

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ **501-3-10**
ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО НА ОДНО СТОЙЛО
ДЛЯ ТЕПЛОВОЗОВ ТТМ И ТТК КОЛЕИ 1520 ММ

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ II

/ стр. 161-317 /

1025/10

цена 3-04.

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦНТИ
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1.
Выдано в печать: 1^я 8 1987 г.
Заказ № 2457 Тираж 150

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-3-10
ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО НА ОДИН СТОЙЛО ДЛЯ
ТЕПЛОВОЗОВ ТТМ и ТТК КОЛЕС 1520 мм

АЛЬБОМ УШ
С М Е Т Ы
ЧАСТЬ II


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 про-
мышленного транспорта ПРОМТРАН-
НИИПРОЕКТ

Технико-рабочий проект
утвержден Госстроем СССР
протокол №14от 17.03.1981г.
и введен в действие инсти-
тутом Промтрансниипроект
Приказ №23 от 28 04 1981г

Главный инженер отделения
Главный инженер проекта
Начальник сектора ЭСПОР


А.Г. Мировников
Н.Т. Гартушный
Н.Д. Курикова

С М Е Т А № -12

на технологическое пероснабжение тепловозо-
вагонного депо на одно стойло для тепловозов
ТТМ и ТТК колеи 1520 мм

Основание: чертеж альбома Ш

Сметная стоимость - 0,28 тыс. руб.
Составлена в ценах 1969 года

№ пп	№ грейскур. укрупнен. ометн. норм расц. и др.	Наименование работ и затрат	Еди- нца изме- рения	Коли- чест- во елиннц	Стоя- мость едини- цы в руб.	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-59 30-10в	Трубы стальные водо- газопроводные, диам. 25 мм (черные лег- кие)	м	40	1,34	54
2	Ц. I-Ш п. 130	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18П Д= 15 мм	шт	3	0,95	3
3	п. 131	То же, Д=20 мм	"	6	1,1	7
4	23-203	То же, фланцевый 15кч 18П Д=25мм 2,24+2,20х1,1=4,66	"	5	4,66	23
5	23-697 32-14а	Конденсатороотвод- чик термодинамичес- кий 45ч 12кж диам. 15 мм 16,3-14,3+5,5х1,1=	шт	2	8,05	16

1	2	3	4	5	6	7
6	17-703 27-60з	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	9,0	0,548	5
7	Д.3 19-237 28-15з	Покровный слой из фольгоизола	м2	2,7	2,73	7
8	18-46 28-3б	Изоляция труб асбопук- шнуром	м3	0,54	206	III
9	т.ч.п.6	Пуск и регулировка	%	1	103	1
		Итого	руб.			227
10		Накладные расходы	%	14,9	104	15
11		То же, на строительные работы	%	16,5	123	20
		Итого	руб.			262
12		Плановые накопления	%	6	262	16
		Итого	руб.			278

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила: техник
Проверила: инженер

В.И.И.
С.И.И.
С.И.И.
Копия

Н.Т. Фартушный
А.Х. Магомедов
Н.В. Милева
Л.С. Гордеева

С М Е Т А № -13

на отопление тепловозо-вагонного депо на
одно стойло для тепловозов ТТМ и ТТК колеи
1520 мм

Каркасно-панельный вариант

Основание: чертежи альбома Ш

Сметная стоимость-0,48тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

№п	№№ прейску- рантов, ук- рупнен. сметн. норм расч. и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество еди- ниц	Стои- мость еди- ницы р руб.	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
Основной вариант (температура -30°)						
1	23-46 30-1а	Трубы стальные волога- зопроводные (черные легкие) диам. 20мм	м	60	0,79	47
2	23-45 30-1а	То же, диам. 15 мм	м	40	0,74	30
3	23-47 30-10а	То же, диам. 25 мм	м	20	0,96	19
4	23-646 32-9б	Радиаторы М I40-А0 М I40	экм	37,54	5,29	199

1	2	3	4	5	6	7
5	Ц.1-Ш п.130	Вентиль запорный 15кч 1В1, диам. 15мм	шт	30	0,96	29
6	23-673 32-10д	Воздухооборник горизонтальный, диам. 150 мм	шт	2	5,83	12
7	23-66I 32-9д	Регистры из гладких труб диам. 108x3,5мм	м	3	4,2	13
8	17-703 27-60в	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	31	0,548	17
9	19-46 28-3в	Изоляция асбопухля- ром	м3	0,03	206	6
10	Д.3 19-237 28-16в	Покровный слой фоль- гошолом	м2	1,6	2,73	4
11	17-703 27-60в	Окраска нагреватель- ных приборов масляной краской 0,548-0,25=0,298	м2	30,77	0,298	9
12	т.ч.п.6	Пуск и регулировка	%	1	349	4
		Итого	руб.			389
13		Накладные расходы	%	14,9	359	53
14		То же, на строительные работы	%	16,5	38	6

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			448
15		Плановые накопления	%	6		27
		Итого	руб.			475
		Для расчетной температуры -20 ⁰				
		А. Исключается				
16	23-45 30-1а	Трубы водогазопроводные Д=15мм	м	40	0,74	30
17	23-47 30-10в	То же, Д=25мм	"	20	0,96	19
18	23-646	Радиаторы	экм	37,54	5,29	199
		Пуск и регулировка	%	1	248	2
		Итого А				250
		Б. Добавляется				
19	23-45	Трубы водогазопроводные Д=15мм	м	60	0,74	44
20	23-646	Радиаторы	экм	31,4	5,29	166
21		Пуск и регулировка	%	1	210	2
		Итого "Б"				212
22		Накладные расходы	%	14,9	38	6
		Итого				44
23		Плановые накопления	%	6	44	3

1	2	3	4	5	6	7
		Итого для температуры -20°				47
		Исключается				
		Для расчетной температу- ры -40°				
		А. Исключается				
24	23-45	Трубы стальные водогазо- 30-I-a проводные ,диам. 15 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 MI40	экм	37,54	5,29	199
27	т.ч.	Пуск и регулировка <i>Итого</i> <i>в. добавляется</i>	%	1	276	3 279
28	23-646 32-96	Радиаторы MI40-A0	экм	42,31	5,29	224
29	23-45 30-Ia	Трубы Д=15 мм	м	30	0,74	22
30	23-46 30-Ia	То же, Д=20мм	м	70	0,79	55
31	т.ч.п.6	Пуск и регулировка	%	1	301	3
		Итого "Б"	руб.			304
		Итого добавляется	руб			25

I	2	3	4	5	6	7
32	Накладные расходы		%	14,9		4
	Итого			руб.		29
33	Плановые накопления		%	6		2
	Итого			руб.		31

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: техник

Проверила: инженер

Мисюк
Винис
Запу

Н.Т.Фартушный

А.Х.Магомедов

Н.В.Милыева

Л.С.Гордеева

507-3-10 ДУШ/

С М Е Т А Р I 4

на отопление тепловозо-вагонного депо на одно
стойло для тепловозов ТМ и ТК колеи 1520мм

Кирпичный вариант

Основание: чертежи альбома Ш

Сметная стоимость 0,44 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ прейск. укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоим. един. в руб.	Общая стоим в руб
1	2	3	4	5	6	7
		Основной вариант /температура - 30°/				
I	23-46 30-10а	Трубы водогазопро- водные, диам. 20 мм (черные легкие)	м	60	0,79	47
2	23-45 30-10а	То же, диам.15 мм	м	60	0,74	44
3	23-646 32-9б	Радиаторы М-140-А0 и М 140	вкм.	35,52	5,29	188
4	Ц. I-III п.130	Вентиль запорный 15 кч 18п, диам.15мм	шт	30	0,95	29
5	23-673 32-10д	Воздухосборник Д=150 мм	шт	2	5,83	12
6	23-661 32-9д	Регистры из гладких труб диам. 108х3,5 мм	м	3	4,2	13

1	2	3	4	5	6	7
7	17-703 27-60з 27-68з	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	12	0,548	7
8	19-46 28-36	Изоляция асбопущнуром	м3	0,03	206	6
9	Доп.3 19-237	Покровный слой фольгоизолом	м2	1,8	2,73	
10	17-703 т.ч.п.29	Окраска нагревательных приборов масляной краской				
		0,548-0,25=0,298	м2	28,0	0,298	8
11	т.ч.п.29	Пуск и регулировка	%	1	333	3
		Итого	руб			362
12		Накладные расходы	%	14,9	336	50
13		То же, на строительные работы	%	16,5	26	4
		Итого	руб			416
14		Плановые накопления	%	6		25
		Итого	руб.			441
		Для расчетной температуры - 20°.				
		А. Исключается				
15	23-45 30-10а	Трубы водогазопроводные д=15 мм /черные легкие/	м	60	0,74	44

1	2	3	4	5	6	7
16	23-46 30-10а	То же, д=20 мм	м	60	0,79	47
17	23-646 32-96	Радиаторы М 140: М 140-А0	экм	35,52	5,29	188
18	тех.часть п.29	Пуск и регулировка	%	1	279	3
-		Итого А				282
		Б. Добавляется				
19	23-45 30-10а	Трубы водогазопро- водные черные лег- кие д=15 мм	м	70	0,74	52
	23-46	То же, д=20 мм	""	50	0,79	40
20	23-646 32-96	Радиаторы М 140; М 140-А0	экм	29,03	5,29	154
		Пуск и регулировка	%	1	246	2
		Итого Б.				248
		Итого исключается	руб			34
21		Накладные расходы	%	14,9	34	5
		Итого	руб			39
22		Плановые накопления	%	6	39	2
		Итого:	руб			41

1	2	3	4	5	6	7
		Исключается для температуры - 20 ⁰				
		Для расчетной температуры - 40 ⁰				
		А. Исключается				
23	23-46 30-10а	Трубы водогазопроводные черные легкие д= 20 мм	м	60	0,79	47
24	23-66I	Регистры и глад. труб	м	3	4,2	13
25	23-646 32-9б	Радиаторы М I40 А0; М I40	экм	35,52	5,29	188
26	тех.ч. п.29	Пуск и регулировка	%	1	248	2
		Итого А	руб			250
		Б. Добавляется				
27	23-46 30-10а	Трубы водогазопроводные д=20 мм черные легкие	м	50	0,79	40
28	23-47 30-10а	То же, д=25 мм	м	10	0,96	10
29	23-66I 32-9д	Регистры из гладких труб д=108x35	м	4	4,2	17
30	23-646 30-10а	Радиаторы М I40-А0; М I40	экм	42,36	5,29	224

1	2	3	4	5	6	7
31	тех.ч. п.29	Пуск и регулировка	%	1	291	3
		Итого Б.	руб			294
		Итого добавляется				44
32		Накладные расходы	%	14,9	44	7
		Итого	руб			51
33		Плановые накопления	%	6	51	3
		Итого добавляется для температуры - 40	руб			54

Главный инженер проекта *Радич* Н.Т.Фартушный

Начальник отдела *Магомедов* А.Х.Магомедов

Составила: техник *Милева* Н.В.Милева

Проверила: инженер *Гордеева* Л.С.Гордеева

С М Е Т А № -15

на узел ввода теплового-напорного депо на одно
стойло для тепловозов ТТМ и ТТК колеж 1520 мм

Основание: чертеж альбома Ш

Сметная стоимость - 0,36 тыс.ру
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	№ преиску-рантов, укрупнен. сметн. норм расц. и др	Наименование работ и затрат	Един. изме-рения	Коли-чест-во едн-ниц	Стои-мость еди-ниц в руб	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Основной вариант-теплоноситель вода (температура -20° ; -30° ; -40°).				
I	23-664 32-106 Д1 23-196	Грязевик диам. 80мм	шт	2	23,9	48
2	Пр-нт 23-07 п. I-139I	Задвижка запорная кли овая диам. 80мм 7,4I+48xI, I=60,2I	шт	2	60,2I	120
3.	23-108 30-156	То же, фланцевая диам. 80 мм 30ч6бр	шт	2	17,1	34
4.	Доп. I 23-203 Пр-нт 23-07 п. 244I	Вентиль запорный фланцевый диам. 25мм 15кч 19П1 2,24+2,20xI, I=4,66	шт	2	4,66	9

1	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	1	5,76	6
6	23-693 32-13а	То же, длиной 900мм 33,5:93х16=5,76	шт	1	5,76	6
7	Ц.1-Ш п.1143	Клапан обратный диам. 20 мм 16кч 1Пр	шт	1	0,86	1
8	Ц.1-Ш п.131	Вентиль запорный муфто- вый диам. 20 мм 15кч 18П	шт	1	1,1	1
9	"-п.130	То же, Д=15мм	"	2	0,95	2
10	п.1425	Кран трехходовый диам. 15мм, 14МП-16	шт	9	1,8	18
11	Ц.1-Ш п.1488	То же, проходной саль- никовый, диам. 20мм 11ч 6бк	шт	6	0,71	4
12	Доп.11 23-221 30-11а	Трубы стальные эл.свар- ные Д=76х3	м	5,0	1,86	9
13	23-50 30-10б	То же, водогазопровод- ные Д=50 мм	"	2	1,49	3
14	23-46 30-10в	То же, Д=20 мм	"	10	0,79	8

1	2	3	4	5	6	7
15	23-45 30-10а	То же, D=15 мм	м	6	0,74	4
16	23-50 30-10б	То же, D=65 мм	м	0,6	1,49	1
17	23-63 30-10г	То же, D=80 мм	"	0,8	2,74	1
18	т.ч.	Пуск и регулировка	%	1	269	3
19	17-703 20-60в	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	3,8	0,548	2
20	19-46	Изоляция асбестоцементным	м3	0,07	206	14
21	Доп.3 19-237	Покровный слой из фольгоиззола	м2	3,08	2,73	8
22	20-81	Антикоррозийное покрытие труб	м2	1,68	0,0754	1
		Итого		руб.		297
23		Накладные расходы	%	14,9	272	41
24		То же, на строит	%	16,5	25	4
		Итого		руб.		342
25		Плывовые накопления	%	6	342	21
		Итого		руб.		363

		м						
1	2	3	4	5	6	7		
Вариант- теплоноситель H_2O (температура -20° : -30° : -40°)								
26	23-163 30-18a	Клапан редукционный диам. 25мм ,18ч 2бр	шт	I	13,8	14		
27	23-156 30-17a	Клапан предохранитель- ный малоподъемный од- норычажный диам. 25мм 17ч 3 бр	шт	I	8,24	8		
28	23-697 32-14a Ц.1-Ш Пр-ит 23-07	Конденсатоотводчик, диам. 15мм ,45ч 12мм 16,3-14.3+5,5х1,1=8,05	шт	I	8,05	8		
29	23-47 30-10a	Трубы стальные водото- проводные Д=25 мм	м	20	0,96	19		
30	23-45 30-10a	То же, Д=15 мм	"	5	0,74	4		
31	Доп.2 23-203 Пр-ит 23-07 п.1-0455	Вентиль запорный флан- цевый ,диам. 25 мм 15с 27 мм I $8,24+11 \times 11 = 14,34$	шт	6	14,34	86		
32	Ц.1-Ш п.130	Вентиль запорный муф- товый ,диам. 15 мм 15ч. 18П	шт	5	0,96	5		

1	2	3	4	5	6	7
33	Ц. I-III I425	Кран трехходовый	"	3	1,30	4
34	I7-703	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	3,8	0,548	2
35.	I9-46	Изоляция асбопу- шнуром	м3	0,035	206	7
36	Д.3 I9-237	Покровный слой фоль- гоизолом	м2	2,1	2,73	6
37	20-8I	Антикоррозийное пок- рытие труб	м2	0,84	0,00754	1
38	тех.ч.	Пуск и регулировка	%	1	148	1
		Итого	руб.			165
39		Накладные расходы	%	14,9	149	22
40		То же, на строитель- ные работы	%	16,5	16	3
		Итого	руб.			190
41		Плановые накопления	%	6	190	11
		Итого	руб.			201

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила: техник
Проверила: инженер

М.Т. Фартушник
А.Х. Магомедов
Н.В. Милыева
Л.С. Гордеева

Н.Т. Фартушник
А.Х. Магомедов
Н.В. Милыева
Л.С. Гордеева

О М Е Т А № -16

на вентиляцию тепловозо-вагонного депо на одно
стояло для тепловозов ТГМ и ТГК колес 1520 мм

Основание: чертежи альбома Ш

Сметная стоимость 5,67 тыс.ру
Составлена в ценах 1969 года

№ пп	№ преяку- рантов, укрупнен. ометн. норм раец. и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница взве- шения	Коли- чест- во еди- ниц	Стои- мость едини- цы в руб.	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Вентиляционное оборудование						
1	24-158 33-186	Центробежный венти- лятор ЦЧ-70 № 3,15 с эл. двигателем 4AA63B4 6,13+76-(26,5-10,7)х хI.I=64,75	к-т	2	64,75	130
2	24-605 33-20в Д.2 п.2778	То же, ЦЧ-70 №6,3 с эл.двигателем 4A1004B4 8,21+191=199,21	к-т	2	199,21	398
3	24-484 доп.2 п.2781	То же, ЦЧ-70 № 2,5 из алюминиевых сплавов эл. двигателем В63В2 6,13+011=97,26	к-т	1	97,26	97
4	24-603 Д.2 п.2782	То же, из алюминиевых сплавов 4-70 и № 4 с эл. двигателем В71В4 5,43+132=137,43	к-т	2	137,43	275

1	2	3	4	5	6	7
5	24-485 Доп. I 2570	То же, ЦА-70 № 5 с ел. двигателем В904 4	к-т	I	117,13	117
6	24-681 33-236 Д. I п. 2565	Агрегат пылеулавлива- ющий ЗИЛ -900 м	к-т	2	<u>167,5</u> 5,90	<u>335</u> 12
7	24-610 33-21а	Воздушно-отопительный агрегат АПВС-50-30	шт	I	<u>76</u> 3,68	<u>76</u> 4
8	24-611 33-21а	То же, АПВС-70-40	шт	3	<u>87</u> 3,69	<u>261</u> 11
9	24-603 Доп. 8 п. 3774	Колориферы КВС6-II 5,43+41,7=47,13	шт	I	47,13	47
10	24-604 33-206 Доп. 8 п. 3778	То же, КВС10-II 6,8+70,3=77,1	шт	2	77,1	154
11	Ф.Ч.п.24	Пуск и регулировка	%	2,5	1690	47
		Итого				<u>1937</u> 87
12		Накладные расходы	%	12,9	1265	166

ш						
1	2	3	4	5	6	7
13		То же, на зарплату	%	70	27	19
		Итого	руб.			2144
14		Плановые накопления	%	6	2144	129
		Итого I	руб.			2273
		Для расчетной температу- ры -20°				
		А. Исключается				
15	24-603 Доп.8 п.3774	1. Калориферы КВС6-П 5,43+41,7=47,13	шт	1	47,13	47
16	24-604 33-206 п.3778	2. То же, КВС10-П 6,8+70,3=77,1	шт	2	77,1	154
17	т.ч.24	Пуск и регулировка	%	2,5	201	5
		Итого по А	руб			206
		Б. Добавляется				
18	24-603 Доп.8 п.3774	1. Калориферы КВС6-П 5,43+41,7=47,13	шт	1	47,13	47
19	24-603 Доп.8 п.3777	То же, КВС9-П 5,43+60,3=65,73	шт	2	65,73	131

I	2	3	4	5	6	7
20	т.ч.п.24	Пуск и регулировка	%	2,5	178	4
		Итого по Б	руб.			182
		Итого исключается	руб.			24
21		Накладные расходы	%	14,9	24	4
		Итого	руб.			28
22		Плановые накопления	%	6		2
		Итого исключается для температуры -20	руб.			30
		Для расчетной темпе- ратуры -40°				
		А. Исключается				
23	24-610 33-21a	Воздушно-отопительный агрегат АПВС-50-30	шт	1	$\frac{76}{3,68}$	$\frac{76}{4}$
24	24-611 33-21a	То же, АПВС-70-40	шт	3	$\frac{87}{3,69}$	$\frac{261}{11}$
25	24-603 Доп.8 п.3774	Калориферы КВС6-П 5,43+41,7=47,13	шт	1	47,13	47
26	24-604 Доп.8 п.3778	То же, КВС10-П 6,8+70,3=77,1	шт	2	77,1	154

1	2	3	4	5	6	7
27	т.ч.п.24	Пуск и регулировка	%	2,8	538	13
		Итого по А	руб.			<u>551</u> 15
		Б. Добавляется				
28	24-610 33-21а	Воздушно-отопитель- ный агрегат АПВС-50- 30	шт	1	<u>76</u> 3,68	<u>76</u> 4
29	24-611 33-21а	То же, АПВС-70-40	шт	2	<u>87</u> 3,69	<u>174</u> 7
30	24-612 33-21а	То же, АПВС-110-80	шт	1	<u>125</u> 3,69	<u>125</u> 4
31	24-603 Доп.8 п.3774	Калориферы КВС6-П 5,43+41,7=47,13	шт	1	47,13	47
32	24-604 Д.8 п.3784	То же, КВБ9-П 6,8+82,3=89,1	шт	2	89,1	178
33	т.ч.	Пуск и регулировка	%	2,5	600	15
		Итого Б	руб			<u>615</u> 15
		Итого добавляется	руб.			64
34		Накладные расходы	%	14,9	64	10

1	2	3	4	5	6	7
		Итого		руб.		74
35		Плановые накопления	%	6		4
		Итого		руб.		78
II. Монтаж вентиляционных систем						
36	24-790 33-4Ia Д.8 п.3802	Узел прохода УИД Д=180мм неутепленный без клапана I,98+12,5=14,48	шт	1	14,48	14
37	"-" Д8 п.3803	То же, УИЗ Д=280мм I,98+13,2=15,18	"	1	15,18	15
38	24-791 Д8 п.3805	То же, УИ 4 Д=355 мм 4,12+21,2=25,32	"	1	25,32	25
39	24-791	То же, УИ6 Д=500мм 4,12+23,2=27,32	"	1	27,32	27
40	24-790 Д8 п.3835	То же, УИД утепленный I,98+13,4=15,38	шт	2	15,38	31
41	"-" п.3836	То же, УИЗ Д=280 мм I,98+14,4=16,38	"	6	16,38	92
42	24-791 3840	То же, УИ6 Д=500 мм 4,12+24,8=28,92	"	3	28,92	87

1	2	3	4	5	6	7
43	Пр-нт 06-04 п.953	Короба из боцементные 150 x 200	м	15	0,807	14
44	"-" п.955	То же, 200 x 200	м	3,5	1,07	4
45	"-" п.958	То же, 300 x 300	м	6	1,84	11
46	18-14 24-46	Установка коробов ас- боцементных, перимет- ром 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	Воздухораспределите- ли пристенные тип МК I	шт	7	1,41	10
49	Сантех- проект ц-на 3- да	Панель равномерного возмывания	шт	4	16,10	60
50	Ц.1-Ш п.1901	Сетка проволочная	м2	1,5	7,42	11
51	Ц.1-Ш п.2519	Диафрагма в воздухо- воде	шт	8	2,66	20
52	Ц.1-Ш п.776	Линки для замера	шт	26	1,71	44

1	2	3	4	5	6	7
53	24-392 Д.2 п.2855	Клапан обратный покробезопасный, диам. 250 мм АЗЕО28.000 3,26+18,7=21,96	шт	3	21,96	44
54	24-392 Д.2 п.2858	То же, диам. 450 мм 4,62+23=27,62	шт	1	27,62	28
55	24-393 Д.2 п.2859	Клапан перекидной покробезопасный, диам. 500 мм АЗЕО24.00Р02 4,62+24,1=28,72	шт	1	28,72	29
56	Д.2 п.2858	То же, 300 мм 3,26+19,8=23,06	шт	1	23,06	23
57	24-748 Доп.6 п.3695	Клапан воздушный утепленный КВУ 600x1000 с вл. подогревом ПР-1м 33,4+97,2=130,6	шт	2	<u>130,6</u> 15,8	<u>261</u> 32
58	24-708	Металл для крепления	шт	250	0,34	85
59	24-405 33-9а	Решетки цельные регулируемые Р-150	шт	17	0,99	17
60	24-449 33-1б	Гибкие вставки	м2	3,43	13	45
61	24-708 33-26а	Подставка под caloriferы	шт	8	0,34	3

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
62	24-399 33-37ш п.3301	Заслонка воздушная P200в с эл. приводом ПР-1м 4,3I+47,2=51,5I	<u>шт</u> <u>кг</u>	<u>1</u> 11,75	<u>51,5I</u> -	<u>52</u> -
63	24-399 33-37ш Д.4 п.3302	Заслонка воздушная P250в с эл. приводом тип ПР-1м 4,3I+48,3=52,6I	<u>шт</u> <u>кг</u>	<u>1</u> 12,94	<u>52,6I</u> -	<u>53</u> -
63	24-399 33-37ш Д.2 п.2876	Заслонка воздушная P450в с эл. приводом тип ПР-1м 4,3I+55=59,3I	<u>шт</u> <u>кг</u>	<u>1</u> 20,5	<u>59,3I</u> -	<u>59</u>
65	24-30 33-1а	Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,5мм диам. до 165 мм	<u>м2</u>	3,0	8,83	26
66	24-3I 33-1б	То же, диам. до 320мм	<u>м2</u>	63,63	5,04	32I
67	24-32 33-1в	То же, диам. до 495мм	<u>м2</u>	9,3	4,45	4I
68	24-33	То же, диам. до 660 мм	<u>м2</u>	3,0	4,02	12
69	24-34 33-1д	То же, диам. до 885 мм	<u>м2</u>	4,5	3,9I	18
70	24-82 33-2а	То же, толщ. 2 мм диам. 160 мм	<u>м2</u>	6,8	12,4	84

IC	2	3	4	5	6	7
71	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	19,65	6,01	118
73	24-82 33-2а	То же, диам. 125мм	м2	6,3	12,4	78
74	24-83 33-2б	То же, диам. 250 мм	м2	21,2	7,91	168
75	24-84 33-2в	То же, диам. 450 мм	м2	36,8	6,68	246
76	17-700 27-60а 27-68а	Окраска воздухопроводов масляной краской	м2	218,18	0,273	60
77	19-54 28-3г Ц.1-1 п.170	Изоляция минеральными плитами прохода вы- тяжных шахт 7,77+24,3=32,07	м3	0,27	32,07	9
78	Доп.1 19-200 28-13д	То же, стеклотканью	м2	13,5	1,32	18
79	г.ч.п. 29	Цуол и регулировка	%	2,5		42
		Итого	руб.			<u>2804</u> 32

I	2	3	4	5	6	7
80	Накладные расходы		%	14,9	2397	357
81	То же, на зарплат. п.57		%	70	32	22
	Итого		руб.			3207
82	Плановые накопления		%	6		192
	Итого		руб.			3399
	ВСЕГО I+II		руб.			5672

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила: техник
Проверила: инженер

Милица
А.Х. Магомедов
В.В. Миллера
Л.С. Гордеева

Н.Т. Бартушный
А.Х. Магомедов
Н.В. Миллера
Л.С. Гордеева

С М Е Т А № -17

на воздушно-тепловые завесы тепловозо-вагонного
депо на одно стойло для тепловозов ТТМ и ТТК
колеи 1520 мм

Основание: чертежи альбом Ш

Сметная стоимость 2,90 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

№п	№№ прейску- рантов, ук- рупнен. ометн. норм расц. и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц	Стои- мость еди- цы в руб.	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	13-281 21-21а	Монтаж стоек воз- душно-тепловой за- весы	т	0,931	36,2	34
2.	Пр-нт 29-04-16 п.5-018	Стоимость воздушно- тепловой завесы 622х1,09=677,98	1 заве- са	1	677,98	678
3	24-572 33-206	Установка калорифера	шт	2	109	218
4	24-449 33-16	Устройство укрытия верха ворот из брезента	м2	3,4	13,0	44
5	15-64 23-12а	То же, из досок	м2	4,1	0,45	2

1	2	3	4	5	6	7
6	14-29-71 22-7ж	Устройство металличе- ских лестниц и площадок	т	0,59	26,7	15
7	13-335 21-26е	Устройство лесов для монтажа	м2	36	0,70	25
8	Ц.І ч.ІІ п. 438	Стоимость лестниц и площадок	т	0,59	214	126
9	24-708 33-26а	Установка кронштейнов	кг	44	0,34	16
10	17-703 27-60э	Окраска масляной краской воздуховодов	м2	34,3	0,548	19
11	17-636 27-54-г	То же, дощатых заполне- ний	м2	8	0,37	3
12	14-158 22-24а	То же, лестниц, площадок кронштейнов	т	0,634	7,09	5
13		Итого	руб.			1184
		Накладные расходы на м/к	%	8,3	141	12
14		То же, на строительные работы	%	16,5	1043	172
		Итого	руб.			1368
15		Плановые накопления	%	6		82

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: техник

Проверила: инженер

Н.Т. Баргушкин
А.Х. Магомедов
Н.В. Милалева
Л.С. Гордеева

Н.Т. Баргушкин

А.Х. Магомедов

Н.В. Милалева

Л.С. Гордеева

/ ЛП /

С М Е Т А В И В

на типовое электрооборудование к типовому проекту на строительство
тепловоз-вагонного депо на I стойло для тепловозов ТГМ и ТТК колес
1520 мм

Основание: Спецификация на листе ЗМ-17
альбом IV

Составлена в ценах 1969 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, прейскуран- та, ценника и № поз.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Едини-Коли- ца из-чест- мере - во них	Брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость			
				Вес	Нетто	единицы в рублях	Обору- дова-	Монт. работ Все- в том го числе зараб. плата	Обору- дова-	Монт. рас- все- в го челов зарп плат	в рублях	в рублях
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Строительные работы</u>												
I.	БРЕР 8-110	Пробивка в бетонном полу борозд для про- кладки труб	м	20	-	-	-	0,14	0,09	-	3	2
									0,02			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	КРЕР 8-99	Пробивка проемов в бетонных стенах и перегородках	м ²	0,5	-	-	-	18,4	<u>10,4</u> 2,4	-	9	<u>5</u> I
		Итого									12	<u>7</u> I
3		Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	2	-
4		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	1	-
		Итого строительных работ по разд. I	-	-	-	-	-	-	-	-	15	<u>7</u> I
		<u>II. Монтажные работы</u>										
5	8-6607	Монтаж силового распределительного пункта	шт	2	-	-	-	21,8	<u>7,51</u> 0,36	-	44	<u>15</u> I
		Подготовка к включению аппаратов, установленных на силовых распределительных пунктах:										
6	8-6683	Рубильника на ток до 400 а	полос	6	-	-	-	1,13	<u>0,38</u> -	-	7	<u>2</u> -
7	8-6687	Предохранителя на ток до 200а	шт	48	-	-	-	0,58	<u>0,22</u> -	-	28	<u>11</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8.	8-882	Монтаж комплектной конденсаторной установки	шт	I	-	-	-	24,0	$\frac{12,6}{0,3}$	-	24	$\frac{13}{-}$
9.	8-6606	Монтаж шкафов на полу ВРУ-I+ВРУ-47	шт	2	-	-	-	17,2	$\frac{6}{0,29}$	-	33	$\frac{12}{I}$
10.	8-6699	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50 А на щите	шт	2	-	-	-	0,64	$\frac{0,31}{-}$	-	I	$\frac{I}{-}$
11.	8-6687	Тоже, переключателя на ток до 200 А	шт	36	-	-	-	0,58	$\frac{0,22}{-}$	-	21	$\frac{8}{-}$
12.	8-6712	Тоже, предохранителя трехполюсного на ток до 250 А	шт	I	-	-	-	4,11	$\frac{1,22}{-}$	-	4	$\frac{I}{-}$
13.	8-6730	Тоже, трансформатора тока	шт	4	-	-	-	0,48	$\frac{0,19}{-}$	-	2	$\frac{-}{-}$
14.	8-6735	Тоже, лампы сигнальные	шт	2	2	-	-	0,9	$\frac{0,42}{-}$	-	2	$\frac{I}{-}$

108 / ШС /

185

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	8-6117	Демонтаж автомата трех- полюсного нет шкафу (3,6-1,16)х0,2=0,488	шт	3	-	-	-	0,488	<u>1,38</u> 0,01	-	I	<u>4</u> -
16	8-6307	Монтаж реле	шт	3	-	-	-	3,79	<u>1,44</u> 0,01	-	II	<u>4</u> -
17	Калькуля- ция № 2	Монтаж электрообору- дования распашных ворот	компл.	I	-	-	-	192	<u>73</u> 2	-	192	<u>73</u> 2
18	8-6607	То же, шкафа ШР-1108- - 67	компл.	2	-	-	-	21,8	<u>7,51</u> 0,36	-	44	<u>15</u> I
19	8-6646	Монтаж шкафа управления размером до 1000 х800 мм Подготовка к включению:	шт	9	-	-	-	5,46	<u>1,99</u> 0,09	-	49	<u>18</u> I
20	СНББ ТПЭИ 1972 г. п.334	Шкаф типа ШУ 5101- 08В2А	шт	I	-	-	-	6,48	<u>2,65</u> -	-	6	<u>3</u> -
21	СНББ ТПЭИ 1972г. п.355	То же, ШУ 5104-03В2Е	шт	I	-	-	-	14,9	<u>5,9</u> -	-	15	<u>6</u> -

8074-01 шт / шт 10-5-126

101

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
22	- ^н -	То же, ШУ 5104-03В2К	шт	I	-	-	-	14,9	<u>5,9</u>	-	15	<u>6</u>
									-			-
23	- ^н - п.36I	То же, ШУ5106-03В2А	шт	I	-	-	-	22,7	<u>9,15</u>	-	23	<u>9</u>
									-			-
24	- ^н - п.36I	То же ШУ 5106-03В2В	шт	I	-	-	-	22,7	<u>9,15</u>	-	23	<u>9</u>
									-			-
25	- ^н - п.355	То же, ШУ 5104-03В2Е	шт	I	-	-	-	14,9	<u>5,9</u>	-	15	<u>6</u>
									-			-
26	Прим. - ^н - п.34I	То же, РУС 815I-0300А 5400	шт	3	-	-	-	7,57	<u>3,05</u>	-	23	<u>9</u>
									-			-
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	<u>1,68</u> 0,05	-	II	<u>3</u>
												-

201-3-10 / шт /

- 956 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	8-5973	Установка выключателя 3-х полюсного герметиче- ского на ток до 100а на стене или колонне	шт	13	-	-	-	4,48	<u>1,87</u> 0,01	-	58	<u>24</u> -
29	8-6124	Монтаж автомата 3-х полюсного на ток до 100 а	шт	10	-	-	-	4,13	<u>1,68</u> 0,01	-	41	<u>17</u> -
30	8-6673	Монтаж поста управле- ния размером до 1200x1800 мм	шт	2	-	-	-	9,18	<u>2,23</u> 0,2	-	18	<u>4</u>
		Подготовка к включению аппаратов, установлен- ных на посту управле- ния										
31	8-6714	Кнопки управления с количеством элемен- тов до 1	шт	4	-	-	-	0,6	<u>0,27</u> -	-	2	<u>1</u> -
32	8-6735	Лампа сигнальная	шт	6				0,9	<u>0,42</u> -	-	5	<u>3</u> -

801-3-10 / шт /

159

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	8-6273	Установка пускателя магнитного в нормальном исполнении на конструкции на стене или колонне на ток до 50 а	шт	5	-	-	-	3,91	<u>1,4</u> 0,04	-	20	<u>7</u> -
34	8-6677	Установка поста управления высота и ширина по фронту до 480x800 мм	шт	1	-	-	-	2,96	<u>1,13</u> 0,01	-	3	<u>1</u> -
35	8-6002	Установка разъема штепсельного на ток до 160 А	шт	1	-	-	-	6,64	<u>2,28</u> 0,01	-	7	<u>2</u> -
36	8-6020	Монтаж ящика с 3-х полюсным выключателем и штепсельным разъемом на ток до 100А	шт	1	-	-	-	4,25	<u>1,62</u> 0,01	-	4	<u>2</u> -

- 067

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
37.	8-1546	Кабель подвешиваемый на тросе при весе I м до I кг	м	45	-	-	-	0,69	$\frac{0,0698}{0,0322}$	-	31	$\frac{3}{1}$
38.	8-1450	Прокладка кабеля при весе I м до I кг с креплением скобами	м	300	-	-	-	0,517	$\frac{0,204}{0,001}$	-	155	$\frac{61}{-}$
39.	8-1450 с к=I,I	То же, при высоте более 8 м $0,517+0,204 \times (I,I-I) \times$ $\times I,75=0,553$	м	80	-	-	-	0,533	$\frac{0,24}{0,001}$	-	44	$\frac{19}{-}$
40.	8-4209	Прокладка 2-х - 4-х жильного кабеля с креплением наклад- ными скобами сеч. до 6 кв. мм	м	620	-	-	-	0,983	$\frac{0,327}{0,0855}$	-	609	$\frac{203}{33}$
41.	8-4212	Прокладка кабеля с креплением накладны- ми скобами во вьзво- дном помещении сеч. до 4 кв. мм	м	65	-	-	-	1,27	$\frac{0,327}{0,0855}$	-	83	$\frac{2}{6}$

100/01-8-105

- 000 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	8-1580	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы при весе 1м до I кг	м	60	-	-	-	0,134	<u>0,0587</u> 0,0009	-	8	<u>4</u> -
48	8-1594	Заделка концевая сухая для 2-х 4-х жильного кабеля до IкВ сич. до 16 кв.мм	шт	100	-	-	-	3,43	<u>1,01</u> -	-	343	<u>101</u> -
44	8-1595	То же, сеч. до 70 кв.мм	шт	16	-	-	-	4,24	<u>1,07</u> -	-	68	<u>17</u> -
45	8-1604	То же, для контроль- ного кабеля сеч. 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	60	-	-	-	0,78	<u>0,36</u> -	-	47	<u>22</u> -
46	8-1605	То же, с количеством жил до 19	шт	20	-	-	-	1,43	<u>0,67</u> -	-	29	<u>13</u> -
47	8-438I	Прокладка металлорук- ва diam. до 38 мм	м	10	-	-	-	0,526	<u>0,143</u> 0,0377	-	5	<u>1</u> -

1000 / 01 8-108

-008-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48	8-4277	Прокладки стальных труб с креплением вкладными скобами наружным diam. до 40 мм	м	30	-	-	-	1,05	$\frac{0,296}{0,0829}$	-	32	$\frac{9}{2}$
49	8-4282	Прокладка труб в полу наружным diam. до 40 мм	м	20	-	-	-	0,482	$\frac{0,158}{0,0121}$	-	9	$\frac{3}{-}$
50	8-903	Монтаж металло- конструкций	т	0,15	-	-	-	444	$\frac{74,6}{0,86}$	-	67	$\frac{11}{-}$
51	8-4272	Скобы для крепления труб	т	0,1	-	-	-	479	$\frac{91,2}{2,85}$	-	48	$\frac{9}{-}$
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	<u>2330</u>	$\frac{787}{68}$
52		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	140	
		Итого монтажных работ по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2470	-
		в том числе заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{787}{68}$

001-8-10 / 311 /

- 201

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		III. Электрооборудование и материалы, не учтенные <u>монтажным цехником</u>										
53. Прим.	Распределительный пункт											
15-04	силовой типа ШР-II-04	шт	I	-	-	50	-	-	50	-	-	
ч.П-71г.												
н.2-477												
54. -"-	То же, ШР-II-09	шт	I	-	-	50	-	-	50	-	-	
55. Прим.	Комплектная конденса-											
Доп. №2	торная установка типа											
к 15-08	УК-0,38-50УЗ	шт	I	-	-	3II	-	-	3II	-	-	
-73г.												
н.6-015												
56. Калькуля-	Электрооборудование											
ция №2	распашных ворот	компл.	I	-	-	24	106	-	24	106	-	
57. Номенкла-	Икаф ШР1108-67	шт	2	-	-	128,0	-	-	256	-	-	
тура Ок-												
тябрьско-												
го з-да												
низковольт-												
ной аппара-												
ратуры												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58	УкрГЭМ стр.48	Вводно-распределитель- ное устройство ВРУ-11+ ВРУ-47 150+150=300	компл.	I	-	-	300	-	-	300	-	-
59	СНБ-ТНБ 1972г. н.334	Щаф управления типа ВУ5101-08Б2А	шт	I	-	-	101	-	-	101	-	-
60	"-" н.355	То же, ВУ 5104-08Б2Б	шт	I	-	-	208	-	-	208	-	-
61	"-"	То же, ВУ 5104-08Б2К	шт	I	-	-	208	-	-	208	-	-
62	"-" н.361	То же, ВУ-5106-08Б2А	шт	I	-	-	308	-	-	308	-	-
63	"-"	То же, ВУ 5106-08Б2Б	шт	I	-	-	308	-	-	308	-	-
64	"-"	То же, ВУ 5106-08Б2К	шт	I	-	-	308	-	-	308	-	-
65	Прим. "-" н.341	То же, РУС 8153- 0800 А 5400	шт	3	-	-	116	-	-	348	-	-

201-3-10 / УМ /

- 208 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	Доп. №5 к И5-04ч.П п.З-1224 св=1,0Г	Ящик с рубильником и предохранителями типа ЯРП-20 5,4х1,051=5,675	шт	2	-	-	-	5,675	-	-	11	-
67	И5-04 ч.И п.01-009 св=1,076	То же, типа АК 50-3МТ 22х1,076=23,672	шт	20	-	-	-	23,672-	-	-	478	-
68	прим. доп. №5 к И5-04ч.И п.06-005 св=1,076	Переключатель пакет- ный взрывобезопас- ный ПКУ3-540.1034УЗ 14,9х1,076=16,082	шт	3	-	-	-	16,082-	-	-	48	-
69	Номенклат. Каменец- Подольско- го электро- механич.з-да св=1,086	То же, ПКУ И5-19. 231.40УЗ 19,5х1,086=21,177	шт	2	-	-	-	21,177	-	-	42	-
70	прим. И5-04 ч.И-71г. п.06-283 св=1,076	Выключатель пакетный 3-х полюсный ПКВ-10- 38-30 6,6х1,076=7,102	шт	10	-	-	-	7,102	-	-	71	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
71	Доп. №14 к И5-04 ч. I к. И8-432 св=I,086	Пост управления ПМЕ-222-3У3 3,80xI,086=4,127	шт	1	-	-	-	4,127	-	-	4	-
72	И5-04 ч. I-71 к. 04-178	Пускатель магнитный ПМЕ-221	шт	2	-	-	6,00	-	-	12	-	-
73	-"- к. 04-190	То же, ПМЕ-226	шт	1	-	-	12,00	-	-	12	-	-
74	-"- к. 04-188	То же, ПМЕ-234	шт	1	-	-	17,00	-	-	17	-	-
75	Доп. №2 к И5-04 ч. I-71г. к. И2-430 св=I,086	Реле типа РПУ-0-362У4 4,6xI,086=4,996	шт	3	-	-	-	4,996	-	-	15	-

201-3-10 / 201-6-102 /

1 205

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
76	Доп. № 14 к 15-04 ч.1-71г. л.17-375 ск-1,086	Соединение штепсельное типа ВПС-160-4 II,5хI,086=12,49	шт	I	-	-	-	12,49	-	-	12	-
77	15-09 стр.37 ск-1,097	Кабель силовой марки АВВГ-660. сеч. 2х4 кв.мм 0,405хI,097=0,444	м	30	-	-	-	0,444	-	-	13	-
78	"-" ск-1,097 прим.1 20%	То же, сеч.3х4+1х2,5 кв.мм 0,45хI,097хI,2=0,592	м	710	-	-	-	0,592	-	-	420	-
79	"-"	То же, сеч. 3х25 кв.мм 0,915хI,097=1,004	м	30	-	-	-	1,004	-	-	30	-
80	"-" примеч.1 20%	То же, сеч. 3х35+1х16 кв.мм 1,0хI,097хI,2=1,316	м	65	-	-	-	1,316	-	-	86	-

I. II.

80% в 10 / 100 /

20%

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
81	IS-09 стр.54 св=I,107	Кабель контрольный марки АКВВГ сеч. 4x2,5кв.мм 0,245xI,107=0,27I	м	160	-	-	-	0,27I	-	-	48	-
82	-"-	То же, сеч. 7x2,5кв.мм 0,36xI,107=0,399	м	60	-	-	-	0,399	-	-	24	-
88	-"-	То же, сеч. 10x2,5 кв.мм 0,5xI,107=0,554	м	65	-	-	-	0,554	-	-	36	-
84	П.Ич.У стр.206	Кабель гибкий КРПТ сеч.3x4+1x2,5 кв.мм	м	30	-	-	-	0,447	-	-	13	-
85	-"-	То же, сеч. 3x2,5+1x1,5кв.мм	м	15	-	-	-	0,311	-	-	5	-
86	П.Ич.И стр.104	Труба стальная водо- газопроводная услов- ным проходом 20мм	м	50	-	-	-	0,3	-	-	15	-
87	24-16-49 п.И-051 св=I,069	Металлорукава внутрен- ним диаметром 20мм типа Р9-ЦХ-20 0,17xI,069=0,182	м	10	-	-	-	0,182	-	-	2	-

1 м/л / 10-108

207

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	2796	-	-
88		Транспортные расходы	%	4,0	-	-	-	-	-	112	-	-
89		Наценка снаб	%	0,7	-	-	-	-	-	20	-	-
90		Тара и упаковка	%	2,0	-	-	-	-	-	56	-	-
		Итого								2984		
91		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	36	-	-
-		Итого оборудования по разд. III	руб.	-	-	-	-	-	-	3020	-	-
		ИТОГО материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1469	-
92		Пленовые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	88	-
93	Постанов. СН СССР от 24.XII-64г. за № 427	Отчисления на комплектацию кабельных изделий	%	0,7	-	-	670	-	-	-	5	-
		Итого материалов по разд. III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1562	-

201-3-10 / III /

- 208

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по разд. III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4582	-
		Всего по смете (I+II+III)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7067	-
		в том числе: заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{787}{68}$

Главный инженер проекта

Начальник отдела АС

Составила ст. инженер

Проверила ст. инженер

Н.Т. Фартушный
З.А. Воронько
Э.Л. Шейнина
В.П. Кухно

Н.Т. Фартушный

З.А. Воронько

Э.Л. Шейнина

В.П. Кухно

501-3-10/1 Ш.1

209

С М Е Т А № 19

на автоматизацию (вариант ввода теплоносителя - вода) к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на I стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм.

Основание: Спецификация на листе ЭЛ-27
альбом IV

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.

в том числе:

Составлена в ценах 1969 г.

оборудован. 0,52 тыс.руб.

монтаж.раб. 0,27 тыс.руб.

№	Наименов.	Наименование и характеристика оборудования монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес	Сметная стоимость		Общая стоимость				
						Оборудован	Монтаж. работ	Оборудован	Монтаж. работ			
п/п	укрупненных показат. и нормативов, прейскуранта, ценника и № поз.				едн. Общ. изм.	единицы в рублях	единицы в рублях	единицы в рублях	единицы в рублях			
						Обору- дова- ние	Монт. работ Все- го	В том числе зараб. плата	Обору- дова- ние	Монт. работ	В том числе зараб. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

I II-I

Термометр технический в защитной опреле стеклянный показывающий

шт	II	-	-	-	0,71	0,22	=	8	2
----	----	---	---	---	------	------	---	---	---

201-4-128 / МК / 24-4-128

043

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	II-II	Датчик температуры	шт	5	-	-	-	2,26	<u>1,01</u>	-	II	<u>5</u>
3	8-4281	Прокладка труб в полу	м	10	-	-	-	0,409	<u>0,157</u> 0,0116	-	4	<u>2</u>
4	II-1076	Регулятор давления с диаметром условного прохода до 100 мм	шт	1	-	-	-	10,4	<u>5,63</u>	-	10	<u>6</u>
5	8-4208	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами	м	130	-	-	-	0,955	<u>0,917</u> 0,0818	-	124	<u>4I</u> II
6	8-1530	Прокладка в трубе кабеля при весе 1м до 1 кг	м	20	-	-	-	0,134	<u>0,0587</u> 0,0009	-	3	<u>1</u>
7	II-430	Монтаж счетчика для жидкости калибр до 40 мм	шт	1	-	-	-	3,02	<u>1,75</u>	-	3	<u>2</u>
8	II-431	То же, калибр до 80мм	шт	2	-	-	-	4,41	<u>2,15</u>	-	9	<u>4</u>

20-8-100 / 1 шт / 1

11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	II-242	Монтаж манометра технического ОБМІ- -160-10	шт	3	-	-	-	1,42	<u>0,67</u> -	-	4	<u>2</u> -
10	8-1604	Заделка для контроль- ного кабеля с коли- чеством жил до 7	шт	16	-	-	-	0,78	<u>0,36</u> -	-	12	<u>6</u> -
11	8-1605	То же, с количест- вом жил до 10	шт	4	-	-	-	1,48	<u>0,67</u> -	-	6	<u>3</u> -
		ИТОГО:	-	-	-	-	-	-	-	-	194	<u>74</u> 11
12		Плановые наконечники	%	6	-	-	-	-	-	-	12	-
		ИТОГО монтажных работ по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	206	-
		В том числе заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>74</u> 11

501-3-10 / УШ /

- 212 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>II. Электрооборудование</u> <u>и материалы, не учтен-</u> <u>ные монтажным цеником</u>												
13	Г7-06-48 н.210,284	Термометр техниче- ский стеклянный ртутный угловой в оправе Б90 № 2	шт	2	-	-	5,24	-	-	10	-	-
14	Г7-06-48 н.146,138, 288	Термометр технический ртутный, стеклянный прямой в оправе	шт	9	-	-	4,29	-	-	39	-	-
15	Г7-04-7Гг н.2-006	Манометр ОБМ-160- - 10	шт	3	-	-	3,15	-	-	9	-	-
16	Примен. Г7-05-7Гг н.5-0161	Регулятор расхода и давления типа УР РД-М, Ду =80 мм	шт	1	-	-	108,0	-	-	108	-	-
7	Доп. № 3 н Г7-04- -7Гг. н.1-0996	Устройство терморегу- лирующее типа ТУДЭ-1-2	шт	2	-	-	55,0	-	-	110	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	-"-	То же, ТУДЭ-4	шт	2	-	-	55,0	-	-	110	-	-
19	И7-04-7I п.1-0082	Термодатчик типа ДТКБ-53	шт	1	-	-	3,90	-	-	4	-	-
20	И7-04-7Iг. п.3-025	Счетчик холодной воды турбинный типа ВТ-80	шт	1	-	-	26,0	-	-	26	-	-
21	И7-04-7Iг п.3-018	Счетчик холодной воды крыльчатый типа ВКОС-32	шт	1	-	-	25,00	-	-	25	-	-
22	Номенкла- тура Киро- вобадско- го прибо- ростроитель- ного завода	Счетчик типа ВТИ-50	шт	1	-	-	43,0	-	-	43	-	-
23	И5-09 стр.54 сд=1,107	Кабель контроль- ный АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм 0,245x1,107=0,271	м	100	-	-	-	0,271	-	-	27	-
24	-"-	То же, сеч.5x2,5 кв.мм 0,275x1,107=0,304	м	10	-	-	-	0,304	-	-	3	-

504-3-17 / УШ

214

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	-	То же, сеч. 10x2,5 кв. мм и 0,50x1,107=0,554	м	40	-	-	-	0,554	-	-	22	-
26	Д.Г ч.Г стр. 109	Труба стальная электро- сварная условным проходом 20x1,8	м	10	-	-	-	0,24	-	-	2	-
27	24-16-49 к.Г-051 св=1,069	Металлорукав гибкий типа Р811x20 0,170x1,069=0,182	м	10	-	-	-	1,182	-	-	2	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	484	-	-
28		Транспортные расходы	%	4,0	-	-	-	-	-	19	-	-
29		Наценки снаб	%	0,7	-	-	-	-	-	3	-	-
		Тара и упаковка	%	2,0	-	-	-	-	-	10	-	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	516	-	-
31		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	6	-	-
		ИТОГО оборудования по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	522	-	-
		Итого материалов	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-

2013-107 / 10 /

218

I	2	3	4	5	6	8	8	9	10	11	12	13
32		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	3	-
33	Постановление СМ СССР от 24.II. 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>74</u> II

Главный инженер проекта
Начальник отдела АС
Составила ст. инженер
Проверила ст. инженер

В.А. Воронько
В.П. Осип
Э.И. Шейнина

Н.Т. Фертунный
В.А. Воронько
В.П. Осип
Э.И. Шейнина

88-3-10 / VII /

218 -

С И Е Т А № 20

на автоматизацию (вариант ввода теплоносителя - пар) в типовому проекту
на строительство теплового-вагонного депо на I стойле для тепловозов
ТГМ и ТГК колес 1520 мм.

Основание: Спецификация на листе ЭД-27
альбом IV

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0,60 тыс.руб.

в том числе

оборудование 0,36 тыс.руб.

монтаж, работ 0,24 тыс.руб.

№	Наименов. укрупненных показат. и нормативов, прейскуран- та, ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния монтажных работ	Еди- ница	Коли- чест- во	Вес брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					нетто	Един. Общий нам.	единицы в рублях	Обору- дова- ние	Монт. работ Все- го	Монтаж. работ В том числе	Обору- дова- ние	Монтаж. работ В том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

I	II-I	Термометр технический в защитной оп- реве стеклянный показывающий	шт	10	-	-	-	0,71	<u>0,22</u>	-	7	<u>2</u>
---	------	---	----	----	---	---	---	------	-------------	---	---	----------

ЭД-27/10 / III /

217

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2.	II-II	Датчик температуры	шт	5	-	-	-	2,26	<u>1,01</u>	-	II	<u>5</u>
									-			-
3.	8-428I	Прокладка труб в поку	м	10	-	-	-	0,409	<u>0,157</u>	-	4	<u>2</u>
									0,0116			-
4.	8-4208	Прокладка кабеля с красочным накладными связями	м	130	-	-	-	0,955	<u>0,317</u>	-	124	<u>41</u>
									0,0818			II
5.	8-1530	Прокладка в трубе на- бала при весе I и др I кг	м	20	-	-	-	0,134	<u>0,0587</u>	-	-3	<u>1</u>
									0,0009			-
6.	II-430	Монтаж счетчика для жидкости калибр до 40 мм	шт	1	-	-	-	3,02	<u>1,75</u>	-	3	<u>2</u>
									-			-
7.	II-43I	То же, калибр до 80мм	шт	1	-	-	-	4,41	<u>2,15</u>	-	4	<u>2</u>
									-			-
8.	II-242	Монтаж манометра тех- нического ОБМІ-160-10	шт	2	-	-	-	1,42	<u>0,67</u>	-	3	<u>1</u>
									-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	8-1604	Заделка для контрольного кабеля с количеством кил до 7	кг	16	-	-	-	0,78	<u>0,36</u>	-	12	<u>6</u>
									-			-
10.	8-1605	То же, с количеством кил до 10	кг	4	-	-	-	1,43	<u>0,37</u>	-	6	<u>3</u>
									-			-
		Итого									177	<u>9</u>
												II
II.		Плановые наложения	%	6	-	-	-	-	-	-	II	-
		Итого монтажных работ по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	188	-
		В том числе заработ- ная плата	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>65</u>
												II
		<u>II. Электрооборудование и материалы, не учтенные монтажным ценником</u>										
12.	17-06-48 и.210,284	Термометр технический с стеклянным ртутный угловой в оправе Б 90 в 2	кг	2	-	-	5,24	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	17-06-48 п.146,138, 288	Термометр технический ртутный, стеклянный, прямой в опресе	шт	9	-	-	4,29	-	-	39	-	-
14	17-04-71г п.2-006	Манометр ОБМ1-160- - 10	шт	2	-	-	3,15	-	-	6	-	-
15	Доп.№3 к 17-04-71г п.1-0996	Устройство терморегулирующее типа ТУДЭ-1-2	шт	2	-	-	55,0	-	-	110	-	-
16	-"-	То же, ТУДЭ-4	шт	2	-	-	55,0	-	-	110	-	-
17	17-04-71г п.1-0082	Термометчик типа ДКБ-53	шт	1	-	-	3,90	-	-	4	-	-
18	17-04-71г. п.9-025	Счетчик холодной воды турбинный типа ВТ-80	шт	1	-	-	26,0	-	-	26	-	-
19	17-04-71г п.9-018	Счетчик холодной воды крыльчатый типа ВКОС-32	шт	1	-	-	25	-	-	25	-	-
20	15-09 стр.58 св=1,107	Кабель контрольный АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм 0,245x1,107=0,271	м	100	-	-	-	2,271	-	-	27	-

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
21	-	То же, сечением 5x2,5 кв.мм 0,275xI, I07=0,304	м	10	-	-	-	0,304	-	-	3	-	20-3-10/ VII /
22	-	То же, сечением 10x2,5 кв.мм 0,50xI, I07=0,554	м	40	-	-	-	0,554	-	-	22	-	
23	Ц.Ич.Г стр.109	Труба стальная электросварная условным проходом 20 x I,8	м	10	-	-	-	0,24	-	-	2	-	
24	24-16-49 Л.Г-05Г ок=Г,069	Металлоручка гибкий типа РЭЦх20 0,17xI,069=0,182	м	10	-	-	-	0,182	-	-	2	-	- 221
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	380	-	-	
25		Транспортные расходы	%	4,0	-	-	-	-	-	13	-	-	
26		Иценки снаба	%	0,7	-	-	-	-	-	2	-	-	
27		Тара и упаковка	%	2,0	-	-	-	-	-	352	-	-	
28		Заготовительно-склад- ские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	4	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого оборудования по разделу П			-	-	-	-	-	956	-	-
		Итого материалов			-	-	-	-	-	-	56	-
29		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	3	-
30	Постанов. СМ СССР от 24.I2. 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>65</u> II

301-3-10 / III /

- 222 -

Главный инженер проекта
Начальник отдела АС
Составила ст. инженер
Проверила ст. инженер

Handwritten signatures and initials

Н.Т. Фартушный
Б.А. Воронько
В.П. Южно
Э.И. Шейнина

С М Е Т А № 21

на электрическое освещение к типовому проекту на строительство
тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и
ТГК колес 1520 мм.

Основание: Спецификация на листе ЭЛ-ЭИ
альбом IУ

Сметная стоимость 4,23 тыс.руб.

в том числе:

Составлена в ценах 1969г.

оборудован. 0,21 тыс.руб.

монтаж. раб. 4,12 тыс.руб.

501-3-10 / III /

№ п/п	Наименов. укрупнен- ных пока- зат. и нормативов, прейскуран- та, ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Рес	брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость			
						нетто	единицы в рублях	единицы в рублях	единицы в рублях	в том числе	в том числе	в том числе	
						Еди- ни- цы изм.	Об- щей	Обору- дова- ние	Монтаж. работ	Обору- дова- ние	Все- го	в том числе зараб. плате	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

223

I. Монтажные работы

I	8-7096	Монтаж щитка освети- тельного до 6 групп автоматических выключе- телей	шт	I	-	-	-	4,85	<u>1,79</u> 1,39	-	5	<u>2</u> I	
---	--------	---	----	---	---	---	---	------	---------------------	---	---	---------------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	8-7I05	То же, до 20 групп с автоматическими выключателями	шт	I	-	-	-	9,II	$\frac{3,84}{0,0333}$	-	9	$\frac{4}{-}$
3	Прим. 8-6I50	Монтаж устройства распределительного типа РУС8I53-02АОВ-54У5, состоящее из: трех автоматов АБ2034 и понижающего трансформатора ОСО-0,25/12	шт	2	-	-	-	12,8	$\frac{3,39}{0,08}$	-	26	$\frac{7}{-}$
4	8-70I4	Монтаж светильника с подвесом на крках для помещений с нормальными условиями среды	шт	7	-	-	-	$\frac{1,64}{-}$	$\frac{0,584}{0,22}$	-	II	$\frac{4}{2}$
5	8-70I5	То же, для помещений с повышенной влажностью и взрывоопасной средой	шт	3	-	-	-	1,93	$\frac{0,701}{0,25}$	-	6	$\frac{2}{I}$

50-3-10/1011

-284-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	8-7017	Монтаж светильника на кронштейне	шт	6	-	-	-	4,28	$\frac{0,688}{0,258}$	-	26	$\frac{4}{2}$
7	8-7062	Монтаж светильника брызгозащищенного настенного	шт	11	-	-	-	2,80	$\frac{0,438}{0,136}$	-	25	$\frac{5}{1}$
8	8-7038	Монтаж светильника для люминесцентных ламп	шт	71	-	-	-	2,57	$\frac{0,977}{0,204}$	-	182	$\frac{69}{14}$
9	8-7077	Монтаж светильни- ка местного освещения	шт	4	-	-	-	0,789	$\frac{0,415}{0,002}$	-	3	$\frac{2}{-}$
10	8-7001	Монтаж выключателя однополюсного защи- щенного при открытой проводке	шт	23	-	-	-	0,652	$\frac{0,166}{-}$	-	15	$\frac{4}{-}$

501-3-10 / III /

225

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-7002	То же, при скрытой проводке	шт	5	-	-	-	1,06	<u>0,327</u> -	-	5	<u>2</u> -
I2	8-7003	То же, брызгозащищенного	шт	5	-	-	-	2,38	<u>0,354</u> -	-	I2	<u>2</u> -
I3	8-7007	Монтаж розетки штепсельной защищенной при скрытой проводке	шт	3	-	-	-	1,17	<u>0,327</u> -	-	4	<u>1</u> -
I4	8-7088	Монтаж трансформатора понижающего	шт	2	-	-	-	3,31	<u>1,17</u> 0,0123	-	7	<u>2</u> -
I5	8-4208	Монтаж кабеля двух четырехжильного в нормальной среде, сечением 2,5 мм ²	м	45	-	-	-	0,955	<u>0,317</u> 0,0818	-	43	<u>14</u> 4
I6	8-42II	То же, во взрывопожарной среде	м	585	-	-	-	1,24	<u>0,317</u> 0,0818	-	<u>725</u>	<u>185</u> 48

301-3-101/ VIII /

226 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	8-4212	То же, сечением до 6 мм ²	м	15	-	-	-	1,27	<u>0,327</u> 0,0855	-	19	<u>5</u> 1
18	8-1530	Прокладка кабеля в стальных трубах при весе 1м кабеля до 1 кг	м	20	-	-	-	0,134	<u>0,0587</u> 0,0009	-	3	<u>1</u> -
19	8-4223	Прокладка провода при скрытой провод- ке	м	60	-	-	-	0,156	<u>0,056</u> 0,0094	-	9	<u>3</u> 1
20	8-4261	Прокладка ст.труб в полу под заливку бетоном, диаметром 25 мм	м	20	-	-	-	0,409	<u>0,157</u> 0,0116	-	8	<u>3</u> -
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1143	<u>321</u> 75
21		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	69	-
		Итого монтажных работ	-	-	-	-	-	-	-	-	1212	-
		в том числе зарботная плата	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>321</u> 75

101-8-01 УИИ /

227 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Л. Электрооборудование и материалы, не учтенные монтажным цеником										
22	Номенклатура з-да "Бакэлектроравтомат" г.Баку 1976г. сК=1,047	Литок осветительный типа К04I-5I0I-4374 76xI,047=79,572	шт	I	-	-	-	79,572	-	-	80	-
23	"-"	То же , типа К04I-520E-4374 108xI,047=113,076	шт	I	-	-	-	113,076	-	-	113	-
24	Калькуляция №I	Распределительное устройство типа РУС8I5E-02A0E-5475, состоящее из: трех автоматов А220E4 и понижающего трансформатора 000-0,25/12	шт	2	-	-	99,18	-	-	198	-	-

824-101 VII /

- 222

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	И5-04 ч.П п.Б-670	Ящик с понижающим трансформатором, типа АТП-0,25, напряжением 220/36В, мощностью 250В.А 13х1,078=14,014	шт	2	-	-	-	14,014	-	-	28	-
26	Доп.№8 к И5-07 п.Г-229 ск=1,078	Светильник подвесной типа ЛДСФ-2х40 12,4х1,078=13,367	шт	6	-	-	-	13,367	-	-	80	-
27	Номенклатура справочник "Информ-электро"на 1972-73г.г. ориентировочно ск=1,078	То же, взрывозащищенный типа НОДЛ-2х40 36,0х1,078=38,808	шт	14	-	-	-	38,808	-	-	543	-
28	Доп.№8 к И5-07 п.Г-241 ск=1,078	То же, пылезащищенный типа ПЕММ-2х80 23,1х1,078=24,902	шт	15	-	-	-	24,903	-	-	374	-

501-3-10 / VII /

- 229

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	Доп. №9 к И5-07 п.И-253 ск=1,078	То же, "Кососвет" типа ПВЛМ-К-1х80 2I,6хI,078=23,285	шт	27	-	-	-	23,285	-	-	629	-
30	Прим. И5-07-70г п.Э-084 ск=1,078	То же, потолочный типа Л20ПГ240-02 23,2хI,078=25,0I	шт	9	-	-	-	25,0I	-	-	285	-
31	Прим. И5-07-70г. п.И-100 ск=1,078	То же, взрывозащитен- ный для ламп некали- вания, типа НЧБН-150 10,3хI,078=11,103	шт	1	-	-	-	11,103	-	-	11	-
32	Номенклат. Тернополь- ского з-да № 18/3628 ск=1,078	То же, пылезащитен- ный типа ППР-100 9хI,078=9,702	шт	11	-	-	-	9,702	-	-	107	-
33	Ц. Ич.У стр.312	То же, наружного освещения типа СПО-200	шт	2	-	-	-	1,39	-	-	3	-

501-3-10 / УШ /

- 230 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	Доп. I к I5-07 п. I-132 ск=I,078	То же, браггосцинтилляционный типа НВ005х60 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 П0-2I 5,3х0,925хI,078=5,285	шт	2	-	-	-	5,285	-	-	II	-
36	Доп. №8 к I5-07 п. I-157 ск=I,078	То же, местного освещения типа НКСОIхI00 (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	-

301-3-01 УШ I

231

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	Ц.Ич.У стр.324	Лампа накаливания 60Вт, Э6З, типа С036-60	шт	4	-	-	-	0,079	-	-	-	-
40	16-03 п.7-023 ск=1,086	То же, 60Вт, 220В, типа Б220-60 0,075х1,086=0,082	шт	11	-	-	-	0,082	-	-	1	-
41	"- п.7-033 ск=1,086	То же, 100Вт, 220В, типа Б220-100 0,085х1,086=0,092	шт	16	-	-	-	0,092	-	-	1	-
42	15-09 стр.37 ск=1,097	Кабель с алюми- ниевыми жилами марки АБВГ-660, сечением 2х2,5мм ² 0,355х1,097=0,385	м	200	-	-	-	0,389	-	-	78	-
43	"- стр.38 ск=1,097	То же, сечением 3х2,5мм ² 0,4х1,097=0,439	м	150	-	-	-	0,439	-	-	66	-
44	"- ск=1,097 примеч.1- 20%	То же, сечением 4х2,5мм ² 0,4х1,097х1,2=0,527	м	300	-	-	-	0,527	-	-	158	-

501-3-10 / УШ /

232 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
45	-"- стр.37 ск=1,097 прим.1- -20%	То же, сечением 4x4мм2 0,45x1,097x1,2=0,592	м	15	-	-	-	0,592	-	-	9	-
46	Ц.1 ч.У стр.230	Провод алюминиевый изолированный марки АППЭС-660, сечением 2x2,5 мм2	м	50	-	-	-	0,0681	-	-	5	-
47	-"-	То же, сечением 3x2,5 мм2	м	10	-	-	-	0,096	-	-	1	-
48	Ц.1ч.1 стр.104	Труба стальная газо- вая условным проходом 25 мм ГОСТ 3262-75 (вес 42,4 кг)	м	20	-	-	-	0,41	-	-	8	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	198	-	-
49		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	8	-	-
50		Наценка снаб	%	0,7	-	-	-	-	-	1	-	-

013-10 / УШ /

- 233 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	211	-	-
52		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого оборудования по разд. II	руб.	-	-	-	-	-	-	214	-	-
		Итого материалов		-	-	-	-	-	-	-	2787	-
53		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	164	-
54	Постанов. СМ СССР от 24.ХП.64г за № 427	Отчисления комплектующим организациям от стоимости кабельных изделий	%	0,7	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого материалов по разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	2903	-

804-3-10 / VII /

234

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Всего по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3117	
		Всего по смете (I+II)		-	-	-	-	-	-	-	4329	
		В том числе заработная плата		-	-	-	-	-	-	-	-	<u>521</u> 75

Главный инженер проекта	<i>Н.Т. Фартушный</i>	-	Н.Т. Фартушный
Начальник отдела АС	<i>В.А. Воронько</i>		В.А. Воронько
Составила техник	<i>Л.И. Пензев</i>		Л.И. Пензев
Проверила ст.инженер	<i>Э.И. Шейнина</i>		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 1520 мм

Основание: Спецификация на листе ЭД-28
Альбом IУ
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.
в том числе:
монтаж.раб. 0,05 тыс.руб.
строит. работ 0,01 тыс.руб.

№п/п	Наименов. укрупненных показат. и нормативов, прейскуран- та, ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудо- вания монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы в рублях			Общая стоимость в рублях		
					Еди- ница изм.	Общий	Обо- рудо вание	Мон. работ Все- го числе зараб. плата	Е в том числе	Обору- дова- ние	Монт. работ Все- го числе зараб. плата	Е в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Строительные работы

I	I-595	Рытье и обратная засыпка траншеи										
	I-596	вручную для прокладки шин заземления										
	т.10-113-б											
	тех. часть											
	п.65 к-1,15											
	п.66к=0,8	0,76x1,15x0,8+0,34	м3	5	-	-	-	1,04	-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
2		Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	1	-
3		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
3		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		II. Монтажные работы										
4	8-4701	Электрод из пружинной стали diam. 12 мм	шт	8	-	-	-	2,5	$\frac{0,47}{0,078}$	-	20	$\frac{4}{1}$
5	8-4709	Шина в готовых траншеях diam. 10мм	м	35	-	-	-	0,213	$\frac{0,0703}{0,0008}$	-	7	$\frac{2}{-}$
6	8-4718	Шина заземления в здании diam. до 10 мм	м	45	-	-	-	0,547	$\frac{0,171}{0,0029}$	-	25	$\frac{8}{-}$
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	52	$\frac{14}{1}$
7		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого монтажных работ по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	55	-
		В том числе заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{14}{1}$
		Всего по смете (I+II)	руб.								61	
		в том числе:										
		заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{14}{1}$

Главный инженер проекта
 Начальник отдела АС
 Составила ст.инженер
 Проверила ст.инженер

Александр
Галы
Виктор
Звонков

Н.Т. Фартушный
 В.А.Воронько
 В.П.Охно
 Э.М. Шейнина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа распределительного устройства РУС 8153-02ВОГ-54У5 и типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК

/ ш /

№ п/п	Наименование преобразователя, детали и № нов.	Наименование и характеристики оборудования и монтажные работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы			Общая				
					Оборудования	Заводского изготовления	Монтажных работ	Оборудования	Заводского изготовления	Монтажных работ	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-04 ч.П-7I п. I-II4	Шкаф металлический размером 500x250	шт	I	-	I3,00	-	-	-	I3,00	-	-
2	I5-05ч.П п. II-0I9 I5-04 ч.П-7I п. I-430	Трансформатор типа ОСО/0,25	шт	I	6,60	I,00	-	-	6,60	I,00	-	-

239

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Доп. №2 к I5-04 ч. I-7Iг. п. 0I-308 I5-04 ч. II-7Iг. п. I-320	Выключатель автомати- ческий 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 сеч. 4 мм ²	м	5	0,0415	0,355-	-	-	2,08	1,78	-	-
		Итого	руб.						68,68	21,78	-	-
5		Надбавка на покуп- ные изделия	р	2,0	-	-	-	-	1,37	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	70,05	21,78	-	-
		Всего	руб.	-	-	-	-	-	91,83			
6		Надбавка на комплект- ную регулировку	р	8,0	-	-	-	-	-	7,35		
		Итого по калькуляции	руб.						99,18			

Составила *Звон* Шейкина
Проверила *Тенцева* Пенцева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на электрооборудование распашных ворот (серия З.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 показателей преискурантов и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т.нетто	Сметная стоимость						
						Брутто		Оборудование			Монтажные работы	
						Общий	Оборудование	Монтажные работы	Оборудование	Монтажные работы		
						изменения	в том числе зарплата	в том числе зарплата	в том числе зарплата	в том числе зарплата	Общая в рублях	Общая в рублях
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Монтажные работы</u>												
I	8-6429	Монтаж конечных выключателей на конструкции	шт	6	-	-	-	6,17	<u>1,75</u> 0,01	-	37	<u>11</u> -
2	8-6273	Монтаж лагнитного пускателя на конструкции	шт	2	-	-	-	<u>3,91</u>	<u>1,4</u> 0,01	-	8	<u>3</u> -

501-3-10 / УШ /

241

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3	8-624I	Монтаж кнопочного поста управления	шт	I	-	-	-	2,55	<u>0,8</u> 0,01	-	3	<u>I</u> -
4	II-I598	Монтаж клеммной коробки с количеством зажимов до 20	шт	3	-	-	-	8,97	<u>4,78</u> 0,06	-	27	<u>I4</u> -
5	8-I450	Прокладка кабелей с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	м	65	-	-	-	0,517	<u>0,204</u> 0,001	-	34	<u>I3</u> -
6	8-4209	Прокладка 2-х жильного кабеля сеч. до 6 мм ²	м	20	-	-	-	0,983	<u>0,327</u> 0,0855	-	20	<u>7</u> 2
7	8-I530	Прокладка кабеля в трубах и металло-рукавах	м	I4	-	-	-	0,134	<u>0,0587</u> 0,0009	-	2	<u>I</u> -

501-3-10 / шт /

- 242 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
8	8-429I	Прокладка труб с креплением накладными скобами	м	10	-	-	-	0,676	$\frac{0,18}{0,0357}$	-	7	$\frac{2}{-}$
9	8-4360	Прокладка металлорукава	м	4	-	-	-	0,487	$\frac{0,126}{0,0377}$	-	2	$\frac{1}{-}$
IO	8-I594	Заделка концевая сухая для 2-х - 4-х жильного кабеля I кВ сечением до I6мм ²	шт	8	-	-	-	3,43	$\frac{1,01}{-}$	-	27	$\frac{8}{-}$
II	8-I604	Заделка контрольного кабеля сечением 2,5кв. мм с количеством жил до 7	шт	22	-	-	-	0,78	$\frac{0,36}{-}$	-	17	$\frac{8}{-}$
I2	8-I900	Присоединение жил кабелей к зажимам сечением до 25 мм ²	шт	82	-	-	-	0,078	$\frac{0,0418}{-}$	-	6	$\frac{3}{-}$

201-3-10 / УШ /

- 243 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
13.	8-1901	То же, сечением др 6 мм ²	кг	20	-	-	-	0,0983	<u>0,0525</u>	-	2	<u>1</u>
		Итого монтажных работ по I разделу									192	<u>73</u> 2
		<u>II. Электрооборудование и материалы, во учтенные монтажным цеником</u>										
14.	15-04 ч. I-7I н. 04-175	Магнитный пускатель типа ПМЕ-124	шт	2	-	-	12,0	-	-	24	-	-
15.	15-04 ч. I н. 09-013 сн. I, 076	Выключатель концевой типа ВКК-2II0 5,9xI,076=6,348	шт	2	-	-	-	6,348	-	-	13	-
16.	- ⁹ - н. 09-015 сн. I, 076	То же, типа ВКК-2II2 5,9xI,076=6,348	шт	4	-	-	-	6,348	-	-	25	-
17.	15-04 ч. I-7Iг. н. 18-116 сн. I, 086	Кноп управления кон- цевой типа ПКБ-22- -373 4,0xI,086=4,344	шт	1	-	-	-	4,344	-	-	4	-

521-3-10 / УИ 1

- 244 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
18	24-05 н.І-276 сн=І,046	Коробка клемная на 20 клеммов типа КК-20 9,30хІ,046=9,728	шт	2	-	-	-	9,728	-	-	19	-
19	— н.І-275 сн=І,046	То же, типа КК-10 4,5хІ,046=4,707	шт	1	-	-	-	4,707	-	-	5	-
20	15-09 стр.38 сн=І,097 прим.І- сн=І,2	Кабель с алюминие- выми жилами марки АВВГ-1000 сеч. 4х4 кв.мм 0,45хІ,097хІ,2=0,592	м	20	-	-	-	0,592	-	-	12	-
21	Ц.Іч.І стр.206	Кабель переносной марки КРПТ сеч.3х2,5+1хІ,5 мм ²	м	5	-	-	-	0,313	-	-	2	-
22	15-09 стр.54 сн=І,107	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм 0,245хІ,107=0,271	м	50	-	-	-	0,271	-	-	14	-

501-3-101 / УШ /

245 -

501-3-10 / УШ /

- 246 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
23	-"	То же, сечением 7x2,5 мм ² 0,36xI, I07=0,399	м	5	-	-	-	0,399	-	-	2	-
24	-"	То же, сечением 10x2,5 кв.мм 0,500xI, I07=0,554	м	10	-	-	-	0,554	-	-	6	-
25	Ц.Ич.И стр. I04	Труба газовая по ГОСТу 3262-75 условн. проходом 20 мм	м	10	-	-	-	0,3	-	-	3	-
26	24-16-49 п. I-05I сК=I,069	Металлорукав марки РЗЦ-Х-20 0,17xI,069=0,182	м	5	-	-	-	0,182	-		I	-
		Итого по разд. II								24	I06	
		Всего по разд. II									I30	
		Всего по калькуляции (I + II)									322	
		в том числе заработная плата										

Составила ст. инженер *Шейнина* Шейнина
 Проверила ст. инженер *Южно* Южно

73
2

С М Е Т А № 23

на приобретение и монтаж оборудования радиофикации

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость - 0,10 тыс.руб.

№п/п	Наименование укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес	Брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость в рублях		
						Общий	Оборудования	единицы в рублях	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ	
						Единицы измерения	Общий	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ	
						ре-не-ния	ре-не-ния	всего	в т.ч. зар. плата	всего	в т.ч. зар. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные работы												
1	10-3096	Трансформатор абонентский мощностью до 25 В	шт	1				1,3	0,65		1	1
									-			-
2	10-3098	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,25 Вт	"	7				3,56	1,98		25	13
									-			-

Акт-3-10/1 УШ /

- 247 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
9		Те же, по ЦМО № 8 91% - 75% = 16% 0,16 x 7 Итого										1 59
10		Вязочные накопления Итого по I разделу	%	6							63	4 <u>27</u> -
<u>В. Издержки</u>												
II	15-09 стр.100 табл.119	Провод марки ПТХ сечением 2x1,2 23,5x I,109 Итого	км	0,02				26,06				- - -
I2		Пленочные накопления Итого	%	6								- -
I3		Отчисления на комплектацию Итого по разделу II	%	0,7								- -

100-3-101-100
1 III 100-3-100

- 210
-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>III. Оборудование</u>										
I4	I6-0I п.50I8	Трансформатор абонет- ский мощностью до 25Вт типа ТАМУ-Ют	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-склад- ские расходы	%	I,2							-	
		ИТОГО									4I	
I9		Отчисления на комплек- тацию	%	0,7							-	
		Итого оборудования									4I	

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

Всего по смете по
I району

104

Главный инженер проекта
Начальник отдела АС
' Составила техник
Проверила ст.инженер

А.И. Сидорова
Сидорова
Сидорова

Фартушный
Воронько
Мурашкина
Тилимонова

204-3-10 / УШ /

- 251 -

С М Е Т А № 24
на приобретение и монтаж оборудования
телефонизации

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость - 0,06 тыс.руб.

№ п/п	Наимено- вание	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Колл- чест- но	Вес	Брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость в рублях	
						Нетто	Общий	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ	Обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего
Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>I. Монтажные работы</u>										
I	10-974	Аппарат телефонный востольный системы АТС	шт	4				0,56	<u>0,3</u>		2	<u>I</u>
									-			-
2	8-2792	Коробка распредели- тельная телефонная	шт	1				4,97	<u>I,83</u> I,17		5	<u>2</u> -
												-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-2586	Кабель многопарный, прокладываемый по кирпичной стене	100%	0,12				46,5	$\frac{20,4}{2,17}$		6	$\frac{2}{-}$
		Итого									13	$\frac{5}{-}$
4		Дополнительные затраты при корректировке накладных расходов от основной заработной платы по ЦМО № 8 $91\% - 75\% = 16\%$ $0,16 \times 4$										1
5		То же, по ЦМО № 10 $91\% - 70\% = 21\%$ $0,21 \times 1$										
		Итого									14	$\frac{6}{-}$
6		Пленивые накопления %	6								1	

1
898



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по I разделу									15	<u>6</u>
		<u>II. Материалы</u>										-
7	I5-09 стр.75 К=I,097	Кабель марки ТПП сечением 10x2x0,4 150 xI,097	км	0,012				164,55			2	
		Итого									2	
8		Плановые накопления	%	6							-	
		Итого									2	
9		Отчисления на ком- плектацию	%	0,7							-	
		Итого по I разделу									2	
		<u>III. Оборудование</u>										
10	I6-02 доп. №5 04-0049	Телефонный аппарат системы АТС типа ТА-72	шт	4				9,55			38	
		Итого									38	

2013-01 / III /

- 254 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II		Наценки снабженческих организаций	%	1							-	
I2		Транспортные расходы	%	4							2	
		Итого									40	
I3		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							-	
		Итого									40	
I4		Отчисления на комплектацию	%	0,7							-	
		Итого по II разделу									40	
		Всего по смете										

Главный инженер проекта
 Начальник отдела АС
 Составила техник
 Проверила ст. инженер

Фартушный
 Ворочько
 Мурешкина
 Филимова

С М Е Т А № 25

на приобретение и монтаж оборудования электроаппаратуры

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость - 0,20 тыс.руб.

№	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость в			
					Вес	Общий	единицы в рублях	рублях	в	рублях		
п/п	указат.				Единицы	Общий	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ		
					измерения	всего	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата	всего	в т.ч. зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>1. Монтажные работы</u>										
1	10-7135	Часы электрические первичные типа ПНД-3-24	шт	1	0,021	0,021	-	8,38	<u>4,59</u>	-	8	<u>5</u>
									-			-
2	10-7180	Часы электрические вторичные, устанавливаемые в помещении	шт	6	0,005	0,03	-	1,35	<u>0,57</u>	-	8	<u>3</u>
									-			-

ШК 1 01 6-105

258

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3	10-7242	Коробка универсальная ответительная УК-2П	шт	7				0,760	<u>0,26</u> -		5	<u>2</u> -
4	8-2533	Кабель многопарный, прокладываемый по кирпичной стене	100 м	0,19				43	<u>18</u> 1,89		8	<u>8</u> -
5	8-7007	Коробка подтитуматурная ПП-4	100 шт	0,07				117	<u>82,7</u> -		8	<u>2</u> -
6	1225	Блок питания ПН-24/1	шт	1				11	<u>5,4</u> -		11	<u>5</u> -
		Итого:									48	<u>20</u> -
7		Дополнительные затраты при корректировке накладных расходов от основной зарплаты по ЦМО № 8										

501-10 / 1 шт / - 257 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		91% - 75% =16%										
		0,16 x 10									2	
8		То же, по ЦМО № 10										
		91% - 70% =21%										
		0,21 x 10									2	
		Итого									52	<u>24</u>
												-
9		Плановые накопления %	6								3	
		Итого по разделу I									55	<u>24</u>
												-
		<u>П. Материалы</u>										
10	17-03 стр.34	Часы электрические вторичные ЕП-300- -24-523К	шт	7			10				70	
11	15-09 стр.88 К =1,109	Провод марки ТРП сечением Ix2x0,5 IIxI,109	км	0,019			12,22				-	
		ИТОГО									70	

507-8-10 / км

- 858 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2		Пленовые накопления	%	6							4	
		Итого									74	
I3		Отчисления на комплек- тацию	%	0,7							1	
		Итого по II разделу									75	
		<u>III. Оборудование</u>										
I4	I7-03 стр.39 п.1-097	Часы электрические первичные типа ПКД-3-24	шт	1			65				65	
		Итого									65	
I5		Наценки снабженческих организаций	%	1							1	
I6		Транспортные расходы	%	4							8	
		Итого									69	
I7		Заготовительно-склад- ские расходы	%	1,2							1	
		Итого									70	

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

18		Отчисления на комплектацию	%	0,7							-	
		Итого по III разделу									70	
		Всего по смете									200	

Главный инженер проекта

Начальник отдела АС

Составила техник

Проверила ст. инженер

Мафеев -
9.2.24
Сид
Григор

Фартушный

Воронько

Мурашкина

Филимонов

1 шт /
- 260 -
- 092 -

С М Е Т А № 26

на приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость № 0,72 тыс.руб.

№	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость в рублях				
				Вес	Общий	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ			
в	указан.			измени	измени	ру- дова- ния	ру- дова- ния	В т.ч. зараб. плата	В т.ч. зараб. плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные работы												
1	8-2540	Провод по стене кирпичной	100 м	1,12			12,8	7,12	0,91		14	8 1
2	10-7001	Станция пожарная на 10 лучей	шт	1			45,9	26,3			46	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	10-7081	Известия ручные, устанавливаемые на стене	шт	23				5,54	<u>2,65</u>		127	<u>61</u>
									-			-
4	8-1225	Выпрямитель типа ВБ-60/5	шт	1				11	<u>5,4</u>		11	<u>5</u>
									-			-
5	8-6735	Сопротивление 5,6 Ком	шт	3				0,9	<u>0,4</u>		3	<u>1</u>
									-			-
		Итого									201	<u>101</u>
												1
6		Дополнительные затра- ты при корректировке накладных расходов от основной зарплаты по ЦМО № 8 91% - 75% = 16% 0,16 x 14										2

2013-10 / шт /

282

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7		То же, по ЦМО № 10 91% - 70% = 21% 0,21 x 87										18
		Итого									221	<u>121</u> I
8		Плановые накопления	%	6							13	-
		Итого по I разделу									234	<u>121</u> I
		<u>II. Материалы</u>										
9	15-09 стр.88	Провод марки ТРВ сечением 1x2x0,5 19 x 1,098	км		0,112			20,77				2
		Итого										2
10		Плановые накопления	%	6								2
		Итого										2
11		Отчисления на комплек- тацию	%		0,7							
		Итого по II разделу										2

801-8-10 / 111 /

- 263 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>III. Оборудование</u>										
I2	Цена завода	Известатели ручные ПКИЛ-9	шт	23	-	-	3,2	-	-	74	-	-
I3	I6-02 03-00I6	Станция типа ТОЛ-10/100	шт	I	-	-	222	-	-	222	-	-
I4	29-02-20 п. I-508	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	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого								471		
I8		Заготовительно-склад- ские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого								477		

201-3-10 / УШ /

264

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19		Отчисления на комплектацию	%	0,7						3		
		Итого по III разделу								480		
		Всего по смете								716		

Главный инженер проекта
 Начальник отдела АС
 Составила техник
 Проверила ст.инженер

Фартушный
Воронько
Мурашкина
Филимонова

Фартушный
 Воронько
 Мурашкина
 Филимонова

Типовой проект тепловозо-вагонного
депо на I стойло для тепловозов ТГМ
и ТГК колеи 1520 мм

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 27

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость - 6,59 тыс.руб.

№ пп	Наименование укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Брутто		Сметная стоимость			Общая сметная стоимость		
					Единица измерения	Общий	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж.

Отделение ремонта
топливной аппаратуры

I	29-04-16 п.5-097 II-2200 04-5I"6"	Стенд для испытания форсунок А106 830x700x1800 Цена: 26,7 x 0,85= 31,2	шт	I	0,105	0,105	387	31,2	<u>16,58</u> 0,2	387	31	<u>17</u> 0,2
---	--	---	----	---	-------	-------	-----	------	---------------------	-----	----	------------------

101-101 Ш /

266

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	табл. 8	Цена: 19,5x0,85=16,58										
	K=0,85	Цена: 0,23x0,85=0,2										
2	I8-0I п.2-005 I-Y-452	Станок настольно- сверлильный одно- шпиндельный 2MII2 Ø сверления до I2мм	шт	I	0,12	0,12	230	9,13	$\frac{4,96}{0,04}$	230	9	$\frac{5}{0,04}$
		Отделение ремонта <u>фильтров</u>										
3	I9-06 ч.I п.I6-060	Таль червячная с руч- ным механизмом пере- движения Q=I т ГОСТ II06-74	шт	I	0,045	0,045	33	-	-	33	-	-
4	3-Y-6II	Монтаж тали	т	0,045	0,045	0,045	-	45	$\frac{24,2}{1,2}$	-	2	$\frac{1}{0,05}$
		Отделение ремонта аккумуляторов. <u>Электролитная.</u>										
5	Ленин- градское произв.	Дистиллятор электри- ческий Q=I,5л/час Д-4	шт	I	0,084	0,084	23	21,8	$\frac{7,63}{1,64}$	23	22	$\frac{8}{1,64}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		объем. "Красно- гвардеец" Г7-У-1										
6	Доп. № 22 29-04-16 п.5-163 Г7-У-1	Ванна для дистилли- рованной воды А226. 01,00 емк. 380 л	шт	I	0,0935	0,0935	180	21,8	<u>7,63</u> 1,64	180	22	<u>8</u> 1,64
7	- п.5-162 -	Ванна для электро- лита А225.01.00 емк.250 л	шт	I	0,073	0,073	150	21,8	<u>7,63</u> 1,64	150	22	<u>8</u> 1,64
8	ПКБ ЦТ МПС	Приспособление для заливки кислоты в ванну ПР1041-01	шт	I	0,0087	0,0087	89	-	-	89	-	-
		<u>Генераторная</u>										
9	15-05 ч1 п.03-058 8-4804 8-4818 8-4837	Устройство зарядное автоматическое УЗА 80-110 Цена: 15,3+2,8+6,31= = 24,41	шт	I	0,265	0,265	800	24,41	<u>8,88</u> 0,31	800	24	<u>9</u> 0,31

101-3-101 /

262

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Цена: $6+I, I+I, 78=8,88$ Цена: $0,2I+0,0I+0,09=$ $= 0,3I$										
		<u>Ремонтная</u>										
I0	I9-06 ч.I п.I6-002	Таль электрическая передвижная ТЭ 0,25- -5II Н=6м Q=250 кг Цена: $(I60:55) \times 80=$ $= 232,80$	шт	I	0,08	0,08	232,80	-	-	233	-	-
II	3-Y-602	Монтаж тали	т	0,08	0,08	0,08	-	I39	$\frac{69,2}{II}$	-	II	$\frac{6}{0,80}$
I2	3-560I	Электрическая часть тали	шт	I	-	-	-	48,4	$\frac{I5,4}{0,54}$	-	48	$\frac{I5}{0,54}$
		<u>Цех ремонта тепловозов и вагонов</u>										
I3	I9-06ч.I п.02-009 прил.5 ^{об} 3-4903	Кран подвесной электрический ГОСТ 7890-73 Q=2 т L = 7,2 м	шт	I	0,8I5	0,8I5	0,8I5	677,12	-	677	-	-

ДП-3-01 / ТМ /

269

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Цена: 960:1,14x0,815- -9,2=677,12										
I4	3-У-31	Монтаж крана	т	0,815	0,815	0,815	-	58	<u>27,5</u> 1,43	-	48	<u>22</u> 1,17
I5	3-У-202	Сдача крана Госгор- технадзору	т г/п	2	0,815	0,815	-	7,60	<u>3,24</u> 0,72	-	15	<u>6</u> 1,44
I6	3-4908 прил. 5"б"	Электрическая часть крана Цена: 148+10,12= =158,12	шт	1	-	-	-	158,12	<u>45,6</u> 2,82	-	158	<u>46</u> 2,82
I7	18-01 п.2-005 I-У-452	Станок настольно- сверлильный одно- шпиндельный 2М112 Ø сверления до 12 мм	шт	1	0,120	0,120	230	9,13	<u>4,96</u> 0,04	230	9	<u>5</u> 0,04
I8	15-06 п.05-007	Трансформатор сварочный ТД-500	шт	1	0,210	0,210	200	-	-	200	-	-

101-5-125
/

870
/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Прейску- рентная цена	Стоп высменный однотрубный	шт	1	0,055	0,055	50	-	-	50	-	-
20	Доп. №32 к 18-01 п. 3-078 I-Y-433	Станок точильно-шли- фовальный ЗБ634 наб. Ø шлифовального кру- га 400 мм	шт	1	0,427	0,427	560	18,8	$\frac{10}{0,07}$	560	18	$\frac{10}{0,07}$
21	29-04-16 п. 5-084 8-4801 8-4816 8-4835	Привод рессорных ворот ЗИЗ.00-1 Цена: 3,45+1,4+1,68= =6,53 Цена: 0,54+0,81+1,3= =2,65 Цена: 0,09+0,01+0,03= =0,13	шт	2	0,077	0,154	276	6,58	$\frac{2,65}{0,13}$	552	13	$\frac{5}{0,26}$
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	4394	-	-
22	-	Транспорт	%	5	-	-	-	-	-	220	-	-
23	-	Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	55	-	-

001-3-102 / 10-6-108 / 10-6-108 / 10-6-108

- 271 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	Постановле- ние Совета Министров СССР	Отчисления комплек- тующим организациям	%	0,7	-	-	-	-	-	31	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	4698	-	-
		Итого монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	447	<u>171</u> 12,66
25	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	27	-
		Итого монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	474	<u>171</u> 12,66
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	4698	474	<u>171</u> 12,66

II. Технологические
металлоконструкции

Отделение ремонта
топливной аппаратуры

504-8-01 ш /

212 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	П.1 ч.П п.468	Подставка под станок И149-00-000-1 шт	г	0,045	0,045	0,045	-	308	-	-	14	-
27	-	Верстак для сборки и разборки форсу- нок И67-00-000	г	0,199	0,199	0,199	-	308	-	-	60	-
28	23-03 ч.П п.01-001 "г"	Ванна для мойки деталей И5-00-000 Цена: 1000х0,125= = 125 Отделение ремонта <u>фильтров</u>	шт	1	0,125	0,125	-	125	-	-	125	-
29	23-03ч.П п.01-001 "х"	Камера для просушки массет воздушных фильтров И4-00-000 Цена: 810х0,302= =244,62	г	0,302	0,302	0,302	-	244,62	-	-	74	-
30	- "х"	Ванна для промывки массет воздуш- ных фильтров И64-00-000 Цена: 1030х0,117= =120,51	шт	1	0,117	0,117	-	120,51	-	-	121	-

501-5-10 / III /

- 275 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	"- "к"	Ванна для прополаскивания воздушных фильтров В63-00-000 Цена: 925x0,17=157,25	шт	I	0,17	0,17	-	157,25	-	-	157	-
32	"-"	Ванна для промывки воздушных фильтров В63-00-000 <u>Зарядная</u>	шт	I	0,17	0,17	-	157,25	-	-	157	-
33	Ц.1 ч.П п. 583	Стеллаж-рольганг для аккумуляторных батарей	т	0,129	0,129	0,129	-	212	-	-	27	-
34	Ц.1 ч.П п. 468	Шкаф настенный	т	0,058	0,058	0,058	-	308	-	-	12	-
35	23-03 п.01-001 "г"	Ванна для промывки блоков и бачков аккумуляторных батарей Цена: 1130x0,089= =100,57	шт	I	0,089	0,089	-	100,57	-	-	101	-

504-101 УШ I

- 274 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
36	Ц.І ч.П п. 468	Верстак для промывки блоков и баков аккумуляторных батарей Цех ремонта тепловозов и вагонов	т	0,0975	0,0975	0,0975	-	303	-	-	30	-
37	"-	Подставка под стенок ИІ49	т	0,045	0,045	0,045	-	303	-	-	І4	-
38	"-	Верстак слесарный на один тиски ИІ50-00-000	т	0,334	0,167	0,334	-	303	-	-	І0І	-
39	Ц.І ч.П п. 583	Стеллаж И68-00-000 2000x900x600	т	0,066	0,066	0,066	-	2І2	-	-	І4	-
40	Ц.І ч.П п. 583	Стеллаж полощный 3 шт 700x400xІ050	т	0,183	0,06І	0,183	-	2І2	-	-	39	-
4І	Ц.І ч.П п, 468	Шкаф для инструмента И69-00-000	т	0,15	0,15	0,15	-	303	-	-	45	-
		ИТОГО по пункту 26,27,33,34,36-4І	руб.	-	-	-	-	-	-	-	356	-

5013-101 УШ /

1 875

I	2	3	°	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42		Накладные расходы по пункту 26,27,33,34,36-41	%	8,3	-	-	-	-	-	-	-	30	-
		Итого по пунктам 26,27,33,34,36-41	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	785	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1121	-
43		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	67	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1188	-
		III. Монтаж металлоконструкций											
		Отделение ремонта топливной аппаратуры											
44	I3-279	Подставка под станок ИИ49-00-000	т	0,045	0,045	0,045	-	62,7	<u>61,2</u>	-	3	<u>3</u>	-
									-			-	
45	I3-168	Верстак для сборки и разборки форсунок И67-00-000	т	0,199	0,199	0,199	-	15,1	<u>13,6</u>	-	3	<u>3</u>	0,02
									0,79				

40-3-0 / VII /

276

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	I7-Y-I	Ванна для мойки де- талей К5-00-000	шт	I	0,125	-	21,8		$\frac{7,63}{1,64}$	-	22	$\frac{8}{1,64}$
		Отделение ремонта фильтров			0,125							
47	I7-Y-I	Камера для просушки кассет воздушных фильтров К4-00-000	шт	I	0,302	0,302	-	21,8	$\frac{7,63}{1,64}$	-	22	$\frac{8}{1,64}$
48	I7-Y-I	Ванна для промасли- вания кассет воз- душных фильтров E64-00-000	шт	I	0,117	0,117	-	21,8	$\frac{7,63}{1,64}$	-	22	$\frac{8}{1,64}$
49	I7-Y-I	Ванна для прополаски- вания воздушных филь- тров E63-00-000	шт	I	0,17	0,17	-	21,8	$\frac{7,63}{1,64}$	-	22	$\frac{8}{1,64}$
50	I7-Y-I	Ванна для промывки воздушных фильтров E63-00-000	шт	I	0,17	0,17	-	21,8	$\frac{7,63}{1,64}$	-	22	$\frac{8}{1,64}$

201-3-101 УМ 1

217 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Зарядная</u>												
51	I3-I68	Стеллаж-рольганг для аккумулятор- ных батарей	т	0,129	0,129	0,129	-	15,1	<u>13,6</u> 0,78	-	2	<u>2</u> 0,09
<u>Ремонтная</u>												
52	I3-279	Шкаф настенный	т	0,038	0,038	0,038	-	62,7	<u>61,2</u> -	-	2	<u>2</u> -
53	I7-Y-I	Ванна для промывки блоков и баков акку- муляторных батарей	шт	I	0,089	0,089	-	21,8	<u>7,63</u> 1,64	-	22	<u>8</u> 1,64
54	I3-280	Верстак для правки блоков и баков акку- муляторных батарей	т	0,0975	0,0975	0,0975	-	53,5	<u>51,8</u> 0,1	-	5	<u>5</u> 0,01
Цех ремонта тепловозов и вагонов												
55	I3-279	Подставка под станок ИИ49	т	0,045	0,045	0,045	-	62,7	<u>61,2</u> -	-	3	<u>3</u> -

304-10/III 1

- 278 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	I3-I68	Верстак слесарный на одну тиски И150-00- -000	т	0,334	0,167	0,334	-	15,1	<u>13,6</u> 0,79	-	5	<u>5</u> 0,26
57	I3-I68	Стеллаж И63-00-000 2000x900x600	т	0,066	0,066	0,066	-	15,1	<u>13,6</u> 0,79	-	1	<u>1</u> 0,05
58	I3-I68	Стеллаж полочный 3 шт 700x400x1050	т	0,183	0,061	0,183	-	15,1	<u>13,6</u> 0,79	-	3	<u>2</u> 0,15
59	I3-279	Шкаф для инструмен- та И69-00-000	т	0,15	0,15	0,15	-	62,7	<u>61,2</u> -	-	9	<u>9</u> -
		Итого по пунктам 44,45,51,52,54-59	руб.	-	-	-	-	-	-	-	36	<u>35</u> 0,58
60		Накладные расходы	%	8,3	-	-	-	-	-	-	3	-
		Итого по пунктам 44,45,51,52,54-59	руб.	-	-	-	-	-	-	-	39	<u>35</u> 0,58

504-10/111 /

279

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по пунктам 46-50,58	руб.	-	-	-	-	-	-	-	132	<u>48</u> 9,84
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	171	<u>23</u> 10,42
61		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	10	-
		Итого по III разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	181	<u>83</u> 10,42
		<u>IV. Строительные работы</u>										
62	14-175 22-24-6	Окраска металлокон- струкций крана и тали	т	0,94	0,94	0,94	-	8,58	-	-	8	-
63	14-250 22-33-6	Устройство лесов для окраски металло- конструкций крана	т	0,94	0,94	0,94	-	15,6	-	-	15	-
64	14-159 22-24-6	Насляная окраска металлоконструкций и стеллажей	т	2,260	2,260	2,260	-	5,68	-	-	13	-

5013-1013M /

280

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	36	-
65		Вкладные расходы	% 16,5	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	42	-
66		Плановые накопления	% 6	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		Итого по IУ разделу	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	45	-
		Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	4698	1888	<u>254</u> 23,08
		Всего по смете	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	6586	

Главный инженер проекта

Начальник отдела механизации
и торгового хозяйства

Составил

Проверила

Н.Т.Фартушный

Н.Т.Фартушный

М.М. Рыжак

М.М. Рыжак

О.Д. Крижач

О.Д. Крижач

Т.Н.Бударова

Т.Н.Бударова

Типовой проект тепловозо-вагонного депо
на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК
кодек 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.

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Брутто		Сметная стоимость		Общая сметная стоимость				
				Вес	Нетто	единицы в рублях	Общая сметная стоимость в рублях					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Единица измерения	Общий вес	Оборудование	Монтажных работ	Оборудование	Монтажных работ	Всего	В т.ч. зар. плата	
					изменяется	вал	В т.ч. зар. плата					

I. Монтажные работы

1	12-У-1	Трубопровод из водопроводных черных обыкновенных труб Ø 15x2,8 ГОСТ 3262-75	м	0,95	0,001	0,035	-	0,58	<u>0,32</u> 0,01	-	20	<u>11</u> 0,35
---	--------	--	---	------	-------	-------	---	------	---------------------	---	----	-------------------

504-901 71 /

292

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
2	-	То же, \varnothing 26,8x2,8	м	16	0,002	0,082	-	0,58	$\frac{0,32}{0,01}$	-	9	$\frac{5}{0,16}$	1 на 100-6-105
3	-	То же, 32x3,2	м	28	0,003	0,069	-	0,58	$\frac{0,32}{0,01}$	-	13	$\frac{7}{0,23}$	
4	I2-V-3	Труба \varnothing 76x3 ГОСТ И0704-76	м	I	0,005	0,005	-	1,03	$\frac{0,55}{0,02}$	-	I	$\frac{1}{0,02}$	
5	I2-V-I984	Пневматическое уплотнение грубопроводов \varnothing 76 мм	м	I	-	-	-	0,47	$\frac{0,2}{0,04}$	-	-	-	-
6	I2-V-22I2	Вентиль запорный муф- товый \varnothing 15 ГОСТ И8722-73 I5ч8м2	шт	9	0,001	0,009	-	1,91	$\frac{0,08}{-}$	-	17	$\frac{1}{-}$	-
7	I2-V-2I72	Вентиль запорный фланцевый \varnothing 32	шт	2	0,003	0,006	-	3,08	$\frac{1,63}{0,02}$	-	6	$\frac{3}{0,04}$	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I2-Y-2300	Водоотделитель	шт	I	0,038	0,038	-	2,79	$\frac{1,46}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{0,01}$
9	I2-Y-I988	Пневматическое испытание трубопроводов \varnothing до 50 мм	м	74	-	-	-	0,37	$\frac{0,16}{0,03}$	-	27	$\frac{12}{2,22}$
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	96	$\frac{41}{3,03}$
10		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	102	$\frac{41}{3,03}$
		II. Материалы, не учтенные монтажным цеником										
II	Ц.Ич. I п. I3	Трубопровод из водопроводных черных обыкновенных чугунных труб \varnothing 15x2,8 ГОСТ 3262-75	м	35	0,001	-	-	0,25	-	-	9	-

0013-10 / VII /

- 284

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	Ц.И ч.И п.15	То же, \varnothing 26,8x2,8	м	16	0,002	-	-	0,41	-	-	7	-
I3	Ц.Ич.И п.16	То же, \varnothing 32 x 3,2	м	23	0,003	-	-	0,52	-	-	12	-
I4	Ц.И ч.И п.555	Труба \varnothing 76 x 3 ГОСТ 10704x76	м	1	0,005	0,005	-	0,92	-	-	1	-
I5	23-07 п.1-0184 Ц.И ч.У табл.12 К=1,076	Вентиль запорный муф- товый \varnothing 15 15ч8П2 ГОСТ 18722-78 Цена: 0,78x1,076=0,84	шт	9	0,001	0,009	-	0,84	-	-	8	-
I6	23-07 п.1-0201 Ц.Ич.У табл.12 К=1,076	Вентиль запорный флан- цевый \varnothing 32 Цена: 2,35x1,076=2,53	шт	2	0,003	0,006	-	2,53	-	-	5	-
I7	Ц.Ич.П п.468 с Н.р. К=1,083	Водоотделитель	т	0,038	0,038	0,038	-	328,15	-	-	12	-

201-3-101 УШ /

285 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	54	-
18	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	8	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<u>III. Строительные работы</u>										
19	17-703 27-60-в 27-68-в	Окраска труб масляной краской за 2 раза	100 м2	0,07	-	-	-	54,8	-	-	4	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-
20	-	Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	1	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
21	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	164	<u>41</u> 8,08

01/3-10 / 21 /

286 -

Главный инженер проекта
Начальник отдела механизации
и тягового хозяйства
Составила
Проверила

Н.Т. Фаргунский - Н.Т. Фаргунский
М.М. Рыляк - М.М. Рыляк
О.Д. Крымч - О.Д. Крымч
Т.Н. Бударова - 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 колес 1520 мм

Основание: чертежи альбом П
Составлена в ценах 1969г.
для овзисного р цона

Сметная стоимость 0,54 т.р.

№ пп	№ преискур. укрупнен. сметных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Бюллетень строительной техники № 6 за 1971	Стоимость стальных шкафов гардеробных одинарных раз- мером 33 x 50 см	Одна секция	1	32,0	32
2	То же	То же, двойные, размером 40 x 50 см	Одна секция	13	39,0	507
		Итого	руб.			539

501-3-10 / УШ /

287

1	2	3	4	5	6	7
	Сб. сметных норм, затрат и типовых наборов обществ и администр. зданий тех. часть	Сборка немонтируемого оборудования в размере 1% от стоимости инвентаря				5
		ВСЕГО	руб.			544

Главный инженер проекта *А.В. Мухоморов* Н.Т. Фартушный
 Начальник отдела *С.А. Зайцев* Н.А. Зайцев
 Составила *И.В. Шербанова* Т.В. Шербанова
 Проверила *Л.С. Швейдман* Л.С. Швейдман

501-3/10 / 3 III /

- 288 -

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.

№ п/п	Наименов. прейскур. и ценник № позн-ний	Наименование и ха-рактеристика обо-рудования и montag-ных работ	Едн-ица изм.	К-во	Брутто		Сметная стоимость в рублях						
					Вес	Нетто	Е д и н и ц ы			О б щ а я			
					Едн-ица изм.	Общий	Обору-дова-ние	Монтаж. работ	Всего В т.ч. з-плата	Обору-дова-ние	Монтаж. работ	Всего В т.ч. з/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Прейскур. цена	Электрочайник	шт	1	-	-	10	-	-	10	-	-	
2	24-06 н. II-001	Электрочайник	"	1	-	-	89	-	-	89	-	-	
3	-"- н. 01-002	Холодильник	"	1	-	-	300	-	-	300	-	-	
4	Прейскур. цена	Стол производствен-ный	"	1	-	-	70	-	-	70	-	-	
5	-"-	Стол обеденный	"	1	-	-	30	-	-	30	-	-	

10-8-10 / 1

652

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	24-06 п.13-017	Стул	шт	2	-	-	19	-	-	19	-	-
		Итого оборудова- ния	руб.	-						518	-	-
7	-	Транспорт	%	5						26		
8	-	Заготовительно- складские расходы	%	1,2						6		
9	Постанов- ление Со- вета Ми- нистров СССР	Отчисления комплек- тующим организациям	%	0,7						4		
		ВСЕГО по смете	руб.							554		

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Составила
Проверила

Н.Т.Фартушный - Н.Т.Фартушный
Н.А.Зайцев - Н.А.Зайцев
Т.В.Щербак - Т.В.Щербак
Л.С.Шнейдман - Л.С.Шнейдман

501-4-10 /Ш/

- 290 -

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Каркасно-панельный вариант

№ п/п	Наименование ресурса	Единица измере- ния	Коли- чество
I	2	3	4
Затраты труда и заработная плата			
I	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 I м ³ /час	м/с	1,0
6	Растворонасосы 3 м ³ /час	м/с	1,6
7	Экскаваторы с прямой лопатой	м/с	6,1
8	Экскаваторы с обратной лопа- той	м/с	7,1
9	Прочие машины	руб	551,0
Материалы для общестроитель- ных работ			
10	Битум жидкий	т	0,2
11	Белила цинковые тертые	кг	6,7
12	Болты строительные	кг	4,9

1	2	3	4
13	Бревна строительные Шс 140-240мм	м3	0,45
14	Бруски и брусья Пс, 75 и более мм	м3	0,28
15	Гвозди	кг	50,0
16	Гидроизол	м2	21,9
17,	Гипс	т	0,16
18	Глина	м3	0,52
19	Гравий	м3	17,6
20	Грунтовка масляная	кг	0,1
21	Грунтовка битумная	т	0,7
22	Доски строганные П с 19-22 мм	м3	0,08
23	Доски строганные Пс 40 мм и более	м3	0,06
24	Доски Шс, 40 мм и более	м3	0,59
25	Доски IV с, 25-32мм	м3	1,53
26	Замазка меловая	кг	60,6
27	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	41,38
28	Колер масляный	кг	5,49
29	Клей разный	кг	0,49
30	Краски разные, в т.ч. белила	кг	106,0
31	Сурик железный густотертый	кг	20,0
32	Краски тертые	кг	1,1
33	Купорос медный	кг	0,24
34	Лук чугунный	шт	3
35	Мастика битумная	т	4,89
36	Мастика дегтевая	т	1,53
37	Мел	кг	12,5
38	Олифа	кг	13,32
39	Паста меловая	кг	4,46

1	2	3	4
40	Песок	м3	15,5
41	Приборы оконные	к-т	21
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 плиточные	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
51	Рукава резино-тканевые	м	40,0
52	Мастика для герметизации стыков	кг	58,5
53	Мастика для уплотнения стыков	кг	149,3
54	Сетки металлические	м2	4,2
55	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,31
56	Сталь полосовая	т	0,05
57	Скобы разные	т	0,05
58	Стекло жидкое	кг	21,6
59	Стекло оконное 3 мм	м2	139,9
60	Цемент 400	т	0,5
61	Шпаклевка масляная	кг	2,5
62	Щебень каменный	м3	18,0

1	2	3	4
63	Фольгоизол Полуфабрикаты	м2	67,1
64	Арматура для монолитного железобетона	т	1,82
65	Закладные детали	т	2,25
66	Бетон тяжелый М-50	м3	2,8
67	Бетон тяжелый М-100	м3	43,5
68	Бетон тяжелый М-150	м3	84,7
69	Бетон тяжелый М-200	м3	15,2
70	Бетон тяжелый М-300	м3	16,2
71	Керамзитобетон	м3	2,5
72	Соединительные детали	т	1,4
73	Раствор кислотоупорный	м3	0,5
74	Раствор известковый 1:3	м3	1,0
75	Раствор цементный 1:4	м3	1,5
76	Раствор цементный 1:3	м3	2,2
77	Раствор цементный 75	м3	11,1
78	Раствор цементный 25	м3	0,4
79	Раствор цементный 50	м3	1,1
80	Раствор цементный 100	м3	4,6
81	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 крошкой	м3	6,2
85	Смесь асфальтобетонная	м3	5,2
86	Щиты опалубки	м2	22,3

1	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	4,1
92	Лотки сборные железобетонные	м3	0,21
93	Плинтусы	м	0,9
94	Стойки инвентарные	шт	1
95	Кронштейны	кг	490,0
96	Решетки стальные	шт	2
97	Решетки каменные	шт	1
98	Стальные конструкции	т	6,4
99	Стальные конструкции - приспособ- ления для сборки м/к	т	0,04
100	Балки фундаментные сборные железобетонные	м3	4,83
101	Балки покрытия	м3	5,5
102	Плиты легкогобетонные	м3	41,3
103	Плиты каналов	м3	0,76
104	Колонны	м3	19,8
105	Козырьки	м3	3,91
106	Кольца опорные	м	0,24
107	Панели покрытий с круглыми пустотами	м2	150,0
108	Панели покрытий ребристые	м2	13,50

1	2	3	4
109	Перемички	м3	1,24
110	Перегородки крупнопанельные	м2	90,93
111	Панели стеновые	м3	104,7
112	Стойки	м3	2,94
113	Стаканы	м3	1,24
114	Ригели покрытий	м3	4,6
115	Щиты деревянные	м2	25,34
	Материалы для санитарно-технических работ		
116	Блочка	шт	2
117	Вентиляторы	шт	9
118	Вентили	шт	63
119	Воздуховоды	м2	145,6
120	Грязевики	шт	2
121	Детали и узлы чугунных труб до 50 мм	м	38,0
122	Детали и узлы чугунных труб до 100 мм	м	57,0
123	Гребенки распределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками и кронштейнами	компл.	2
124	Краны водоразборные	шт	4
125	Краны двойной регулировки	шт	20
126	Клапаны обратные	шт	2
127	Трос	м	9
128	Детали и узлы трубопровода из стальных труб	м	709,4

1	2	3	4
129	Дроссель-клапаны	м2	2,4
130	Дефлекторы	шт	1
131	Писсуары	к-т	4
132	Манометры	компл.	1
133	Муфты чугунные	шт	1
134	Раковины	компл.	2
135	Трапы	шт	4
136	Термометры	компл.	1
137	Стальные трубы	м	2,6
138	Чугунные трубы	м	15,5
139	Трубы стальные электросварные	м	61,7
140	Умывальники	компл.	8
141	Фасонные части чугунные	т	0,1
142	Крепления	кг	127,3
143	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	7,7
144	Подставки и виброизолирующие основания	кг	4,2
145	Краны смесители	шт	5
146	Краны пробноспускные	шт	2
147	Задвижки чугунные	шт	3
148	Унитазы	к-т	3

Составили техник

Щерб

Т.В. Щербакова

Мил

Н.В. Миллева

Проверила ст. инженер

Мил

Л.С. Шнейдман

1	2	3	4
---	---	---	---

Электротехническая часть

I	Затраты труда	чел.-час	1635,15
---	---------------	----------	---------

Составила



Южно

1	2	3	4
---	---	---	---

Устройства связи

I	Затраты труда	чел. час.	316,24
---	---------------	-----------	--------

Составила

Мур

Мурашкина

I	2	3	4
<u>Технологическая часть</u>			
I	Затраты труда	чел/дни	98,3I
2	Зарплата	руб.	23,2I
3	Машины	руб.	I,18
4	Сурик желтый густотертый	кг	I3,94
5	Олифа комбинированная	кг	5,16
6	Велила цинковые тертые	кг	0,95
7	Краски тертые	кг	0,19
8	Колер масляный	кг	I,7I
9	Бревна Шс I40-240мм	м3	0,02
IO	Доски Шс 40 мм	м3	0,08
II	Прочие материалы	руб	0,56

Составила



Кринач

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо
для тепловозов ТТМ и ТТК колеи 1520 мм. Смотровая канава из
монолитного железобетона

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 2,69 тыс.руб.

№п/п	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в т.р.	Показат. стоимост
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. произв. инвент.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	31	Строительные работы	2,10	-	-	-	2,10	-
2	32	Электроосвещенке	-	0,16	0,43	-	0,59	-
		Итого	2,10	0,16	0,43	-	2,69	-

Главный инженер проекта *Малин* Фартушный
 Начальник СЭСНОР *Федурин* Курялко
 Составила инженер *Ситик* Ситик
 Проверила рук. группы *Шальман* Шальман

507-3-10
ЛШ

1
301
1

601-3-10 /7Ш/

С М Е Т А № 31

на строительные работы смотровой канавы тепловоз-
вагонного депо для промышленных железных дорог
колен 1520 мм

Основной вариант - из монолитного железобетона

Основание: чертежи альбома П

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 2,10 т.р.

для базисного района

№ пп	№№ преискур. 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 IO-4Iж	Разработка грунта II группы в котлова- не экскаватором 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	70,0	0,144	10
2	I-678 IO-II7-б т.ч.п. I3 I-72I IO-I23-а	Доработка грунта II группы вручную после работы экскава- тора с подъемом грун- та механизированным способом и погрузкой на автосамосвалы 0,87хI,2+0,28=I,32	м3	5,7	I,32	8
	Цен.3	Транспорт грунта на 2 км 48,6хI,75=85,1	т	85,1	0,30	26

1	2	3	4	5	6	7
3	I-369 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	100м ³	0,757	1,96	I
4	I-634 IO-II4-a	Обратная засыпка грунта вручную	м ³	27,1	0,4	II
5	I6-43 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-50	м ³	3,6	20,59	74
6	I2-I 20-I-a	Бетонная подбутка из бетона М-50	м ³	1,44	25,0	38
7	I2-90 20-IIк	Монолитные железобе- тонные стены толщ. 200 мм из бетона М-200 33,44+(24,6-22,8)х хI,015=35,27	м ³	5,9	35,27	208
8	ЦI-II п.4I	Арматура класса А-I	т	0,074	161	I2
9	ЦI-II п.43	То же, класса А-III	т	0,255	169	49
IO	I2-9 20-I-м	Монолитные железобе- тонное днище из бето- на М-200 24,03+(24,6-22,8)х хI,015=25,86	м ³	6,9	25,86	I78
II	Цен. I-II п. I	Арматура класса А-I	т	0,147	154	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	11-490-7I 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.П, п.468	Стоимость стальных конструкций крышки прямка	т	0,036	303	11
17	14-1-7I 22-5-а	Установка стальных конструкций	т	0,036	27,6	1
18	14-158-7I 22-24-а	Окраска конструкций	т	0,036	7,09	1
19	30-57-7I 43-11л т.ч. таб.3	Укладка путей на смотровой канаве из рельсов Р-43 22600-3610-18990	км	0,015	18990	286
20	12-42 20-5в	Установка вкладных частей в монолитных конструкциях	т	1,087	309	336

1	2	3	4	5	6	7
21	14-158-71 22-24-а	Масляная окраска вкладных частей	т	0,544	7,09	4
22	23-53 30-106	Укладка газовых труб диам.25 мм	п.м.	24,1	0,98	24
23	16-32 25-10-а	Укладка цементного раствора в местах пропуска труб	м3	0,02	0,54	1
24	37-490 42-106	Конопатка щазоров смоляным канатом диам.2 см	п.м.	3,27	21,0	69
25	17-900 27-70в	Остекление яши све- тильников органичес- ким стеклом толщ. 5 мм	м2	1,40	2,22	3
26	17-122 27-12-в	Облицовка стен кера- мическими плитками	м2	29,36	5,41	159
27	13-30 21-6к	Гидроизоляция наруж- ных стен битумом за 2 раза	м2	50,1	0,56	28
28	16-82 16-83 25-10а 26-10-а	Стяжка по днущу при- ямца из цементного раствора толщ.50мм 0,54+0,1001x6=1,14	м2	0,38	1,14	1
		Итого	руб.			1704

1	2	3	4	5	6	7
29		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	1692	279
30		То же, на металло- конструкции	%	8,3	12	1
		Итого	руб.			1984
31		Плановые накопления	%	6	1984	119
		Итого	руб.			2103

Главный инженер проекта *Фартушный* Фартушный
 / Начальник отдела *Зайцев* Зайцев
 / Составила техник *Щербак* Щербак
 Проверила ст. инженер *Шнейдман* Шнейдман

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
2	8-702I	Монтаж светильника в готовой траншее	шт	9	-	-	-	4,50	<u>0,673</u> 0,287		4I	<u>6</u> 3	/шт./01-4-105	
3	8-7008	Монтаж розетки штепсельной брызгозащищенной	шт	I	-	-	-	1,59	<u>0,399</u> -	-	2	<u>-</u> -		
4	Прим. 8-7183	Подключение светильников и розетки штепсельной в пожароопасном помещении	шт	10	-	-	-	2,57	<u>0,365</u> 0,003	-	26	<u>4</u> -	, 80%	
5	8-4372	Затягивание провода в ст.трубы - провод первый, суммарным сечением до 6 мм2	м	32	-	-	-	0,0849	<u>0,0835</u> 0,0097		3	<u>I</u> -		
6	8-4404	То же, последующий	м	32	-	-	-	0,0272	<u>0,0147</u> -	-	I	<u>-</u> -		
		Итого										124	<u>25</u> 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7		Плановые накопления	%	6	-	-					7	
		Итого монтажных работ по разделу I									131	
		В том числе заработная плата										$\frac{25}{3}$
		II. Оборудование и материалы, не учтенные <u>монтажным цехом</u>										
8	кальк. № I	Распределительное устройство типа РУСВ153-02В0Г-5475	шт	4	-	-	99,18	-	-	397	-	-
9	Ц. I, ч. V, стр. 302	Светильник пыленепроницаемый типа ПСХ-60	шт	9	-	-	-	2,26	-	-	20	-
10	Ц. I, ч. I, стр. 324	Лампа накалывания 60Вт, 12В типа М0 12-60	шт	9	-	-	-	0,067	-	-	1	-

101-3-10/101

309

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	Ц.И.ч.У, стр.222	Провод алюминиевый изо- лированный марки АПВ- 660, сечением 4 мм ²	м	65	-	-	-	0,0416	-	-	3	-
I2	I5-09 таб.41	Кабель с алюминиевыми жилами марки АВВГ-660, сечением 2x4 мм ² 0,405x1,097=0,444	м	5	-	-	-	0,444	-	-	2	-
		Итого оборудования									397	
I3		Транспортные расходы	%	4,0							16	
I4		Наценки снаб	%	0,7							5	
I5		Тара и упаковка	%	2,0							8	
		Итого									426	
I6		Заготовительно-складс- кие расходы	%	1,2							5	
		Итого оборудования по разделу II									431	

501-101
101-101

1
34

I	2	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого материалов	руб.								26	
17		Плановые накопления	%	6,0							2	
18		Отчисления на комплек- тацию кабельных изде- лий	%	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.									<u>25</u> 3
		Главный инженер проекта										
		Начальник отдела АС										
		Составила ст. инженер										
		Проверила ст. инженер										

Н.Т. Фартушный
Н.Т. Фартушный

В.А. Воронько
В.А. Воронько

В.П. Южно
В.П. Южно

Э.И. Пейкина
Э.И. Пейкина

Л.С. 108-108

113

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

стоимости оборудования, изготовления и монтажа распределительного устройства РУС 8153-02В0Г-5475

501-3-10 /ИИ/

№№ п/п	Наимен. прейскур. ценника	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажные работы	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях							
					единицы				общая			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					обор.	завод- монтаж (изго- товле- ния)	ско- го всего в т.ч. зарпл. основ. по экс. машин	раб.	обор.	завод- монтаж ма (из- готов- ления)	ско- го всего в т.ч. зарпл. основ. по эксн. машин	
I	15-04 П-7Г. п.1-114	Шкаф металлический раз- мером 500x250	шт	I	-	13,0	-	-	-	13,0	-	-
2	15-05 ч.П п.П-019 15-04 ч.П-7Г. п.1-430	Трансформатор типа ОСО/0,25	шт	I	6,60	1,0	-	-	6,60	1,00	-	-

- 3/2 -

505-3-10 (10/1)

- 813 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Доп.Б 2	Выключатель автоматический										
	к И5-04	АВ-2034	шт	3	20,00	2,00	-	-	60,00	6,00	-	-
	ч.И-71г.											
	п.ОП-308											
	И5-04											
	ч.И-71г.											
	п.И-320											
4	Ц.И, ч.У,	Провод АНВ-660 сечением										
	стр.222	4 мм2	м	5	0,0415	0,355	-	-	2,08	1,78	-	-
	И5-04											
	ч.И											
	п.И-375											
	Итого		руб.						68,68	21,78	-	-
5	Надбавка на покупку изделия		%	2,0					1,37			
	Итого		руб.						70,05	21,78		
	Всего		руб.						91,83			

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

Надбавка на комплект-													
ную регулировку	%	8,0									7,35		
Итого по калькуляции	руб.										99,18		

Составила *Шейнина* Шейнина

Проверила *Вино* Вино

1/111/001-8-1/85

-118-

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№ пп	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч/час	397,34
2	Зарботная плата	руб.	168,64
Строительные машины и оборудование			
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,02
4	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	0,35
5	Прочие машины	руб.	14,41
Материалы для общестроительных работ			
6	Закладные детали	т	1,08
7	Болты стиковые	т	0,01
8	Бревна строительные № 140-240 мм	м3	0,04
9	Гвозди	кг	14,88
10	Доски № 40 мм и более	м3	0,40
11	Доски № 40 мм не более	м3	0,05
12	Замазка	кг	3,07
13	Костыли	т	0,09
14	Сурик железный густотертый	кг	2,71
15	Мастика битумная	т	0,20
16	Накладки	т	0,09

1	2	3	4
17	Олифа	кг	0,81
18	Плитки керамические	м2	29,36
19	Подкладки	т	0,35
20	Рельсн н/к	т	1,54
21	Стекло оконное 3 мм	м2	1,42
22	Шпалы	шт	30,0
Полуфабрикаты			
23	Арматура для монолитного железобетона	т	1,08
24	Бетон тяжелый М-100	м3	8,40
25	Бетон тяжелый М-200	м3	12,99
26	Раствор цементный 1:4	м3	0,44
27	Раствор цементный 100	м3	0,06
28	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,26
29	Шиты опалубки	м2	18,20

1 Составила техник *Велис* Щербакова

Проверила ст. инженер *Шми* Шнейдман

I	2	3	4
---	---	---	---

Электротехническая часть

I	Затраты труда	чел. час	54,97
---	---------------	----------	-------

Составила

Шейнина

Шейнина