

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

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

/ стр. 2 - 160 /

1025/09

цена 3-08

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1.  
выдано в печать: 1<sup>я</sup> \_\_\_\_\_ 1987 г.  
Заказ Т-2450 Тираж 150

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

АЛЬБОМ УШ  
С М Е Т Ы  
Ч А С Т Ь I

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

Разработан Харьковским отделением  
Всесоюзного проектного и научно-  
исследовательского института про-  
мышленного транспорта ПРОМТРАНС-  
НИИПРОЕКТ

Техно-рабочий проект  
утвержден Госстроем СССР  
протокол № 14 от 17.03 1981г.  
и введен в действие институ-  
том Промтрансниипроект  
Приказ № 123 от 28.04.1981г.

Главный инженер отделения  
Главный инженер проекта  
Начальник сектора ЭСПОР

*Мирошников*  
*Фартушный*  
*Курилко*

А.Г.Мирошников  
Н.Т.Фартушный  
Н.Д.Курилко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№	№№ смет	Наименование смет	Страницы
1	2	3	4
		<i>Часть I</i>	
		Пояснительная записка	5
		Объектная смета №1 к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на одну стойло для тепловозов ТГМ и ТТК колеи 1520 мм (каркасно-панельный вариант).	6
		Объектная смета № 2 к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на одну стойло для тепловозов ТГМ и ТТК колеи 1520 мм (кирпичный вариант).	И
		Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете №1	16
		Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете №2	26
		<u>Локальные сметы:</u>	
1		Строительные работы:(каркасно-панельный вариант)	35
2		Строительные работы (кирпичный вариант)	90
3		Хозяйственно-питьевой водопровод	133
4		Производственно-противопожарный водопровод	136
5		Производственная канализация	138
6		Бытовая канализация	140

2	3	4
7	Ливневая канализация	142
8	Канализация условно-чистых вод	143
9	Горячее водоснабжение	144
10	Теплоснабжение (каркасно-панельный вариант )	148
11	Теплоснабжение (кирпичный вариант)	154
12	Технологическое пароснабжение <i>Часть II</i>	161
13	Отопление (каркасно-панельный вариант)	163
14	Отопление (кирпичный вариант)	168
15	Узел ввода	173
16	Вентиляция	178
17	Воздушно-тепловые завесы	189
18	Силовое электрооборудование	192
19	Автоматизация (вариант ввода теплоносителя - вода)	210
20	Автоматизация (вариант ввода теплоносителя - пар)	217
21	Электрическое освещение	223
22	Молниезащита	236
	Калькуляция И1 стоимости оборудования, изготовления и монтажа распределительного устройства	239

1	2	3	4
		Калькуляция № 2 на электро- оборудование распашных ворот	241
23		Приобретение и монтаж оборудования радиофикации	247
24		Приобретение и монтаж оборудования телефонизации	252
25-		Приобретение и монтаж оборудования электрочасофикации	256
26		Приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации	261
27		Приобретение и монтаж технологичес- кого оборудования	266
28		Приобретение и монтаж трубопроводов сжатого воздуха и арматуры	282
29		Приобретение и установка шкафов для хранения одежды	287
30		Приобретение оборудования для ком- наты приема пищи	289
		Сводная ведомость потребности в произ- водственных ресурсах по основному ва- рианту	291
		<u>Смотровая канава</u> Объектная смета	301
31		Строительные работы	302
32		Электроосвещение	307
		Ведомость потребности в производст- венных ресурсах	315

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70 с учетом изменений и дополнений Инструкции, Постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979 г № 253.

Основными нормативными документами при составлении смет послужили:

- единые районные единичные расценки на строительные работы:
- ценники на монтаж оборудования;
- прекокурanty оптовых цен на оборудование;
- ценник № I средних районных цен на материалы, детали и конструкции:
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия по II-й зоне Московской области ( базисные цены).

Сметная документация разработана для температуры  $-30^{\circ}\text{C}$  и теплоносителя - вода с привязкой стоимости местных материалов к базисным ценам.

В сметах учтены следующие нормы начислений:

Накладные расходы	- на строительные работы	- 16,5 %
	- внутренние сантехнические работы	- 14,9 %
	- на металлоконструкции	- 8,3%
	- транспортные расходы оборудования	- 4 %
	- наценка снаб	- 0,7 %
	- тара и упаковка	- 2 %
	- заготовительно-складские расходы	- 1,2%
	- плановые накопления	- 6 %

При привязке смет к местным условиям строительства накладные расходы применяются по установленным нормам.

Сметы не учитывают стоимость затрат при строительстве в семейческих районах и районах Крайнего Севера.

Составил *И.Д.Курилко* Н.Д.Курилко

**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I**

**к типовому проекту на строительство тепловозвагонного депо на одно стойло для тепловозов Т1М и Т1К колес 1520 мм (каркасно-панельный вариант)**

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 81,30 тыс.руб.

1. П. 3. 10  
/мм/

№ п/п	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Технико-экономические показатели		
			строи-тель-ных работ	монтаж-ных работ	обору-дова-ния, прис-пособ-ления произв. инвент.	прочих затрат		Наиме-нование	Коли-чество един. изм.	Стоим. цы р руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	И	Строительные работы	43,74	-	-	-	43,74	м3	2831,16	15,45
		<u>Санитарно-технические работы</u>								
2	З	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,98	-	-	-	0,98	м3	2831,16	0,35

1  
9  
1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	4	Производственно-противопожарный водопровод	0,61	-	-	-	0,61	м3	2831,16	0,22
4	5	Производственная канализация	0,30	-	-	-	0,30	м3	2831,16	0,11
5	6	Бытовая канализация	0,32	-	-	-	0,32	м3	2831,16	0,11
6	7	Ливневая канализация	0,16	-	-	-	0,16	"	"	0,06
7	8	Канализация условно-чистых вод	0,03	-	-	-	0,03	"	"	0,01
8	9	Горячее водоснабжение	0,33	-	-	-	0,33	"	"	0,12
9	10	Теплоснабжение	1,28	-	-	-	1,28	"	"	0,45
10	12	Технологическое пароснабжение	0,28	-	-	-	0,28	"	"	0,10
II	13	Отопление	0,48	-	-	-	0,48	"	"	0,17
12	15	Узел ввода	0,36	-	-	-	0,36	"	"	0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	16	Вентиляция	2,97	-	2,7	-	5,67	"	-"-	2,0
14	17	Воздушно-тепловые завесы	2,90	-	-	-	2,90	"	-"-	1,02
15	18	Силовое электрооборудование	0,02	4,03	3,02	-	7,07	"	-"-	2,50
16	19	Автоматизация	-	0,27	0,52	-	0,79	"	-"-	0,28
17	21	Молниезащита	-	0,05	0,01	-	0,06	"	-"-	0,02
18	22	Электрическое освещение	-	4,12	0,21	-	4,33	"	-"-	1,53
19	23	Приобретение и монтаж оборудования радификации	-	0,06	0,04	-	0,10	мЗ	2831,16	0,04
20	24	Приобретение и монтаж оборудования телефонизации	-	0,02	0,04	-	0,06	"	-"-	0,02

Г.П.  
20-5-103  
/ПМ/

"  
8  
"

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	25	Приобретение и монтаж оборудования электро-часофикации	-	0,13	0,07	-	0,20	"	-"	0,07
22	26	Приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации	-	0,24	0,48	-	0,72	"	-"	0,25
23	27	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	4,70	1,89	-	6,59	"	-"	2,33
24	28	Приобретение и монтаж трубопроводов скатого воздуха и арматуры	-	0,16	-	-	0,16	"	-"	0,05
25	29	Приобретение и установка шкафов для хранения одежды	-	-	0,54	-	0,54	м3	2831,16	0,19
26	30	Приобретение оборудования для комнаты приема пищи	-	-	0,55	-	0,55	м3	-"	0,19

Итого /млн./

1 - 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО	54,76	13,78	10,07	-	78,61	м3	-	27,77
27	Т.П. альб. III Об. смета	Смотровая канавка для- ной 15 м - I м	2,10	0,16	0,43	-	2,69	м3	-	0,95
		ИТОГО	2,10	0,16	0,43	-	2,69	"	-	0,95
		ВСЕГО	56,86	13,94	10,50	-	81,30	м3	2831,16	28,72

Главный инженер проекта  
 Начальник СЭСНОР  
 Составила  
 Проверила

*А. С. Сидорова*  
*И. В. Сидорова*  
*Сидорова*  
*А. С. Сидорова*

Бартуцкий  
 Куряло  
 Ситки  
 Шальман

Т.П. /м3/

10

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство тепловозо-  
вагонного депо на одно стойло для тепловозов  
ТГМ и ТГК колеи 1520 мм (кирпичный вариант)

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость 76,10 тыс. руб.

№ п/п	№ смет прейск. укрупн. норм.	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	обор. присп. произ. инвент.	прочих затрат		Наимен. един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоим. един. в руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	2	Строительные работы	38,43	-	-	-	38,43	м3	2796,2	13,74
		Санитарно-технические работы								
2	3	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,98	-	-	-	0,98	м3	2796,2	0,35
3	4	Производственно-проти- вожарный водопровод	0,61	-	-	-	0,61	м3	2796,2	0,22

1/111/1969/001/11

//

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	5	Производственная канализация	0,30	-	-	-	0,30	м3	2796,2	0,11
5	6	Бытовая канализация	0,32	-	-	-	0,32	м3	2796,2	0,11
7	8	Канализация условно-чистых вод	0,03	-	-	-	0,03	"	-"-	0,01
6	7	Ливневая канализация	0,16	-	-	-	0,16	"	-"-	0,06
8	9	Горячее водоснабжение	0,33	-	-	-	0,33	"	-"-	0,12
9	11	Теплоснабжение	1,31	-	-	-	1,31	"	-"-	0,47
10	12	Технологическое пароснабжение	0,28	-	-	-	0,28	"	-"-	0,10
11	14	Отопление	0,48	-	-	-	0,48	"	-"-	0,17
12	15	Узел ввода	0,44	-	-	-	0,44	"	-"-	0,15
13	16	Вентиляция	2,97	-	2,70	-	5,67	"	-"-	2,03
14	17	Воздушно-тепловые завесы	2,90	-	-	-	2,90	"	-"-	1,04

7.17.000-000/100

- 12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	18	Силовое электрооборудование	0,02	4,03	3,02	-	7,07	"	-"	2,53
16	19	Автоматизация	-	0,27	0,52	-	0,79	"	-"	0,28
17	21	Электрическое освещение	-	4,12	0,21	-	4,33	"	-"	1,55
18	22	Молниезащита	-	0,05	0,01	-	0,06	"	-"	0,02
19	23	Приобретение и монтаж оборудования радификации	-	0,06	0,04	-	0,10	м3	2796,2	0,04
20	24	Приобретение и монтаж оборудования телефонизации	-	0,02	0,04	-	0,06	"	-"	0,02
21	25	Приобретение и монтаж оборудования электро часофикации	-	0,13	0,07	-	0,20	"	-"	0,07
22	26	Приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации	-	0,24	0,48	-	0,72	"	-"	0,26

Т. П. 2000/1111

- 13 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	27	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	4,70	1,89	-	6,59	"	-"-	2,35
24	28	Приобретение и монтаж трубопроводов сжатого воздуха и арматуры	-	0,16	-	-	0,16	"	-"-	0,06
25	29	Приобретение и установка шкафов для хранения одежды	-	-	0,54	-	0,54	м3	2796,2	0,19
26	30	Приобретение оборудования для комнаты пищи	-	-	0,55	-	0,55	м3	-"-	0,20
		ИТОГО	49,56	13,78	10,07	-	73,41	м3	2796,2	26,25

7.17.003.001/III/

1/11



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	Т.П. альб. № Об.см.	Смотровая канава длиной 15 м - I м	2,10	0,16	0,43	-	2,69	м3	-	0,96
		ИТОГО	2,10	0,16	0,43	-	2,69	"	-	0,96
		ВСЕГО	51,66	13,94	10,50	-	76,10	м3	2796,2	27,21

Главный инженер проекта

Начальник СЭСНОР

Составила

Проверила

Фартушный

Курилко

Ситок

Шальман

Т.П. альб. №  
Об.см.

-15-

**С В О Д К А**

объемов и стоимости строительно-монтажных работ к объектной смете № I типового проекта на строительство тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТТМ и ТТК колес 1520мм

Каркасно-панельный вариант, теплоноситель - вода,  
расчетная температура - 30°С

№	Наименование конструктивных частей, зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес в % к общей стоим. строит.-монтаж. работ	
				прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	Всего сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	<u>Общестроительные работы</u>							
I	Земляные работы	м3	834	442	23,49	104	546	0,84
II	Фундаменты	м3	93,27	3272	23,49	769	4040	6,21
III	Каркас	м3	23,43	3446	23,49	809	4255	6,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9
IV	Стены	м3	205,58	10999	23,49	2584	13586	20,89
V	Покрyтие	м3	62,53	3112	23,49	732	3844	5,91
VI	Кровля	м2	358,0	2828	23,49	664	3492	5,37
VII	Перегородки	м2	120,2	1270	23,49	298	1568	2,41
VIII	Проемы	м2	115,32	2866	23,49	674	3540	5,44
IX	Полы	м2	368,80	2266	23,49	533	2799	4,30
X	Стальные конструкции	т	8,1	<u>54</u> 1852	<u>23,49</u> 14,8	<u>13</u> 274	<u>67</u> 2126	<u>0,10</u> 3,27
XI	Наружная отделка	м2	195,0	201	23,49	47	248	0,38
XII	Внутренняя отделка	м2	831,0	609	23,49	143	752	1,16
XIII	Прочие работы	руб.	-	2304	23,49	541	2845	4,37
XIV	Разные работы			27	23,49	6	33	0,05

Г.П. / УП /

г. 47

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого общестроительных работ	руб.	-	35548	-	8191	43739	67,24
	<u>Санитарно-технические работы</u>							
3	<u>Хозяйственно-питьевой водопровод</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	768	21,79	167	935	1,44
	Общестроительные работы	-	-	36	23,49	8	44	0,07
	Итого	-	-	804		175	979	1,51
4	<u>Производственно-противопожарный водопровод</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	492	21,79	107	599	0,92

Итого  
1  
20-8-1959

-  
21

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Общестроительные работы	-	-	II	23 49	3	14	0,02
	Итого	-	-	503		110	613	0,94
5.	<u>Производственная канализация</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	245	21,79	54	299	0,46
	Итого	-	-	245	-	54	299	0,46
6	<u>Бытовая канализация</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	261	21,79	57	318	0,49
	Итого	-	-	261	-	57	318	0,49
7	<u>Канализация</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	132	21,79	29	161	0,25

№ 11. / 10 /

- 10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого	-	-	132	-	29	161	0,25
8	<u>Канализация условно-чистых вод</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	27	21,79	6	33	0,05
	Итого	-	-	27	-	6	33	0,05
9	<u>Горячее водоснабжение</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	168	21,79	35	204	0,31
	Общестроительные работы	-	-	105	23,49	25	130	0,20
	Итого	-	-	273	-	61	334	0,51
10	<u>Купельное хозяйство</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	1009	21,79	219	1228	1,89

Л. П. 1911 /

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Строительные работы	-	-	42	23,49	10	52	0,08
	ИТОГО	-	-	1051	-	229	1280	1,97
I2	<u>Технологическое пароснабжение</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	104	21, 79	22	126	0,19
	Строительные работы	-	-	123	23,49	29	152	0,23
	ИТОГО	-	-	227	-	51	278	0,42
I3	<u>Отопление</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	353	21, 79	78	431	0,66
	Строительные работы	-	-	36	23,49	8	44	0,07
	ИТОГО			389	-	86	475	0,73

Т.Л. 1/III  
02-9-02

- 21 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	<u>Узел ввода</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	272	21,79	60	332	0,51
	Строительные работы	-	-	25	23,49	6	31	0,05
	Итого	-	-	297	-	66	363	0,56
16	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	<u>1265</u>	<u>21,79</u>	<u>275</u>	<u>1540</u>	<u>2,37</u>
				27	80,2	22	49	0,08
	Сантехническое оборудование	-	-	645	6	39	684	1,05
	ИТОГО	-	-	1937	-	336	2273	3,50
17	Воздушно-тепловые завесы							

107-9-0  
г.л. / г.м. /

- 22 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Строительные работы	-	-	<u>2086</u> 282	<u>23,49</u> 14,8	<u>490</u> 42	<u>2576</u> 324	<u>3,96</u> 0,50
	ИТОГО	-	-	2368	-	532	2900	4,46
	Итого санитарно-технических работ	руб.	-	8514	-	1792	10306	15,85
	<u>Электросиловые устройства</u>							
IV	Силовое электрооборудование							
	а) строительные работы	руб.	-	-	-	-	15	0,02
	б) монтажные работы	руб.	-	-	-	-	4032	6,20
IV	Автоматизация							
	а) монтажных работ	руб.	-	-	-	-	265	0,41
VI	Электроосвещение							
	а) монтажные работы	руб.	-	-	-	-	4115	6,33

Т.П. /мл/

23

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Молниезащита							
	а) строительные работы	руб.	-	-	-	-	5	0,01
	б) монтажные работы	руб.	-	-	-	-	55	0,08
	ИТОГО электросиловые устройства	руб.	-	-	-	-	8487	13,05
	<u>Слаботочные устройства</u>							
23	Монтаж оборудования радиодификации	руб.	-	-	-	-	63	0,10
24	Монтаж оборудования телефонизации	руб.	-	-	-	-	17	0,03
25	Электрочасофикация	руб.	-	-	-	-	130	0,20
26	Пожарная сигнализация	руб.	-	-	-	-	236	0,37
	ИТОГО слаботочные устройства	руб.	-	-	-	-	446	0,70

Г. П. 201-4-01/111/

24

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Технологическое оборудование</u>							
	Монтаж технологического оборудования	руб.	-	-	-	-	1888	2,90
	Монтаж трубопроводов, эстакого воздуха и арматуры	руб.	-	-	-	-	164	0,26
	ИТОГО технологическое оборудование						2052	3,16
	ВСЕГО						65030	100,0

Главный инженер проекта *Коринь*      Бартушный  
 Начальник СЭСНОР *Коринь*              Курько  
 Составила *Вин*                              Сятек  
 Проверила *Шлях*                              Шальман

Т. 2000/11/11

### С В О Д К А

объемов и стоимости строительно-монтажных работ к объектной смете № 2  
 типового проекта на строительство тепловозо-вагонного депо на одну  
 стойбу для тепловозов ТТМ и ТТК колеи 1520 мм

Каркасно-панельный вариант, теплоноситель - вода,  
 расчетная температура - 30°C

№ п/п смет к раз- делов	Наименование конструктив- ных частей,зданий (соору- жений)и видов работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость по смете в руб. прямые затра- ты	Накладные расходы и плановые накопле ния			Удельный вес в % к общей стоим. строит- монтаж. работ
					% от прям. затрат		сумма	
					6	7		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>2</b>	<u>Общестроительные работы</u>							
I	Земляные работы	м3	704	375	23,49	88	463	0,78
II	Фундаменты	м3	94,55	4790	23,49	1125	5915	9,91
III	Каркас	м3	7,7	861	23,49	202	1063	1,78
IV	Стены	м3	296,44	8140	23,49	1912	10052	16,83

501-3-10  
Т. Д. ГИЛ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
V	Покрyтие	м3	29,47	2530	23,49	594	3124	5,23
VI	Кровля	м2	372,0	2986	23,49	701	3687	6,17
VII	Перегородки	м2	144,0	1173	23,49	276	1449	2,43
VIII	Проемы	м2	110,52	2499	23,49	587	3086	5,17
IX	Полы	м2	330,43	1914	23,49	450	2364	3,96
X	Стальные конструкции	т	7,63	63	23,49	15	780	0,13
				<u>1566</u>	<u>14,8</u>	<u>232</u>	<u>1798</u>	<u>3,01</u>
XI	Наружная отделка	м2	841,0	925	23,49	217	1142	1,91
XII	Внутренняя отделка	м2	412,62	1122	23,49	264	1386	2,32
XIII	Прочие работы	руб.	-	2262	23,49	531	2793	4,68
XIV	Разные работы			27	23,49	6	33	0,06
	ИТОГО общестроительных работ	руб.	-	31233	-	7200	38433	64,37

г.п. 1981/

27

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Санитарно-технические работы</u>							
3	<u>Хозяйственно-питьевой водопровод</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	768	21,79	167	936	1,57
	Общестроительные работы	-	-	36	23,49	8	44	0,07
	Итого	-	-	804		175	979	1,64
4	<u>Производственно-противопожарный водопровод</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	492	21,79	107	599	1,0
	Общестроительные работы	-	-	11	23,49	3	14	0,02
	Итого	-	-	503		110	613	1,02
5	<u>Производственная канализация</u>							

Г.П. /УМ/

28

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Санитарно-технические работы	-	-	245	21,79	54	299	0,50
	ИТОГО	-	-	245	-	54	299	0,50
6	<u>Бытовая канализация</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	261	21,79	57	318	0,53
	ИТОГО	-	-	261	-	57	318	0,53
7	<u>Ливневая канализация</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	132	21,79	29	161	0,27
	ИТОГО	-	-	132	-	29	161	0,27
8	<u>Канализация условно-чистых вод</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	27	21,79	6	33	0,06
	ИТОГО	-	-	27	-	6	33	0,06

Итого  
Г.Д. / П.Д.

1

29

1

	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>9</b>	<u>Горячее водоснабжение</u>							
Санитарно-технические работы	-	-	168	21,79	36	204	0,34	
Общестроительные работы	-	-	105	23,49	25	130	0,22	
Итого	-	-	273	-	61	334	0,56	
<b>II</b>	<u>Теплоснабжение</u>							
Санитарно-технические работы	-	-	1031	21,79	225	1256	2,10	
Строительные работы	-	-	41	23,49	10	51	0,09	
Итого	-	-	1072	-	235	1307	2,19	
<b>12</b>	<u>Технологическое пароснабжение</u>							
Санитарно-технические работы	-	-	104	21,79	22	126	0,21	

201-5-106 / ПЛ

1  
30  
-



I	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО	-	-	227	-	51	278	0,46
I4	<u>Отопление</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	336	21,79	73	409	0,68
	Строительные работы	-	-	26	23,49	6	32	0,05
	ИТОГО			362	-	79	441	0,73
I5	<u>Узел ввода</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	272	21,79	60	332	0,55
	Строительные работы			25	23,49	6	31	0,05
	ИТОГО	-	-	297	-	66	363	0,61
I6	<u>Вентиляция</u>							
	Санитарно-технические работы	-	-	<u>1265</u>	<u>21,79</u> 80,2	<u>275</u>	<u>1540</u>	<u>2,58</u>
				27		22	49	0,08

2013-10  
Т.П. [имя]

- 15 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Санитарно-техническое оборудование	-	-	645	6	39	684	1,14
	ИТОГО	-	-	1937	-	336	2273	3,60
I7	Воздушно-тепловые за- весы							
	Строительные работы	-	-	<u>2086</u> 282	<u>23,49</u> 14,8	<u>490</u> 42	<u>2576</u> 324	<u>4,31</u> 0,54
	ИТОГО	-	-	2368	-	532	2900	4,85
	Итого строительно- технических работ	руб.	-	8508	-	1791	10299	17,22
	<u>Электросиловые устрой- ства</u>							
I8	Силовое электрооборудование							
	а) строительные работы	руб.	-	-	-	-	15	0,03
	б) монтажные работы	руб.	-	-	-	-	4032	6,75

Т.Л. / УИ /

32

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	АВТОМАТИЗАЦИЯ							
	а) монтажных работ	руб	-	-	-	-	265	0,44
21	Электроосвещение							
	а) монтажных работ	руб.	-	-	-	-	4115	6,89
22	Молниезащита							
	а) строительные работы	руб.	-	-	-	-	5	0,01
	б) монтажные работы	руб.	-	-	-	-	55	0,09
	ИТОГО электросиловые устройства	руб.	-	-	-	-	8487	14,2
	Слаботочные устройства							
23	Монтаж оборудования радиодифкации	руб.	-	-	-	-	63	0,11
24	Монтаж оборудования телефонизации	руб.	-	-	-	-	17	0,02

1.11. / VIII /

33

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	Электрочасофикация	руб.	-	-	-	-	130	0,22
26.	Пожарная сигнализация	руб.	-	-	-	-	236	0,41
	ИТОГО слаботочные устройства	руб.	-	-	-	-	446	0,76
	<u>Технологическое обо- рудование</u>							
27	Монтаж технологического оборудования	руб.	-	-	-	-	1888	3,16
28	Монтаж трубопроводов, сжатого воздуха и ар- матуры	руб.	-	-	-	-	164	0,28
	ИТОГО технологического оборудования						2052	3,44
	ВСЕГО						59717	100,0

Главный инженер проекта  
 Начальник СЭСНОР  
 Составила  
 Проверила

*А. М. Мухоморов*  
*И. П. Мухоморова*  
*В. П. Мухоморова*  
*М. П. Мухоморова*

Сартушный  
 Курилко  
 Ситик  
 Пальман

1. П. / М. /  
 2017-01-10

3/1

Т.П. 501-3-10/УШ/

## С М Е Т А № I

на строительные работы теплового-вагонного депо  
на одно стойло для тепловозов ТТМ и ТТК колеи  
1520 мм

Каркасно-панельный вариант

Основание: черт. альбома П

Показатели по смете:

Строительный объем

здания

- 2796,2 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 43,74 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

Стоимость 1 м<sup>3</sup>

- 15,64 руб.

№	№	Наименование работ	Един.	Кол-во	Стоим.	Общая
п/п	прейск.	и затрат	изм.	единиц	един.	стоим.
	укрупнен.				в руб.	в руб.
	сметных					
	норм.					
1	2	3	4	5	6	7

Основной вариант

/температура - 30°/

Земляные работы

1	I-242 10-35ж	Разработка сухого грунта II группы экс- каватором обратная лопата емкостью ков- ша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	0,88	14,4	8
2	I-643 10-115-6 т.ч.п. п.13,66	Добор сухого грунта II группы вручную I,13хI,2х0,8=1,085	м <sup>3</sup>	26	1,085	28
3	I-82	Разработка сухого грунта II группы экс- каватором обратная лопата емк. ковша 0,5м <sup>3</sup> в отвал	100м <sup>3</sup>	7,5	10,9	82

Т.П. 501-3-10 /УЩ/

1	2	3	4	5	6	7
3	I-402 I-403	Перемещение грунта буль- дозером на 30 м. в сто- рону и для обратной за- сыпки вручную	100м3	8,50	13,64	116
		6,69x0,85+4,4x2= =13,64				
4	I-432 I-433 IO-49-б	Обратная засыпка грун- та II группы бульдозе- ром с перемещением на 30 м	100м3	6,50	10,62	69
5	I-642 IO-II5-а т.ч.п.63	То же, вручную	м3	100	0,31	31
6	I-824 IO-156-я	Уплотнение грунта II группы пневмо- трамбовками	100м3	6,5	12,4	81
7	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта автосамосвалами на Iки	т	102	0,25	26
8	I-369 IO-44-я	Работа на отвале	100м3	0,58	1,96	1
		Итого I	руб.			442
		II. Фундаменты				
9	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50	м3	7,5	20,54	154
10	I2-I 20-I-а	Монолитные бетонные фундаменты объемом до 5м3 из бетона М-150	м3	57,14	27,04	1545
		25,0+22,8-10,8/х1,02= =27,04				

1	2	3	4	5	6	7
11	12-3	То же, объемом более 5 м3	м3	24,0	24,09	578
12	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,05	309	15
13	Щ ч.П п.	Арматура АШ	т	0,364	180	66
14	-"- п.	Арматура кл.АП	т	1,215	162	197
15	-"- п.	Арматура АІ	т	0,431	154	66
16	14-174-71 22-25-ж	Масляная окраска закладных деталей	т	0,025	10,2	1
17	12-11 20-1-я	Монолитные бетонные ленточные фундаменты из бетона М-100	м3	7,3	24,34	178
18	12-11 20-1-я	Набетонка под фундаментные балки из бетона М-150 24,34+/22,8-20,8/х 1,02=26,38	м3	0,7	26,38	18
19	12-8 20-1-з	Набетонка на фундаментах типа плиты из бетона М-150 21,84+/22,8-20,8/х 1,02=23,88	м3	0,4	23,88	10
20	11-113-71 19-8-а	Монтаж сборных железобетонных фундаментных балок весом до 1,5т	шт	11	5,46	60

1	2	3	4	5	6	7
21	II-II4-7I I9-8-6	То же, весом более 1,5 т	шт	4	6,4	26
22	ЦСЦ п.75	Стоимость фундамент- ных балок, бетон М-200	м3	3,23	52,5	170
23	ЦСЦ п.75	То же, бетон М-300 52,5+1,53+1,02=56,05	м3	1,60	55,05	88
24	Цем. I-IУ т.46	Арматура класса А-III для фундаментных балок	т	0,244	194	47
25	-"-	То же, класса А-I	т	0,17	173	29
26	-"-	То же, класса А-II	т	0,057	184	10
27	-"-	То же, класса В-I	т	0,033	217	7
28	-"-	Закладные детали	т	0,02	310,0	6
29	I4-I74- -7I 22-25-к	Масляная окраска закладных деталей	т	0,02	10,2	1
		Итого П	руб			3272
		<u>III. Каркас</u>				
30	II-30-7I I9-3-а	Монтаж сборных железобетонных колонн весом 1,5 тонн	м3	1,2	16,0	18
31	ЦСЦ п.11	Стоимость сборных железобетонных колонн, бетон М-200 59,70-/1,02+1,53/=57,15	м3	1,2	57,15	69



1	2	3	4	5	6	7
32	Цен. I-IV т. 46	Арматура класса А-I	т	0,02I	I73	4
33	-"-	То же, класса А-III	т	0,078	I94	I5
34	-"-	Закладные детали с оцинкованием 3I0+I74=484	т	0,03I	484	I5
35	II-32-7I I9-3-в	Монтаж сборных железобетонных колонн весом до 5 тонн	м3	I4,9	8,32	I24
36	II-3I-7I I9-3-б	То же, весом до 2,5т	м3	3,7	I0,6	39
37	ЦСЦ п. I38	Стоимость сборных железобетонных колонн длиной 4м с консолями в одну сторону, бетон М-300	м3	3,7	63,0	233
38	ЦСЦ п. II7	То же, без консолей длиной 9,3 м, бетон М-300	м3	I4,9	57,9	863
39	Цен. I-IV т. 46	Арматура класса А-I	т	0,270	I73	47
40	-"-	То же, класса А-III	т	2,4I4	I94	468
4I	-"-	Закладные детали с оцинкованием 3I0+I74=484	т	0,544	484	263

1	2	3	4	5	6	7
42	II-332-7I I9-I7-6	Монтаж сборных железобетонных стропильных ригелей весом до 3т при высоте помещения до 15 м	шт	8	9,37	75
43	ЦЦ п.65	Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М-400 объемом до 1,5м <sup>3</sup> 50,6+/1,53x2/=53,66	м <sup>3</sup>	1,29	53,66	69
44	-"- п.91	То же, объемом до 3м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,34	52,5	123
45	Ц. I-IУ т.46	Арматура класса А-I	т	0,077	173	13
46	-"-	То же, класса А-II	т	0,096	184	18
47	-"-	То же, класса А-III	т	0,436	194	85
48	-"-	Закладные детали с оцинкованием 310+I74=484	т	0,093	484	45
49	II-122-7I I9-8-6	Монтаж сборных железобетонных балок покрытия весом до 3 т	шт	5	4,16	21
50	ЦЦ п.7	Стоимость сб.ж.б.балок из бетона М-400 59,8+/1,53x2/=62,86	м <sup>3</sup>	5,5	62,86	346
51	Цем. I-IУ	Арматура класса А-III	т	0,198	194	38
52	-"-	То же, класса А-У	т	0,330	224	74

1	2	3	4	5	6	7
53	-"-	То же, класса В-I	т	0,089	214	19
54	-"-	Закладные детали с оцинкованием	т	0,091	310	28
55	II-474-7I I9-30-н Цен. I-IY т. 46	Соединительные детали с оцинкованием весом до 5 кг  259+310+I74=743	т	0,16	743	119
56	II-475-7I I9-30-н Цен. I-IY т. 46	То же, весом более 5 кг  113+310+I74=597	т	0,36	597	215
		Итого III	руб			3446
		<u>IV. Стены</u>				
		а/ панельные				
57	II-388-7I I9-2I-д	Монтаж панелей наружных стен площадью до 5 м2 высотой здания до 15 м	шт	7	4,85	34
58	II-391-7I I9-2I-е	То же, площадью до 10 м2	шт	42	10,0	420
59	II-394-7I I9-2I-ж	То же, площадью до 15м2	шт	14	13,2	185
60	ЦСЦ п.58 стр.256	Стоимость печелей наружных стен из бетона М-50	м3	104,7	49,10	5141

1	2	3	4	5	6	7
61	Ц. I-IV г. 46	Арматура класса A-I	т	0,083	173	14
62	"-	То же, класса B-I	т	0,345	214	74
63	"-	То же, класса A-III	т	0,535	194	104
64	"-	То же, класса A-II	т	1,007	184	185
65	"-	То же, закладные детали с оцинкованием 3I0+I74=484	т	0,784	484	379
66	Ц. I-IV г. 46	Соединительные детали с оцинкованием 460+I74=634	т	0,30	634	190
67	"-	Опорные конструкции с оцинкованием 3I0+I74=484	т	0,55	484	266
68	II-449-7I I9-24-д	Уплотнение стыков стеновых панелей прокладками на мас- тике в 2 слоя 0;52x2=I,04	м	180	I,04	187
69	"-	То же, в I слой	м	166	0,52	86
70	II-447-7I I9-25-б	Герметизация стыков мастикой	м	360	0,46	166
71	II-45I-7I I9-25-в	Солнцезащита гермети- зации стыков стеновых панелей	м	360	0,07	25

1	2	3	4	5	6	7
72	II-450-7I I9-25-д	Перестановка люлек при герметизации стыков панелей снаружи здания	м	360	0,05	18
73	II-447-7I I9-25-а	Чеканка и расшивка раствором швов стеновых панелей	м	360	0,10	36
		Итого "а"	руб	-	-	7510
		б. Кирпичные				
74	I3-34 2I-7-а	Кладка наружных стен из эффективного кирпича при высоте этажа более 5 метров	м3	94,4	24,69	2331
75	I3-34 2I-7-а	То же, парапетных стен	м3	8,4	24,69	207
76	I3-34 2I-7	То же, внутренних стен	м3	17,8	24,69	439
77	I3-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	12,8	0,58	7
78	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,06	309	19
79	II-199-7I I9-II-и	Монтаж сборных ж.б. перемычек весом до 0,3 т	м3	0,9	9,3	8
80	II-188-7I I9-II-а	То же, весом 0,8 т	шт	1	1,63	2

1	2	3	4	5	6	7
81	ЦСЦ п.192	Стоимость сборных жел.бет.перемычек из бетона М-200	м3	0,94	32,7	50
82	Ц-IV	Арматура класса А-I	т	0,017	173	3
83	"-	То же, класса А-III	т	0,060	194	12
84	"-	То же, класса В-I	т	0,023	214	5
85	II-33-7I I9-3-г	Установка стоек рам ворот весом до 10т высотой до 15м	м3	2,94	7,03	21
86	ЦСЦ п. III	Стоимость сборных железобетонных сто- ек из бетона М-200 59,7-/1,02+1,53/- =57,15	м3	2,94	57,15	168
87	II-156-7I	Укладка ригелей рам ворот весом до 3 т при свободном опирании в одноэтажном здании высотой до 15 м	шт	1	4,21	4
88	ЦСЦ п.86	Стоимость ригелей ворот из бетона М-200 51,1+/1,53+1,02/- =48,55	м3	0,93	48,55	45
89	Цен. I-IV т.45	Арматура класса А-I для стоек и ригелей ворот	т	0,057	173	10

1	2	3	4	5	6	7
90	-"-	То же, класса А-П	т	0,208	184	38
91	-"-	Закладные детали с оцинкованием З10+I74=484	т	0,247	484	120
		Итого "б"	руб.			3490
		Итого IV	руб			10999
		У. Покрытие				
92	II-323-7I I9-I6-д	Укладка сборных жел. бет. плит покрытия площадью до 10м <sup>2</sup> тол- щиной более 16 см	шт	17	3,1	53
93	II-322-7I	Укладка сборных ж.б. плит перекрытия площадью 4,5 м <sup>2</sup> толщ. 70 мм	шт	6	2,12	13
94	II-322-7I	То же, площадь 1,125 м <sup>2</sup> толщ. 70мм	шт	10	2,12	21
95	ЦСЦ п. 624	Стоимость плоских плит перекрытий Бетон М-300 55,5+1,02+1,53=	м <sup>3</sup>	2,66	58,05	154
96	Ц. I ч. IV	Арматура класса АШ	т	0,3	194	58
97	-"-	То же, АI	т	0,07	173	12

1	2	3	4	5	6	7
98	И2-73	Устройство монолитных участков перекрытия из бетона М-200 32,04+/24,6-22,8/х х1,015=36,07	м3	0,16	36,07	6
99	ЦИ ч.П	Арматура класса АІ	кг	9	0,166	І
100	II-32I-7I I9-I6-в	То же, площадь более 10 м2	шт	12	3,89	47
101	II-332-7I I9-I6-г	То же, площадь до 2 м2	шт	4	2,35	9
102	ЦЦ п.27I3	Стоимость панелей покрытий с круглыми пустотами	м2	150	8,44	1286
103	ЦЦ п.5I	То же, ребристых, бетон М-300 5I,2+/I,02+I,53/- =53,75	м3	3,84	53,75	206
104	ЦЦ п.5I	То же, М-350 5I,2+I,02+I,53х2= =55,28	м3	9,63	55,28	532
105	Ц.І -ІУ г.46	То же, класса А-III	т	0,488	194	95
106	-"-	То же, класса В-І	т	0,520	214	III
107	-"-	То же, класса А-ІУ	т	0,864	224	194
108	-"-	Закладные детали	т	0,13	310	40



1	2	3	4	5	6	7
109	II-47I-7I I9-30-н	Монтаж сборных ж.б. стаканов	шт	13	1,83	24
110	ЦСЦ п.8I	Стоимость сборных ж.б. опорных стаканов периметром до 2м бетон М-200	м3	1,24	79,0	98
111	Ц. I-IV т.46	Арматура класса А-I	т	0,04	173	7
112	-"-	То же, класса А-III	т	0,034	194	7
113	-"-	То же, В-I	т	0,03	214	6
114	-"-	Закладные детали	т	0,046	310	14
115	I6-625 26-II-6	Цементная стяжка	м2	273	0,307	84
116	I6-74 25-9-а	Заполнение ребристых плит бетоном М-50	м3	2,38	22,5	54
		Итого У	руб			3112
		<u>У1. Кровля</u>				
117	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетоном толщ. 110 мм 2,9x1,1=3,19	м2	216,0	3,19	689
118	-"-	То же, толщиной 130 мм 2,9x1,3=3,77	м2 142,	142,0	3,77	535

I	2	3	4	5	6	7
I19	I6-625 26-II-6	Цементная стяжка	м2	358	0,439	157
I20	I6-623 26-I0-и	Обмазочная пароизоляция покрытий над душевыми из дегтевой мастики МДГ-Г-50	м2	6,0	0,35	2
I21	I6-553 - 26-6-в	Водоизоляционный ковер плоской кровли из четырех слоев рубероида на битумно-резиновой мастике с защитным слоем из гравия, втопленного в битумную антисептированную мастику	м2	358	3,36	I203
I22	I6-43 25-6-д	Укладка бетона М-100 в примыканиях	м3	1,26	23,54	30
I23	I2-I73 20-I0-а	То же, М-150 в швах между плитами	м3	0,72	34,24	25
I24	I6-618 26-I0-з	Наклейка полос рубероида	м2	25,6	0,48	12
I25	I6-585	Покрытие парапетов кровельной оцинкованной сталью	м2	290	0,0777	23
I26	I2-I 20-I-а	Набетонка под металлическую лестницу из бетона М-150	м3	0,14	27,04	4
I27	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,01	309	3

1	2	3	4	5	6	7
128	14-174-71 22-25-а	Масляная окраска	т	0,07	10,2	1
120	13-61 21-9-г	Молниеприемная сетка	т	0,07	179	
130	16-594 26-9-з	Перильное ограждение кровли	100м	0,48	256	123
131	17-699 27-60-з	Масляная окраска ограждения	100м2	0,14	58,8	8
		Итого У1	руб			2828
		УП. Перегородки				
		а/ кирпичные				
132	13-47 27-7-е	Кладка армированных перегородок из обыкновенного кирпича толщиной 120 мм	м2	23,2	3,68	85
		Итого "а"				85
		б/ жел.бетонные				
133	12-89	Устройство монолитных ж.б.перегородок толщ.100 мм	м3	9,7	26,74	259
134	Щ ч.П п.45	Арматура А1	т	0,593	178	106
135	"-" п.46	Арматура АП	т	0,855	187	160
136	Щ ч.IV стр.37	Закладные детали	т	0,475	310	147

I	2	3	4	5	6	7
137	I7-283	Штукатурка цементным раствором по стальной тканной сетке толщ. 20мм	м2	30,0	0,57	17
138	I9-I07 ЦИ-ч. I п. I5I	Утепление перегородок жесткими минераловатными плитами на синтетической связующим толщ. 40 мм	$\frac{\text{м}^2}{\text{м}^3}$	$\frac{30,0}{1,2}$	55,33	66
		2I,6+37,9x0,89=55,33	м3	1,2		
		Итого "б"	руб			755
		в/ панельные				
139	II-454-7I	Установка крупнопанельных перегородок площадью до 10м2	м2	15,2	1,07	16
140	II-455 -7I I9-26-в	То же, площадью более 10 м2	м2	55,7	0,8	45
141	Пр-нт 06-08 п. I834 ЦЦ п. 24 стр.	Стоимость крупнопанельных перегородок толщ. 8 см. /4, I+3, 72x0, 2x xI, 0I/xI, 02=5, 95	м3	70,9	4,95	35I
142	I2-80 20-II-а	Забетонировать по месту бетоном М-100 в примыканиях	м3	0, I	44, 92	4

1	2	3	4	5	6	7
I42	I2-43 I2-44 20-6-а 20-6-б	Цементная подливка под перегородки толщ. 10 мм  0,55-0,24=0,31	м2	4,1	0,31	I
I44	I5-I 23-I-а	Укладка деревянных рамок	м3	0,01	84	I
I45	II-474 I9-30-м	Соединительные дета- ли весом до 5 кг 259+310=569	т	0,02	569	II
I46	I4-I74-7I 22-25-ж	Масляная окраска	т	0,02	10,2	I
		Итого "в"	руб			430
		Итого УП	руб			1270
		УШ. Проемы  а/ окна				
I47	I5-I52-72 23-27-б	Заполнение оконных проемов с раздель- ными и спаренными переплетами в камен- ных стенах при пло- щади проема более 2 м2	м2	89,6	2,19	196
I48	I5-I51-72 23-27-а	То же, при площади проема до 2 м2	м2	1,12	3,04	3

501-3-10/331

- 62 -

1	2	3	4	5	6	7
149	Цен. I-II п. 155	Стоимость блоков типа OP-18-18	м2	26,4	13,3	351
150	-"- п. 128	То же, OP-12-09	м2	1,12	16,5	18
151	-"- п. 180	То же, HC 3-94	м2	18,3	10,6	194
152	-"- п. 172	То же, H4-94	м2	43,8	6,1	287
153	15-161-72 23-29-6	Установка приборов для окон	к-т	21	0,21	4
154	Ц. I-I п. 550	Приборы для трех- створчатых спарен- ных переплетов	к-т	5	4,72	24
155	-"-	То же, для двух- створчатых	к-т	8	3,34	27
156	-"- п. 546	То же, одинарных трехстворчатых  7,72x0,5=3,86	к-т	8	3,86	31
157	15-186-72 23-34-а Цен. I-II п. 314	Установка деревян- ных подоконных до- сок 0,71x0,74x0,71=1,235	м2	4,05	1,235	5
158	II-474-71 18-30-м	Элементы крепления оконных блоков	т	0,01	259	3
159	Цен. I-IV т. 48	Стоимость	т	0,01	310	3

1	2	3	4	5	6	7
I60	I4-I74-71 22-25-ж	Масляная окраска	т	0,01	10,2	1
I61	I7-856 27-69-в ДЕРЕВ-И	Остекление спаренных переpletов 3-х мм стеклом 2,03xI, II=2,25	м2	90,72	2,25	204
I62	I5-356-72 23-66	Укладка уплотнитель- ного шнура в окон- ных двухстворчатых блоках со спаренными переpletами	100м	4,3	4,27	18
I63	Цен. I-I г. 460	Стоимость уплотни- тельного шнура	м	430,0	0,103	44
		Итого "а"	руб			1393
		б/ Двери				
I64	I5-I88-72 I5-I91-72 23-35-а	Заполнение дверных проемов в наружных каменных стенах блоками при площади проема до 3 м3  I,33+0,9=2,23	м2	8,9	2,23	20
I65	I5-I90-72 23-35-а	То же, внутренних стенах площадью до 3 м2	м2	15,7	2,15	34
I66	Ц -П п. 23	Стоимость дверных блоков ДО 2I-13	м2	5,5	8,9	49

1	2	3	4	5	6	7
167	"- п.17	То же , ДГ-10	м2	2,40	10,6	25
168	"- п.17	То же, ДГ 21-10	м2	6,3	10,6	67
169	"- п.20	То же, ДГ 21-7	м2	1,47	12,3	18
170	ДЕРЕВ-6 Цен. I-II п. 423	То же, Д 38	м2	6,7	12,1	81
171	"- "- п. 450	То же, Д 56	м2	2,23	13,7	31
172	17-877 27-69-я	Остекление дверных полотен 6 мм стеклом $/2,38+1,02/=2,43$	м2	1,84	2,43	4
173	Цен. I-I п. 5-528	Приборы для наружных двупольных дверей	к-т	2	6,44	13
174	"- п. 527	То же, однопольных	к-т	1	5,23	5
175	Цен. I-I п.	То же, внутренних однопольных	к-т	21	4,34	91
176	15-188-72 15-191-72 23-35-а	Установка противо- пожарных дверей до 2 м2 $1,33+0,9=2,23$	м2	21,44	2,23	48
178	Цен. I-II	Стоимость блоков	м2	21,44	12,2	262



1	2	3	4	5	6	7
178	15-212-72 23-40-б	Прокладка асбестово- го картона 5,08x0,67=3,4	м2	21,44	3,4	73
179	15-87-72 23-14-г	Обивка дверей с двух сторон	м2	21,44	2,81	60
180	24-446 33-14-а	Установка гермети- ческих дверей	шт	3	13,7	41
181	Ц. I-I п. 468	Приборы-кухонные поковки для противо- пожарных дверей	кг	38,5	0,37	14
		Итого "б"	руб			936
		в/ ворота				
182	15-225	Ворота распашные площадью 25 м2	м2	26,32	2,97	78
183	Ц. ч. II п. 196	Стоимость глухих полотен	м2	16,32	11,3	184
184	"-" п. 199	То же, с калиткой	м2	3,16	13,2	42
185	"-" 209	То же, переплетов для окон	м2	5,26	9,5	60
186	"-" п. 135	Стоимость каркаса ворот	т	0,89	203	181
187	Ц. ч. I п. 438	Поковки	кг	6,14	0,37	2

1	2	3	4	5	6	7	
		Итого "в"	руб			537	
		Итого по УЩ	руб			2866	
		IX. Пола					
		а/ бетонные					
188	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем толщ. 50мм	м2	202,36	0,37	75	
189	16-75 25-9-б	Укладка керамзитового гравия под полы в местах примыкания к наружным стенам толщиной 350 мм	м3	22,8	14,2	324	
190	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	21,17	23,54	498	
191	16-101 25-12-е	Бетонное покрытие толщиной 30 мм из бетона М-300 I, II + 28,4-24,6/х 0,03I=1,23	м2	211,66	1,23	260	
192	16-959 25-12-и	Шлифовка бетонного покрытия	м2	211,66	0,68	144	
193	16-86 16-87 25-10-в	Стяжка из легкого бетона толщ. 60 мм I, 3+0,236=1,54	м2	28	1,54	43	

I	2	3	4	5	6	7
194	16-101 16-10-г 25-12-е 25-12-в	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщ. 20 мм  I, II-0,2706=0,84	м2	34	0,84	29
195	16-101 16-102	То же, толщ. 40 мм  0,87+0,26119	м2	6	0,35	2
196	16-110	Железнение бетон- ного покрытия	м2	6	0,08	1
197	16-600	Укладка плитного пенобетона в перек- рытии толщ. 80 мм	м2	6,5	5,82	38
198	13-30	Устройство гидро- изоляционного слоя на битумной мастике	м2	6,0	0,56	3
199	16-43	Подстилающий слой по уклону М-100  Итого "а"  б/ из керамических плиток	м3	0,1	23,54	2
200	16-39 25-6-а.	Уплотнение грунта щебнем	м2	32,67	0,37	12
201	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	2,8	23,54	66
202	16-82 25-10-а	Заполнение швов цементным раствором	м2	32,67	0,54	18

1	2	3	4	5	6	7
203	I6-230 23-I7-д	Покрытие полов ке- ралическими плитками на цементно-песчаном растворе	м2	28,5	3,88	III
204	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта цебнем	м2	1,62	0,37	I
205	I6-86 I6-87 25-I0-в	Стяжка из легкого бетона толщ. 60 мм I,3+0,236=I,54	м2	1,62	1,54	2
206	I6-44 I6-45 25-7-а	Гидроизоляция из двух слоев гидроизола 92+6I=I53	100м2	0,016	I53	2
207	I6-60 25-7-ж	Прослойка и заплот- нение швов из битумной мастики	100м2	0,016	29,06	I
208	I6-86 I6-87 25-I0-в	Укладка легкого бетона толщ. 60 мм I,3+0,236=I,54	м2	11,7	1,54	18
209	I6-I0I I6-I02 25-I2-е 25-I2-в	Бетонное покрытие толщ. 40 мм из бетона М-200 I,11+0,2706=I,38	м2	11,7	1,38	16
		Итого "б"				247
		"в" Мозаичные				
210	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта цебнем	м2	41,3	0,37	15

1	2	3	4	5	6	7
212	16-43 25-6-д	Подстилкающий слой из бетона М-100	м3	3,3	23,54	78
213	16-82 16-83 25-10-а	Цементная стяжка толщ. 40 мм 0,54+0,1012х4= =0,94	м2	36,0	0,94	34
214	16-104 25-12-м ЦЦ п.100 Цем. I-I п.287	Мозаичное покрытие пола 1,44+23,8х0,004+ +11,6х0,016х1,5= =1,82	м2	36,0	1,82	66
215	16-40 21-5-е	Засыпка песком	м3	3,0	7,05	21
216	16-43 25-6-д	Подстилкающий слой из бетона М-100	м3	0,60	23,54	14
217	16-259 16-260 Цем. I-I п.163	Прослойка и заполнение швов из кислотоупорного раствора толщ. 25 мм /4,76-1,03х3,44/х х0,47=1,69	м2	28,7	1,69	49
218	16-230 25-17-д	Укладка керамической плитки	м2	28,7	8,88	111
219	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	25,7	0,37	10

1	2	3	4	5	6	7
220	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	2,57	23,54	60
221	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	0,72	23,54	17
222	16-44 16-45 26-7-а	Гидроизоляция из двух слоев гидроизола на битумной мастике  0,92+0,61=1,53	м2	7,2	1,53	11
223	16-82 25-10-н	Цементная стяжка толщ. 20 мм	м2	7,2	0,54	4
224	16-101 16-102 25-12-е	Бетонное покрытие из бетона м-200 толщ. 20 мм  I, II-0,2706=0,839	м2	7,2	0,839	6
		Итого "в"				496
		г/ Диолеумные				
225	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	12	0,37	4
226	16-43	Подстилающий слой из бетона М-100 толщ. 0,08	м3	1,1	23,54	26
227	16-86	Стяжка из легкого бетона толщ. 0,02	м2	12	1,62	19
228	16-44	Прослойка из холодной мастики на водостой- ких вяжущих	м2	12,0	0,91	11

1	2	3	4	5	6	7
229	16-334	Покрытие из линолеума	м2	12,0	3,65	44
		Итого "г"	руб			104
		Итого IX	руб			2266
X. Стальные конструкции						
Сборка установка и окраска масляной краской за 2 раза стальных конструкций лестниц, площадок и ограждений						
230	Ц. I-II п. 436	Стоимость	т	1,75	211,0	369
		1,7x1,03=1,75				
231	14-29-7I 22-7-и	Установка	т	1,75	26,10	46
232	14-178-7I 22-25-я	Окраска	т	1,75	10,50	18
233	14-18-7I 22-6-я	Монтаж металлоконструкций подвесных путей, монорельсов	т	2,9	11,8	34
234	Цен. I-II п. 60	Стоимость подвесных путей и монорельсов	т	2,58	167	431
235	Цен. I-II п. 64	То же, подвесок, поддерживающих монорельсы	т	0,32	197	63
236	14-170-7I 22-25-в	Масляная окраска монорельса	т	2,9	4,35	13

1	2	3	4	5	6	7
237	14-23-7I 22-7-а	Монтаж металлоконструкций балок, поддерживающих вентиляционные площадки	т	1,8	18,9	34
238	Ц. I-II п. II6	Стоимость балок	т	1,8	161	290
239	14-170-7I	Масляная окраска балок	т	1,8	4,35	8
240	14-29-7I 22-7-д	Монтаж металлоконструкций съемных щитов	т	1,18	26,1	31
241	Цен. I-II п. I20	Стоимость	т	1,18	194	229
242	14-178-7I 22-25-д	Масляная окраска	т	1,18	10,5	12
243	24-708 33-26-а	Кронштейны, болты для крепления сантехнического оборудования	кг	500	0,34	170
244	14-1-7I	Монтаж рамок в венткамерах	т	0,47	27,8	13
245	ЦИ ч. II 468	Стоимость	т	0,47	303	142
246	14-158-7I	Масляная окраска	т	0,47	7,09	3
		Итого по X разд.	руб			1906
		в т.ч. м/к				1852



1	2	3	4	5	6	7
<b>XI. Наружная отделка</b>						
247	I7-200 27-17-а	Штукатурка наружных стен по кирпичу при высоте здания до 4м	м2	45,0	1,06	48
248	I7-200 27-17-а	То же, при высоте до 10,5 м	м2	140	1,06	148
249	I7-236 27-20-г	Улучшенная штукатурка откосов цементным раствором при ширине до 200 мм	м	20	0,26	5
Итого XI			руб			201
<b>XII. Внутренняя отделка</b>						
а/ штукатурка						
250	I7-284 27-23-а	Штукатурка стен цементным раствором по кирпичу при высоте до 4 м	м2	96	0,69	57
251	I7-282 27-23-а	То же, известковым раствором	м2	63	0,51	32
252	I7-322 27-28-б	Подготовка поверхности стен под окраску при высоте до 4 м	м2	252	0,21	53
253	I7-322 27-28-б т.ч.п.3	То же, при высоте более 8 м 0,21-/0,12x0,1/=0,198	м2	171	0,198	34

1	2	3	4	5	6	7
254	17-324 27-28-г	То же, потолков при высоте до 4 м	м2	144	0,12	17
255	-"- т.ч.п.3	То же, при высоте более 8 метров	м2	216	0,109	24
		0,12-/0,11-0,1/=0,09				
		Итого "а"	руб			217
		б/ окраска водными составами				
256	20-94 27-1-12-а	Водоэмульсионная окраска стен	100м2	1,96	12,5	24
257	17-575 27-64-а	То же, клеевая окраска стен и потолка	100м2	0,62	5,78	4
258	17-592 27-49-д	Силикатная окраска потолков при высоте до 4 м	м2	0,18	11,8	2
259	-"- т.ч.п.5	То же, при высоте до 10,5 м	100м2	2,16	12,9	28
260	т.ч.п.б 17-589 27-49-б	Известковая побелка потолка	100м2	0,135	0,7	1
261	13-337 21-26-э 13-338 21-26-и	Леса стальные труб- чатые при высоте помещения до 10,5м	100м2	0,60	97,7	59
262		Итого "б"	руб			118

1	2	3	4	5	6	7
		в/ масляная окраска				
263	I7-650 27-66-я	Масляная окраска потолков	м2	2,0	0,85	2
264	ДЕРЕР-3 I7-646 I7-648 27-55-я	Масляная окраска оконных спаренных переpletов, подго- товленных под вто- рую окраску 0,29x/2,5-0,3/+0,8x  0,3-0,88	м2	89,62	0,88	79
265	I7-647 27-55-е	То же, дверных блоков Объем: 18,28x2,4=  =43,87	м2	43,87	0,23	10
		Итого "в"	руб			91
		г/ облицовка				
266	I7-138 27-13-в	Облицовка панелей глазурованными плит- ками	м2	46	4,07	183
		Итого "г"	руб			183
		Итого XII	руб			609
		III. Прочие работы				
		а/ отмостка и крыльца				
267	32-91 45-16-ж	Устройство корыта под отмостку	100м2	0,62	7,76	5

1	2	3	4	5	6	7
268	I-72I Цем.3 стр.28	Транспорт грунта автосамосвалами до 2 км. с погрузкой вручную  0,28+0,30хI,75=0,8I	м3	10,2	0,8I	8
269	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание под отмотку	м3	6,0	12,84	77
270	I6-II6 25-I3-д	Асфальтовое покрытие отмотки толщ. 25 мм	м2	60	0,87	52
271	I6-40	Подсыпка пеека под крыльцо	м3	4,0	7,06	28
272	2I-6-б I3-32 2I-6-э	Устройство глиняного замка	м3	0,46	7,06	3
273	I2-8 20-I-в ЦОЦ п. I4 п. I5	Бетонное крыльцо на бетона М-200 2I,84+/24,6-20,8/х I,02=25,72	м3	2,2	25,72	57
274	Цем. I-I п. 5I0	Решетки для вытира- ния ног	шт	I	3,27	3
		Итого "а"	руб			233
		б/ каналы и приямки				
275	I2-8	Бетонное днище канала из бетона М-100	м3	0,08	2I,84	2

1	2	3	4	5	6	7
276	13-41 21-7-д	Кирпичные стены канала	м3	0,05	2 <sup>6</sup> ,64	1
277	II-52I-7I 19-36-а	Каналы из лотков элементов с плитами перекрытия	м3	0,31	10,4	3
278	пр-нт 06-08 п.542 ЦСЦ п.34 стр.32I	Стоимость лотков Л Iд-8  /38,3+3,06x2,5x  x1,01/x1,02=46,95	м3	0,21	46,95	10
279	-"- п.586 ЦСЦ п.34 стр.32I	Плиты перекрытия каналов III-8  /33,8+3,06x2,5x  1,01/x1,02=42,36	м3	0,1	42,36	4
280	Ц. I-IУ	Арматура класса А-I	т	0,006	173	1
281	-"-	То же, класса А-III	т	0,010	194	2
282	-"-	То же, класса В-I	т	0,004	214	1
283	16-43 25-6-д	Монолитное бетонное днище приямка из бетона М-150 23,54+/22,8-20,8/x 1,02=25,58	м3	0,51	25,58	13
284	12-20 20-3-а	Монолитный бетонный фундамент под обору- дование объемом до 5 м3 бетон М-150 25,7+/22,8-20,8/x 1,02=27,74	м3	0,3	27,74	8

I	2	3	4	5	6	7
285	I3-4I 2I-7-д	Кладка кирпичных стен прямка	м3	1,6	26,64	43
286	ДЕРЕВ-5 36-654 49-90	Перекрыть прямок риф- ленной сталью	м2	2,35	11,3	27
		Итого "б"	руб			175
287	I-325 I0-4I-ж	в/ грязеотстойник Разработка сухого грунта II группы экскаватором обртаная лопата 0,5 м3 с пог- рузкой на автосамос- валы	I00м3	2,33	14,4	34
288	I-643 I0-II-б т.ч.п. 13,66	Добор сухого грунта II группы вручную  $1,13 \times 1,2 \times 0,8 = 1,08$	м3	1,0	1,08	1
289	I-324 I0-4I-е	Погрузка разрыхлен- ного грунта в авто- самосвалы	I00м3	0,01	11,6	1
290	I-242 I0-35-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором прямая лопата 0,5 м3	I00м3	2,05	13,9	28
291	I-432 I-433 I0-49-б	Обратная засыпка буль- дозером с перемещением на 30 м	I00м3	1,86	10,62	20
		$2,42 + 1,64 \times 5 = 10,62$				

101-8-10/311/

1	2	3	4	5	6	7
292	I-642 I0-II5-a	То же, вручную	м3	20	0,31	6
293	I-824 I0-I56-к	Уплотнение грунта II группы пневмотрам- бовками	100м3	1,85	12,4	23
294	Цен3 ч. I стр. 28	Транспорт грунта авто- самосвалами на I км.	т	788	0,25	197
295	I-369 I0-44-к	Работа на отвале	100м3	4,38	1,96	9
296	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50	м3	0,99	23,64	23
297	I2-I49 20-2I№в	Днище, стены, и пере- городки при толщине до 300 мм из бетона М-200 46,23+/28,4-24,6/х хI,0I5=50,09	м3	13,8	50,09	69I
298	Цен. I-II п. 4I	Арматура класса А-I	т	0,4	I6I	64
299	"-" п. 43	То же, класса А-II	т	0,5	I87	94
300	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,12	309	37
30I	I4-I74-7I 22-25-к	Масляная окраска закладных	т	0,06	10,2	I

	2	3	4	5	6	7
302	16-86 16-87 25-10-в	Бетонная стяжка толщ. 20 мм I,28-0,232x3=0,58	м2	6	0,58	3
303	12-8 20-1-э	Набетонка по дну из бетона М-200 2I,84+/24,6-20,8/х хI,02=25,72	м3	0,73	25,72	19
304	12-157 20-23-а	Торкретирование поверх- ностей при толщине слоя 20 мм	м2	27	1,58	43
305	26-435 38-21-д	Закладка сальников диаметром до 250 мм	т	0,05	930	47
306	16-60 16-6I 25-7-ж 25-7-э	Заполнение зазоров битумной мастикой 29,6+II,4=4I	100м2	0,02	4I	I
307	19-146 19-147	То же, известковым раствором 0,8+0,24x2=I,28	м2	0,2	I,28	I
308	Цен. I-I п. 368	То же, пеньковой прядь	кг	3,5	0,72	3
309 310	15-86-72 23-14-б	Дощатая перегородка, толщ. 35 мм	м2	0,7	3,47	2
311	-"-	То же, толщиной 50 мм	м2	0,7	3,47	2



1	2	3	4	5	6	7
312	15-2-72 23-I-a	Деревянные конструкции перегородок	м3	0,01	85	1
313	15-328-72 23-6I Цен. I-II п. 394	Деревянные плиты перекрытия	м2	25,34	3,65	92
314	15-215-72 23-40-в	Укладка кровельной стали по плитам 2,65x0,67=1,78	м2	6,77	1,78	12
315	32-9I 45-16-к	Устройство корыта под отсыпку	100м2	0,13	7,76	1
316	I-72I цен. 3 стр. 28	Транспорт грунта автосамосвалами до 2 км. с погрузкой вручную  0,28+0,30x1,75=0,81	т	5,43	0,81	4
317	16-4I 25-6-в	Щебеночное основание	м3	1,48	12,84	19
318	16-II6 25-13-д	Асфальтовое покрытие отсыпки толщ. 25мм  Итого "в"	м2	13	0,87	11
		г/ маслосборный колодец	руб			1490
319	I-325 10-4I-к	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратная лопата 0,5 м3 с пог- рузкой на автосамос- валы	100м3	69	14,4	10

1	2	3	4	5	6	7
320	I-643 I0-II-б т.ч.п.13	Добор сухого грунта II группы вручную	м3	1,0	1,08	1
321	I-324 I0-4I-в	Погрузка грунта II группы в автосамосвалы	100м3	0,01	11,6	1
322	I-242 I0-35-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором прямая лопата 0,5 м3	100м3	0,63	13,9	9
323	I-432 I-433	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром с перемещением на 30 м. $2,42+1,64 \times 5 = 10,62$	100м3	0,53	10,62	6
324	I-649 I0-II5-а	То же, вручную	м3	10	0,31	3
325	I-824 I0-156-ж	Уплотнение грунта II группы	100м3	0,53	12,4	7
326	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале	100м3	1,33	1,96	3
327	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на 2 км.	т	239	0,30	72
328	I-349 I-350 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспорти- ровании грунта автоса- мосвалами на 2 км $2,16+1,1 \times 2,4 = 4,36$	100м3	1,33	4,36	6

1	2	3	4	5	6	7
329	16-39 28-6-a	Уплотнение грунта щебнем	м2	2,54	0,37	I
330	12-135 20-20-6	Плоские днища и стены круглые при толщине более 150 мм из бетона М-150 44,23-/28,4-22,8/х х1,015=38,55	м3	2,78	38,55	107
331	11-489-71 19-32-ж	Укладка плит пере- крытия	м3	0,1	11,8	I
332	ЦЦ п.550	Стоимость плит пере- крытия, бетон М-200	м3	0,1	70,0	7
333	Цен. I-IV т.46	Арматура класса А-I	т	0,004	178	I
334	-"	То же, класса А-III	т	0,005	194	I
335	-"	То же, класса В-I	т	0,002	214	I
336	22-243 29-38-в	Установка ходовых скоб	т	0,04	472	19
337	26-987 40-20	Установка чугунного лека	шт	I	1,72	2
338	Ц. I-I п.3263	Стоимость	шт	I	19,2	19
339	15-18-72 23-3-ж	Щиты из досок 1,31х2.2=2,42	м2	0,49	2,42	I

1	2	3	4	5	6	7
340	15-215-72 23-40-в	Обивка щита кровель- ной сталью 2,65x0,67=1,78	м2	0,3	1,78	1
341	26-436 38-21-е	Установка сальников Д=300 мм	т	0,03	585	18
342	13-30 21-6-ж	Обмазка стен горячим битумом	м2	3,47	0,56	2
343	16-60 16-61	То же, днища 29,6+11,4=41,0	100м2	0,008	41,0	1
		Итого "г"	руб			300
		д/ канализационные колодцы				
344	1-325 10-41-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратная лопата 0,5 м3 с погрузе- кой на автосамосвалы	100м3	0,36	14,4	5
345	1-643 10-11-6 т.ч.п. 13,66	Добор сухого грунта вручную 1,13x1,2x0,8=1,08	м3	0,5	1,08	1
346	1-324 10-41-е	Погрузка грунта II группы в автосамосвалы	100м3	0,01	11,6	1
347	1-242 10-35-ж	Разработка сухого грунта II группы для обратной засыпки	100м3	0,36	13,9	5

1	2	3	4	5	6	7
348	I-432 I-433 IO-49-6	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 30 м	100м	0,3	10,62	3
		$2,42+1,64 \times 5=10,62$				
349	I-642 IO-II5-a	То же, вручную	м3	5,0	0,31	2
350	I-824 I IO-156-я	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	100м3	0,3	12,4	4
351	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на 2 км.	т	130	0,30	39
352	I-369 IO-44-я	Работа на отвале	100м3	0,85	1,96	2
353	I-349 I-350 IO-43-я	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 2 км	100м3	0,85	4,36	4
		$2,16+1,1 \times 2=4,36$				
354	I6-39 26-6-a	Уплотнение грунта щебнем	м2	2,3	0,37	1
355	II-I-7I 19-I-a	Монтаж плит днища весом до 0,5т	м3	0,2	7,84	2
356	ЦСЦ п.194	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м3	0,2	37,7	8
357	Цен. I-IV т.46	Арматура класса А-I	т	0,003	173	1

1	2	3	4	5	6	7
358	-"-	То же, класса А-III	т	0,002	194	I
359	-"-	То же, класса В-I	т	0,001	214	I
360	II-480/7I I9-32-к	Монтаж сборных железобетонных опорных колец D=700 мм	м3	0,02	13,8	I
361	ЦЦ п.584	Стоимость сб. ж.б. кольца	м	0,15	10,8	2
362	12-8 20-I-э	Монолитное бетонное днище из бетона М-200  2I,84+/24,6-20,8/х хI,02=25,72	м3	0,35	25,72	9
363	II-489-7I I9-32-м	Монтаж сборных ж.б. круглых плит покрытия	м3	0,1	11,3	I
364	ЦЦ п.550	Стоимость сб. ж.б. плит покрытия из бетона М-200	м3	0,1	70,0	7
365	Ц. I-IV т.46	Арматура класса А-I	т	0,003	173	I
366	-"-	То же, класса А-II	т	0,002	184	I
367	-"-	То же, класса В-I	т	0,003	214	I
368	II-490-7I I9-32-к	Монтаж сборных железобетонных стеновых колодез D=700 мм	м3	0,13	13,8	2

1	2	3	4	5	6	7
369	II-49I-7I I9-32-м	То же, Д=1000 мм	м3	0,23	7,52	2
370	ЦСЦ п.574	Стоимость колец Д=700 мм высотой 0,3 м	м	0,3	12,1	4
371	"-" п.564	То же, высотой 0,9м	м	0,44	10,0	4
372	"-" п.566	То же, Д=1000 мм вы- сотой 0,9 м	м	0,96	15,2	15
373	26-987 40-20	Установка чугунных ляков	шт	1	1,72	2
374	Ц. I-I п.3263	Стоимость чугунных ляков	шт	1	19,2	19
375	22-243 29-38-в	Установка ходовых скоб	т	0,005	472	2
376	I7-297 27-23-д	Затирка стен цемент- ным раствором	м2	5,6	0,24	1
377	I7-298 27-23-е	То же, потолков	м2	0,4	0,27	1
378	16-4I 25-6в	Щебеночное основание под отмостку	м3	0,65	12,84	8
379	16-116 25-13-д	Асфальтовое покрытие отмостки	м2	5,5	0,87	5
		Итого "д"	руб			166
		Итого XII	руб			2304

4.07/УЩ/

1	2	3	4	5	6	7
XIV. Разные работы						
380	24-418 33-9-6	Установка сварных жалюзи	шт	1	1,35	1
381	Ц. I-III п. 1847	Стоимость жалюзи	м2	1,035	15,4	16
382	15-147-72 23-25-в	Деревянные рамки для жалюзи	м	4,58	1,9	9
383	17-703 27-60-в	Масляная окраска	м2	1,035	0,548	1
Итого XIV						27
Ворота						
Итого по I-XIV разд.			руб			35237
384	Накладные расходы на строительные работы		%	16,5	33385	5509
То же, на металлоконструкции			%	8,3	1852	154
Итого:			руб			40900
385	Плановые накопления		%	6	40900	2454
Всего по основному варианту			м3	2831,16	15,31	43354
Для расчетной температуры - 20°						
А. Исключается						



1	2	3	4	5	6	7
		П. Фундаменты				
386	II-II3-7I I9-8-a	Монтаж сборных ж.б. фундаментных балок весом до I,5 т	шт	4	5,46	22
387	ЦСЦ п.75	Стоимость сборных ж. б. фундаментных балок из бетона М-200	м3	0,66	52,5	36
		Итого.	руб			57
		IV. Стены				
		а/ панельные				
388	ЦСЦ п.58	Стоимость панелей на- ружных стен из бетона М-50	м3	25,52	49,10	1263
389	Ц. I-IV т.46	Арматура класса А-III	т	0,007	194	I
390	-"-	То же, закладные детали с оцинкова- нием	т	0,064	484	3
		310+174=484				
391	I3-34 21-7-a	Кладка наружных стен из эффективного кирпи- ча при высоте этажа более 5 м	м3	90	24,69	2222
		Итого IV	руб			3479

1-10/УШ/

1	2	3	4	5	6	7
УІ. Кровля						
392	І6-600 25-10-в	Утепление кровли пенобетоном толщ. 110 мм 2,9x1,1=3,19	м2	216	3,19	689
393	"-	То же, толщиной 130 мм 2,9x1,3=3,77	м2	142	3,77	535
394	І6-623 26-10-и	Пароизоляция покрытий над душевыми из дег- тевой мастики МДГ-Г-50	м2	6,0	0,35	2
Итого УІ			руб			1226
ІХ. Полы						
395	І6-75 25-9-б	Укладка керамзитового гравия под полы в местах примыкания к наружным стенам толщ. 350 мм	м3	22,8	14,2	324
Итого ІХ			руб			324
Итого "А"			руб			5086
Б. Добавляется						
П. Фундаменты						
396	ІІ-ІІ3-7І І9-8-а	Монтаж сборных ж.б. фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	4	5,46	22

1	2	3	4	5	6	7
397	ЦСЦ п.75	Стоимость сборных ж.б. фундаментных балок из бетона М-200	м3	0,51	52,5	27
		Итого II	руб			49
		<u>IV. Стены</u>				
398	Ц. I-IV т.46	Арматура класса А-II	т	0,456	184	84
399	-"-	То же, класса В-I	т	0,113	214	24
400	I3-34 2I-7-а	Кладка наружных стен из полнотелого кирпи- ча при высоте этажа более 5 м	м3	23	24,69	568
401	I3-34 2I-7-а	То же, из эффективного кирпича	м3	59	24,69	1457
		Итого IV	руб			2133
		<u>VI. Кровля</u>				
402	I6-60С 26-10-в	Утепление кровли пено- бетоном толщ. 80 мм	м2	216	2,32	501
		2,9x0,8=2,32				
403	-"-	То же, толщиной 100мм	м2	142	2,9	412
		Итого VI	руб			913
		<u>IX. Полы</u>				
404	I6-75 25-9-6	Укладка керамзито- вого гравия под полы в местах примыка-	м3	16,25	14,2	231

01-3-10/321

I	2	3	4	5	6	7
		ния к наружным стенам толщиной 250 мм	м <sup>3</sup>	16,25	14,2	231
		Итого IX	руб			231
		Итого "Б"	руб.			3326
		Итого исключается	руб			1760
405		Накладные расходы	%	16,5		290
		Итого:	руб			2050
406		Плановые накопления	%	6		123
		Всего исключается для температуры - 20°	руб			2173
		Для расчетной температуры - 40°				
		А. Исключается				
		ИУ. Стены				
		а/ панельные				
407	Ц. I ч. IУ т. 46	Арматура класса А-П	т	1,007	184	185
		Итого "а"	руб			185
		б/ кирпичные				
408	II-199-71 19-II-я	Монтаж сборных жел.бет. перекрышек весом до 0,3т	м <sup>3</sup>	0,9	9,3	8

1	2	3	4	5	6	7
409	ЦЦЦ п.192	Стоимость сборных ж.б. перемычек из бетона М-200	м3	0,9	52,7	47
410	13-34 21-7-а	Кладка наружных стен из эффективного кир- пича при высоте этажа более 5 м	м3	90	24,69	2222
		Итого "б"	руб			2277
		Итого IV	руб.			2462
		У1. Кровля				
411	16-600 26-10-в	Утепление кровли пено- бетоном толщ. 110 мм	м2	216	3,19	689
		2,9x1,1=3,19				
412	-"-	То же, толщиной 130 мм	м3	142	3,77	535
		2,9x1,3=3,77				
		Итого У1	руб			1224
		УШ. Проемы				
		а/ окна				
413	15-152 23-27-а	Заполнение оконных проемов спаренных переплетами пло/- щадью более 2 м2	м2	43,8	2,19	96
414	Ц.1-1 п.172	Стоимость оконных блоков П-4-94	м2	43,8	6,1	267

11-3-10УШ/

I	2	3	4	5	6	7
415	I7-856 27-69-в ДЕРЕВ-И	Остекление спаренных переpletов 3 мм стек- лом  2,03x1,11=2,25	м2	93,25	2,25	210
416	Ц. I ч. I п. 550	Приборы для трехствор- чатых окон	к-т	5	4,72	24
417	"-" п. 546	То же, одинарных трехстворчатых  7,72x0,5=3,86	к-т	8	3,86	31
418	I5-I86-72 23-34-а Цен. I-П п. 314	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2м  0,71+0,74x0,71=1,235	м2	4,06	1,235	5
		Итого VIII	руб			633
		IX. Полы				
419	I6-75 25-96	Укладка керамзитового гравия под полы в мес- тах примыкания к наруж- ным стенам толщиной 350 мм	м3	22,8	14,2	324
		Итого IX	руб			324
		Итого "А"	руб			4643

1	2	3	4	5	6	7
		В. Добавляется				
		П. Фундаменты				
420	И2-7 20-I-к	Устройство подбетонки из бетона М-100	м3	0,57	28,23	16
		Итого П				16
		У. Стены				
		а/ панельные				
421	ЦСЦ п.58	Стоимость панелей наружных стен из бетона М-50	м3	26,52	49,10	1302
422	Ц. I-У г. 46	Арматура класса А-III	т	0,655	194	127
423	"-"	То же, класса В-I	т	0,025	214	5
424	"-"	То же, закладные детали с оцинкова- нием 310+174-484	т	0,078	484	38
		Итого "а"	руб			1472
		б/ кирпичные				
425	И3-34 2I-7-а	Кладка наружных кирпичных стен при высоте этажа 10,5 м	м3	4,4	24,69	109
426	II-199-7I IO-II-к	Монтаж сборных ж.б. перемычек весом до 0,3т	м3	1,24	9,3	12

\*3.0/УД/

1	2	3	4	5	6	7
427	ЦЦ п.192	Стоимость сборных ж.б. перемычек из бетона М-200	м3	1,24	52,7	65
428	II-199-71 19-II-я	Монтаж сборных ж.б. перемычек весом до 0,3 т	м3	1,24	9,3	12
429	ЦЦ п.192	Стоимость сборных ж.б. перемычек из бетона М-200	м3	1,24	52,7	65
430	13-34 2I-7-а	Кладка наружных стен из эффективного кирпи- ча при высоте этажа более 5 м	м3	113	24,69	2790
		Итого по "б"	руб.			3053
		Итого IV	руб.			4525
		УІ. Кровля				
431	16-600 2I-10-в	Утепление кровли пено- бетоном толщ. 140 мм 2,9x1,4=4,06	м2	216	4,06	877
432	-"	То же, толщиной 180 мм	м2	142	4,06	577
433	16-618 26-10-в	Пароизоляция из одного слоя рубе- роида над душевыми	м2	6,0	0,48	29
		Итого УІ	руб			1483
		УІІ. Проемы				



1	2	3	4	5	6	7
		а/ оконные				
434	Ц. I ч. II п. 181	Стоимость блоков марки НС Н-94	м2	43,6	9,3	407
435	I7-856 27-69-в ДЕРЕВ-I	Остекление спаренных переpletов 3 мм стек- лом	м2	41,2	2,25	93
		2,03xI, II=2,25				
436	Ц. I-I п. 550	Приборы для трех- створчатых блоков	к-т	13	4,72	61
437	I5-I86-72 23-34-а Цен. I-II п. 314	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2м	м2	6,68	1,235	7
		Итого УШ	руб.			569
		IX. Полы				
438	I6-75 25-9-б	Укладка керамзито- вого гравия под полы в местах примыкания к наружным стенам толщ. 400 мм	м3	26,0	14,2	369
		Итого IX	руб.			369
		Б. Добавляется				
439	Цен. I-IУ т. 46	Арматура класса А-III	т	0,574	194	111
		Итого Б	руб.			111
		Итого добавляется	руб.			101

501-3-10/УИИ/

1	2	3	4	5	6	7
440		Накладные расходы	%	16,5	101	17
		Итого:				118
441		Плановые накопления	%	6	118	7
		Всего добавляется	руб			125
442		Расчетная температура - 30°				
	16-43					
	25-6-а	Подготовка из бетона М-50	м3	0,44	20,59	9
443		Монолитные бетонные фундаменты объемом до 5 м3 из бетона М-150	м3	6,3	27,04	170
	12-1					
	20-1-а					
444		Арматура класса А-III	т	0,574	194	111
	Ц. I ч. IV					
	т. 46					
		Итого	руб	-	-	290
445		Накладные расходы	%	16,5	290	48
		Итого	руб			338
446		Плановые накопления	%	6	338	20
		Всего добавляется	руб			358
		Расчетная температура - 40°				
447		Подготовка из бетона М-50	м3	0,44	20,59	9
	16-43					
	25-6-д					

I	2	3	4	5	6	7
448	I2-I 20-I-a	Монолитные бетонные фундаменты объемом до 5 м3 из бетона М-150 25,0+/22,8-20,8/х хI,02-27,04	м3	6,3	27,04	I70
449	Ц. I ч. IУ т. 46	Арматура класса А-III	т	0,574	194	III
450	I2-7 20-I-ж	Подбетонка из бетона М-150 28,23+/22,8-20,8/хI,02- =30,27	м3	0,57	30,27	I7
		Итого:	руб			307
451		Накладные расходы	%	16,5	307	5I
		Итого:				358
452		Плановые накопления	%	6	358	2I
		Всего добавляется	руб			379

Главный инженер проекта  
Начальник отдела

*Алиш*  
*Алиш*

Н. Фартушный  
А. Магомедов

Составила

*Душ*

Проскурина

Проверила

*Или*

Шнейдман

## С М Е Т А № 2

на строительные работы теплового-вагонного депо на  
одно стойло для тепловозов Т1М и Т1К колес 1520 мм

## Кирпичный вариант

Основание: чертеж альбома П

Сметная стоимость 38,43 т.р.

Показатели:

Составлена в ценах 1969г.

Строительный объем здания -  
2864,24 м<sup>3</sup>

Стоимость 1 м<sup>3</sup> - 13,50 руб.

№	№ префикс. или укрупнен. сметных норм	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

Основной вариант  
(температура -30°C)

## I. Земляные работы

I	I-325 Ю-4I-ж	Разработка сухого грунта II группы экс- каватором обратная лопата емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	0,50	14,4	7
2	I-643 Ю-IIБ-б т.ч.п. I3	Добор грунта II группы вручную I, I3xI, 2x0,8-I,085	м <sup>3</sup>	24	I,085	26
3	I-402 I-403	Перемещение грунта бульдозером на 30м и обратно для засыпки вручную 5,69x0,85+4,4x2-	100м <sup>3</sup>	7,20	13,64	96

I	2	3	4	5	6	7
4	I-82	Разработка сухого грунта II группы экс- каватором обратная лопата емкостью 0,5 м <sup>3</sup> в отвал	100м <sup>3</sup>	6,3	10,9	69
5	I-432 I-433 IO-49-б	Обратная засыпка грунта II группы буль- дозером с перемещени- ем на 30м 2,42+I,64х5=10,63	100м <sup>3</sup>	5,40	10,62	57
6	I-642 IO-II5-а т.ч.п.63	То же, вручную	м <sup>3</sup>	90	0,31	28
7	I-824 IO-I56x	Уплотнение грунта II группы пневмотрам- бовками	100м <sup>3</sup>	5,4	12,4	67
8	Цен. № 3	Транспорт грунта авто- самосвалами на I км	т	88	0,25	22
9	I-369 IO-44-ж	Работа на отвале	100м <sup>3</sup>	0,5	1,96	1
		Итого I	руб.			375
		II. Фундаменты				
II	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50	м <sup>3</sup>	12,25	20,54	252
12	12-II 20-I-л	Подбетонка из бетона М-150 24,34+(22,8-20,8)х хI.02=26,38	м <sup>3</sup>	7,84	26,38	207

1	2	3	4	5	6	7
13	II-28-7I I9-2-6	Монтаж сборных бетон- ных блоков объемом до 0,4 м3	м3	58,1	6,1	354
14	ЦСЦ п.153	Стоимость сборных бетонных блоков объемом до 5 м3 из бетона М-100	м3	58,1	35,9	2086
15	Ц.1-IV	Закладные детали	т	0,2	310	62
	I4-I74-7I 22-25-к	Масляная окраска закладных	т	0,2	10,2	2
16	I2-7 20-1-к	Монолитные бетонные столбчатые фундамен- ты из бетона М-150	м3	4,45	30,27	135
17	II-1 I9-I-a	Монтаж сборных ж.б. фундаментных плит	м3	20,7	7,84	162
18	ЦСЦ п.194	Стоимость сборных ж.б. фундаментных плит из бетона М-150 объемом до 1 м3	м3	20,7	36,68	759
19	I2-8	Монолитный бетонный фундамент из бетона М-150 20,71+/(22,60-20,8)х х1,02/м	м3	2,6	22,75	59
20	I2-8	То же, из бетона М-100	м3	7,5	20,71	155
21	II-I99	Монтаж сб.ж.б. пере- мычек бетон М-200	м3	1,3	9,3	12

1	2	3	4	5	6	7
22	ЦСН п.192	Стоимость перемычек	м3	1,3	52,7	69
23	Ц.1, ч.1У	Арматура класса В-1	кг	10	0,214	2
24	ЦСН п.194	То же, из бетона М-200	м3	10,52	37,7	397
25	Ц.1-1У	Арматура класса В-1	т	0,02	214	4
26	-'-	То же, Вр-П	т	0,042	326	14
27	-''	То же, А-Ш	т	0,07	194	14
28	-''	Закладные детали	т	0,01	310	3
29	14-174-71 22-25-т	Масляная окраска закладных	т	0,01	10,2	1
30	Ц.1-1У	Анкерные болты	т	0,09	460	41
		Итого П	руб.			4790
		Ш. Каркас				
31	11-30-71 19-3-а	Монтаж сборных ж.б. колонн весом 1,5т	м3	1,2	15,0	18
32	ЦСН п.111	Стоимость сборных железобетонных ко- лонн из бетона М-200 59,7-(1,02+1,53)=57,15	м3	1,2	57,15	69
33	Ц.1-1У	Арматура класса А-1	т	0,021	173	4

1	2	3	4	5	6	7
34	-"-	То же, класса А-III	т	0,078	194	15
35	-"-	Закладные детали с оцинкованием	т	0,031	484	15
36	II-335	Монтаж об.ж.б.балок, М-400	кг	5	12,4	62
37	ЦСЦ н.663	Стоимость	м3	5,5	75,06	413
38	Ц.І,ч.ІУ	Арматура класса А-V	кг	331,0	0,224	74
39	Ц.І,ч.ІУ	То же, класса А-III	кг	198,5	0,194	39
40	-"-	То же, В-I	кг	89,00	0,214	19
41	-"-	Закладные детали	кг	91	0,310	28
42	II-I	Монтаж об.ж.б. опорных плит	м3	1	7,84	8
43	ЦСЦ н.194	Стоимость	м3	1	37,7	38
44	Ц.І,ч.ІУ	Арматура А-III	кг	170	0,194	33
45	-"-	Закладные детали	кг	84,0	0,310	26
		Итого III разд.	руб.			561



1	2	3	4	5	6	7
<b>IV. Стены</b>						
46	ИЗ-65 2I-10-а	Кладка наружных стен из эффективного кирпи- чка высотой этажа до 5 м	м <sup>3</sup>	243,3	25,49	6202
47	-"-	То же, паралетных стен	м <sup>3</sup>	4,0	25,49	102
48	-"-	То же, внутренних стен	м <sup>3</sup>	41	25,49	1045
49	ИЗ-16 2I-6-а	Горизонтальная гидро- изоляция стен цемент- ным раствором толщ. 20 мм	м <sup>2</sup>	41,6	0,58	24
50	ИЗ-42 20-5-в	Закладные детали		0,06	309	19
51	II-33-7I I9-3-г	Монтаж сборных ж.б. стоек рам ворот ве- сом до 10т	м <sup>3</sup>	2,94	7,03	21
52	II-156-7I I9-9-б	То же, ригелей рам ворот весом до 3т в одноэтажном здании высотой до 15м	шт	1	4,21	4
53	ЦСЦ ж. III	Стоимость сборных ж.б. стоек ворот из бетона М-200 59,7-(1,02+1,53)м <sup>3</sup> =57,15	м <sup>3</sup>	2,94	57,15	168

1	2	3	4	5	6	7
54	ЦСЦ п.86	То же, ригели рам ворот из бетона М-200	м3	0,93	48,65	45
55	Ц.І-ІУ т.46	Арматура класса А-І	т	0,057	173	10
56	"	То же, класса А-ІІ	т	0,208	184	38
57	"	Закладные детали с определением ЗГО+ІУ74=484	т	0,247	484	120
58	ІІ-199-7І І9-ІІ-ж	Монтаж сборных ж.б. перемычек весом до 0,3 т	м3	2,33	9,3	22
59	ІІ-188-7І І9-ІІ-а	То же, весом 0,8т	шт	7	1,63	11
60	ЦСЦ п.192	Стоимость сборных ж.б.перемычек из бетона М-200	м3	4,67	52,7	241
61	Ц.І-ІУ	Арматура класса А-І	т	0,102	173	18
62	"	То же, класса А-ІІ	т	0,200	194	39
63	"	То же, класса В-І	т	0,062	214	11
		Итого ІУ	руб.			8140

1	2	3	4	5	6	7
<b>У. Покрытие</b>						
64	II-323-7I I9-I6-д	Монтаж сборных ж.б. плит покрытия площадью до 10 м2 толщиной более 16 см	шт	16	3,10	50
65	II-32I-7I I9-I6-в	То же, площадь более 10 м2	шт	12	3,89	47
66	II-322-7I I9-I6г	То же, площадь до 5 м2	шт	4	2,35	9
67	ЦСЦ п.5I	Стоимость сборных железобетонных ребри- стых плит площадью до 2 м2 из бетона М-350 65+I,02+I,53х2=69,08	м3	0,64	69,08	44
68	ЦСЦ п.5I	То же, площадь до 9 м2 5I,2+I,02+I,53х2=55,28	м3	6,2	55,28	343
69	-"- п.53	То же, площадь до 18 м2 59,7+I,53=6I,23	м3	8,56	6I,23	524
70	-"- п.53	То же, площадь до 18 м2 из бетона М-300	м3	5,98	59,7	357
7I	-"- п.53	То же, площадь до 18 м2 из бетона М-400 59,7+I,53х2=62,76	м3	4,1	62,76	257

504-3-10 /см/

1	2	3	4	5	6	7
72	Ц.І-ІУ г.46	Арматура класса А-І	т	0,04	173	7
73	—"	То же, класса А-ІІ	т	0,72	194	140
74	—"	То же, класса В-І	т	0,4	214	86
75	—"	То же, класса АТУ	т	1,008	224	226
76	ІІ-47І-7І І9-30и	Монтаж об.ж.б.опор- ных стаканов	шт	14	1,83	26
77	ПСЦ н.8І	Стоимость сборных ж.б.опорных стаканов периметром	м3	1,33	79,0	106
78	Ц.І-ІУ	Арматура класса А-І	т	0,042	173	7
79	—"	То же, класса А-ІІ	т	0,038	194	7
80	—"	То же, класса В-І	т	0,032	214	6
81	Ц.І-ІУ	Закладные детали о оцинкованнем	т	0,049	454	24
82	ІІ-322	Укладка об.ж.б.плит перекрытия площадью 4,5 м2 толщ.70 мм	шт	6	2,12	13
83	ІІ-322	То же, площ. І,125 м2 толщ.70 мм	шт	10	2,12	21
84	ПСЦ н.624	Стоимость плоских плит перекрытия	м3	2,66	58,05	154
85	Ц.І,ч.ІУ	Арматура А-ІІ	кг	300	0,194	58
86	—"	То же, А-І	кг	68	0,173	12

1	2	3	4	5	6	7
87	12-73	Устройство монолитных участков перекрытия из бетона М-200	м3	0,16	36,07	6
88	Ц.І, ч.П, п.2І	Арматура А-І	кг	9,0	0,166	1
		Итого У	руб.			2530
		УІ. Кровля				
89	16-600 26-10-в	Утепление кровли изв.- бетоном толл. 110 мм 2,9х1, І=3,19	м2	216	9,19	689
90	-"-	То же, толщиной 115мм 2,9х1, І=3,34	м2	142	3,34	474
91	16-168 26-10-з	Пароизоляция из І слоя рубероида	м2	60	0,48	29
92	16-625 26-11-б	Цементная стяжка толщиной 15 мм	м2	358	0,439	157
93	16-623 26-10-н	Огрунтовка битумом по стяжке	м2	3,58	0,35	125
94	16-553 26-6-в	4-х слойная рубероидная плоская кровля при ширине здания до 24 м	м2	371,76	3,36	1249
95	16-618 26-10-з	Наклейка полосы рубероида	м2	25,6	0,48	12
96	12-173 20-10-а	Укладка бетона М-150 в швы между плитами	м3	0,72	34,24	25

1	2	3	4	5	6	7
97	16-43 26-6-д	Укладка бетона М-100 в примыканиях	м3	1,26	23,54	30
98	16-59I	Покрyтие парапетов кровельной оцинкован- ной сталью	100м2	0,29	152	44
99	12-1 20-1-а	Набетонка под металли- ческую лестницу из бетона М-150 25+(22,8-20,8)х1,02= 27,04	м3	0,14	27,04	4
100	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,01	309	3
101	14-174-7I 22-25-т	Масляная окраска закладных	т	0,01	10,2	1
102	13-6I 21-9-г	Молниеприемная сетка	т	0,07	179	13
103	16-594 26-9-в	Перильное ограждение кровли	100м	0,48	256	123
104	17-699 27-60-в	Масляная окраска	100м2	0,14	58,8	8
		Итого VI	руб.			2986
		Уп. Перегородки а/ кирпичные				
105	13-47	Кладка кирпичных пере- городок толщ. 120мм высотой до 6м	м2	113,6	3,68	418

1	2	3	4	5	6	7
		Итого "а"	руб.			418
		б/ железобетонные				
106	12-89	Устройство монолитных ж.б.перегородок толщ. 100 мм	м3	9,7	26,74	259
107	Ц. I, ч. II, п. 45	Арматура А-I	кг	593	0,178	106
108	"-" п. 46	То же, А-II	кг	855	0,187	160
109	"-"	Закладные детали	кг	475	0,310	147
110	17-283	Штукатурка цементным раствором ж.б.пере- городок по стальной тканной сетке, толщ. 20 мм	м2	30,0	0,57	17
III	19-107	Утепление перегородок жесткими минераловат- ными плитами на син- тетическом связующем толщ. 40 мм	м2 м3	30,0 1,2	- 55,33	- 66
		Итого "б"	руб.			756
		Итого по УП разделу	руб.			1173

1	2	3	4	5	6	7
		УШ. Проемы а/ окна				
II2	15-161-72 23-27-а	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными перепле- тами площадью до 2 м2	м2	1,12	8,04	3
II3	15-152-72 23-27-б	То же, более 2 м2	м2	37,4	2,19	82
II4	15-152-72 23-27-б	То же, одинарными переплетами площадью более 2 м2	м2	30,2	2,19	66
II5	Ц.1-Н п.109	Стоимость блоков ОС 18-18	м2	26,4	10,5	277
II6	Ц.1-П п.109	То же, типа ОР 12-09	м2	1,12	12,9	14
II7	"-" п.180	То же, НС 1-94	м2	11	106	117
II8	"-" п.171	То же, НЗ-94	м2	14,1	6,7	94
II9	"-" п.172	То же, Н4-94	м2	16,1	6,1	98
120	17-856 27-69-в ДБЕРЕР № 1	Остекление двойных переплетов стеклом толщиной 3 мм 2,03х1,11=2,25	м2	34,9	2,25	79



1	2	3	4	5	6	7
I21	I7-856 27-69-в ДБРЕР # I	То же, одинарных	м2	34,8	2,25	79
I22	Цен. I-I п. 550	Приборы для трехстворчатых спаренных перелетов	шт	3	4,72	14
I23	"-" п. 549	То же, двухстворчатых	"-"	4	3,34	27
I24	Ц. I-I п. 546	То же, одинарных трехстворчатых 7,72х0,5=3,86	шт	8	3,88	31
I25	I5-161-72 23-29-б	Установка оконных приборов	"-"	19	0,21	4
I26	I5-186-72 23-34-г Цен. I-III п. 314	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2м	м2	4,05	1,235	5
		Итого "а"	руб.			980
		б/ двери				
I27	I5-188-72 I5-191-72 23-35-а	Заполнение в наружных стенах блоками площадью до 3 м2 I,33+0,9=2,23	м2	7,65	2,23	17
I28	I5-190-71 23-35-а	То же, внутренних	м2	9,3	2,15	20
I29	I5-192-72 23-35-г	То же, площадью более 3 м2 I,66+0,66=2,32	м2	3,16	2,32	7

1	2	3	4	5	6	7
130	Ц. I-II п. 23	Стоимость дверных блоков типа Д012-13	м2	5,42	8,9	48
131	"-" п. 17	То же, ДГ 2I-10	м2	4,18	10,6	44
132	Цен. I-II п. 20	То же, ДГ 2I-7	м2	1,47	12,3	18
133	ДКРЕР № 6 Цен. I-II п. 423	То же, Д-38	м2	6,83	12,1	63
134	"-" Цен. I-II п. 450	То же, Д-56	м2	2,23	13,7	31
135	17-877 27-69-м	Остекление дверных проемов 3 мм стеклом 2,38x1,02=2,43	м2	1,84	2,43	4
136	Цен. I-I п. 538	Приборы для наружных двуствольных дверей	шт	8	6,44	13
137	"-" п. 527	То же, для одно- ствольных	"-"	1	8,23	5
138	Ц. I-I п. 540	То же, для внутренних одноствольных	шт	7	4,34	30
139	24-446 33-14-а	Установка герметичес- ких дверей	шт	6	13,7	62
140	15-188-72 15-191-72	Установка противопо- жарных дверей площадью до 8 м2 1,83+0,8=2,63	м2	19	2,23	42

1	2	3	4	5	6	7
I41	Цен. I-II п.19	Стоимость полотен противопожарных дверей II, I+1, I=I2,2	м2	19	12,2	232
I42	I5-212-72 23-40-6	Прокладка асбестового картона 5,08x0,67=3,4	м2	19	3,4	65
I43	I5-87-72 23-14-г	Обивка фанерой с двух сторон	м2	88	2,81	107
I44	Ц. I-I п.54Q	Приборы для противо- пожарных дверей	к-т	9	4,34	39
		Итого "б"	руб.			887
		в/ ворота				
I45	I5-225	Ворота распашные площ. 25 м2	м2	26,32	2,97	78
I46	Ц. I, ч. П, п.196	Стоимость глухих полотен	м2	16,32	11,3	184
I47	Ц. I, ч. П, п.201	То же, с жалюзи	м2	3,16	12,7	40
I48	"-" п.210	То же, переплетов для окон	м2	5,26	9,2	48
I49	"-" п.468	Стоимость каркаса ворот	т	0,89	303	270
I50	Ц. I, ч. I, п.438	Поковки	кг	6,14	0,37	2

1	2	3	4	5	6	7
		Итого "в"	руб.			622
		Итого УЩ	руб.			2499
		IX. Полы				
		а/ бетонные				
I51	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	195,3	0,37	72
I52	I6-43 25-6д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	19,3	23,54	454
I53	I6-101 25-12-е	Бетонное покрытие из бетона М-300 толще- ной 30 мм I, II+(28,4-24,6)х х0,03I=I,23	м2	204,6	1,23	252
I54	I6-959 25-12-и	Шлифовка бетонного покрытия	м2	195,3	0,68	133
I55	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	0,9	23,54	21
I56	ДЕРЕВ вып.9 I6-695 25-12-и	Шлифовка бетонного покрытия	м2	9,3	0,68	6
I57	I6-86 I6-87 25-10-в	Стяжка из легкого бетона толщ. 60 мм I,3+0,236=I,54	м2	28	1,54	43

1	2	3	4	5	6	7
158	16-101 16-102 25-12е 25-12-в	Бетонное покрытие толщ. 20 мм из бето- на М-200 I, II-0,2707=0,84	м <sup>2</sup>	34	0,84	29
159	16-43 25-6-д	Подстилающий слой по уклону из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,07	23,64	2
160	16-44 16-45 25-7-а	Гидроизоляция из двух слоев гидрвола на битумной мастике 92+6L=153	100м <sup>2</sup>	0,07	163	II
161	16-82 16-83 25-10-в	Цементная стяжка толщиной 20 мм 0,54-0,1012=0,439	м <sup>2</sup>	7,2	0,439	3
162	16-101 16-102 25-12-е	Бетонное покрытие из бетона М-200 тол- щиной 40 мм	м <sup>2</sup>	7,2	I, II	8
163	16-110	Железнение бетонного покрытия	м <sup>2</sup>	7,2	0,08	I
164	16-600	Укладка плитного пено- бетона в перекрытии толщ. 80 мм Итого "а" б/ из керамических плиток	м <sup>3</sup> руб.	7,2	5,82	42 1084
165	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	42,64	0,37	18

1	2	3	4	5	6	7
I66	I6-43 25-6д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	3,4	23,54	80
I67	I6-82 25-10-а	Прослойка и заполнение швов цементным раство- ром	м2	42,64	0,54	23
I68	I6-230 25-17д	Укладка керамических плиток	м2	42,64	3,88	165
I69	I6-39 26-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	1,62	0,37	1
I70	I6-86 I6-87 25-10-в	Стяжка из легкого бетона толщиной 60 мм I,3+0,236=I,54	м2	1,62	1,54	2
I71	I6-44 I6-45 25-7-а	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике 92+6I=I53	100м2	0,016	153	2
I72	I6-60 25-7-т	Прослойка и заполнение швов битумной масти- кой	м2	1,62	0,290	1
I73	I6-230 25-17-д	Укладка керамической плиткой	м2	1,62	2,88	6
I74	I6-86 I6-87 26-10-в	Укладка плитного пенобетона	м2	11,7	1,54	18

1	2	3	4	5	6	7
I76	I6-I01 I6-I02 25-I2e 25-I2в	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщ. 40 мм I, II+0,0706x2=I,65	м2	II,7	I,65	19
I76	I6-39 25-6a	Уплотнение грунта щебнем толщ. 50 мм	м2	4I,13	0,37	16
		Итого "б"	руб.			348
		в/ мозаичные				
I77	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	3,3	23,54	78
I78	I6-82 25-I0-a I6-83	Цементная стяжка толщ. 40 мм 0,54+0,1012x4=0,95	м2	4I,13	0,95	39
I79	I6-I04 25-I2ж ЦСИ п.100 Ц. I-I п.287	Мозаичное покрытие пола I,44+28,8x0,004+II,6x 0,016xI,5=I,82	м2	4I,13	I,82	75
I80	I6-40 2I-5e	Засыпка пазух песком	м2	6,04	7,05	43
I81	I6-43 25-6д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	0,06	23,54	I
I82	I6-259 I6-260 Ц. I-I п.163	Прослойка и заполнение швов из кислотоупорно- го раствора на жидком стекле с уплотняющей добавкой (4,76-I,03x3,44)+ 0,47=I,69	м2	6,04	I,69	10

1	2	3	4	5	6	7
183	16-230 25-17-д	Укладка керамической плитки	м2	6,04	3,88	23
184	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	25,7	0,37	10
185	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	2,57	23,54	60
		Итого "в"	руб.			482
		Итого IX	руб.			1914
<b>X. Стальные конструкции</b>						
186	14-18-71 22-6-ж	Монтаж металлоконст- рукций подкрановых путей	т	2,50	11,8	30
187	Цен. I-II п. 60	Стоимость	т	2,50	167	418
188	14-170-71 22-25-в	Масяная окраска	т	2,50	4,35	11
189	14-18-71 22-6-ж	Монтаж металлоконстру- ций монорельсов	т	0,32	11,8	4
190	Цен. I-II п. 60	Стоимость	т	0,32	167	53
191	14-18-71	Масяная окраска	т	0,32	4,35	1
192	14-18-71 22-6-ж	Монтаж металлоконстру- ций подвесок, поддержа- вающих монорельсы	т	0,42	11,8	5



1	2	3	4	5	6	7
193	Ц. I-П п. 64	Стоимость	т	0,42	197	83
194	14-170-3I 22-25-в	Масляная окраска	т	0,42	4,35	2
195	14-23-7I 22-7-а	Монтаж металлоконструкций балок под вентилящадки	к	1,9I	18,9	36
196	Ц. I-П п. 116	Стоимость	т	1,9I	161	308
197	14-170-7I 22-25-в	Масляная окраска	т	1,9I	4,35	8
198	14-29-7I 22-7-я	Монтаж металлоконструкций съемных щитов	т	0,15	26,1	4
199	Ц. I-П п. 120	Стоимость	т	0,15	194	29
200	14-178-7I 22-25-я	Масляная окраска	т	0,15	10,5	2
201	14-29-7I 22-7-к	Монтаж металлоконструкций лестниц и площадок	т	1,85	26,10	48
202	Ц. I-П п. 436	Стоимость	т	1,85	211,0	390
203	14-178-7I 22-25-я	Масляная окраска	т	1,85	10,50	19

1	2	3	4	5	6	7
204	24-708 33-26-а	Кронштейны под сан- техническое обору- дование, болты для крепления площадок	т	0,5	34	17
205	14-1	Монтаж рамок в вент- камерах	т	0,48	27,8	13
206	Ц.И., ч.П., п.468	Стоимость	т	0,48	303	145
207	14-158	Масляная окраска	т	0,48	7,09	3
		Итого по X разделу	руб.			1629
		В т.ч. м/к	руб.			1566
		XI. Наружная отделка				
208	17-200 27-17-а	Штукатурка наружных стен по кирпичу	м2	267	1,06	283
209	"-	То же, при высоте до 8м	м2	574	1,06	608
210	17-236 27-20-г	Улучшенная штукатур- ка откосов цементным раствором	м	130	0,26	34
		Итого XI	руб.			925

1	2	3	4	5	6	7
XII. Внутренняя отделка						
а/ штукатурка						
211	17-284 27-23-а	Штукатурка стен цементным раствором по кирпичу при высоте до 4 м	м2	96	0,59	57
212	17-282 27-23-а	То же, известковым раствором	м2	63	0,51	32
213	17-322 27-28-б	Подготовка поверхности стен при высоте до 4-х м	м2	321	0,21	67
214	17-322 27-28-б т.ч.п.3	То же, при высоте более 8 м $0,21-(0,12 \times 0,1) = 0,198$	м2	171	0,198	34
215	17-324 27-28-г	То же, потолков при высоте до 4 м	м2	144	0,12	17
216	"-" т.ч.п.3	То же, при высоте более 8 м $0,12-(0,11 \times 0,1) = 0,109$	м2	216	0,109	24
		Итого "а"	руб.			231
б/ окраска водными составами						
217	20-94 27-1-12-а	Водоземлюмоная окраска стен	100м2	1,95	12,5	24
218	17-575 27-64-ж	То же, клеевая окраска стен и потолка	100м2	0,62	5,78	4

I	2	3	4	5	6	7
219	17-592 27-49-д	Силикатная окраска потолков при высоте до 4м	100м <sup>2</sup>	0,18	11,8	2
220	"-" т.ч.п.5	То же, при высоте до 10,5 м $11,8+(5,5 \times 0,2)=12,9$	100м <sup>2</sup>	2,16	12,9	28
221	17-589 27-49-б	Известковая побелка потолка	100м <sup>2</sup>	0,135	3,7	1
222	13-337 13-338 21-26-в 21-26и	Леса стальные трубча- тые при высоте помеще- ния до 10,5м 59,2+38,5=97,7	100м <sup>2</sup>	3,60	97,7	352
		Итого "б"	руб.			411
		в/ масляная окраска				
223	17-650 27-66-ж	Масляная окраска потолков	м <sup>2</sup>	2,0	0,85	2
224	ДЕРЕР-3 17-646 17-648 27-55т	Масляная окраска оконных спаренных переpletов, подго- товленных под вторую окраску $0,29 \times (2,5 - 0,3) + 0,8 \times$ $0,3 = 0,88$	м <sup>2</sup>	88,72	0,88	60
225	17-647 27-55-е	То же, дверных блоков Объем: $20,13 \times 2,4 = 48,31$	м <sup>2</sup>	48,31	0,23	11
		Итого "в"	руб.			73

1	2	3	4	5	6	7
		г/ облицовка				
226	17-138 27-13-в	Облицовка панелей глазурированными плитками	м2	100	4,07	407
		Итого "г"	руб.			407
		Итого XII	руб.			1122
		XIII. Прочие работы				
227	32-9I 45-16-ж	Устройство корыта под отсыпку	100м2	0,62	7,76	5
228	1-72I Цен.3	Транспорт грунта авто- самосвалами до I км с погрузкой вручную 0,28+0,25xI,75=0,72	м3	15,5	0,81	13
229	16-4I 25-6-в	Щебеночное основание под отсыпку	м3	7,9	12,84	101
230	16-116 2F-13-д	Асфальтовое покрытие отсыпки толщ. 25 мм	м2	62	0,87	54
231	16-40 2I-6-б	Подсыпка песка под крыльцо	м3	4,5	7,05	32
232	13-32 2I-6э	Устройство глиняного замка	м3	0,46	7,06	3
233	12-8 20-1-в ЦСЦ п.14,15	Бетонное крыльцо из бетона М-200 2I,84+(24,6-20,8)x xI,02=25,72	м3	2,2	25,72	57

1	2	3	4	5	6	7
234	Цен. I-I п. 510	Решетки для вытирания ног	шт	I	3,27	3
		Итого "а"	руб.			208
		б/ каналы и прямки				
235	I2-8 20-16	Бетонное днище канала из бетона М-100	м3	0,08	21,84	2
236	I3-4I 2I-7-д	Кирпичные стены кана- ла	м3	0,05	26,64	I
237	ДЕРЕВ-5 36-654 49-90	Перекрытие приямка рифленной сталью	м2	2,35	11,3	27
238	II-52I-7I I9-36-а	Каналы из лотковых элементов с плитами перекрытия	м3	0,3I	10,4	3
239	пр-нт 06-08 п. 542 ЦСЦ п. 34 стр. 32I	Стоимость лотков I Id-8 (38,3+3,06x2,5xI,0I)x xI,02=46,95	м3	0,2I	46,95	10
240	"-" п. 586 ЦСЦ п. 34 стр. 32I	Плиты перекрытия каналов II-8 (33,8+3,06x2,5xI,0I)x xI,02=42,36	м3	0,1	42,36	4
241	Ц. I-I-V	Арматура класса А-I	т	0,006	I73	I
242	"-"	То же, класса А-II	т	0,010	I94	2

1	2	3	4	5	6	7
243	-"-	То же, класса В-I	т	0,004	214	I
244	I6-43 25-6-д	Монолитное бетонное днище прямка из бе- тона М-I50 23,54+(22,8-20,8)х хI,02=25,58	м3	0,5I	25,58	I3
245	I2-20 20-3-в	Монолитный бетонный фундамент под обору- дование объемом до 5 м3 бетон М-I50	м3	0,3	27,74	8
246	I3-4I. 2I-7-д	Кладка кирпичных стен прямка	м3	I,6	26,64	43
		Итого "б"	руб.			II5
		в/ призеостойник				
247	I-325 IO-4I-т	Разработка сухого грунта II группы экска- ватором обратная лопата 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	IOOm3	2,33	I4,4	34
248	I-643 IO-II-б т.ч.п. I3, 66	Добор сухого грунта II группы вручную I, I3хI, 2х0,8=I,085	м3	I,0	I,08	I
249	I-324	Погрузка разрыхленно- го грунта в автосамо- свалы	IOOm3	0,0I	II,6	I
250	I-242 IO-35-т	Разработка сухого грунта II группы экска- ватором прямая лопата 0,5 м3	IOOm3	2,05	I3,9	28

1	2	3	4	5	6	7
251	I-432	Обратная засыпка буль- дозером с перемещени- ем на 30м	100м3	1,85	10,62	20
252	I-642 IO-II5-a	То же, вручную	м3	20	0,31	6
253	I-824 IO-I56-м	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбов- ками	100м3	1,85	12,4	23
254	Цен.3 ч. I стр.28	Транспорт грунта авто- самосвалами на I км	т	788	0,25	197
255	I-369 IO-44-ж	Работа на отвале	100м3	4,38	1,96	9
256	I6-48 25-6-д	Подготовка из бетона М-50	м3	0,99	23,54	23
257	I2-I49 20-2I-в	Днище, стены и перего- родки при толщине до 300 мм из бетона М-200 46,23+(28,9-24,6)х хI,015=50,09	м3	13,8	50,09	691
258	Ц. I, ч. П, п. 4I	Арматура класса А-I	т	0,4	161	64
259	Ц. I, ч. П, п. 43	То же, класса А-III	т	0,5	187	94



1	2	3	4	5	6	7
260	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,12	309	37
261	I4-I74-7I 22-25-ж	Масляная окраска закладных деталей	т	0,06	10,2	1
262	I6-86 I6-87 25-10-в	Бетонная стяжка толщ. 200 мм из бетона М-200 I,28-0,232x3=0,58	м2	6	0,58	3
263	I2-8 20-I-3	Набетонка по дну из бетона М-200 2I,84+(24,6-20,8)x xI,02=25,72	м3	0,73	25,72	19
264	I2-I57 20-23-в	Торкретирование по- верхностей при тол- щине слоя 20 мм	м2	27	1,58	43
265	26-435 38-2I-д	Закладка сальников диам. до 250 мм	т	0,06	930	47
266	I6-60 I6-6I 25-7ж 25-7в	Заполнение зазоров битумной мастикой 29,6+I1,4=4I	100м2	0,02	4I	1
267	I9-I46 I9-I47	То же, известковым раствором 0,8+0,24x2=I,28	м2	0,2	1,28	1
268	Ц. I-I п. 368	То же, пеньковой пряды	кг	3,5	0,72	3

1	2	3	4	5	6	7
269	I5-86-72 23-14-6	Дощатая перегородка толщ.35 мм	м3	0,7	3,47	2
270	-"-	То же, толщиной 50мм	м2	0,7	3,47	2
271	I5-2-72 23-1-а	Деревянные конструкции перегородок	м3	0,01	85	1
272	I5-238-72 23-6I II.I-II п.394	Деревянные щиты пере- крытия 0,06+1х3,59=3,65	м2	25,34	3,65	92
273	I5-215-72 23-40-в	Укладка кровельной стали по щитам 2,65х0,67=1,78	м2	6,77	1,78	12
274	32-9I 45-16-ж	Устройство корыта под отмостку	100м2	0,13	7,76	1
275	I-72I Цен. № 3 стр.28	Транспорт грунта авто- самосвалами до I км с погрузкой вручную 0,28+0,25х1,75=0,72	т	5,43	0,72	4
276	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание	м3	1,48	12,84	19
277	I6-II6 25-13-д	Асфальтовое покрытие отмостки толщ.25 мм	м3	13	0,87	11
		Итого "в"	руб.			1490

1	2	3	4	5	6	7
		г/ маслобортный колодец				
278	I-325 Ю-4I-я	Разработка сухого грунта II группы экска- ватором обратная лопа- та 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	0,69	14,4	10
279	I-643 Ю-II-б т.ч.п.13, 66	Добор сухого грунта II группы вручную I,13хI,2х0,8=I,085	м3	1,0	1,08	I
280	I-324 Ю-4I-е	Погрузка грунта II группы в автосамо- свалы	100м3	0,01	11,6	I
281	I-242 Ю-35-я	Разработка сухого грунта II группы экс- каватором прямая ло- пата 0,5 м3	100м3	0,69	13,9	9
282	I-432 I-433 Ю-49-б	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 30м 2,42+I,64х5=10,62	100м3	0,53	10,62	6
283	I-642 Ю-IIБ-а	То же, вручную	м3	10	0,31	3
284	I-824 Ю-156-я	Уплотнение грунта II группы	100м3	0,53	12,4	7
285	I-369 Ю-44-я	Работа на отвале	100м3	1,38	1,96	3

2	2	3	4	5	6	7
286	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на I км	т	239	0,25	60
287	16-39 26-6-а	Уплотнение грунта цебнем	м2	2,54	0,37	I
288	12-135 20-20-б	Плоские днища и стены круглые при толщине более 150 мм из бетона М-150 44,23-(28,4-22,8)х хI,015=38,55	м3	2,78	38,55	107
289	II-489-7I I9-33-и	Укладка плит перекры- тием	м3	0,1	11,3	I
290	ЦСЦ п.650	Стоимость плит пере- крытия бетон М-200	м3	0,1	70,0	7
291	Ц. I, ч. IV, т. 46	Арматура класса А-I	т	0,004	173	I
292	-"-	То же, класса А-III	т	0,005	194	I
293	-"-	То же, класса В-I	т	0,002	214	I
294	22-243 29-38-в	Установка ходовых сноб	т	0,04	472	19
295	26-987 40-20	Установка чугунного ляка	шт	I	1,72	2
296	Ц. I, ч. I, п. 3263	Стоимость	шт	I	19,2	19
297	15-18-72 23-3-ж	Щиты из досок I, 21х2=2,42	м2	0,49	2,42	I

1	2	3	4	5	6	7
298	15-215-72 23-40-э	Обивка цита кровель- ной стали 2,65x0.67=1,78	м2	0,3	1,78	1
299	26-43-э 38-21-е	Установка сальников Д=300 мм	т	0,03	585	18
300	13-30 21-6т	Обивка стен горячим битумом	м2	3,47	0,56	2
301	16-60 16-61 25-7ж 25-2э	То же, днища 29,6+11,4=41,0	100м2	0,008	41,0	1
		Итого "г"	руб.			282
		д/ канализационный колодец				
302	1-325 10-41-ж	Разработка сухого грунта II группы экска- ватором обратная лопа- та 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	0,36	14,4	5
303	1-43 10-11-б т.ч.п. 13,66	Добор сухого грунта вручную	м3	0,5	1,085	1
304	1-324 10-41-е	Погрузка грунта II группы в автосамосвалы	100м3	0,01	11,6	1
305	1-242 10-35-ж	Разработка сухого грунта II группы для обратной засыпки	100м3	0,35	13,9	5

1	2	3	4	5	6	7
306	I-432 I-433 IO-49-б	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 30м 2,42+1,64х3=10,62	100м <sup>3</sup>	0,3	10,62	3
307	I-642 IO-II6-а	То же, вручную	м <sup>3</sup>	5,0	0,31	2
308	I-824 IO-I56-к	Уплотнение грунта II групп пневмотрам- бовками	100м <sup>3</sup>	0,3	12,4	4
309	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на 2 км	т	127	0,25	32
310	I-369	Работа на отвале	100м <sup>3</sup>	0,85	1,96	2
311	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта цебнем	м <sup>3</sup>	2,27	0,37	1
312	II-I-7I I9-I-а	Монтаж круглых плит длина весом до 0,5т	м <sup>3</sup>	0,2	7,84	2
313	ЦСЦ п.194	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,2	37,7	8
314	Ц.1-17 т.46	Арматура класса А-I	т	0,003	173	1
315	-"-	То же, класса А-II	т	0,002	914	1
316	-"-	То же, класса В-I	т	0,001	214	1
317	II-490-7I I9-32-к	Монтаж сборных железобетонных опорных колец D=700 мм	м <sup>3</sup>	0,02	13,80	1

1	2	3	4	5	6	7
318	ЦСЦ п.584	Стоимость сб.ж.б. колец	м	0,12	10,8	1
319	12-8 20-1-а	Монолитное бетонное дноце, из бетона М-200 $21,84+(24,6-20,8) \times$ $\times 1,02=25,72$	м3	0,31	25,72	8
320	II-489-7I 19-32-м	Монтаж сборных ж.б. бет. круглых плит по- крытия	м3	0,1	11,3	1
321	ЦСЦ п.550	Стоимость сб.ж.б. плит покрытия из бетона М-200	м3	0,1	70,0	7
322	II-1-LV т.46	Арматура класса А-I	т	0,003	173	1
323	"-"	То же, класса А-II	т	0,002	184	1
324	"-"	То же, класса В-I	т	0,003	214	1
325	II-490-7I 19-32-к	Монтаж сборных железо- бетонных колец Д=700мм	м3	0,12	13,8	2
326	II-491-7I 19-32-м	То же, Д=1000 мм	м3	0,24	7,52	2
327	ЦСЦ п.574	Стоимость колец Д=700 мм высотой 0,3м	м3	0,3	12,1	4
328	"-" п.564	То же, высотой 0,9м	м3	0,44	10,0	4

1	2	3	4	5	6	7
329	"-" п.566	То же, Д=1000мм высотой 0,9м	м3	0,96	15,2	15
330	26-987 40-20	Установка чугунных лнков	шт	1	1,72	2
331	Ц.1-1 п.3263	Стоимость чугунных лнков	шт	1	19,2	19
332	22-243 29-33-в	Установка ходовых скоб	т	0,005	472	2
333	17-297 27-23-д	Затирка стен цемент- ным раствором	м2	5,65	0,24	1
334	17-298 27-23-е	То же, потолков	м2	0,4	0,27	1
335	16-41 25-6в	Щебеночное основание под отмостку	м3	1,66	12,84	21
336	16-116 25-13-д	Асфальтовое покрытие отмостки	м2	5,5	0,87	5
		Итого "д"	руб.			167
		Итого XII	руб.	-	-	2262
		XIV. Разные работы				
337	24-418 33-9-б	Установка сварных наплав	шт	1	1,35	1
338	Цен.1-III п.1847	Стоимость наплав	м2	1,035	15,4	16



1	2	3	4	5	6	7
339	15-147-72 23-25-в	Деревянные рамки для жалюзи	м	4,58	1,9	9
340	17-703 27-60-з	Масляная окраска	м2	1,035	0,548	1
		Итого по XIV	руб			27
		Итого I-XIV	руб			31233
341		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	29667	4895
342		То же, на металло- конструкции	%	8,3	1566	130
		Итого	руб.			36258
343		Плановые накопления	%	6	36258	2175
		Всего по основному варианту	м3	2846,24	13,50	38433
		Для расчетной температуры - 20°C				
		"А". Исключается				
		У1. Кровля				
345	16-600 26-10-в	Утепление кровли пено- бетоном толщиной 110 м 2,9x1,1=3,19	м2	216	3,19	689

1	2	3	4	5	6	7
346	"-	То же, толщиной 115мм 2,9x1,15=3,34	м2	142	3,34	474
		Итого У1		руб.		1163
		Итого "А"		руб.		1163
		"Б". Добавляется				
		У1. Кровля				
347	16-800 26-10-в	Утепление кровли пено- бетоном толщ.75 мм 2,9x0,75=2,18	м2	216	2,18	470
348	"-	То же, толщиной 80мм 2,9x0,80=2,32	м2	142	2,32	329
		Итого У1.		руб.		799
		Итого "Б"		руб.		799
349		Итого исключается		руб.		364
		Накладные расходы	%	16,5	364	60
		Итого		руб.		434
350		Плановые накопления	%	6	424	25
		Итого		руб.		
		Исключается для темпе- ратуры - 20°C		руб.		449

1	2	3	4	5	6	7
		Для расчетной температуры $-40^{\circ}\text{C}$				
		"А" . Исключается				
		IV. Стены				
354	II-199-7I I9-II	Монтаж сборных железобетонных перемычек весом до 0,3т	м3	2,33	9,3	22
352	ЦЦ п.192	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	м3	2,33	52,7	123
353	Ц. I-IV т.46	Арматура класса А-III	т	0,085	194	16
354	"-"	То же, класса В-I	т	0,052	214	11
		Итого IV	руб.			172
		VI. Кровля				
355	I6-600 26-10-в	Утепление кровли пенобетоном толщиной 110 мм 2,9хI, I=3,19	м2	216	3,19	689
356	"-"	То же, толщиной 115 мм 2,9хI, I5=3,34	м2		3,34	474
		Итого VI	руб.			1163
		VII. Проемы				
357	I5-I52-72 29-27-6	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами при площади проема более 2 м2	м2	37,4	2,19	82

1	2	3	4	5	6	7
358	15-152-72 23-27-6	То же, одинарными переплетами	м2	30,2	2,19	66
359	Ц. I-II п. 180	Стоимость оконных блоков НЗ 3-94	м2	11	10,6	117
360	"-" п. 171	То же, НЗ-94	м2	14,1	6,7	94
361	18-856 27-69-в ДЕРЕВ-I	Остекление одинарных переплетов 3 мм стеклом	м2	34,8	2,25	78
362	Ц. I-I п. 550	Приборы для трехствор- чатых оконных перепле- тов	к-т	3	4,72	14
363	Ц. I-I п. 546	То же, одинарных 7,72x0,5=3,86	к-т	8	3,86	31
364	15-186-72 23-34-а Ц. I-II п. 314	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2м 0,71+0,74x0,71=1,235	м2	4,05	1,235	5
		Итого УП	руб.			487
		Итого по "А"	руб.			1822
		Б. Добавить				
		IV. Стены				
365	II-199-71 19-II-ж	Монтаж сборных желе- зобетонных перемычек весом до 0.3т	м3	2,68	9,3	25

1	2	3	4	5	6	7
366	ЦСЦ п.192	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	м3	2,68	52,7	141
367	Ц.1-IV т.46	Арматура класса А-III	т	0,118	194	23
368	"-"	То же, класса В-I	т	0,071	214	15
369	13-65 21-10-а	Кладка наружных стен из эффективного кирпича при высоте этажа до 5м	м3	4,5	25,49	115
		Итого IV	руб.			319
		XI. Кровля				
370	16-600 26-10-в	Утепление кровли пенобетоном толщиной 145мм	м2	216	4,21	908
		2,9х1,45=4,21				
371	"-"	То же, толщиной 150мм	м2	142	4,35	618
		2,9х1,5=4,35				
		Итого VI	руб.			1526
		УИ. Проемы				
372	16-152-72 23-27-б	Замолнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами площадью более 2 м2	м2	34,8	2,19	76
373	Ц.1-П п.180	Стоимость блоков КС 3-94	м2	26,1	10,6	266

1	2	3	4	5	6	7
374	-"- п.181	То же, НС 4-94	м2	16,1	9,3	150
375	17-856 27-69-в ДЕРЕР-I	Остекление спаренных перелетов 3 мм стек- лом 0,03х1,11 2,25	м2	39,7	2,25	89
376	Ц.I-I п.550	Приборы для трехотвор- чатых дверей	шт	11	4,72	52
377	15-186-72 23-34-а	Установка деревянных подоконных досок	м2	5,68	1,235	7
		Итого УИ	руб.			640
		Итого "Б"	руб.			2485
		Итого добавляется	руб.			663
378		Накладные расходы-	%	16,6	663	109
		Итого				772
379		Плановые накопления	%	6	772	46
		Итого добавляется	руб.			818

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Проверила

Фартушный Н.Т.

Магомедов А.И.

Проскурина Е.В.

Внейдман Л.С.

## С М Е Т А № 3

на хозяйственно-питьевой водопровод тепловозо-  
вагонного депо на одно стойло для тепловозов  
Т1М и Т1К колеи 1520 мм

Основание: чертежи альбома III

Сметная стоимость 0,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

№ пп	№ прейок. укрупнен. сметных норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-34 30-60а	Трубопровод из чугунных труб диам.65 мм	м	10,0	2,52	25
2	23-62 30-10-г	То же, из стальных оцинкованных труб водопроводных диам.50 мм	м	10,0	2,3	23
3	23-60 30-10в	То же, диам.32 мм	м	7,0	1,61	11
4	23-59 30-10-в	То же, диам. 25 мм	м	28,0	1,34	38
5	23-58 30-10-в	То же, диам.20 мм	м	27,0	1,07	29
6	23-57 30-10-в	То же, диам. 15 мм	м	16,0	1,07	17
7	Ц.1-III п.138	Вентиль запорный 15кч18р2 диам.25 мм	шт	3	1,22	4

1	2	3	4	5	6	7
8	п.136	То же, диам.15 мм	шт	4	0,74	3
9	23-386 3I-II-6	Краны ползвочные диам. 25 мм	шт	3	1,79	5
10	Ц.1-III п.1824	Рукава резино-ткане- вые	м	60	1,34	80
11	23-398 3I-I4-a пр-шт I7-04	Водомерный узел с об- водной линией диам. 50 мм 54,9+25xI, I=82,4	шт	1	82,4	82
12	28-V-7665 пр-шт 24-06 п.04-006	Автомат газирован- ной воды 7,73+400xI, I=447,7	шт	1	447,7	448
13	I7-703 20-60-a 20-69-a	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	14,66	0,548	8
14	I9-46 28-36	Изоляция трубопроводов асбопхшкурот	м3	0,11	206	23
15	I9-I42 28-I0-6	Устройство каркаса из проволоки на тру- бопроводах	м2	0,7	0,26	1
16	Доп.1 I9-I96 28-I3-6	Оклеивание поверхнос- ти изоляции рубероидом в один слой	м2	0,7	0,55	1
17	Доп.1 I9-200 28-I3-д	То же, стеклотканью	м2	0,71	1,32	1



1	2	3	4	5	6	7
18	Доп. I 19-204 28-13-ж	Лента прорезиненная изоляционная	м2	0,1	0,29	I
19	20-8I 23-5н	Окраска лаком ХСД	м2	4,50	0,0754	I
20	23-104	Испытание системы гидравлическим дав- лением	м	98	0,03	3
		Итого	руб.			804
21		Накладные расходы	%	14,9	768	II4
22		То же, на строитель- ные работы	%	16,5	36	6
		Итого	руб.			924
23		Плановые накопления	%	6	924	55
		Итого	руб.			979

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила техник

Проверила инженер

*Н.Т. Фартушный*  
Н.Т. Фартушный

*А.Х. Магомедов*  
А.Х. Магомедов

*Н.В. Миллева*  
Н.В. Миллева

*Л.С. Гордеева*  
Л.С. Гордеева

## С М Е Т А № 4

на производственно-противопожарный водопровод  
тепловозо-вагонного депо на одно стойло для  
тепловозов Т1М и Т1К колес 1520 мм

Основание: чертежи альбома Ш

Сметная стоимость 0,61 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

№ пп	№ прейск. укрупнен. сметных норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во едн.	Стоим. едн. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-35 30-66	Трубопровод из чугу- нных труб диам. 100 мм	м	10	3,95	40
2	Доп. II 23-223 30-II6	То же, из стальных эл.сварных труб диам. II4x4 мм	м	7,9	2,9	20
3	-"- 23-222 30-II6	То же, диам. 89 x 3 мм	м	20,0	2,3	46
4	23-221 30-II-а	То же, диам. 76 x 3 мм	м	11,0	1,86	20
5	23-62 30-10г	То же, из стальных водогазопроводных труб диам. 50 мм	м	25,0	2,3	58
6	23-59 30-10-в	То же, диам. 25 мм	м	7,0	1,34	9
7	23-58 30-10-в	То же, диам. 20 мм	м	8,0	1,07	9

I	2	3	4	5	6	7
8	Ц. I-III п. I38	Вентиль I5кчI8р2 диам. 25 мм	шт	I	I,22	I
9	"-" п. I37	То же, диам. 20 мм	шт	4	0,84	3
10	23-385 3I-II-a	Кран пожарный диам. 50 мм I БIр	к-т	3	36,5	II0
11	Ц. I-III п. I826	Рукава пожарные льняные	м	30	I,78	53
12	23-399 3I-I46 пр-нт I7-04	Водомерный узел с об- водной линией диам. 80 мм 9I+26хI, I=II9,6	к-т	I	II9,6	I20
13	I7-703 20-60-з	Окраска трубопроводов масляной краской ва 2 раза	м2	20,0	0,548	II
14	23-I04 30-I4-a	Испытание системы	м	88	0,03	3
		Итого	руб.			503
15		Накладные расходы	%	I4,9	492	73
16		То же, на строительные работы	%	I6,5	II	2
		Итого	руб.			578
17		Плановые накопления	%	6		35
		Итого	руб.			613

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила техник  
Проверила инженер

*Алиев*  
*Алиев*  
*Замус*  
*Лоп*

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

## С М Е Т А № 5

на производственную канализацию тепловозо-  
вагонного депо на одно стойло для тепловозов  
Т1М и Т1К колес I520 мм

Основание: чертежи альбома Ш

Сметная стоимость 0,30 т.р.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	№ прейск. укрупнен. сметных норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во едм.	Стоим. едм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-II 30-Ia	Трубопровод из чугунных труб диам. 50мм в траншее	м	10,0	2,61	26
2	23-I3 30-Iб	То же, диам. 100 мм	м	10,0	4,75	48
3	23-I5	То же, диам. 150 мм	м	18,0	7,41	133
4	23-35I 3I-3-г	Трапы чугунные диам. 50 мм	шт	1	4,08	4
5	23-406 Ц. I, ч. III, п. 1714	Воронка стальная I50x50	<u>шт</u> кг	<u>3</u> 24	<u>0,72</u> 1,32	<u>2</u> 32
		Итого	руб.			245
6		Накладные расходы	%	14,9	245	37

1	2	3	4	5	6	7
		Итого		руб.		282
		Плановые накопления	%	6	282	17
		Итого		руб.		299

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила техник

Проверила инженер

*Н.Т. Фартушный*  
Н.Т. Фартушный

*А.Х. Магомедов*  
А.Х. Магомедов

*Н.В. Мильева*  
Н.В. Мильева

*Л.С. Гордеева*  
Л.С. Гордеева

## С М Е Т А № 6

на бытовую канализацию тепловозо-вагонного  
депо на одно стойло для тепловозов Т1М и  
Т1К колеи 1520 мм

Основание: чертежи альбома Ш

Сметная стоимость 0,32 т.р.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	№ преиск. укрупнен. сметных норм	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-11 30-1а	Трубопровод из чугу- ных труб диам. 50 мм в траншее	м	8,0	2,61	21
2	23-13 30-1б	То же, диам. 100 мм	м	15,0	4,75	71
3	23-11 30-1а	То же, по стенам здания диам. 50 мм	м	7,0	2,61	18
4	23-13 30-1б	То же, диам. 100 мм	м	5,0	4,75	24
5	23-324 31-1-г	Умывальники без опинки	шт	3	22,1	66
6	23-366 31-5а	Унитазы "Компакт"	шт	1	21,8	22
7	23-316 Д.8 И.3863	Ножная ванна I,99+20,6=22,59	шт	1	22,59	23

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
8	23-35I 3I-32	Трапы чугунные эмали- рованные диам. 50 мм	шт	I	4,08	4
9	23-406 Ц.І, ч.Ш, п.І714	Воронка стальная 150x50	<u>шт</u> кг	<u>I</u> 8	<u>0.72</u> 1,32	<u>I</u> II
		Итого		руб.		26I
10		Накладные расходы	%	14,9	26I	39
		Итого		руб.		300
11		Плановые накопления	%	6	300	18
		Итого		руб.		318

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

## С М Е Т А № 7

на ливневую канализацию тепловозо-вагонного  
депо на одно стойло для тепловозов Т1М и Т1К  
колеи 1520 мм

Основание: чертежи альбома Ш

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ ш	№№ преисч. укрупнени. сметных норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-181 цена заво- да	Воронка водосточная ВР-96 I,3+I9,75xI,L=23,03	шт	2	23,03	46
2	23-32 30-40	Труба ТЧК-100 в тран- шее	м	13	2,38	31
3	23-35 30-66	Труба ТЧК-100 по стенам здания	м	14	3,95	55
		Итого				132
4		Накладные расходы	%	14,9	132	20
		Итого				152
5		Плановые накопления	%	6	152	9
		Итого				161

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила техник  
Проверила инженер

*Фартушный*  
Н.Т.Фартушный  
*Магомедов*  
А.Х.Магомедов  
*Мялиева*  
Н.В.Мялиева  
*Гордеева*  
Л.С.Гордеева



**С М Е Т А № 8**  
**УСЛОВНО-ЧИСТЫХ ВОД**  
 на канализацию тепловозо-вагонного депо на одно  
 стойло для тепловозов ТТМ и ТТК колес 1520 мм

Основание: чертежи альбома Ш

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№	№ преиск. и укрупнен. сметных норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. едн. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	23-3I 30-4-a	Трубопровод из чугу- ных труб диам. 50 мм в траншее	м	10,0	1,45	15
2	23-406 Ц. I, ч. III, п. I714	Воронка стальная 150x50	шт кг	1 8	0,72 1,32	I II
		Итого		руб.		27
3		Накладные расходы	%	14,9	27	4
		Итого		руб.		31
4		Плановые накопления	%	6	31	2
		Итого		руб.		33

Главный инженер проекта

начальник отдела

Составила техник

Проверила инженер

*А.Т.Фартушный*  
Н.Т.Фартушный

*А.Х.Магомедов*  
А.Х.Магомедов

*Н.В.Мялева*  
Н.В.Мялева

*И.С.Гордеева*  
И.С.Гордеева

## С Ч Е Т А № 9

НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ТЕПЛОВОГО-ВАГОННОГО  
ДЕПО НА ОДНО СТОЙЛО ДЛЯ ТЕПЛОВОЗОВ Т1М И Т1К  
КОЛЕК 1520 мм

Основание: чертежи альбома № Сметная стоимость 0,33 т.р.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	№№ прейск. укрупнен. сметных норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во едн.	Стоим. едн. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-48 30-10-н	Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм	м	5,0	1,12	6
2	23-47 30-10а	То же, диам. 25 мм	м	10,0	0,96	10
3	23-46 30-10а	То же, диам. 20 мм	м	40,0	0,79	32
4	23-45 30-10-а	То же, диам. 16 мм	м	15	0,74	11
5	пр-нт 23-07 I-0322	Вентиль запорный муф- товый 16кч18п2 диам. 32 мм I,80xI, I=I,98	шт	2	1,98	4
6	-ч- н. I-0320	То же, диам. 25 мм I,40xI, I=I,54	шт	1	1,54	2

1	2	3	4	5	6	7
7	"- п. I-0319	То же, диам. 20 мм 0,98xI, L=I,078	шт	3	1,08	3
8	"- п. I-0318	То же, диам. 15 мм 0,80xI, L=0,88	шт	4	0,88	4
9	23-138 Ц. I-III п. II88	Клапан обратный Д=50 мм I9чI66р 9,04-4,85+II,9=I6,09	"	I	16,09	16
10	23-399 3I-2-д	Смеситель для душе- вой установки	к-т	I	II,6	12
11	I7-70I 20-68э 20-60э	Окраска стальных тру- бопроводов	м2	7,5	0,548	4
12	<sup>1</sup> I9-46 28-3-б	Изоляция трубопрово- дов асбопшнуром	м3	0,46	206	96
13	I9-I42 28-10б	Устройство каркаса из проволоки на трубб- проводах	м2	1,4I	0,26	I
14	Доп. I I9-I96 28-13в	Оклеивание поверхнос- ти изоляции руберои- дом в один слой	м2	1,4I	0,55	I
15	Доп. I I9-200 28-13д	То же, стеклотканью	м2	1,4I	1,32	2
16	"- I9-204 28-13-ж	Лента изоляционная прорезиненная	м2	0,5I	0,29	I

1	2	3	4	5	6	7
17	20-81 27-5н	Окраска лаком ХСЛ	м2	1,40	0,0754	1
18	23-104 30-15-а	Испытание системы гидравлическим дав- лением	м	75	0,03	2
Нагревательная установка						
19	23-72 30-11-а	Корпус нагревателя диам. 76x3,0 мм	м	3	2,38	7
20	23-71 Ц.1-1 п.177	Внутренняя труба диам. 38x2 мм 0,23+0;37-0,60	м	3,12	0,6	2
21	Доп.1 23-203 30-24-а пр-нт 23-07 п.1-2441	Вентиль запорный флан- цевый, диам. 25 мм 15кч19п1 2,24+2,30х1,1=4,66	шт	9	4,66	42
22	Ц.1-III п.137	То же, запорный муф- товый, диам.20мм	шт	3	1,1	3
23	"-" п.136	То же, диам. 15 мм	шт	4	0,95	4
24	23-698 32-14а Ц.1-III п.1337 пр-нт 23-07 1-1474	Конденсатоотводчик, 45ч12н, диам. 20 мм 19,3-17,2+5,75х1,1= =8,43	шт	1	8,43	8
Итого			руб.			273

1	2	3	4	5	6	7
25		Накладные расходы	%	14,9	168	25
26		То же, на строительно- работы	%	16,5	108	17
		Итого		руб.		315
27		Плановые накопления	%	6		19
		Итого		руб.		334

Главный инженер проекта *А.Т.Сартуниев* Н.Т.Сартуниев

Начальник отдела *А.Х.Магомедов* А.Х.Магомедов

Составила техник *Н.В.Мялева* Н.В.Мялева

Проверила инженер *Л.С.Гордеева* Л.С.Гордеева

## С М Е Т А № 10

на теплоснабжение теплового-вагонного депо на  
одно стойло для тепловозов Т1М и Т1К колес 1520 мм

Каркасно-панельный вариант

Основание: чертежи альбома №

Сметная стоимость 1,28 т.р.

Составлена в ценах 1969г.

№	№ прейск. или укрупнен. ометных норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

Основной вариант  
(температура  $-30^{\circ}$ )

Теплоноситель - вода

1	23-223 30-116	Трубы стальные эл. сварные Д=76х3,5 мм	м	50	1,86	93
2	23-220 30-116	То же, диам. 57х3 мм	м	50	1,58	79
3	23-61 30-10-в	То же, водопровод ные диам. 40 мм (чер- ные легкие)	м	40	1,87	75
4	23-60 30-10-в	То же, диам.32 мм	м	25	1,61	40
5	23-59 30-10в	То же, диам.25 мм	м	20	1,34	27

1	2	3	4	5	6	7
6	23-204 пр-нт 23-07 п.2443	Вентиль фланцевый I5кчI9пI diam.40мм 3,44+3,80xI, I=7,62	шт	8	7,62	6I
7	"-" п.2442	То же, diam. 32 мм 3,44+2,70xI, I=6,4I	шт	I6	6,4I	I03
8	23-203 244I	То же, diam. 25 мм 2,24+2,20xI, I=4,66	шт	4	4,66	I9
9	23-203 пр-нт 23-07 I-0340	То же, с эл.МАГНИТНЫМ приводом I5кч8776р D=25 мм 2,24+40xI, I	"-"	I	46,24	46
10	"-"	То же, D=50 мм 3,44+46xI, I	"-"	6	54,04	324
11	23-I07 30-I5a	Задвижки параллельные фланцевые 30ч66р D=50 мм	шт	4	II	44
12	23-I08 30-I5-б	То же, D=80 мм	шт	2	I7,I	34
13	23-688 32-I2-в	Манометры	шт	I4	2,I8	3I
14	23-203	Вентили муфтовые diam. I5 мм 0,80xI, I=0,88	шт	5	0,88	4
15	23-673 32-I6-д	Воздухосборник верт- кальной diam.I50	шт	4	5,63	23

1	2	3	4	5	6	7
16	17-703 27-60-а	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	53	0,548	29
17	19-46 28-3в	Изоляция асболожину- ром	м3	0,04	206	8
18	Д.3 19-237	Покровный слой из фольгонизола	м2	1,76	2,73	5
19	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	165	0,03	6
		Итого	руб.			1061
20		Накладные расходы	%	14,9	1009	160
21		То же, на строительные работы	%	16,5	42	7
		Итого	руб.			1208
22		Плановые накопления	%	6	1208	72
		Итого	руб.			1280
		Для расчетной темпе- ратуры - 20°				
		А. Исключается				
23	23-221 30-11-б	Трубопроводы стальные ж.сварные Д=57х3,5мм	м	50	1,86	93
24	23-59 30-10в	То же, водопроводные Д=25 мм	м	20	1,34	27



1	2	3	4	5	6	7
25	23-60 30-10в	То же, Д=32 мм	шт	25	1,61	40
26	23-61 30-10-в	То же, Д=40 мм	шт	40	1,87	75
27	23-203 пр-нт 23-07	Вентиль с эл.магнит- ным приводом 15кч8776р Д=25 мм	шт	1	46,24	46
28	23-204	То же, Д=50 мм	шт	6	54,04	324
29	шт	То же, фланцевые Д=32 мм 15кч19п1	шт	16	6,41	103
		Итого "А"	руб.			708
		Б. Добавляется				
30	23-220 30-11б	Трубопроводы от.эл. сварные Д=57х35	м	40	1,58	63
31	23-58 30-10-в	То же, вологазопровод- ные Д=20 мм (черные легкие)	м	15	1,07	16
32	23-59 30-10-в	То же, Д=25 мм	шт	10	1,34	13
33	23-60 30-10в	То же, Д=32 мм	шт	20	1,61	32
34	23-61 30-10в	То же, Д=40 мм	шт	50	1,87	94
35	23-203 шт	Вентили с эл.магнит- ным приводом 15кч8776р	шт	2	46,24	92

1	2	3	4	5	6	7
36	"-	То же, Д=50 мм	"	5	54,04	270
37	пр-нт 23-07 I-2436	То же, муфтовый Д=20 мм, I5кчI9шI	шт	4	1,06	4
38	"-	То же, фланцевые Д=32 мм I5кчI9шI 3,44+2,70хI, I-	шт	12	6,41	77
		Итого "Б"	руб.			661
		Итого исключается	руб.			47
39		Накладные расходы	%	14,9	47	7
		Итого	руб.			54
40		Плановые накопления	%	6	54	3
		Итого исключается для температуры -20°	руб.			57
		Для расчетной темпера- туры - 40°				
		А. Исключается				
41	23-59 30-10-в	Трубы водопровод- ные Д=25 мм	м	20	1,34	27
42	23-6I 30-10-в	То же, Д=40 мм	"-	40	1,87	75
43	23-203 пр-нт 23-07	Вентиль Д=32 мм флан- цевый I5кчI9шI 3,44+2,70хI, I=6,4I	шт	16	6,41	103
		Итого "А"	руб.			206

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Б. Добавляется</u>				
44	23-59 30-Юв	Трубы водогазопровод- ные Д=25 мм (черные легкие)	м	30	1,34	40
45	23-6I 30-Юв	То же, Д=40 мм	--	30	1,87	56
46	23-203 пр-нт 23-07	Вентиль фланцевый Д=32 мм I5кчI9пI	шт	12	6,4I	77
47	--	То же, Д=50 3,9I+4,95кI,I=	шт	4	9,36	37
		Итого "Б"	руб.			210
		Итого добавляется	руб.			5
48		Накладные расходы	%	14,9	5	1
		Итого	руб.			6
49		Плановые накопления	%	6	6	1
		Итого добавляется	руб.			7

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила техник

Проверила инженер

Н.Т.Фаргушин

А.Х.Магомедов

Н.В.Милева

Л.С.Гордеева

## С М Е Т А № II

на теплоснабжение тепловозо-вагонного депо  
на одно стойло для тепловозов ТТМ и ТТК  
колен 1520 мм.

Кирпичный вариант.

Основание: чертежи альбома III

Сметная стоимость 1,31 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	№ преиску- рантов, ук- рупнен. сметн. норм расц. и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц	Стои- мость еди- ницы в руб.	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Основной вариант /температура -30°/				
1	ДII 23-22I 30-IIб	Трубы стальные эл. сварные диам. 76 х х3,0 мм	м	50,0	1,86	93
2	ДII 23-220 30-IIа	То же, диам. 57 х 3,0	м	50,0	1,58	79
3	23-6I 30-I0в	То же, водогазопро- водные, диам. 40мм (черные легкие)	м	40,0	1,87	75
4	23-60 30-I0в	То же, диам. 32мм	м	25,0	1,61	40
5	23-59 30-I0в	То же, диам. 25 мм	м	20	1,34	27

1	2	3	4	5	6	7
6	23-107	Задвижка параллельная фланцевая 30ч6бр Д=				
		50 мм	шт	4	II	44
7	23-108	То же, Д=80 мм	"	2	I7,I	34
8	23-204 30-246 Пр-нт 23-07	Вентиль запорный флан- цевый 15кч 19п диам. 40 мм 3,44+3,80xI, I=7,62	шт	8	7,62	6I
9	Доп. I "-"	То же, диам. 32 мм 3,44+2,70xI, I=6,4I	шт	16	6,4I	103
10	Доп. I "-"	То же, диам. 25 мм 2,24+2,20xI, I=4,66	шт	4	4,66	19
11	Пр-нт 23-07 I-243	То же, Д=15 мм ,15кч 18II 0,80xI, I=0,88	шт	5	0,88	4
12	23-203 "-" I-0340	Вентиль запорный с вл. магнитным приводом с защелкой типа СВВ 15кч 877бр Д=25 мм 2,24+40xI, I=46,24	"	I	46,24	45
13.	23-204 "-" 034I	То же, Д=50 мм 3,44+46xI, I=54,04	"	6	54,04	324
14	23-687	Манометр	шт	I4	4,18	59

1	2	3	4	5	6	7
15	23-673 32-10д	Воздухооборник верти- кальный диам. 150мм	шт	4	5,83	23
16	17-703 27-60з 27-68з	Масяная окраска за 2 раза	м2	51,2	0,548	28
17	19-46 28-36	Изоляция асбопущину- ром	м3	0,04	206	8
18	Доп.3 19-237 28-15з	Погривный олой из фольгоизола	м2	1,76	2,73	5
		Итого	руб.			1072
19		Накладные расходы	%	14,9	1031	154
20		То же, на строитель- ные работы	%	16,5	41	7
		Итого	руб.			1233
21		Плановые накопления	%	6	1233	74
		Итого	руб.			1307
		Для расчетной темпе- ратуры - 20°				
		А. Исключается				
22	ДП 23-220	Трубы стальные эл. оварные диам. 57x3,5	м	60	1,58	79

I	2	3	4	5	6	7
23	23-59 30-10	То же, водогазопровод- ные diam. 25 мм	м	20	1,34	27
24	23-60	То же, D= 32 мм	"	25	1,61	40
25	23-61	То же, D=40 мм	"	40	1,87	75
26	23-203 Пр-вт 23-07	Вентиль с эл. магнит- ным приводом D=25 мм 2,24+40x1, I=46,24	"	1	46,24	46
27	"-	То же, D= 50 мм 3,44+46x1, I=54,04	"	6	54,04	324
28	"-	То же, фланцевый D=32мм шт		16	6,41	103
29	"-	Цуок и регулир.	%	1	6,94	7
		Итого А	руб			701
		<u>Б. Добавляется</u>				
30	23-220	Трубы стальные эл.свар- ные D=57x3,5мм	м	40	1,58	63
31	23-58 30-10в	Трубы водогазопроводные D=20 мм	м	15	1,07	16
32	23-59 30-10в	То же, D=25 мм	"	10	1,34	13
33	23-60 30-10в	То же, D=32 мм	"	20	1,61	32

1	2	3	4	5	6	7
34	23-6I 30-10B	То же, Д=40 мм	м	50	1,87	94
35	23-203 Пр-нт 23-07 I-0340	Вентиль с эл. магнит- ным приводом Д=25 мм 2,24+40xI, I=46,24	шт	2	46,24	92
36	23-204 0-034I	То же, Д=50 мм 3,44+46xI, I=54,04	"	5	54,04	270
37	Пр-нт 23-07 I-2436	То же, муфтовый Д= 20 мм I5кч I8П 0,96xI, I=1,06	шт	4	1,06	4
38	23-204	То же, фланцевый Д= 32 мм	шт	12	6,4I	77
39		Пуск и регулировка	%	I	66I	7
		Итого "Б"				668
		Итого исключается	руб.			33
40		Накладные расходы	%	14,9	33	5
		Итого	руб.			38
4I		Плановые накопления	%	6	38	2
		Итого исключается для температуры -20	руб.			40



1	2	3	4	5	6	7
42	23-59 30-10в	Трубы водог. диам. 25 мм	м	20	1,34	27
43	23-60	То же, Д=40 мм	"	40	1,87	75
44	23-204	Вентили ,фланцевые Д=32 мм	шт	16	6,41	103
		Итого А	руб.			205
		<u>Б. Добавляется</u>				
45	23-61 30-10в	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 40 мм	м	30	1,87	56
46	23-59 30-10а	То же, диам. 25 мм	м	30	1,34	40
47	Доп. I 23-203 Пр-шт	Вентиль 15кч 19П диам. 32 мм	шт	12	6,41	77
48.	"- 23-195 "- I-2439	То же, диам. 50 мм 3.9I+4,95xI, I=9,36	шт	4	9,36	37
		Итого Б	руб.			210
		Итого добавляется	руб.			5
49		Накладные расходы	%	14,9	5	1

1	2	3	4	5	6	7
	Итого		руб.			6
50	Пленовые накопления		%	6		1
	Итого		руб.			7

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составила : техник  
 Проверила : инженер

*Handwritten signatures:*  
 [Signature 1]  
 [Signature 2]  
 [Signature 3]  
 [Signature 4]

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