ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

509-30.87

ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО НА I СТОЙЛО ДЛЯ

ПРОМЫШЛЕННЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 ММ

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

9788/09

цена 6-56

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
509-30.87

ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО НА I СТОЙЛО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ I520 мм

АЛЬБОМ 8

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

Общая стоимость	- 254,42 тыс.руб.
Стоимость строительно-монтажных работ	- I94,66 тыс.руб.
I куб.м. (от строительно-монтажных работ)	- 27,65 руб.

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

Типовой проект утвержден и введен в действие Госстроем СССР

Протокол от 8.08.86г. N I4-56

Главный инженер института А.Г.Мирошников

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный

Начальник отдела Н.Д.Курилко

Локальная смета № 5-ОВ

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 ОВI + 3I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2I,88 тыс.руб.

в т.ч. оборудование 0,55 тыс.руб.

№№ пп	№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.	Общая сметная стоимость			
						Всего	Нормативной условно-чистой продукции	В том числе:	
								основная заработная плата	эксплуатация машин, в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Сводка стоимости							
I	Ст.I-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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	Ст.3-я	Горячее водоснабжение	руб.			I796			
		в т.ч. строительные работы				I703			
		монтажные работы	руб.			I4			
		оборудование	руб.			79			
4	Ст.4-я	Вентиляция	руб.			I2989			
		в т.ч. строительные работы	руб.			I2554			
		монтажные работы	руб.			435			
		Итого по смете	руб.			2I88I			
		в т.ч. строительные работы	руб.			2058I			
		монтажные работы	руб.			649			
		оборудование	руб.			65I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Для расчетной температуры -30°С							
		Ст.I-я. Отопление							
I	I8-I09 ЭСН-84 т.5-I	Радиаторы отопительные чугунные М140А, М140-АО	экм	80,0	7,66 0,25+0,06	613 25			
2	I6-70 ЭСН-84 т.8-4 0I-I3 доп.8т.3 I6-220 ЭСН-84т.22	Регистры из гладких труб без колонок д I27х3,2 мм с испытанием Цена: 4,I5-(2,27-I,798)х х1,089+0,0422	м	3	3,68 0,74+0,09	II 2			
3	I6-35 ЭСН-84 т.7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.I5 мм	м	28,0	0,86 0,2I+0,0I	24 6			
4	I6-66 ЭСН-84 т.8-I ц.Iч.Iп.I39 0I-I3 доп.8 т.3	То же, из стальных электросварных термообработанных труб д26х2,2 м на высоте до 3 м Цена: I,78-0,82+0,286х х1,07х1,089	м	294,0	I,29 0,4I+0,05	379 I35			
5	I6-66 ЭСН-84 т.8-I тех.ч.п.3.I 0I-I3 доп.8 т.3	То же, на высоте до 6 м Цена: I,78+0,4Iх0,05-0,82+ 0,4IхI,05+0,05 +0,286хI 07хI,089	м	6,0	I,3I 0,48	8 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	ЦIчШп.2305	Стоимость креплений	кг	I52,46	0,59	90			
7	I6-219 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание труб д до 50 мм	м	328,0	0,0394 0,0373	I3 I2			
8	ц.Iч.Шп.9I	Вентили муфтовые I5кчI8п д-I5мм	шт	7	I,2	8			
9	I8-229 ЭСН-84 т.I5-5	Краны Маевского	шт	36	0,49 0,08	I8 3			
I0	ц.Iч.Ш п.I039	Стоимость кранов I4МI	шт	4	I,07	4			
II	ц.Iч.Ш п.I038	Краны регулирующие КРТП-20	шт	25	I,26	32			
I2	I6-I34 ЭСН-84 т.I2-I 23-07 п.I-0235 цIч3 пI790	Вентиль запорный фланцевый I5ч9ц2 д-25 мм Цена: I,68+2,25хI,098+ +0,73х2	шт	4	5,6I 0,97+0,I3	22 4			
I3	I8-I87 ЭСН-84 т.II-2	Грязевик абонентский д-I00 мм	шт	2	42,I 3,I8+0,5I	84 7			
I4	ЦIч3 п.I772	Стоимость шайб дроссельных в трубе д 20 мм	шт	2	0,57	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	I8-I97 ЭСН-84 т.II-6	Воздухосборники горизонтальные д - корпуса 219 мм	шт	2	I0,4 I,22+0,I2	2I 3			
I6	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 I,56	- I2,56	- 20			
I7	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	I 0,52	- 9,49	- 5			
I8	7-748 ЭСН-84 т.6I-2 пр-т 06-04 п.342	То же, ЭА-I000 Цена: 0,278+4,46:0,65xI,074	шт м2	I 0,65	- 7,65	- 5			
I9	7-748 ЭСН-84 т.6I-2 пр-т06-04 п.342	То же, ЭА-2000 Цена: 0,278+4,46:I,3xI,074	шт м2	I I,3	- 3,96	- 5			
20	ЦЧШп.I062	Стоимость металла для крепления	кг	3I,0	0,29	9			
2I	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	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Масляная окраска трубопроводов и нагревательных приборов за 2 раза	м2	II0,0	0,605	67			
23	26-I4 ЭСН-84 т.4-2	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром	м3	0,2	42,I	8			
24	цIчI п356	Стоимость асбопухшнура	т	0,I6	I040,0	I66			
25	26-62 0I-I0 стр.I39 ЭСН-84 т.II-6	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной толщиной 0,5 мм Цена:0,80I+/297,0х(7,85х0,5х хI,2х0,00I/)хI,07	м2	9,0	2,3	20			
26	8-I94 ЭСН-84 т.22-6	Леса на высоте до 6 м	м2	I2,0	0,7II	9			
		Итого	руб			I646			
		Накладные расходы I3,3% (п.п.I+I5,2I)	руб			I77			
		То же, I6,5% (п.п.I6+20, 22+26)	руб			52			
		Итого	руб			I875			
		Плановые накопления 8%	руб			I50			
		Итого по ст.I-ой	руб			2025			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Для расчетной температуры -20°С							
		А.Исключить из статьи I-й							
I	I8-I09 ЭСН-84 т.5-I	Радиаторы отопительные чугунные М-I40А, М-I40-АО	экм	I0,0	7,66 0,25+0,06	77 3			
2	Тех.часть сб.I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и экспл.машин	руб.	3	0,02	I			
3	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Масляная окраска радиаторов	м2	7,26	0,605	4			
		Итого по "А" (исключить)	руб.			82			
		Для расчетной температуры -40°С							
		Б.Добавить к статье I-ой.							
I	I8-I09 ЭСН-84 т.5-I	Радиаторы отопительные М-I40А, М-I40-АО	экм	6,0	7,66 0,25+0,06	46 2			
2	I6-70 ЭСН-84 т.8-4 0I-I3 доп.8 т.3 I6-220 ЭСН-84т.22	Регистры из гладких труб без колонок д I27х3,2 мм с испытанием Цена: 4,I5-(2,27--I,796)хI,089+0,0422	м	I,0	3,67 0,74+0,09	4 I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ЦIчIIп2305	Стоимость креплений для труб	кг	I,0	0,59	I			
4	Техн.часть сб.I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и экспл.машин	руб.	3	0,02	I			
5	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Масляная окраска нагревательных приборов за 2 раза	м2	5,I7	0,605	3			
		Итого по "Б"(добавить)	руб.			55/3			
		Ст.2-я. Теплоснабжение установок систем							
I	I6-7I ЭСН-84 т.8-4 ЦIчIпI76 0I-I3 доп.8 т.3	Трубопроводы из стальных электросварных труб д I59х3,2 мм на высоте до 3 м Цена: 5,08-3,0+2,26х I,089	м	2,0	4,54/0,74+0,09	9/2			
2	I6-69 ЭСН-84 т.8-3 ЦIчIпI6I 0I-I3 доп.8т.3	То же, д I08х2,8 мм Цена:3,I2-I,76+I,372х хI,089	м	2I,0	2,65/0,53+0,07	60/I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I6-67 ЭСН-84 т.8-2 ЦIчIпI44 0I-I3 доп.8 т.3	То же, д 76х2,8 мм Цена:2,2I-I,09+0,956х хI,089	м	I20,0	2,I6 0,47+0,05	259 62			
4	I6-67 ЭСН-84 т.8-2 ЦIчIпI44 0I-I3 доп.8 табл.3	То же, на высоте до 6 м Цена: 2,2I+0,47х0,05-I,09+0,956хI,089 0,47хI,05+0,05	м	60,0	2,I8 0,54	I3I 32			
5	I6-67 ЭСН-84 т.8-2 ЦIчIпI44 0I-I3 доп.8 таб.3	То же, на высоте до 8 м Цена: 2,2I+0,47х0,I7-I,09+0,956хI,089 0,47хI,I7+0,05	м	6,0	2,24 0,60	I3 4			
6	I6-66 ЭСН-84 т.8-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп.8 табл.3	То же, д 60х2,5 мм на высоте до 3 м Цена:I,78-0,82+0,699х хI,089	м	23,0	I,72 0,4I+0,05	40 II			
7	I6-66 ЭСН-84 т.8-I ЦIчIпI39 0I-I3доп.8 табл.3	То же, д 40х2,5 мм Цена:I,78-0,82+0,44х хI,089	м	42,0	I,44 0,4I+0,05	60 I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I6-66 ЭСН-84 т.8-I ШчIпI39 0I-I3 доп.8 табл.3	То же, д 48х2,5 мм Цена:I,78-0,82+0,556х хI,089	м	II,0	I,57 0,4I+0,05	I7 5			
9	I6-66 ЭСН-84 т.8-I ШчIпI39 0I-I3 доп.8 табл.3	То же, на высоте до 6 м Цена: I,78+0,4Iх0,05-0,82+0,556хI,089 0,4IхI,05+0,05	м	I2,0	I,59 0,48	I9 6			
I0	I6-66 ЭСН-84 т.8-I ШчIпI39 0I-I3 доп.8 табл.3	То же, д 32х2,2 мм на высоте до 3 м Цена:I,78-0,82+0,355х хI,089	м	29,0	I,35 0,4I+0,05	39 I3			
II	I6-66 ЭСН-84 т.8-I 0I-I3 доп.8 табл.3	То же, д 26х2,2 мм Цена:I,78-0,82+0,286х хI,089	м	I6,0	I,27 0,4I+0,05	20 7			
I2	I6-66 ЭСН-84 т.8-I ШчIпI39 0I-I3 доп.8 т.3	То же, д 20х2 мм Цена:I,78-0,82+0,209х хI,089	м	36,0	I,I9 0,4I+0,05	43 I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	Доп.I ЦИч3п2305	Стоимость креплений для труб	кг	I96,88	0,59	II6			
I4	I6-2I9 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм	м	I46,0	0,0394 0,0373	6 5			
I5	I6-220 ЭСН-84 т.22	То же, до I00 мм	м	230,0	0,0422 0,0373	I0 9			
I6	I6-22I ЭСН-84 т.22	То же, до 200 мм	м	2,0	0,0547 0,0373	I I			
I7	20-756 ЭСН-84 т.24-3 23-08-02 п.90	Агрегаты воздушно-отопительные АОД-I0-0IУ3 Цена:9,89+338хI,I	шт,	3	38I,69 5,6I+I,09	II45 20			
I8	I6-I36 ЭСН-84 тI2-2 Доп.I ЦИч3п2241 ЦИч3пI796	Задвижки 30с4Iнж д I00 мм Цена:2,98+54,7+I,93х2	шт	2	6I,54 I,7I+0,29	I23 4			
I9	ЦIч3 п.I039	Стоимость кранов 3-х ходовых д I5 мм	шт	I0	I,07	II			
20	ЦИч3п95	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8р д 40 мм	шт	4	3,0I	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	п.94	То же, д 32 мм	шт	7	2,I5	I5			
22	п.93	То же, д 25 мм	шт	I	I,65	2			
23	п.92	То же, д 20 мм	шт	7	I,43	I0			
24	п.9I	То же, д I5 мм	шт	39	I,2	47			
25	I2-805-I 23-I0 п.06-075	Вентиль запорный с электромагнитным приводом I5кч892пI д-25мм Цена: I,85+I,59x0,25+3,7xI,079 I,59xI,25+0,06	шт	9	6,24 2,05	56 I8			
26	23-07 п.I-0390	Стоимость Цена:46xI,I	шт	9	50,6	455			
27	I2-805-2 23-I0 п.06-078	Вентиль запорный I5кч892пIд-50 мм с электромагнитным приводом Цена:2,I5+I,82x0,25+ +5,5xI,079	шт	2	8,54 I,82xI,25+0,09	I7 5			
28	23-07 п.I-039I	Стоимость Цена:53xI,I	шт	2	58,3	II7			
29	I6-II8 ЭСН-84 тI2-2	Задвижки 30ч6бр д-80мм	шт	2	24,8 I,7I+0,29	50 4			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
30	I8-I80 ЭСН-84 т.I0-I	Коллектор из трубы д-I59мм	шт	2	32,I 5,55+ +0,22	64 I2			
3I	I8-I97 ЭСН-84 т.II-6	Воздухосборник горизонтальный Д-2I9 мм	шт	3	I0,4 I,22+ +0,I2	3I 4			
32	I2-698-II	Расширители	шт	II	4,62 2,7+0,67	5I 37			
33	I2-698-I	Бобышки	шт	8	I,I6 0,52+ +0,I	9 5			
34	Тех.часть об.I8 п.I.II	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб	3II	0,02	6			
35	26-I4 ЭСН-84 т.4-I цIчIп356	Изоляция горячих поверхностей асбопухшнуром Цена:42,I+I040х0,79	м3	I,0	863,7	864			
36	26-7 ЭСН-84 т.2-7 цIчI п207	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными Цена: 23,4+56,7х0,98	м3	I,5	78,97	II8			
37	26-62 ЭСН-84 т.II-6 0I-I0 стр.I39	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной толщиной 0,5 мм Цена:0,80I+(297,0х(7,85х0,5х хI,2х0,00I)хI,07	М2	68,0	2,30	I56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Масляная окраска трубопроводов Д до 50 мм за 2 раза	м2	I7,52	0,605	II			
39	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	То же, свыше 50 мм	м2	62,48	0,435	27			
40	I5-6I2 ЭСН-84 т.I64-2	То же, оборудования	м2	I2,0	0,32	4			
4I	8-I94 ЭСН-84 т.22-6	Леса на высоте до 6 м	м2	60,0	0,7II	43			
42	8-I94 ЭСН-84 т.22-6 8-I95 ЭСН-84 т.22-7	То же, до 8 м Цена:0,7II+0,444х0,5	м2	I8,0	0,93	I7			
		Итого	руб			4304			
		Накладные расходы 13,3% (п.п.I+I6,I8+24, 29-3I,34)	руб			I6I			
		То же, 80% (п.I7)	руб			I6			
		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	I0
		Итого	руб.			4738			
		Плановые накопления 8% (без п.п.25, 28)	руб.			333			
		Итого по ст.2-ой	руб.			5071			
		в т.ч.							
		строительные работы	руб.			4299			
		монтажные работы	руб.			200			
		оборудование	руб.			572			
		Для расчетной температуры -20°С							
		А. Исключить из ст.2-ой							
I	I6-66 ЭСН-84 т.8-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп.8 табл.3	Трубопроводы из стальных электросварных труб д 48х2,5 мм на высоте до 3 м Цена: I,78-0,82+0,556х хI,089	м	II,0	I,57 / 0,4I+0,05	I7 / 5			
2	I6-66 ЭСН-84 т.8-I п.I39 0I-I3, доп.8 табл.3	То же, на высоте до 6 м Цена: I,78+0,4Iх0,05-0,82+ +0,556хI,089 / 0,4IхI,05+0,05	м	I2,0	I,69 / 0,48	I9 / 6			
3	Доп.I к ЦIч3п2305	Стоимость креплений для труб	кг	II,5	0,59	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	I6-2I9 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов	м	23,0	0,0394 0,0373	I I			
5	20-756 ЭСН-84 т.24-3 23-08-02 п.90	Агрегаты воздушно-отопительные АОД-I0-0IУ3 Цена:9,89+338хI,I	шт	3	38I,69 5,6I+I,09	II45 20			
6	ЦIч3п95	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8п д 40 мм	шт	4	3,0I	I2			
7	Техн.часть сб.I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и экспл.машин	руб.	32	0,02	I			
8	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	5,0	0,605	3			
		Итого по "А"(исключить)	руб.			I205			
		Б. Добавить к ст.2-ой							
I	I6-66 ЭСН-84 т.8-I ЦIч1пI39 0I-I3 доп.8 табл.3	Трубопроводы из стальных электросварных труб д 40х2,5 мм на высоте до 6 м Цена: I,78+0,4Iх0,05-0,82+0,444хI,089 0,4IхI,05+0,05	м	I3,0	I,46 0,48	I9 6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-66 ЭСН-84 т.8-I ЩчIпI39 0I-I3 доп.8 табл.3	То же, д 32х2,2 мм на высоте до 3 м Цена:I,78-0,82+0,355х хI,089	м	I0,0	I,35 0,4I+0,05	I4 5			
3	Доп.I к Щ ч3п2305	Стоимость креплений для труб	кг	II,5	0,59	7			
4	I6-2I9 ЭСН-84т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов	м	23,0	0,0394 0,0373	I I			
5	20-755 ЭСН-84 т24-2 23-06-02 доп.I п.89	Агрегаты воздушно-отопительные АОД-6,3-0IУ3 Цена:9,14+2,I2хI,I	шт	3	242,34 4,69+0,75	727 I6			
6	Щч3 п.93	Стоимость вентилей I5кчI8п д 25 мм	шт	3	I,65	5			
7	п.94	То же, д 32 мм	шт	I	2,I5	2			
8	Техн.ч. сб.I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и экспл.машин	руб.	28	0,02	I			
9	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	3,94	0,605	2			
		Итого по "Б"(добавить)	руб.			778			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Для расчетной температуры -40°С							
		А.Исключить из ст.2-ой							
I	I6-66 ЭСН-84 т.8-I ЦчIпI39 0I-I3 доп.8 табл.3	Трубопроводы из стальных электросварных труб д 60х2,5 мм на высоте до 3 м Цена:I,78-0,82+0,699х хI,089	м	23,0	I,72 0,4I+0,05	40 II			
2	I6-66 ЭСН-84 т8-I ЦчIпI39 0I-I3 доп.8 табл.3	То же, д 26х2,2 мм Цена:I,78-0,82+0,286х хI,089	м	I0,0	I,27 0,4I+0,05	I3 5			
3	Доп.I к цIч3 п.2305	Стоимость креплений для труб	кг	I6,5	0,59	I0			
4	I6-2I9 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм	м	I0,0	0,0394 0,0373	I I			
5	I6-220 ЭСН-84 т.22	То же, до I00 мм	м	23,0	0,0422 0,0373	I I			
6	ЦIч3 п.92	Стоимость вентилей I5кчI8п д 20 мм	шт	3	I,43	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	Техн.ч. сб.I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и экспл.машин	руб.	I8	0,02	I			
8	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Масляная окраска трубопроводов д - до 50 мм за 2 раза	м2	I,0	0,605	I			
9	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	То же, свыше 50 мм	м2	5,52	0,435	2			
		Итого по "А"(исключить)	руб.			73			
		Б.Добавить к ст.2-ой							
I	I6-67 ЭСН-84 т.8-2 ЦIчIпI44 0I-I3 доп.8 т.3	Трубопроводы из стальных электросварных труб д 76х2,8 мм на высоте до 3 м Цена: 2,2I-I,09+0,956х х1,089	м	23,0	2,I6 0,47+0,05	50 I2			
2	I6-66 ЭСН-84 т.5-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп.8 т.3	То же, д 20х2 мм Цена: I,78-0,82+0,209х х1,089	м	I0,0	I,I9 0,4I+0,05	I2 5			
3	Доп.I к ЦIч3п2305	Стоимость креплений для труб	кг	I6,5	0,59	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	I6-2I9 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм	м	I0,0	0,0394 0,0373	I I			
5	I6-220 ЭСН-84 т.22	То же, до I00 мм	м	23,0	0,0422 0,0373	I I			
6	ЩчЗ п.9I	Стоимость вентилей I5кчI8п д I5 мм	шт	3	I,2	4			
7	Техн.ч. сб.I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и экспл.машин	руб.	I9	0,02	I			
8	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Масляная окраска трубопроводов д - до 50 мм за 2 раза	м2	I,0	0,605	I			
9	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	То же, свыше 50 мм	м2	5,98	0,435	3			
		Итого по "Б"(добавить)	руб.			83			
		Ст.3-я. Горячее водоснабжение							
I	I6-68 ЭСН-84 т.8-3 ЩчIпI54 0I-I3 доп.8 табл.3	Трубопроводы из стальных электросварных труб д 89х2,8 мм на высоте до 3 м Цена: 2,62-I,27+I,I25х хI,089	м	I,0	2,58 0,53+0,07	3 I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-67 ЭСН-84 т.8-2 ШчIпI44 0I-I3 доп.8 т.3	То же, д 76х2,8 мм Цена:2,2I-I,09+0,956х х1,089	м	I0,0	2,I6 0,47+0,05	22 5			
3	I6-66 ЭСН-84 т.8-I ШчIпI39 0I-I3 доп.8 табл.3	То же, д 60х2,5 мм Цена:I,78-0,82+0,699х х1,089	м	7,0	I,72 0,4I+0,05	I2 3			
4	I6-66 ЭСН-84 т.8-I ШчIпI39 0I-I3 доп.8 табл.3	То же, д 48х2,5 мм Цена:I,78-0,82+0,556х х1,089	м	22,0	I,57 0,4I+0,05	35 I0			
5	I6-66 ЭСН-84 т.8-I ШчIпI39 0I-I3 доп.8 табл.3	То же, д 40х2,5 мм Цена:I,78-0,82+0,444х х1,089	м	I0,0	I,44 0,4I+0,05	I4 5			
6	I6-66 ЭСН-84 т.8-I ШчIпI39 0I-I3 доп.8 табл.3	То же, д 32х2,2 мм Цена:I,78-0,82+0,355х х1,089	м	7,0	I,35 0,4I+0,05	9 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I6-66 ЭСН-84 т.8-I ЩчIпI39 0I-I3 доп.8 т.3	То же, д 20х2 Цена: I,78-0,82+0,209х хI,089	м	I2,0	I,I9 0,4I+0,05	I4 6			
8	Доп.I к ЩчЗ п.2305	Стоимость креплений для труб	кг	34,82	0,59	2I			
9	I6-2I9 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов д - до 50 мм	м	5I,0	0,0394 0,0373	2 2			
I0	I6-220 ЭСН-84 т.22	То же, до 100 мм	м	I8,0	0,0422 0,0373	I I			
II	II-390-I	Монтаж регулятора тем- пературы РТ-25	шт	I	2,55 2,5	3 3			
I2	I7-04 п.5-0482	Стоимость регулятора температуры Цена: 72хI,I	шт	I	79,2	79			
I3	I6-I34 ЭСН-84 т.I2-I 23-07 п.I-0235 ЩчЗпI790	Вентили фланцевые I5ч9п2 д 25 мм Цена: I,68+2,25хI,098+ +0,73х2	шт	4	5,6I 0,97+0,I3	22 4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I
I4	I6-I35 ЭСН-84 т.I2-I 23-07 п.I-0236 ЦIч3пI79I	То же, д 32 мм Цена: I,6+2,8хI,098+ +0,86х2	шт	4	6,39 0,97+0,I3	26 4			
I5	I6-I35 ЭСН-84 т.I2-I 23-07 п.I-0237 ЦIч3пI792	То же, д 40 мм Цена: I,6+4,0хI,098+0,95х х2	шт	4	7,89 0,97+0,I3	32 4			
I6	I6-I35 ЭСН-84 т.I2-I 23-07 п.I-0238 ЦIч3пI793	То же, д 50 мм Цена: I,6+5,0хI,098+ +I,I5х2	шт	2	9,39 0,97+0,I3	I9 2			
I7	ЦIчШп9I	Вентили муфтовые I5кчI8п д - I5 мм	шт	I4	I,2	I7			
I8	ЦIч3п93	То же, д 25 мм	шт	I	I,65	2			
I9	ЦIчШпI039	Стоимость кранов I4МI	шт	4	I,07	4			
20	ЦIчШп85I	Клапан подъемный I6кчIIр д-32 мм	шт	2	2,2I	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
21	I6-I35 ЭСН-84 т.I2-I Доп.I к Шч3п2049 23-I0 п.02-I45	Вентиль запорный фланцевый I5с22нж д-40 мм Цена:I,6+I6,5+I,45х х2хI,079	шт	2	2I,23 0,97+0,I3	42 2			
22	I6-I63 ЭСН-84 т.I3-I	Клапан предохранительный I7ч3бр1 д-25 мм	шт	I	8,62 I,2I+0,I	9 I			
23	I6-I79 ЭСН-84 т.I5-	Клапан редукционный I8ч2бр д-50 мм	шт	I	25,8 0,93+0,I6	26 I			
24	I8-205 ЭСН-84 т.I3-I	Конденсатоотводчики 45ч12нж д - I5 мм	шт	3	I2,2 I,67+009	37 5			
25	I8-96 ЭСН-84 т.4-I	Водоподогреватели пароводяные СТД-3075 № I емк. I000 л	шт	2	238,0 8,I4+I,3	476 I9			
26	I2-698-II	Расширители с бобышками	шт	I	4,62 2,7+0,67	5 3			
27	Техн.часть сб.I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и экспл.машин	руб.	87	0,02	2			
28	26-I4 ЭСН-84 т.4-I Шч1п356	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром Цена:42,I+I040х0,79	м3	0,5	863,7	432			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	26-7 ЭСН-84 т.2-7 цIчI п208	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными Цена:23,4+49,6х0,98	м3	0,I	72,0I	7			
30	26-I6 ЭСН-84 т.4-3 цIчIп97	Изоляция водонагревателей матами прошивными из минеральной ваты без обкладок М-75 толщиной 40 мм Цена:20,4+I9,6хI,03	м3	I,0	40,59	4I			
3I	26-62 ЭСН-84 т.II-6 0I-I0 стр.I39	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной толщиной 0,5 мм Цена:0,80I+/297,0х(7,85х0,5х хI,2х0,00I/)хI,07	м2	34,0	2,3	78			
32	I5-6I2 ЭСН-84 т.I64-2	Масляная окраска оборудования за 2 раза	м2	II,0	0,32	4			
33	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Масляная окраска трубопроводов Д - до 50 мм за 2 раза	м2	9,0	0,605	5			
34	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	То же, свыше 50 мм	м2	5,0	0,435	2			
		Итого	руб			I507			
		Накладные расходы I3,3% (п.п.I+I0, I3+24,27)	руб			49			
		То же, 80% (п.п.II,26)	руб			5			
		То же, 80% (п.25)	руб			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		То же, I6,5%(п.п.28+34)	руб.			93			
		Итого	руб.			I669			
		Плановые накопления 8% (без.п.I2)	руб.			I27			
		Итого по ст.3-ей	руб.			I796			
		в т.ч. строительные работы	руб.			I703			
		монтажные работы	руб.			I4			
		оборудование	руб.			79			
		Ст.4-я. Вентиляция							
I	20-704 ЭСН-84 т.20-I I5-0I п.I0-069 п.0I-392	Вентагрегаты В-ЦЧ-70 № 2,5 с электродвигателем 4АА63А2 Цена:59,6+(24,0-23,0)х хI,I	шт	I	60,7 2,34+0,I3	6I 2			
2	20-704 ЭСН-84 т.20-I	То же, вс электродвигателем 4АА56А4	шт	2	59,6 2,34+0,I3	II9 5			
3	20-704 ЭСН-84 т.20-I I5-0I п.I0-059 п.0I-394	То же, с электродвигателем 4А7IА2 Цена:59,6+(34,0-23,0)х хI,I	шт	3	7I,7 2,34+0,I3	2I5 7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	20-705 ЭСН-84 т20-I п.0I-393 п.I0-059	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 3,I5 с электродвигателем 4АА63В4 Цена:66,5+(25-23)xI,I	шт	3	68,7 2,34+0,I3	206 7			
5	20-705 ЭСН-84 т.20-I I5-0I п.I0-069 п.0I-398	То же, с электродвигателем 4А80А2 Цена:66,5+(42,0-23,0)x xI,I	шт	I	87,4 2,34+0,I3	87 2			
6	20-706 ЭСН-84т20-2	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 4 с электродвигателем 4А7IА4	шт	I	90,6 4,55+0,3	9I 5			
7	20-706 ЭСН-84 т20-2 I5-0I п.0I-394 п.0I-395	То же, с электродвигателем 4А7IВ4 Цена:90,6+(36,0-34,0)x xI,I	шт	I	92,8 4,55+0,3	93 5			
8	20-722 ЭСН-84 т20-2 Доп.I к Шч3 п.2067	То же, из алюминиевых сплавов с электродвигателем 57IВ4 Цена:I2,2+II6	шт	2	I28,2 4,55+0,3	256 I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	20-707 ЭСН-84т20-3 I5-0I п.0I-409 п.0I-399	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 5 с электродвигателем 4А80В4 Цена: I39,0-(63,0-45,0)x xI,I	шт	2	II9,2 5,93+0,69	238 I3			
I0	20-708 ЭСН-84т20-3 I5-0I п.0I-4I7 п.0I-4I8	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем 4АI60 8	шт	4	282,5 5,98+0,69	II30 27			
II	20-725 ЭСН-84 т20-5 ЦЧШп2779 к=I,25 I5-0I п.0I-4I7 п.0I-I57	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 8 с электродвигателем 4АI32 М6, исп.I Цена: 35,7+2I8.0xI,25+ +(I25,0-89)xI,I	шт	I	347,8 9,94+2,75	348 I3			
I2	20-750 ЭСН-84 т23-2 доп.8 п.I40	Вентиляторы крышные ВКР4.00.45.6 с электродвигателем 4А7IА6 Цена:8,88+62,0xI,I	шт	I	77,08 5,66+I,47	77 7			
I3	20-75I ЭСН-84 т23-3 23-06 доп.8 п.I42	То же, ВКР 6.30.45.6 с электродвигателем 4АI00 6 Цена: I2,9+I22,0xI,I	шт	I	I47,I 7,32+2,67	I47 I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	20-735 ЭСН-84 т.22-I	Вентиляторы В-06-300-4 с электродвигателем 4АА56А4	шт	I	42,2 2,37+0,08	42 2			
I5	8-48I-I9	Присоединение к сети электродвигателей весом до 0,I т	шт	20	I,38 0,94+0,04	28 20			
I6	8-48I-20	То же, до 0,25 т	шт	4	2,04 I,44+0,04	8 6			
I7	8-50 прилож.I	Ревизия электродвигателей весом до 0,03 т	шт	I8	I,63 I,47+0,I2	33 29			
I8	8-5I прилож.I	То же, до 0,I т	шт	2	2,77 2,39+0,I2	6 5			
I9	8-52 прилож.I	То же, до 0,25 т	шт	4	4,57 4,I0+0,I6	I8 I7			
20	8-I45 прилож.I	Сушка электродвигателей весом до 0,05 т	шт	I9	5,43 5,03	I03 96			
2I	8-I46 прилож.I	То же, до 0,2 т	шт	5	6,30 5,89	32 29			
22	20-760 ЭСН-84т.25-I ЦЧиП п.757	Калориферы КВ06А-П Цена:6,09+35,60	шт	4	44,69 2,83+0,43	I79 I3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20-764 ЭСН-84 т27-I	Фильтры ячейковые ФЯВ	м2	0,26	3,46 2,82+0,I	I I			
25	23-08-02 п.5I	Стоимость фильтров ФЯВ Цена:4,87хI,098	шт	I	5,35	5			
26	20-468 ЭСН-84т9-7	Клапаны воздушные утепленные КВУ 600хI000А с электроприводом	шт	5	I04,0 2,47+0,09	520 I3			
27	20-469 ЭСН-84 т.9-9	То же, КВУ I600хI000А	шт	I	253,0 3,7+0,39	253 4			
28	ЩчЗпI09	Стоимость вентилей I5кчI8р	шт	2	I,I4	2			
29	20-438 ЭСН-84 т9-I	Заслонки воздушные с ручным приводом р200 х200р	шт	I	8,9I 0,7I+0,02	9 I			
30	20-44I ЭСН-84 т9-2	То же, Р200х400Р	шт	I	I0,40 I,22+0,05	I0 I			
3I	20-429 ЭСН-84, т8-I4 Пр-т В-I доп.2 п.2-047 к=I,I76	Клапаны лепестковые кл. I.00.000 д 400 мм Цена:2,45+I0,6хI,I76х хI,098	шт	I	I6,I4 I,78+0,05	I6 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	20-525 ЭСН-84 тI2-I	Дефлекторы д 200 мм	шт	3	8,3I 2,38+0,03	25 7			
33	20-526 ЭСН-84 тI2-I	То же, д 260 мм	шт	2	9,25 2,38+0,03	I9 5			
34	20-527 ЭСН-84 тI2-I	То же, д 400 мм	шт	2	I3,50 2,38+0,03	27 5			
35	20-4I9 ЭСН-84 т8-4 Доп.2 ЦЧ3п2857 к=I,25	Клапаны обратные общего назначения КОП-I д 400 мм Цена:I,43+2I,9хI,25	шт	6	28,8I 0,9I+0,03	I73 6			
36	9-I52 ЭСН-84 т24-3 цIчiп2I09	Эжекторы ЭИ-2 Цена:62,8+455,0	т	0,064	5I7,8 2I,4+36,2	33 4			
37	20-407 ЭСН-84 т7-I	Решетки щелевые Р-I50	мт	22	I,45 0,84+0,05	33 I20			
38	20-406 ЭСН-84 т7-I	То же, Р-200	шт	9	I,63 0,84+0,05	I5 8			
39	20-697 ЭСН-84 тI8-2	Подставки под калориферы	шт	I2,0	0,36I 0,035+0,0025	4 I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	20-419 ЭСН-84 т8-4 Цчшп2859 к=I,25	Клапаны обратные КО-2 д 500 мм Цена:I,43+24,IxI,25	шт	I	3I,56 0,9I+0,03	32 I			
40а	Ц№IчшIп640	Стоимость лючков	шт	59	0,I3	8			
4I	20-535 ЭСН-84 тI3-I	Узлы прохода УПI через покрытие без клапан и кольца	шт	8	II,9 I,63+0,I	95 I4			
42	20-536 ЭСН-84 тI3-I	То же, УПI-0I	шт	5	I2,5 I,63+0,I	63 9			
43	20-537 ЭСН-84 тI3-I	То же, УПI-02	шт	I	I3,2 I,63+0,I	I3 2			
44	20-539 ЭСН-84 тI3-2	То же, УПI-04	шт	2	20,4 I,99+0,I6	4I 4			
45	20-540 ЭСН-84 тI3-2	То же, УПI-05	шт	I	20,9 I,99+0,I6	2I 2			
46	20-79 ЭСН-84 т.2-2	Патрубки из листовой стали толщ.2,0 мм	м2	I,57	9,37 0,73+0,05	I5 I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
47	20-I ЭСН-84 тI-I	Воздуховоды из листовой стали толщ.0,5 мм диаметром до I60 мм на высоте до 3 м	м2	I0,0	7,3I 0,88+0,04	73 9			
48	20-I ЭСН-84 тI-I техн.часть	То же, на высоте до 8м Цена: 7,3I+0,88x0,I6 0,88xI,I6+0,04	м2	8,0	7,45 I,06	60 8			
49	20-2 ЭСН-84 тI-I	То же, диаметром до 225 мм на высоте до 3м	м2	3I,0	5,35 0,88+0,04	I66 29			
50	20-2 ЭСН-84 тI-I техн.часть	То же, на высоте до 6 м Цена: 5,35+0,88x0,06 0,88xI,06+0,04	м2	7,0	5,40 0,97	38 7			
5I	20-2 ЭСН-84 техн.часть	То же, на высоте до 8 м Цена: 5,35+0,88x0,I6 0,88xI,I6+0,04	м2	3,0	5,49 I,06	I6 3			
52	20-4 ЭСН-84 тI-I	То же, толщ.0,6 мм диаметром до 3I5 мм на высоте до 3 м	м2	50,0	5,2I 0,88+0,04	26I 46			
53	20-4 ЭСН-84 тI-I	То же, на высоте до 6 м Цена: 5,2I+0,88x0,06 0,88xI,06+0,04	м2	3,0	5,26 0,97	I6 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	20-4 ЭСН-84 тI-I тех.часть	То же, на высоте до I0 м Цена: 5,2I+0,88x0,23 0,88xI,23+0,04	м2	I0,0	5,4I I,I2	54 II			
55	20-5 ЭСН-84 тI-2	То же, диаметром д 500 мм на высоте до 3 м	м2	84,0	4,69 0,67+0,04	394 60			
56	20-8 ЭСН-84 тI-4	То же, толщиной 0,7 мм д - до 7I0 мм на высоте до 3 м	м2	22,0	4,67 0,39+0,04	I03 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	5,35 0,88+0,04	300 52			
58	20-3 ЭСН-84 тI-I	То же, на высоте до 6 м Цена: 5,35+0,88x0,06 0,88xI,06+0,04	м2	30,0	5,40 0,97	I62 29			
59	20-3 ЭСН-84 тI-I тех.часть	То же, на высоте до 8 м Цена: 5,35+0,88x0,I6 0,88xI,I6+0,04	м2	II,0	5,49 I,06	60 I2			
60	20-II ЭСН-84 тI-2	То же, толщиной 0,7 мм периметром до I500 мм на высоте до 3 м	м2	35,0	5,3 0,67+0,04	I86 25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	20-13 ЭСН-84 т1-3	То же, периметром до 2000 мм	м2	32,0	5,72 0,58+0,04	183 20			
62	20-86 ЭСН-84 т2-1	То же, толщ.2,0 мм периметром до 1000 мм	м2	1,0	9,53 0,93+0,06	10 1			
63	20-78 ЭСН-84 т2-1	То же, диаметром до 315 мм	м2	46,03	10,3 0,93+0,06	474 46			
64	20-79 ЭСН-84 т2-2	То же, до 500 мм	м2	15,97	9,37 0,73+0,06	150 12			
65	ЦтчШпI487	Стоимость сетки металлической площадью до 0,2 м2	м2	0,78	3,75	3			
66	п.I488	То же, до 0,3 м2	м2	0,73	3,47	3			
67	п.I489	То же, до 0,4 м2	м2	0,36	3,21	1			
68	п.I489	То же, до 0,5 м2	м2	0,4	3,21	1			
69	I6-35 ЭСН-84 т7-1	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д 15 мм	м	12,0	0,86 0,21+0,01	10 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70	I6-67 ЭСН-84 т8-2 ШчIпI44 0I-I3 доп.8 т.3 стр.5	То же, из электросварных труб д 76х2,8 мм Цена:2,2I-I,09+0,956х хI,089	м	I,0	2,I6 0,47+0,05	2 I			
7I	20-698 ЭСН-84 тI8-3	Рамы для крепления	кг	I42,0	0,339 0,0238+ +0,0024	48 4			
72	9-I32 ЭСН-84 т20-I ЦIчIIп2II6	Коробы воздушно-тепловой завесы Цена:67,I+323,0	т	I,I06	390,I 27,I+30,4	43I 64			
73	20-86 ЭСН-84 т2-I	Переход, отводы для завесы	м2	7,0	9,53 0,93+0,06	67 7			
74	20-845 ЭСН-84 т37-I	Соединительная секция AIA I80.000 весом 237 кг	шт	I	2,52 2,42+0,I	3 2			
75	20-846 ЭСН-84 т37-2	То же, AIA I8I.00 весом 750 кг	шт	I	3,44 3,28+0,I6	3 3			
76	Рекоменд. прилож.I п.55 к=I,25	Стоимость соединительной секции AIA I80.000 Цена:4I,0хI,25	шт	I	5I,25	5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
77	п.56	То же, АIA I8I.000 Цена:56,0хI,25	шт	I	70	70			
78	20-809 ЭСН-84 т33-I	Калориферная секция АIA I88.000-02 весом 282 кг	шт	I	8,78 / 4,29+0,43	9 / 5			
79	20-8I0 ЭСН-84 т33-2	То же, весом 520 кг АIA I89.000-03	I	I	9,65 / 4,79+0,58	I0 / 5			
80	ЦчШп76I	Стоимость калориферов КВСIОА-П	шт	2	74,9	I50			
8I	п.738	То же, КВБIОА-П	шт	3	96,5	290			
82	20-883 ЭСН-84 т42-2	Секция приемная АIA223. 000 весом I3I кг	шт	I	2,53 / 2,29+0,24	3 / 2			
83	20-884 ЭСН-84 т42-3	То же, АIA 226.000 весом I49 кг	шт	I	3,5 / 3,I9+0,3I	4 / 4			
84	Рекоменд. прилож.I п.42 к=I,25	Стоимость секции приемной АIA223,000 Цена:64,0хI,25	шт	I	80	80			
85	п.43 к=I,25	То же, АIA226,000 Цена:7I,0хI,25	шт	I	88,75	89			

I	: 2	:3	:4	:5	:6	7	:8	:9	:10
86	цIчШпI7I9 К=I,25	Стоимость патрубков Цена:II,6xI,25	м2	6,0.	I4,5	87			
87	Тех.часть сб.20	Пуск и регулировка 5% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб	949	0,05	47			
88	26-I3 ЭСН-84 т.3-4 цIч[illegible]4 п. [illegible]	Утепление проходов плитами минераловатными Цена:II,6+I4,3xI,03	м3	0,6	26,33	I5			
89	26-70 ЭСН-84 т.I3-7 цIчIр.I п.367	Рубероид для проходов Цена:0,247+0,25xI,I5	м2	II9,0	0,53	63			
90	26-73 ЭСН-84 т.I3-9 цIчI р.I3 п.I80	Стеклоткань для проходов Цена: 0,I26+0,73xI,I	м2	I4,0	0,93	I3			
9I	26-I6 ЭСН-84 т.4-3 цIчI р.4 п.97	Изоляция воздуховодов матами минераловатными прошивными без обкладок Цена:20,4+I9,6xI,03	м3	7,7	40,59	3I3			
92	26-62 ЭСН-84 т.II-6 0I-I0 стр.I39	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной толщ.0,5мм Цена:0,80I+/297,0x(7,85x0,5x xI,2x0,00I/)xI,07	м2	I54,0	2,3	355			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
94	I5-6II ЭСН-84 т164-I	Масляная окраска воздуховодов снаружи за I раз	м2	455	0,257	II7			
95	I5-6I2 ЭСН-84 т164-2	То же, вентоборудования за 2 раза	м2	I45,0	0,32	46			
96	8-I94 ЭСН-84 т22-6 8-I95 ЭСН-84 т22-7	Леса на высоте до I0 м Цена: 0,7II+0,444	м2	20,0	I,I6	23			
97	8-I94 ЭСН-84 т22-6 8-I95 ЭСН-84 т22-7	То же, до 8 м Цена: 0,7II+0,444х0,5	м2	20,0	0,93	I9			
98	8-I94 ЭСН-84 т22-6	То же, до 6 м	м2	70,0	0,7II	50			
		Итого	руб.			I0666			
		Накладные расходы I3,3 (п.п.I÷I0, I2÷I4, 22÷25, 28÷35, 37÷7I, 73,86,87)							

I	:2	: 3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
		То же, 80% (п.п.II,26,27,74, 75,76,79,82,83)	руб			39			
		То же, 87% (п.п.I5+2I)	руб			I75			
		То же, 8,6% (п.п.36,72)	руб			40			
		То же, I6,5%(п.п.88+97)	руб			I67			
		Итого	руб			I2027			
		Плановые накопления 8%	руб			962			
		Итого по ст.4-й	руб			I2989			
		в т.ч.строительные работы	руб			I2554			
		монтажные работы	руб			435			
		Для расчетной температуры -20°С							
		А.Исключить из статьи 4-й							
I	20-8I0 ЭСН-84 т.33-2	Калориферная секция АIА I89.000-03 весом 520 кг	шт	I	9,65 / 4,79+ +0,58	I0 / 5			
2	цIчIII п738	Стоимость калориферов КВБ-IOА-П	шт	3	96,5	290			
3	Тех.часть сб.20	Пуск и регулировка 5% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб	5	0,05	I			
		Итого по "А" (исключить)	руб			30I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Б.Добавить к статье 4-й							
I	20-8I0 ЭСН-84 т33-2	Калориферная секция АIА I69.000-02 весом 425 кг	шт	I	9,65 4,79+0,58	I0 5			
2	ЦчШп76I	Стоимость калориферов КВСI0А-П	шт	3	74,9	225			
3	Тех.часть сб.20	Пуск и регулировка 5% от суммы основной зарплаты и экспл.машин	руб.	5	0,05	I			
		Итого по "Б"(добавить)	руб.			236			
		Для расчетной температуры -40°С А.Добавить к ст.4-ой.							
I	9-I32 ЭСН-84 т20-I ЦчПп2II5	Утепленные коробки для приводов Цена:67,1+370,0	т шт	0,I83 2	437,I -	80 -			
2	26-I3 ЭСН-84 т3-4 ЦчIпI22	Плиты мягкие, М-50 Цена:II,6+I4,3xI,03	м3	0,I8	26,33	5			
		Итого по "А"(добавить)	руб.			85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете	руб.			2188I			
		в т.ч. строительные работы	руб.			2058I			
		монтажные работы	руб.			649			
		сборудование	руб.			65I			

Главный инженер проекта Л.В.Туринский

Начальник сметно-экономического отдела В.И.Храмцова

Составили инженеры В.И.Котенко

Л.Д.Ронзик

Проверила рук.группы С.И.Лобойченко

Локальная смета № 5-I-08

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи I520 мм

на санитарно-технические работы (отопление, вентиляция)

Вариант - пар

Основание: чертежи ОВI + 3I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 24,24 тыс.руб.

В т.ч. оборудование 0,54 тыс.руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативной условно-чистой продукции	В том числе: основная заработная плата	эксплуатация машин, в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Сводка стоимости							
I	Ст.I-я	Отопление	руб.			I94I			
2	Ст.2-я	Теплоснабжение установок систем	руб.			8I55			
		в т.ч. строительные работы	руб.			7452			
		монтажные работы	руб.			240			
		оборудование	руб.			463			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3	Ст.3-я	Горячее водоснабжение	руб.			I2I7			
		в т.ч. строительные работы	руб.			II24			
		монтажные работы	руб.			I4			
		оборудование	руб.			79			
4	Ст.4-я	Вентиляция	руб.			I2930			
		в т.ч. строительные работы	руб.			I2494			
		монтажные работы	руб.			436			
		Итого по смете	руб.			24243			
		в т.ч. строительные работы	руб.			23OII			
		монтажные работы	руб.			690			
		оборудование	руб.			542			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Для расчетной температуры -30°С							
		Ст.I-я. Отопление							
I	I8-I09 ЭСН-84 т5-I	Радиаторы отопления чугунные МI40, МI40-АО	экм	95,0	7,66 / 0,25+0,06	728 / 29			
2	I6-70 ЭСН-84 т8-4 0I-I3 доп.8т3 I6-220	Регистры из гладких труб без колонок д I27х3,2 мм с испытанием Цена: 4,5-(2,27-I,798)х х1,089+0,0422	м	3,0	4,03 / 0,74+0,09	I2 / 2			
3	ЭСН-84т22 I6-35 ЭСН-84 т7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д - I5 мм на высоте до 3 м	м	I0,0	0,86 / 0,2I+0,0I	9 / 2			
4	I6-36 ЭСН-84 т7-I	То же, д - 20 мм	м	I7,0	0,9I / 0,2I+0,0I	I5 / 4			
5	I6-66 ЭСН-84 т8-I Ц1чIпI39 0I-I3 доп8т3 прил.5 стр.I9I	То же, из электросварных труб д 20х2 мм Цена: I,78-0,82+0,209хI,089	м	I00,0	I,I9 / 0,4I+0,05	II9 / 46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I6-66 ЭСН-84 т8-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп8т3 прил.5 стр.I9I	То же, д 26х2,2 мм Цена: I,78-0,82+0,286х хI,089	м	I64,0	I,27 0,4I+0,05	208 75			
7	I6-66 ЭСН-84 т8-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп8т3 прил.5 стрI9I	То же, на высоте до 6 м Цена: I,78+0,4Iх0,05-0,82+ +0,286хI,089 0,4IхI,05+0,05	м	6,0	I,29 0,48	8 3			
8	ЦIчШ 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	0,0394 0,0373	I2 II			
I0	ЦIчШп9I	Вентили муфтовые I5кчI8п д - I5 мм	шт	7	I,2	8			
II	I8-I97 ЭСН-84 тII-6	Воздухосборники д 2I9 мм	шт	2	I0,4 I,22+0,I2	2I 3			
I2	ЦIчШ пI039	Стоимость кранов I4МI	шт	4	I,07	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	цIчШ пI035	Краны регулирующие КРПШ Д-20	шт	26	I,5	39			
I4	I8-229 ЭСН-84 т.I5-5	Краны Маевского	шт	38	0,49 / 0,08	I9 / 3			
I5	цIчШпI772	Стоимость шайб дроссельных в трубе Д 20 мм	шт	2	0,57	I			
I6	I6-I34 ЭСН-84 тI2-I 23-07 пI-0235 цIчШ п.I790	Вентиль запорный фланцевый I5ч9п2 Д-25 мм Цена: I,68+2,25xI,098+0,73x2	шт	4	5,6I / 0,97+ +0,I3	22			
I7	Тех.часть сб.I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб	I82	0,02	4			
I8	I5-6I4 ЭСН-84 тI64-8	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	II0,0	0,605	67			
I9	26-I4 ЭСН-84 т.4-2 цIчI пI356	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром Цена: 42,I+I040 x0,79	м3	0,2	863,7	I73			
20	26-62 ЭСН-84 т.II-6 0I-I0 стр.I39	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованнсй толщиной 0,5 мм Цена: 0,80I+(297,0x(7,85x0,5x xI,2x0,00I)/xI,07	м2	9,0	2,3	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	8-I94 ЭСН-84 т22-6	Леса на высоте до 6 м	м2	I2,0	0,7II	9			
		Итого	руб.			I579			
		Накладные расходы I3,3% (п.п.I + I7)	руб.			I74			
		То же, I6,5% (п.п.I8 + 2I)	руб.			44			
		Итого	руб.			I797			
		Плановые накопления 8%	руб.			I44			
		Итого по ст.I-ой	руб.			I94I			
		Для расчетной температуры -20°С							
		А. Исключить из ст.I-й							
I	I8-I09 ЭСН-84 т5-I	Радиаторы отопительные чугунные МI40, МI40АО	экм	I4,0	7,66 / 0,25+0,06	I07 / 4			
2	Тех.часть сб.I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	4	0,02	I			
3	I5-6I4 ЭСН-84 тI64-8	Масляная окраска радиаторов за 2 раза	м2	I0,2	0,605	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Для расчетной температуры -40°С							
		Б. Добавить к ст.I-й							
I	I6-I09 ЭСН-84 т5-I	Радиаторы отопительные чугунные М-I40, МI40АО	экм	6,0	7,66 / 0,25+0,06	46 / 2			
2	I6-70 ЭСН-84 т8-4 0I-I3 доп8 т3 I6-220 ЭСН-84т22	Регистры из гладких труб без колонок д I27х3,2 с испытанием Цена: 4,I5-(2,27-I,798)х х1,089+0,0422	м	I,0	3,68 / 0,74+0,09	4 / I			
3	Тех.часть сб.I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	3	0,02	I			
4	I5-6I4 ЭСН-84 тI64-8	Масляная окраска нагревательных приборов за 2 раза	м2	5,I7	0,605	3			
		Итого по "Б" (добавить)	руб.			54			
		Для расчетной температуры -30°С							
		Ст.2. Теплоснабжение установок системы							
I	I6-35 ЭСН-84 т7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д - I5 мм на высоте до 3 м	м	8,0	0,86 / 0,2I+0,0I	7 / 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-36 ЭСН-84 т7-I	То же, д - 20 мм	м	I,0	0,9I / 0,2I+0,0I	I / I			
3	I6-37 ЭСН-84 т7-I	То же, д - 25 мм	м	2,0	I,03 / 0,2I+0,0I	2 / I			
4	I6-38 ЭСН-84 [illegible]-I	То же, д - 32 мм	м	6,0	I,I4 / 0,2I+0,0I	7 / I			
5	I6-39 ЭСН-84 т7-I	То же, д - 40 мм	м	5,0	I,29 / 0,2I+0,0I	6 / I			
6	I6-40 ЭСН-84 т7-2	То же, д 50 мм	м	2,0	I,6I / 0,27+0,03	3 / I			
7	I6-66 ЭСН-84 т8-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп.8т3	То же, из стальных электросварных труб д 20х2,2 мм Цена: I,78-0,82+0,209хI,089	м	73,0	I,I9 / 0,4I+0,05	87 / 34			
8	I6-66 ЭСН-84 т8-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп8т3	То же, д 26х2,2 мм Цена: I,78-0,82+0,286хI,089	м	I2,0	I,27 / 0,4I+0,05	I5 / 6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I6-66 ЭСН-84 т8-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп8т3	То же, д - 32х2,2 мм Цена: I,78-0,82+0,355х хI,089	м	I4,0	I,35 / 0,4I+0,05	I9 / 6			
I0	I6-66 ЭСН-84 т8-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп8т3	То же, д - 40х2,5 мм Цена: I,78-0,82+0,444хI,089	м	64,0	I,44 / 0,4I+0,05	92 / 29			
II	I6-66 ЭСН-84 т8-I ЦIчIпI39 0I I3доп8 табл.3	То же, д 48х2,5 мм Цена: I,78-0,82+0,556хI,089	м	46,0	I,57 / 0,4I+0,05	72 / 2I			
I2	I6-66 ЭСН-84 т8-ЦIчIпI39 0I-I3 доп8т3	То же, д - 60х2,5 мм Цена: I,78-0,82+0,699х хI,089	м	6,0	I,72 / 0,4I+0,05	I0 / 3			
I3	I6-66 ЭСН-84 т8-I к=I,05 ЦIчIпI39 доп8т3	То же, д - 60х2,5 на высоте до 6 м Цена: I,78+0,4Ix0,05-0,82+ +0,699хI,089 / 0,4IхI,05+0,05	м I2,0		I,74 / 0,48	2I / 6			
I4	I6-67 ЭСН-84 т8-2 ЦIчIпI44 0I-I3 доп8т3	То же, д 76х2,8 мм на высоте до 3 м Цена: 2,2I-I,09+0,956хI,089	м	5,0	2,I6 / 0,47+0,05	II / 3			
I5	I6-68 ЭСН-84 т8-3 ЦIчIпI54 0I-I3 доп2т3	То же, д - 89х2,8 мм Цена: 2,62-I,27+I,I25х хI,089	м	85,0	2,58 / 0,53+0,07	2I9 / 5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I6-68 ЭСН-84 т8-3 к=I,05 ЦIчIпI54 0I-I3 доп8 т3	То же, д - 89х2,8 мм на высоте 6 м Цена: 2,62+0,53х0,05-I,27+ +I,I25хI,089 / 0,53хI,05+0,07	м	I2,0	2,60 / 0,63	3I / 8			
I7	I6-69 ЭСН-84 т8-3 ЦIчIпI6I 0I-I3 доп8т3	То же, д I08х2,8 мм на высоте до 3 м Цена: 3,I2-I,76+I,372хI,089	м	74,0	2,85 / 0,53+0,07	2II / 44			
I8	I6-69 ЭСН-84 т8-3 к=I,05 ЦIчIпI6I 0I-I3 доп8т3	То же, д I08х2,8 мм на высоте до 6 м Цена: 3,I2+0,59х0,05-I,76+ +I,372хI,089 / 0,53хI,05+0,07	м	60,0	2,88 / 0,63	I73 / 38			
I9	I6-69 ЭСН-84 т8-3 к=I,I7 ЦIчIпI6I 0I-I3 доп8т3	То же, д I08х2,8 мм на высоте до 8 м Цена: 3,I2+0,59х0,I7-I,76+ +I,372хI,089 / 0,59хI,I7+0,07	м	6,0	2,95 / 0,76	I8 / 5			
20	I6-70 ЭСН-84 т6-4 0I-I3 табл.3.I 0I-I3 доп8т3	То же, д I27х3,2 мм на высоте до 3м Цена: 4,I5-2,27хI,089+ +I,798хI,089	м	3,0	3,64 / 0,74+0,09	II / 2			
2I	I6-7I ЭСН-84 т8-4 ЦIчIпI76 0I-I3 доп8т3	То же, д I59х3,2 мм Цена: 5,08-3,0+2,262хI,089	м	6,0	4,54 / 0,74+0,09	27 / 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	Доп I к ЦIч3 п2305	Стоимость креплений для труб	кг	3I9;I6	0,59	I88			
23	I6-2I9 ЭСН-84 т22	Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм	м	233,0	0,0394 / 0,0373	9 / 9			
24	I6-220 ЭСН-84 т22	То же, до I00 мм	м	260,0	0,0422 / 0,0373	II / I0			
25	I6-22I ЭСН-84 т22	То же, до 200 мм	м	9,0	0,0547 / 0,0373	I / I			
26	20-756 ЭСН-84 т24-3 23-08-02 п90	Агрегаты воздушно-отопительные АОД-I0-0IУ3 Цена: 9,89+338хI,I	шт	3	38I,69 / 5,6I+I,09	II45 / 20			
27	ЦIчШ п9I	Вентиль муфтовый I5кчI8п, д - I5 мм	шт	42	I,2	50			
28	ЦIчШ п92	То же, д - 20 мм	шт	I2	I,43	I7			
29	ЦIчШ п93	То же, д - 25 мм	шт	I	I,65	2			
30	ЦIчШ п94	То же, д 32 мм	шт	4	2,I5	9			
3I	ЦIчШ п95	То же, д - 40 мм	шт	8	3,0I	24			
32	ЦIчШ пI039	Стоимость кранов I4MI	шт	I2	I,07	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	I6-I36 ЭСН-84 тI2-2 допI к ЦIч3 п2272 ЦIч3 пI796	Клапан обратный подъемный I6ч6бр д I00 мм Цена: 2,98+20,I+I,93х2	шт	2	26,94 I,7I+0,29	54 4			
34	I6-I8I ЭСН-84 тI5-4	Клапаны редукционные I8ч2бр д - I00 мм	шт	I	57,6 2,59+0,37	58 3			
35	I6-II8 -84 тI2-2	Задвижки 30ч6бр д - 80 мм	шт	4	24,8 I,7I+0,29	99 8			
36	-II9 ЭСН-84 тI2-2	То же, д - I00 мм	шт	I0	29,0 I,7I+0,29	290 20			
37	I6-I20 ЭСН-84 тI2-3	То же, д I25 мм	шт	I	37,I 3,68+0,5I	37 4			
38	I6-I34 ЭСН-84 тI2-I 23-07 пI-0235 ЦIчⅢпI790	Вентили фланцевые I5ч9П2 д - 25 мм Цена: I,68+2,25хI,098+0,73х х2	шт	2	5,6I 0,97+0,I3	II 2			
39	I6-I35 ЭСН-84 тI2-I 23-07 пI-0236 ЦIчⅢпI79I	То же, д - 32 мм Цена: I,6+2,8хI,098+ +0,86х2	шт	3	6,39 0,97+0,I3	I9 3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	I6-I35 ЭСН-84 тI2-I 23-07 пI-0238 ЦIчШ пI793	То же, д - 50 мм Цена: I,6+5,0хI,098+ +I,I5х2	шт	4	9,39 0,97+0,I3	38 4			
4I	I6-I36 ЭСН-84 тI2-2 ДопI к ЦIч3 п2276 ЦIчШ пI796	Клапан предохранительный I7чI8бр д - I00 мм Цена: 2,98+24,4+I,93х2	шт	I	3I,24 I,7I+0,29	3I 2			
42	I6-I36 ЭСН-84 тI2-2 ДопI к ЦIч3 п224I ЦIч3 пI796	Задвижки 30с4Iнж1 д I00 мм Цена: 2,98+54,7+I,93х2	шт	2	6I,54 I,7I+0,29	I23 4			
43	I2-805-I 23-I0 п06-075	Вентиль запорный с электро- магнитным приводом I5кч892ПI д - 25 мм Цена: I,85+I,59х0,25+3,7хI,079 I,59хI,25+0,06	шт	8	6,24 2,05	50 I6			
44	23-07 пI-0390	Стоимость Цена: 45хI,I	шт	8	50,6	405			
45	I2-805-2 23-I0 п06-078	Вентиль запорный I5кч892ПI д - 50 мм с электромагнитным приводом Цена: 2,I5+I,82х0,25+5,5х хI,079	шт	I	8,54 I,82хI,25+0,09	9 2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	23-07 пI-039I	Стоимость Цена: 53хI,I	шт	I	58,3	58			
47	I8-I65 ЭСН-84 т8-I ЦIчШпI960	Насос центробежный К90/20 с электродвигателем 4АI12М2 Цена: II,6+I80	шт	2	I9I,6 7,89+0,39	383 I7			
48	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей	шт	2	I,38 0,94+0,04	3 2			
49	8-II5I прилож.I	Ревизия электродвигателей	шт	2	2,77 2,39+0,I2	6 5			
50	8-II46 прилож.I	Сушка электродвигателей	шт	2	6,3 5,89	I3 I2			
5I	I8-79 ЭСН-84 т3-4 Доп.I к ЦIч3 п2I56	Водоподогреватели односекционные 2-I50СТ34-588-68 Цена: 42,2+4I7,0	шт	2	459,2 I4,4+2,27	9I8 33			
52	I8-77 ЭСН-84 т3-2 Доп.I к ЦIч3 п2I64	Водоподогреватели пароводяные ПП2-6-2-II ост.I08.27I.I05-76 Цена: 2I,5+374,0	шт	2	395,5 7,85+I,0I	79I I8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	I8-205 ЭСН-84 тI3-I	Конденсатоотводчики 45ч12нж д - I5 мм	шт	I	I2,2 I,67+0,09	I2 2			
54	I8209 ЭСН-84 тI3-2	То же, д - 40 мм	шт	2	29,9 2,63+0,29	60 6			
55	I8-I97 ЭСН-84 тII-6	Воздухосборник горизонтальный д - 2I9 мм	шт	3	I0,4 I,22+0,I2	3I 4			
56	I8-I80 ЭСН-84 тI0-I	Коллектор из трубы д - I59 мм	шт	3	32,I 5,55+0,22	96 I7			
57	I2-698-II	Расширители	шт	II	6,3 2,7+0,67	69 37			
58	I2-698-I	Бобышки	шт	7	I,I6 0,52+0,I	8 4			
59	Тех.часть сб.I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	537	0,02	II			
60	26-I4 ЭСН-84 т4-I ЦIч1п356	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром Цена: 42,I+I040х0,79	м3	0,4	863,7	345			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I	26-7 ЭСН-84 т.2-7 ц1чIп207	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными Цена:23,4+56,7х0,98	м3	2,0	78,97	I58			
62	26-62 ЭСН-84 т.II-6 0I-I0 стр.I39	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной толщ.0,5мм Цена: 0,80I+/297,0х(7,85х0,5х хI,2х0,00I)/хI,07	м2	42,6	2,30	98			
63	26-I6 ц1т1п97	Изоляция водоподогревателей матами минераловатными прошивными без обкладок М-75 толщиной 40мм Цена: 20,4+I9,6хI,03	м2	0,6	40,59	24			
64	26-62 ЭСН-84 т.II-6 0I-I0 стр.I39	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной толщ. 0,5мм Цена:0,80I+/297,0х(7,85х0,5х хI,2х0,00I)/хI,07	м2	25,0	2,30	58			
65	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Масляная окраска трубопроводов Д-до 50мм за 2раза	м2	4I,67	0,605	25			
66	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	То же,свыше 50мм	м2	86,24	0,435	38			
67	I5-6I2 ЭСН-84 т.I64-2	То же, оборудования	м2	I7,09	0,32	5			
68	8-I94 ЭСН-84 т.22-6	Леса на высоте до 6м	м2	60,0	0,7II	43			

ТП503-30.87 Альб. 8 т. 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+0,444х0,5	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			
		Плановые 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	I0
		Для расчетной температуры -20°С А. Исключить из ст.2-й							
I	I6-37 ЭСН-84 т7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д - 25 мм	м	I,0	I,03 0,2I+0,0I	I I			
2	I6-66 ЭСН-84 т8-I 0I-I3 доп.8т3 ЦIчIпI39	То же из стальных электросварных труб д - 26х2,2 мм Цена: I,78-0,82+0,286хI,089	м	2,0	I,27 0,4I+0,05	3 I			
3	I6-66 ЭСН-84 т8-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп8т3	То же, д - 32х2,2 мм Цена: I,78-0,82+0,355хI,089	м	I0,0	I,35 0,4I+0,05	I4 5			
4	I6-66 ЭСН-84т8-3 ЦIчIпI54 0I-I3 доп8т3	То же, д - 89х2,8 мм Цена: 2,62-I,27+I,I25хI,089	м	22,0	2,58 0,53+0,07	57 I3			
5	I6-69 ЭСН-84 т8-3 ЦIчIпI6I 0I-I3доп8 т3	То же, д I08х2,8 мм Цена: 3,I2-I,76+I,372хI,089	м	22,0	2,85 0,53+0,07	63 I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	Доп I к ЦIч3 п2305	Стоимость креплений для труб	кг	42,08	0,59	25			
7	I6-2I9 ЭСН-84 т22	Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм	м	I3,0	0,0394 0,0373	I I			
8	I6-220 ЭСН-84	То же, до I00 мм	м	44,0	0,0422 0,0373	2 2			
9	20-756 ЭСН-84 т24-3 23-08-02 п90	Агрегаты воздушно-отопительные АОД-I0-0IУ3 Цена: 9,89+338хI,I	шт	3	38I,69 5,6I+I,09	II45 20			
I0	ЦIч3п92	Стоимость вентилей I5кчI8п д 20 мм	шт	8	I,43	II			
II	п93	То же, д 25 мм	шт	I	I,65	2			
I2	Техн.ч. об.I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	56	0,02	I			
I3	I5-6I4 ЭСН-84 тI64-8	Масляная окраска трубопроводов д - до 50 мм за 2 раза	м2	2,28	0,605	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I5-6I3 ЭСН-84 тI64-7	То же, свыше 50 мм	м2	I4,74	0,435	6			
		Итого по "А" (исключить)	руб.			I332			
		Б. Добавить к ст.2-й							
I	I6-40 ЭСН-84 т2	Трубопроводы из водогазопроводных труб д - 50 мм	м	I,0	I,6I / 0,27+0,03	2 / I			
2	I6-66 ЭСН-84 т8-I ЦIчIпI39 0I I3 доп8т3	То же, из стальных электросварных труб д - 20х2,2 мм Цена: I,78-0,82+0,286хI,069	м	I4,0	I,27 / 0,4I+0,05	I8 / 6			
3	I6-66 ЭСН-84 т8-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп8т3	То же, д - 48х2,5 Цена: I,78-0,82+0,556хI,089	м	8,0	I,57 / 0,4I+0,05	I3 / 4			
4	I6-66 ЭСН-84 т8-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп8т3	То же, д 60х2,5 мм Цена: I,78-0,82+0,699хI,089	м	I4,0	I,72 / 0,4I+0,05	24 / 6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	I6-67 ЭСН-84 т8-2 ЦIч1пI44 0I-I3доп3т3	То же, д 76х2,8 мм Цена: 2,2I-I,09+0,956хI,089	м	20,0	2,I6	43			
6	ДопI к ЦIч3 п2305	Стоимость креплений для труб	кг	28	0,59	I7			
7	I6-2I9 ЭСН-84 т22	Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм	м	37,0	0,0394 0,0373	I I			
8	I6-220 ЭСН-84 т22	То же, до I00 мм	м	20,0	0,0422 0,0373	I I			
9	20-755 ЭСН-84 т24-2 23-08-02 доп1п39	Агрегаты воздушно-отопительные АОД-6,3-01У3 Цена: 9,I4+2I2,0хI,I	шт	3	242,34 4,69+0,75	727 I6			
I0	ЦIч3пЭI	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8II д I5 мм	шт	9	I,2	II			
II	Техн.ч. сб.I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	35	0,02	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	I5-6I4 ЭСН-84 тI64-8	Масляная окраска трубопроводов д - до 50 мм за 2 раза	м2	7,I	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°С							
		А. Исключить из ст.2-й							
I	I6-35 ЭСН-84 т7-I	Трубопроводы водогазопроводных труб д - I5 мм	м	I,0	0,86 0,2I+0,0I	I I			
2	I6-37 ЭСН-84 т7-I	То же, д - 25 мм	м	I,0	I,03 0,2I+0,0I	I I			
3	I6-66 ЭСН-84 т8-I ЦIчIпI39 0I-I3доп8 т3	То же, из стальных электросварных труб д 32х2,2 мм Цена: I,78-0,82+0,355хI,089	м	I0,0	I,35 0,4I+0,05	I4 5			
4	I6-68 ЭСН 84 т8-3 ЦIчIпI54 0I I3доп8	То же, д 89х2,8 мм на высоте 3 м Цена: 2,62-I,27+I,I25хI,089	м	82,0	2,58 0,53+0,07	2I2 49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5	I6-68 ЭСН-84 т8-3 к=I,I7 ЦIчIпI54 0I-I3доп8 т3	То же, д 89х2,8 мм на высоте 6 м Цена: $\frac{2,62+0,53х0,I7+I,I25х}{0,53хI,I7+0,07}$ хI,089	м	I2,0	2,67 0,69	32 8			
6	ДопI к ЦIчЗп2305	Стоимость креплений для труб	кг	82,08	0,59	48			
7	I6-2I9 ЭСН-84 т22	Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм	м	I2,0	0,0394 0,0373	I I			
8	I6-220 ЭСН-84 т22	То же, до I00 мм	м	94,0	0,0422 0,0373	4 4			
9	ЦIчШп92	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8П д 20 мм	шт	3	I,43	4			
I0	п94	То же, д 32 мм	шт	I	2,I5	2			
II	Техн.часть об.I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	69	0,02	I			
I2	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	I0
I3	I5-6I3 ЭСН-84 тI64-7	То же, свыше 50 мм	м2	29,I4	0,435	I3			
I4	8-I94 ЭСН-84 т22-6	Леса на высоте до 6 м	м2	9,0	0,7II	6			
		Итого по "А" (исключить)	руб.			340			
		Б. Добавить к статье 2-й							
I	I6-38 ЭСН-84 т7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д - 32 мм	м	I,0	I,I4 / 0,2I+0,0I	I / I			
2	I6-39 ЭСН-84 т7-I	То же, д - 40 мм	м	I,0	I,29 / 0,2I+0,0I	I / I			
3	I6-66 ЭСН-84 т8-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп8т3	То же, из электросварных труб д 48х2,5 мм Цена: I,78-0,82+0,556х хI,089	м	8,0	I,57 / 0,4I+0,05	I3 / 4			
4	I6-69 ЭСН-84 т8-3 ЦIчIпI6I 0I-I3доп8 т3	То же, д I08х2,8 мм Цена: 3,I2-I,76+I,372хI,089	м	96,0	2,85 / 0,53+0,07	274 / 58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	ЦIчШп2305	Стоимость креплений для труб	кг	82,72	0,59	49			
6	I6-2I9 ЭСН-84 т22	Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм	м	I0,0	0,0394 / 0,0373	I / I			
7	I6-220 ЭСН-84 т22	То же, до I00 мм	м	96,0	0,0422 / 0,0373	4 / 4			
8	ЦIчШп95	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8П д 40 мм	шт	4	3,0I	I2			
9	Техн.часть сб.I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	69	0,02	I			
I0	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			
		Ст.3-я. Горячее водоснабжение							
I	I6-35 ЭСН-84 т7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д - I5 мм	м	I,0	0,86 / 0,2I+0,0I	I / I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-37 ЭСН-84 т7-I	То же, д - 25 мм	м	I,0	I,03 0,2I+0,0I	I I			
3	I6-38 ЭСН-84 т7-I	То же, д - 32 мм	м	I,0	I,I4 0,2I+0,0I	I I			
4	I6-39 ЭСН-84 т7-I	То же, д - 40 мм	м	I,0	I,29 0,2I+0,0I	I I			
5	I6-40 ЭСН-84 т7-2	То же, д - 50 мм	м	I,0	I,6I 0,27+0,03	2 I			
6	I6-66 ЭСН-84 т8-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп8т3	То же, из стальных электросварных ж.труб д - 60х2,5 мм Цена: I,78-0,82+0,699хI,089	м	7,0	I,72 0,4I+0,05	I2 3			
7	I6-66 ЭСН-84,т8-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп8т3	То же, д 48х2,5 мм Цена: I,78-0,82+0,556хI,089	м	I0,0	I,57 0,4I+0,05	I6 5			
8	I6-66 ЭСН-84,т8-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп8т3	То же, д 40х2,5 мм Цена: I,78-0,82+0,444хI,089	м	I2,0	I,44 0,4I+0,05	I7 6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I6-66 ЭСН-84,т8-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп8т3	То же, д 32х2,2 мм Цена: I,78-0,82+0,355хI,089	м	9,0	I,35 0,4I+0,05	I2 4			
I0	I6-66 ЭСН-84,т8-I ЦIчIпI39 0I-I3 доп8т3	То же, д 20х2 мм Цена: I,78-0,82+0,209х хI,089	м	3,0	I,I9 0,4I+0,05	4 I			
II	ЦIчIIп2305	Стоимость креплений для труб	кг	20,5	0,59	I2			
I2	I6-2I9 ЭСН-84,т22	Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм	м	39,0	0,0394 0,0373	2 I			
I3	I6-220 ЭСН-84,т22	То же, до I00 мм	м	7,0	0,0422 0,0373	I I			
I4	II-390-I	Монтаж регуляторов температуры РТ-25	шт	I	2,55 2,5	3 3			
I5	I7-04 п50482	Стоимость регуляторов Цена: 72,0хI,I	шт	I	79,2	79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I6	ЦIчIIIп9I	Вентили муфтовые I5кчI8II д - I5 мм	шт	I0	I,2	I2			
I7	I6-I34 ЭСН-84 тI2-I 23-07пI-0235 ЦIчIIIпI790	Вентили фланцевые I5ч9П2 д - 25 мм Цена: I,68+2,25хI,098+ +0,73х2	шт	2	5,6I / 0,97+0,I3	II / 2			
I8	I[illegible]-I35 [illegible]4 тI2-I [illegible]-07пI-0236 ЦIчIIIпI79I	То же, д - 32 мм Цена: I,6+2,8хI,098+0,86х2	шт	5	6,39 / 0,97+0,I3	32 / 6			
I9	I6-I35 ЭСН-84 тI2-I 23-07пI-0237 ЦIчIII пI792	То же, д - 40 мм Цена: I,6+4,0хI,098+0,95х2	шт	3	7,89 / 0,97+0,I3	24 / 3			
20	I8-205 ЭСН-84 тI3-I	Конденсатоотводчики 45ч12нж д - I5 мм	шт	2	I2,2 / I,67+0,09	24 / 4			
2I	I8-96 ЭСН-84 т4-I	Водоподогреватели пароводяные СТД-3075 № I емк.I000 л	шт	2	238,0 / 8,I4+I,3	476 / I9			
22	I6-I34 ЭСН-84 тI2-I ЦIчIIIп2268 пI790	Клапаны фланцевые I6ч3бр д 25 мм Цена: I,68+5,68+0,73х2	шт	I	8,82 / 0,97+0,I3	9 / I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	I2-698-II	Расширители с бобышками	шт	I	4,62 / 2,7+0,67	5 / 3			
24	Тех.часть сб.I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб	67	0,02	I			
25	26-I4 ЭСН-84 т.4-I цIч1п356	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром Цена:42,I+I040х0,79	м3	0,2	863,7	I73			
26	26-I6 ЭСН-84 т.4-3 цIч1 п97	Изоляция водоподогревателей матами прошивными из минеральной ваты без обкладок М-75, толщиной 40 мм Цена:20,4+I9,6хI,03	м3	I,0	40,59	4I			
27	26-62 ЭСН-84 т.II-6 0I-I0 стр.I39	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной толщиной 0,5 мм Цена:0,80I+(297,0х(7,85х0,5х хI,2 х0,00I)/хI,07	м2	25	2,3	58			
28	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	9,0	0,605	5			
29	I5-6I2 ЭСН-84 т164-2	То же, оборудование за 2 раза	м2	I6,0	0,32	5			
		Итого	руб			I040			
		Накладные расходы I3,3% (п.п.I+I3,I6+20,22,24)	руб			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		То же, 80% (п.2I)	руб.			I5			
		То же, 80% (п.п.I4, 23)	руб.			5			
		То же, I6,5% (п.п.25 + 29	руб.			47			
		Итого	руб.			II33			
		Плановые накопления 8% (без п.I5)	руб.			84			
		Итого по ст.3-ей	руб.			I2I7			
		в т.ч. строительные работы	руб.			II24			
		монтажные работы	руб.			I4			
		оборудование	руб.			79			
		Ст.4-я Вентиляция							
I	20-704 ЭСН-84т20-I I5-0I пI0-059 п0I-392	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 2, 5 с электродвигателем 4АА63А2 Цена:59,6+(24,0-23,0)хI,I	шт	I	60,7 2,34+0,I3	I 2			
2	20-704 ЭСН-84 т20-I	То же, с электродвигателем 4АА56А4	шт	2	59,6 2,34+0,I3	II9 5			
3	20-704 ЭСН-84 т20-I I5-0I пI0-059 п0I-394	То же, с электродвигателем 4А7IА2 Цена: 59,6+(34,0-23,0)хI,I	шт	3	7I,7 2,34+0,I3	2I5 7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	20-705 ЭСН-84, т20-I I5-0I п0I-393 пI0-059	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 3,I5 с электродвигателем 4АА63В4 Цена: 66,5+(25,0-23,0)хI,I	шт	3	68,7 2,34+0,I3	206 7			
5	20-705 ЭСН-84 т20 I I5-0I пI0-059 п0I-398	То же, с электродвигателем 4А80А2 Цена: 66,5+(42,0-23,0)хI,I	шт	I	87,4 2,34+0,I3	87 2			
6	20-706 ЭСН-84 т20-2	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 4 с электродвигателем 4А7IА4	шт	I	90,6 4,55+0,3	9I 5			
7	20-706 ЭСН-84 т20-2 I5-0I п0I-394 п0I-395	То же, с электродвигателем 4А7IВ4 Цена: 90,6+(36,0-34,0)хI,I	шт	I	92,8 4,55+0,3	93 5			
8	20-722 ЭСН-84 т20-2 Ц1чшпопI п2067	То же, из алюминиевых сплавов с электродвигателем В7IВ4 Цена: I2,2+II6,0	шт	2	I28,2 4,55+0,3	256 I0			
9	20-707 ЭСН-84,т20-3 I5-0I п.0I-409 п.0I-399	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 5 с электродвигателем 4А80В4 Цена: I39,0-(63,0-45,0)хI,I	шт	2	II9,2 5,93+0,69	238 I3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20-708 ЭСН-84т20-3 I5-0I п0I-4I7 п0I-4I8	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем 4АI60S8 Цена: 233,0+(I70,0-I25,0)xI,I	шт	4	282,5 5,98+0,69	II30 27			
II	20-725 ЭСН-84,т20-5 ЦIчШп2779 к=I,25 I5-0I п0I-4I7 п0I-I57	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 8 с электродвигателем 4АI32М6, исп.I Цена: 35,7+2I8,0xI,25+(I25,0- -89,0)xI,I	шт	I	347,8 9,94+2,75	348 I3			
I2	20-750 ЭСН-84,т23-2 23-08 доп8 пI40	Вентиляторы крышные ВКР4,00.45.6 с электродвигателем 4А7IА6 Цена: 8,88+62,0xI,I	шт	I	77,08 5,66+I,47	77 7			
I3	20-75I ЭСН-84,т23-3 23-08 пI42	То же, ВКР 6,30.45,6 с электродвигателем 4АI00L 6 Цена: I2,9+I22,0xI,I	шт	I	I47,I 7,32+2,67	I47 I0			
I4	20-735 ЭСН-84,т22-I	Вентиляторы 06-300 № 4 с электродвигателем 4АА56А4	шт	I	42,2 2,37+0,08	42 2			
I5	8-48I-19	Присоединение к сети электродвигателей весом до 0,I т	шт	20	I,38 0,94+0,04	28 20			
I6	8-48I-20	То же, до 0,25 т	шт	4	2,04 I,44+0,04	8 6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	8-50 прилож.I	Ревизия электродвигателей весом до 0,03 т	шт	I8	I,83 I,47+0,I2	33 29			
I8	8-5I прилож.I	То же, до 0;I т	шт	2	2,77 2,39+0,I2	6 5			
I9	8-52 прилож.I	То же, до 0,25 т	шт	4	4,57 4,I0+0,I6	I8 I7			
20	8-I45 прилож.I	Сушка электродвигателей весом до 0,05 т	шт	I9	5,43 5,03	I03 96			
2I	8-I46 прилож.I	То же, до 0,2 т	шт	5	6,30 5,89	32 29			
22	20-760 ЭСН-84,т25-I ЦIчIIп757	Калориферы КВС 6А-П Цена: 6,09+38,60	шт	3	44,69 2,83+0,43	I34 I0			
23	20-760 ЭСН-84, т25-I ЦIчIIп758	То же, КВС 7А-п Цена: 6,09+46,30	шт	I	52,39 2,83+0,43	52 3			
24	20-760 ЭСН-84, т25-I ЦIчIIп735	То же, КВБ7А-п Цена: 6,09+60,60	шт	8	66,69 2,83+0,43	534 26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	20-764 ЭСН-84 т27-I	Фильтры ячейковые ФЯВ	м2	0,26	3,46 2,82+0,I	I I			
26	23-08-02 п5I	Стоимость фильтров ФЯВ Цена: 4,87хI,098	шт	I	5,35	5			
27	20-468 ЭСН-84,т9-7	Клапаны воздушные утепленные КВУ600хI000А с электро-приводом	шт	5	I04,0 2,47+0,09	520 I3			
28	20-469 ЭСН-84,т9-9	То же, I600хI000А	шт	I	253,0 3,7+0,39	253 4			
29	ЦIчШпI09	Стоимость вентилей I5кчI8р д - I5 мм	шт	2	I,I4	2			
30	20-438 ЭСН-84,т9-I	Заслонки воздушные с ручным приводом Р200х200Р	шт	I	8,9I 0,7I+0,02	9 I			
3I	20-44I ЭСН-84,т9-2	То же, Р200х400Р	шт	I	I0,40 I,22+0,05	I0 I			
32	20-429 ЭСН-84,т8-I4 Пр-нт В-I доп2,п2-047 к=I,I76	Клапаны лепестковые кл.I.00.000 д 400 мм Цена: 2,45+I0,6хI,I76хI,098	шт	I	I6,I4 I,78+0,05	I6 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	20-525 ЭСН-84,тI2-I	Дефлекторы д 200 мм	шт	3	8,3I 2,38+0,03	25 7			
34	20-526 ЭСН-84,тI2-I	То же, д 280 мм	шт	2	9,25 2,38+0,03	I9 5			
35	20-527 ЭСН-84,тI2-I	То же д 400 мм	шт	2	I3,50 2,38+0,03	27 5			
36	20-4I9 ЭСН-84,т8-4 ЦIчШп2857, к=I,25	Клапаны обратные общего назначения КОП-Iд400 мм Цена: I,43+2I,9хI,25	шт	6	28,80 0,9I+0,03	I73 6			
37	9-I52 ЭСН-84,т24-3 ЦIчПп2I09	Эжекторы ЭИ-2 Цена: 62,8+455,0	т	0,064	?5I7,8 2I,4+36,2	33 4			
38	20-407 ЭСН-84,т7-I	Решетки щелевые РI50	шт	22	I,48 0,84+0,05	33 20			
39	20-408 ЭСН-84,т 7-I	То же, Р-200	шт	9	I,63 0,84+0,05	I5 8			
40	20-697 ЭСН-84,тI8 2	Подставки под калориферы	кг	I2,0	0,36I 0,035+0,0025	4 I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	ЦIчШп640	Стоимость лючков	шт	59	0,I3	8			
42	20-4I9 ЭСН-84,т8-4 ЦIчШп2859 к=I,25	Клапаны обратные КОГ-2 д 500 мм Цена: I,43+24,IxI,25	шт	I	3I,56 / 0,9I+0,03	32 / I			
43	20-79 ЭСН-84,т2-2	Патрубки из листовой стали толщиной 2,0 мм	м2	I,56	0,37 / 0,73+0,05	I5 / I			
44	20-535 ЭСН-84,тI3-I	Узлы прохода УПI через покрытия без клапана и кольца	шт	8	II,9 / I,63+0,I	95 / I4			
45	20-536 ЭСН-84, тI3-I	То же, УПI-0I	шт	5	I2,5 / I,63+0,I	63 / 9			
46	20-537 ЭСН-84,тI3-I	То же, УПI-02	шт	I	I3,2 / I,63+0,I	I3 / 2			
47	20-539 ЭСН-84,тI3-2	То же, УПI-04	шт	2	20,4 / I,99+0,I6	4I / 4			
48	20-540 ЭСН-84,тI3-2	То же, УПI-05	шт	I	20,9 / I,99+0,I6	2I / 2			
49	20-I ЭСН-84,тI I	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до I60 мм на высоте до 3 м	м2	I0,0	7,3I / 0,88+0,04	73 / 9			

1	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: $\frac{7,31+0,88x0,16}{0,88xI,I6+0,04}$	м2	8,0	$\frac{7,45}{I,06}$	$\frac{60}{8}$			
5I	20-2 ЭСН-84,тI-I	То же, диаметром до 225 мм на высоте до 3 м	м2	3I,0	$\frac{5,35}{0,88+0,04}$	$\frac{I66}{29}$			
52	20-2 ЭСН-84,тI-I техн.часть	То же, на высоте до 6 м Цена: $\frac{5,35+0,88x0,06}{0,88xI,06+0,04}$	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: $\frac{5,35+0,88x0,I6}{0,88xI,I6+0,04}$	м2	3,0	$\frac{5,49}{I,06}$	$\frac{I6}{3}$			
54	20-4 ЭСН-84,тI-I	То же, толщиной 0,6 мм диаметром 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: $\frac{5,2I+0,88x0,06}{0,88xI,06+0,04}$	м2	3,0	$\frac{5,26}{0,97}$	$\frac{I5}{3}$			
56	20-4 ЭСН-84,тI-I техн.часть	То же, на высоте до I0 м Цена: $\frac{5,2I+0,88x0,23}{0,88xI,23+0,04}$	м2	I0,0	$\frac{5,4I}{I,I2}$	$\frac{54}{II}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
57	20-5 ЭСН-84,тI-2	То же, диаметром до 500 мм на высоте до 3 м	м2	84,0	4,69 0,67+0,04	394 60			
58	20-8 ЭСН-84,тI-4	То же, толщиной 0,7 мм диаметром до 7I0 мм на высоте до 3 м	м2	22,0	4,67 0,39+0,04	I03 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	5,35 0,88+0,04	300 52			
60	20-3 ЭСН-84,тI-I техн.часть	То же, на высоте до 6 м Цена: 5,35+0,88x0,06 / 0,88xI,06+0,04	м2	30,0	5,4 0,97	I62 29			
6I	20-3 ЭСН-84,тI-I техн.часть	То же, на высоте до 8 м Цена: 5,35+0,88x0,I6 / 0,88xI,I6+0,04	м2	II,0	5,49 I,06	60 I2			
62	20-II ЭСН-84,тI-2	То же, толщиной 0,7 мм периметром до I500 мм на высоте до 3 м	м2	35,0	5,3 0,67+0,04	I86 25			
63	20-I3 ЭСН-84,тI-3	То же, периметром до 2000 мм	м2	32,0	5,72 0,58+0,04	I83 20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64	20-86 ЭСН-84,т2-I	То же, толщиной 2,0 мм периметром до I000 мм	м2	I,0	9,53 0,93+0,06	I0 I			
65	20-78 ЭСН-84,т2-I	То же, диаметром до 3I5 мм	м2	46,03	I0,3 0,93+0,06	474 46			
66	20-79 ЭСН-84,т2-2	То же, до 500 мм	м2	I5,97	9,37 0,73+0,05	I50 I2			
67	ЦIчШ пI487	Стоимость сетки металлической 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	3,2I	I			
70	пI489	То же, до 0,5 м2	м2	0,4	3,2I	I			
7I	I6-35 ЭСН-84,т7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д I5 мм	м	I2,0	0,86 0,2I+0,0I	I0 3			
72	I6-67 ЭСН-84,т8-2 ЦIчIпI44 0I-I3 доп8стр5	То же, из электросварных труб д 76х2,8 мм Цена: 2,2I-I,09+0,956хI,089	м	I,0	2,I6 0,47+0,05	2 I			
73	20-698 ЭСН-84,тI8-3	Рамы для крепления	кг	I42,0	0,339 0,0238+0,0024	48 4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
74	9-I32 ЭСН-84,т20-I ЦIчIIп2II6	Коробы воздушно-тепловой завесы Цена: 67,I+323,0	т	I,I06	390,I 27,I+30,4	43I 64			
75	20-86 ЭСН-84,т2-I	Переход, отводы для завесы	м2	7,0	9,53 0,93+0,06	67 7			
76	20-845 ЭСН-84,т37-I	Соединительная секция АIА I80.000 весом 237 кг	шт	I	2,52 2,42+0,I	3 3			
77	20-846 ЭСН-84,т37-2	То же, АIА I8I.000 весом 750 кг	шт	I	3,44 3,28+0,I6	3 3			
78	Рекоменд. прилож.I п55 к=I,25	Стоимость соединительной секции АIА I80,000 Цена: 4I,0хI,25	шт	I	5I,25	5I			
79	п56	То же, АIА I8I.000 Цена: 56,0х I,25	шт	I	70	70			
80	20-809 ЭСН-84,т33-I	Калориферная секция АIА I88.000-02 весом 282 кг	шт	I	8,78 4,29+0,43	9 5			
8I	20-8I0 ЭСН-84,т33-2	То же, АIА I89.000-03 весом 520 кг	шт	I	9,65 4,79+0,58	I0 5			
82	ЦIчIIп76I	Стоимость калориферов КВСI0А-П	шт	2	74,9	I50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	п738	То же, КВБІОА-П	шт	3	96,5	290			
84	20-883 ЭСН-84,т42-2	Секция приемная AIA 223.000 весом I3I кг	шт	I	2,53 / 2,29+0,24	3 / 3			
85	20-884 ЭСН-84,т42-3	То же, AIA 226.000 весом I49 кг	шт	I	3,5 / 3,I9+0,3I	4 / 4			
86	Рекоменд. прилож.I п42 к=I,25	Стоимость секции приемной AIA 223.000 Цена: 64,0xI,25	шт	I	80	80			
87	п43 к=I,25	То же, AIA 226.000 Цена: 7I,0xI,25	шт	I	88,75	89			
88	ЦIчШпI7I9 к=I,25	Стоимость патрубков Цена: II,6xI,25	м2	6,0	I4,5	87			
89	Техн.часть сб.20	Пуск и регулировка 5% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	955	0,05	48			
90	26-I3 ЭСН-84,т3-4 ЦIчIр4 пI22	Утепление проходов плитами минераловатными Цена: II,6+I4,3xI,03	м3	0,6	26,33	I6			
9I	26-70 ЭСН-84,т13-7 [illegible]пI	Рубероид для проходов Цена: 0,247+0,25xI,I5	м2	II9,0	0,53	63			

I	: 2	: 3	: 4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0
92	26-73 ЭСН-84 тI3-9 цIчI р.I3 п.I80	Стеклоткань для проходов Цена:0,I26+0,73хI,I	м2	I4,0	0,93	I3			
93	26-I6 ЭСН-84 т.4-3 цIчI р4 п.97	Изоляция воздуховодов матами минераловатными прошивными без обкладок Цена:20,4+I9,6хI,03	м3	7,7	40,59	3I3			
94	26-62 ЭСН-84 т.II-6 0I-I0 стр.I39	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной тол. 0,5мм Цена:0,80I+/297 х (7,85х0,5х хI,2х0,00I)/хI,07	м2	I54,0	2,3	355			
95	I5-6II ЭСН-84, т.I64-I	Масляная окраска воздуховодов снаружи за I раз	м2	455,0	0,257	II7			
96	I5-6I2 ЭСН-84 т.I64-2	То же, вентоборудования за 2 раза	м2	I45,0	0,32	46			
97	8-I94 ЭСН-84 т22-6 8-I95 ЭСН-84 т.22-7	Леса на высоте до I0 м Цена:0,7II+0,444	м2	20,0	I,I6	23			
98	8-I94 ЭСН-84,т22-6 8-I95 ЭСН-84,т22-7	То же, до 8 м Цена:0,7II+0,444х0,5	м2	20,0	0,93	I9			

I	:2	: 3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
99	8-194 ЭСН-84,т22-6	То же, до 6 м	м2	70,0	0,711	50			
		Итого	руб			10612			
		Накладные расходы 13,3% (п.п.1+10,12+14,22+26,29+36, 28+73,75,88,89)	руб			935			
		То же, 80% (п.п.11,27,28,76, 77,80,81,84,85)	руб			42			
		То же, 87(п.п.15+21)	руб			176			
		То же, 8,6% (п.п.37,74)	руб			40			
		То же, 16,5% (п.п.90+99)	руб			167			
		Итого	руб			11972			
		Плановые накопления 8%	руб			958			
		Итого по ст.4-й	руб			12930			
		в т.ч. строительные работы	руб			12494			
		монтажные работы	руб			436			
		Для расчетной температуры -20°С							
		А.Исключить из ст.4-й							
1	20-760 ЭСН-84,т25-1 цIчШп758	Калориферы КВС7А-П Цена:6,09+46,3	шт	1	52,39 2,83+ +0,43	52 3			
2	20-810 ЭСН-84 т33-2	Калориферная секция АIА 189.00-03 весом 520 кг	шт	1	9,65 4,79+ +0,58	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	ЦТчШп738	Стоимость калориферов КВБ I0А-П	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 ЦТчШп757	Калориферы КВС6А-П Цена: 6,09+38,60	шт	I	44,69 / 2,83+0,43	45 / 3			
2	20-8I0 ЭСН-84,т33-2	Калориферная секция АIА I89.000-02 весом 425 кг	шт	I	9,65 / 4,79+0,58	I0 / 5			
3	ЦТчШп76I	Стоимость калориферов КВС10А-П	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	I0
		Для расчетной температуры -40°С							
		А. Исключить из ст.4-ой							
I	20-760 ЭСН-84,т25-I ЦIчШп757	Калориферы КВС6А-П Цена: 6,09+38,60	шт	I	44,69 2,83+0,43	45 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-I ЦIчШп758	Калориферы КВС7А-П Цена: 6,09+46,3	шт	I	52,39 2,83+0,43	52 3			
2	Техн.часть сб.20	Пуск и регулировка 5% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	3	0,05	I			
3	9-I32 ЭСН-84,т20-I ЦIчШп2II5	Утепленные коробки для приводов Цена: 87,I+370,0	т шт	0,I83 2	437,I -	80 -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	26-I3 ЭСН-84, т3-4 ЦIчIпI22	Плиты мягкие М-50 Цена: II,6+I4,3хI,03	м3	0,I8	26,33	5			

Итого по "Б" (добавить)	руб.	I33
Итого по смете	руб.	24243
в т.ч. строительные работы	руб.	230II
монтажные работы	руб.	690
оборудование	руб.	542

Главный инженер проекта Л.В.Туринский

Начальник сметно-экономического отдела В.И.Храмцова

Составили инженеры Д.Д.Ронзик

В.И.Котенко

Проверила руководитель группы С.И.Лобойченко

Локальная смета № 6-ВК

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

на санитарно-технические работы (водопровод, канализация)

Основание: чертежи ВКI ÷ 7 — Сметная стоимость 6,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г. — в т.ч. оборудование 0,69 тыс.руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативной условно-чистой продукции	В том числе: основная заработная плата	В том числе: эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Сводка стоимости							
I	Ст.I-я	Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод	руб.			2334			
		в т.ч. строительные работы	руб.			I806			
		монтажные работы	руб.			II			
		оборудование	руб.			5I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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.			I355			
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.			II8			
		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.			I74			
9	Ст.9-я	Сжатый воздух	руб.			I0			
		в т.ч. строительные работы	руб.			I			
		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	I0
		Ст.I-я. Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод							
I	I6-4 ЭСН-84 т.I-3	Трубопроводы из чугунных напорных труб д I00 мм в траншее	м	5,0	4,82	24			
2	I6-4I ЭСН-84 т.7-3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб д I5 мм	м	36,0	I,20	43			
3	I6-42 ЭСН-84 т.7-3	То же, д 20 мм	м	6,0	I,35	8			
4	I6-43 ЭСН-84 т.7-3	То же, д 25 мм	м	2I,0	I,36	29			
5	I6-46 ЭСН-84 т.7-4	То же, д 50 мм	м	75,0	2,2I	I66			
6	I6-48 ЭСН-84 т.7-5	То же, д 80 мм	м	50,0	2,99	I50			
7	I6-48 ЭСН-84 т.7-5 ЦИиПп56 п.58	То же, д I00 мм Цена:2,99-I,94+2,73	м	3,0	3,78	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I6-2I9	Гидравлическое испытание труб диаметром до 50 мм	м	I38,0	0,0394	5			
9	I6-220 ЭСН-84 т.22	То же, д I00 м	м	53,0	0,0422	2			
I0	I6-I36 ЭСН-84тI2-2 Доп.I к ЦIч3п2252 ЦIч3пI779	Задвижки 30ч47бр д I00 мм Цена:2,98+43,9+I,54х2	шт	3	49,96	I50			
II	I6-I35 ЭСН-84тI2-I Доп.I к ЦIч3п2250 ЦIч3пI776	То же, д 50 мм Цена:I,6+24+0,94х2	шт	I	27,48	27			
I2	ЦIчШпII5	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8р2 д I5 мм	шт	5	I,3I	7			
I3	п.II6	То же, д 20 мм	шт	I	I,53	2			
I4	п.II7	То же, д 25 мм	шт	2	I,87	4			
I5	п.II8	То же, д 32 мм	шт	I	2,32	2			
I6	I6-I85 ЭСН-84 т.I6-2	Краны поливочные д 25 мм	шт	I	2,07	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	ЦIчШп.I484	Стоимость рукавов резинотканевых д 25 мм	м	20,0	2,23	45			
I8	I6-I84 ЭСН-84 т.I6-I	Краны пожарные д 50 мм	шт	I0	47,70	477			
I9	ЦIчШп.I826 к=I,25	Стоимость рукавов пожарных д 50 мм Цена: I,78xI,25	м	I00,0	2,23	223			
20	23-393 письмо Госстроя ЦIчШп.3I3, п.2594 Доп.I ЦIчЗп2336	Счетчики холодной воды ВСКМ-50 Цена: (22,48xI,25+0,IIxI,I5+I,9Ix xI,I2)-I3,9xI,25+52,0	шт	I	64,99	65			
2I	I8-227 ЭСН-84 т.I5-3	Манометры технические с кранами	шт	I	4,43	4			
22	ЦIчШ п.I947	Стоимость кранов водоразборных КВ-I5	шт	3	0,82	2			
23	28-902-2	Монтаж автомата газированной воды АВ-2	шт	I	6,04 5,47	6 5			
24	24-06 п.04-0I2	Стоимость автомата АВ-2 Цена: 470,0xI,I	шт	I	5I7	5I7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Масляная окраска труб диаметром до 50 мм за 2 раза	м2	I6,0	0,435	7			
26	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	То же, свыше 50 мм	м2	I3,0	0,605	8			
27	I-960 ЭСН-84 т.80-2	Рытье траншей вручную	м3	I0,0	0,745	7			
28	I-968 ЭСН-84 т.8I-2	Обратная засыпка	м3	I0,0	0,46	5			
		Итого	руб.			I998			
		Накладные расходы I3,3% (п.п.I ÷ 22)	руб.			I93			
		То же, 80% (п.23)	руб.			4			
		То же, I6,5% (п.п.25 ÷ 28)	руб.			4			
		Итого	руб.			2I99			
		Плановые накопления 8% (без п.24)	руб.			I35			
		Итого по ст.I-ой	руб.			2334			
		в т.ч. строительные работы	руб.			I806			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		монтажные работы оборудование	руб руб			II 5I7			
		Ст.2-я. Производственный водопровод							
I	I6-2 ЭСН-84 т.I-2	Трубопроводы из чугунных напорных труб д 65 мм в траншее	м	5,0	3,29	I6			
2	I2-I-I ЦIчIп.I3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных черных труб д 15мм Цена:0,48+0,26хI,03	м	2,0	0,75 0,43	2 I			
3	I2-I-I ЦIчIп.I4	То же, д 20 мм Цена:0,48+0,3IхI,03	м	27,0	0,8 0,43	22 I2			
4	I2-I-I ЦIчIп.I5	То же, д 25 мм Цена:0,48+0,42хI,03	м	67,0	0,9I 0,43	6I 29			
5	I2-I-I ЦIчIп.I6	То же, д 32 мм Цена:0,48+0,54хI,03	м	8,0	I,04 0,43	8 3			
6	I2-I-I ЦIчIп.I7	То же, д 40 мм Цена:0,48+0,67хI,03	м	I3,0	I,I7 0,43	I5 6			
7	I2-I-I ЦIчIп.I8	То же, д 50 мм Цена:0,48+0,86хI,03	м	3,0	I,37 0,43	4 I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I2-802-3 Доп.I к ЦIчIIIп2250 23-I0 п.06-058	Задвижки 30ч47бр д 50 мм Цена:2,08+24,0+4,5хI,079	шт	3	30,94 I,7I	93 5			
9	I2-807-I ЦIчIIIп.II5	Вентили муфтовые I5кчI8р2 д I5 мм Цена:0,75+I,3I	шт	I	2,06 0,73	2 I			
I0	I2-807-I ЦIчIIIп.II6	То же, д 20 мм Цена:0,75+I,53	шт	4	2,28 0,73	9 3			
II	I2-807-I ЦIчIIIп.II7	То же, д 25 мм Цена:0,75+I,87	шт	3	2,62 0,73	8 2			
I2	I6-I85 ЭСН-84 т.I6-2	Краны поливочные д 25 мм	шт	2	2,07	4			
I3	ЦIчIIIп.I484	Стоимость рукавов резинотканевых д 25 мм	м	40,0	2,23	89			
I4	23-39I письмо Госстроя ЦIчIIIп259I Доп.I ЦIчIIIп2336	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	I0
I5	I2-809-I ЦIчIIIпI947	Краны водоразборные КВ-I5 Цена:0,8I+0,82	шт	I	I,63 0,75	2 I			
I6	II-93-7	Монтаж манометров	шт	I	I,27 I,2I	I I			
I7	I7-04 п.2-000I	Стоимость Цена:2,30хI,I	шт	I	2,53	3			
I8	I2-809-I ЦIчIIIпI039	Краны 3-х ходовые для манометров Цена:0,8I+ I,07	шт	I	I,88 0,75	2 I			
I9	I2-7-2 23-I0 п.06-057	Фланцевые соединения д 40 мм Цена:2,2I+4,2хI,079	шт	I	6,74 I,77	7 2			
20	I2-7-3 23-I0 п.06-058	То же, д 50 мм Цена: 2,6+4,5хI,079	шт	3	7,46 2,08	22 6			
2I	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	I2,0	0,605	7			
22	I-960 ЭСН-84 т.80-2	Рытье траншей вручную	м3	I0,0	0,745	7			
23	I-968 ЭСН-84 т.8I-2	Обратная засыпка	м3	I0,0	0,46	5			
		Итого	руб			444			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы I3,3% (п.п.I,I2 + I4)	руб			22			
		То же, 80% (п.п.2 + II,I5,I6, I8 + 20)	руб			59			
		То же, I6,5% (п.п.2I + 23)	руб			3			
		Итого	руб			528			
		Плановые накопления 8% (без п.I7)	руб			42			
		Итого по ст.2-ой	руб			570			
		в т.ч. строительные работы	руб			503			
		монтажные работы	руб			64			
		оборудование	руб			3			
		Ст.3-я. Горячее водоснабжение							
I	I6-4I ЭСН-84 т.7-3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб д I5 мм	м	32,0	I,20	38			
2	I6-42 ЭСН-84 т.7-3	То же, д 20 мм	м	9,0	I,35	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I6-43 ЭСН-84 т.7-3	То же, Д 25 мм	м	65,0	I,36	88			
4	I6-44 ЭСН-84 т.7-3	То же, Д 32 мм	м	30,0	I,58	47			
5	I6-2I9 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание труб	м	I36,0	0,0394	5			
6	доп.I к цIчШ п2026	Стоимость вентилей муфтовых I5BIбк Д I5 мм	шт	I	I,03	I			
7	п.2028	То же, Д 25 мм	шт	I	I,73	2			
8.	п.2029	То же, д 32 мм	шт	I	2,22	2			
9	I7-49 ЭСН-84 т.3-3	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой	шт	3	9,I5	27			
I0	26-I4 ЭСН-84 т4-I цIчIп356	Изоляция труб асбопухшнуром Цена:42,I+I04C,0x0,79	м3	0,89	863,7	769			
II	26-62 ЭСН-84,тII-6 0I-I0,стр.I39	Покрытие поверхности стальн оцинкованной толщ.0,5 мм Цена:0,80I+/297,0x(7,85x0,5x xI,2x0,00D/xI,07	м2	37,0	2,3	84			
I2	I5-6I4 ЭСН-84т164-8	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	I3,0	0,605	8			
		Итого	руб			I083			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы I3,3% (п.п.I + 9)	руб			30			
		То же, I6,5% (п.п.I0 + I2)	руб			I42			
		Итого	руб			I255			
		Плановые накопления 8%	руб			I00			
		Итого по ст.3-ей	руб			I355			
		Ст.4-я. Бытовая канализация							
I	22-II7 ЭСН-84т6-I Цчлпп1558	Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб д 50 мм в траншее Цена:0,II+I,23xI,0I	м	5,0	I,35	7			
2	22-II9 ЭСН-84т6-3 Цчлпп1559	То же, д I00 мм Цена:0,I4+2,2xI,0I	м	5,0	2,36	I2			
3	I6-33 ЭСН-84т6-I	То же, д 50 мм по стенам зданий	м	33,0	I,92	63			
4	I6-34 ЭСН-84т6-2	То же, д I00 мм	м	58,0	3,I0	I80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	I6-40 ЭСН-84т7-2	Трубопроводы из стальных водогазопроводных черных труб д 50 мм	м	I,0	I,6I	2			
6	I6-2I9 ЭСН-84т22	Гидравлическое испытание труб	м	I,0	0,0394	I			
7	I7-23 ЭСН-84тI-5	Умывальники фаянсовые со смесителями	шт	9	I9,0	I7I			
8	I7-89 ЭСН-84т6-4	Раковины стальные эмалированные	шт	I	9,I8	9			
9	I7-64 ЭСН-84т4-2	Унитазы тарельчатые	шт	3	3I,80	95			
I0	I7-36 ЭСН-84тI-9	Трапы чугунные д 50 мм	шт	5	6,3I	32			
II	ЦIчШпI493	Стоимость сифонов двухоборотных д 50 мм	шт	I	I,07	I			
I2	I6-I89 ЭСН-84тI7-2 ЦIчШп2II4	Воронки спускные I50х50 Цена:0,5I+44I,0х0,002	шт	I	I,39	I			
I3	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	I,0	0,605	I			
I4	I-960 ЭСН-84т80-2	Рытье траншей вручную	м3	20,0	0,745	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	I-968 ЭСН-84т8I-2	Обратная засыпка	м3	20,0	0,46	9			
		Итого	руб			599			
		Накладные расходы I3,3% (п.п. I + I2)	руб			76			
		То же, I6,5% (п.п.I3 + I5)	руб			4			
		Итого	руб			679			
		Плановые накопления 8%	руб			54			
		Итого по ст.4-ой	руб			733			
		Ст.5-я. Производственная канализация							
I	I6-28 ЭСН-84т4-2	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д I00 мм в траншее	м	50,0	3,0I	I5I			
2	I6-29 ЭСН-84т4-3	То же, д I50 мм	м	37,0	4,34	I6I			
3	I6-30 ЭСН-84т5-I	То же, д 50 мм по стенам зданий	м	I8,0	3,2I	58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	I6-3I ЭСН-84 т5-2	То же, д I00 мм	м	20,0	4,59	92			
5	9-I52 ЭСН-84т24-3 ЦIчПп2II4	Воронки спускные I50х50 Цена:62,80+44I,0	т	0,0I	503,8	5			
6	I7-89 ЭСН-84т6-4	Раковина стальная эмалированная	шт	I	9,I8	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 I3,3% (п.п.I÷4,6)	руб			63			
		То же, 3,6% (п.5)	руб			I			
		То же, I6,5% (п.п.7,8)	руб			35			
		Итого	руб			785			
		Плановые накопления 8%	руб			63			
		Итого по ст.5-ой	руб			848			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ст.6-я. Канализация условно-чистых вод							
I	I2-II8-I ЦIчIIIпI558	Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб д 50 мм в траншее Цена:0,8+I,23xI,04	м	I0,0	2,08 0,75	2I 8			
2	I2-II3-I ЦIчIIIпI558	То же, по стенам зданий Цена:0,8+I,23xI,04	м	I8,0	2,08 0,75	37 I4			
3	9-I52 ЭСН-84т24-3 ЦIчIIп2II4	Воронки спускные I50x50 Цена:62,8+44I,0	шт	0,004	503,8	2			
4	ЦIчIIпI493	Стоимость сифонов двухоборотных д 50 мм	шт	2	I,07	2			
5	I-960 ЭСН-84т30-2	Рытье траншей вручную	м3	20,0	0,745	I5			
6	I-968 ЭСН-84т6I-2	Обратная засыпка	м3	20,0	0,46	9			
		Итого	руб			86			
		Накладные расходы 8,6% (п.3)	руб			I			
		То же, 80% (п.п.I,2)	руб			I8			
		То же, I6,5% (п.п.5,6)	руб			4			
		Итого	руб			I09			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления 8%	руб			9			
		Итого по ст.6-ой	руб			II8			
		в т.ч. строительные работы	руб			33			
		монтажные работы	руб			85			
		Ст.7-я. Дивневая канализация							
I	22-II9 ЭСН-84тв-3 ЦчфПп1659	Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб д I00 мм в траншее Цена:0,I4+2,2хI,0I	м	20,0	2,36	47			
2	I6-34 ЭСН-84т6-2	То же, по стенам зданий	м	45,0	3,I0	I40			
3	I6-I88 ЭСН-84тI7-I Доп.I ЦчфПп2224	Воронки водосточные Вр9б Цена:2,28+16	шт	4	I8,28	73			
4	I-960 ЭСН-84т30-2	Рытье траншей вручную	м3	40,0	0,745	30			
5	I-968 ЭСН-84т9I-2	Обратная засыпка	м3	40,0	0,46	I8			
		Итого	руб			308			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы I3,3% (п.п.I + 3)	руб			35			
		То же, I6,5% (п.п.4,5)	руб			8			
		Итого	руб			35I			
		Плановые накопления 8%	руб			28			
		Итого по ст.7	руб			379			
		Ст.8-я. Серная кислота 76%							
I	I2-II9-I 05-03 п.8-0I24	Трубопровод из поливинилхлоридного пластиката д 25 мм Цена:0,46+0,3IxI,076xI,03	м	5,0	0,8 / 0,43	4 / 2			
2	I2-808-I 23-07 п.I-03I6 23-I0 п.06-055	Вентиль фланцевый диафрагмовый РХ26368-0I д 25 мм Цена:I,82+9,4xI,098+3,05xI,079	шт	I	I5,43 / I,52	I5 / 2			
3	I8-I-2	Сборник СЭН-0,04-I(306) с указателем уровня	шт	I	20,4 / I2,3	20 / I2			
4	23-03чП п.0I-00I-д	Стоимость сборника Цена:I580xI,I	т	0,I	I738	I74			
		Итого	руб			2I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы 80% (п.п. I + 3)	руб			I3			
		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			I74			
		Ст.9-я. Сжатый воздух							
I	I2-I-I ЦIч1пI5	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб д 25 мм Цена:0,48+0,42хI,03	м	6,0	0,9I / 0,43	5 / 3			
2	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	I,0	0,605	I			
		Итого	руб			6			
		Накладные расходы 80% (п.I)	руб			2			
		То же, I6,5%	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого	руб.			9			
		Плановые накопления 8%	руб.			I			
		Итого по ст.9-ой	руб.			I0			
		в т.ч. строительные работы	руб.			I			
		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 Л.В.Туринский

Начальник сметно-экономического отдела В.И.Храмцова

Составила инженер В.И.Котенко

Проверила руководитель группы 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.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Сводка стоимости							
I	Ст.I-я	Сжатый воздух	руб			453			
2	Ст.2-я	Пароснабжение	руб			962			
		Итого по смете	руб			I4I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Ст.I-я. Сжатый воздух

I	I2-I-I ЦIчIп.I3 к=I,03	Трубопровод из водогазопроводных труб д- I5 мм Цена:0,48+0,26xI,03	м	II0,0	0,75 / 0,43	83 / 48
2	I2-I-I ЦIчIп.I4 к=I,03	То же, д- 20 мм Цена:0,48+0,3IxI,03	м	I3,0	0,8 / 0,43	I0 / 6
3	I2-I-I ЦIчIп.I5 к=I,03	То же, д- 25 мм Цена:0,48+0,42xI,03	м	22,0	0,9I / 0,43	20 / 9
4	I2-I-I ЦIчIп.I6 к=I,03	То же, д- 32 мм Цена:0,48+0,54xI,03	м	26,0	I,04 / 0,43	27 / II
5	I2-I-I ЦIчIп.I7 к=I,03	То же, д-40 мм Цена:0,48+0,67xI,03	м	I7,0	I,I7 / 0,43	20 / 7
6	I2-2-7 ЦIчУп3321 23-I0 доп.3пI39	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб д 76x2,8 мм Цена:97,8+578x0,89xI,05	т	0,0I5	637,94 / 79,I	I0 / I
7	I2-807-I ЦIчШп9I	Вентиль муфтовый I5кчI8п дI5 мм Цена:0,75+I,2	шт	20	I,95 / 0,73	39 / I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I2-807-3 ЦТчШп.95	То же, д- 40 мм Цена:0,84+3,0I	шт	2	3,85 / 0,8	8 / 2			
9	I2-809-I ЦТчШ п.I039	Кран трехходовой I4MI д I5мм Цена:0,8I+I,07	шт	5	I,88 / 0,75	9 / 4			
I0	9-I52 ЭСН-84 т.24-3 ЦТчПп2II0	Водоотделитель Цена:62,8+377,0	т	0,068	439,8	30			
II	9-I53 ЭСН-84 т.24 4 ЦТчП п.20I9	Металл для крепления трубопроводов Цена:25,9+356,0	т	0,04	38I,9	I5			
I2	8-I94 ЭСН-84 т.22-6	Леса стальные трубчатые при высоте прокладки труб до 6 м	м2	60,0	0,7I7	43			
I3	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	I7,0	0,605	I0			
		Итого	руб			324			
		Накладные расходы 80% (п.п.I÷9)	руб			82			
		То же, 8,6% (п.п.I0,II)	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		То же, I6,5% (п.I2,I3)	руб			9			
		Итого	руб			4I9			
		Плановые накопления 8%	руб			34			
		Итого по ст.I-ой	руб			453			
		Ст.2-я. Пароконденсатопроводы							
I	I2-I-I ЦIчIп.I3 к=I,03	Трубопровод из водогазопроводных труб д I5 мм Цена:0,48+0,26xI,03	м	30,0	0,75 / 0,43	23 / I3			
2	I2-I-I ЦIчIп.I4 к=I,03	То же, д 20 мм Цена:0,48+0,3IxI,03	м	I0,0	0,8 / 0,43	8 / 4			
3	I2-I-I ЦIчIп.I5 к=I,03	То же, д 25 мм Цена:0,48+0,42xI,03	м	35,0	0,9I / 0,43	32 / I5			
4	I2-807-I ЦIчIIп.97	Вентиль муфтовый I5кчI8П д- 15 мм Цена:0,75+I,2	шт	7	I,95 / 0,73	I4 / 5			
5	I2-807-I ЦIчIIп.98	То же, д 20 мм Цена:0,75+I,43	шт	2	2,I8 / 0,73	4 / I			
6	I2-807-I ЦIчIIп.99	То же, д- 25 мм Цена:0,75+I,59	шт	3	2,34 / 0,73	7 / 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I2-803-I доп.I цIчШп2268	Клапан обратный подъемный фланцевый I6ч36р Д 25 мм Цена:I,77+5,68+3,7xI,079	шт	I	II,44 / I,53	II / 2			
8	I2-867-I цIчШп935	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж Д I5 мм Цена:I,67+5,08	шт	I	6,75 / I,42	7 / I			
9	9-I53 ЭСН-84 т.24-4 цIчПп2019	Металл для крепления трубопроводов Цена:25,9+356,0	т	0,02	38I,9	8			
I0	26-I4 ЭСН-84 т.4-I цIчIп356	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром Цена:42,I+I040x0,79xI,05	м3	0,64	904,78	579			
II	26-62 ЭСН-84 т.II-6 0I-I0 стр.I39	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной толщ.0,5 мм Цена:0,80I+(297,0x(7,85x0,5x xI,2x0,00I)/xI,07	м2	24.0	2,3	54			
I2	I5-6I4 ЭСН-84 т.I648	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	7,0	0,605	4			
		Итого	руб			76I			
		Накладные расходы 80% (п.п.I48)	руб			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		То же, 8,6% (п.9)	руб			I			
		То же, I6,5% (п.п.I0 + I2)	руб			I05			
		Итого	руб			89I			
		Плановые накопления 8%	руб			7I			
		Итого по ст.2-ой	руб			962			
		Итого по смете	руб			I4I5			

Главный инженер проекта Л.В.Туринский

Начальник сметно-экономического отдела В.И.Храмцова

Составила инженер В.И.Котенко

Проверил руководитель группы С.И.Лобойченко

Локальная смета № 8-СТ

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи I520 мм

на приобретение и монтаж оборудования комнаты приема пищи

Основани: чертежи СТ-I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.

в т.ч. оборудования 0,78 тыс.руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин: в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	28-927-2м	Монтаж плиты электрической секционной модулированной ПЭСМ-2	шт	I	7,46 7,27	7 7			
2	28-9II-4	Монтаж шкафа холодильного ШХ-06 м	шт	I	7,82 7,55	8 8			
3	28-923-Iм	Монтаж электрополотенца 3 -4	шт	I	2,85 2,77	3 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	28-923-Iм	Монтаж электрокипятильника КНЭ-50	шт	I	2,85 2,77	3 3			
5	28-928-I6	Монтаж стола производственного СП-I050	шт	I	6,04 5,4I	6 5			
6	24-06 п.II-003	Стоимость плиты электрической ПЭСМ-2 Цена:I37,0xI,I	шт	I	I50,70	I5I			
7	24-06 п.0I-004	Стоимость шкафа холодильного ШХ-08м Цена:370,0xI,I	шт	I	407,0	407			
8	24-06 п.I5-0I8	Стоимость электрополотенца Э -4 Цена:22,3xI,I	шт	I	24,53	25			
9	24-06 п.06-003	Стоимость электрокипятильника КНЭ-50 Цена:69,0xI,I	шт	I	75,90	76			
I0	24-I9-73 п.249	Стоимость стола производственного СП-I050 Цена:57,0xI,I	шт	I	62,70	63			
II	56-0I-0I п.I25	То же, обеденного Цена:I6,5xI,I	шт	I	I8,I5	I8			
I2	56-0I-0I п.I36	Стоимость стула Цена:8,5xI,I	шт	4	9,35	37			
		Итого	руб			804			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы 80% (п.п.I + 5)	руб			2I			
		Итого	руб			825			
		Плановые накопления 8% (без п.п.6 + I2)	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

Локальная смета № 9

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи I520 мм

на монтаж заземления КТП

Основание: ЭМ-4

Сметная стоимость	0,II	тыс.руб.
в том числе		
а/ оборудования	-	тыс.руб.
б/ монтажных работ	0,06	тыс.руб.
в/ строительных работ	0,05	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу (I установка)	II0,0	руб.

№№ пп	Шифр и № поз.пр-а 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.	оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
								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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Строительные работы												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	ЕРЕР I-936 I-968	Разработка и засыпка грунта П группы вручную для прокладки шин заземления I,0I+0,46=I,47	м3	I8	-	-	-	I,47	I,47	=	-	26	26	=
2	ЕРЕР 46-45	Пробивка проемов в бетонных стенах и перегородках	точек	I4	-	-	-	0,75	0,35	0,40 / 0,I2	-	II	5	6 / 2
		Итого	руб.									37	3I	6 / 2
3		Накладные расходы	%	I6,5								6		
		Итого	руб.									43	3I	6 / 2
4		Плановые накопления	%	8								3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого строительных работ по разделу I	руб.									46	3I	6 2
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										3I	
		строительные машины	руб.											6
		II. Монтажные работы												
5	8-47I-3	Электрод заземления из прутковой стали диаметром I2 мм в грунте II группы	шт	I2	-	-	-	I,0	0,3I	0,04 0,0I	-	I2	4	- -
6	8-472-2	Шина заземления в готовой траншее при сечении до I60 мм2	м	65	-	-	-	0,27	0,068	0,09 0,0I	-	I8	4	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-472-6	Шина заземления в помещении КТП при сечении I00 мм2	м	30	-	-	-	0,56I	0,I34	0,0I7 0,00I	-	I7	4	I -
		Итого	руб.									47	I2	7 I
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты	%	87								I0		
		Итого	руб.									57	I2	7 I
9		Плановые накопления	%	8								5		
		Итого монтажных работ по разделу П	руб.									62	I2	7 I
		в том числе:												

1	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

Начальник отдела ЭТ А.И.Голодник

Составила ст.инженер Э.И.Шейнина

Проверила рук.группы А.С.Волкова

Локальная смета № 10

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

На электрооборудование КТП

Основание: Эм-4

Составлена в ценах 1984 г.

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 усвоно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу (1кВА)	12,32	руб.

№№ пп	Шифр и № поз.прейскур.УСН цен.и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса нетто брутто ед. изм.	Масса нетто брутто общ.	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/п.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/п.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-62-2	Трансформатор силовой весом до 3 т	шт	I	-	-	-	42	I9,5	II,6 4,5	-	42	20	I2 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения	шт	I	-	-	-	6,I8	3,77	2,2I / I,I5	-	6	4	2 / I
3	8-90-2	Шкаф отходящих линий	шт	I	-	-	-	II,8	6,9I	4,5 / 2,3I	-	I2	7	5 / 2
4	8-90-2	Шкаф линейный	шт	I	-	-	-	II,8	6,9I	4,5 / 2,3I	-	I2	7	5 / 2
5	8-67-I	Сушка трансформаторного масла	т	0,34	-	-	-	I3,9	7,08	5,33 / I,I3	-	5	2	2 / -
6	8-68-I	Заливка маслом трансформатора	т	0,34	-	-	-	4,56	I,5I	3,04 / I,06	-	2	I	I / -
7	8-9I-4	Конструкции металлические	т	0,0I	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	4	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-6I3-2	Счетчик трехфазный	шт	2	-	-	-	0,662	0,49	0,0II 0,0044	-	I	I	- -
		Итого	руб.									84	42	27 I0
9		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты	%	87								37		
		Итого	руб.									I2I	42	27 I0
I0		Плановые накопления	%	8								I0		
		Итого монтажных работ по разделу I	руб.									I3I	42	27 I0
		в том числе:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заработная плата	руб.										42	
		Строительные машины	руб.											27
		П. Оборудование и материалы, не учтенные расценками на монтаж												
		Комплектная трансформаторная подстанция КТП-250--6/0,4-II3-80У3 состоящая из:	компл.	I										
II	I5-05 п.0I-007	а/ трансформатор силовой типа ТМ-250	шт	I	-	-	990	-	-	-	990	-	-	-
I2	I5-05 п.I0-00I/ /I	б/ Шкаф ввода высокого напряжения типа ШВВ-3	шт	I	-	-	670	-	-	-	670	-	-	-
I3	Прим. I5-05 п.I0-003/ /I	в/ шкаф ввода низкого напряжения типа ШВН-I	шт	I	-	-	480	-	-	-	480	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	15-05 п.10-001/4	г/ шкаф линейный ШЛН-1	шт	1	-	-	490	-	-	-	490	-	-	-
15	17-01 п.08-033	Счетчик активной энергии типа САЧУ--И672	шт	1	-	-	14	-	-	-	14	-	-	-
16	17-01 п.08-051	Счетчик реактивной энергии СРЧУ--И673М	шт	1	-	-	10,8	-	-	-	11	-	-	-
		Итого оборудования	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								2872			
20		Заготовительно-складские расходы	%	2	2708						54			
		Итого	руб.								2926			
2I		Отчисление комплектующим организациям от стоимости оборудования	%	I	2655						27			
		Итого оборудования по разд.П	руб.								2953			
		Всего по смете (I+П)									3084			
		В том числе:												
		Заработная плата	руб.										42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		строительные машины	руб.											27

Главный инженер проекта		Н.Т.Фартушный
Начальник отдела ЭТ		А.И.Голодник
Составила ст.инженер		Э.И.Шейнина
Проверила рук.группы		А.С.Волкова

Локальная смета № 11

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи I520 мм

На электрическое освещение

Основание: 30. C0I

		При варианте входов для районов с расчетной t н=-40°
Сметная стоимость	6,32 т.р.	6,35 тыс.руб.
в том числе:		
а/ оборудования	I,03тыс.руб.	I,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 I984г.

№№ 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.	всего	монтажных работ			всего	монтажных работ		
								обо-руд.	в том числе осн. з/п.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.		обо-руд.	в том числе осн. з/п.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Калькуляция № I	Установка пункта распределительного типа ПРП-3050-2IУ3	шт	I	-	-	-	I3,I5	6,86	0,79 0,28	-	I3	7	I -
2	Калькуляция № 2	Установка пункта распределительного типа ПРП-3046-2IУ3	шт	3	-	-	-	7,69	2,84	0,79 0,28	-	23	9	2 I
3	-"- № 3	Установка пункта распределительного типа ПРП-3052-2IУ3	шт	I	-	-	-	9,07	3,50	0,79 0,28	-	9	4	I -
4	8-6I0-2	Установка ящика с понижающим трансформатором	шт	7	-	-	-	I,79	0,943	0,032 0,0II6	-	I3	7	- -
5	8-52I-I0	Установка ящика с рубильником и предохранителями	шт	I	-	-	-	4,I8	I,55	0,I 0,02	-	4	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-593-I	Установка светильников для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	шт	2I	-	-	-	0,93	0,3I9	0,5I8 0,I62	-	20	7	II 3
7	8-593-2	То же, для помещений с повышенной влажностью и пыльностью, взрывоопасной средой	шт	36	-	-	-	I,I6	0,488	0,58 0,I82	-	42	I8	2I 7
8	8-594-I	Установка светильника на кронштейне	шт	I0	-	-	-	2,78	0,576	0,584 0,I82	-	28	6	6 2
9	8-604-I	Установка светильника на стене	шт	40	-	-	-	0,924	0,342	0,245 0,0772	-	37	I4	I0 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-604-3	То же,на потолке	шт	4	-	-	-	I,I3	0,37I	0,404 0,I28	-	5	I	2 I
II	8-608-I	Установка светильника местного освещения	шт	4	-	-	-	0,4I6	0,3I4	0,0022 0,0009	-	2	I	- -
I2	8-6I9-3 ЦМС тех.часть п.4 К=I,08	Установка светильника для ламп накаливания на ферме на высоте более 8м 5,94+0,59х(I,08--I)=5,987 0,59хI,08=0,637	шт	3	-	-	-	5,987	0,637	0,46 0,I48	-	I8	2	I -
I3	8-6I9-5 К=I,08	То же,светильников для ртутных ламп,включая установку ПРА на высоте более 8м	шт	I2	-	-	-	5,034	I,274	I,I7 0,54	-	60	I5	I4 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		4,94+I,I8x(I,08--I)=5,034 I,I8xI,08=I,274												
I4	8-599-4	Установка светильников для люминесцентных ламп	шт	75	-	-	-	I,67	0,683	0,505 0,I6	-	I26	5I	38 I2
I5	8-59I-I	Установка выключателя однополюсного защищенного для открытой проводки	шт	47	-	-	-	0,238	0,I58	0,0009 0,0002	-	II	7	- -
I6	8-59I-2	То же, для скрытой проводки	шт	25	-	-	-	0,I96	0,II3	0,0005 0,0002	-	5	3	- -
I7	8-59I-3	То же, брызгозащищенный	шт	8	-	-	-	0,498	0,384	0,0II 0,0006	-	4	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-59I-7	Установка розетки штепсельной защищенной для скрытой проводки	шт	I6	-	-	-	0,208	0,I25	0,0002 0,000I	-	3	2	- -
I9	8-I45-2	Прокладка кабеля по дну канала при весе Iм кабеля до 2-х кг	м	20	-	-	-	0,I27	0,0649	0,0053 0,002I	-	3	I	- -
20	8-396-6	Прокладка кабеля, закрепляемого на тросе, с установкой крепежных конструкций в пожароопасном помещенчи	м	I00	-	-	-	I,27	0,I56	0,233 0,074I	-	I27	I6	23 7
2I	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением скобами сечением до I0 мм2	м	935	-	-	-	0,608	0,234	0,228 0,084	-	568	2I9	2I3 79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-I46-I	То же, при весе 1м кабеля до 2кг	м	80	-	-	-	0,48	0,I82	0,I27 0,0404	-	38	I5	I0 3
23	8-40I-I	Прокладка провода АПРФ с креплением скобами	м	I00	-	-	-	0,65	0,242	0,262 0,0968	-	65	24	26 I0
24	8-402-2	Прокладка провода АППВС скрыто	м	350	-	-	-	0,I27	0,0755	0,037I 0,0II8	-	44	26	I3 4
		Итого	руб.									I268	460	392 I38
25		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты	%	87								400		
		Итого	руб.									I668	460	392 I38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26		Плановые накопления	%	8								I33		
		Итого монтажных работ по разд. I	руб.									I80I	460	392 I38
		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 ПРII-3060-2IУ3	шт	I	-	-	26I,46	-	-	-	26I	-	-	-
28	-"- № 2	То же, типа ПРII-3046-2IУ3	шт	3	-	-	I40,88	-	-	-	423	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	-"- № 3	То же, типа ПРII-3052-2IУ3	шт	I	-	-	239,59	-	-	-	240	-	-	-
30	I5-I7 п.2-343 ск=I,076	Ящик с рубильником и предохранителем типа ЯРП-20 4,3xI,076=4,627	шт	I	-	-	-	4,627	-	-	-	5	-	-
3I	ССРСЦ ч.У стр.2I8 п.240	Ящик типа ЯТП--0,25 с понижающим трансформатором 250В.А, 220/36В	шт	7	-	-	-	I3,7	-	-	-	96	-	-
32	Прим. ССРСЦ ч.У стр.I79 п.76	Светильник типа РСП I8-700-052--УЗ для ртутных ламп	шт	I2	-	-	-	34,8	-	-	-	4I8	-	-
33	I5-07 п.I-004 ск=I,082	То же, подвесной типа Гс-500 м для ламп накаливания 8xI,082=8,66	шт	3	-	-	-	8,66	-	-	-	26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	Номенкл. п.о. Ватра на I983--85г.г. ск=I,082	То же, пыленепроницаемый типа НСП II-I00/002 7,2xI,082=7,79	шт	36	-	-	-	7,79	-	-	-	280	-	-
35	I5-07 п.3-0I9 ск=I,082	То же,подвесной типа НС002-I00 2,I5xI,082=2,326	шт	2I	-	-	-	2,326	-	-	-	49	-	-
36	Номенкл. з-да "Ватра" I983--I985г. ск=I,082	То же, взрывозащищенный типа НСПIIх200/00I 8,7xI,082=9,4I3	шт	4	-	-	-	9,4I3	-	-	-	38	-	-
37	I5-07 п.4-004 ск=I,082	То же,наружного освещения типа СПО-200 I,9xI,082=2,06	шт	4	-	-	-	2,06	-	-	-	8	-	-
38	-"- п.3-0I4 ск=I,082	То же,брызгозащищенный настенный типа НВ006--I00/Р20-0IУ4	шт	29	-	-	-	2,54	-	-	-	74	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2,35xI,082=2,54												
39	I5-07 п.3-0I7 ск=I,082	То же, потолочный типа НПО20хI00/ /р2 0-0IУ4 2xI,082=2,I64	шт	4	-	-	-	2,I64	-	-	-	9	-	-
40	Прим. I5-07 п.3-0I9 ск=I,082	То же, "Плафон" однокамповый типа НС-2 2,I5xI,082=2,33	шт	II	-	-	-	2,33	-	-	-	26	-	-
4I	ССРСЦ ч.У стр.I75 п.8	То же, местного освещения типа НКСОIхI00/П00-0I	шт	4	-	-	-	5,I4	-	-	-	2I	-	-
42	Номенкл. справочник Информэлектро на I972-73г.г. а=0,98 ж=I,082	То же, повышенной надежности против взрыва типа НОДЛ-2х40 для люминесцентных ламп 36,0х0,98хI,082= =38,I73	шт	3	-	-	-	38,I73	-	-	-	II5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	I5-07 п.I-I47 см=I,082	То же, пыленепроницаемый типа ПВПМ-2х40 I6,5хI,082=I7,85	шт	I7	-	-	-	I7,85	-	-	-	303	-	-
44	Прим. I5-07 п.I-I39 см=I,082	То же, подвесной типа ЛДОР2х40 I9хI,082=20,56	шт	24	-	-	-	20,56		-	-	493	-	-
45	I5-07 п.3-045 см=I,082	То же, потолочный типа Л20II240-02М I5,4хI,082=I6,66	шт	22	-	-	-	I6,66	-	-	-	367	-	-
46	I5-07 п.3-I0I см=I,082	То же, подвесной ЛС004-2х40 I5хI,082=I6,23	шт	6	-	-	-	I6,23	-	-	-	97	-	-
47	ССРСЦ ч.У стр.I90 п.245	Лампа ртутная типа ДРЛ-700, 700 Вт, 220В	шт	I2	-	-	-	II,0	-	-	-	I32	-	-
48	ССРСЦ ч.У стр.I93 п.309	Лампа накаливания, 60вт, 36В	шт	4	-	-	-	0,088	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	-"- стр.I9I п.265	То же, 60 Вт, 220 В	шт	39	-	-	-	0,099	-	-	-	4	-	-
50	-"- п.276	То же, I00Вт, 220В	шт	63	-	-	-	0,I08	-	-	-	7	-	-
5I	-"- стр.I92 п.285	То же, I50 Вт, 220 В	шт	3	-	-	-	0,256		-	-	I	-	-
52	-"- п.284	То же, 200 Вт, 220 В	шт	2	-	-	-	0,I44	-	-	-	-	-	-
53	-"- п.29I	То же, 500 Вт, 220 В	шт	3	-	-	-	0,256	-	-	-	I	-	-
54	ССРСП ч,У стр.I89 п.23I	Лампа люминесцентная 40 Вт, 220 В	шт	I50	-	-	-	0,72	-	-	-	I08	-	-
55	-"- стр.59 п.I075	Кабель марки АВВГ-66С,сечением 2х2,5 мм2	м	400		-	-	0,I66	-	-	-	66	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	-"- стр.60 п.I09I	То же, сечением 3х2,5 мм2	м	I00	-	-	-	0,I9I	-	-	-	I9	-	-
57	-"- п.I093 ск=I,3	То же, сечением 4х2,5 мм2 0,I9IхI,3=0,248	м	250	-	-	-	0,248	-	-	-	62	-	-
58	-"- стр.59 п.I076	То же, сечением 2х4 мм2	м	70	-	-	-	0,I9	-	-	-	I3	-	-
59	ССРСЦ ч.У стр.60 п.I092 ск=I,3	То же, сечением 4х4 мм2 0,227хI,3=0,295	м	I00	-	-	-	0,295	-	-	-	30	-	-
60	-"- п.I095 ск=I,3	То же, сечением 4хI6 мм2 0,50IхI,3=0,65	м	50	-	-	-	0,65	-	-	-	33	-	-
6I	-"- п.I097 ск=I,3	То же, сечением 4х35 мм2 0,87хI,3=I,I3	м	50	-	-	-	I,I3	-	-	-	57	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	-"- стр.I5I п.202	Провод марки АППВС-660 сечением 2х2,5мм2	м	300	-	-	-	0,0392	-	-	-	I2	-	-
63	-"- стр.I5I п.205	То же, сечением 3х2,5 мм2	м	50	-	-	-	0,0568	-	-	-	3	-	-
64	ССРСЦ ч.У стр.I59 п.427	Провод марки АПРП-660,сечением 2х2,5мм2	м	I00	-	-	-	0,I36	-	-	-	I4	-	-
65	-"- ч.I стр.32 п.35I	Проволока стальная (трос) диаметром 6 мм	кг	I3,8	-	-	-	0,22I	-	-	-	3	-	-
66	Прим. ССРСЦ ч.У стр.I97 п.28	Выключатель однополюсный защищенный для открытой установки, индекс 02010	шт	47	-	-	-	I,85	-	-	-	87	-	-
67	-"-	То же, для скрытой установки индекс 02210	шт	25	-	-	-	I,85	-	-	-	46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	-"-	То же, брызгозащищенный, индекс 02640	шт	8	-	-	-	I,85	-	-	-	I5	-	-
69	Прим. ССРСЦ ч.У стр.202 п.165	Розетка штепсельная двухполюсная защищенная индекс 03270	шт	I6	-	-	-	0,70	-	-	-	II	-	-
70	24-05 п.I-448 см=I,072	Кронштейн для установки светильника на стене 7,5xI,072=8,04	шт	I0	-	-	-	8,04	-	-	-	80	-	-
		Итого оборудования	руб.								924			
7I		Запасные части	%	2							I8			
		Итого	руб.								942			
72		Тара и упаковка	%	2							I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								96I			
73		Транспортные расходы	%	4							38			
		Итого	руб.								999			
74		Заготовительно-складские расходы	%	2	942						I9			
		Итого	руб.								I0I8			
75		Отчисления комплектующим организациям от стоимости оборудования	%	I,0		924					9			
		Итого оборудования по разделу П	руб.								I027			
		Итого материалов	руб.								3229			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76		Плановые накопления	%	8								258		
		Итого										3487		
77		Отчисления комплектующим организациям от стоимости кабельных изделий	%	0,5	280							I		
		Итого материалов по разделу П	руб.									3488		
		Итого по разделу П	руб.									4515		
		Всего по смете (I+П)	руб.									6316		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										460	
		строительные машины	руб.											392

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Для варианта входов для районов с расчетной $t^{\circ}_{н}=-40^{\circ}$ добавить												
		I. Монтажные работы												
I	8-604-3	Установка светильника на потолке	шт	8	-	-	-	I,I3	0,37I	0,404 0,I28	-	9	3	3 I
2	8-59I-2	Установка выключателя однополюсного защищенного для скрытой проводки	шт	2	-	-	-	0,I96	0,II3	0,0005 0,0002	-	-	-	- -
		Итого при варианте входов для районов с расчетной $t_{н}=-40^{\circ}$	руб.									I277	463	396 I39
3		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты	%	87								403		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									I680	463	395 I39
4		Плановые накопления	%	8								I34		
		Итого монтажных работ по разделу I при варианте входов для районов с расчетной температурой t н=-40°	руб.									I8I4	463	395 I39
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										463	
		строительные машины	руб.											395
		II. Оборудование и материалы, не учтенные в расценках на монтаж оборудования												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-07 п.3-0I7 ск=I,082	Светильник потолочный брызгозащищенный типа НП020хI00/Р2 0--0IУ4 2хI,082=2,I64	шт	8	-	-	-	2,I64	-	-	-	I7	-	-
6	ССРСЦ ч.У стр.I9I п.276	Лампа накаливания,I00Вт, 220В	шт	8	-	-	-	0,I08	-	-	-	I	-	-
7	Прим. ССРСЦ ч.У стр.I97 п.28	Выключатель однополюсный защищенный для скрытой установки,индекс 022I0	шт	2	-	-	-	I,85	-	-	-	4	-	-
		Итого оборудования при варианте входов для районов с расчетной $t_н$= =-40°	руб.								924			
8		Запасные части	%	2							I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								942			
9		Тара и упаковка	%	2							I9			
		Итого	руб.								96I			
I0		Транспортные расходы	%	4							38			
		Итого	руб.								999			
II		Заготовительно-складские расходы	%	2							I9			
		Итого	руб.								I0I8			
I2		Отчисления комплектующим организациям от стоимости оборудования	%	I	924						9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого оборудования по разделу П при варианте входов для районов с расчетной $t^{\circ}_{н}$=-40°	руб.								I027			
		Итого материалов	руб.									325I		
I3		Плановые накопления	%	8								260		
		Итого	руб.									35II		
I4		Отчисления комплектующим организациям от стоимости кабельных изделий	%	0,5	280							I		
		Итого материалов по разделу П при варианте входов для районов с расчетной $t^{\circ}_{н}$=-40°	руб.									35I2		

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 районов с расчетной $t_н$=-40° (I+II)	руб.									6353		
		в том числе												
		заработная плата	руб.										463	
		строительные машины	руб.											395

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный

Начальник отдела ЭТ А.И.Голодник

Составила ст.инженер Э.И.Мейнина

Проверил рук.группы Г.М.Штопельман

Локальная смета №12

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи I520 мм

На силовое электрооборудование
(вариант - вода)

Сметная стоимость I5,I0 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 I984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции, прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто, нетто: Единица измерения	Масса брутто, нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основная	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Строительные работы												
I	ЕРЕР 46-6I	Пробивка борозд в бетонном полу для прокладки труб	м	65	-	-	-	0,237	0,I44	0,093 / 0,0279	-	I5	9	6 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ЕРЕР 46-45	Пробивка проёмов в бетонных стенах и перегородках	отверстие	50	-	-	-	0,75	0,35	0,40 0,I2	-	38	I8	20 6
		Итого:	руб.									53	27	26 8
3		Накладные расходы	%	I6,5								9		
		Итого:	руб.									62	27	26 8
4		Плановые накопления	%	8								5		
		Итого строительных работ по разд.I	руб.									67	27	26 8
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										27	
		строительные машины	руб.											26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Монтажные работы												
5	8-I0I-4	Выпрямитель сварочный типа ВДГ-60I	шт	I	-	-	-	34,4	I9,7	4,2 I,97	-	34	20	4 2
6	8-89-I	Монтаж комплектной конденсаторной установки	шт	I	-	-	-	24,9	I7,I	6,25 2,4	-	25	I7	6 2
7	Калькуляция № 4	Монтаж электрооборудования распашных ворот	компл.	I	-	-	-	II6	46	I4 4	-	II6	46	I4 4
8	8-I0I-I	Установка преобразователя частоты	шт	2	-	-	-	8,72	5,2	0,44 0,I8	-	I7	I0	I -
9	8-572-4	Монтаж шкафа управления размером I000x800 мм	шт	20	-	-	-	4,72	I,58	0,79 0,28	-	94	32	I6 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Разводка по устройству и подключение жил кабелей к аппаратам, установленным на шкафах управления ЯУА, ЯУТ и ЯКУ:												
I0	8-574-2	Рубильник	пол.	3	-	-	-	I,42	0,53	=	-	4	2	=
II	8-574-44	Пускатель магнитный	шт	6	-	-	-	I,I5	0,55	=	-	7	3	=
I2	8-574-32	Переключатель универсальный	шт	5	-	-	-	0,4	0,22	=	-	2	I	=
I3	8-574-55	Реле, счетчик	шт	5	-	-	-	I,I9	0,73	=	-	6	4	=
I4	8-574-53	Трансформатор тока	шт	I	-	-	-	0,5I	0,I3	=	-	I	-	=
I5	8-574-6	Предохранитель	шт	4	-	-	-	0,66	0,34	=	-	3	I	=

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	-/-	-	1	-	-/-
		Подготовка к включению:												
17	СКЦ3-84 п.2-617	Ящик типа ЯУ5113-03А2А	шт	2	-	-	-	13,4	6,29	0,79/0,28	-	27	13	2/1
18	-"-	То же, ЯУ5113-03А2Г	шт	2	-	-	-	13,4	6,29	0,79/0,28	-	27	13	2/1
19	-"-	То же, ЯУ5113-03А2К	шт	3	-	-	-	13,4	6,29	0,79/0,28	-	40	19	2/1
20	-"-	То же, ЯУ5113-03А2М	шт	1	-	-	-	13,4	6,29	0,79/0,28	-	13	6	1/-
21	-"-	То же, ЯУ5113-03А2П	шт	1	-	-	-	13,4	6,29	0,79/0,28	-	13	6	1/-
22	-"-	То же, ЯУ5113-03А2Н	шт	1	-	-	-	13,4	6,29	0,79/0,28	-	13	6	1/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	СНБ8-84 п.2-657	То же, ЯУ5II7-03А2Ж	шт	I	-	-	-	22	II	0,79 / 0,28	-	22	II	I
24	8-53I-4	Монтаж пускателя на стене на ток до 40А	шт	2	-	-	-	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	-	7	3	= -
25	8-53I-6	То же, на ток до I60 А	шт	2	-	-	-	5,46	2,I2	0,I3 / 0,03	-	II	4	= =
26	8-532-2	То же, на стене или колонне	шт	I	-	-	-	2,I6	I,06	0,06 / 0,0I	-	2	I	= =
27	8-52I-I0	Установка ящика с 3-х полюсным рубильником и предохранителями на стене или колонне на ток до I00 А	шт	4	-	-	-	4,I8	I,55	0,I / 0,02	-	8	6	= -
28	8-52I-II	То же, на ток до 250 А	шт	I	-	-	-	5,39	2,05	0,II / 0,02	-	5	2	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	8-523-4	Установка ящика с 2-х и 3-х полюсным выключателем со штепсельным разъемом на I00 А на стене или колонне	шт	2	-	-	-	3,46	I,5I	0,09 0,02	-	7	3	=
30	8-522-I	Установка выключателя 3-х полюсного герметического на ток до I00 А на стене или колонне	шт	6	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	I6	8	=
3I	8-525-I	Монтаж автомата 2-х - 3-х полюсного на конструкции на ток до I00 А	шт	2	-	-	-	2,02	0,9	0,05 0,0I	-	4	2	=
32	8-522-5	Установка штепсельной розетки в	шт	6	-	-	-	2,32	I,02	0,05 0,0I	-	I4	6	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		нормальном исполнении на ток до 25 А												
33	8-522-I4	Разъем штепсельный на ток I60 А с количеством контактов до 5	шт	I	-	-	-	4,84	I,89	0,I / 0,02	-	5	2	- / -
34	8-545-3	Монтаж светофора	шт	4	-	-	-	2,05	0,73	0,05 / 0,0I	-	8	3	- / -
35	8-I45-2	Прокладка кабеля по дну канала при весе I м до 2-х кг	м	I5	-	-	-	0,I27	0,0649	0,0053 / 0,002I	-	2	I	- / -
36	8-I46-I	Прокладка кабеля при весе I м до 3-х кг с креплением скобами	м	3I0	-	-	-	0,48	0,I82	0,I27 / 0,0404	-	I49	56	39 / I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	8-400-I	Прокладка 2-х - 4-х жильного кабеля с креплением накладными скобами, суммарным сечением до I0 мм2	м	580	-	-	-	0,608	0,234	0,228 0,084	-	353	I36	I32 49
38	8-40[illegible]2	То же, сечением до I6 мм2	м	I80	-	-	-	0,68	0,25	0,262 0,0888	-	I22	45	5I I6
39	8-I49-I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы при весе I м до I кг	м	I25	-	-	-	0,I0	0,0624	0,0027 0,00I	-	I3	8	- -
40	8-I49-2	То же, при весе I м до 3 кг	м	40	-	-	-	0,I28	0,0862	0,0065 0,0026	-	5	3	- -
41	8-I53-5	Заделка концевая сухая для 2-х - 4-х жильного кабеля до I кВ сечением I6 мм2	шт	276	-	-	-	3,55	I,08	-	-	980	298	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	8-I53-6	То же, сечением до 70 мм2	шт	I0	-	-	-	4,57	I,26	=	-	46	I3	=
43	8-I53-7	То же, сечением до I50 мм2	шт	I6	-	-	-	5,86	I,37	=	-	94	22	=
44	8-409-I	Затягивание I-го провода сечением до 2,5 мм2 в проложенные трубы и металлорукава	м	I8	-	-	-	0,0488	0,0236	0,0233 / 0,0071	-	I	-	=
45	8-409-II	То же, за каждый последующий	м	52	-	-	-	0,0I2I	0,0II4	=	-	I	I	=
46	8-407-I	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобами наружным диаметром до 25 мм	м	20	-	-	-	0,792	0,36	0,357 / 0,I22	-	I6	7	7 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	8-4I7-I	Прокладка винипластовых труб внутренним диаметром до 25 мм	м	65	-	-	-	0,348	0,I44	0,I22 0,0385	-	23	9	8 3
48	8-4I7-4	То же, диаметром до 70 мм	м	I5	-	-	-	0,748	0,253	0,266 0,0828	-	II	4	4 I
49	8-4I7-5	Прокладка труб в полу наружным диаметром до 25 мм	м	50	-	-	-	0,I59	0,0765	0,0025 0,0008	-	8	4	- -
50	8-4I7-6	То же, диаметром до 32 мм	м	I5	-	-	-	0,206	0,0885	0,0035 0,00I4	-	3	I	- -
5I	8-50I-I	Троллеи из угловой стали № 4	м (3ф)	78	-	-	-	2,94	0,57	0,I5 0,0756	-	229	44	I2 6
52	8-408-3	Монтаж гибких вводов	шт	I9	-	-	-	0,83	0,32	- -	-	I6	6	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	8-472-6	Прокладка шин заземления сеч. I00 мм2 в здании	м	I30	-	-	-	0,56I	0,I34	0,017 0,00I	-	73	I7	2 -
54	8-472-7	То же, сечением до I60 мм2	м	I50	-	-	-	0,642	0,I34	0,0I8 0,002	-	96	20	3 -
55	8-4I2-2	Монтаж шинопровода закрытого распределительного на конструкциях по стенам	м	I2	-	-	-	2,06	0,75I	0,686 0,2I9	-	25	9	8 3
56	8-4I2-3	То же, на конструкциях по колоннам	м	24	-	-	-	2,92	0,849	0,69I 0,2I9	-	70	20	I7 5
57	8-4I4-4	Монтаж коробки с разъединителем на ток 250 А типа У2033	шт	I	-	-	-	I,47	I,22	0,0I3 0,005I	-	I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	8-4I4-I	Монтаж коробки вводной на ток до 250 А	шт	2	-	-	-	I,II	0,788	0,03I 0,0I32	-	2	2	- -
59	8-4I4-5	Монтаж коробок ответвительных с предохранителями на ток до I00 А	шт	44	-	-	-	I,I2	0,872	0,0I6 0,006I	-	49	38	I -
60	8-472-II	Монтаж перемычек заземления	шт	20	-	-	-	0,24	0,I5	0,02 0,00I	-	5	3	- -
61	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,5	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I89	I7	2 I
62	8-405-I	Скобы для крепления труб	т	0,I5	-	-	-	445	43,5	8,5 2,38	-	67	7	I -
		Итого:	руб.									320I	I042	338 II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты	%	87								907		
		Итого	руб.									4I08	I042	338 II6
64		Плановые накопления	%	8								329		
		Итого монтажных работ по разд.П										4437	I042	338 II6
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										I042	
		строительные машины	руб.											338.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш.Электрооборудование и материалы, не учтенные расценками на монтаж												
65	I5-05 ч.П-7Iг п.03-059 I5-I6-80 тех.ч.20 к=0,97	Преобразователь частоты ПЧ-4-36--200У2 950х0,97=92I,5	шт	2	-	-	92I,5	-	-	-	I843	-	-	-
66	Типовые решения т.п. 904-02-9 Э-9 лист I5	Шкаф управления ЯУАI-72	шт	3	-	-	63,96	-	-	-	I92	-	-	-
67	I5-I7 п.I-I04	Ящик вводно-учетный типа ЯВУ-440-04	шт	I	-	-	2I	-	-	-	2I	-	-	-
68	I5-04 п.02-056 к=I,08	Рубильник 5,7хI,08=6,I56	шт	I	-	-	-	6,I56	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	I5-04 п.03-I0I к=I,082	Предохранитель ПН-2 0,57хI,082= =0,6I7	шт	3	-	-	-	0,6I7	-	-	-	2	-	-
70	I7-0I п.08-037	Счетчик активной энергии типа САЧ-И-672М	шт	I	-	-	I0,5	-	-	-	II	-	-	-
7I	Типовые решения т.п. 904-02-8 Э.9 лист I5	Шкаф управления типа ЯУТI-2-III	шт	2	-	-	55,85	-	-	-	II2	-	-	-
72	-"-	Шкаф управления типа ЯУТI-3-III	шт	2	-	-	I07,87	-	-	-	2I6	-	-	-
73	I5-06 п.03-004	Выпрямитель сварочный типа ВДГ-60I	шт	I	-	-	I600	-	-	-	I600	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
74	15-08 п.6-042	Комплектная конденсаторная установка типа УКБН-0,38-I00--50У3	шт	I	-	-	I050	-	-	-	I050	-	-	-
75	Калькуляция № 4	Электрооборудование распашных ворот	клмпл.	I	-	-	32	79	-	-	32	79	-	-
76	СКЦ3-84 п.2-6I7	Ящик управления ЯУ5II3-03А2А	шт	2	-	-	69	-	-	-	I38	-	-	-
77	-"-	То же, ЯУ5II3--03А2Г	шт	2	-	-	69	-	-	-	I38	-	-	-
78	-"-	То же, ЯУ5II3-03А2Ж	шт	3	-	-	69	-	-	-	207	-	-	-
79	-"-	То же, ЯУ5II3-03А2И	шт	I	-	-	69	-	-	-	69	-	-	-
80	-"-	То же, ЯУ5II3-03А2Й	шт	I	-	-	69	-	-	-	69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8I	-"-	То же, ЯУ5II3-03А2Н	шт	I	-	-	69	-	-	-	69	-	-	-
82	СКЦ3-84 п.2-657	То же, ЯУ5II7-03А2Б	шт	I	-	-	I09	-	-	-	I09	-	-	-
83	Номенкл. Александрийского эл.механич.завода I983 г.	Пускатель типа ПМЛ-72I002	шт	2	-	-	64,I0	-	-	-	I28	-	-	-
84	I5-I7 п.2-27I к=I,076	Ящик с выключателем и штепсельным разъемом ЯВЗШ-2I-I 33хI,076=35,508	шт	2	-	-	-	35,508	-	-	-	7I	-	-
85	-"- п.2-343 к=I,076	Ящик с рубильником и предохранителями типа ЯРП-20 4,3хI,076=4,627	шт	4	-	-	-	4,627	-	-	-	I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
86	Прим. I5-I7 п.2-337 к=I,076	Ящик типа ЯБПВУ-2 I6xI,076=I7,216	шт	I	-	-	-	I7,216	-	-	-	I7	-	-
87	I5-04 п.0I-0I0	Выключатель автоматический 2-х полюсный типа АП50Б-2МТ	шт	2	-	-	3,0	-	-	-	6	-	-	-
88	-"- п.0I-0II	То же, 3-х полюсный типа АП50Б-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 нажимной ПНВ-30 3,05xI,082=3,3	шт	I	-	-	-	3,3	-	-	-	3	-	-
9I	-"- п.06-003 к=I,08	Выключатель пакетный 3-х полюсный ПВ3-I0, степень защиты УР56 I,05xI,08=I,I34	шт	2	-	-	-	I,I34	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
92	I5-07 п.5-069 к=I,082	Светофор типа У270-а 22,9xI,082=24,778	шт	4	-	-	-	24,778	-	-	-	99	-	-
93	I5-04 ч.I-7Iг п.I7-375 к=I,082 I5-04-80г тех.ч к=0,92	Розетка штепсельная 4-х полюсная типа РПС-I60-4 I5xI,082x0,92= =I2,94I	шт	I	-	-	-	I2,94I	-	-	-	I3	-	-
94	-"- п.I7-376 к=I,082 к=0,92	Вилка 4-х полюсная типа ВПС-I60-4 II,5xI,082x0,92= =II,448	шт	I	-	-	-	II,448	-	-	-	II	-	-
95	-"- п.I7-365 к=I,082 к=0,92	Розетка штепсельная типа РКС-40 9,3xI,082x0,92= =9,258	шт	4	-	-	-	9,258	-	-	-	37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	-"- п.I7-366 к=I,082 к=0,92	Вилка штепсельная типа ВИС-40 9xI,082x0,92= =8,959	шт	4	-	-	-	8,959	-	-	-	36	-	-
97	I5-04-7Iг п.I7-II5 к=I,082 к=0,92	Розетка штепсельная двухполюсная инд. У-946 0,35xI,082x0,92= =0,348	шт	2	-	-	-	0,348	-	-	-	I	-	-
98	24-05 п.I-364 к=I,073	Коробка ответвительная типа КОР-73 0,4xI,073=0,43	шт	2	-	-	-	0,43	-	-	-	I	-	-
99	-"- п.I-365 к=I,073	То же, типа КОР-74 0,4IxI,073=0,44	шт	I	-	-	-	0,44	-	-	-	-	-	-
I00	ССРСЦ ч.5 стр.60 п.I09I к=I,3	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 4х2,5мм2 0,I9IxI,3=0,248	м	650	-	-	-	0,248	-	-	-	I6I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0I	-"- п.I094 к=I,2	То же, сечением 3хI0+Iх6 мм2 0,374хI,2=0,449	м	60	-	-	-	0,449	-	-	-	27	-	-
I02	-"- п.I092 к=I,2	То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2 0,227хI,2=0,272	м	I30	-	-	-	0,272	-	-	-	35	-	-
I03	-"- п.I093 к=I,3	То же, сечением 4х6 мм2 0,283хI,3=0,368	м	I0	-	-	-	0,368	-	-	-	4	-	-
I04	-"- п.I095 к=I,2	То же, сечением 3хI6+IхI0 мм2 0,50IхI,2=0,60I	м	I00	-	-	-	0,60I	-	-	-	60	-	-
I05	-"- п.I096	То же, сечением 3х25 мм2	м	I0	-	-	-	0,686	-	-	-	7	-	-
I06	-"- стр.66 п.I23I к=I,2	Кабель марки АВВГ-I кВ сечением 3х50+Iх25 мм2 2,63хI,2=3,I56	м	20	-	-	-	3,I56	-	-	-	64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I07	-"- п.I23I	То же, сечением 3х50 мм2	м	30	-	-	-	2,63	-	-	-	79	-	-
I08	-"- п.I26I к=I,2	То же, сечением 3х95+Iх35 мм2 4,64хI,2=5,568	м	I30	-	-	-	5,568	-	-	-	724	-	-
I09	I5-09 стр.20 к=I,I05	Кабель марки АНРГ-I000 сечением 2х70 мм2 I,69хI,I05=I,867	м	I0	-	-	-	I,867	-	-	-	I9	-	-
II0	ССРСЦ ч.5 стр.66 п.I223 к=I,2	Кабель марки ВВГ-I000 сечением 3хI,5+IхI мм2 0,243хI,2=0,292	м	I0	-	-	-	0,292	-	-	-	3	-	-
III	-"- стр.I53 п.242	Провод марки ПВ-660 сеч.I,5 мм2	м	70	-	-	-	0,038I	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
112	-"- стр.82 п.1542 к=1,2	Кабель марки КРПТ сечением 3х4+1х2,5 мм2 0,373х1,2=0,448	м	40	-	-	-	0,448	-	-	-	18	-	-
113	15-09 стр.67 к=1,115	То же, сечением 1х50 мм2 0,835х1,115=0,931	м	50	-	-	-	0,931	-	-	-	47	-	-
114	ССРСЦ ч.1 стр.66 п.14	Труба стальная водогазопроводная условным проходом 20 мм	м	20	-	-	-	0,31	-	-	-	6	-	-
115	24-05 п.1-011 к=1,082	Вводы гибкие типа К-1081 1,5х1,082=1,623	шт	19	-	-	-	1,623	-	-	-	31	-	-
116	05-03 п.8-0122 к=1,076	Труба винипластовая условным проходом 20 мм 0,2х1,076=0,215	м	115	-	-	-	0,215	-	-	-	25	-	-
117	-"- п.8-0125 к=1,076	То же, условным проходом 32 мм 0,49х1,073=21,46	м	15	-	-	-	0,527	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II8	-"- п.8-0128 к=I,076	То же, условным проходом 60 мм I,5xI,076=I,6I4	м	I5	-	-	-	I,6I4	-	-	-	24	-	-
		Шинопровод распределительный ШРА-73												
		в том числе:												
II9	ССРСЦ ч.5 стр.265 п.I74	Секция прямая У2040	шт	3	-	-	-	34	-	-	-	I02	-	-
I20	-"- п.I75	То же, типа У2042	шт	I0	-	-	-	63,9	-	-	-	639	-	-
I2I	-"- стр.215 п.I79	Секция вводная 2057	шт	2	-	-	-	52,3	-	-	-	I05	-	-
I22	24-05 п.2-006 к=I,073	Коробка ответвительная с предохранителем типа У203I 20xI,073=2I,46	шт	44	-	-	-	2I,46	-	-	-	944	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I23	24-05 п.2-008 к=I,073	Коробка ответвительная с разъединителем типа У2033 I9xI,073=20,387	шт	I	-	-	-	20,387	-	-	-	20	-	-
I24	-"- п.I-396 к=I,073	Коробка КМПI 3/4 0,75xI,073=0,805	шт	I6	-	-	-	0,805	-	-	-	I3	-	-
		Итого оборудования	руб.								6058			
I25		Запасные части	%	2							I2I			
		Итого	руб.								6I79			
I26		Тара и упаковка	%	2							I24			
		Итого	руб.								6303			
I27		Транспортные расходы	%	4							252			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								6555			
I28		Заготовительно-складские расходы	%	2,0	6I79						I24			
		Итого	руб.								6679			
I29		Отчисления на комплектацию оборудования	%	I,0	6058						6I			
		Итого оборудования по разд.Ш	руб.								6740			
		Итого материалов	руб.									3555		
I30		Плановые накопления	%	8								285		
		Итого	руб.									3850		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3I		Отчисления на комплектацию кабельных изделий	%	0,5	II83							6		
		Итого материалов по разд.Ш	руб.									385€		
		Итого по разд.Ш	руб.									I0596		
		Всего по смете (I+П+Ш)	руб.									I5I00		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										I069	
		строительные машины	руб.											364

Гл.инженер проекта Н.Т.Фартушный
Нач.отдела ЭТ А.И.Голодник
Составила ст.инженер Э.И.Шейнина
Проверила рук.группы А.С.Волкова

Локальная смета № 13

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи I520 мм

На силовое электрооборудование

(вариант - пар)

Основание: ЭМ.СО
ЭМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I5,34	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 (IкВт)	47,49	руб.

№№ пп	Шифр и № поз., пр-та, УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса нетто ед. изм.	Масса брутто общ.	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/п.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/п.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Строительные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	ЕРЕР 46-61	Пробивка борозд в бетонном полу для прокладки труб	м	75	-	-	-	0,237	0,144	0,093 0,0279	-	I8	II	7 2
2	ЕРЕР 46-45	Пробивка проемов в бетонных стенах и перегородках	отверстие	50	-	-	-	0,75	0,35	0,40 0,I2	-	38	I8	20 6
		Итого	руб.									56	29	27 8
3		Накладные расходы	%	I6,5								9		
		Итого	руб.									65	29	27 8
4		Плановые накопления	%	8								5		
		Итого строительных работ по разд. I	руб.									70	29	27 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		в том числе												
		заработная плата	руб.										29	
		строительные машины	руб.											27
		II.Монтажные работы												
5	8-I0I-4	Выпрямитель сварочный типа ВДГ-60I	шт	I	-	-	-	34,4	I9,7	4,2 I,97	-	34	20	4 2
6	8-89-I	Монтаж комплектной конденсаторной установки	шт	I	-	-	-	24,9	I7,I	6,25 2,4	-	25	I7	6 2
7	Калькуляция № 4	Монтаж электрооборудования распашных ворот	компл.	I	-	-	-	II6	46	I4 4	-	II6	46	I4 4
8	8-I0I-I	Установка преобразователя частоты	шт	2	-	-	-	8,72	5,2	0,44 0,I8	-	I7	I0	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-572-4	Монтаж шкафа управления размером до I000х х800 мм	шт	20	-	-	-	4,72	I,58	0,79 / 0,28	-	94	32	I6 / 6
		Разводка по устройству и подключение жил кабелей к аппаратам, установленным на шкафах управления ЯУА, ЯУТ и ЯВУ												
I0	8-574-2	Рубильник	пол	3	-	-	-	I,42	0,53	- / -	-	4	2	- / -
II	8-574-44	Пускатель магнитный	шт	6	-	-	-	I,I5	0,55	- / -	-	7	3	- / -
I2	8-574-32	Переключатель универсальный	шт	5	-	-	-	0,4	0,22	- / -	-	2	I	- / -
I3	8-574-55	Реле, счетчик	шт	5	-	-	-	I,I9	0,73	- / -	-	6	4	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-574-53	Трансформатор тока	шт	I	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	I	-	-
I5	8-574-6	Предохранитель	шт	4	-	-	-	0,66	0,34	-	-	3	I	-
I6	8-574-56	Диод	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I	-	-
		Подготовка к включению:												
I7	СКЦЭ-84 п.2-6I7	Ящик типа ЯУ 5II3-03А2А	шт	2	-	-	-	I3,4	6,29	0,79	-	27	I3	2
										0,28				I
I8	-"-	То же, ЯУ5II3-03А2Г	шт	2	-	-	-	I3,4	6,29	0,79	-	27	I3	2
										0,28				I
I9	-"-	То же, ЯУ5II3-03А2Ж	шт	3	-	-	-	I3,4	6,29	0,79	-	40	I9	2
										0,28				I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	-"-	То же, ЯУ5II3-03А2И	шт	I	-	-	-	I3,4	6,29	0,79 0,28	-	I3	6	I -
2I	СКДЭ-84 п.2-6I7	То же, ЯУ5II3-03А2Д	шт	I	-	-	-	I3,4	6,29	0,79 0,28	-	I3	6	I -
22	-"-	То же, ЯУ 5II3-03А2Н	шт	I	-	-	-	I3,4	6,29	0,79 0,28	-	I3	6	I -
23	-"- п.2-658	То же, ЯУ 5II7-03Б2Е	шт	I	-	-	-	22	II	0,79 0,28	-	22	II	I -
24	-"- п.2-657	То же, ЯУ 5II7-03А2Ж	шт	I	-	-	-	22	II	0,79 0,28	-	22	II	I -
25	8-53I-4	Монтаж пускателя на стене на ток до 40А	шт	2	-	-	-	3,4	I,49	0,08 0,0I	-	7	3	- -
26	8-53I-6	То же, на ток до I60 А	шт	2	-	-	-	5,46	2,I2	0,I3 0,03	-	II	4	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	8-532-2	То же, на стене или колонне	шт	I	-	-	-	2,I6	I,06	0,06 0,0I	-	2	I	- -
28	8-52I-I0	Установка ящика с 3-х полюсным рубильником и предохранителями на стене или колонне на ток до I00 А	шт	4	-	-	-	4,I8	I,55	0,I 0,02	-	8	6	- -
29	8-52I-II	То же, на ток до 250 А	шт	I	-	-	-	5,39	2,05	0,II 0,02	-	5	2	- -
30	8-523-4	Установка ящика с 2х и 3х полюсным выключателем со штепсельным разъемом на I00 А на стене или колонне	шт	2	-	-	-	3,46	I,5I	0,09 0,02	-	7	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	8-522-I	Установка выключателя 3-х полюсного герметического на ток до I0С А на стене или колонне	шт	6	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	I6	8	- -
32	8-525-I	Монтаж автомата 2х-3х полюсного на конструкции на ток до I00А	шт	2	-	-	-	2,02	0,9	0,05 0,0I	-	4	2	- -
33	8-522-5	Установка штепсельной розетки в нормальном исполнении на ток до 25 А	шт	6	-	-	-	2,32	I,02	0,05 0,0I	-	I4	6	- -
34	8-522-I4	Разъем штепсельный на ток I60А с количеством контактов ДО 5	шт	I	-	-	-	4,84	I,89	0,I 0,02	-	5	2	- -
35	8-545-3	Монтаж светофора	шт	4	-	-	-	2,05	0,73	0,05 0,0I	-	8	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	8-I45-2	Прокладка кабеля по дну канала при весе Iм до 2х кг	м	I5	-	-	-	0,I27	0,0649	0,0053 0,002I	-	2	I	- -
37	8-I46-I	Прокладка кабеля при весе Iм до 3х кг с креплением скобами	м	3I0	-	-	-	0,48	0,I82	0,I27 0,0404	-	I49	56	39 I3
38	8-400-I	Прокладка 2х-4х жильного кабеля с креплением накладными скобами, суммарным сечением до I0 мм2	м	600	-	-	-	0,608	0,234	0,228 0,084	-	365	I40	I37 50
39	8-400-2	То же, сечением до I6 мм2	м	I80	-	-	-	0,68	0,25	0,282 0,0888	-	I22	45	5I I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	8-I49-I	Кабель затягиваемый в проложенные трубы при весе I м до Iкг	м	I35	-	-	-	0,I0	0,0624	0,0027 0,00I	-	I4	8	- -
4I	8-I49-2	То же, при весе Iм до 3кг	м	40	-	-	-	0,I28	0,0862	0,0065 0,0026	-	5	3	- -
42	8-I53-5	Заделка концевая сухая для 2х-4х жильного кабеля до IкВ сечением I6 мм2	шт	284	-	-	-	3,55	I,08	- -	-	I008	307	- -
43	8-I53-6	То же, сечением до 70 мм2	шт	I0	-	-	-	4,57	I,26	- -	-	46	I3	- -
44	8-I53-7	То же, сечением до I50 мм2	шт	I6	-	-	-	5,86	I,37	- -	-	94	22	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	8-409-I	Затягивание Iго провода сечением до 2,5 мм2 в проложенные трубы и металлорукава	м	I8	-	-	-	0,0488	0,0236	0,0233 0,007I	-	I	-	- -
46	8-409-II	То же, за каждый последующий	м	52	-	-	-	0,0I2I	0,0II4	- -	-	I	I	- -
47	8-407-I	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобами наружным диаметром до 25 мм	м	20	-	-	-	0,792	0,36	0,357 0,I22	-	I6	7	7 2
48	8-4I7-I	Прокладка винипластовых труб внутренним диаметром до 25мм	м	65	-	-	-	0,348	0,I44	0,I22 0,0385	-	23	9	8 3
49	8-4I7-4	То же, диаметром до 70мм	м	I5	-	-	-	0,748	0,253	0,266 0,0828	-	II	4	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	8-4I7-5	Прокладка труб в полу наружным диаметром до 25мм	м	60	-	-	-	0,I59	0,0765	0,0025 0,0008	-	I0	5	- -
5I	8-4I7-6	То же, диаметром до 32 мм	м	I5	-	-	-	0,206	0,0885	0,0035 0,00I4	-	3	I	- -
52	8-50I-I	Троллеи из угловой стали № 4	м (3ф)	78	-	-	-	2,94	0,57	0,I5 0,0756	-	229	44	I2 6
53	8-408-3	Монтаж гибких вводов	шт	I9	-	-	-	0,83	0,32	- -	-	I6	6	- -
54	8-472-6	Прокладка шин заземления сечением I00мм2 в здании	м	I30	-	-	-	0,56I	0,I34	0,0I7 0,00I	-	73	I7	2 -
55	8-472-7	То же, сечением до I60 мм2	м	I50	-	-	-	0,642	0,I34	0,0I8 0,002	-	96	20	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	8-4I2-2	Монтаж шинопровода закрытого распределительного на конструкциях по стенам	м	I2	-	-	-	2,06	0,75I	0,686 0,2I9	-	25	9	8 3
52	8-4I2-3	То же, на конструкциях по колоннам	м	24	-	-	-	2,92	0,849	0,69I 0,2I9	-	70	20	I7 5
58	8-4I4-4	Монтаж коробки с разъединителем на ток 250А типа У2033	шт	I	-	-	-	I,47	I,22	0,0I3 0,005I	-	I	I	- -
59	8-4I4-I	Монтаж коробки вводной на ток до 250 А	шт	2	-	-	-	I,II	0,788	0,03I 0,0I32	-	2	2	- -
60	8-4I4-5	Монтаж коробок ответвительных с предохранителями на ток до I00А	шт	44	-	-	-	I,I2	0,872	0,0I6 0,006I	-	49	38	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	8-472-II	Монтаж перемычек заземления	шт	20	-	-	-	0,24	0,I5	0,02 0,00I	-	5	3	- -
62	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,5	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I89	I7	2 I
63	8-405-I	Скобы для крепления труб	т	0,I5	-	-	-	445	43,5	8,5 2,38	-	67	7	I -
		Итого	руб.									3266	I067	344 II7
64		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты	%	87								928		
		Итого	руб.									4I94	I067	344 II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65		Плановые накопления	%	8								336		
		Итого монтажных работ по разд.П	руб.									4530	I067	344 II7
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										I067	
		строительные машины	руб.											344
		Ш.Электрооборудование и материалы, не учтенные расценками на монтаж												
66	I5-05 ч.П-7Iг. п.03-059 I5-I6-80 тех.ч. п.20 к=0,97	Преобразователь частоты ПЧ-4--3Е-200У2 950х0,97=92I,5	шт	2	-	-	92I,5	-	-	-	I843	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	Типовые решения т.п.904--02-9 э-9 листI5	Шкаф управления ЯУАI-7-2	шт	3	-	-	63,96	-	-	-	I92	-	-	-
68	I5-I7 п.I-I04	Ящик вводно-учетный ЯВУ--440-04	шт	I	-	-	2I	-	-	-	2I	-	-	-
69	I5-04 п.02-056 ск=I,08	Рубильник 5,7xI,08=6,I56	шт	I	-	-	-	6,I56	-	-	-	6	-	-
70	-"- п.03-I0I ск=I,082	Предохранитель ПН-2 0,57xI,082=0,6I7	шт	3	-	-	-	0,6I7	-	-	-	2	-	-
7I	I7-0I п.08-037	Счетчик активной энергии САЧ-И-672М	шт	I	-	-	I0,5	-	-	-	II	-	-	-
72	Типовые решения т.п.904--02-8 э.9 лист I5	Шкаф управления типа ЯУТI--2-III	шт	2	-	-	55,85	-	-	-	II2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73	-"-	Шкаф управления типа ЯУТI-3-III	шт	2	-	-	I07,87	-	-	-	2I6	-	-	-
74	I5-06 п.03-004	Выпрямитель сварочный ВДГ--60I	шт	I	-	-	I600	-	-	-	I600	-	-	-
75	I5-08 п.6-042	Комплектная конденсаторная установка типа УКБН-0,38-I00--50У3	шт	I	-	-	I050	-	-	-	I050	-	-	-
76	Калькуляция № 4	Электрооборудование распашных ворот	компл.	I	-	-	32	79	-	-	32	79	-	-
77	СКЦЭ-84 п.2-6I7	Ящик управления ЯУ5II3-03А2А	шт	2	-	-	69	-	-	-	I38	-	-	-
78	-"-	То же, ЯУ5II3--03А2Г	шт	2	-	-	69	-	-	-	I38	-	-	-
79	-"-	То же,ЯУ5II3--03А2Ж	шт	3	-	-	69	-	-	-	207	-	-	-
80	-"-	То же,ЯУ5II3--03А2И	шт	I	-	-	69	-	-	-	69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8I	СКЦЭ-84 п.2-6I7	То же, типа ЯУ5II3-03А2Л	шт	I	-	-	69	-	-	-	69	-	-	-
82	-"-	То же, типа ЯУ5II3-03А2Н	шт	I	-	-	69	-	-	-	69	-	-	-
83	-"- п.2-658	То же, типа ЯУ5II7-03Б2Е	шт	I	-	-	II2	-	-	-	II2	-	-	-
84	-"- п.2-657	То же, типа ЯУ5II7-03А2Ж	шт	I	-	-	I09	-	-	-	I09	-	-	-
85	Номенкл. Александрийского эл. механич. завода I983г.	Пускатель типа ПМЛ-7II-I02	шт	2	-	-	64,I0	-	-	-	I28	-	-	-
86	I5-I7 п.2-27I ск=I,076	Ящик с выключателем и штепсельным разъемом ЯВ3Ш-2I-I 33хI,076=35,508	шт	2	-	-	-	35,508	-	-	-	7I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
87	-"- п.2-343 ск=I,075	Ящик с рубильником и предохранителями типа ЯРП-20 4,3xI,076=4,627	шт	4	-	-	-	4,627	-	-	-	I9	-	-
88	Прим. I5-I7 п.2-337 ск=I,076	Ящик типа ЯКПВУ-2 I6xI,076=I7,2I6	шт	I	-	-	-	I7,2I6	-	-	-	I7	-	-
89	I5-04 п.0I-0I0	Выключатель автоматический 2-х полюсный типа АП50Б-2МТ	шт	2	-	-	3,0	-	-	-	6	-	-	-
90	-"- п.0I-0II	То же, 3х полюсный типа АП50Б-3МТ	шт	2	-	-	3,95	-	-	-	8	-	-	-
9I	-"- п.0I-022	То же, типа АК50-400-3МГ	шт	4	-	-	9,90	-	-	-	40	-	-	-
92	I5-04 п.04-4I4 ск=I,082	Пускатель нажимной ПНВ-30 3,05xI,082=3,3	шт	I	-	-	-	3,3	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
93	I5-04 п.06-003 ск=I,08	Выключатель пакетный 3х полюсный ПВ3-I0, степень защиты УР56 I,05xI,08=I,I34	шт	2	-	-	-	I,I34	-	-	-	2	-	-
94	I5-07 п.5-069 ск=I,082	Светофор типа У270-а 22,9xI,082=24,778	шт	4	-	-	-	24,778	-	-	-	99	-	-
95	I5-04 ч.I-7Iг, п.I7-375 к=I,082 I5-04-80 тех.ч. к=0,92	Розетка штепсельная 4х полюсная типа РПС-I60-4 I3xI,082x0.92=I2,94I	шт	I	-	-	-	I2,94I	-	-	-	I3	-	-
96	-"- п.I7-376 к=I,082 к=0,92	Вилка 4х полюсная типа ВПС-I60--4 II,5xI,082x0,92= =II,448	шт	I	-	-	-	II,448	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
97	-"- п.I7-365 к=I,082 к=0,92	Розетка штепсельная типа РКС-40 9,3xI,082x0,92= =9,258	шт	4	-	-	-	9,258	-	-	-	37	-	-
98	-"- п.I7-366 к=I,082 к=0,92	Вилка штепсельная типа ВКС-40 9xI,082x0,92=8,959	шт	4	-	-	-	8,959	-	-	-	36	-	-
99	-"- п.I7-II5 к=I,082 к=0,92	Розетка штепсельная 2х полюсная инд У-946 0,35xI,082x0,92= =0,348	шт	2	-	-	-	0,348	-	-	-	I	-	-
I00	24-05 п.I-364 к=I,073	Коробка ответвительная типа КОР-73 0,4xI,073=0,43	шт	2	-	-	-	0,43	-	-	-	I	-	-
I0I	-"- п.I-365 к=I,073	То же, типа КОР-74 0,4IxI,073=0,44	шт	I	-	-	-	0,44	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	ССРСЦ ч.5 стр.60 п.I09I к=I,3	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 4х2,5 мм2 0,I9IхI,3=0,248	м	680	-	-	-	0,248	-	-	-	I69	-	-
I03	-"- п.I094 к=I,2	То же, сечением 3хI0+Iх6 мм2 0,374хI,2=0,449	м	60	-	-	-	0,449	-	-	-	27	-	-
I04	-"- п.I092	То же, сечением 3х4+Iх2,5мм2 0,227хI,2=0,272	м	I30	-	-	-	0,272	-	-	-	35	-	-
I05	-"- п.I093 к=I,3	То же,сечением 4х6 мм2 0,283хI,3=0,368	м	I0	-	-	-	0,368	-	-	-	4	-	-
I06	-"- п.I095 к=I,2	То же,сечением 3хI6+IхI0мм2 0,50IхI,2=0,60I	м	I00	-	-	-	0,60I	-	-	-	60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I07	-"- п.I096	То же, сечением 3х25 мм2	м	I0	-	-	-	0,686	-	-	-	7	-	-
I08	-"- стр.66 п.I23I к=I,2	Кабель марки АВВГ-Iкв сечением 3х50+Iх25 мм2 2,63хI,2=3,I56	м	20	-	-	-	3,I56	-	-	-	64	-	-
I09	-"- п.I23I	То же, сечением 3х50 мм2	м	30	-	-	-	2,63	-	-	-	79	-	-
II0	-"- п.I26I к=I,2	То же, сечением 3х95+Iх35мм2 4,64хI,2=5,568	м	I30	-	-	-	5,568	-	-	-	724	-	-
III	I5-09 стр.20 к=I,I05	Кабель марки АНРГ-I000 сечением 2х70мм2 I,69хI,I05=I,867	м	I0	-	-	-	I,867	-	-	-	I9	-	-
II2	ССРСЦ ч.5 стр.66 п.I223 к=I,2	Кабель марки ВВГ-I000 сечением 3хI,5+IхIмм2 0,243хI,2=0,292	м	I0	-	-	-	0,292	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II3	-"- стр.I53 п.242	Провод марки ПВ-660 сеч.I,5мм2	м	70	-	-	-	0,038I	-	-	-	3	-	-
II4	-"- стр.82 п.I542 к=I,2	Кабель марки КРПТ сечением 3х4+Iх2,5 мм2 0,373хI,2=0,448	м	40	-	-	-	0,448	-	-	-	I8	-	-
II5	I5-09 стр.67 к=I,II5	То же, сечением Iх50 мм2 0,835хI,II5=0,93I	м	50	-	-	-	0,93I	-	-	-	47	-	-
II6	ССРСЦ ч.I стр.66 п.I7	Труба стальная водогазопровод-ная условным проходом 20мм	м	20	-	-	-	0,3I	-	-	-	6	-	-
II7	24-05 п.I-0II к=I,082	Вводы гибкие типа К-I08I I,5хI,082=I,623	шт	I9	-	-	-	I,623	-	-	-	3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II8	05-03 п.8-0I22 к=I,076	Труба виниласт-овая условным проходом 20мм 0,2xI,076=0,2I5	м	I25	-	-	-	0,2I5	-	-	-	27	-	-
II9	05-03 п.8-0I25 к=I,076	То же,условным проходом 32мм 0,49xI,076=0,527	м	I5	-	-	-	0,527	-	-	-	8	-	-
I20	-"- п.8-0I28 к=I,076	То же,условным проходом 60мм I,5xI,076=I,6I4	м	I5	-	-	-	I,6I4	-	-	-	24	-	-
		Шинопровод распре-делительный ШРА-73												
		в том числе:												
I2I	ССРСЦ ч.5 стр.265 п.I74	Секция прямая У2040	шт	3	-	-	-	34	-	-	-	I02	-	-
I22	-"- п.I75	То же, типа У2042	шт	I0	-	-	-	63,9	-	-	-	639	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I23	ССРСЦ ч.5 стр.2I5 п.I79	Секция вводная 2057	шт	2	-	-	-	52,3	-	-	-	I05	-	-
I24	24-05 п.2-006 к=I,073	Коробка ответвительная с предохранителем типа У203I 20xI,073=2I,46	шт	44	-	-	-	2I,46	-	-	-	944	-	-
I25	-"- п.2-008 к=I,073	Коробка ответвительная с разъединителем типа У2033 I9xI,073=20,387	шт	I	-	-	-	20,387	-	-	-	20	-	-
I26	-"- п.I-396 к=I,073	Коробка КМПI 3/4" 0,75xI,073=0,805	шт	I6	-	-	-	0,805	-	-	-	I3	-	-
		Итого оборудования	руб.								6I70			
I27		Запасные части	%	2							I23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								6293			
I28		Тара и упаковка	%	2							I26			
		Итого	руб.								64I9			
I20		Транспортные расходы	%	4							257			
		Итого	руб.								6676			
I30		Заготовительно-складские расходы	%	2							I34			
		Итого	руб.								68I0			
I3I		Отчисления на комплектацию оборудования	%	I,0	6293						63			
		Итого оборудования по разд. Ш									6873			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I32		Итого материалов	руб.									3575		
		Плановые накопления	%	8								286		
		Итого	руб.									3861		
I33		Отчисления на комплектацию кабельных изделий	%	0,5	I256							6		
		Итого материалов по разд. Ш	руб.									3867		
		Итого по разд.Ш	руб.									I0740		
		Всего по смете (I+П+Ш)	руб.									I5340		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										I096	
		строительные машины	руб.											371

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный
Начальник отдела ЭТ А.И.Голодник
Составила ст.инженер Э_И.Шейнина
Проверила рук.группы А.С.Волкова

Локальная смета №14

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи I520 мм

На автоматизацию (вариант - вода)

Основание: АОВ.СО.АОВ-I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 7,3I тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 4,44 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,86 тыс.руб.
в) строительных работ 0,0I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу (I электроустановка) 332,27 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто, нетто: Единица измерения	Масса брутто, нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе: основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе: основная	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Строительные работы												
I	ЕРЕР 46-6I	Пробивка борозд для прокладки труб	м	20	-	-	-	0,237	0,I44	0,093 0,0279	-	5	3	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									5	3	2/I
2		Накладные расходы	%	I6,5								I		
		Итого	руб.									6	3	2/I
3		Плановые накопления	%	8								-		
		Итого строительных работ по разд.I	руб.									6	3	2/I
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										3	
		строительные машины	руб.											2
		II. Монтажные работы												
4	8-57I-I3	Установка щита ЩП на полу	I м ширины по фронту	5,2	-	-	-	3,33	I,69	I,5/0,56	-	I7	9	8/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Разводка по ЩУП и подключение жил кабелей к аппаратам:												
5	8-874-6	Предохранители	шт	27	-	-	-	0,66	0,34	-	-	I8	9	-
6	8-524-23	Выключатель автоматический	шт	20	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	23	I6	-
7	8-574-50	Переключатель	цепь	96	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	4I	I7	-
8	8-574-44	Пускатель	шт	I3	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	I5	7	-
9	8-574-55	Реле	шт	64	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	76	47	-
I0	8-574-49	Пост управления	шт	24	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	26	I5	-
II	8-574-56	Лампа сигнальная	шт	23	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I3	8	-
I2	8-574-56	Диод	шт	I5	-	-	-	0,55	0,33	-	-	8	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-573-6	Установка постов управления	шт	27	-	-	-	I,08	0,66	0,I6 0,03	-	29	I8	4 I
		Разводка по устройству и подключение жил кабелей к аппаратам на постах управления:												
I4	8-574-47	Кнопка управления	шт	78	-	-	-	0,45	0,29	-	-	35	23	-
I5	8-574-56	Лампа сигнальная	шт	39	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2I	I3	-
I6	8-574-50	Переключатель	цепь	I2	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	5	2	-
I7	8-84-2	Установка аппаратов управления и сигнализации	шт	I7	-	-	-	0,64	0,57	0,0I	-	II	I0	-
I8	II-I-I	Монтаж термометра технического в защитной оправе, показывающего	шт	36	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	8	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	II-246-2	Монтаж дифманометра	шт	2	-	-	-	4,04	2,52	0,I3 / 0,0I	-	8	5	= / =
20	II-6I4-I	Монтаж уравнительных сосудов	шт	I2	-	-	-	3,9	3,56	0,09 / 0,0I	-	47	43	I / -
2I	II-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое с электроконтактом	шт	I2	-	-	-	0,36	0,35	= / =	-	4	4	= / =
22	II-4-2	Датчик камерный биметаллический	шт	5	-	-	-	0,5I	0,5	= / =	-	3	3	= / =
23	II-9I-5	Монтаж манометра технического	шт	5	-	-	-	0,82	0,8	= / =	-	4	4	= / =
24	II-I40-2	Диафрагма камерная диаметром условного прохода I00 мм	шт	I	-	-	-	2,65	0,85	0,07 / -	-	3	I	= / =
25	II-I40-I	То же, 50 мм	шт	I	-	-	-	I,27	0,62	0,06 / -	-	I	I	= / =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	II-39I-I	Регулятор расхода	шт	I	-	-	-	2,79	2,72	0,02 / -	-	3	3	- / -
27	II-582-3	Монтаж коробки клеммной	шт	I4	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	2I	I6	I / -
28	II-642-I	Отборные устройства на металлической плоскости	шт	5	-	-	-	0,34	0,29	0,04 / -	-	2	I	- / -
29	8-533-I	Переключатель пакетный	шт	2	-	-	-	4,26	2,28	0,08 / 0,0I	-	9	5	- / -
30	8-400-I	Прокладка кабеля двух-четырехжильного сечением до 2,5 мм2 с креплением скобами	м	340	-	-	-	0,608	0,234	0,228 / 0,084	-	207	80	78 / 29
3I	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе I м кабеля до I кг	м	370	-	-	-	0,48	0,I82	0,I27 / 0,0404	-	I78	67	47 / I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	8-4I7-I	Прокладка труб с креплением накладными скобами, диам. до 25 мм	м	200	-	-	-	0,348	0,I44	0,I22 0,0385	-	70	29	24 8
33	8-4I7-5	Прокладка труб в готовых бороздах	м	20	-	-	-	0,I59	0,0765	0,0022 0,0008	-	3	2	- -
34	8-I49-I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы	м	250	-	-	-	0,I0	0,0624	0,0027 0,00I	-	25	I6	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									934	487	I64 56
35		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты	%	87								424		
		Итого	руб.									I358	487	I64 56
36		Плановыз накопления	%	8								I09		
		Итого монтажных работ по разд.II	руб.									I467	487	I64 56
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										487	
		строительные машины	руб.											I64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Электрооборудование и материалы, не учтенные расценками на монтаж												
37	Типовые решения 904-02-5-I98I г. ГПИ "Сантехпроект" г.Москва	Щит управления ЩУПП-03-05-00003II 378,39+29,28+23,74+ +8,I3=439,54	шт	I	-	-	439,54	-	-	-	440	-	-	-
38	-"-	То же, ЩУПП-03-0I- -00003II 37839+23,74+23,74+ +8,I3=434	шт	4	-	-	434	-	-	-	I736	-	-	-
39	-"-	То же, ЩУПП-I5- -0I-0I-003II 636,I9+23,74+23,74+ +23,74+8,I3=7I5,54	шт	I	-	-	7I5,54	-	-	-	7I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I5-04 п.I8-I22 п.I8-I26 I5-07 п.5-046 к=I,08	Пост управления ПКУI5-I9-I3I-40У3 (АВР с трансформатором - I шт., КУ - 2 шт.) (5,8+2,9+0,95х2)х хI,08=II,448	шт	4	-	-	-	II,448	-	-	-	46	-	-
4I	-"-	То же, типа ПКУ I5-I9.I3I-54У2 (АВР-I шт., КУ-2 шт.) (5,8+2,9+0,95х2)х хI,08=II,448	шт	I	-	-	-	II,448	-	-	-	II	-	-
42	I5-04 п.I8-I23 п.I8-I26 с к=I,08	Пост управления ПКУI5-I9.I2I-40У3 (КУ-2 шт.) (4,85+0,95х2)х хI,08=7,29	шт	I2	-	-	-	7,29	-	-	-	87	-	-
43	I5-04 п.I8-I20 п.I8-I26 к=I,08	То же, ПКУI5-I9,23I--40У3 (КУ-6 шт.) (8,5+0,95х6)хI,08= =I5,336	шт	I	-	-	-	I5,336	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I5-04 п.I8-I20 п.I8-I26 I5-07 п.5-046 к=I,08	То же, ПКУI5-I9.23I-40У3 (АЕР - 2 шт.; КУ - 4 шт.) (8,5+2,9х2+0,95х4)х хI,08=I9,548	шт	I	-	-	-	I9,548	-	-	-	20	-	-
45	I5-04 п.I8-097 к=I,08	Пост управления типа ПКЕ-7I2-2У3 0,95хI,08=I,026	шт	7	-	-	-	I,026	-	-	-	7	-	-
46	I5-04 п.I8-II9 п.I8-I26 п.I8-I30 I5-07 п.5-046 к=I,08	Пост управления типа ПКУI5-I9.33I-40У3 (АЕР с трансформатором - 4 шт., КУ - 4 шт., переключатель ПК2-I шт.) (I0,4+2,9х4+0,95х4+ +I,5)хI,08=29,484	шт	6	-	-	-	29,484	-	-	-	I77	-	-
47	I5-04 п.I8-II9 п.I8-I26 I5-07 п.5-046 к=I,08	То же, ПКУI5-I9.33I-40У3 (АЕР с трансформатором - 3 шт., КУ - 6 шт.) (I0,4+2,9х3+0,95х6)х хI,08=26,784	шт	I	-	-	-	26,784	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	I5-04 п.I8-II9 п.I8-I26 I5-07 п.5-046 к=I,08	То же, ПКУI5-I0.33I--54У2 (АЕР - 5 шт., КУ - 4 шт.) (I0,4+2,9х5+0,95х х4)хI,08=30,996	шт	I	-	-	-	30,996	-	-	-	3I	-	-
49	I6-02 п.05-0II4 к=I,082	Звонок ЗВП-220 8,7хI,082=9,4I3	шт	8	-	-	-	9,4I3	-	-	-	75	-	-
50	ССРСЦ ч.У стр.I97 п.2I	Переключатель пакетный ПП2-I0/H2 сх.20	шт	2	-	-	-	I,05	-	-	-	2	-	-
5I	I7-06-46 п.I-260 п.I-752	Термометр технический стеклянный ртутный, прямой 0,95+I,5=2,45	шт	36	-	-	2,45	-	-	-	88	-	-	-
52	I7-04 п.I-0040	Устройство терморегулирующее типа ТУДэ-I	шт	6	-	-	20,6	-	-	-	I24	-	-	-
53	I7-04 п.2-0779	Диафрагма камерная Ду-50 мм	шт	I	-	-	I4,8	-	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	I7-04 п.I-0040	Устройство терморегулирующее типа ТРДЭ-4	шт	6	-	-	20,6	-	-	-	I24	-	-	-
55	I7-04-7Iг п.I-0032 I7-04-80 тех.ч. п.20 к=0,8	Датчик камерный ДТКЕ-53 3,9х0,8=3,I2	шт	5	-	-	3,I2	-	-	-	I6	-	-	-
56	I7-04 п.2-000I	Манометр технический типа ОБМI-I00	шт	5	-	-	2,30	-	-	-	I2	-	-	-
57	I7-04 п.2-0782	Диафрагма камерная Ду-I00 мм	шт	I	-	-	I8,5	-	-	-	I9	-	-	-
58	-"- п.2-05I4	Дифманометр ДСП-750Н	шт	2	-	-	I90,0	-	-	-	380	-	-	-
59	24-05 п.I-389 к=I,082	Коробка клеммная КСК-8 2,2хI,082=2,38	шт	I2	-	-	-	2,38	-	-	-	29	-	-
60	-"- п.I-390 к=I,082	То же, КСК-I6 3,45хI,082=3,732	шт	2	-	-	-	3,732	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	I7-04 п.5-0477	Регулятор расхода УРРД-I50	шт	I	-	-	230	-	-	-	230	-	-	-
62	I7-04 п.2-07I4	Сосуды уравнительные типа СУМ-250	шт	6	-	-	I4,80	-	-	-	89	-	-	-
63	ССРСЦ ч.У стр.I09 п.2266	Кабель контрольный марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	м	430	-	-	-	0,522	-	-	-	224	-	-
64	-"- п.2267	То же, сечением 5х2,5 мм2	м	II0	-	-	-	0,597	-	-	-	66	-	-
65	-"- п.2268	То же, сечением 7х2,5 мм2	м	I40	-	-	-	0,694	-	-	-	97	-	-
66	-"- п.2269	То же, сечением I0х2,5 мм2	м	40	-	-	-	0,892	-	-	-	36	-	-
67	-"- п.2270	То же, сечением I4х2,5 мм2	м	240	-	-	-	I,03	-	-	-	247	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	I5-09-67 т.I40 I5-09-8I п.2I к=I,2 к=I,I09	Провод ПГВ сечением IxI,0 мм2 0,027xI,I09xI,2= =0,036	м	I5	-	-	-	0,036	-	-	-	I	-	-
69	05-03 стр.248 п.8-0I25 к=I,076	Труба винипластовая наружным диаметром 32 мм 0,49xI,076=0,527	м	30	-	-	-	0,527	-	-	-	I6	-	-
70	-"- п.8-0I24 к=I,076	То же, наружным диаметром 25 мм 0,3IxI,076=0,334	м	220	-	-	-	0,334	-	-	-	73	-	-
7I	24-I6-49 п.I-050 к=I,089	Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш диам.20 мм 0,2xI,089=0,2I8	м	I0	-	-	-	0,2I8	-	-	-	2	-	-
		Итого оборудования	руб.								3989			
72		Запасные части	%	2							80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								4069			
73		Тара и упаковка	%	2							8I			
		Итого	руб.								4I50			
74		Транспортные расходы	%	4							I66			
		Итого	руб.								43I6			
75		Заготовительно-складские расходы	%	2	4069						8I			
		Итого	руб.								4397			
76		Отчисления комплектующим организациям от стоимости оборудования	%	I,0	3989						40			
		Итого оборудования по разд.III	руб.								4437			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого материалов	руб.									I296		
77		Плановые накопления	%	8								I04		
		Итого	руб.									I400		
78		Отчисления комплектующим организациям от стоимости кабельных изделий	%	0,5	670							3		
		Итого материалов по разд.Ш	руб.									I403		
		Итого по разд.Ш	руб.									5840		
		Всего по смете (I+II+III)	руб.									73I3		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										490	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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

Локальная смета № 15

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи I520 мм

На автоматизацию (вариант - пар)

Основание: АОВ.СО.АОВ-I

Составлена в ценах I984 г.

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 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу (I электроустановка) 299,57 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, брутто, нетто: Единица измерения	Масса, брутто, нетто: Общая измерения	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основная	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Строительные работы												
I	ЕРЕР 46-6I	Пробивка борозд для прокладки труб	м	20	-	-	-	0,237	0,I44	0,093 0,0279	-	5	3	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									5	8	2/I
2		Накладные расходы	%	I6,5								I		
		Итого	руб.									6	3	2/I
3		Плановые накопления	%	8								-		
		Итого строительных работ по разд.I	руб.									6	3	2/I
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										3	
		строительные машины	руб.											2
		П. Монтажные работы												
4	8-57I-I3	Установка щита ЩУП на полу	I м ширины по фронту	5,2	-	-	-	3,33	I,69	I,5/0,56	-	I7	9	8/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Разводка по ЩУП и подключение жил кабелей к аппаратам												
5	8-574-6	Предохранитель	шт	27	-	-	-	0,66	0,34	=	-	I8	9	=
6	8-524-23	Выключатель автоматический	шт	20	-	-	-	I,I4	0,78	=	-	23	I6	=
7	8-574-50	Переключатель	цепь	96	-	-	-	0,43	0,I8	=	-	4I	I7	=
8	8-574-44	Пускатель	шт	I3	-	-	-	I,I5	0,55	=	-	I5	7	=
9	8-574-55	Реле	шт	64	-	-	-	I,I9	0,73	=	-	76	47	=
I0	8-574-49	Пост управления	шт	24	-	-	-	I,09	0,6I	=	-	26	I5	=
II	8-574-56	Лампа сигнальная	шт	23	-	-	-	0,55	0,33	=	-	I3	8	=
I2	8-574-56	Диод	шт	I5	-	-	-	0,55	0,33	=	-	8	5	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-573-6	Установка постов управления	шт	28	-	-	-	I,08	0,66	0,I6 0,03	-	30	I8	4 I
		Разводка по устройству и подключение жил кабелей к аппаратам на постах управления:												
I4	8-574-47	Кнопка управления	шт	78	-	-	-	0,45	0,29	-	-	35	23	-
I5	8-574-56	Лампа сигнальная	шт	4I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	23	I4	-
I6	8-574-50	Переключатель	цепь	I2	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	5	2	-
I7	8-64-2	Установка аппаратов управления и сигнализации	шт	I9	-	-	-	0,64	0,57	0,0I	-	I2	II	-
I8	II-I-I	Монтаж термометра технического в защитной												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		оправе, показывающего	шт	34	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	7	7	-
I9	II-246-2	Монтаж дифманометра	шт	I	-	-	-	4,04	2,52	0,I3 / 0,0I	-	4	3	-
20	II-6I4-I	Монтаж уравнительных сосудов	шт	I2	-	-	-	3,9	3,56	0,09 / 0,0I	-	47	43	I / -
2I	II-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое с электроконтактом	шт	I2	-	-	-	0,36	0,35	-	-	4	4	-
22	II-4-2	Датчик камерный биметаллический	шт	5	-	-	-	0,5I	0,5	-	-	3	3	-
23	II-9I-5	Монтаж манометра технического	шт	8	-	-	-	0,82	0,8	-	-	7	6	-
24	II-I40-2	Диафрагма камерная диаметром условного прохода I00 мм	шт	I	-	-	-	2,65	0,85	0,07	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	II-582-3	Монтаж коробки клеммной	шт	I4	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	2I	I6	I -
26	II-642-I	Отборные устройства на металлической плоскости	шт	8	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	3	2	- -
27	8-533-I	Переключатель пакетный	шт	2	-	-	-	4,26	2,28	0,08 0,0I	-	9	5	- -
28	8-400-I	Прокладка кабеля двух-четырехжильного сечением до 2,5 мм2 с креплением скобами	м	360	-	-	-	0,608	0,234	0,228 0,084	-	2I9	84	82 30
29	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе I м кабеля до I кг	м	370	-	-	-	0,48	0,I82	0,I27 0,0404	-	I78	67	47 I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	8-417-I	Прокладка труб с креплением накладными скобами, диам. до 25 мм	м	200	-	-	-	0,348	0,I44	0,I22 0,0385	-	70	29	24 8
3I	8-417-2	То же, диам. до 32 мм	м	30	-	-	-	0,498	0,I78	0,I92 0,0607	-	I5	5	6 2
32	8-417-5	Прокладка труб в готовых бороздах диам. до 32 мм	м	20	-	-	-	0,I59	0,0765	0,0022 0,0008	-	3	2	- -
33	8-I49-I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы	м	250	-	-	-	0,I0	0,0624	0,0027 0,00I	-	25	I6	I -
		Итого	руб.									960	494	I74 59
34		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты	%	87								430		
		Итого	руб.									I390	494	I74 59
35		Плановые накопления	%	8								III		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого монтажных работ по разд.II	руб.									I50I	494	I74 59
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										494	
		строительные машины	руб.											I74
		III. Электрооборудование и материалы, не учтенные расценками на монтаж												
36	Типовые решения 904-02-5--I98I г. ГПИ "Сантехпроект" г.Москва	Щит управления ЩУПI-03-05--0000311 378,39+29,28+ +23,74+8,I3= =439,54	шт	I	-	-	439,54	-	-	-	440	-	-	-
37	-"-	То же, ЩУПI-03--0I-0000311 378,39+23,74+ [illegible]+8,I3=434	шт	4	-	-	434	-	-	-	I736	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	-"-	То же, ШУП-I5--0I-0I-003II 636,I9+23,74+ +23,74+23,74+ +8,I3=7I5,54	шт	I	-	-	7I5,54	-	-	-	7I6	-	-	-
39	I5-04 п.I8-I22 п.I8-I26 I5-07 п.5-046 к=I,08	Пост управления типа ПКУI5-I9.I3I40У3 (АЕР с трансформатором - шт., кнопка КУ-2 шт) (5,8+2,9+0,95х х2)хI,06=II,448	шт	4	-	-	-	II,448	-	-	-	46	-	-
40	-"-	То же, типа ПКУ I5-I9.I3I--54У2 (АЕР-I шт, КУ-2 шт.) (5,8+2,9+0,95х х2)хI,08=II,448	шт	I	-	-	-	II,448	-	-	-	II	-	-
4I	I5-04 п.I8-I23 п.I8-I26 к=I,08	Пост управления ПКУI5-I9.I2I-40У3 (КУ-2 шт.) (4,85+0,95х2)х хI,08=7,29	шт	I2	-	-	-	7,29	-	-	-	87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	I5-04 п.I8-I23 I5-07 п.5-046 к=I,08	То же, ПКУI5--I9.I2I-40У3 (АЕР-2 шт) (4,85+2,9х2)х хI,08=II,502	шт	I	-	-	-	II,502	-	-	-	I2	-	-
43	I5-04 п.I8-I20 п.I8-I26 I5-07 п.5-046 к=I,08	То же, ПКУI5-I9--23I-40У3 (АЕР с трансформатором - 2 шт., КУ-4 шт) (8,5+2,9х2+ +0,95х4)хI,08= =I9,548	шт	I	-	-	-	I9,548	-	-	-	20	-	-
44	I5-04 п.I8-I20 п.I8-I26 к=I,08	То же, ПКУI5-I9,23I--40У3 (КУ-6 шт) (8,5+0,95х6)х хI,08=I5,336	шт	I	-	-	-	I5,336	-	-	-	I5	-	-
45	I5-04 п.I8-097 к=I,08	Пост управления типа ПКЕ-7I2-2У3 0,95хI,08=I,026	шт	7	-	-	-	I,026	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	I5-04 п.I8-II9 п.I8-I26 п.I8-I30 I5-07 п.5-046 к=I,08	Пост управления типа ПКУI5--I9,33I-40У3 (АЕР с трансформатором - 4 шт., КУ-4 шт, переключатель ПЕ2-I шт.) (I0,4+2,9х4+ +0,95х4+I,5)х хI,08=29,484	шт	6	-	-	-	29,484	-	-	-	I77	-	-
47	I5-04 п.I8-II9 п.I8-I26 I5-07 п.5-046 к=I,08	То же, ПКУ-I5--I9,33I-40У3 (АЕР с трансформатором - 3 шт., КУ - 6 шт) (I0,4+2,9х3+ +0,95х6)хI,08= =26,784	шт	I	-	-	-	29,784	-	-	-	27	-	-
48	I5-04 п.I8-II9 п.I8-I26 I5-07 п.5-046 к=I,08	То же, ПКУI5--I9,33I-54У2 (АЕР-5 шт., КУ-4 шт.) (I0,4+2,9х5+ +0,95х4)хI,08= =30,996	шт	I	-	-	-	30,996	-	-	-	3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	I6-02 п.05-0II4 к=I,082	Звонок ЗВП-220 6,7хI,082=9,4I3	шт	I0	-	-	-	9,4I3	-	-	-	94	-	-
50	ЗСРСЦ ч.У стр.I97 п.2I	Переключатель пакетный типа ПП2-I0/42 сх.20	шт	2	-	-	-	I,05	-	-	-	2	-	-
5I	I7-06-48 п.I-260 п.I-752	Термометр технический стеклянный ртутный прямой												
		0,95+I,5=2,45	шт	34	-	-	2,45	-	-	-	83	-	-	-
52	I7-04 п.I-0040	Устройство терморегулирующее типа ТУДЭ-I	шт	6	-	-	20,60	-	-	-	I24	-	-	-
53	-"-	То же, ТУДЭ-4	шт	6	-	-	20,60	-	-	-	I24	-	-	-
54	I7-04-7Iг п.I-0032 I7-04-80г тех.часть п.20 к=0,8I	Датчик камерный ДТКБ-53 3,9х0,8=3,I2	шт	5	-	-	3,I2	-	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	I7-04 п.2-000I	Манометр технический типа ОБМ1-I00	шт	8	-	-	2,30	-	-	-	I8	-	-	-
56	I7-04 п.2-0782	Диафрагма камерная Ду=I00	шт	I	-	-	I8,5	-	-	-	I9	-	-	-
57	I7-04 п.2-05I4	Дифманометр ДСП-780 Н	шт	I	-	-	I90,0	-	-	-	I90	-	-	-
58	24-05 п.I-389 к=I,082	Коробка клеммная КСК-8 2,2хI,082=2,38	шт	I2	-	-	-	2,38	-	-	-	29	-	-
59	24-05 п.I-390 к=I,082	То же, КСК-I6 3,45XI,082=3,732	шт	2	-	-	-	3,732	-	-	-	7	-	-
60	I7-04 п.2-07I4	Сосуды уравнительные типа СУМ-250	шт	6	-	-	I4,8	-	-	-	89	-	-	-
6I	ССРСЦ ч.У стр.I09 п.2266	Кабель контрольный марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	м	450	-	-	-	0,522	-	-	-	235	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	-"- п.2267	То же, сечением 5х2,5 мм2	м	II0	-	-	-	0,597	-	-	-	66	-	-
63	-"- п.2268	То же, сечением 7х2,5 мм2	м	I40	-	-	-	0,694	-	-	-	97	-	-
64	-"- п.2269	То же, сечением I0х2,5 мм2	м	40	-	-	-	0,892	-	-	-	36	-	-
65	-"- п.2270	То же, сечением I4х2,5 мм2	м	240	-	-	-	I,03	-	-	-	247	-	-
66	I5-09-67г =,I40 I5-09-80г тех.часть п.2I к=I,2 к=I,I09	Провод ПГВ сечением IхI,0 мм2 0,027хI,I09х хI,2=0,036	м	I5	-	-	-	0,036	-	-	-	I	-	-
67	05-03 стр.248 п.8-0I25 к=I,076	Труба винипласто-вая наружным диаметром 32 мм 0,49хI,076=0,527	м	30	-	-	-	0,527	-	-	-	I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	05-03 стр.248 пф-0I24 к=I,076	То же, наружным диаметром 25 мм 0,3IxI,076=0,334	м	220	-	-	-	0,334	-	-	-	73	-	-
69	24-I6-49 п.I-050 Р-Т 089	Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш диам. 20 мм 0,2xI,089=0,2I8	м	I0	-	-	-	0,2I8	-	-	-	2	-	-
		Итого оборудования	руб.								3555			
70		Запасные части	%	2							7I			
		Итого	руб.								3626			
7I		Тара и упаковка	%	2							73			
		Итого	руб.								3699			
72		Транспортные расходы	%	4							I48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								3847			
73		Заготовительно-складские расходы	%	2	3626						53			
		Итого	руб.								3900			
74		Отчисления комплектующим организациям от стоимости оборудования	%	I	3555						36			
		Итого оборудования по разд.III	руб.								3936			
		Итого материалов	руб.									I338		
75		Плановые накопления	%	8								I07		
		Итого	руб.									I445		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76		Отчисления комплектующим организациям от стоимости кабельных изделий	%	0,5	68I							3		
		Итого материалов по разд.Ш	руб.									I448		
		Итого по разд.Ш	руб.									5384		
		Всего по смете (I+II+Ш)	руб.									689I		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										497	
		строительные работы	руб.											I76

Главный инженер проекта — Н.Т.Фартушный
Начальник отдела ЭТ — А.И.Голодник
Составила ст.инженер — Э.И.Шейнина
Проверила рук.группы — А.С.Волкова

тв

Локальная смета № 16

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи I520 мм

На автоматизацию установки очистки сточных вод

Основание: спецификация АВК.СОI, чертеж АВК-I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,6I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I2 тыс.руб.
в) строительных работ - тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу (I электроустановка) 365 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто, нетто: Единица измерения	Масса брутто, нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основная	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Монтажные работы												
I	Калькуляция № 5	Щит шкафной	шт	I	-	-	-	I7,87	I4,69	0,39 0,I4	-	I8	I5	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	II-207-3	Установка датчика величины РН с естественным сигналом	шт	I	-	-	-	2,35	2,2	=	-	2	2	=
3	II-2074	Установка датчика уровня на стенке резервуара	шт	I	-	-	-	2,48	2,06	004	-	2	2	=
4	8-I[illegible]-I	Прокладка кабеля марки КВВГ	м	I0	-	-	-	0,I0	0,0624	0,0027 0,00I	-	I	I	=
5	8-406-I	Труба стальная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 ЛМЦ 25	м	30	-	-	-	0,54	0,232	0,23I 0,0973	-	I6	7	7 3
6	8-400-2	Прокладка кабеля РК I00-7-I4	м	20	-	-	-	0,68	0,25	0,282 0,0888	-	I4	5	6 2
7	8-409-I	Прокладка провода АПВ	м	I0	-	-	-	0,0488	0,0236	0,0233 0,007I	-	-	-	=
8	8-I56-I	Заделки концевые сухие	шт	6	-	-	-	I,0I	0,3I	=	-	6	2	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-I69-I	Присоединение жил кабелей сечением до 2,5 мм2	шт	I0	-	-	-	0,0569	0,05I5	-/-	-	I	I	-/-
		Итого										60	35	I3/5
I0		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты	%	87								30		
		Итого										90	35	I3/5
II		Плановые накопления	%	8								7		
		Итого монтажных работ по разделу I										97	35	I3/5
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										35	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		строительные машины	руб.											I3
		П. Электрооборудование и материалы, не учтенные расценками на монтаж												
I2	Калькуляция № 5	Щит шкафной	шт	I	-	-	434,I4	-	-	-	434	-	-	-
I3	I7-I4 ч.I п.2-087	Датчик величины pH с естественным выходным сигналом ДПг-4М-I4	шт	I	-	-	II0	-	-	-	II0	-	-	-
I4	I5-09 стр.I3I к=I,II9	Кабель КВВГ сечением 4xI,5 мм2 0,I95xI,II9= =0,2I8	м	I0	-	-	-	0,2I8	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I5-09 стр.247 к=I,I7I	Кабель марки РК-I00-7-I4 0,205xI,I7I= =0,240	м	20	-	-	-	0,240	-	-	-	5	-	-
I6	ССРСЦ ч.У стр.I50 п.I66	Провод АПВ сечением 2,5 мм2	м	I0	-	-	-	0,022	-	-	-	-	-	-
I7	ССРСЦ ч.У стр.65 п.3	Труба стальная водогазопроводная легкая ДИМ25 ГОСТ 3262-75	м	30	-	-	-	0,4	-	-	-	I2	-	-
		Итого оборудования	руб.								544			
I8		Запасные части	%	2,0							II			
		Итого	руб.								555			
I9		Тара и упаковка	%	2,0							II			
		Итого	руб.								566			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20		Транспортные расходы	%	4,0							23			
		Итого	руб.								589			
2I		Заготовительно-складские расходы	%	2,0							I2			
		Итого	руб.								60I			
22		Отчисления комплектующим организациям от стоимости оборудования	%	I,0							6			
		Итого оборудования по разделу П	руб.								607			
		Итого материалов	руб.									I9		
23		Плановые накопления	%	8,0								2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									2I		
24		Отчисления комплектующим организациям от стоимости кабельных изделий	%	0,5								-		
		Итого материалов по разделу П	руб.									2I		
		Итого по разделу П	руб.									628		
		Всего по смете (I+П)	руб.									725		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										35	
		строительные машины	руб.											I3

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный
Начальник отдела ЭТ А.И.Голодник
Составила ст.инженер В.П.Ухно
Проверила рук.группы А.С.Волкова

Калькуляция № I

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на одно стойло для промышленных железных дорог колеи I520 мм стоимости оборудования, изготовления и монтажа пункта распределительного типа ПРII-3060-2УЗ

Составлена в ценах I984 г.

№№ п/п	Наименование прейскуранта 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		оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарпл. основн. по эксплуатации машин			всего	в т.ч. зарпл. основн. по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-8Iг п.I-274 8-572-4	Пункт распределительный типа ПРII-3060-2УЗ (габарит I000х650х250)	шт	I	44,50	-	4,72	I,58 0,79 0,28	44,50	-	4,72	I,58 0,79 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-04-80 п.0I-252 I5-I7-8I п.I-353 8-574-I	Выключатель трехполюсный типа А3720Ф	полюс	3	29,0	5,70	0,53	0,2	87	I7,I	I,59	0,6
3	I5-04-80 п.0I-060 I5-I7-8I п.I-35i 8-574-23	Автомат установочный трехполюсный типа АЕ2046Б	шт	6	I2,20	2,70	I,I4	0,78	73,2	I6,2	6,84	4,68
		Итого	руб.						204,7	33,3	I3,I5	6,86 0,79 0,28
4		Надбавка на покупные изделия	%	2,0					4,09			
		Итого	руб.						208,79	33,3	I3,I5	6,86 0,79 0,28
		Всего	руб.						242,09		I3,I5	6,86 0,79 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5		Надбавка на комплектную регулировку	%	8,0					I9,37			
		Всего по калькуляции	руб.						26I,46		I3,I5	6,86 0,79 0,28

Составил ст.инженер Э.И.Шейнина

Проверил рук.группы Г.М.Штопельман

Калькуляция № 2

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на одно стойло для промышленных железных дорог колеи I520 мм стоимости оборудования, изготовления и монтажа пункта распределительного типа ПРП-3046-2УЗ

Составлена в ценах I984 г.

№№ п/п	Наименование прейскуранта 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		оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарпл. основн. / по эксплуатации машин			всего	в т.ч. зарпл. основн. / по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-8I п.I-272 8-572-4	Пункт распределительный типа ПРП-3046-2УЗ (габарит 500х650х200)	шт	I	35,0	-	4,72	I,58 / 0,79 / 0,28	35,0	-	4,72	I,58 / 0,79 / 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-04-80 п.0I-066 I5-I7-8I п.I-352 8-574-I	Выключатель трехполюсный типа АЕ-2056	по-люс	3	I4,40	5,0	0,53	0,2	43,2	I5,0	I,59	0,6
3	I5-04-80 п.0I-059 I5-I7-8I п.I-35I 8-574-I8	Автомат установочный однополюсный типа АЕ 2044	шт	6	4,80	I,05	0,23	0,II	28,8	6,3	I,38	0,66
		Итого	руб.						I07,0	2I,3	7,69	2,84 0,79 0,28
4		Надбавка на покупное изделие	%	2,0					2,I4			
		Итого	руб.						I09,I4	2I,3	7,69	2,84 0,79 0,28
		Всего	руб.						I30,44		7,69	2,84 0,79 0,28

1	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	2,84 0,79 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-3052-2УЗ

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Наименование прейскуранта 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		оборудования	заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарпл. основн. по эксплуатации машин			всего	в т.ч. зарпл. основн. по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7-8I п.I-274 8-572-4	Пункт распределительный типа ПРП-3052-2УЗ (габарит I000х650х250)	шт	I	44,50	-	4,72	I,58 0,79 0,28	44,50	-	4,72	I,58 0,79 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-04-80 п.0I-252 I5-I7-8I п.I-353 8-574-I	Выключатель трехполюсный типа А3720Ф	по-люс	3	29,0	5,70	0,53	0,2	87	I7,I	I,59	0,6
3	I5-04-80 п.0I-059 I5-I7-8I п.I-35I 8-574-I8	Автомат установочный однополюсный типа АЕ2044	шт	I2	4,80	I,05	0,23	0,II	57,6	I2,6	2,76	I,32
		Итого	руб.						I89,I	29,7	9,07	3,50 0,79 0,28
4		Надбавка на покупные изделия	%	2					3,78			
		Итого	руб.						I92,88	29,7	9,07	3,50 0,79 0,28
		Всего	руб.						222,58		9,07	3,50 0,79 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5		Надбавка на комплектную регулировку	%	8,0					I7,81			
		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 I520 мм

На электрооборудование распашных ворот (серии 3.50I-8)

Основание: ЭМ.СО
ЭМ.ВМ

Составлена в ценах I984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции, прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто, нетто: Единица измерения	Масса брутто, нетто: Общая	Стоимость единицы руб.: оборудования	Стоимость единицы руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы руб.: в том числе основная зарплата	Стоимость единицы руб.: в том числе эксплуатация машин / в т.ч. зарплата	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость руб.: в том числе основная	Общая стоимость руб.: в том числе эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-539-I	Монтаж конечных выключателей на конструкции	шт	6	-	-	-	I,28	0,8	0,02 / 0,0I	-	8	5	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-531-4	Монтаж магнитного пускателя на конструкции	шт	2	-	-	-	3,4	I,49	0,08 0,0I	-	7	3	- -
3	8-529-5	Монтаж кнопочного поста управления	шт	I	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,0I	-	2	I	- -
4	534-2	Монтаж клеммной коробки с количеством зажимов до 20	шт	3	-	-	-	3,52	I,62	0,08 0,0I	-	II	5	- -
5	8-I46-I	Прокладка кабелей с креплением накладными скобами при весе I м до 3-х кг	м	55	-	-	-	0,48	0,I82	0,I27 0,0404	-	26	I0	7 2
6	8-400-2	Прокладка 4-х жильного кабеля сечением до 6 мм2	м	20	-	-	-	0,68	0,25	0,282 0,0888	-	I4	5	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-I49-I	Прокладка кабеля в трубах и металлорукавах	м	I5	-	-	-	0,I0	0,0624	0,0027 0,00I	-	2	I	= -
8	8-406-I2	Прокладка труб с креплением накладными скобами	м	I0	-	-	-	0,523	0,I9	0,I42 0,0455	-	5	2	I -
9	8-408-I	Прокладка металлорукава	м	5	-	-	-	0,32	0,0926	0,0754 0,0228	-	2	-	= =
I0	8-I53-5	Заделка концевая сухая для 2-х - 4-х жильного кабеля I кВ сечением до I6 мм2	шт	8	-	-	-	3,55	I,08	=	-	28	9	= =
II	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	22	-	-	-	0,49	0,22	=	-	II	5	= =
			шт	22	-	-	-	0,49	0,22	=	-	II	5	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разд.I										II6	46	I4/4
		П. Электрооборудование и материалы, не учтенные расценками на монтаж												
I2	I5-04 п.04-243	Пускатель магнитный типа ПМЕ-234	шт	2	-	-	I6,0	-	-	-	32	-	-	-
I3	I5-04 п.09-086 с к=I,08	Выключатель конечный типа ВПК-4I4IУ2	шт	4	-	-	-	4,644	-	-	-	I9	-	-
		4,3xI,08=4,644												
I4	I5-04 п.09-087 с к =I,08	Выключатель конечный типа 4,5xI,08=4,86	шт	2	-	-	-	4,86	-	-	-	I0	-	-
I5	I5-04 п.I8-094 с к=I,082	Пост управления ПКЕ222-3УЗ	шт	I	-	-	-	3,03	-	-	-	3	-	-
		2,8xI,082=3,03												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	24-05 п.I-353 с к-I,082	Коробка клеммная на 20 зажимов типа У6I5 7,2xI,082=7,79	шт	I	-	-	-	7,79	-	-	-	8	-	-
I7	24-05 п.I-352 с к=I,082	То же, на I0 зажимов типа У6I4 4,7xI,082=5,085	шт	2	-	-	-	5,085	-	-	-	I0	-	-
I8	ССРСЦ ч.5 стр.67 п.I252 с к=I,2	Кабель с алюминиевыми жилами марки АВБГ-I кВ сечением 4x2,5 мм2 0,222xI,2=0,266	м	30	-	-	-	0,266	-	-	-	8	-	-
I9	-"- стр.83 п.I54I	Кабель марки КРПТ сечением 3x2,5 мм2	м	I0	-	-	-	0,278	-	-	-	3	-	-
20	-"- стр.I09 п.2280	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм2	м	20	-	-	-	0,I95	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	-"- п.2282	То же, сечением 7х2,5 мм2	м	I0	-	-	-	0,277	-	-	-	3	-	-
22	-"- п.2283	То же, сечением I0х2,5 мм2	м	20	-	-	-	0,367	-	-	-	7	-	-
23	С[illegible] ч[illegible] стр.66 п.I4	Труба газовая по ГОСТ 3262-75 условным проходом 20 мм	м	I0	-	-	-	0,3I	-	-	-	3	-	-
24	24-I6-49 п.I-050 с к-I,089	Металлорукав марки РЗЦХ-20 0,2хI,089=0,2I8	м	5	-	-	-	0,2I8	-	-	-	I	-	-
		Итого по разд.П	руб.								32	79		
		Всего по разд.П	руб.									III		
		Всего по калькуляции										227	46	I4/4

Составила ст.инженер Э.И.Шейнина

Проверила рук.группы А.С.Волкова

Калькуляция № 5

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи I520 мм

Стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита ЩП-3Д

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Наименование прейскуранта 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 всего	в т.ч. зарпл. основн. по эксплуатации машин	оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ всего	в т.ч. зарпл. основн. по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Доп. № 3 к I5-04 ч.II-73 г. п.I-888 II-680-I	Щит шкафной ЩП-3Д-600х600	шт	I	77,0	-	3,I	2,75 0,29 0,II	77	-	3,I	2,75 0,29 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I7-I4 ч.I п.2-064 II-296-7	Преобразователь промышленный повышенной точности типа П-20I-I	шт	I	I85	-	3,I	3,04 -	I85	-	3,I	3,04 -
3	I7-04 п.5-0554 II-206-I	Сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	I	54	-	3,77	3,58 0,0I -	54	-	3,77	3,58 0,0I -
4	I7-0I п.03-352 II-402	Амперметр типа М1730А	шт	I	65,0	-	3,76	3,68 0,0I -	65	-	3,76	3,68 0,0I -
5	I5-04 п.06-00I I5-I7 п.I-4I4 8-574-28	Выключатель пакетный типа ПВI-I0	шт	I	0,75	3,30	0,28	0,I6 -	0,75	3,30	0,28	0,I6 -
6	I5-04 п.I9-070 I5-I7 п.I-489 Прим. 8-6I2-2	Щиток электропитания ЭЩП-2М	шт	I	3,70	2,9	3,86	I,48 0,08 0,0282	3,70	2,9	3,86	I,48 0,08 0,0282

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I5-I7 п.I-495	Блок 33-I0	шт	I	-	0,3	-	-	-	0,3	-	-
8	I5-I7 п.I-505	Рамка РПМ 66х26	шт	5	-	0,28	-	-	-	I,4	-	-
9	I5-I7 п.I-496	Рейка РБ 600	шт	I	-	0,50	-	-	-	0,50	-	-
I0	Прим. 24-05 п.I-830	Скоба С3 600	шт	I	0,05I	-	-	-	0,05	-	-	-
II	24-05 п.I-884	Уголок УП 42х25 - 2000 мм	шт / м	I / 2,0	0,I8	-	-	-	0,36	-	-	-
		Итого							385,86	8,4	I7,87	I4,69 0,39 0,I4
I2		Надбавка на покупные изделия	%	2,0					7,72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого							393,58	8,4	I7,87	I4,69 0,39 0,I4
		Всего							40I,98		I7,87	I4,69 0,39 0,I4
I3		Надбавка на комплектную регулировку	%	8					32,I6			
		Итого по калькуляции							434,I4		I7,87	I4,69 0,39 0,I4

Составила ст.инженер В.П.Юхно

Проверила рук.группы А.С.Волкова

Локальная смета №17

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи I520 мм

На электрическое освещение смотровой канавы длиной I8м

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 0,05 тыс.руб.
монтажных работ 0,I7 тыс.руб.
строительных работ - тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция

Составлена в ценах I984 года

Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу I25,7I руб.
(кВт)

№№ пп	Шифр и № позиции прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса нетто, брутто ед. изм.	Масса нетто, брутто общ.	Стоимость един.руб. Обор.	Стоимость един.руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/п.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. Обор.	Общая стоимость,руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/п.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Монтажные работы												
	8-6I0-I	Установка ящика с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	0,7I5	0,50	0,0I3 0,0052	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I0-2	Установка понижающего трансформатора на кронштейне	шт	I	-	-		I,79	0,943	0,032 0,0II6	-	2	I	-
3	8-596-I	Установка светильника в нише канавы	шт	I2	-	-	-	2,94	0,39	I,22 0,384	-	35	5	I5 5
4	8-526-5	Установка выключателя автоматического трехполюсного	шт	2	-	-	-	4,77	0,02I	0,00I2 0,0003	-	9	-	-
5	8-59I-8	Установка розетки штепсельной брызгозащищенной	шт	2	-	-	-	0,30	0,I95	0,0II3 0,00II	-	I	-	-
6	8-406-6	Прокладка ст.труб в готовых бороздах, диаметров 25 мм	м	I5	-	-	-	0,229	0,I62	-	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-409-2	Затягивание проводов в ст.трубы провод первый суммарным сечением до 6мм2	м	55	-	-	-	0,0602	0,029	0,0285 0,0087	-	3	2	2 I
8	8-409-I2	То же, за каждый последующий	м	I60	-	-	-	0,0I38	0,0I26	-	-	2	2	-
9	8-4I8-I	Прокладка полиэтиленовой трубы в готовых бороздах	м	8	-	-	-	0,0989	0,0857	0,00I7 0,0008	-	I	I	-
I0	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением скобами	м	8	-	-	-	0,608	0,234	0,228 0,084	-	5	2	2 I
		Итого	-	-	-		-	-	-	-	-	64	I7	I9 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты	%	87	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	I7	I9 7
I2		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого монтажных работ по разд. I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-
		в том числе:												
		Заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-
		строительные машины	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Оборудование и материалы, не учтенные в расценках на монтаж оборудования												
I3	I5-05 п.II-056	Трансформатор понижающий типа ТСЗИ-I,6-У2--380/368	шт	I	-	-	37,40	-	-	-	37	-	-	-
I4	ССРСЦ ч.У стр.2I8 п.240	Ящик типа ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором 250В.А, 220/I2В	шт	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
I5	I5-04 п.0I-009	Выключатель автоматический типа АП50-3МТ	шт	2	-	-	2,25	-	-	-	5	-	-	-
I6	I5-07-8I п.5-I32 К=I,082	Светильник типа ПСХ-60 I,25хI,082=I,353	шт	I2	-	-	-	I,35	-	-	-	I6	-	-
I7	ССРСЦ ч.У стр.I93 п.309	Лампа накаливания,60 Вт, 36 В	шт	I2	-	-	-	0,088	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	ССРСЦ ч,У стр.I52 п.229	Провод марки АПВ-660, сечением 4 мм2	м	I60	-	-	-	0,0349	-	-	-	6	-	-
I9	-"- п.230	То же, сечением 6 мм2	м	55	-	-	-	0,0456	-	-	-	3	-	-
20	-"- стр.59 п.I076	Кабель марки АВВГ-660, сечением 2х4мм2	м	8	-	-	-	0,I9	-	-	-	2	-	-
2I	-"- ч.I стр.66	Труба ст.газовая диаметром 25 мм	м	I6	-	-		0,42	-	-	-	7	-	-
22	24-05 п.I-340 К=I,082	Коробка ответвительная типа У75	шт	I8	-	-	-	0,26	-	-	-	5	-	-
		0,24хI,082=0,26												
23	ССРСЦ ч,У стр.294 п.48I	Труба полиэтиленовая высокой плотности,среднего типа,диаметром 20 мм	м	8	-	-	-	0,I83	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29		Заготовительно-складские расходы	%	2	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-
30		Отчисления комплектующим организациям от стоимости оборудования	%	I,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования по разд. П	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-
		Итого материалов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-
3I		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
32		Отчисления комплектующим организациям от стоимости кабельных изделий	%	0,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	-"- стр.202 п.165	Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная типа У220	шт	2	-	-	-	0,70	-	-	-	I	-	-
25	Прим. 24-05-80 п.I-448 К=I,072	Кронштейн типа У208I 7,5xI,072=8,04	шт	2	-	-	-	8,04	-	-	-	I6	-	-
		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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого материалов по разд. II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Итого по разд. II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I25	-	-	-
		Всего по смете (I+II)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	224			
		в том числе:												
		заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-
		строительные машины	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9

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 № I8

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи I520 мм

на электрическое освещение смотровой канавы длиной 2I м

Составлена в ценах I984г.

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.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН. цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. изм.	К-во	Масса нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	общ.	Обор.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/п.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Обор.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/п.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-6I0-I	Установка ящика с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	0,7I5	0,50	0,0I3 0,0052	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I0-2	Установка покижащего трансформатора на кронштейне	шт	I	-	-	-	I,79	0,943	0,032 0,0II6	-	2	I	-
3	8-596-I	Установка светильника в нише канавы	шт	I6	-	-	-	2,94	0,39	I,22 0,384	-	47	6	20 6
4	8-526-5	Установка выключателя автоматического трехполюсного	шт	2	-	-	-	4,77	0,02I	0,00I2 0,0003	-	9	-	-
5	8-59I-8	Установка розетки штепсельной брызгозащищенной	шт	2	-	-	-	0,30	0,I95	0,0II3 0,00II	-	I	-	-
6	8-406-6	Прокладка ст.труб в готовых бороздах диаметром 25мм	м	I6	-	-	-	0,299	0,I62	0,0565 0,0I47	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-409-2	Затягивание проводов в ст.трубы провод первый суммарным сечением до 6 мм2	м	60	-	-	-	0,0602	0,029	0,0285 0,0087	-	4	2	2 I
8	8-409-I2	То же, за каждый последующий	м	I70	-	-	-	0,0I38	0,0I26	-	-	2	2	-
9	8-4I8-I	Прокладка полиэтиленовой трубы в готовых бороздах	м	I0	-	-	-	0,0989	0,0857	0,00I7 0,0008	-	I	I	-
I0	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением скобами	м	I0	-	-	-	0,608	0,234	0,228 0,084	-	6	2	2 -
		Итого										78	I8	24 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты	%	87	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	18	24 8
12		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого монтажных работ по разд. I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-
		в том числе:												
		заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-
		строительные машины	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2.Оборудование и материалы, не учтенные в расценках на монтаж оборудования												
I3	I5-05 п.II-056	Трансформатор понижающий типа ТСЗИ-I,6У2--380/36В	шт	I	-	-	37,40		-	-	37	-	-	-
I4	ССРСЦ ч.У стр.2I8 п.240	Ящик типа ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором 250 В.А. 220/I2В	шт	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
I5	I5-04 п.0I-009	Выключатель автоматический типа АП50-3МТ	шт	2	-	-	2,25	-	-	-	5	-	-	-
I6	I5-07--7I п.5-I32 К=I,082	Светильник типа ПСХ-60 2,25хI,082= =2,435	шт	I6	-	-	-	2,435	-	-	-	39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	24-05 п.I-340 К=I,082	Коробка ответвительная типа У75 0,24xI,082=0,26	шт	I8	-	-	-	0,26	-	-	-	5	-	-
I8	ССР ч.У стр.I93 п.309	Лампа накаливания 60 Вт, 36 В	шт	I6	-	-	-	0,088	-	-	-	I	-	-
I9	ССРСЦ ч.У стр.I52 п.229	Провод марки АПВ-660, сечением 4 мм2	м	I70	-	-	-	0,0349	-	-	-	6	-	-
20	-"- п.230	То же, сечением 6 мм2	м	60	-	-	-	0,0456	-	-	-	3	-	-
2I	-"- стр.59 п.I076	Кабель марки АВВГ-660 сечением 2x4 мм2	м	I0	-	-	-	0,I90		-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	-"- ч.I стр.66	Труба ст.газовая диаметром 25 мм	м	I6	-	-	-	0,42	-	-	-	7	-	-
23	-"- ч.У стр.294 п.48I	Труба полиэтиленовая высокой плотности, среднего типа, диаметром 20 мм	м	I0	-	-	-	0,I83	-	-	-	2	-	-
24	ССРСЦ ч.У стр.202 п.I65	Розетка штепельная двухполюсная брызгозащищенная типа У220	шт	2	-	-	-	0,70	-	-	-	I	-	-
25	Прим. 24-05-80 п.I-448 К=I,072	Кронштейн типа У208I 7,5xI,072= =8,04	шт	2	-	-	-	8,04	-	-	-	I6	-	-
		Итого									42	96		
26		Запасные части	%	2,0	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
27		Тара и упаковка	%	2,0	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
28		Транспортные расходы	%	4,0	43	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
29		Заготовительно-складские расходы	%	2,0	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-
30		Отчисление на комплектацию оборудования	%	I,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования по разд.		-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого материалов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-
3I		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I04		
32		Отчисления на комплектацию кабельных изделий	%	0,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого материалов по разд. П	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I04	-	-
		Итого по разд. П	-	-	-	-	-	-	-	-	I5I	-	-	-
		Всего по смете (I+П)	руб.								253			
		в том числе:												

1	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	№ 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-чистая продукц.	в том числе	
						основная зарплата	эксплуатация машин			основная зарплата	эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Монтажные работы									
I	I0-659-2	Коммутатор станционной связи на 20 линий КСС-20	компл.	I	37,5	I8,8	-	38	I9	I9	-
2	I0-972-I0	Коробка телефонная распределительная КРТ I0х2	шт	5	4,0I	I,62	0,55	20	II	8	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I0-972-6	Бокс кабельный телефонный БКТ I00х2	шт	I	I6,I	6,0I	1,45	I6	7	6	I
4	I0-I27-5	Аппарат телефонный системы АТС	шт	II	0,37	0,3I	-	5	3	3	-
5	I0-I27-5	То же, системы ЦБ	шт	I0	0,37	0,3I	-	4	3	3	-
6	I0-I27-2	Аппарат телефонный системы АТС настенный	шт	I	0,46	0,39	-	-	-	-	-
7	I0-657-4	Стойка полупроводниковых выпрямителей СВСП 24/I0	шт	I	32,2	24,6	-	32	25	25	-
8	I0-54-7	Кабель, прокладываемый по стене бетонной	I00м	I,7	3I,6	I8,9	5,97	54	42	32	I0
9	I0-54-I2	Провод по стене бетонной	-"-	3,0	II,2	I0,8	-	34	32	32	-
		Итого						203	I42	I28	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I0		Накладные расходы от основной зарплаты	%	97				124			
		Итого						327			
II		Плановые накопления	%	8				26			
		Итого по разделу						343			
		П. Материалы									
I2	Ц.I ч.5 п.2527	Кабель марки ТШП 20х2х0,4	км	0,I	23I			23			
I3	Ц.I ч.5 п.2526	То же, ТШП I0х2х0,4	км	0,07	I58			II			
I4	Ц.I ч.5 п.489	Провод марки ТРП 2х0,5	"	0,3	I3,4			4			
		Итого						38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5		Плановые накопления	%	8				3			
		Итого						41			
I6		Отчисления на комплектацию	%	0,5				-			
		Итого по П разделу						41			
		Ш. Оборудование									
I7	I4I-I976/20 п.I59	Аппарат телефонный сист.АТС типа ТА-72	шт	II	20,0			220			
I8	I4I-I976/20 п.I59	То же, сист. ЦБ ТА-2II6	шт	I0	25,95			260			
I9	-"-	То же, сист.АТС ТАСТ-70	шт	I	20,0			20			
20	290II6 I80I0	Коробка телефонная распределительная КРТ I0х2	шт	5	4,45			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	290II6 I8-009	Бокс кабельный БКТ I00х2	шт	I	20			20			
22	290II6 I6-0I3	Коммутатор КСС-20	шт	I	258			258			
23	290II6 II-0I8	Стойка полупроводниковых выпрямителей СВСП 24/I0	шт	I	592			592			
		Итого						I392			
24		Транспорт оборудования	%	5				70			
		Итого						I462			
25		Заготовительно-складские расходы	%	I,2				I8			
		Итого						I480			
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 Фартушный

Начальник ОАС Воронько

Составила Филимонова

Проверил 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-чистая продукц.	в том числе	
						основная зарплата	эксплуатация машин			основная зарплата	эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Монтажные работы									
I	I0-397-7	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,25 вт	шт	I6	2,73	2,34	-	44	37	37	-
2	I0-397-5	Трансформатор абонентский понижающий	-"-	I	I,49	I,24	-	I	I	I	-
3	I0-975-I2	Коробка универсальная разветвительная и ограничительная	-"-	I7	0,4I	0,37	-	7	6	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I0-54-I2	Прокладка провода по стене железобетонной	I00 м	2,8	II,2	I0,8	-	3I	30	30	-
5	8-59I-7	Розетка двухполюсная стационарная	I00шт	0,I6	20,8	I2,5	-	3	2	2	-
6	20-52-23	Трубостойка на крыше	шт	I	4,03	3,2I		4	3	3	-
		Итого						90	79	79	-
7		Накладные расходы от основной зарплаты	%	97				77			
		Итого						I67			
8		Плановые накопления	%	8				I3			
		Итого по разделу						I80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Материалы									
9	Ц.I ч.5 п.495	Провод марки ПТПЖ 2хI,2	км	0,03	22,9			9			
I0	Ц.I ч.5 п.494	То же, ПТПЖ 2х0,6	км	0,25	I5,I			4			
II	Ц.I ч.I с.I57	Трубостойка габ.0,8	шт	I	5,87			6			
		Итого						I9			
I2		Плановые накопления	%	8				2			
		Итого						2I			
I3		Отчисления на комплектацию	%	0,5				-			
		Итого по П разделу						2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Оборудование									
I4	29-02-20 I-248	Трансформатор ТАМУ-I0Т	шт	I	3,I			3			
I5	Оптовая цена	Громкоговоритель абонентский ГА-Ш	шт	I6	5,0			80			
		Итого						83			
I6		Транспорт оборудования	%	5				4			
		Итого						87			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2				I			
		Итого						88			
I7		Отчисления на комплектацию	%	0,5				-			
		Итого по Ш разделу						88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете						289			
		в том числе:									
		монтажные работы						201			
		оборудование						88			
		заработная плата								79	
		эксплуатация машин									-

Главный инженер проекта Фартушный

Начальник отдела АС Воронько

Составила Филимонова

Проверил Лазарев

Локальная смета № 21

на приобретение и монтаж оборудования электрочасофикации 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		всего	Нормативная условно-чистая продукц.	в том числе	
						основная зарплата	эксплуатация машин			основная зарплата	эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Монтажные работы									
I	I0-84I-I	Часы электрические первичные ПЧМ3-2БР-024-0I2	шт	I	2,94	2,79	0,06	3	3	3	-
2	I0-84I-2	То же, вторичные	шт	I7	3,I6	2,85	0,03	54	49	48	I
3	I0-975-I2	Коробка универсальная разветвительная	шт	I4	0,4I	0,37	-	6	5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I0-54-I2	Прокладка провода по стене железобетонной	I00 м	3,0	II,2	I0,8	-	34	32	32	-
		Итого						97	89	88	I
5		Накладные расходы от основной зарплаты	%	97				85			
		Итого						I82			
6		Плановые накопления	%	8				I5			
		Итого по 1 разделу						I97			
		П. Материалы									
7	Ц.I ч.5 п.489	Провод марки ТРП 2х0,5	км	0,3	I3,4			4			
8	I7-03 I-053	Часы электрические вторичные в корп. 323к ВЧСI-М2ПВ-24Р-300	шт	I6	II,0			I76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого						I80			
9		Плановые накопления	%	8				I4			
		Итого						I94			
I0		Отчисления на комплектацию	%	0,5				I			
		Итого по П разделу						195			
		Ш. Оборудование									
II	I7-03 I-054	Часы электрические вторичные в корп. 3I2к ВЧСI-МIПВ-24Р-800	шт	I	99			99			
I2	I7-03 I-047	Часы электрические первичные ПЧИЗ-2БР-Р24-0I2	шт	I	57			57			
		Итого						I56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3		Транспорт оборудования	%	5				8			
		Итого						I64			
I4		Заготовительно-складские расходы	%	I,2				2			
		Итого						I66			
I5		Отчисления на комплектацию	%	0,5				I			
		Итого по III разделу						I67			
		Всего по смете						559			
		в том числе:									
		монтажные работы						392			
		оборудование						I67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		заработная плата								88	
		эксплуатация машин									

Главный инженер проекта Фартушный

Начальник отдела АС Воронько

Составила Филимонова

Проверил Лазарев

Т.П. 509-30.81 /А.8т.2/

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	№ прейскурантов, укрупненных и сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб. всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость руб. всего	Нормативная условно-чистая продукц.	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Монтажные работы									
I	I0-742-I	Станция пожарной сигнализации ППС-I	шт	I	20,2	I7,7	-	20	I8	I8	-
2	I0-743-I2	Датчик тепловой легкоплавкий ДТЛ	шт	94	3,9I	2,79	-	368	254	254	-
3	8-574-56	Диод	шт	94	0,55	0,33	-	52	3I	3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	8-574-56	Сопротивления проволочные	шт	6	0,55	0,33	-	3	2	2	-
5	I0-743-3	Датчик пожарной сигнализации ДПС-038	шт	6	I,32	I,04	-	8	6	6	-
6	I0-II6-2	Выпрямительный блок КВ 24/I	шт	I	5,8	5,3		6	5	5	-
7	I0-742-I	Промежуточный исполнительный орган ПИО-017	шт	I	20,2	I7,7	-	20	I8	I8	-
8	I0-742-I2	Релейный комплект РКИ-ПМ	шт	I	3,66	3,23	-	4	3	3	-
9	I0-54-7	Кабель, прокладываемый по бетонной стене	I00 м	0,2	3I,6	I8,9	5,97	6	5	4	I
I0	I0-54-I2	То же, провод однопарный	-"-	7,0	II,2	I0,8	-	78	76	76	-
		Итого						565	4I8	4I7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II		Накладные расходы от основной зарплаты	%	97				404			
		Итого						969			
I2		Плановые накопления	%	8				78			
		Итого по I разделу						I047			
		II. Материалы									
I3	Ц.I ч.5 п.2526	Кабель марки ТПП I0х2х0,4	км	0,02	I58			3			
I4	I5-09 к=I,2 к=I,II4	Провод марки ТРВ 2х0,5	км	0,7	25,4			I8			
		Итого						2I			
I5		Плановые накопления	%	8				2			
		Итого						23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6		Отчисления на комплектацию	%	0,5				-			
		Итого по разделу						23			
		Ш. Оборудование									
I7	I5-02 03-0046	Станция пожарной сигнализации ППС-I	шт	I	720			720			
I8	24-02 д.I0	Датчик тепловой ДТА	шт	94	0,22			2I			
I9	I6-03 п.I0-032	Диод	шт	94	0,22			2I			
20	24-02 4-0II	Датчик пожарной сигнализации ДПС-038	шт	6	I6			96			
2I	24-02 4-037	Промежуточное исполнительное устройство ПИО-017	шт	I	250			250			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	Цена завода	Сопротивление 5,6 ком	шт	6	2,3			I4			
23	I6-02 05-0089	Выпрямительный блок КВ 24/I	шт	I	44			44			
		Итого						II66			
24		Транспорт оборудования	%	5				58			
		Итого						I224			
25		Заготовительно-складские расходы	%	I,2				I5			
		Итого						I239			
26		Отчисление на комплектацию	%	0,5				6			
		Итого						I245			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете						2315			
		в т.ч. монтажные работы						I070			
		оборудование						I245			
		заработная плата								417	
		эксплуатация машин									I

Главный инженер проекта Фартушный

Начальник ОАС Воронько

Составила Филимонова

Проверил Лазарев

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи I520 мм

на приобретение и монтаж технологического оборудования

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

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 40,72 / 40,65 тыс.руб.

в т.ч. а/ оборудования 33,89 / 33,84 -"-

б/ монтажных работ 6,83 / 6,81 -"-

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 40722 / 40652 руб.

2. I м2 общей площади здания 47,92 / 47,84 руб.

3. I м3 объем здания 5,78 / 5,77 руб.

№№ 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 ед. изм.	Масса тонн нетто общ. изм.	Стоимость един.руб. обор.	Стоимость един.руб. монтажных работ всего	Стоимость един.руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Стоимость един.руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. обор.	Общая стоимость,руб. монтажных работ всего	Общая стоимость,руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость,руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Механическое отделение												
I	I8-0I кн.I доп.78 п.3-246 I-220-3	Станок точильно-шлифовальный 3К634	шт	I	0,385	0,385	700	8,59	7,43	0,I7 0,09	700	9	7	0,I7 0,09
2	I8-0I кн.I п.2-006 I-3I-I	Станок вертикально-сверлильный 2Н125	шт	I	I,02	I,02	I420	I6,I	9,64	5,5I 2,38	I420	I6	I0	5,5I 2,38
3	-"- п.I-070 I-2I-2	Станок универсальный токарно-винторезный I6К20	шт	I	3,005	3,005	5330	23	I3,7	7,77 3,27	5330	23	I4	7,77 3,27
		Ремонтно-хозяйственное отделение												
4	ССРСЦ ч.П п.2II5 с.н.р. К=I,086	Верстак столярный И I04-00-000 Цена: 370хI,086= =40I,82	т	0,083	0,083	0,083	-	40I,82	-	-	-	33	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	-"- п.2II6 -"-	Верстак для жестяницких работ И I02-00-000 I шт. Цена: 323xI,086= =350,78	т	0,I5	0,I5	0,I5	-	350,78	-	-	-	53	-	-
		Отделение ремонта фильтров												
6	23-03 ч.II п.0I-00I "м" I8-I-2	Ванна для промывки и прополаскивания воздушных фильтров Е37-00-000 Цена: 955x0,43+ +20,4=43I,05	шт	I	0,43	0,43	-	43I,05	I2,3	I,78 0,85	-	43I	I2	I,78 0,85
7	-"- "д" -"-	Камера для просушки кассет фильтров КЧ-00-000 Цена: I200x0,3+20,4= =380,4	шт	I	0,3	0,3	-	380,4	I2,3	I,78 0,85	-	380	I2	I,78 0,85
8	I9-06 п.I6-0I0	Таль ручная шестеренная	шт	I	0,02	0,02	37	-	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	3-У-6II Указ. по прим. расцен. п.2 "б" К=I,05	Монтаж тали Цена: (45-24,2x0,7)x xI,05= 29,46 Цена: 24,2xI,05= =25,4I Цена: 3,7xI,05= =3,89 Цена: I,2xI,05= = I,26	т	0,02	0,02	0,02	-	29,46	25,4I	3,89 I,26	-	I	I	0,08 0,03
I0	23-03 ч.II п.0I-00I "м" I8-I-2	Ванна для промасливания воздушных фильтров Е38-00-000 Цена: 955x0,43+ +20,4=43I,05 Электроремонтное отделение	шт	I	0,43	0,43	-	43I,05	I2,3	I,78 0,85	-	43I	I2	I,78 0,85
II	Справ. групп лим.цен. тб. № 5 Сб. № 6 стр.39 К=I,025	Стол сварщика CI0020 Цена: 2642x0,239x xI,025=647,22	шт	I	0,239	0,239	647,22	-	-	-	647	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I8-0I кн.I п.2-002 I-220-2	Станок настольно-сверлильный одношпиндельный 2МII2	шт	I	0,I2	0,I2	290	6,8	6,I5	0,I2 / 0,07	290	7	6	0,I2 / 0,07
I3	Прим. 29-04-I6 п.4-355 II-90I-3	Стенд для испытания электрической прочности изоляции аппаратов тепловозов А864.08.00 Цена: I476:II30х х238=3I0,87	шт	I	0,238	0,238	3I0,87	7,24	6,27	0,84 / 0,37	3II	7	6	0,84 / 0,37
I4	Справ. груп. лим.цен. т.3 сб. № 8 стр. 29 К=I,I46 II-90I-3	Стенд для проверки электроманометров и электротермометров С52-00-000 Цена: I244х0,8х хI,I46=II40,5	шт	I	0,8	0,8	II40,5	7,24	6,27	0,84 / 0,37	II4I	7	6	0,84 / 0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	-"- II-90I-3	Стенд для испытания терморегулирующей аппаратуры 653-00-000												
		Цена: I392х0,239х хI,I46=38I,26	шт	I	0,239	0,239	38I,26	7,24	6,27	0,84 / 0,37	38I	7	6	0,84 / 0,37
I6	-"- -"-	Стенд для испытания электрических аппаратов А253.02.00												
		Цена: I392х0,287х хI,I46=457,83	шт	I	0,287	0,287	457,83	7,24	6,27	0,84 / 0,37	458	7	6	0,84 / 0,37
I7	-"- -"-	Стенд для испытания электропневматических аппаратов А253,03.00												
		Цена: I392х0,I29х хI,I46=205,78	шт	I	0,I29	0,I29	205,78	7,24	6,27	0,84 / 0,37	206	7	6	0,84 / 0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	29-04-I6 п.4-477 I8-I-2	Шкаф для сушки нагрева и прожировки деталей А298.02.00	шт	I	0,I64	0,I64	282	20,4	I2,3	I,78 0,85	282	20	I2	I,78 0,85
I9	Справ. групп. дим.цен. тб.5 Сб.8 стр.29 К=I,I46 8-I0I-I	Статический преобразователь АI293 Цена: 2642х0,055х хI,I46=I66,53	шт	I	0,055	0,055	I66,53	8,72	5,2	0,44 0 I8	I67	9	5	0,44 0 I8
		Отделение ремонта топливной аппаратуры												
20	29-04-I6 п.4-352 II-90I-3	Стенд для испытания форсунок А I06.02.00	шт	I	0,27	0,27	I3I2	7,24	6,27	0,84 0,37	I3I2	7	6	0,84 0,37
2I	ССРСЦ ч.II п.2II6 с.н.р. К=I,086	Верстак для сборки и разборки форсунок И109-00-000 I шт Цена: 323хI,086= =350,78	т	0,I99	0,I99	0,I99	-	350,78	-	-	-	70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	29-04-I6 п.4-343 I-220-2	Станок для притирки деталей топливной аппаратуры ПР279,28	шт	I	0,26	0,26	I32I	6,8	6,I5	0,I2 / 0,07	I32I	7	6	0,I2 / 0,07
23	I8-0I кн.I п.2-002 I-220-2	Станок настольно-сверлильный одношпиндельный 2МII2	шт	I	0,I2	0,I2	290	6,8	6,I5	0,I2 / 0,07	290	7	6	0,I2 / 0,07
24	23-03 ч.II п.0I-00I "з" I8-I-2	Ванна для мойки деталей К5-00-000 Цена: I465x0,I25+ +20,4=203,53	шт	I	0,I25	0,I25	-	203,53	I2,3	I,78 / 0,85	-	204	I2	I,78 / 0,85
		Сварочное отделение												
25	Справ. групп лим.цен. тб.№ 5 Сб. № 6 стр. 39 К=I,025	Стол сварщика С I0020	шт	I	0,239	0,239	647,22	-	-	-	647	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I5-06 п.04-004	Трансформатор сварочный ТД500	шт	I	0,I9	0,I9	200	-	-	-	200	-	-	-
		Отделение ремонта автотормозов												
27	23-03 ч.II п.0I-00I "а" I8-I-I	Ванна для испытания резиновых рукавов Е40-00-000 Цена: I865х0,026+												
		+I6,I=64,59	шт	I	0,026	0,026	-	64,59	8,73	I,I3 / 0,66	-	65	9	I,I3 / 0,66
28	29-04-I6 п.4-477 I8-I-2	Шкаф для сушки, нагрева и прожировки деталей А298.02.00	шт	I	0,I64	0,I64	282	20,4	I2,3	I,78 / 0,85	282	20	I2	I,78 / 0,85
29	I8-0I кн.I п.02-002 I-220-2	Станок настольно-сверлильный одношпиндельный 2МII2	шт	I	0,I2	0,I2	290	6,8	6,I5	0,I2 / 0,07	290	7	6	0,I2 / 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Кузнечное отделение												
30	I8-03 п.04-00I I-54-3М	Молот ковочный пневматический МА4I29А	шт	I	3,I	3,I	3I00	73	4I,I	I6 / 5,64	3I00	73	4I	I6 / 5,64
3I	Указ. к ЕРЕР	Электроэнергия	квт.ч.	330	-	-	-	0,0325	-	-	-	II	-	-
32	ССРСЦ ч.П п.2097 с.н.р. К=I,086	Горн кузнечный одноогневой П9-00-000 I шт. Цена: 307хI,086= =333,4	т	0,453	0,453	0,453	-	333,4	-	-	-	I5I	-	-
33	23-08 п.I-II6 7-22I-2	Вентилятор кузнечный ОКС-3361А	шт	I	0,057	0,057	73	5,43	3,88	0,52 / 0,24	73	5	4	0,52 / 0,24
34	23-03 ч.П п.0I-00I "д" т6	Ванна для воды Е39-00-000	шт	I	0,093	0,093	-	I67,34	I2,3	I,78 / 0,85	-	I67	I2	I,78 / 0,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	I9-06 п.I6-034	Таль электрическая Т30, 583-П	шт	I	0,075	0,075	I80	-	-	-	I80	-	-	-
36	3-У-602 К=I,05 Указ.по прим. п.5.2"б"	Монтаж тали Цена: (I39-69,2х х0,7)хI,05=95,09 Цена: 62,9хI,05= =72,66 Цена:I5,4хI,05=I6,I7 Цена: I0хI,05=I0,5	т	0,075	0,075	0,075	-	95,09	72,66	I6,I7 I0,5	-	7	5	I,2I 0,79
37	3-560I -"-	Электрическая часть тали Цена: (48,4-I5,4х0,7)х хI,05=39,5 Цена: I5,4хI,05= =I6,I7 Цена: I,39хI,05= =I,46 Цена: 0,54хI,05= =0,57	шт	I	-	-	-	39,5	I6,I7	I,46 0,57	-	40	I6	I,46 0,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	I8-05 ч.II п.02-06I	Плита правильная ГОСТ I0903-75 I200x800xI20 Отделение ремонта аккумуляторов	шт	I	0,45	0,45	268	-	-	-	268	-	-	-
39	I9-06 п.I6-030	Таль электрическая ТЭ0, 25-5II	шт	0,I	0,08	0,08	325	-	-	-	325	-	-	-
40	3-У-602 Указ. по прим. расцен. п.5.2"б" К=I,05	Монтаж тали Цена:(I39-69,2x x0,7)xI,05=95,09 Цена: 69,2xI,05= =72,66 Цена: I5,4xI,05= =I6,I7 Цена: I0xI,05=I0,5	т	0,08	0,08	0,08	-	95,09	72,66	I6,I7 I0,5	-	8	6	I,29 0,84
4I	3-560I -"-	Электрическая часть тали Цена: (48,4-I5,4x0,7)x xI,05=39,5	шт	I	-	-	-	39,5	I6,I7	I,46 0,57	-	40	I6	I,46 0,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: I5,4xI,05= =I6,I7												
		Цена: I,39xI,05= =I,46												
		Цена: 0,54xI,05= =0,57												
42	23-03 ч.II п.0I-00I "г" I8-I-2	Ванна для промывки блоков и аккумуляторных батарей E4I-00-000												
		Цена: I635x0,089+ +20,4=I65,92	шт	I	0,089	0,089	-	I65,92	I2,3	I,76 / 0,85	-	I65	I2	I,78 / 0,85
43	т.23-03 ч.II п.0I-00I "г" I8-I-2	Шкаф для разогрева заливочной мастики AII53												
		Цена: I635x0,0855+ +20,4=I60,I9	шт	I	0,0855	0,0855	-	I60,I9	I2,3	I,76 / 0,85	-	I60	I2	I,78 / 0,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	ССРСЦ ч.II п.2II5 с.н.р. К=I,086	Верстак для правки блоков аккумуляторных батарей И I06-00-000 I шт. Цена: 370хI,086= =40I,82	т	0,098	0,098	0,098	-	40I,82	-	-	-	39	-	-
45	29-04-I6 п.5-0I4 I8-I-2	Дистиллятор электрический А468.00.00	шт	I	-	-	290	20,4	I2,3	I,78 0,85	290	20	I2	I,78 0,85
46	29-04-I6 п.5-0II I8-I-2	Ванна для дистиллированной воды А.228.0I.00	шт	I	0,094	0,094	I50	20,4	I2,3	I,78 0,85	I50	20	I2	I,78 0,85
47	-"- п.5-0I0 I8-I-2	Ванна для электролита А225.0I.00	шт	I	0,073	0,073	I40	20,4	I2,3	I,78 0,85	I40	20	I2	I,78 0,85
48	I5-I6 п.07-379 8-48I-4 8-48I-2I Прим.I п.22	Устройство зарядное автоматическое УЗА80-II0 Цена: I0,8+2,62+ +5,93=I9,35	шт	I	0,265	0,265	800	I9,35	7,58	I,89 0,82	800	I9	8	I,89 0,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: 4,35+I,59+I,64=												
		=7,58												
		Цена: I,56+0,04+0,29=												
		= I,89												
		Цена: 0,68+0,I4=0,82												
49	СЭТСЦ ч.II п.1795 с.н.р. К=I,086	Стеллаж-рольганг для аккумуляторных батарей И II7-00-000 3 шт.	т	0,387	0,I29	0,387	-	294,3I	-	-	-	84	-	-
		Цена: 27IxI,086=												
		=294,3I												
50	23-03 ч.II п.0I-00I "а"	Приспособление для заливки кислоты в ванну ПР104I.0I.00												
		Цена: I865x0,009=					I6,79							
		=I6,79	шт	I	0,009	0,009		-	-	-	I7	-	-	-
5I	29-04-I6 п.5-007	Бачок переносной для заливки аккумуляторов ПР I064.0I.000	шт	I	0,006	0,006	3I	-	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	-"- п.5-020	Кран для доливки кислотных аккумуляторов ПРI023.02	шт	I	0,0007	0,0007	22	-	-	-	22	-	-	-
53	I9-I4 п.I6-007	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=I,I46 II-90I-3	Стенд для сборки и проверки головок автосцепки С 5I-00-000 I шт. Цена: I244х0,582х хI,I46=829,7I	шт	I	0,582	0,582	829,7I	7,24	6,27	0,84 / 0,37	830	7	6	0,84 / 0,37
55	ССРСЦ ч.П п.2II6 с.н.р. К=I,086	Пресс для разборки и сборки фрикционных аппаратов УЧ4-00-000 I шт. Цена: 323хI,086= =350,78	т	0,4	0,4	0,4	-	350,78	-	-	-	I40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цех ремонта тепловозов и вагонов												
56	I9-06 п.02-022 3-4-I0	Кран подвесной электрический однобалочный ГОСТ 7890-73 Q = 5 т												
		L = I0,2 м	шт	I	2,43	2,43	I905	66,9	56,3	7,59 3,06	I905	67	56	7,59 3,06
57	I9-06 п.I8-0I9	Домкрат электрический ТЭД-30	шт	4	I,96	7,84	980	-	-	-	3920	-	-	-
58	I5-06 п.04-004	Трансформатор сварочный ТД500	шт	I	0,I9	0,I9	200	-	-	-	200	-	-	-
59	29-04 -I6 п.4-253 8-48I-2 8-48I-I9 Прил.I п.20	Привод распашных ворот А93.I3.00 Цена: 3,05+I,38+ +I,0I=5,44 Цена:2,I2+0,94+ +0,73=3,79	шт	4	0,077	0,308	3I3	5,44	3,79	0,43 0,I7	I252	22	I5	I,72 0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: 0,34+0,004+ +0,05=0,43												
		Цена: 0,I5+0,02= =0,I7												
60	I9-06 п.2I-02I	Электротедежка ЭК-2 Q = 2 т	шт	I	I,25	I,25	I450	–	–	–	I450	–	–	–
6I	ССРС Ц.ч.П п.2097 с.н.р. К=I,086	Приспособление для совместного поднятия кузова и рамы думпкаров Б I5-00-000												
		Цена: 307xI,086= =333,4	шт	I,00	0,25	I,00	–	333,4	–	–	–	333	–	–
62	I5-03 тб.4-005	Барабан кабельный У45-00-000	I000 м	0,07	0,037	0,037	6I0	–	–	–	43	–	–	–
63	ССРСЦ ч.П п.2II4 с.н.р. К=I,086	Металлоконструкции барабана												
		Цена: 44IxI,086= =478,93	т	0,037	0,037	0,037	–	478,93	–	–	–	I8	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	ССРСЦ ч.II п.2099 с.н.р. К=I,086	Стенд для испытания цилиндров опрокидывания думпкаров С7I-00-000 I шт. Цена: 270xI,086= =293,22	т	2,965	2,965	2,965	-	293,22	-	-	-	869	-	-
		Оборудование общее по депо												
65	ССРСЦ ч.II п.2II6 с.н.р. К=I,086	Верстак двухместный И II8-00-000 4 шт. Цена: 323xI,086= =350,78	т	I,I4	0,285	I,I4	-	350,78	-	-	-	400	-	-
66	ССРСЦ ч.II п.I795 с.н.р. К=I,086	Стеллаж И II2-00--000 2 шт. Цена: 27IxI,086= =294,3I	т	0,I32	0,066	0,I32	-	294,3I	-	-	-	39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	ССРСЦ ч.П п.I795 с.н.р. К=I,086	Стеллаж для материалов и запчастей И II3-00-000 3 шт. Цена: 27IxI,086= =294,3I	т	I,07I	0,357	I,07I	-	294,3I	-	-	-	3I5	-	-
68	-"-	Стеллаж полочный И I00-00-000 I2 шт.	т	0,732	0,06I	0,732	-	294,3I	-	-	-	2I5	-	-
69	ССРСЦ ч.П п.2II4 с.н.р. К=I,086	Подставка под оборудование И82-00-000 3 шт. Цена: 44IxI,086= =478,93	т	0,I35	0,045	0,I35	-	478,93	-	-	-	65	-	-
70	-"- п.2II6 -"-	Верстак одноместный И I07-00--000 3 шт. Цена: 323xI,086= = 350,78	т	0,50I	0,I67	0,50I	-	350,78	-	-	-	I76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	30747 30704	5527 5509	423 423	75,97 32,89 75,97 32,89
7I		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	6I5 6I4	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3I362 3I3I8	-	-	-
72		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	627 626	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3I989 3I944	-	-	-
73	-	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	I280 I278	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	33269 33222	-	-	-
77	-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	399 399	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	33668 33621	-	-	-
75	-	Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7	-	-	-	-	-	-	220 219	-	-	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	33888 33840	-	-	-
76	-	Накладные расходы	%	80	-	-	-	-	-	-	-	338	-	-
		Итого монтажных работ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5865 5847	423 423	75,97 32,89
														75,97 32,89
77	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	469 468	-	-
		Итого монтажных работ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6334 6315	423 423	75,97 32,89 75,97 32,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	33888 33840	6334 6315	423 423	75,97 32,89 75,97 32,89
		II. Монтаж металлоконструкций												
78	9-123	Верстак столярный И104-00-000	т	0,083	0,083	0,083	-	45	34,3	I/0,3	-	4	3	0,08 0,02
79	9-123	Верстак для жестяницких работ И 102-00-000	т	0,I5	0,I5	0,I5	-	45	34,3	I/0,3	-	7	5	0,I5 0,05
80	9-123	Верстак для сборки и разборки форсунок И109-00-000	т	0,I99	0,I99	0,I99	-	45	34,3	I/0,3	-	9	7	0,2 0,06
9I	9-123	Горн кузнечный одноогневой П9-00-000	т	0,453	0,453	0,453	-	45	34,3	I/0,3	-	20	I6	0,45 0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	9-I23	Верстак для правки блоков аккумуляторных батарей И I06-00-000	т	0,098	0,098	0,098	-	45	34,3	I / 0,3	-	4	3	0,I0 / 0,03
83	9-I23	Стеллаж -рольганг для аккумуляторных батарей ИII7-00-000	т	0,387	0,I29	0,387	-	45	34,3	I / 0,3	-	I7	I3	0,39 / 0,I2
84	9-I23	Пресс для разборки и сборки фрикционных аппаратов У 44-00-000	т	0,4	0,4	0,4	-	45	34,3	I / 0,3	-	I8	I4	0,4 / 0,I2
85	9-I23	Приспособление для совместного поднятия кузова и рамы думпкаров Б I5-00-000	т	I	0,25	I	-	45	34,3	I / 0,3	-	45	34	I / 0,3
86	9-I22	Металлоконструкции барабана	т	0,037	0,037	0,037	-	50,2	23,I	4,07 / I,22	-	2	I	0,I5 / 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
87	9-I23	Стенд для испытания цилиндров опрокидывания думпкаров С7I-00--000	т	2,965	2,965	2,965	-	45	34,3	I / 0,3	-	I33	I02	2,97 / 0,89
88	9-I23	Верстак двухместный И118-00--000	т	I,I4	0,285	I,I4	-	45	34,3	I / 0,3	-	5I	39	I,I4 / 0,34
89	9-I23	Стеллаж И112-00-000	т	0,I32	0,066	0,I32	-	45	34,3	I / 0,3	-	6	5	0,I3 / 0,04
90	9-I23	Стеллаж для материалов и запчастей И II3-00-000	т	I,07I	0,357	I,07I	-	45	34,3	I / 0,3	-	48	37	I,07 / 0,32
9I	9-I23	Стеллаж полочный И I00-00-000	т	0,732	0,06I	0,732	-	45	34,3	I / 0,3	-	33	25	0,73 / 0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
92	9-I23	Подставка под оборудование И82-00-000	т	0,I35	0,045	0,I35	-	45	34,3	I / 0,3	-	6	5	0,I4 / 0,04
93	9-I23	Верстак одноместный И107-00--000	т	0,50I	0,I67	0,50I	-	45	34,3	I / 0,3	-	23	I7	0,5 / 0,I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	426 / 424	326 / 325	9,6 / 2,89 / 9,45 / 2,84
94	-	Накладные расходы	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	37 / 36	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	463 / 460	326 / 325	9,6 / 2,89 / 9,45 / 2,84
95	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	37 / 37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по П разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500 497	326 325	9,6 2,89 9,45 2,84
		Итого по I+П разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	33888 33840	6834 6812	749 748	85,57 35,78 85,42 35,73
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	40722 40652	-	-	-

Примечание: В числителе – вариант обслуживания тепловозов с электропередачей,

в знаменателе – с гидропередачей

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный

Начальник отдела механизации и тягового хозяйства М.М.Рыяка

Составила инженер О.Д.Кримач

Проверила инженер Т.Н.Бударова

Т.П. 509-30.87 /А.8.2.2/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи I520 мм

На приобретение инструмента, приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря

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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,35 тыс.руб.
В т.ч.
а) оборудования 2,35 тыс.руб.
б) монтажных работ - -"-
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и.т.п. 2352 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,77 руб.
3. I м3 объем здания 0,33 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскур. УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса тонны брутто	нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	обор.	монтажных работ Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Сб.УСН п.24 МПС	Инструмент приспособления, производственный и хозяйственный инвентарь Цена: I9,4+I4= -33,4	I00 м3	70,4I	-	-	33,4	-	-	-	2352	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2352	-	-	-

Главный инженер проекта — Н.Т.Фартушный

/Начальник отдела механизации и тягового хозяйства — М.М.Рыяка

Составила инженер — О.Д.Кримач

Проверила инженер — Т.Н.Бударова

Т.П. 509-30.87 А.8 т 2

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи I520 мм
Вариант для ремонта тепловозов и вагонов с гидропередачей

Наименование ресурсов	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.час	I3509
Заработная плата, руб.	7977
Строительные машины, маш/час	65I
Прочие машины, руб.	I460
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.час	4854
Заработная плата, руб.	2803
Прочие машины, руб.	I37

I	2
Монтажные работы	
Монтаж электротехнического оборудования	
Затраты труда, чел.ча .	3706,95
Заработная плата, руб.	2208
Строительные машины, руб.	I035
Монтаж слаботочных устройств	
Затраты труда, чел.час	I670
Заработная плата, руб.	I0I9
Строительные машины, руб.	20
Монтаж технологического оборудования	
Затраты труда, чел.час	I425,34
Заработная плата, руб.	748

Начальник СЭСПОР Курилко

Составила Немировская

Проверила гл.специалист Шальман

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

Выдано в печать 8.VIII 1988 г.
Заказ Т-2183 Тираж 170

gost.e-ecolog.ru