ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-3-10

ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО НА ОДНО СТОЙЛО
ДЛЯ ТЕПЛОВОЗОВ ТГМ И ТГК КОЛЕИ 1520 ММ

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ II

/ стр. 161 - 317 /

1025/10

цена 3-04.

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1.
Выдано в печать: "1" 8 1987 г.
Заказ П-2451 Тираж 150

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-3-10
ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО НА ОДНО СТОЙЛО ДЛЯ ТЕПЛОВОЗОВ ТГМ и ТГК КОЛЕИ 1520 ММ

АЛЬБОМ УШ
СМЕТЫ
ЧАСТЬ П

Стоимость по основному варианту		
Общая	81,30	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	70,80	тыс.руб.
I м3 здания		
(от строительно-монтажных работ)	25,0	руб.

Разработан Харьковским отделением Всесоюзного проектного и научно-исследовательского института промышленного транспорта ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

Техно-рабочий проект утвержден Госстроем СССР протокол №14 от 17.03. 1981 г. и введен в действие институтом Промтрансниипроект Приказ №123 от 28 04 1981 г

Главный инженер отделения А.Г.Мирошников
Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный
Начальник сектора ЭСПОР Н.Д.Курилко

С М Е Т А № -I2

на технологическое пароснабжение тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи I520 мм

Основание: чертежи альбома Ш

Сметная стоимость -0,28 тыс.руб
Составлена в ценах I969 года

№№ пп	№№ гре/скур. укрупнен. сметн.норм расц.и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-59 30-I0в	Трубы стальные водогазопроводные, диам. 25 мм (черные легкие)	м	40	I,34	54
2	Ц.I-Ш п.I30	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8П Д= I5 мм	шт	3	0,95	3
3	п.I3I	То же, Д=20 мм	"	6	I,I	7
4	23-203	То же, фланцевый I5кч I9П Д=25мм 2,24+2,20xI,I=4,66	"	5	4,66	23
5	23-697 32-I4а	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж диам. I5 мм I6,3-I4,3+5,5xI,I=	шт	2	8,05	I6

I	2	3	4	5	6	7
6	I7-703 27-60з	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	9,0	0,548	5
7	Д.3 I9-237 28-I5з	Покровный слой из фольгоизола	м2	2,7	2,73	7
8	I8-46 28-36	Изоляция труб асбопух-шнуром	м3	0,54	206	III
9	т.ч.п.6	Пуск и регулировка	%	I	I03	I
		Итого	руб.			227
I0		Накладные расходы	%	I4,9	I04	I5
II		То же, на строительные работы	%	I6,5	I23	20
		Итого	руб.			262
I2		Плановые накопления	%	6	262	I6
		Итого	руб.			278

Главный инженер проекта Н.Т. Фартушный
Начальник отдела А.Х.Магомедов
Составила: техник Н.В.Миляева
Проверила: инженер Л.С.Гордеева

С М Е Т А № -I3

на отопление тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТТМ и ТГК колеи I520 мм

Каркасно-панельный вариант

Основание: чертежи альбома Ш

Сметная стоимость-0,48тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года

№№ пп	№№ прейскурантов, укрупнен. сметн.норм расц.и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Основной вариант (температура -30°)				
I	23-46 30-Ia	Трубы стальные водогазопроводные (черные легкие) диам.20мм	м	60	0,79	47
2	23-45 30-Ia	То же, диам. I5 мм	м	40	0,74	30
3	23-47 30-I0a	То же, диам. 25 мм	м	20	0,96	I9
4	23-646 32-96	Радиаторы М I40-АО М I40	экм	37,54	5,29	I99

I	2	3	4	5	6	7
5	Ц.I-Ш п.I30	Вентиль запорный I5кч I8П ,диам. I5мм	шт	30	0,95	29
6	23-673 32-I0д	Воздухосборник горизонтальный ,диам. I50 мм	шт	2	5,83	I2
7	23-66I 32-9д	Регистры из гладких труб диам. I08х3,5мм	м	3	4,2	I3
8	I7-703 27-60в	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	3I	0,548	I7
9	I9-46 28-3в	Изоляция асбопухшнуром	м3	0,03	206	6
I0	Д.3 I9-237 28-I5в	Покровный слой фольгоизолом	м2	I,6	2,73	4
II	I7-703 27-60в	Окраска нагревательных приборов масляной краской 0,548-0,25=0,298	м2	30,77	0,298	9
I2	т.ч.п.6	Пуск и регулировка	%	I	349	4
		Итого	руб.			389
I3		Накладные расходы	%	I4,9	353	53
I4		То же, на строительные работы	%	I6,5	36	6

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			448
I5		Плановые накопления	%	6		27
		Итого	руб.			475
		Для расчетной температуры -20°				
		А. Исключается				
I6	23-45 30-Iа	Трубы водогазопроводные Д=I5мм	м	40	0,74	30
I7	23-47 30-I0в	То же, Д=25мм	"	20	0,96	I9
I8	23-646	Радиаторы	экм	37,54	5,29	I99
		Пуск и регулировка	%	I	248	2
		Итого А				250
		Б. Добавляется				
I9	23-45	Трубы водогазопроводные Д=I5мм	м	60	0,74	44
20	23-646	Радиаторы	экм	3I,4	5,29	I66
2I		Пуск и регулировка	%	I	2I0	2
		Итого "Б"				2I2
22		Накладные расходы	%	I4,9	38	6
		Итого				44
23		Плановые накопления	%	6	44	3

I	2	3	4	5	6	7
		Итого для температуры -20°				47
		Исключается				
		Для расчетной температуры -40°				
		А.Исключается				
24	23-45 30-I-а	Трубы стальные водогазопроводные ,диам. I5 мм	м	40	0,74	30
25	23-47	То же, Д=20мм	м	60	0,79	47
26	23-646	Радиаторы М I40 А0 МI40	экм	37,54	5,29	I99
27	т.ч.	Пуск и регулировка	%	I	276	3
		Итого				279
		Б. Добавляется				
28	23-646 32-9б	Радиаторы МI40-А0	экм	42,3I	5,29	224
29	23-45 30-Iа	Трубы Д=I5 мм	м	30	0,74	22
30	23-46 30-Iа	То же, Д=20мм	м	70	0,79	55
3I	т.ч.п.6	Пуск и регулировка	%	I	30I	3
		Итого "Б"	руб.			304
		Итого добавляется	руб			25

I	2	3	4	5	6	7
32		Накладные расходы	%	I4,9		4
		Итого	руб.			29
33		Плановые накопления	%	6		2
		Итого	руб.			3I

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный
Начальник отдела А.Х.Магомедов
Составила: техник Н.В.Миляева
Проверила: инженер Л.С.Гордеева

501-3-10 ДУШ/

С М Е Т А № I4

на отопление тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи I520мм

Кирпичный вариант

Основание: чертежи альбома III

Сметная стоимость 0,44 т.р.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№№ прейск. укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоим. един. в руб.	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
		Основной вариант /температура - 30°/				
I	23-46 30-I0а	Трубы водогазопроводные, диам. 20 мм (черные легкие)	м	60	0,79	47
2	23-45 30-I0а	То же, диам.I5 мм	м	60	0,74	44
3	23-646 32-9б	Радиаторы М-I40-АО и М I40	экм.	35,52	5,29	I88
4	Ц.I-III п.I30	Вентиль запорный I5 кч I8п, диам.I5мм	шт	30	0,95	29
5	23-673 32-I0д	Воздухосборник Д=I50 мм	шт	2	5,83	I2
6	23-66I 32-9д	Регистры из гладких труб диам. I08х3,5 мм	м	3	4,2	I3

I	2	3	4	5	6	7
7	I7-703 27-60з 27-68з	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	I2	0,548	7
8	I9-46 28-3б	Изоляция асбопухшнуром	м3	0,03	206	6
9	Доп.3 I9-237	Покровный слой фольгоизолом	м2	I,8	2,73	
I0	I7-703 т.ч.п.29	Окраска нагревательных приборов масляной краской				
		0,548-0,25=0,298	м2	28,0	0,298	8
II	т.ч.п.29	Пуск и регулировка	%	I	333	3
		Итого	руб			362
I2		Накладные расходы	%	I4,9	336	50
I3		То же, на строительные работы	%	I6,5	26	4
		Итого	руб			4I6
I4		Плановые накопления	%	6		25
		Итого	руб.			44I
		Для расчетной температуры - 20°.				
		А. Исключается				
I5	23-45 30-I0а	Трубы водогазопроводные д=I5 мм /черные легкие/	м	60	0,74	44

I	2	3	4	5	6	7
I6	23-46 30-I0а	То же, д=20 мм	м	60	0,79	47
I7	23-646 32-9б	Радиаторы М I40: М I40-А0	экм	35,52	5,29	I88
I8	тех.часть п.29	Пуск и регулировка	%	I	279	3
-		Итого А				282
		Б. Добавляется				
I9	23-45 30-I0а	Трубы водогазопроводные черные легкие д=I5 мм	м	70	0,74	52
	23-46	То же, д=20 мм	-"-	50	0,79	40
20	23-646 32-9б	Радиаторы М I40; М I40-А0	экм	29,03	5,29	I54
		Пуск и регулировка	%	I	246	2
		Итого Б.				248
		Итого исключается	руб			34
2I		Накладные расходы	%	I4,9	34	5
		Итого	руб			39
22		Плановые накопления	%	6	39	2
		Итого:	руб			4I

I	2	3	4	5	6	7
		Исключается для температуры - 20°				
		Для расчетной температуры - 40°				
		А. Исключается				
23	23-46 30-I0а	Трубы водогазопроводные черные легкие д= 20 мм	м	60	0,79	47
24	23-66I	Регистры и глад.труб	м	3	4,2	I3
25	23-646 32-9б	Радиаторы М I40 А0; М I40	экм	35,52	5,29	I88
26	тех.ч. п.29	Пуск и регулировка	%	I	248	2
		Итого А	руб			250
		Б. Добавляется				
27	23-46 30-I0а	Трубы водогазопроводные д=20 мм черные легкие	м	50	0,79	40
28	23-47 30-I0а	То же, д=25 мм	м	I0	0,96	I0
29	23-66I 32-9д	Регистры из гладких труб д=I08х35	м	4	4,2	I7
30	23-646 30-I0а	Радиаторы М I40-А0; М I40	экм	42,36	5,29	224

I	2	3	4	5	6	7
3I	тех.ч. п.29	Пуск и регулировка	%	I	29I	3
		Итого Б.	руб			294
		Итого добавляется				44
32		Накладные расходы	%	I4,9	44	7
		Итого	руб			5I
33		Плановые накопления	%	6	5I	3
		Итого добавляется для температуры - 40	руб			54

Главный инженер проекта Н.Т.Бартушный

Начальник отдела А.Х.Магомедов

Составила: техник Н.В.Миляева

Проверила: инженер Л.С.Гордеева

С М Е Т А № -I5

на узел ввода тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колея 1520 мм

Основание: чертежи альбома Ш

Сметная стоимость - 0,36тыс.ру
Составлена в ценах I969г.

№№ пп	№№ прейскурантов, укрупнен. сметн.норм расц.и др	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Основной вариант-теплоноситель вода (температура -20°; -30°: -40°).				
I	23-664 32-I0б ДI 23-I96	Грязевик диам. 80мм	шт	2	23,9	48
2	Пр-нт 23-07 п.I-I39I	Задвижка запорная клиновая диам. 80мм 7,4I+48xI,I=60,2I	шт	2	60,2I	I20
3.	23-I08 30-I5б	То же, фланцевая диам. 80 мм 30ч6др	шт	2	I7,I	34
4.	Доп.I 23-203 Пр-нт 23-07 п.244I	Вентиль запорный фланцевый диам.25мм I5кч I9II 2,24+2,20xI,I=4,66	шт	2	4,66	9

I	2	3	4	5	6	7
5	23-693 32-13а	Коллектор на 2 штуцера диам. 133х4мм длиной 750 мм 33,5:93х16=5,76	шт	I	5,76	6
6	23-693 32-13а	То же, длиной 900мм 33,5:93х16=5,76	шт	I	5,76	6
7	Ц.I-Ш п.II43	Клапан обратный диам. 20 мм 16кч 11р	шт	I	0,86	I
8	Ц.I-Ш п.131	Вентиль запорный муфтовый диам. 20 мм 15кч 18П	шт	I	I,I	I
9	-"-п.130	То же, Д=15мм	"	2	0,95	2
I0	п.1425	Кран трехходовый диам. 15мм ,14МI-16	шт	9	I,3	I2
II	Ц.I-Ш п.1488	То же, проходной сальниковый,диам. 20мм 11ч 6бк	шт	6	0,7I	4
I2	Доп.II 23-22I 30-11в	Трубы стальные эл.сварные Д=76х3	м	5,0	I,86	9
I3	23-50 30-106	То же, водогазопроводные Д=50 мм	"	2	I,49	3
I4	23-46 30-10в	То же, Д=20 мм	"	I0	0,79	8

I	2	3	4	5	6	7
I5	23-45 30-I0а	То же, Д=I5 мм	м	6	0,74	4
I6	23-50 30-I0б	То же, Д=65 мм	м	0,6	I,49	I
I7	23-63 30-I0г	То же, Д=80 мм	"	0,2	2,74	I
I8	т.ч.	Пуск и регулировка	%	I	269	3
I9	I7-703 20-60в	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	3,8	0,548	2
20	I9-46	Изоляция асбопухшнуром	м3	0,07	206	I4
2I	Доп.3 I9-237	Покровный слой из фольгоизола	м2	3,08	2,73	8
22	20-6I	Антикоррозийное покрытие труб	м2	I,68	0,0754	I
		Итого	руб.			297
23		Накладные расходы	%	I4,9	272	4I
24		То же, на строит	%	I6,5	25	4
		Итого	руб.			342
25		Плановые накопления	%	6	342	2I
		Итого	руб.			363

I	2	3	4	5	6	7
		Вариант- теплоноситель пар (температура -20°:-30°: -40°)				
26	23-163 30-18а	Клапан редукционный диам. 25мм ,18ч 2бр	шт	I	I3,8	I4
27	23-156 30-17а	Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный диам. 25мм I7ч 3 бр	шт	I	8,24	8
28	23-697 32-14а Ц.I-Ш Пр-нт 23-07	Конденсатоотводчик, диам. I5мм ,45ч I2нж I6,3-I4.3+5,5xI,I=8,05	шт	I	8,05	8
29	23-47 30-10а	Трубы стальные водогазопроводные Д=25 мм	м	20	0,96	I9
30	23-45 30-10а	То же, Д=I5 мм	"	5	0,74	4
3I	Доп.2 23-203 Пр-нт 23-07 п.I-0455	Вентиль запорный фланцевый ,диам. 25 мм I5с 27 нж I 8,24+11x1,1 = 14,34	шт	6	I4,34	86
32	Ц.I-Ш п.I30	Вентиль запорный муфтовый ,диам. I5 мм I5кч I8П	шт	5	0,96	5

I	2	3	4	5	6	7
33	Ц.I-Ш I425	Кран трехходовый	"	3	I,30	4
34	I7-703	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	3,8	0,548	2
35.	I9-46	Изоляция асбошну шнуром	м3	0,035	206	7
36	Д.3 I9-237	Покровный слой фольгоизолом	м2	2,I	2,73	6
37	20-8I	Антикоррозийное покрытие труб	м2	0',84	0,00754	I
38	тех.ч.	Пуск и регулировка	%	I	I48	I
		Итого	руб.			I65
39		Накладные расходы	%	I4,9	I49	22
40		То же, на строительные работы	%	I6,5	I6	3
		Итого	руб.			I90
4I		Плановые накопления	%	6	I90	II
		Итого	руб.			20I

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный
Начальник отдела А.Х.Магомедов
Составила: техник Н.В.Милляева
Проверила: инженер Л.С.Гордеева

С М Е Т А № -I6

на вентиляцию тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи I520 мм

Основание: чертежи альбома Ш

Сметная стоимость 5,67 тыс.ру
Составлена в ценах I969 года

№№ пп	№№ прейскурантов, укрупнен. сметн. норм расц. и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Вентиляционное оборудование				
I	24-458 33-I86	Центробежный вентилятор ЦЧ-70 № 3,I5 с эл. двигателем 4АА63В4 6,I3+76-(26,5-I0,7)х хI.I=64,75	к-т	2	64,75	I30
2	24-605 33-20в Д.2 п.2778	То же, Ц4-70 №6,3 с эл.двигателем 4АI00L4 8,2I+I9I=I99,2I	к-т	2	I99,2I	398
3	24-484 доп.2 п.2781	То же, ЦЧ-70 № 2,5 из алюминиевых сплавов эл. двигателем В63В2 6,I9+9II=97,26	к-т	I	97,26	97
4	24-603 Д.2 п.2782	То же, из алюминиевых сплавов 4-70 № 4 с эл. двигателем В7IВ4 5,43+I32=I37,43	к-т	2	I37,43	275

I	2	3	4	5	6	7
5	24-485 Доп.I 2570	То же, Ц4-70 № 5 с эл. двигателем В90Ь 4	к-т	I	II7,I3	II7
6	24-68I 33-23б Д.I п.2565	Агрегат пылеулавлива- ющий ЗИЛ -900 м	к-т	2	I67,6 5,90	335 I2
7	24-6I0 33-2Iа	Воздушно-отопительный агрегат АПВС-50-30	шт	I	76 8,68	76 4
8	24-6II 33-2Iа	То же, АПВС-7о-40	шт	3	87 3,69	26I II
9	24-603 Доп.8 п.3774	Колориферы КВС6-П 5,43+4I,7=47,I3	шт	I	47,I3	47
I0	24-604 33-20б Доп.8 п.3778	То же, КВСI0-П 6,8+70,3=77,I	шт	2	77,I	I64
II	9.ч.п.24	Пуск и регулировка	%	2,5	I690	47
		Итого				I937 27
I2		Накладные расходы	%	I4,9	I265	I88

I	2	3	4	5	6	7
			III			
I3		То же, на зарплату	%	70	27	I9
		Итого	руб.			2I44
I4		Плановые накопления	%	6	2I44	I29
		Итого I	руб.			2273
		Для расчетной температуры -20°				
		А. Исключается				
I5	24-603 Доп.8 п.3774	I. Калориферы КВС6-П 5,43+4I,7=47,I3	шт	I	47,I3	47
I6	24-604 33-206 п.3778	2. То же, КВСI0-П 6,8+70,3=77,I	шт	2	77,I	I54
I7	т.чп.24	Пуск и регулировка	%	2,5	20I	5
		Итого по А	руб			206
		Б. Добавляется				
I8	24-603 Доп.8 п.3774	I. Калориферы КВС6-П 5,43+4I,7=47,I3	шт	I	47,I3	47
I9	24-603 Доп.8 п.3777	То же, КВС9-П 5,43+60,3=65,73	шт	2	65,73	I3I

I	2	3	4	5	6	7
20	т.ч.п.24	Пуск и регулировка	%	2,5	I78	4
		Итого по Б	руб.			I82
		Итого исключается	руб.			24
2I		Накладные расходы	%	I4,9	24	4
		Итого	руб.			28
22		Плановые накопления	%	6		2
		Итого исключается для температуры -20	руб.			30
		Для расчетной температуры -40°				
		А. Исключается				
23	24-6I0 33-2Ia	Воздушно-отопительный агрегат АПВС-50-30	шт	I	76 3,68	76 4
24	24-6II 33-2Ia	То же, АПВС-70-40	шт	3	87 3,69	26I II
25	24-603 Доп.8 п.3774	Калориферы КВС6-П 5,43+4I,7=47,I3	шт	I	47,I3	47
26	24-604 Доп.8 п.3778	То же, КВСI0-П 6,8+70,3=77,I	шт	2	77,I	I54

I	2	3	4	5	6	7
27	т.ч.п.24	Пуск и регулировка	%	2,5	538	I3
		Итого по А	руб.			55I I5
		Б. Добавляется				
28	24-6I0 33-2Ia	Воздушно-отопительный агрегат АПВС-50-30	шт	I	76 3,68	76 4
29	24-6II 33-2Ia	То же, АПВС-70-40	шт	2	87 3,69	I74 7
30	24-6I2 33-2Ia	То же, АПВС-II0-80	шт	I	I25 3,69	I25 4
3I	24-603 Доп.8 п.3774	Калориферы КВС6-П 5,43+4I,7=47,I3	шт	I	47,I3	47
32	24-604 Д.8 п.3784	То же, КВБ9-П 6,8+82,3=89,I	шт	2	89,I	I78
33	т.ч.	Пуск и регулировка	%	2,5	600	I5
		Итого Б	руб			6I5 I5
		Итого добавляется	руб.			64
34		Накладные расходы	%	I4,9	64	I0

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			74
35		Плановые накопления	%	6		4
		Итого	руб.			78
		П. Монтаж вентиляционных систем				
36	24-790 33-4Iа Д.8 п.3802	Узел прохода УПI Д=I80мм неутепленный без клапана I,98+I2,5=I4,48	шт	I	I4,48	I4
37	-"- Д8 п.3803	То же, УП3 Д=280мм I,98+I3,2=I5,I8	"	I	I5,I8	I5
38	24-79I Д8 п.3805	То же, УП 4 Д=355 мм 4,I2+2I,2=25,32	"	I	25,32	25
39	24-79I	То же, УП6 Д=500мм 4,I2+23,2=27,32	"	I	27,32	27
40	24-790 Д8 п.3835	То же, УПI утепленный I,98+I3,4=I5,38	шт	2	I5,38	3I
4I	-"- п.3836	То же, УП3 Д=280 мм I,98+I4,4=I6,38	"	5	I6,38	82
42	24-79I 3840	То же, УП6 Д=500 мм 4,I2+24,8=28,92	"	3	28,92	87

I	2	3	4	5	6	7
43	Пр-нт 06-04 п.953	Короба асбоцементные 150 х 200	м	15	0,907	14
44	-"- п.955	То же, 200 х 200	м	3,5	1,07	4
45	-"- п.958	То же, 300 х300	м	6	1,84	11
46	I8-I4 24-46	Установка коробов асбоцементных, периметром до 1000 мм	м2	63,0	0,46	29
47	24-89 33-26	Листовая сталь толщ. 2 мм	м2	11	7,81	86
48	24-337 33-46	Воздухораспределители приточные тип МГК I	кг	7	1,41	10
49	Сантехпроект ц-на з-да	Панель равномерного всасывания	шт	4	15,10	60
50	Ц.I-Ш п.1901	Сетка проволочная	м2	1,5	7,42	11
51	Ц.I-Ш п.2519	Диафрагма в воздуховоде	шт	8	2,66	20
52	Ц.I-Ш п.776	Лимбы для замера	шт	26	1,71	44

I	2	3	4	5	6	7
53	24-392 Д.2 п.2855	Клапан обратный искробезопасный, диам. 250мм АЗЕ028.000 3,26+I8,7=2I,96	шт	2	2I,96	44
54	24-392 Д.2 п.2858	То же, диам. 450 мм 4,62+23=27,62	шт	I	27,62	28
55	24-393 Д.2 п.2859	Клапан перекидной искробезопасный, диам. 500 мм АЗЕ024.00Р02 4,62+24,I=28,72	шт	I	28,72	29
56	Д.2 п.2858	То же, 300 мм 3,26+I9,8=23,06	шт	I	23,06	23
57	24-748 Доп.6 п.3695	Клапан воздушный утепленный КВУ 600хI000 с эл. подогревом ПР-Iм 33,4+97,2=I30,6	шт	2	I30,6 I5,8	26I 32
58	24-708	Металл для крепления	кг	250	0,34	85
59	24-405 33-9а	Решетки щелевые регулируемые Р-I50	шт	I7	0,99	I7
60	24-449 33-I6	Гибкие вставки	м2	3,43	I3	45
6I	24-708 33-26а	Подставка под калориферы	кг	8	0,34	3

I	2	3	4	5	6	7
62	24-399 33-37и п.3301	Заслонка воздушная Р200в с эл. приводом ПР- 1м 4,31+47,2=51,51	шт кг	I 11,75	51,51 -	52 -
63	24-399 33-37и Д.4 п.3302	Заслонка воздушная Р250в с эл. приводом тип ПР-1м 4,31+48,3=52,61	шт кг	I 12,94	52,61 -	53 -
63	24-399 33-37и Д.2 п.2876	Заслонка воздушная Р450в с эл. приводом тип ПР-1м 4,31+55=59,31	шт кг	I 20,5	59,31 -	59
65	24-30 33-1а	Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,5мм диам. до 165 мм	м2	3,0	8,83	26
66	24-31 33-1б	То же, диам. до 320мм	м2	63,63	5,04	321
67	24-32 33-1в	То же, диам.до 495мм	м2	9,3	4,45	41
68	24-33	То же, диам.до 660 мм	м2	3,0	4,02	12
69	24-34 33-1д	То же, диам.до885 мм	м2	4,5	3,91	18
70	24-82 33-2а	То же, толщ. 2 мм диам. 160 мм	м2	6,8	12,4	84

IC	2	3	4	5	6	7
7I	24-84 33-2в	То же, диам. 355 мм	м2	44,0	6.68	294
72	24-85 33-2г	То же, диам. 500 мм	м2	I9,65	6,0I	II8
73	24-82 33-2а	То же, диам. I25мм	м2	6,3	I2,4	78
74	24-83 33-2б	То же, диам. 250 мм	м2	2I,2	7,9I	I68
75	24-84 33-2в	То же, диам. 450 мм	м2	36,8	6,68	246
76	I7-700 27-60а 27-68а	Окраска воздуховодов масляной краской	м2	2I8,I8	0,273	60
77	I9-54 28-3г Ц.I-I п.I70	Изоляция минеральными плитами прохода вятяжных шахт 7,77+24,3=32,07	м3	0,27	32,07	9
78	Доп.I I9-200 28-I3д	То же, стеклотканью	м2	I3,5	I,32	I8
79	т.ч.п. 29	Пуск и регулировка	%	2,5		42
		Итого	руб.			2804 32

I	2	3	4	5	6	7
80		Накладные расходы	%	I4,9	2397	357
8I		То же, на зарплат. п.57	%	70	32	22
		Итого	руб.			3207
82		Плановые накопления	%	6		I92
		Итого	руб.			3399
		ВСЕГО I+II	руб.			5672

Главный инженер проекта Н.Т.Фертушный
Начальник отдела А.Х.Магомедов
Составила: техник Н.В.Миляева
Проверила: инженер Л.С.Гордеева

С М Е Т А № -I7

на воздушно-тепловые завесы тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи I520 мм

Основание: чертежи альбом Ш

Сметная стоимость 2,90 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года

№№ пп	№№ прейскурантов, укрупнен. сметн.норм расц.и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I3-28I 2I-2Ia	Монтаж стояков воздушно-тепловой завесы	т	0,93I	36,2	34
2.	Пр-нт 29-04-I6 п.5-0I8	Стоимость воздушно-тепловой завесы 622хI,09=677,98	I завеса	I	677,98	678
3	24-572 33-20б	Установка калорифера	шт	2	I09	2I8
4	24-449 33-I6	Устройство укрытия верха ворот из брезента	м2	3,4	I3,0	44
5	I5-64 23-I2а	То же, из досок	м2	4,I	0,45	2

I	2	3	4	5	6	7
6	I4-29-7I 22-7ж	Устройство металлических лестниц и площадок	т	0,59	26,7	I5
7	I3-335 2I-26е	Устройство лесов для монтажа	м2	36	0,70	25
8	Ц.I ч.II п. 438	Стоимость лестниц и площадок	т	0,59	2I4	I26
9	24-708 33-26а	Установка кронштейнов	кг	44	0,34	I5
I0	I7-703 27-60з	Окраска масляной краской воздуховодов	м2	34,3	0,548	I9
II	I7-636 27-54-г	То же, дощатых заполнений	м2	8	0,37	3
I2	I4-I58 22-24а	То же, лестниц, площадок кронштейнов	т	0,634	7,09	5
I3		Итого	руб.			II84
		Накладные расходы на м/к	%	8,3	I4I	I2
I4		То же, на строительные работы	%	I6,5	I043	I72
		Итого	руб.			I368
I5		Плановые накопления	%	6		82

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			1450
		Итого на 2 штуки	руб.			2900

Главный инженер проекта Н.Т.Сартушкий
Начальник отдела А.Х.Магомедов
Составила: техник Н.Е.Миляева
Проверила: инженер Л.С.Гордеева

/ УП /

СМЕТА № I8

на силовое электрооборудование к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на I стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи I520 мм

Основание: Спецификация на листе ЭМ-I7 альбом IУ

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 7,07 тыс.руб.
в том числе:
оборудование 3,02 тыс.руб.
монтаж.работ. 4,03 тыс.руб.
строит.работ 0,02 тыс.руб.

№№	Наименован. укрупненных показат. и нормативов, прейскуранта, ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования монтажных работ	Едини-ца изме-рения	Коли-чество	Брутто Вес единица изм.	Брутто Вес Нетто Общий	Сметная стоимость единицы в рублях Оборудование	Сметная стоимость единицы в рублях Монт.работ Всего	Сметная стоимость единицы в рублях Монт.работ в том числе зараб.плата	Общая стоимость в рублях Оборудование	Общая стоимость в рублях Монт. работ всего	Общая стоимость в рублях Монт. работ в том числе зарплат
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Строительные работы										
I.	ЕРЕР 8-II0	Пробивка в бетонном полу борозд для прокладки труб	м	20	-	-	-	0,I4	0,09 0,02	-	3	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	ЕРЕР 8-99	Пробивка проемов в бетонных стенах и перегородках	м3	0,5	-	-	-	I8,4	I0,4 / 2,4	-	9	5 / I
		Итого									I2	7 / I
3		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	2	-
4		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого строительных работ по разд. I	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	7 / I
		II. Монтажные работы										
5	8-6607	Монтаж силового распределительного пункта Подготовка к включению аппаратов, установленных на силовых распределительных пунктах:	шт	2	-	-	-	2I,8	7,5I / 0,36	-	44	I5 / I
6	8-6683	Рубильника на ток до 400 а	полюс	6	-	-	-	I,I3	0,38 / -	-	7	2 / -
7	8-6687	Предохранителя на ток до 200а	шт	48	-	-	-	0,58	0,22 / -	-	28	II / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	8-882	Монтаж комплектной конденсаторной установки	шт	I	-	-	-	24,0	I2,6 / 0,3	-	24	I3 / -
9.	8-6606	Монтаж шкафов на полу ВРУI-II+ВРУI-47	шт	2	-	-	-	I7,2	6 / 0,29	-	33	I2 / I
I0.	8-6699	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50 А на щите	шт	2	-	-	-	0,64	0,3I / -	-	I	I / -
II.	8-6687	Тоже, переключателя на ток до 200 А	шт	36	-	-	-	0,58	0,22 / -	-	2I	8 / -
I2.	8-67I2	Тоже, предохранителя трехполюсного на ток до 250 А	шт	I	-	-	-	4,II	I,22 / -	-	4	I / -
I3.	8-6730	Тоже, трансформатора тока	шт	4	-	-	-	0,48	0,I9 / -	-	2	- / -
I4.	8-6735	Тоже, лампы сигнальные	шт	2	2	-	-	0,9	0,42 / -	-	2	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	8-6II7	Демонтаж автомата трехполюсного нат шкафу (3,6-I,I6)х0,2=0,488	шт	3	-	-	-	0,488	I,28 0,0I	-	I	4 -
I6	8-6307	Монтаж реле	шт	3	-	-	-	3,79	I,44 0,0I	-	II	4 -
I7	Калькуляция № 2	Монтаж электрооборудования распашных ворот	компл.	I	-	-	-	I92	73 2	-	I92	73 2
I8	8-6607	То же, шкафа ШР-II08-67	компл.	2	-	-	-	2I,8	7,5I 0,36	-	44	I5 I
I9	8-6646	Монтаж шкафа управления размером до I000 х800 мм	шт	9	-	-	-	5,46	I,99 0,09	-	49	I8 I
		Подготовка к включению:										
20	СЦЦБ ТПЭП I972 г. п.334	Шкаф типа ШУ 5I0I-03В2А	шт	I	-	-	-	6,48	2,65 -	-	6	3 -
2I	СЦЦБ ТПЭП I972г. п.355	То же, ШУ 5I04-03В2Е	шт	I	-	-	-	I4,9	5,9 -	-	I5	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	-"-	То же. ШУ 5I04-03В2К	шт	I	-	-	-	I4,9	5,9 / -	-	I5	6 / -
23	-"- п.36I	То же, ШУ5I06-03В2А	шт	I	-	-	-	22,7	9,I5 / -	-	23	9 / -
24	-"- п.36I	То же ШУ 5I06-03В2В	шт	I	-	-	-	22,7	9,I5 / -	-	23	9 / -
25	-"- п.355	То же, ШУ 5I04-03В2Е	шт	I	-	-	-	I4,9	5,9 / -	-	I5	6 / -
26	Прим. -"- п.34I	То же, РУС 8I5I-0300А 5400	шт	3	-	-	-	7,57	3,05 / -	-	23	9 / -
27	8-5903	Установка ящика с 3-х полюсным рубильником и предохранителями на стене или колонне на ток до 200 а	шт	2	-	-	-	5,64	I,68 / 0,03	-	II	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I-
28	8-5973	Установка выключателя 3-х полюсного герметического на ток до I00а на стене или колонне	шт	I3	-	-	-	4,48	I,87 / 0,0I	-	58	24 / -
29	8-6I24	Монтаж автомата 3-х полюсного на ток до I00 а	шт	I0	-	-	-	4,I3	I 68 / 0,0I	-	4I	I7 / -
30	8-6673	Монтаж поста управления размером до I200xI800 мм	шт	2	-	-	-	9,I8	2,23 / 0,2	-	I8	4
		Подготовка к включению аппаратов, установленных на посту управления										
3I	8-67I4	Кнопка управления с количеством элементов до I	шт	4	-	-	-	0,6	0,27 / -	-	2	I / -
32	8-6735	Лампа сигнальная	шт	6			-	0,9	0,42 / -	-	5	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
33	8-6273	Установка пускателя магнитного в нормальном исполнении на конструкции на стене или колонне на ток до 50 а	шт	5	-	-	-	3,9I	I,4 0,04	-	20	7 -
34	8-6677	Установка поста управления высота и ширина по фронту до 480х800 мм	шт	I	-	-	-	2,96	I,I3 0,0I	-	3	I -
35	8-6002	Установка разъема штепсельного на ток до I60 А	шт	I	-	-	-	6,64	2.28 0,0I	-	7	2 -
36	8-6020	Монтаж ящика с 3-х полюсным выключателем и штепсельным разъемом на ток до I00А	шт	I	-	-	-	4,25	I,62 0,0I	-	4	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
37.	8-I546	Кабель подвешиваемый на тросе при весе I м до I кг	м	45	-	-	-	0,69	0,0698 0,0322	-	3I	3 I
38.	8-I450	Прокладка кабеля при весе I м до I кг с креплением скобами	м	300	-	-	-	0,5I7	0,204 0,00I	-	I55	6I -
39.	8-I450 с к=I,I	То же, при высоте более 8 м 0,5I7+0,204х(I,I-I)х х I,75=0,553	м	80	-	-	-	0,533	0,24 0,00I	-	44	I9 -
40.	8-4209	Прокладка 2-х - 4-х жильного кабеля с креплением накладными скобами сеч. до 6 кв. мм	м	620	-	-	-	0,983	0,327 0,0855	-	609	203 53
4I.	8-42I2	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами во взрывоопасном помещении сеч. до 4 кв .мм	м	65	-	-	-	I,27	0,327 0,0855	-	83	2 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
42	8-I530	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы при весе 1м до 1 кг	м	60	-	-	-	0,I34	0,0587 0,0009	-	8	4 -
48	8-I594	Заделка концевая сухая для 2-х 4-х жильного кабеля до 1кВ сеч. до I6 кв.мм	шт	I00	-	-	-	3,48	I,0I -	-	348	I0I -
44	8-I595	То же, сеч. до 70 кв.мм	шт	I6	-	-	-	4,24	I,07 -	-	68	I7 -
45	8-1604	То же, для контрольного кабеля сеч. 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	60	-	-	-	0,78	0,36 -	-	47	22 -
46	8-I605	То же, с количеством жил до I9	шт	20	-	-	-	I,48	0,67 -	-	29	I3 -
47	8-438I	Прокладка металлорукава диам. до 38 мм	м	I0	-	-	-	0,526	0,I48 0,0377	-	5	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
48	8-4277	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобами наружным диам.до 40 мм	м	30	-	-	-	I,05	0,296 / 0,0829	-	32	9 / 2
49	8-4282	Прокладка труб в полу наружным диам. до 40 мм	м	20	-	-	-	0,432	0,I58 / 0,0I2I	-	9	3 / -
50	8-903	Монтаж металло-конструкций	т	0,I5	-	-	-	444	74,6 / 0,86	- -	67	II / -
5I	8-4272	Скобы для крепления труб	т	0,I	-	-	-	479	9I,2 / 2,85	-	48	9 / -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2330	787 / 68
52		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	I40	
		Итого монтажных работ по разделу II	руб.		-	-	-	-	-	-	2470	-
		в том числе заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	787 / 68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш. Электрооборудование и материалы, не учтенные монтажным ценником										
53.	Прим. I5-04 ч.П-71г. п.2-477	Распределительный пункт силовой типа ШР-II-04	шт	I	-	-	50	-	-	50	-	-
54.	-"-	То же, ШР-II-09	шт	I	-	-	50	-	-	50	-	-
55.	Прим. Доп.№2 к I5-08 -73г. п.6-0I5	Комплектная конденсаторная установка типа УК-0,38-50У3	шт	I	-	-	3II	-	-	3II	-	-
56.	Калькуляция №2	Электрооборудование распашных ворот	комп.	I	-	-	24	I06	-	24	I06	-
57.	Номенклатура Октябрьского з-да низковольтной аппаратуры	Шкаф ШРII08-67	шт	2	-	-	I28,0	-	-	256	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
58	УкрГЭМ стр.48	Вводно-распределительное устройствоВРУI-II+ ВРУI-47 I50+I50=300	компл.	I	-	-	300	-	-	300	-	-
59	СПИБ-ТПЭП I972г. п.334	Шкаф управления типа ШУ5I0I-03В2А	шт	I	-	-	I0I	-	-	I0I	-	-
60	-"- п.355	То же, ШУ 5I04-03В2Е	шт	I	-	-	203	-	-	203	-	-
6I	-"-	То же, ШУ 5I04-03В2К	шт	I	-	-	203	-	-	203	-	-
62	-"- п.36I	То же, ШУ-5I06-03В2А	шт	I	-	-	303	-	-	303	-	-
63	-"-	То же, ШУ 5I06-03В2В	шт	I	-	-	303	-	-	303	-	-
64	-"-	То же, ШУ 5I06-03В2К	шт	I	-	-	303	-	-	303	-	-
65	Прим. -"- п.34I	То же, РУС 8I53-0300 А 5400	шт	3	-	-	II6	-	-	348	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
66	Доп.№5 к I5-04ч.II п.3-I224 ск=I,05	Ящик с рубильником и предохранителями типа ЯРП-20 5,4xI,05I=5,675	шт	2	-	-	-	5,675	-	-	II	-
67	I5-04 ч.I п.0I-009 ск=I,076	То же, типа АК 50-3МТ 22xI,076=23,672	шт	20	-	-	-	23,672	-	-	473	
68	прим. доп.№5 к I5-04ч.I п.06-005 ск=I,076	Переключатель пакетный взрывобезопасный ПКУ3-540.I034У3 I4,9xI,076=I6,082	шт	3	-	-	-	I6,082	-	-	48	-
69	Номенклат. Каменец-Подольского электромеханич.з-да ск=I,086	То же, ПКУ I5-I9. 23I.40У3 I9,5xI,086=2I,I77	шт	2	-	-	-	2I,I77	-	-	42	-
70	прим. I5-04 ч.I-7Iг. п.06-283 сК-I,076	Выключатель пакетный 3-х полюсный ПКВ-I0--88-30 6,6xI,076=7,I02	шт	I0	-	-	-	7,I02	-	-	7I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7I	Доп.№I4 к I5-04 ч.I п.I8-432 ск=I,086	Пост управления ПКЕ-222-3У3 3,80хI,086=4,I27	шт	I	-	-	-	4,I27	-	-	4	-
72	I5-04 ч. I-7I п.04-I78	Пускатель магнитный ПМЕ-22I	шт	2	-	-	6,00	-	-	I2	-	-
73	-"- п.04-I90	То же, ПМЕ-226	шт	I	-	-	I2,00	-	-	I2	-	-
74	-"- п.04-I88	То же, ПМЕ-234	шт	I	-	-	I7,00	-	-	I7	-	-
75	Доп.№2 к I5-04 ч.I-7Iг. п.I2-430 ск=I,086	Реле типа РПУ-0-362У4 4,6хI,086=4,996	шт	3	-	-	-	4,996	-	-	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	I2	I3
76	Доп. № I4 к I5-04 ч.I-7Iг. п.I7-375 ск-I,086	Соединение штепсельное типа ВПС-I60-4 II,5xI,086=I2,49	шт	I	-	-	-	I2,49	-	-	I2	-
77	I5-09 стр.37 ск-I,097	Кабель силовой марки АВВГ-660. сеч. 2x4 кв.мм 0,405xI,097=0,444	м	30	-	-	-	0,444	-	-	I3	-
78	-"- ск-I,097 прим.I 20%	То же, сеч.3x4+Ix2,5 кв.мм 0,45xI,097xI,2=0,592	м	7I0	-	-	-	0,592	-	-	420	-
79	-"-	То же, сеч. 3x25 кв.мм 0,9I5xI,097=I,004	м	30	-	-	-	I,004	-	-	30	-
80	-"- примеч.I 20%	То же, сеч. 3x35+IxI6кв.мм I,0xI,097xI,2=I,3I6	м	65	-	-	-	I,3I6	-	-	86	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8I	I5-09 стр.54 ск=I,I07	Кабель контрольный марки АКВВГ сеч. 4х2,5кв.мм 0,245хI,I07=0,27I	м	I60	-	-	-	0,27I	-	-	48	-
82	-"-	То же, сеч. 7х2,5кв.мм 0,36хI,I07=0,399	м	60	-	-	-	0,399	-	-	24	-
83	-"-	То же, сеч. I0х2,5 кв.мм 0,5хI,I07=0,554	м	65	-	-	-	0,554	-	-	36	-
84	Ц.Iч.У стр.206	Кабель гибкий КРПТ сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм	м	30	-	-	-	0,447	-	-	I3	-
85	-"-	То же, сеч. 3х2,5+IхI,5кв.мм	м	I5	-	-	-	0,3II	-	-	5	-
86	Ц.Iч.I стр.I04	Труба стальная водогазопроводная условным проходом 20мм	м	50	-	-	-	0,3	-	-	I5	-
87	24-I6-49 п.I-05I ск=I,069	Металлорукав внутренним диаметром 20мм типа РЗ-ЦХ-20 0,I7хI,069=0,I82	м	I0	-	-	-	0,I82	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	2796	-	-
88		Транспортные расходы	%	4,0	-	-	-	-	-	II2	-	-
89		Наценка сбыта	%	0,7	-	-	-	-	-	20	-	-
90		Тара и упаковка	%	2,0	-	-	-	-	-	56	-	-
		Итого								2984		
9I		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	36	-	-
-		Итого оборудования по разд. Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	3020	-	-
		ИТОГО материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I469	-
92		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	88	-
93	Постанов. СМ СССР от 24.XII-64г. за № 427	Отчисления на комплектацию кабельных изделий	%	0,7	-	-	670	-	-	-	5	-
		Итого материалов по разд. Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I562	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по разд. Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4582	-
		Всего по смете (I+П+Ш)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7067	-
		в том числе: заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	787/68

Главный инженер проекта Н.Т. Фартушный

Начальник отдела АС В.А.Воронько

Составила ст.инженер Э.И.Шейнина

Проверила ст.инженер В.П.Юхно

СМЕТА № 19

на автоматизацию (вариант ввода теплоносителя - вода) к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на I стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи I520 мм.

Основание: Спецификация на листе ЭП-27 альбом IУ

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.
в том числе:
оборудован. 0,52 тыс.руб.
монтаж.раб. 0,27 тыс.руб.

№ пп	Наименов. укрупненных показат. и нормативов, прейскуранта, ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто ед. изм.	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы в рублях: Оборудование	Монт.работ: Всего	Монт.работ: В том числе зараб. плата	Общая стоимость в рублях: Оборудование	Монтаж.работ: Всего	Монтаж.работ: В том числе зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	II-I	Термометр технический в защитной оправе стеклянный показывающий	шт	II	-	-	-	0,7I	0,22	-	8	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	II-II	Датчик температуры	шт	5	-	-	-	2,26	I,0I -	-	II	5 -
3	8-428I	Прокладка труб в полу	м	I0	-	-	-	0,409	0,I57 0,0II6	-	4	2 -
4	II-I076	Регулятор давления с диаметром условного прохода до I00 мм	шт	I	-	-	-	I0,4	5,63 -	-	I0	6 -
5	8-4208	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами	м	I30	-	-	-	0,955	0,3I7 0,08I8	-	I24	4I II
6	8-I530	Прокладка в трубе кабеля при весе Iм до I кг	м	20	-	-	-	0,I34	0,0587 0,0009	-	3	I -
7	II-430	Монтаж счетчика для жидкости калибр до 40 мм	шт	I	-	-	-	3,02	I,75 -	-	3	2 -
8	II-43I	То же, калибр до 80мм	шт	2	-	-	-	4,4I	2,I5 -		9	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	II-242	Монтаж манометра технического ОБМИ--I60-I0	шт	3	-	-	-	I,42	0,67 -	-	4	2 -
I0	8-I604	Заделка для контрольного кабеля с количеством жил до 7	шт	I6	-	-	-	0,78	0,36 -	-	I2	6 -
II	8-I605	То же, с количеством жил до I0	шт	4	-	-	-	I,48	0,67 -	-	6	3 -
		ИТОГО:	-	-	-	-	-	-	-	-	I94	74 II
I2		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I2	-
		ИТОГО монтажных работ по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	206	-
		В том числе заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	74 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II.Электрооборудование и материалы, не учтенные монтажным ценником										
I3	I7-06-48 п.2I0,284	Термометр технический стеклянный ртутный угловой в оправе Б90 № 2	шт	2	-	-	5,24	-	-	I0	-	-
I4	I7-06-48 п.I46,I38, 283	Термометр технический ртутный,стеклянный прямой в оправе	шт	9	-	-	4,29	-	-	39	-	-
I5	I7-04-7Iг п.2-006	Манометр ОБМI-I60- - I0	шт	3	-	-	3,I5	-	-	9	-	-
I6	Примен. I7-05-7Iг п.5-0I6I	Регулятор расхода и давления типа УР РД-М, Ду =80 мм	шт	I	-	-	I08,0	-	-	I08	-	-
7	Доп.№ 3 к I7-04- -7Iг. п.I-0996	Устройство терморегулирующее типа ТУДЭ-I-2	шт	2	-	-	55,0	-	-	II0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	-"-	То же, ТУДЭ-4	шт	2	-	-	55,0	-	-	II0	-	-
I9	I7-04-7I п.I-0032	Термодатчик типа ДТКБ-53	шт	I	-	-	3,90	-	-	4	-	-
20	I7-04-7Iг. п.3-025	Счетчик холодной воды турбинный типа ВТ-80	шт	I	-	-	26,0	-	-	26	-	-
2I	I7-04-7Iг п.3-0I8	Счетчик холодной воды крыльчатый типа ВКОС-32	шт	I	-	-	25,00	-	-	25	-	-
22	Номенклатура Кировобадского приборостроительного завода	Счетчик типа ВТГ-50	шт	I	-	-	43,0	-	-	43	-	-
23	I5-09 стр.54 ск=I,I07	Кабель контрольный АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм 0,245хI,I07=0,27I	м	I00	-	-	-	0,27I	-	-	27	-
24	-"-	То же, сеч.5х2,5 кв.мм 0,275хI,I07=0,304	м	I0	-	-	-	0,304	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	-"-	То же, сеч.I0х2,5кв.мм 0,50хI,I07=0,554	м	40	-	-	-	0,554	-	-	22	-
26	Ц.I ч.I стр. I09	Труба стальная электросварная условным проходом 20хI,8	м	I0	-	-	-	0,24	-	-	2	-
27	24-I6-49 п.I-05I ск=I,069	Металлорукав гибкий типа РЗЦх20 0,I70хI,069=0,I82	м	I0	-	-	-	I,I82	-	-	2	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	484	-	-
28		Транспортные расходы	%	4,0	-	-	-	-	-	I9	-	-
29		Наценки снабе	%	0,7	-	-	-	-	-	3	-	-
		Тара и упаковка	%	2,0	-	-	-	-	-	I0	-	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	5I6	-	-
3I		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	6	-	-
		ИТОГО оборудования по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	522	-	-
		Итого материалов	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-

I	2	3	4	5	6	8	8	9	I0	II	I2	I3
32		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	3	-
33	Постановление СМ СССР от 24.I2.64г. за № 427	Отчисления на комплектацию кабельных изделий	%	0,7	52	-	-	-	-	-	-	-
		Итого материалов по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	59	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	581	-	-
		Всего по смете (I+II)	руб.	-	-	-	-	-	-	787	-	-
		В том числе заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	74 / II

Главный инженер проекта Н.Т. Фартушный

Начальник отдела АС В.А.Воронько

Составила ст.инженер В.П. Пино

Проверила ст.инженер Э.И. Шейнина

С М Е Т А № 20

на автоматизацию (вариант ввода теплоносителя – пар) к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на I стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи I520 мм.

Основание: Спецификация на листе ЭМ-27 альбом IУ

Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 0,60 тыс.руб.
в том числе
оборудование 0,36 тыс.руб.
монтаж. работ 0,24 тыс.руб.

№№ пп	Наименов. укрупненных показат. и нормативов, прейскуранта, ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы		Сметная стоимость единицы в рублях			Общая стоимость в рублях		
					Един. нам.	Общий	Оборудование	Монт.работ Всего	В том числе зараб. плате	Оборудование	Монтаж. работ Всего	В том числе зараб. плате
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	II-I	Термометр технический в защитной оправе стеклянный показывающий	шт	I0	–	–	–	0,7I	0,22	–	7	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	II-II	Датчик температуры	шт	5	-	-	-	2,26	I,0I / -	-	II	5 / -
3.	8-428I	Прокладка труб в полу	м	I0	-	-	-	0,409	0,I57 / 0,0II6	-	4	2 / -
4.	8-4208	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами	м	I30	-	-	-	0,955	0,3I7 / 0,08I8	-	I24	4I / II
5.	8-I530	Прокладка в трубе кабеля при весе I м до I кг	м	20	-	-	-	0,I34	0,0587 / 0,0009	-	-3	I / -
6.	II-430	Монтаж счетчика для жидкости калибр до 40 мм	шт	I	-	-	-	3,02	I,75 / -	-	3	2 / -
7.	II-43I	То же, калибр до 80мм	шт	I	-	-	-	4,4I	2,I5 / -	-	4	2 / -
8.	II-242	Монтаж манометра технического ОБМI-I60-I0	шт	2	-	-	-	I,42	0,67 / -	-	3	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	8-I604	Заделка для контрольного кабеля с количеством жил до 7	шт	I6	-	-	-	0,78	0,36 / -	-	I2	6 / -
I0.	8-I605	То же, с количеством жил до I0	шт	4	-	-	-	I,43	0,[illegible]7 / -	-	6	3 / -
		Итого									I77	65 / II
II.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	II	-
		Итого монтажных работ по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	I88	-
		В том числе заработная плата	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65 / II
		II. Электрооборудование и материалы, не учтенные монтажным ценником										
I2.	I7-06-48 п.2I0,284	Термометр технический стеклянный ртутный угловой в оправе Б 90 № 2	шт	2	-	-	5,24	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	I7-06-48 п.I46,I38, 288	Термометр технический ртутный, стеклянный, прямой в оправе	шт	9	-	-	4,29	-	-	39	-	-
I4	I7-04-7Iг п.2-006	Манометр ОБМ-I60- - I0	шт	2	-	-	3,I5	-	-	6	-	-
I5	Доп.№3 к I7-04-7Iг п.I-0996	Устройство терморегулирующее типа ТУДЭ-I-2	шт	2	-	-	55,0	-	-	II0	-	-
I6	-"-	То же, ТУДЭ-4	шт	2	-	-	55,0	-	-	II0	-	-
I7	I7-04-7Iг п.I-0082	Термодатчик типа ДТКБ-53	шт	I	-	-	3,90	-	-	4	-	-
I8	I7-04-7Iг. п.3-025	Счетчик холодной воды турбинный типа ВТ-80	шт	I	-	-	26,0	-	-	26	-	-
I9	I7-04-7Iг п.3-0I8	Счетчик холодной воды крыльчатый типа ВКОС-32	шт	I	-	-	25	-	-	25	-	-
20	I5-09 стр.58 ен=I,I07	Кабель контрольный АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм 0,245хI,I07=0,27I	м	I00	-	-	-	2,27I	-	-	27	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	-"-	То же, сечением 5х2,5 кв.мм 0,275хI,I07=0,304	м	I0	-	-	-	0,304	-	-	3	-
22	-"-	То же, сечением I0х2,5 кв.мм 0,50хI,I07=0,554	м	40	-	-	-	0,554	-	-	22	-
23	Ц.Iч.I стр.I09	Труба стальная электросварная условным проходом 20 х I,8	м	I0	-	-	-	0,24	-	-	2	-
24	24-I6-49 п.I-05I ск=I,069	Металлорукав гибкий типа РЗЦх20 0,I7хI,069=0,I82	м	I0	-	-	-	0,I82	-	-	2	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	330	-	-
25		Транспортные расходы	%	4,0	-	-	-	-	-	I3	-	-
26		Наценки снаба	%	0,7	-	-	-	-	-	2	-	-
27		Тара и упаковка	%	2,0	-	-	-	-	-	352	-	-
28		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого оборудования по разделу П			-	-	-	-	-	356	-	-
		Итого материалов			-	-	-	-	-	-	56	-
29		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	3	-
30	Постанов. СМ СССР от 24.12. 64г. за № 427	Отчисления на комплектацию кабельных изделий	%	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого материалов по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	59	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	415	-
		Всего по смете (I+П)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	603	-
		В том числе заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	65/11

Главный инженер проекта Н.Т. Фартушный
Начальник отдела АС В.А.Воронько
Составила ст.инженер В.П. Юхно
Проверила ст.инженер Э.И. Шейнина

501-3-10 / ЭМ / - 222 -

С М Е Т А № 2I

на электрическое освещение к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи I520 мм.

Основание: Спецификация на листе ЭЛ-3I альбом IУ

Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 4,33 тыс.руб.
в том числе:
оборудован. 0,2I тыс.руб.
монтаж. раб. 4,I2 тыс.руб.

№№ пп	Наименов. укрупненных показат. и нормативов, прейскуранта, ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы в рублях			Общая стоимость в рублях		
					Единица изм.	Общий	Оборудование	Монтаж.работ всего	Монтаж.работ в том числе зараб. плата	Оборудование	Монт.работ Всего	Монт.работ в том числе зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-7096	Монтаж щитка осветительного до 6 групп автоматических выключателей	шт	I	-	-	-	4,85	I,79 / I,39	-	5	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-7I05	То же, до 20 групп с автоматическими выключателями	шт	I	-	-	-	9,II	3,84 / 0,0333	-	9	4 / -
3	Прим. 8-6I50	Монтаж устройства распределительного типа РУС8I53-02АОВ-- 54У5, состоящее из: трех автоматов АЕ2034 и понижающего трансформатора ОСО-0,25/I2	шт	2	-	-	-	I2,8	3,39 / 0,08	-	26	7 / -
4	8-70I4	Монтаж светильника с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	шт	7	-	-	-	I,64	0,584 / 0,22	-	II	4 / 2
5	8-70I5	То же, для помещений с повышенной влажностью и взрывоопасной средой	шт	3	-	-	-	I,93	0,70I / 0,25	-	6	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	8-70I7	Монтаж светильника на кронштейне	шт	6	-	-	-	4,28	0,688 0,258	-	26	4 2
7	8-7062	Монтаж светильника брызгозащищенного настенного	шт	II	-	-	-	2,80	0,488 0,I36	-	25	5 I
8	8-7088	Монтаж светильника для люминесцентных ламп	шт	7I	-	-	-	2,57	0,977 0,204	-	I82	69 I4
9	8-7077	Монтаж светильника местного освещения	шт	4	-	-	-	0,789	0,4I5 0,002	-	3	2 -
I0	8-700I	Монтаж выключателя однополюсного защищенного при открытой проводке	шт	23	-	-	-	0,652	0,I66 -	-	I5	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	8-7002	То же, при скрытой проводке	шт	5	-	-	-	I,06	0,827 -	-	5	2 -
I2	8-7003	То же, брызгозащищенного	шт	5	-	-	-	2,38	0,854 -	-	I2	2 -
I3	8-7007	Монтаж розетки штепсельной защищенной при скрытой проводке	шт	3	-	-	-	I,I7	0,827 -	-	4	I -
I4	8-7088	Монтаж трансформатора понижающего	шт	2	-	-	-	3,3I	I,I7 0,0I23	-	7	2 -
I5	8-4208	Монтаж кабеля двух четырехжильного в нормальной среде, сечением 2,5 мм2	м	45	-	-	-	0,955	0,3I7 0,08I8	-	43	I4 4
I6	8-42II	То же, во взрывопожарной среде	м	585	-	-	-	I,24	0,3I7 0,08I8	-	725	I85 48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	8-42I2	То же, сечением до 6 мм2	м	I5	-	-	-	I,27	0,327 0,0855	-	I9	5 I
I8	8-I530	Прокладка кабеля в стальных трубах при весе Iм кабеля до I кг	м	20	-	-	-	0,I34	0,0587 0,0009	-	3	I -
I9	8-4223	Прокладка провода при скрытой проводке	м	60	-	-	-	0,I56	0,056 0,0094	-	9	5 I
20	8-428I	Прокладка ст.труб в полу под заливку бетоном, диаметром 25 мм	м	20	-	-	-	0,409	0,I57 0,0II6	-	8	3 -
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II43	32I 75
2I		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	69	-
		Итого монтажных работ	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I2	-
		в том числе заработная плата	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32I 75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Электрооборудование и материалы, не учтенные монтажным ценником										
22	Номенклатура з-да "Бакэлектроавтомат" г.Баку I976г. сК=I,047	Щиток осветительный типа Щ04I-5I0I-43У4 76хI,047=79,572	шт	I	-	-	-	79,572	-	-	80	-
23	-"-	То же , типа Щ04I-520З-43У4 I08хI,047=II3,076	шт	I	-	-	-	II3,076	-	-	II3	-
24	Калькуляция №I	Распределительное устройство типа РУС8I53-02А0В-54У5, состоящее из: трех автоматов АП2034 и понижающего трансформатора ОСО-0,25/I2	шт	2	-	-	99,I8	-	-	I98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	I5-04 ч.П п.3-670	Ящик с понижающим трансформатором, типа ЯТП-0,25, напряжением 220/36В, мощностью 250В.А I3xI,078=I4,0I4	шт	2	-	-	-	I4,0I4	-	-	28	-
26	Доп.№8 к I5-07 п.I-229 ск=I,078	Светильник подвесной типа ЛДОР-2х40 I2,4xI,078=I3,367	шт	6	-	-	-	I3,367	-	-	80	-
27	Номенклатура справочник "Информэлектро" на I972-73г.г. ориентировочно сК=I,078	То же, взрыво-защищенный типа НОДЛ-2х40 36,0xI,078=38,808	шт	I4	-	-	-	38,808	-	-	543	-
28	Доп.№8 к I5-07 п.I-24I ск=I,078	То же, пылезащищенный типа ПВЛМ-2х80 23,IxI,078=24,902	шт	I5	-	-	-	24,903	-	-	374	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29	Доп.№9 к I5-07 п.I-253 ск=I,078	То же, "Кососвет" типа ПВЛМ-К-Iх80 2I,6хI,078=23,285	шт	27	-	-	-	23,285	-	-	629	-
30	Прим. I5-07-70г п.3-084 ск=I,078	То же, потолочный типа Л20IГ240-02 23,2хI,078=25,0I	шт	9	-	-	-	25,0I	-	-	225	-
3I	Прим. I5-07-70г. п.I-I00 ск=I,078	То же, взрывозащищенный для ламп накаливания, типа НЧБН-I50 I0,3хI,078=II,I03	шт	I	-	-	-	II,I03	-	-	II	-
32	Номенклат. Тернопольского з-да № I8/3628 ск=I,078	То же, пылезащищенный типа ППР-I00 9хI,078=9,702	шт	II	-	-	-	9,702	-	-	I07	-
33	Ц. Iч.У стр.3I2	То же, наружного освещения типа СПО-200	шт	2	-	-	-	I,39	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
34	Доп.I к I5-07 п.I-I32 ск=I,078	То же, брызгозащищенный типа НБ005х60 настенный I,5хI,078=I,6I7	шт	II	-	-	-	I,6I7	-	-	I8	-
35	092-09/I7--I967г. I20-09/I7--I967г. ск=0,925 ск=I,078	То же, подвесной типа ПО-2I 5,3х0,925хI,078=5,285	шт	2	-	-	-	5,285	-	-	II	-
36	Доп.№8 к I5-07 п.I-I57 ск=I,078	То же, местного освещения типа НКС0IхI00 (4,4+0,2I)хI,078=4,97	шт	4	-	-	-	4,97	-	-	20	-
37	Ц.Iч.У стр.324 п.324	Лампа люминесцентная типа ЛБ40-4, 40Вт, 220В	шт	58	-	-	-	I,32	-	-	77	-
38	Ц.Iч.У стр.324	То же, типа ЛБ80-4, 80Вт, 220В	шт	57	-	-	-	I,63	-	-	93	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39	Ц.Iч.У стр.324	Лампа накаливания 60Вт, Б63, типа С036-60	шт	4	-	-	-	0,079	-	-	-	-
40	I6-03 п.7-023 ск=I,086	То же, 60Вт, 220В, типа Б220-60 0,075xI,086=0,082	шт	II	-	-	-	0,082	-	-	I	-
4I	-"- п.7-058 ск=I,086	То же, I00Вт,220В, типа Б220-I00 0,085xI,086=0,092	шт	I6	-	-	-	0,092	-	-	I	-
42	I5-09 стр.37 ск=I,097	Кабель с алюминиевыми жилами марки АВВГ-660, сечением 2х2,5мм2 0,355xI,097=0,385	м	200	-	-	-	0,389	-	-	78	-
43	-"- стр.38 ск=I,097	То же, сечением 3х2,5мм2 0,4xI,097=0,459	м	I50	-	-	-	0,439	-	-	66	-
44	-"- ск=I,097 примеч.I-20%	То же, сечением 4х2,5мм2 0,4xI,097xI,2=0,527	м	300	-	-	-	0,527	-	-	I58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
45	-"- стр.37 ск=I,097 прим.I- -20%	То же, сечением 4х4мм2 0,45хI,097хI,2=0,592	м	I5	-	-	-	0,592	-	-	9	-
46	Ц.I ч.У стр.230	Провод алюминиевый изолированный марки АППВС-660, сечением 2х2,5 мм2	м	50	-	-	-	0,063I	-	-	3	-
47	-"-	То же, сечением 3х2,5 мм2	м	I0	-	-	-	0,096	-	-	I	-
48	Ц.Iч.I стр.I04	Труба стальная газовая условным проходом 25 мм ГОСТ 3262-75 (вес 42,4 кг)	м	20	-	-	-	0,4I	-	-	8	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	I98	-	-
49		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	8	-	-
50		Наценка снаба	%	0,7	-	-	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5I		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	2II	-	-
52		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого оборудования по разд. П	руб.	-	-	-	-	-	-	2I4	-	-
		Итого материалов		-	-	-	-	-	-	-	2787	-
53		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	I64	-
54	Постанов. СМ СССР от 24.XII.64г за № 427	Отчисления комплектующим организациям от стоимости кабельных изделий	%	0,7	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого материалов по разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	2903	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Всего по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3II7	
		Всего по смете (I+П)		-	-	-	-	-	-	-	4329	
		В том числе заработная плата		-	-	-	-	-	-	-	-	32I / 75

Главный инженер проекта — Н.Т. Фартушный

Начальник отдела АС — В.А. Воронько

Составила техник — Л.И.Пензева

Проверила ст.инженер — Э.И. Шейнина

С М Е Т А № 22

на молниезащиту к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на I стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи I520 мм

Основание: Спецификация на листе ЭД-28 Альбом IУ

Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.
в том числе:
монтаж.раб. 0,05 тыс.руб.
строит. работ 0,0I тыс.руб.

№№ пп	Наименов. укрупненных показат. и нормативов, прейскуранта, ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы в рублях			Общая стоимость в рублях		
					Единица изм.	Общий	Оборудование	Мон.работ Всего	Мон.работ В том числе зараб. плата	Оборудование	Мон.работ Всего	Мон.работ В том числе зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Строительные работы										
I	I-595 I-596 т.I0-II3-6 тех.часть п.65 к-I,I5 п.66к=0,8	Рытье и обратная засыпка траншеи вручную для прокладки шин заземления 0,76хI,I5х0,8+0,34	м3	5	-	-	-	I,04	-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
2		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	I	-
3		Итого		-	-	-	-	-	-	-	6	-
3		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		II. Монтажные работы										
4	8-470I	Электрод из прутковой стали диам. I2 мм	шт	8	-	-	-	2,5	0,47 0,073	-	20	4 I
5	8-4709	Шина в готовых траншеях диам. I0мм	м	35	-	-	-	0,2I3	0,0703 0,0008	-	7	2 -
6	8-47I8	Шина заземления в здании диам.до I0 мм	м	45	-	-	-	0,547	0,I7I 0,0029	-	25	8 -
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	52	I4 I
7		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого монтажных работ по П разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	55	-
		В том числе заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4 / I
		Всего по смете (I+П)	руб.								6I	
		в том числе: заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4 / I

Главный инженер проекта — Н.Т. Фартушный

Начальник отдела АС — В.А.Воронько

Составила ст.инженер — В.П.Юхно

Проверила ст.инженер — Э.И. Шейнина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа распределительного устройства РУС 8I5В-02ВОГ-54У5 к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК

№№ пп	Наименование прейскуранта, данных и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Оборудования	Заводского монтажа изготовления	Монтаж.работ Всего	В т.ч. зарпл. основ. по эксплуатации машин	Оборудования	Заводского монтажа/изготовления/	Монт.работ Всего	В т.ч. зарпл. основ. по эксплуатац. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 ч.II-7I п.I-II4	Шкаф металлический размером 500х250	шт	I	-	I3,00	-	-	-	I3,00	-	-
2	I5-05ч.II п.II-0I9 I5-04 ч.II-7I п.I-430	Трансформатор типа ОСО/0,25	шт	I	6,60	I,00	-	-	6,60	I,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	Доп.№2 к I5-04 ч.I-7Iг. п.0I-808 I5-04 ч.II-7Iг. п.I-320	Выключатель автоматический АЕ-2034	шт	3	20,00	2,00	-	-	60,00	6,00	-	-
4	Ц.I ч.У стр.222 I5-04ч.II п.I-875	Провод АПВ-660 сеч. 4 мм2	м	5	0,04I5	0,355	-	-	2,08	I,78	-	-
		Итого	руб.						68,68	2I,78	-	-
5		Надбавка на покупные изделия	%	2,0	-	-	-	-	I,37	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	70,05	2I,78	-	-
		Всего	руб.	-	-	-	-	-	9I,83			
6		Надбавка на комплектную регулировку	%	8,0	-	-	-	-	- 7,35			
		Итого по калькуляции	руб.						99,I8			

Составила Шейнина

Проверила Пензева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на электрооборудование распашных ворот (серии 3.501-8) к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на I стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показат. прейскурантов и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто в т. нетто		Сметная стоимость					
							Единицы в рублях			Общая в рублях		
					Единица измерения	Общий	Оборудование	Монт. работ Всего	Монт. работ В том числе зараб. плата	Оборудование	Монт. работ Всего	Монт. работ В том числе зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-6429	Монтаж конечных выключателей на конструкции	шт	6	-	-	-	6,I7	I,75 / 0,0I	-	37	II / -
2	8-6273	Монтаж магнитного пускателя на конструкции	шт	2	-	-	-	3,9I	1,4 / 0,0I	-	8	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-624I	Монтаж кнопочного поста управления	шт	I	-	-	-	2,55	0,8 0,0I	-	3	I -
4	II-I598	Монтаж клеммной коробки с количеством зажимов до 20	шт	3	-	-	-	8,97	4,78 0,06	-	27	I4 -
5	8-I450	Прокладка кабелей с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	м	65	-	-	-	0,5I7	0,204 0,00I	-	34	I3 -
6	8-4209	Прокладка 2-х жильного кабеля сеч. до 6 мм2	м	20	-	-	-	0,983	0,327 0,0855	-	20	7 2
7	8-I530	Прокладка кабеля в трубах и металлорукавах	м	I4	-	-	-	0,I34	0,0587 0,0009	-	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	8-429I	Прокладка труб с креплением накладными скобами	м	I0	-	-	-	0,676	0,I8 0,0357	-	7	2 -
9	8-4360	Прокладка металлорукава	м	4	-	-	-	0,487	0,I26 0,0377	-	2	I -
I0	8-I594	Заделка концевая сухая для 2-х - 4-х жильного кабеля I кВ сечением до I6мм2	шт	8	-	-	-	3,43	I,0I -	-	27	8 -
II	8-I604	Заделка контрольного кабеля сечением 2,5кв. мм с количеством жил до 7	шт	22	-	-	-	0,78	0,36 -	-	I7	8 -
I2	8-I900	Присоединение жил кабелей к зажимам сечением до 25 мм2	шт	82	-	-	-	0,078	0,04I8 -	-	6	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	8-I90I	То же, сечением до 6 мм2	шт	20	-	-	-	0,0983	0,0525 / -	-	2	I / -
		Итого монтажных работ по I разделу									I92	73 / 2
		II.Электрооборудование и материалы,не учтенные монтажным ценником										
I4.	I5-04 ч.I-7I п.04-I75	Магнитный пускатель типа ПМЕ-I24	шт	2	-	-	I2,0	-	-	24	-	-
I5.	I5-04ч.I п.09-0I3 ск=I,076	Выключатель конечный типа ВПК-2II0 5,9хI,076=6,348	шт	2	-	-	-	6,348	-	-	I3	-
I6.	-"- п.09-0I5 ск=I,076	То же, типа ВПК-2II2 59хI,076=6,348	шт	4	-	-	-	6,348	-	-	25	-
I7.	I5-04 ч.I-7Iг. п.I8-II6 ск=I,086	Пост управления кнопочный типа ПКЕ-22-3У3 4,0хI,086=4,344	шт	I	-	-	-	4,344	-	-	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	24-05 п.I-276 сн=I,046	Коробка клеммная на 20 зажимов типа КК-20 9,30xI,046=9,728	шт	2	-	-	-	9,728	-	-	I9	-
I9	-"- п.I-275 сн=I,046	То же, типа КК-I0 4,5xI,046=4,707	шт	I	-	-	-	4,707	-	-	5	-
20	I5-09 стр.38 сн=I,097 прим.I- сн-I,2	Кабель с алюминиевыми жилами марки АВВГ-I000 сеч. 4x4 кв.мм 0,45xI,097xI,2=0,592	м	20	-	-	-	0,592	-	-	I2	-
21	Ц.Iч.I стр.206	Кабель переносной марки КРПТ сеч.3x2,5+IxI,5 мм2	м	5	-	-	-	0,3I3	-	-	2	-
22	I5-09 стр.54 сн=I,I07	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм 0,245xI,I07=0,27I	м	50	-		-	0,27I	-	-	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23	-"-	То же, сечением 7х2,5 мм2 0,86хI,I07=0,399	м	5	-	-	-	0,399	-	-	2	-
24	-"-	То же, сечением I0х2,5 кв.мм 0,500хI,I07=0,554	м	I0	-	-	-	0,554	-	-	6	-
25	Ц.Iч.I стр. I04	Труба газовая по ГОСТу 3262-75 условн. проходом 20 мм	м	I0	-	-	-	0,3	-	-	3	-
26	24-I6-49 п.I-05I сК=I,069	Металлорукав марки РЗЦ-Х-20 0,I7хI,069=0,I82	м	5	-	-	-	0,I82	-		I	-
		Итого по разд. П								24	I06	
		Всего по разд.П									I30	
		Всего по калькуляции (I + П)									322	
		в том числе заработная плата										78/2

Составила ст.инженер Шейнина

Проверила ст.инженер Юхно

С М Е Т А № 23

на приобретение и монтаж оборудования радиофикации

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость - 0,10 тыс.руб.

№№ пп	Наименование укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес: Единицы измерения	Вес: Брутто / Нетто: Общий	Сметная стоимость единицы в рублях: Оборудования	Сметная стоимость единицы в рублях: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы в рублях: Монтажных работ: В т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в рублях: Оборудования	Общая стоимость в рублях: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость в рублях: Монтажных работ: В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	I0-3096	Трансформатор абонентский мощностью до 25 В	шт	I				I,3	0,65 / -		I	I / -
2	I0-3098	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,25 Вт	-"-	7				3,56	1,88 / -		25	I3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I0-7242	Коробка универсальная ограничительная и разветвительная	шт	8	-	-	-	0,769	0,26 -	-	6	2 -
4	8-280I	Ввод абонентский со стойки на стену	шт	I	-	-	-	3,94	I,6I 0,I5	-	4	2 -
5	8-7007	Розетка двухполюсная стационарная открытой проводки	I00 шт	0,07	-	-	-	II7	32,7 -	-	8	2 -
6	-"-	Коробка подштукатурная КП-4	"	0,07	-	-	-	II7	32,7	-	8	2
7	8-4229	Провод однопарный при открытой проводке	I00 м	0,2	-	-	-	I5,6	5,6 0,94	-	3	I -
		Итого									55	23 -
8		Дополнительные затраты при корректировке накладных расходов от основной зарплаты 9I% - 70% =2I% 0,2I x I6										3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9		Те же, по ЦМО № 8 9I% - 75% = I6% 0,I6 х 7										I
		Итого										59
I0		Плановые накопления	%	6								4
		Итого по I разделу									63	27
		II. Материалы										-
II	I5-09 стр.I00 табл.II9	Провод марки ПТПЖ сечением 2хI,2 23,5х I,I09	км	0,02				26,06				-
		Итого										-
I2		Плановые накопления	%	6								-
		Итого										-
I3		Отчисления на комплектацию	%	0,7								-
		Итого по разделу II										-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш. Оборудование										
I4	I6-0I п.50I8	Трансформатор абонентский мощностью до 25Вт типа ТАМУ-I0т	шт	I			4,0			4		
I5	Оптовая цена	Громкоговоритель абонентский ГА-Ш	шт	7			5,0			35		
		Итого								39		
I6		Наценки снабженческих организаций	%	I						-		
I7		Транспортные расходы	%	4						2		
		Итого								4I		
I8		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						-		
		ИТОГО								4I		
I9		Отчисления на комплектацию	%	0,7						-		
		Итого оборудования								4I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Всего по смете по I району								I04		

Главный инженер проекта Фартушный

Начальник отдела АС Воронько

Составила техник Мурашкина

Проверила ст.инженер Филимонова

С М Е Т А № 24

на приобретение и монтаж оборудования телефонизации

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость - 0,06 тыс.руб.

№№ пп	Наименование укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес Брутто Единица измерения	Вес Нетто Общий	Сметная стоимость единицы в рублях: Оборудования	Монтажных работ Всего	Монтажных работ В т.ч. заработная плата	Общая стоимость в рублях: Оборудования	Монтажных работ Всего	Монтажных работ В т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	I0-974	Аппарат телефонный настольный системы АТС	шт	4				0,56	0,3		2	I
2	8-2792	Коробка распределительная телефонная	-"-	I				4,97	I,83 I,I7		5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-2536	Кабель многопарный, прокладываемый по кирпичной стене	I00м	0,I2				46,3	20,4 2,I7		6	2 -
		Итого									I3	5 -
4		Дополнительные затраты при корректировке накладных расходов от основной зарплаты по ЦМО № 8 9I%-75%=I6% 0,I6 х 4										I
5		То же, по ЦМО № I0 9I% - 70% = 2I% 0,2I х I										
		Итого									I4	6 -
6		Плановые накопления %	6								I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по I разделу									I5	6 / -
		II. Материалы										
7	I5-09 стр.75 К=I,097	Кабель марки ТПП сечением I0х2х0,4 I50 хI,097	км	0,0I2				I64,55			2	
		Итого									2	
8		Плановые накопления	%	6							-	
		Итого									2	
9		Отчисления на комплектацию	%	0,7							-	
		Итого по I разделу									2	
		Ш. Оборудование										
I0	I6-02 доп.№5 04-0049	Телефонный аппарат системы АТС типа ТА-72	шт	4			9,55			38		
		Итого								38		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II		Наценки снабженческих организаций	%	I						-		
I2		Транспортные расходы	%	4						2		
		Итого								40		
I3		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						-		
		Итого								40		
I4		Отчисления на комплектацию	%	0,7						-		
		Итого по II разделу								40		
		Всего по смете										

Главный инженер проекта Фартушный
Начальник отдела АС Ворочько
Составила техник Муратшина
Проверила ст.инженер Филимонова

801-3-20 / VIII / - 255 -

СМЕТА № 25

на приобретение и монтаж оборудования электрочасофикации

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость – 0,20 тыс.руб.

№№ пп	Наименование укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес Брутто/Нетто: Единицы измерения	Вес Брутто/Нетто: Общий	Сметная стоимость единицы в рублях: Оборудования	Сметная стоимость единицы в рублях: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы в рублях: Монтажных работ: В т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в рублях: Оборудования	Общая стоимость в рублях: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость в рублях: Монтажных работ: В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	I0-7I35	Часы электрические первичные типа ПКЛ-3-24	шт	I	0,02I	0,02I	-	8,38	4,59 / -	-	8	5 / -
2	I0-7I80	Часы электрические вторичные, устанавливаемые в помещении	шт	6	0,005	0,03	-	I,35	0,57 / -	-	8	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I0-7242	Коробка универсальная ответвительная УК-2П	шт	7				0,760	0,26 / -		5	2 / -
4	8-2533	Кабель многопарный, прокладываемый по кирпичной стене	I00 м	0,I9				43	I8 / I,89		8	3 / -
5	8-7007	Коробка подштукатурная КП-4	I00 шт	0,07				II7	32,7 / -		8	2 / -
6	I225	Блок питания БП-24/I	шт	I				II	5,4 / -		II	5 / -
		Итого:									48	20 / -
7		Дополнительные затраты при корректировке накладных расходов от основной зарплаты по ЦМО № 8										

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		9I% - 75% =I6%											
		0,I6 x I0										2	
8		То же, по ЦМО № I0											
		9I% - 70% =2I%											
		0,2I x I0										2	
		Итого										52	24 / -
9		Плановые накопления	%	6								3	
		Итого по разделу I										55	24 / -
		П. Материалы											
I0	I7-03 стр.34	Часы электрические вторичные ВП-300--24-323К	шт	7				I0			70		
II	I5-09 стр.88 К =I,I09	Провод марки ТРП сечением Ix2x0,5 IIxI,I09	км	0,0I9				I2,22			-		
		ИТОГО									70		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2		Плановые накопления	%	6						4		
		Итого								74		
I3		Отчисления на комплектацию	%	0,7						I		
		Итого по П разделу								75		
		Ш. Оборудование										
I4	I7-03 стр.39 п.I-097	Часы электрические первичные типа ПКЛ-3-24	шт	I			65			65		
		Итого								65		
I5		Наценки снабженческих организаций	%	I						I		
I6		Транспортные расходы	%	4						3		
		Итого								69		
I7		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						I		
		Итого								70		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I8		Отчисления на комплектацию	%	0,7						-		
		Итого по Ш разделу								70		
		Всего по смете								200		

Главный инженер проекта Фартушный

Начальник отдела АС Воронько

Составила техник Мурашкина

Проверила ст.инженер Филимонова

- 090 -

СМЕТА № 26

на приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость № 0,72 тыс.руб.

№№ пп	Наименование укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес Брутто Нетто: Единица измерения	Вес Брутто Нетто: Общий	Сметная стоимость единицы в рублях: Оборудования	Сметная стоимость единицы в рублях: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы в рублях: Монтажных работ: В т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в рублях: Оборудования	Общая стоимость в рублях: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость в рублях: Монтажных работ: В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-2540	Провод по стене кирпичной	I00 м	I,I2				I2,8	7,I2 / 0,9I		I4	8 / I
2	I0-700I	Станция пожарная на I0 лучей	шт	I				45,9	26,3 / -		46	26 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I0-703I	Извещатели ручные, устанавливаемые на стене	шт	23				5,54	2,65 / -		I27	6I / -
4	8-I225	Выпрямитель типа ББ-60/5	шт	I				II	5,4 / -		II	5 / -
5	8-6735	Сопротивление 5,6 Ком	шт	3				0,9	0,4 / -		3	I / -
		Итого									20I	I0I / I
6		Дополнительные затраты при корректировке накладных расходов от основной зарплаты по ЦМО № 8 9I% - 75% = I6% 0,I6 x I4										2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7		То же, по ЦМО № I0 9I% - 70% =2I% 0,2I x 87										I8
		Итого									22I	I2I / I
8		Плановые накопления	%	6							I3	-
		Итого по I разделу									234	I2I / I
		II. Материалы										
9	I5-09 стр.88	Провод марки ТРВ сечением Ix2x0,5 I9 x I,098	км	0,II2				20,77			2	
		Итого									2	
I0		Плановые накопления	%	6								
		Итого									2	
II		Отчисления на комплектацию	%	0,7								
		Итого по II разделу									2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Ш.Оборудование										
I2	Цена завода	Извещатели ручные ПКИЛ-9	шт	23	-	-	3,2	-	-	74	-	-
I3	I6-02 03-00I6	Станция типа ТОЛ-IO/I00	шт	I	-	-	222	-	-	222	-	-
I4	29-02-20 п.I-503	Выпрямитель ВБ-60/5	"	I	-	-	I46	-	-	I46	-	-
I5	Цена завода	Сопротивление 5,6 КОм	"	3	-	-	2,3	-	-	7	-	-
		Итого								449		
I6		Наценки снабженческих организаций	%	I	-	-	-	-	-	4		
I7		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого								47I		
I8		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого								477		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9		Отчисления на комплектацию	%	0,7						3		
		Итого по Ш разделу								480		
		Всего по смете								7I6		

Главный инженер проекта Фартушный

Начальник отдела АС Воронько

Составила техник Мурашкина

Проверила ст.инженер Филимонова

Типовой проект тепловозо-вагонного
депо на I стойло для тепловозов ТГМ
и ТГК колеи I520 мм

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 27

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Составлена в ценах I969 года

Сметная стоимость - 6,59 тыс.руб.

№№ пп	Наименование укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес Брутто нетто: Единицы измерения	Вес Брутто нетто: Общий	Сметная стоимость единицы в рублях: Оборудования	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: В т.ч. зараб. плата	Общая сметная стоимость в рублях: Оборудования	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж. Отделение ремонта топливной аппаратуры										
I	29-04-I6 п.5-097 II-2200 ОЧ-5I"б"	Стенд для испытания форсунок AI06 830x700xI800 Цена: 36,7 x0,85= 3I,2	шт	I	0,I05	0,I05	387	3I,2	I6,58 / 0,2	387	3I	I7 / 0,2

ОТ3-10/ УШ 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	табл. 8 К=0,85	Цена: I9,5х0,85=I6,58 Цена: 0,23х0,85=0,2										
2	I8-0I п.2-005 I-У-452	Станок настольно-сверлильный одношпиндельный 2МII2 Ø сверления до I2мм	шт	I	0,I2	0,I2	230	9,I3	4,96 0,04	230	9	5 0,04
		Отделение ремонта фильтров										
3	I9-06 ч.I п.I6-060	Таль червячная с ручным механизмом передвижения Q=I т ГОСТ II06-74	шт	I	0,045	0,045	33	-	-	33	-	-
4	3-У-6II	Монтаж тали	т	0,045	0,045	0,045	-	45	24,2 I,2	-	2	I 0,05
		Отделение ремонта аккумуляторов. Электролитная.										
5	Ленинградское произв.	Дистиллятор электрический Q=I,5л/час Д-4	шт	I	0,034	0,034	23	2I,8	7,63 I,64	23	22	8 I,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	объедин. "Красногвардеец" I7-У-I											
6	Доп.№ 22 29-04-I6 п.5-I63 I7-У-I	Ванна для дистиллированной воды А226.0I,00 емк. 380 л	шт	I	0,0935	0,0935	I80	2I,8	7,63 / I,64	I80	22	8 / I,64
7	-"- п.5-I62 -"-	Ванна для электролита А225.0I.00 емк.250 л	шт	I	0,073	0,073	I50	2I,8	7,63 / I,64	I50	22	8 / I,64
8	ПКБ ЦТ МПС	Приспособление для заливки кислоты в ванну ПРI04I-0I	шт	I	0,0087	0,0087	89	-	-	89	-	-
		Генераторная										
9	I5-05 чП п.03-053 8-4804 8-48I8 8-4837	Устройство зарядное автоматическое УЗА 80-II0 Цена: I5,3+2,8+6,3I= = 24,4I	шт	I	0,265	0,265	800	24,4I	8,88 / 0,3I	800	24	9 / 0,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Цена: 6+I,I+I,78=8,88 Цена:0,2I+0,0I+0,09= = 0,3I										
		Ремонтная										
I0	I9-06 ч.I п.I6-002	Таль электрическая передвижная ТЭ 0,25--5II H=6м Q=250 кг Цена:(I60:55)x80= = 232,80	шт	I	0,08	0,08	232,80	-	-	233	-	-
II	3-У-602	Монтаж тали	т	0,08	0,08	0,08	-	I39	69,2 / II	-	II	6 / 0,80
I2	3-560I	Электрическая часть тали	шт	I	-	-	-	48,4	I5,4 / 0,54	-	48	I5 / 0,54
		Цех ремонта тепловозов и вагонов										
I3	I9-06ч.I п.02-009 прил.5"б" 3-4903	Кран подвесной электрический ГОСТ 7890-73 Q=2 т L= 7,2 м	шт	I	0,8I5	0,8I5	0,8I5	677,I2	-	677	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Цена: 960:I,I4x0,8I5--9,2=677,I2										
I4	3-У-3I	Монтаж крана	т	0,8I5	0,8I5	0,8I5	-	58	27,5 I,48	-	48	22 I,I7
I5	3-У-202	Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	2	0,8I5	0,8I5	-	7,60	3,24 0,72	-	I5	6 I,44
I6	3-4908 прил. 5"б"	Электрическая часть крана Цена:I48+I0,I2==I58,I2	шт	I	-	-	-	I58,I2	45,6 2,82	-	I58	46 2,82
I7	I8-0I п.2-005 I-У-452	Станок настольно-сверлильный одношпиндельный 2МII2 Ø сверления до I2 мм	шт	I	0,I20	0,I20	230	9,I3	4,96 0,04	230	9	5 0,04
I8	I5-06 п.05-007	Трансформатор сварочный ТД-500	шт	I	0,2I0	0,2I0	200	-	-	200	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	Прейскурантная цена	Стол письменный однотумбовый	шт	I	0,055	0,055	50	-	-	50	-	-
20	Доп.№32 к I8-0I п.3-078 I-У-433	Станок точильно-шлифовальный 3Б634 наиб. Ø шлифовального круга 400 мм	шт	I	0,427	0,427	560	I8,8	I0 / 0,07	560	I8	I0 / 0,07
2I	29-04-I6 п.5-084 8-480I 8-48I6 8-4835	Привод распашных ворот 3I3.00-I Цена:3,45+I,4+I,68= =6,53 Цена:0,54+0,8I+I,3= =2,65 Цена:0,09+0,0I+0,03= = 0,I3	шт	2	0,077	0,I54	276	6,53	2,65 / 0,I3	552	I3	5 / 0,26
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	4394	-	-
22	-	Транспорт	%	5	-	-	-	-	-	220	-	-
23	-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	53	-	-

501-3-101 УШ 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24	Постановление Совета Министров СССР	Отчисления комплектующим организациям	%	0,7	-	-	-	-	-	3I	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	4698	-	-
		Итого монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	447	I7I / I2,66
25	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	27	-
		Итого монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	474	I7I / I2,66
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	4698	474	I7I / I2,66
		П. Технологические металлоконструкции										
		Отделение ремонта топливной аппаратуры										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	Ц.I ч.П п.468	Подставка под станок ИI49-00-000-I шт	т	0,045	0,045	0,045	-	303	-	-	I4	-
27	-"-	Верстак для сборки и разборки форсунок И67-00-000	т	0,I99	0,I99	0,I99	-	303	-	-	60	-
28	23-03 ч.П п.0I-00I "з"	Ванна для мойки деталей К5-00-000 Цена: I000х0,I25= = I25	шт	I	0,I25	0,I25	-	I25	-	-	I25	-
		Отделение ремонта фильтров										
29	23-03ч.П п.0I-00I "х"	Камера для просушки кассет воздушных фильтровК4-00-000 Цена:8I0х0,302= =244,62	т	0,302	0,302	0,302	-	244,62	-	-	74	-
30	-"- "х"	Ванна для промасливания кассет воздушных фильтров Е64-00-000 Цена:I030х0,II7= =I20,5I	шт	I	0,II7	0,II7	-	I20,5I	-	-	I2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I	-"- "к"	Ванна для прополаскивания воздушных фильтров Е63-00-000 Цена: 925х0,I7=I57,25	шт	I	0,I7	0,I7	-	I57,25	-	-	I57	-
32	-"-	Ванна для промывки воздушных фильтров Е63-00-000	шт	I	0,I7	0,I7	-	I57,25	-	-	I57	-
		Зарядная										
33	Ц.I ч.П п. 583	Стеллаж-рольганг для аккумуляторных батарей	т	0,I29	0,I29	0,I29	-	2I2	-	-	27	-
34	Ц.I ч.П п. 468	Шкаф настенный	т	0,038	0,038	0,038	-	303	-	-	I2	-
35	23-03 п.0I-00I "г"	Ванна для промывки блоков и баков аккумуляторных батарей Цена: II30х0,089= =I00,57	шт	I	0,089	0,089	-	I00,57	-	-	I0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36	Ц.I ч.П п. 468	Верстак для промывки блоков и баков аккумуляторных батарей	т	0,0975	0,0975	0,0975	-	303	-	-	30	-
		Цех ремонта тепловозов и вагонов										
37	-"-	Подставка под станок И149	т	0,045	0,045	0,045	-	303	-	-	I4	-
38	-"-	Верстак слесарный на один тиски И150-00-000	т	0,334	0,I67	0,334	-	303	-	-	I0I	-
39	Ц.I ч.П п. 583	Стеллаж И63-00-000 2000х900х600	т	0,066	0,066	0,066	-	2I2	-	-	I4	-
40	Ц.Iч.П п.583	Стеллаж полочный 3 шт 700х400хI050	т	0,I83	0,06I	0,I83	-	2I2	-	-	39	-
4I	Ц.I ч.П п,468	Шкаф для инструмента И69-00-000	т	0,I5	0,I5	0,I5	-	303	-	-	45	-
		ИТОГО по пункту 26,27,33,34,36-4I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	356	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
42		Накладные расходы по пункту 26,27,33,34, 36-4I	%	8,3	-	-	-	-	-	-	30	-
		Итого по пунктам 26,27,33,34,36-4I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	785	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II2I	-
43		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	67	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II88	-
		III. Монтаж металлоконструкций										
		Отделение ремонта топливной аппаратуры										
44	I3-279	Подставка под станок И149-00-000	т	0,045	0,045	0,045	-	62,7	6I,2 -	-	3	3 -
45	I3-I68	Верстак для сборки и разборки форсунок И67-00-000	т	0,I99	0,I99	0,I99	-	I5,I	I3,6 0,79	-	3	3 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
46	I7-У-I	Ванна для мойки деталей К5-00-000	шт	I	0,I25	0,I25	-	2I,8	7,63 / I,64	-	22	8 / I,64
		Отделение ремонта фильтров										
47	I7-У-I	Камера для просушки кассет воздушных фильтров К4-00-000	шт	I	0,302	0,302	-	2I,8	7,63 / I,64	-	22	8 / I,64
48	I7-У-I	Ванна для промасливания кассет воздушных фильтров Е64-00-000	шт	I	0,II7	0,II7	-	2I,8	7,63 / I,64	-	22	8 / I,64
49	I7-У-I	Ванна для прополаскивания воздушных фильтров Е63-00-000	шт	I	0,I7	0,I7	-	2I,8	7,63 / I,64	-	22	8 / I,64
50	I7-У-I	Ванна для промывки воздушных фильтров Е63-00-000	шт	I	0,I7	0,I7	-	2I,8	7,63 / I,64	-	22	8 / I,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Зарядная										
5I	I3-I68	Стеллаж-рольганг для аккумуляторных батарей	т	0,I29	0,I29	0,I29	-	I5,I	I3,6 / 0,73	-	2	2 / 0,09
		Ремонтная										
52	I3-279	Шкаф настенный	т	0,038	0,038	0,038	-	62,7	6I,2 / -	-	2	2 / -
53	I7-У-I	Ванна для промывки блоков и баков аккумуляторных батарей	шт	I	0,089	0,089	-	2I,8	7,63 / I,64	-	22	8 / I,64
54	I3-280	Верстак для правки блоков и баков аккумуляторных батарей	т	0,0975	0,0975	0,0975	-	53,5	5I,8 / 0,I	-	5	5 / 0,0I
		Цех ремонта тепловозов и вагонов										
55	I3-279	Подставка под станок ИI49	т	0,045	0,045	0,045	-	62,7	6I,2 / -	-	3	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
56	I3-I68	Верстак слесарный на одни тиски ИI50-00-000	т	0,334	0,I67	0,334	-	I5,I	I3,6 / 0,79	-	5	5 / 0,26
57	I3-I68	Стеллаж И63-00-000 2000х900х600	т	0,066	0,066	0,066	-	I5,I	I3,6 / 0,79	-	I	I / 0,05
58	I3-I68	Стеллаж полочный 3 шт 700х400хI050	т	0,I83	0,06I	0,I83	-	I5,I	I3,6 / 0,79	-	3	2 / 0,I5
59	I3-279	Шкаф для инструмента И69-00-000	т	0,I5	0,I5	0,I5	-	62,7	6I,2 / -	-	9	9 / -
		Итого по пунктам 44,45,5I,52,54-59	руб.	-	-	-	-	-	-	-	36	35 / 0,58
60		Накладные расходы	%	8,3	-	-	-	-	-	-	3	-
		Итого по пунктам 44,45,5I,52,54-59	руб.	-	-	-	-	-	-	-	39	35 / 0,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по пунктам 46-50,58	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I32	48 9,84
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7I	28 I0,42
6I		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I0	-
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	I8I	88 I0,42
		IУ. Строительные работы										
62	I4-I75 22-24-6	Окраска металлоконструкций крана и тали	т	0,94	0,94	0,94	-	8,58	-	-	8	-
63	I4-250 22-33-6	Устройство лесов для окраски металлоконструкций крана	т	0,94	0,94	0,94	-	I5,6	-	-	I5	-
64	I4-I59 22-24-6	Масляная окраска металлоконструкций и стеллажей	т	2,260	2,260	2,260	-	5,68	-	-	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	36	-
65		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42	-
66		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	3	-
		Итого по IУ разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	45	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	4698	I888	254 / 23,08
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-		6586	

Главный инженер проекта — Н.Т.Фартушный

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

Составила — О.Д. Кримач

Проверила — Т.Н.Бударова

Типовой проект тепловозо-вагонного депо
на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК
колея 1520 мм

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 28

на приобретение и монтаж трубопроводов сжатого воздуха и арматуры

Составлена в ценах 1969 года — Сметная стоимость - 0,16 тыс.руб.

№ пп	Наименование прейскуранта ценни-монтажных работ и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и работ	Единица измерения	Количество	Вес Брутто (Единица измерения)	Вес Брутто (Общий)	Вес Нетто	Сметная стоимость единицы в рублях: Оборудование	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: В т.ч. зараб. плата	Общая сметная стоимость в рублях: Оборудования	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	
		I. Монтажные работы											
I	I2-У-I	Трубопровод из водогазопроводных черных обыкновенных труб ⌀ I5х2,8 ГОСТ 3262-75	м	0,35	0,001	0,035	-	0,58	0,32 0,01	-	20	II 0,35	

5074-01 ТМ 1

282

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	-"-	То же, ф 26,8х2,8	м	16	0,002	0,032	-	0,58	0,32 0,01	-	9	5 0,16
3	-"-	То же, 32х3,2	м	23	0,003	0,069	-	0,58	0,32 0,01	-	13	7 0,23
4	12-У-3	Труба ф 76х3 ГОСТ 10704-76	м	1	0,005	0,005	-	1,08	0,55 0,02	-	1	1 0,02
5	12-У-1984	Пневматическое испытание трубопроводов ф 76 мм	м	1	-	-	-	0,47	0,2 0,04	-	-	-
6	12-У-2212	Вентиль запорный муфтовый ф 15 ГОСТ 18722-73 15ч8п2	шт	9	0,001	0,009	-	1,91	0,08 -	-	17	1 -
7	12-У-2172	Вентиль запорный фланцевый ф 32	шт	2	0,003	0,006	-	3,08	1,68 0,02	-	6	3 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I2-У-2300	Водоотделитель	шт	I	0,038	0,038	-	2,79	I,46 0,0I	-	8	I 0,0I
9	I2-У-I983	Пневматическое испытание трубопроводов Ø до 50 мм	м	74	-	-	-	0,37	0,I6 0,03	-	27	I2 2,22
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	96	4I 3,08
I0		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	I02	4I 3,08
		II. Материалы, не учтенные монтажным ценником										
II	Ц.Iч.I п.I3	Трубопровод из водогазопроводных черных обыкновенных чугунных труб Ø I5х2,8 ГОСТ 3262-75	м	35	0,00I	-	-	0,25	-	-	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	Ц.I ч.I п.I5	То же, ∅ 26,8х2,8	м	I6	0,002	-	-	0,4I	-	-	7	-
I3	Ц.Iч.I п.I6	То же, ∅ 32 х 3,2	м	23	0,003	-	-	0,52	-	-	I2	-
I4	Ц.I ч.I п.555	Труба ∅ 76 х 3 ГОСТ I0704х76	м	I	0,005	0,005	-	0,92	-	-	I	-
I5	23-07 п.I-0I84 Ц.I ч.У табл.I2 К=I,076	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5 I5ч8П2 ГОСТ I8722-73 Цена:0,78хI,076=0,84	шт	9	0,00I	0,009	-	0,84	-	-	8	-
I6	23-07 п.I-020I Ц.Iч.У табл.I2 К=I,076	Вентиль запорный фланцевый ∅ 32 Цена: 2,35хI,076=2,53	шт	2	0,003	0,006	-	2,53	-	-	5	-
I7	Ц.Iч.П п.468 с Н.р. К=I,083	Водоотделитель	т	0,038	0,038	0,038	-	328,I5	-	-	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	54	-
I8	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	3	-
		Итого по П разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ш. Строительные работы										
I9	I7-703 27-60-в 27-68-в	Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,07	-	-	-	54,8	-	-	4	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-
20	-	Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
2I	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по Ш разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I64	4I / 8,08

Главный инженер проекта — Н.Т.Фартушный
Начальник отдела механизации и тягового хозяйства — М.М. Рыжа
Составила — О.Д.Кримач
Проверила — Т.Н.Бударова

С М Е Т А № 29

на приобретение и установку шкафов для хранения одежды в тепловозо-вагонном депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм

Основание: чертежи альбом II
Составлена в ценах 1969г.
для овзисного р йона

Сметная стоимость 0,54 т.р.

№№ пп	№№ прейскур. укрупнен. сметных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Бюллетень строительной техники № 6 за 1971	Стоимость стальных шкафов гардеробных одинарных размером 33 х 50 см	Одна секция	I	82,0	82
2	То же	То же, двойные, размером 40 х 50 см	Одна секция	I3	89,0	507
		Итого	руб.			589

I	2	3	4	5	6	7
	Сб.сметных норм,затрат и типовых наборов обществ и администр. зданий тех.часть	Сборка немонтируемого оборудования в размере I% от стоимости инвентаря				5
		ВСЕГО	руб.			544

Главный инженер проекта — Н.Т. Фартушный

Начальник отдела — Н.А.Зайцев

Составила — Т.В.Щербакова

Проверила — Л.С.Шнейдман

501-3 10 / УШ /

СМЕТА № 30

на приобретение оборудования для комнаты приема пищи

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.
В т.ч. оборудован. 0,55 тыс.руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. и ценника №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес Брутто Единица изм.	Вес Нетто Общий	Сметная стоимость в рублях Единицы Оборудование	Единицы Монтаж.работ Всего	Единицы Монтаж.работ В т.ч. з-плата	Общая Оборудование	Общая Монтаж.работ Всего	Общая Монтаж.работ В т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Прейскур. цена	Электрочайник	шт	I	-	-	I0	-	-	I0	-	
2	24-06 п.II-00I	Электроплита	"	I	-	-	89	-	-	89	-	
3	-"- п.II-002	Холодильник	"	I	-	-	300	-	-	300	-	
4	Прейскур. цена	Стол производственный	"	I	-	-	70		-	70		
5	-"-	Стол обеденный	"	I			30		-	30		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	24-06 п.I3-0I7	Стул	шт	2	-	-	I9	-	-	I9	-	-
		Итого оборудования	руб.	-						5I8	-	-
7	-	Транспорт	%	5						26		
8	-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2						6		
9	Постановление Совета Министров СССР	Отчисления комплектующим организациям	%	0,7						4		
		ВСЕГО по смете	руб.							554		

Главный инженер проекта — Н.Т.Фартушный
Начальник отдела — Н.А.Зайцев
Составила — Т.В.Щербакова
Проверила — Л.С.Шнейдман

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
и типовому проекту тепловозо-вагонного
депо на одно стойло для тепловозов ТГМ
и ТГК колеи 1520 мм

Каркасно-панельный вариант

№№ пп	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч/час	5670,1
2	Заработная плата	руб.	2477,4
	Строительные машины и оборудование		
2	Бульдозеры 75 л.с.	м/с	7,2
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,9
4	Краны гусеничные	м/с	3,2
5	Растворонасосы 1 м3/час	м/с	1,0
6	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	1,6
7	Экскаваторы с прямой лопатой	м/с	6,1
8	Экскаваторы с обратной лопатой	м/с	7,1
9	Прочие машины	руб	551,0
	Материалы для общестроительных работ		
10	Битум жидкий	т	0,2
11	Белила цинковые тертые	кг	6,7
12	Болты строительные	кг	4,9

I	2	3	4
I3	Бревна строительные Шс I40-240мм	м3	0,45
I4	Бруски и брусья Пс, 75 и более мм	м3	0,28
I5	Гвозди	кг	50,0
I6	Гидроизол	м2	2I,9
I7	Гипс	т	0,I6
I8	Глина	м3	0,52
I9	Гравий	м3	I7,6
20	Грунтовка масляная	кг	0,I
2I	Грунтовка битумная	т	0,7
22	Доски строганные П с I9-22 мм	м3	0,08
23	Доски строгонные Пс 40 мм и более	м3	0,06
24	Доски Шс, 40 мм и более	м3	0,59
25	Доски IУ с, 25-32мм	м3	I,53
26	Замазка меловая	кг	60,6
27	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	4I,38
28	Колер масляный	кг	5,49
29	Клей разный	кг	0,49
30	Краски разные, в т.ч.белила	кг	I06,0
3I	Сурик железный густотертый	кг	20,0
32	Краски тертые	кг	I,I
33	Купорос медный	кг	0,24
34	Люк чугунный	шт	3
35	Мастика битумная	т	4,89
36	Мастика дегтевая	т	I,53
37	Мел	кг	I2,5
38	Олифа	кг	I3,32
39	Паста меловая	кг	4,46

I	2	3	4
40	Песок	м3	I5,5
4I	Приборы оконные	к-т	2I
42	Приборы дверные	к-т	24
43	Плитки керамические глазурованные,	м2	94,6
44	Плитки керамические карнизные	м	55,0
45	Плитки керамические метлахские	м2	77,5
46	Плитки керамические плинтусные	м	55,0
47	Плитки керамические кислотоупорные	м2	32,4
48	Поковки	кг	0,6
49	Прокладка уплотнительная (шнур)	м	430,0
50	Рубероид	м2	2012,0
5I	Рукава резино-тканевые	м	40,0
52	Мастика для герметизации стыков	кг	58,5
53	Мастика для уплотнения стыков	кг	I40,3
54	Сетки металлические	м2	4,2
55	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,3I
56	Сталь полосовая	т	0,05
57	Скобы разные	т	0,05
58	Стекло жидкое	кг	2I,6
59	Стекло оконное 3 мм	м2	I39,9
60	Цемент 400	т	0,5
6I	Шпаклевка масляная	кг	2,5
62	Щебень каменный	м3	I8,0

I	2	3	4
63	Фольгоизол	м2	67,I
	Полуфабрикаты		
64	Арматура для монолитного железобетона	т	I,82
65	Закладные детали	т	2,25
66	Бетон тяжелый М-50	м3	2,8
67	Бетон тяжелый М-I00	м3	43,5
68	Бетон тяжелый М-I50	м3	84,7
69	Бетон тяжелый М-200	м3	I5,2
70	Бетон тяжелый М-300	м3	I6,2
7I	Керамзитобетон	м3	2,5
72	Соединительные детали	т	I,4
73	Раствор кислотоупорный	м3	0,5
74	Раствор известковый I:3	м3	I,0
75	Раствор цементный I:4	м3	I,5
76	Раствор цементный I:3	м3	2,2
77	Раствор цементный 75	м3	II,I
78	Раствор цементный 25	м3	0,4
79	Раствор цементный 50	м3	I,I
80	Раствор цементный I00	м3	4,6
8I	Раствор цементный 200	м3	0,8
82	Раствор цементно-известковый 25	м3	34,0
83	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,4
84	Раствор с каменной крошки	м3	6,2
85	Смесь асфальтобетонная	т	5,2
86	Щиты опалубки	м2	93,3

I	2	3	4
	Детали и изделия		
87	Блоки ворот	м2	24,93
	Блоки дверные	м2	39,72
88	Блоки оконные	м2	89,62
89	Галтели	м	23,5
90	Двери герметические	шт	6
91	Доски подоконные	м2	4,I
92	Лотки сборные железобетонные	м3	0,2I
93	Плинтусы	м	0,9
94	Стойки инвентарные	шт	I
95	Кронштейны	кг	490,0
96	Решетки стальные	шт	2
97	Решетки чугунные	шт	I
98	Стальные конструкции	т	6,4
99	Стальные конструкции - приспособления для сборки м/к	т	0,04
I00	Балки фундаментные сборные железобетонные	м3	4,83
I0I	Балки покрытия	м3	5,5
I02	Плиты легкобетонные	м3	4I,3
I03	Плиты каналов	м3	0,76
I04	Колонны	м3	I9,8
I05	Козырьки	м3	3,9I
I06	Кольца опорные	м	0,24
I07	Панели покрытий с круглыми пустотами	м2	I50,0
I09	Панели покрытий ребристые	м3	I3,50

I	2	3	4
I09	Перемычки	м3	I,24
II0	Перегородки крупнопанельные	м2	90.93
III	Панели стеновые	м3	I04,7
II2	Стойки	м3	2,94
II3	Стаканы	м3	I,24
II4	Ригели покрытий	м3	4,6
II5	Щиты деревянные	м2	26,34
	Материалы для санитарно-технических работ		
II6	Блочки	шт	2
II7	Вентиляторы	шт	9
II8	Вентили	шт	63
II9	Воздуховоды	м2	I45,6
I20	Грязевики	шт	2
I2I	Детали и узлы чугунных труб до 50 мм	м	38,0
I22	Детали и узлы чугунных труб до I00 мм	м	57,0
I23	Гребенки распределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками и кронштейнами	компл.	2
I24	Краны водоразборные	шт	4
I25	Краны двойной регулировки	шт	20
I26	Клапаны обратные	шт	2
I27	Трос	м	9
I28	Детали и узлы трубопровода из стальных труб	м	709,4

I	2	3	4
I29	Дроссель-клапаны	м2	2,4
I30	Дефлекторы	шт	I
I3I	Писсуары	к-т	4
I32	Манометры	комп.	I
I33	Муфты чугунные	шт	I
I34	Раковины	компл.	2
I35	Трапы	шт	4
I36	Термометры	компл.	I
I37	Стальные трубы	м	2,6
I38	Чугунные трубы	м	I5,5
I39	Трубы стальные электросварные	м	6I,7
I40	Умывальники	компл.	8
I4I	Фасонные части чугунные	т	0,I
I42	Крепления	кг	I27,3
I43	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	7,7
I44	Подставки и виброизолирующие основания	кг	4,2
I45	Краны смесители	шт	5
I46	Краны пробноспускные	шт	2
I47	Задвижки чугунные	шт	3
I48	Унитазы	к-т	3

Составили техник Т.В.Щербакова
Н.В.Миляева

Проверила ст.инженер И.С.Шнейдман

I	2	3	4
	Электротехническая часть		
I	Затраты труда	чел.-час	1835,15

Составила Юхно

I	2	3	4
	Устройства связи		
I	Затраты труда	чел.час.	316,24

Составила Мур Мурашкина

I	2	3	4
	Технологическая часть		
I	Затраты труда	чел/дн	98,3I
2	Зарплата	руб.	23,2I
3	Машины	руб.	I,I8
4	Сурик желтый густотертый	кг	I3,94
5	Олифа комбинированная	кг	5,I6
6	Белила цинковые тертые	кг	0,95
7	Краски тертые	кг	0,I9
8	Колер масляный	кг	I,7I
9	Бревна Шс I40-240мм	м3	0,02
I0	Доски Шс 40 мм	м3	0,08
II	Прочие материалы	руб	0,56

Составила Кримач

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо для тепловозов ТТМ и ТТК колеи I520 мм. Смотровая канава из монолитного железобетона

Составлена в ценах I969г. Сметная стоимость 2,69 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет прейскур. укрупнен. норм	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. произв. инвент.	прочих затрат	Общая сметная стоим. в т.р.	Показат. стоимост
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	3I	Строительные работы	2,I0	-	-	-	2,I0	-
2	32	Электроосвещение	-	0,I6	0,43	-	0,59	-
		Итого	2,I0	0,I6	0,43	-	2,69	-

Главный инженер проекта Фартушный
Начальник СЭСПОР Курилко
Составила инженер Ситок
Проверила рук.группы Шальман

сл

501-3-10 /УШ/

С М Е Т А № 31

на строительные работы смотровой канавы тепловозо-вагонного депо для промышленных железных дорог колеи 1520 мм

Основной вариант - из монолитного железобетона

Основание: чертежи альбома II

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

Сметная стоимость 2,10 т.р.

№№ пп	№№ прейскур. укрупнен. сметн. норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 10-41к	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	70,0	0,144	10
2	I-678 10-117-б т.ч.п.13 I-721 10-123-а	Доработка грунта II группы вручную после работы экскаватора с подъемом грунта механизированным способом и погрузкой на автосамосвалы 0,87х1,2+0,28=1,32	м3	5,7	1,32	8
	Цен.3	Транспорт грунта на 2 км 48,6х1,75=85,1	т	85,1	0,30	26

I	2	3	4	5	6	7
3	I-369 I0-44-а	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I00м3	0,757	I,96	I
4	I-634 I0-II4-а	Обратная засыпка грунта вручную	м3	27,I	0,4	II
5	I6-43 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	3,6	20,59	74
6	I2-I 20-I-а	Бетонная подбутка из бетона М-50	м3	I,44	25,0	36
7	I2-90 20-IIк	Монолитные железобетонные стены толщ. 200 мм из бетона М-200 33,44+(24,6-22,8)х хI,0I5=35,27	м3	5,9	35,27	208
8	ЦI-II п.4I	Арматура класса А-I	т	0,074	I6I	I2
9	ЦI-II п.43	То же, класса А-III	т	0,255	I69	43
I0	I2-9 20-I-м	Монолитные железобетонное днище из бетона М-200 24,03+(24,6-22,8)х хI,0I5=25,86	м3	6,9	25,86	I78
II	Цен.I-II п.I	Арматура класса А-I	т	0,I47	I54	23

1	2	3	4	5	6	7
12	то же, п.3	То же, класса А-III	т	0,347	180	62
13	12-20 20-3-а	Бетонные набивные ступени из бетона М-100	м3	3,2	25,70	82
14	11-490-71 19-32-к	Монтаж сборных железобетонных колец колодца весом 0,13т	м3	0,10	14,2	1
15	ЦСЦ п.564	Стоимость колец высотой 0,29м диам. 0,7м из бетона М-200	п.м.	0,58	10,0	6
16	Ц.1,ч.II, п.468	Стоимость стальных конструкций крышки приямка	т	0,036	303	11
17	14-1-71 22-5-а	Установка стальных конструкций	т	0,036	27,6	1
18	14-158-71 22-24-а	Окраска конструкций	т	0,036	7,09	1
19	30-57-71 43-11л т.ч. таб.3	Укладка путей на смотровой канаве из рельсов Р-43 22600-3610=18990	км	0,015	18990	285
20	12-42 20-5в	Установка закладных частей в монолитных конструкциях	т	1,087	309	336

I	2	3	4	5	6	7
2I	I4-I58-7I 22-24-а	Масляная окраска закладных частей	т	0,544	7,09	4
22	23-53 30-I06	Укладка газовых труб диам.25 мм	п.м.	24,I	0,98	24
23	I6-32 25-I0-а	Укладка цементного раствора в местах пропуска труб	м3	0,02	0,54	I
24	37-490 42-I0б	Конопатка зазоров смоляным канатом диам.2 см	п.м.	3,27	2I,0	69
25	I7-900 27-70в	Остекление ниш светильников органическим стеклом толщ. 5 мм	м2	I,40	2,22	3
26	I7-I22 27-I2-в	Облицовка стен керамическими плитками	м2	29,36	5,4I	I59
27	I3-30 2I-6к	Гидроизоляция наружных стен битумом за 2 раза	м2	50,I	0,56	28
28	I6-82 I6-83 25-I0а 26-I0-а	Стяжка по днищу приямка из цементного раствора толщ.50мм 0,54+0,I00Ix6=I,I4	м2	0,38	I,I4	I
		Итого	руб.			I704

I	2	3	4	5	6	7
29		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	I692	279
30		То же, на металлоконструкции	%	8,3	I2	I
		Итого	руб.			I984
3I		Плановые накопления	%	6	I984	II9
		Итого	руб.			2I03

Главный инженер проекта Фартушный

Начальник отдела Зайцев

Составила техник Щербакова

Проверила ст.инженер Шнейдман

С М Е Т А № 32

на электроосвещение смотровой канавы к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм

Основание: спецификация на листе ЭЛ-31 альбом IУ

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость – 0,59 т.р.
В том числе:
Оборудования – 0,43 т.р.
монтажных работ – 0,16 т.р.

№№ пп	Наименов. укрупнен. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто-нетто ед. изм.	Вес брутто-нетто общий	Сметная стоимость единицы в рублях обор.	Сметная стоимость единицы в рублях монтажн. раб. всего	Сметная стоимость единицы в рублях монтажн. раб. в т.ч. зараб. плата	Общая сметная стоимость в руб. обор.	Общая сметная стоимость в руб. монтажн. раб. всего	Общая сметная стоимость в руб. монтажн. раб. в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Монтажные работы										
I	Прим. 8-6I50	Монтаж распределительного устройства типа РУС 8I53-02ВОГ-54У5, состоящего из: трех автоматов АЕ2034 и понижающего трансформатора ОСО-0,25, напряжением 220/I2В, мощн. 250ВА	шт	4	–	–	–	I2,8	3,39 0,08	–	5I	I4 0,0

302

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-702I	Монтаж светильника в готовой траншее	шт	9	-	-	-	4,50	0,673 / 0,287		4I	6 / 3
3	8-7008	Монтаж розетки штепсельной брузгозащищенной	шт	I	-	-	-	I,59	0,399 / -	-	2	- / -
4	Прим. 8-7I83	Подключение светильников и розетки штепсельной в пожароопасном помещении	шт	I0	-	-	-	2,57	0,365 / 0,003	-	26	4 / -
5	8-4372	Затягивание провода в ст.трубы - провод первый, суммарным сечением до 6 мм2	м	32	-	-	-	0,0849	0,0335 / 0,0097		3	I / -
6	8-4404	То же, последующий	м	32	-	-	-	0,0272	0,0I47 / -	-	I	- / -
		Итого									I24	25 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7		Плановые накопления	%	6	-	-					7	
		Итого монтажных работ по разделу I									I3I	
		В том числе заработная плата										25/3
		II. Оборудование и материалы, не учтенные монтажным ценником										
8	кальк.№ I	Распределительное устройство типа РУС8I53-02ВОГ-54У5	шт	4	-	-	99,I8	-	-	397	-	-
9	Ц.I,ч.У, стр.302	Светильник пыленепроницаемый типа ПСХ-60	шт	9	-	-	-	2,26	-	-	20	-
I0	Ц.I,ч.I, стр.324	Лампа накаливания 60Вт, I2В типа МО I2-60	шт	9	-	-	-	0,067	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	Ц.I,ч.У, стр.222	Провод алюминиевый изолированный марки АПВ-660, сечением 4 мм2	м	65	-	-	-	0,04I6	-	-	3	-
I2	I5-09 таб.4I	Кабель с алюминиевыми жилами марки АВВГ-660, сечением 2х4 мм2 0,405хI,097=0,444	м	5	-	-	-	0,444	-	-	2	-
		Итого оборудования								397		
I3		Транспортные расходы	%	4,0						I6		
I4		Наценки снаба	%	0,7						5		
I5		Тара и упаковка	%	2,0						8		
		Итого								426		
I6		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						5		
		Итого оборудования по разделу II								43I		

I	2	2	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого материалов	руб.								26	
I7		Плановые накопления	%	6,0							2	
I8		Отчисления на комплектацию кабельных изделий	%	0,7							-	
		Итого материалов по разд.II	руб.								28	
		Итого по разд.II	руб.								459	
		Всего по смете (I+II)	руб.								590	
		В том числе заработная плата	руб.									25/3

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный

Начальник отдела АС В.А.Воронько

Составила ст.инженер В.П.Юхно

Проверила ст.инженер Э.И.Шейнина

сл

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

стоимости оборудования, изготовления и монтажа распределительного устройства РУС 8153-02ВОГ-54У5

№№ пп	Наимен. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажные работы	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях: единицы: обор.	единицы: заводского монтажа (изготовления)	единицы: монтажн. раб. всего	единицы: монтажн. раб. в т.ч. зарпл. основ. по экс. машин	общая: обор.	общая: заводского монтажа (изготовления)	общая: монтажн. раб. всего	общая: монтажн. раб. в т.ч. зарпл. основ. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 II-7Iг. п.I-II4	Шкаф металлический размером 500х250	шт	I	-	I3,0	-	-	-	I3,0	-	-
2	I5-05 ч.II п.II-0I9 I5-04 ч.II-7Iг. п.I-430	Трансформатор типа ОСО/0,25	шт	I	6,60	I,0	-	-	6,60	I,00	-	-

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3 Доп.№ 2 к I5-04 ч.I-7Iг. п.0I-308 I5-04 ч.II-7Iг. п.I-320	Выключатель автоматический АЕ-2034	шт	3	20,00	2,00	-	-	60,00	6,00	-	-
4 Ц.I,ч.У, стр.222 I5-04 ч.II п.I-375	Провод АПВ-660 сечением 4 мм2	м	5	0,04I5	0,355	-	-	2,08	I,78	-	
	Итого	руб.						68,68	2I,78	-	-
5 Надбавка на покупные изделия		%	2,0					I,37			
	Итого	руб.						70,05	2I,78		
	Всего	руб.						9I,83			

1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Надбавка на комплектную регулировку	%	8,0						7,35		
	Итого по калькуляции	руб.							99,18		

Составила Шейнина

Проверила Юхно

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту смотровой канавы из монолитного железобетона

№№ пп	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч/час	397,34
2	Заработная плата	руб.	I68,64
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,02
4	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	0,35
5	Прочие машины	руб.	I4,4I
	Материалы для общестроительных работ		
6	Закладные детали	т	I,08
7	Болты отиковые	т	0,0I
8	Бревна строительные IIс I40-240 мм	м3	0,04
9	Гвозди	кг	I4,88
I0	Доски IIс 40 мм и более	м3	0,40
II	Доски IУс 40 мм не более	м3	0,05
I2	Замазка	кг	3,07
I3	Костыли	т	0,09
I4	Сурик железный густотертый	кг	2,7I
I5	Мастика битумная	т	0,20
I6	Накладки	т	0,09

I	2	3	4
I7	Олифа	кг	0,8I
I8	Плитки керамические	м2	29,36
I9	Подкладки	т	0,35
20	Рельсы н/к	т	I,54
2I	Стекло оконное 3 мм	м2	I,42
22	Шпалы	шт	30,0
	Полуфабрикаты		
23	Арматура для монолитного железобетона	т	I,08
24	Бетон тяжелый М-I00	м3	8,40
25	Бетон тяжелый М-200	м3	I2,99
26	Раствор цементный I:4	м3	0,44
27	Раствор цементный I00	м3	0,06
28	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,26
29	Щиты опалубки	м2	I8,20

Составила техник Щербакова

Проверила ст.инженер Шнейдман

сл

I	2	3	4
	Электротехническая часть		
I	Затраты труда	чел.час	54,97

Составила Шейнина Шейнина

gost.e-ecolog.ru