ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-3-10

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

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

/ стр. 2 - 160 /

1025/09

цена 3-08

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1.
Выдано в печать: "1" X 1987 г.
Заказ Т-2430 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 м3 здания		
(от строительно-монтажных работ)	25,0	руб.

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

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

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

№	№№ смет	Наименование смет	Страницы
I	2	3	4
		Часть I	
		Пояснительная записка	5
		Объектная смета №I к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи I520 мм (каркасно-панельный вариант).	6
		Объектная смета № 2 к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи I520 мм (кирпичный вариант).	II
		Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете №I	I6
		Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете №2	26
		Локальные сметы:	
	I	Строительные работы:(каркасно-панельный вариант)	35
	2	Строительные работы (кирпичный вариант)	90
	3	Хозяйственно-питьевой водопровод	I33
	4	Производственно-противопожарный водопровод	I36
	5	Производственная канализация	I38
	6	Бытовая канализация	I40

2	3	4
7	Ливневая канализация	142
8	Канализация условно-чистых вод	143
9	Горячее водоснабжение	144
I0	Теплоснабжение (каркасно-панельный вариант)	148
II	Теплоснабжение (кирпичный вариант)	154
I2	Часть II Технологическое пароснабжение	161
I3	Отопление (каркасно-панельный вариант)	163
I4	Отопление (кирпичный вариант)	168
I5	Узел ввода	173
I6	Вентиляция	178
I7	Воздушно-тепловые завесы	189
I8	Силовое электрооборудование	192
I9	Автоматизация (вариант ввода теплоносителя - вода)	210
20	Автоматизация (вариант ввода теплоносителя - пар)	217
2I	Электрическое освещение	223
22	Молниезащита	236
	Калькуляция №I стоимости оборудования, изготовления и монтажа распределительного устройства	239

1	2	3	4
		Калькуляция № 2 на электрооборудование 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 технологического 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 комнаты приема пищи	289
		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по основному варианту	291
		Смотровая канава Объектная смета	301
	31	Строительные работы	302
	32	Электроосвещение	307
		Ведомость потребности в производственных 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:
- прейскуранты 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 П-й зоне Московской области (базисные цены).

Сметная документация разработана для температуры -30° С 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 снаба	- 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 сейсмических районах и районах Крайнего Севера.

Составил К.Д.Курилко

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость – 81,30 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет прейскурантов укрупненных норм	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособления произв. инвент.	прочих затрат		Наименование един. изм.	Количество един. измерения	Стоим. единицы в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Строительные работы	43,74	-	-	-	43,74	м3	283I,I6	I5,45
		Санитарно-технические работы								
2	3	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,98	-	-	-	0,98	м3	283I,I6	0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	4	Производственно-противопожарный водопровод	0,6I	-	-	-	0,6I	м3	283I,I6	0,22
4	5	Производственная канализация	0,30	-	-	-	0,30	м3	283I,I6	0,II
5	6	Бытовая канализация	0,32	-	-	-	0,32	м3	283I,I6	0,II
6	7	Дивневая канализация	0,I6	-	-	-	0,I6	"	-"-	0,06
7	8	Канализация условно-чистых вод	0,03	-	-	-	0,03	"	-"-	0,0I
8	9	Горячее водоснабжение	0,33	-	-	-	0,33	"	-"-	0,I2
9	I0	Теплоснабжение	I,28	-	-	-	I,28	"	-"-	0,45
I0	I2	Технологическое паронаснабжение	0,28	-	-	-	0,28	"	-"-	0,I0
II	I3	Отопление	0,48	-	-	-	0,48	"	-"-	0,I7
I2	I5	Узел ввода	0,36	-	-	-	0,36	"	-"-	0,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I6	Вентиляция	2,97	-	2,7	-	5,67	"	-"-	2,0
I4	I7	Воздушно-тепловые завесы	2.90	-	-	-	2,90	"	-"-	I,02
I5	I8	Силовое электрооборудование	0,02	4.03	3,02	-	7,07	"	-"-	2,50
I6	I9	Автоматизация	-	0,27	0,52	-	0,79	"	-"-	0,28
I7	2I	Молниезащита	-	0,05	0,0I	-	0,06	"	-"-	0,02
I8	22	Электрическое освещение	-	4,I2	0,2I	-	4,33	"	-"-	I,53
I9	23	Приобретение и монтаж оборудования радиофикации	-	0,06	0,04	-	0,I0	м3	283I,I6	0,04
20	24	Приобретение и монтаж оборудования телефонизации	-	0,02	0,04	-	0,06	"	-"-	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	25	Приобретение и монтаж оборудования электрочасофикации	-	0,I3	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	I,89	-	6,59	"	-"-	2,33
24	28	Приобретение и монтаж трубопроводов сжатого воздуха и арматуры	-	0,I6	-	-	0,I6	"	-"-	0,05
25	29	Приобретение и установка шкафов для хранения одежды	-	-	0,54	-	0,54	м3	283I,I6	0,I9
26	30	Приобретение оборудования для комнаты приема пищи	-	-	0,55	-	0,55	м3	-"-	0,I9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО	54,76	I3,78	I0,07	-	78,6I	м3	-"-	27,77
27	Т.П. альб.III Об.смета	Смотровая канава длиной I5 м - I м	2,I0	0,I6	0,43	-	2,69	м3	-"-	0,95
		ИТОГО	2,I0	0,I6	0,43	-	2,69	"	-"-	0,95
		ВСЕГО	56,86	I3,94	I0,50	-	8I,30	м3	283I,I6	28,72

Главный инженер проекта Фартушный
Начальник СЭСПОР Курилко
Составила Ситик
Проверила Шальман

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи I520 мм (кирпичный вариант)

Составлена в ценах I969 года

Сметная стоимость 76,I0 тыс.руб.

№№ пп	№№ 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	I0	II
I	2	Строительные работы	38,43	-	-	-	38,43	м3	2796,2	I3,74
		Санитарно-технические работы								
2	3	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,98	-	-	-	0,98	м3	2796,2	0,35
3	4	Производственно-противопожарный водопровод	0,6I	-	-	-	0,6I	м3	2796,2	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	5	Производственная канализация	0,30	-	-	-	0,30	м3	2796,2	0,II
5	6	Бытовая канализация	0,32	-	-	-	0,32	м3	2796,2	0,II
7	8	Канализация условно-чистых вод	0,03	-	-	-	0,03	"	-"-	0,0I
6	7	Дивневая канализация	0,I6	-	-	-	0,I6	"	-"-	0,06
8	9	Горячее водоснабжение	0,33	-	-	-	0,33	"	-"-	0,I2
9	II	Теплоснабжение	I,3I	-	-	-	I,3I	"	-"-	0,47
I0	I2	Технологическое пароснабжение	0,28	-	-	-	0,28	"	-"-	0,I0
II	I4	Отопление	0,48	-	-	-	0,48	"	-"-	0,I7
I2	I5	Узел ввода	0,44	-	-	-	0,44	"	-"-	0,I5
I3	I6	Вентиляция	2,97	-	2,70	-	5,67	"	-"-	2,03
I4	I7	Воздушно-тепловые завесы	2,90	-	-	-	2,90	"	-"-	I,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I8	Силовое электрооборудование	0,02	4,03	3,02	-	7,07	"	-"-	2,53
I6	I9	Автоматизация	-	0,27	0,52	-	0,79	"	-"-	0,28
I7	2I	Электрическое освещение	-	4,I2	0,2I	-	4,33	"	-"-	I,55
I8	22	Молниезащита	-	0,05	0,0I	-	0,06	"	-"-	0,02
I9	23	Приобретение и монтаж оборудования радиофикации	-	0,06	0,04	-	0,I0	м3	2796,2	0,04
20	24	Приобретение и монтаж оборудования телефонизации	-	0,02	0,04	-	0,06	"	-"-	0,02
2I	25	Приобретение и монтаж оборудования электрочасофикации	-	0,I3	0,07	-	0,20	"	-"-	0,07
22	26	Приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации	-	0,24	0,48	-	0,72	"	-"-	0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	27	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	4,70	I,89	-	6,59	"	-"-	2,35
24	28	Приобретение и монтаж трубопроводов сжатого воздуха и арматуры	-	0,I6	-	-	0,I6	"	-"-	0,06
25	29	Приобретение и установка шкафов для хранения одежды	-	-	0,54	-	0,54	м3	2796,2	0,I9
26	30	Приобретение оборудования для комнаты пищи	-	-	0,55	-	0,55	м3	-"-	0,20
		ИТОГО	49,56	I3,78	I0,07	-	73,4I	м3	2796,2	26,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	Т.П. альб.IV Об.см.	Смотровая канава длиной I5 м - I м	2,I0	0,I6	0,43	-	2,69	м3	-"-	0,96
		ИТОГО	2,I0	0,I6	0,43	-	2,69	"	-"-	0,96
		ВСЕГО	5I,66	I3,94	I0,50	-	76,I0	м3	2796,2	27,2I

Главный инженер проекта Фартушный

Начальник СЭМОР Курилко

Составила Ситок

Проверила Шальман

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 ТГМ и ТГК колеи 1520мм

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

№№ смет и разделов	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	сумма	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	834	442	23,49	I04	546	0,84
II	Фундаменты	м3	93,27	3272	23,49	769	4040	6,2I
III	Каркас	м3	23,43	3446	23,49	809	4255	6,54

Т.П. / УШ / 1 - 67

I	2	3	4	5	6	7	8	9
IУ	Стены	м3	205,58	I0999	23,49	2584	I3586	20,89
У	Покрытие	м3	62,53	3II2	23,49	732	3844	5,9I
УI	Кровля	м2	358,0	2828	23,49	664	3492	5,37
УII	Перегородки	м2	I20,2	I270	23,49	298	I568	2,4I
УIII	Проемы	м2	II5,32	2866	23,49	674	3540	5,44
IX	Полы	м2	368,80	2266	23,49	533	2799	4,30
X	Стальные конструкции	т	8,I	54	23,49	I3	67	0,I0
				I852	I4,8	274	2I26	3,27
XI	Наружная отделка	м2	I95,0	20I	23,49	47	248	0,38
XII	Внутренняя отделка	м2	83I,0	609	23,49	I43	752	I,I6
XIII	Прочие работы	руб.	-	2304	23,49	54I	2845	4,37
XIУ	Разные работы			27	23,49	6	33	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого общестроительных работ	руб.	-	35548	-	8191	43739	67,24
		Санитарно-технические работы							
3		Хозяйственно-питьевой водопровод							
		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		Производственно-противопожарный водопровод							
		Санитарно-технические работы	-	-	492	21,79	107	599	0,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Общестроительные работы	-	-	II	23 49	3	I4	0,02
	ИТОГО	-	-	503		II0	6I3	0,94
5.	Производственная канализация							
	Санитарно-технические работы	-	-	245	2I,79	54	299	0,46
	ИТОГО	-	-	245	-	54	299	0,46
6	Бытовая канализация							
	Санитарно-технические работы	-	-	26I	2I,79	57	3I8	0,49
	ИТОГО	-	-	26I	-	57	3I8	0,49
7	Дневная канализация							
	Санитарно-технические работы	-	-	I32	2I,79	29	I6I	0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО	-	-	I32	-	29	I6I	0,25
8	Канализация условно-чистых вод							
	Санитарно-технические работы	-	-	27	2I,79	6	33	0,05
	Итого	-	-	27	-	6	33	0,05
9	Горячее водоснабжение							
	Санитарно-технические работы	-	-	I68	2I,79	36	204	0,3I
	Общестроительные работы	-	-	I05	23,49	25	I30	0,20
	ИТОГО	-	-	273	-	6I	334	0,5I
I0	Теплоснабжение							
	Санитарно-технические работы	-	-	I009	2I,79	2I9	I228	I,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Строительные работы	-	-	42	23,49	I0	52	0,08
	ИТОГО	-	-	I05I	-	229	I280	I,97
I2	Технологическое паронаснабжение							
	Санитарно-технические работы	-	-	I04	2I, 79	22	I26	0,I9
	Строительные работы	-	-	I23	23,49	29	I52	0,23
	ИТОГО	-	-	227	-	5I	278	0,42
I3	Отопление							
	Санитарно-технические работы	-	-	353	2I, 79	78	43I	0,66
	Строительные работы	-	-	36	23,49	8	44	0,07
	ИТОГО			389	-	86	475	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	Узел ввода							
	Санитарно-технические работы	-	-	272	2I,79	60	332	0,5I
	Строительные работы	-	-	25	23,49	6	3I	0,05
	Итого	-	-	297	-	66	363	0,56
I6	Вентиляция							
	Санитарно-технические работы	-	-	I265 27	2I,79 80,2	275 22	I540 49	2,37 0,08
	Сантехническое оборудование	-	-	645	6	39	684	I,05
	ИТОГО	-	-	I937	-	336	2273	3,50
I7	Воздушно-тепловые завесы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Строительные работы	-	-	2086 282	23,49 I4,8	490 42	2576 324	3,96 0,50
	ИТОГО	-	-	2368	-	532	2900	4,46
	Итого санитарно-технических работ	руб.	-	85I4	-	I792	I0306	I5,85
	Электросиловые устройства							
I8	Силовое электрооборудование							
	а) строительные работы	руб.	-	-	-	-	I5	0,02
	б) монтажные работы	руб.	-	-	-	-	4032	6,20
I9	Автоматизация							
	а) монтажных работ	руб.	-	-	-	-	265	0,4I
2I	Электроосвещение							
	а) монтажные работы	руб.	-	-	-	-	4II5	6,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Молниезащита							
	а) строительные работы	руб.	-	-	-	-	5	0,0I
	б) монтажные работы	руб.	-	-	-	-	55	0,08
	ИТОГО электросиловые устройства	руб.	-	-	-	-	8487	I3,05
	<u>Слаботочные устройства</u>							
23	Монтаж оборудования радиофикации	руб.	-	-	-	-	63	0,I0
24	Монтаж оборудования телефонизации	руб.	-	-	-	-	I7	0,03
25	Электрочасофикация	руб.	-	-	-	-	I30	0,20
26	Пожарная сигнализация	руб.	-	-	-	-	236	0,37
	ИТОГО слаботочные устройства	руб.	-	-	-	-	446	0,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Технологическое оборудование							
	Монтаж технологического оборудования	руб.	-	-	-	-	I888	2,90
	Монтаж трубопроводов, сжатого воздуха и арматуры	руб.	-	-	-	-	I64	0,26
	ИТОГО технологическое оборудование						2052	3,I6
	ВСЕГО						65030	I00,0

Главный инженер проекта Фартушный
Начальник СЭСПОР Курилко
Составила Ситик
Проверила Шальман

СВОДКА

объемов и стоимости строительно-монтажных работ к объектной смете № 2 типового проекта на строительство тепловозо-вагонного цепо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм

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

№№ пп смет и разделов	Наименование конструктивных частей, зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете в руб. прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления % от прям. затрат	Накладные расходы и плановые накопления сумма	Всего	Удельный вес в %% к общей стоим. строит-монтаж. работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Общестроительные работы							
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
IУ	Стены	м3	296,44	8140	23,49	1912	10052	16,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9
У	Покрытие	м3	29,47	2530	23,49	594	3I24	5,23
УI	Кровля	м2	372,0	2986	23,49	70I	3687	6,I7
УII	Перегородки	м2	I44,0	II73	23,49	276	I449	2,43
УIII	Проемы	м2	II0,52	2499	23,49	587	3086	5,I7
IX	Полы	м2	330,43	I9I4	23,49	450	2364	3,96
X	Стальные конструкции	т	7,63	63 I566	23,49 I4,8	I5 232	780 I798	0,I3 3,0I
XI	Наружная отделка	м2	84I,0	925	23,49	2I7	II42	I,9I
XII	Внутренняя отделка	м2	4I2,62	II22	23,49	264	I386	2,32
XIII	Прочие работы	руб.	-	2262	23,49	53I	2793	4,68
XIУ	Разные работы			27	23,49	6	33	0,06
	ИТОГО общестроительных работ	руб.	-	3I233	-	7200	38433	64,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Санитарно-технические работы							
3	Хозяйственно-питьевой водопровод							
	Санитарно-технические работы	-	-	768	21,79	167	935	1,57
	Общестроительные работы	-	-	36	23,49	8	44	0,07
	ИТОГО	-	-	804		175	979	1,64
4	Производственно-противопожарный водопровод							
	Санитарно-технические работы	-	-	492	21,79	107	599	1,0
	Общестроительные работы	-	-	11	23,49	3	14	0,02
	Итого	-	-	503		110	613	1,[illegible]
5	Производственная канализация							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Санитарно-технические работы	-	-	245	2I,79	54	299	0,50
	ИТОГО	-	-	245	-	54	299	0,50
6	Бытовая канализация							
	Санитарно-технические работы	-	-	26I	2I,79	57	3I8	0,53
	ИТОГО	-	-	26I	-	57	3I8	0,53
7	Дивневая канализация							
	Санитарно/технические работы	-	-	I32	2I,79	29	I6I	0,27
	ИТОГО	-	-	I32	-	29	I6I	0,27
8	Канализация условно-чистых вод							
	Санитарно-технические работы	-	-	27	2I,79	6	33	0,06
	ИТОГО	-	-	27	-	6	33	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Горячее водоснабжение							
	Санитарно-технические работы	-	-	I68	2I,79	36	204	0,34
	Общестроительные работы	-	-	I05	23,49	25	I30	0,22
	Итого	-	-	273	-	6I	334	0,56
II	Теплоснабжение							
	Санитарно-технические работы	-	-	I03I	2I,79	225	I256	2,I0
	Строительные работы	-	-	4I	23,49	I0	5I	0,09
	Итого	-	-	I072	-	235	I307	2,I9
I2	Технологическое пароснабжение							
	Санитарно-технические работы	-	-	I04	2I,79	22	I26	0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО	-	-	227	-	5I	278	0,46
I4	Отопление							
	Санитарно-технические работы	-	-	336	2I,79	73	409	0,68
	Строительные работы	-	-	26	23,49	6	32	0,05
	ИТОГО			362	-	79	44I	0,73
I5	Узел ввода							
	Санитарно-технические работы	-	-	272	2I,79	60	332	0,56
	Строительные работы			25	23,49	6	3I	0,05
	ИТОГО	-	-	297	-	66	363	0,6I
I6	Вентиляция							
	Санитарно-технические работы	-	-	I265 / 27	2I,79 / 80,2	275 / 22	I540 / 49	2,58 / 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Санитарно-техническое оборудование	-	-	645	6	39	684	I,I4
	ИТОГО	-	-	I937	-	336	2273	3,80
I7	Воздушно-тепловые завесы							
	Строительные работы	-	-	2086 282	23,49 I4,8	490 42	2576 324	4,3I 0,54
	ИТОГО	-	-	2368	-	532	2900	4,85
	Итого строительно-технических работ	руб.	-	8508	-	I79I	I0299	I7,22
	Электросиловые устройства							
I8	Силовое электрооборудование							
	а) строительные работы	руб.	-	-	-	-	I5	0,03
	б) монтажные работы	руб.	-	-	-	-	4032	6,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I9	Автоматизация							
	а) монтажных работ	руб	-	-	-	-	265	0,44
2I	Электроосвещение							
	а) монтажных работ	руб.	-	-	-	-	4II5	6,89
22	Молниезащита							
	а) строительные работы	руб.	-	-	-	-	5	0,0I
	б) монтажные работы	руб.	-	-	-	-	55	0,09
	ИТОГО электросиловые устройства	руб.	-	-	-	-	8487	I4,2I
	Слаботочные устройства							
23	Монтаж оборудования радиофикации	руб.	-	-	-	-	63	0,II
24	монтаж оборудования телефонизации	руб.	-	-	-	-	I7	0,02

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
	Технологическое оборудования							
27	Монтаж технологического оборудования	руб.	-	-	-	-	1888	3,16
28	Монтаж трубопроводов, сжатого воздуха и арматуры	руб.	-	-	-	-	164	0,28
	ИТОГО технологического оборудования						2052	3,44
	ВСЕГО						59717	100,0

Главный инженер проекта Сартушный
Начальник СЭСПОР Курилко
Составила Ситик
Проверила Шальман

Т.П. 501-3-10 /УШ/

С М Е Т А № I

на строительные работы тепловозо-вагонного депо
на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи
I520 мм
Каркасно-панельный вариант

Основание: черт. альбома П

Показатели по смете:
Строительный объем здания - 2796,2 м3
Стоимость I м3 - I5,64 руб.

Сметная стоимость 43,74 т.р.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№№ прейск. укрупнен. сметных норм.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Основной вариант /температура - 30°/				
		Земляные работы				
I	I-242 I0-35к	Разработка сухого грунта П группы экскаватором обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,88	I4,4	8
2	I-643 I0-II5-6 т.ч.п. п.I3,66	Добор сухого грунта П группы вручную I,I3xI,2x0,8=I,085	м3	26	I,085	28
3	I-82	Разработка сухого грунта П группы экскаватором обратная лопата емк. ковша 0,5м3 в отвал	I00м3	7,5	I0,9	82

I	2	3	4	5	6	7
3	I-402 I-403	Перемещение грунта бульдозером на 30 м. в сторону и для обратной засыпки вручную 5,69х0,85+4,4х2= =I3,64	I00м3	8,50	I3,64	II6
4	I-432 I-433 I0-49-б	Обратная засыпка грунта П группы бульдозером с перемещением на 30 м	I00м3	6,50	I0,62	69
5	I-642 I0-II5-а т.ч.п.63	То же, вручную	м3	I00	0,3I	3I
6	I-824 I0-I56-м	Уплотнение грунта П группы пневмотрамбовками	I00м3	6,5	I2,4	8I
7	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта автосамосвалами на Iкм	т	I02	0,25	26
8	I-369 I0-44-м	Работа на отвале	I00м3	0,58	I,96	I
		Итого I	руб.			442
		II. Фундаменты				
9	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50	м3	7,5	20,54	I54
I0	I2-I 20-I-а	Монолитные бетонные фундаменты объемом до 5м3 из бетона М-I50 25,0+/22,8-I0,8/хI,02= =27,04	м3	57,I4	27,04	I545

I	2	3	4	5	6	7
II	I2-3	То же, объемом более 5 м3	м3	24,0	24,09	578
I2	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,05	309	I5
I3	Ш ч.II п.	Арматура АШ	т	0,364	I80	66
I4	-"- п.	Арматура кл.АП	т	I,2I5	I62	I97
I5	-"- п.	Арматура АI	т	0,43I	I54	66
I6	I4-I74-7I 22-25-м	Масляная окраска закладных деталей	т	0,025	I0,2	I
I7	I2-II 20-I-м	Монолитные бетонные ленточные фундаменты из бетона М-I00	м3	7,3	24,34	I78
I8	I2-II 20-I-л	Набетонка под фундаментные балки из бетона М-I50 24,34+/22,8-20,8/х I,02=26,38	м3	0,7	26,38	I8
I9	I2-8 20-I-з	Набетонка на фундаментах типа плиты из бетона М-I50 2I,84+/22,8-20,8/х I,02=23,88	м3	0,4	23,88	I0
20	II-II3-7I I9-8-а	Монтаж сборных железобетонных фундаментных балок весом до I,5т	шт	II	5,46	60

1	2	3	4	5	6	7
21	II-II4-7I I9-8-б	То же, весом более I,5 т	шт	4	6,4	26
22	ЦСЦ п.75	Стоимость фундаментных балок, бетон М-200	м3	3,23	52,5	I70
23	ЦСЦ п.75	То же, бетон М-300 52,5+I,53+I,02=55,05	м3	I,60	55,05	88
24	Цен.I-IУ т.46	Арматура класса А-Ш для фундаментных балок	т	0,244	I94	47
25	-"-	То же, класса А-I	т	0,I7	I73	29
26	-"-	То же, класса А-II	т	0,057	I84	I0
27	-"-	То же, класса В-I	т	0,033	2I7	7
28	-"-	Закладные детали	т	0,02	3I0,0	6
29	I4-I74--7I 22-25-м	Масляная окраска закладных деталей	т	0,02	I0,2	I
		Итого П	руб			3272
		III. Каркас				
30	II-30-7I I9-3-а	Монтаж сборных железобетонных колонн весом I,5 тонн	м3	I,2	I5,0	I8
3I	ЦСЦ п.II	Стоимость сборных железобетонных колонн, бетон М-200 59,70-/I,02+I,53/=57,I5	м3	I,2	57,I5	69

I	2	3	4	5	6	7
32	Цен.I-IУ т.46	Арматура класса А-I	т	0,02I	I73	4
33	-"-	То же, класса А-Ш	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-IУ т.46	Арматура класса А-I	т	0,270	I73	47
40	-"-	То же, класса А-Ш	т	2,4I4	I94	468
4I	-"-	Закладные детали с оцинкованием 3I0+I74=484	т	0,544	484	263

I	2	3	4	5	6	7
42	II-332-7I I9-I7-б	Монтаж сборных железобетонных стропильных ригелей весом до 3т при высоте помещения до I5 м	шт	8	9,37	75
43	ЦСЦ п.85	Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М-400 объемом до I,5м3 50,6+/I,53х2/=53,66	м3	I,29	53,66	69
44	-"- п.9I	То же, объемом до 3м3	м3	2,34	52,5	I23
45	Ц.I-IУ т.46	Арматура класса А-I	т	0,077	I73	I3
46	-"-	То же, класса А-II	т	0,096	I84	I8
47	-"-	То же, класса А-III	т	0,436	I94	85
48	-"-	Закладные детали с оцинкованием 3I0+I74=484	т	0,093	484	45
49	II-I22-7I I9-8-е	Монтаж сборных железобетонных балок покрытия весом до 3 т	шт	5	4,I6	2I
50	ЦСЦ п.7	Стоимость сб.ж.б.балок из бетона М-400 59,8+/I,53х2/=62,86	м3	5,5	62,86	346
5I	Цен.I-IУ	Арматура класса А-III	т	0,I98	I94	38
52	-"-	То же, класса А-У	т	0,330	224	74

I	2	3	4	5	6	7
53	-"-	То же, класса В-I	т	0,089	2I4	I9
54	-"-	Закладные детали с оцинкованием	т	0,09I	3I0	28
55	II-474-7I I9-30-м Цен.I-IУ т.46	Соединительные детали с оцинкованием весом до 5 кг 259+3I0+I74=743	т	0,I6	743	II9
56	II-475-7I I9-30-м Цен.I-IУ т.46	То же, весом более 5 кг II3+3I0+I74=597	т	0,36	597	2I5
		Итого III	руб			3446
		IУ. Стены				
		а/ панельные				
57	II-388-7I I9-2I-д	Монтаж панелей наружных стен площадью до 5 м2 высотой здания до I5 м	шт	7	4,85	34
58	II-39I-7I I9-2I-е	То же, площадью до I0 м2	шт	42	I0,0	420
59	II-394-7I I9-2I-ж	То же, площадью до I5м2	шт	I4	I3,2	I85
60	ЦСЦ п.58 стр.256	Стоимость панелей наружных стен из бетона М-50	м3	I04,7	49,I0	5I4I

I	2	3	4	5	6	7
6I	Ц.I-IУ т.46	Арматура класса A-I	т	0,083	I73	I4
62	-"-	То же, класса B-I	т	0,345	2I4	74
63	-"-	То же, класса A-Ш	т	0,535	I94	I04
64	-"-	То же, класса A-П	т	I,007	I84	I85
65	-"-	То же, закладные детали с оцинкованием 3I0+I74=484	т	0,784	484	379
66	Ц.I-IУ т.46	Соединительные детали с оцинкованием 460+I74=634	т	0,30	634	I90
67	-"-	Опорные конструкции с оцинкованием 3I0+I74=484	т	0,55	484	266
68	II-449-7I I9-24-а	Уплотнение стыков стеновых панелей прокладками на мастике в 2 слоя 0;52x2=I,04	м	I80	I,04	I87
69	-"-	То же, в I слой	м	I66	0,52	86
70	II-447-7I I9-25-б	Герметизация стыков мастикой	м	360	0,46	I66
7I	II-45I-7I I9-25-в	Солнцезащита герметизации стыков стеновых панелей	м	360	0,07	25

I	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	I8
73	II-447-7I I9-25-а	Чеканка и расшивка раствором швов стеновых панелей	м	360	0,I0	36
		Итого "а"	руб	-	-	75I0
		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	233I
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	I7,8	24,69	439
77	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	I2,8	0,58	7
78	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,06	309	I9
79	II-I99-7I I9-II-м	Монтаж сборных ж.б. перемычек весом до 0,3 т	м3	0,9	9,3	8
80	II-I88-7I I9-II-а	То же, весом 0,8 т	шт	I	I,63	2

I	2	3	4	5	6	7
8I	ЦСЦ п.I92	Стоимость сборных жел.бет.перемычек из бетоана М-200	м3	0,94	52.7	50
82	ЦI-IУ	Арматура класса А-I	т	0,0I7	I73	3
83	-"-	То же, класса А-Ш	т	0,060	I94	I2
84	-"-	То же, класса В-I	т	0,023	2I4	5
85	II-33-7I I9-3-г	Установка стоек рам ворот весом до I0т высотой до I5м	м3	2,94	7,03	2I
86	ЦСЦ п.III	Стоимость сборных железобетонных стоек из бетона М-200 59,7-/I,02+I,53/= =57,I5	м3	2,94	57,I5	I68
87	II-I56-7I	Укладка ригелей рам ворот весом до 3 т при свободном опирании в одноэтажном здании высотой до I5 м	шт	I	4,2I	4
88	ЦСЦ п.86	Стоимость ригелей ворот из бетона М-200 5I,I+/I,53+I,02/= =48,55	м3	0,93	48,55	45
89	Цен.I-IУ т.46	Арматура класса А-I для стоек и ригелей ворот	т	0,057	I73	I0

I	2	3	4	5	6	7
90	-"-	То же, класса А-П	т	0,208	I84	38
9I	-"-	Закладные детали с оцинкованием 3I0+I74=484	т	0,247	484	I20
		Итого"б"	руб.			3490
		Итого IУ	руб			I0999
		У. Покрытие				
92	II-323-7I I9-I6-д	Укладка сборных жел. бет. плит покрытия площадью до I0м2 толщиной более I6 см	шт	I7	3,I	53
93	II-322-7I	Укладка сборных ж.б. плит перекрытия площадью 4,5 м2 толщ. 70 мм	шт	6	2,I2	I3
94	II-322-7I	То же, площадью I,I25 м2 толщ.70мм	шт	I0	2,I2	2I
95	ЦСЦ п.624	Стоимость плоских плит перекрытий Бетон М-300 55,5+I,02+I,53=	м3	2,66	58,05	I54
96	Ц.I ч.IУ	Арматура класса АШ	т	0,3	I94	58
97	-"-	То же, АI	т	0,07	I73	I2

I	2	3	4	5	6	7
98	I2-73	Устройство монолитных участков перекрытия из бетоана М-200 32,04+/24,6-22,8/х xI,0I5=36,07	м3	0,I6	36,07	6
99	ЦИ ч.П	Арматура класса AI	кг	9	0,I66	I
I00	II-32I-7I I9-I6-в	То же, площадью более I0 м2	шт	I2	3,89	47
I0I	II-332-7I I9-I6-г	То же, площадью до 2 м2	шт	4	2,35	9
I02	ЦСЦ п.27I3	Стоимость панелей покрытий с круглыми пустотами	м2	I50	8,44	I266
I03	ЦСЦ п.5I	То же, ребристых, бетон М-300 5I,2+/I,02+I,53/= =53,75	м3	3,84	53,75	206
I04	ЦСЦ п.5I	То же, М-350 5I,2+I,02+I,53х2= =55,28	м3	9,63	55,28	532
I05	Ц.I -IУ т.46	То же, класса А-Ш	т	0,488	I94	95
I06	-"-	То же, класса В-I	т	0,520	2I4	III
I07	-"-	То же, класса А-IУ	т	0,864	224	I94
I08	-"-	Закладные детали	т	0,I3	3I0	40

I	2	3	4	5	6	7
I09	II-47I-7I I9-30-и	Монтаж сборных ж.б. стаканов	шт	I3	I,83	24
II0	ЦСЦ п.8I	Стоимость сборных ж.б. опорных стаканов периметром до 2м бетон М-200	м3	I,24	79,0	98
III	Ц.I-IУ т.46	Арматура класса А-I	т	0,04	I73	7
II2	-"-	То же, класса А-II	т	0,034	I94	7
II3	-"-	То же, В-I	т	0,03	2I4	6
II4	-"-	Закладные детали	т	0,046	3I0	I4
II5	I6-625 26-II-б	Цементная стяжка	м2	273	0,307	84
II6	I6-74 25-9-а	Заполнение ребристых плит бетоном М-50	м3	2,38	22,5	54
		Итого У	руб			3II2
		УI. Кровля				
II7	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетоном толщ. II0 мм 2,9xI,I=3,I9	м2	2I6,0	3,I9	689
II8	-"-	То же, толщиной I30 мм 2,9xI,3=3,77	м2	I42,0	3,77	535
			I42,			

I	2	3	4	5	6	7
II9	I6-625 26-II-б	Цементная стяжка	м2	358	0,439	I57
I20	I6-623 26-I0-и	Обмазочная пароизоляция покрытий над душевыми из дегтевой мастики МДГ-Г-50	м2	6,0	0,35	2
I2I	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-I00 в примыканиях	м3	I,26	23,54	30
I23	I2-I73 20-I0-а	То же, М-I50 в швах между плитами	м3	0,72	34,24	25
I24	I6-6I8 26-I0-з	Наклейка полосы рубероида	м2	25,6	0,48	I2
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-I50	м3	0,I4	27,04	4
I27	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,0I	309	3

I	2	3	4	5	6	7
I28	I4-I74-7I 22-25-а	Масляная окраска	т	0,07	I0,2	I
I20	I3-6I 2I-9-г	Молниеприемная сетка	т	0,07	I79	
I30	I6-594 26-9-з	Перильное ограждение кровли	I00м	0,48	256	I23
I3I	I7-699 27-60-з	Масляная окраска ограждения	I00м2	0,I4	58,8	8
		Итого УI	руб			2828
		УП. Перегородки				
		а/ кирпичные				
I32	I3-47 27-7-е	Кладка армированных перегородок из обыкновенного кирпича толщиной I20 мм	м2	23,2	3,68	85
		Итого "а"				85
		б/ жел.бетонные				
I33	I2-89	Устройство монолитных ж.б.перегородок толщ.I00 мм	м3	9,7	26,74	259
I34	ЦI ч.П п.45	Арматура AI	т	0,593	I78	I06
I35	-"- п.46	Арматура AП	т	0,855	I87	I60
I36	ЦI ч.IУ стр.37	Закладные детали	т	0,475	3I0	I47

I	2	3	4	5	6	7
I37	I7-283	Штукатурка цементным раствором по стальной тканной сетке толщ.20мм	м2	30,0	0,57	I7
I38	I9-I07 Ш-ч.I п.I5I	Утепление перегородок жесткими минераловатными плитами на синтетической связующим толщ. 40 мм	м2	30,0	55,33	66
		2I,6+37,9x0,89=55,33	м3	I,2		
		Итого "б"	руб			755
		в/ панельные				
I39	II-454-7I	Установка крупнопанельных перегородок площадью до I0м2	м2	I5,2	I,07	I6
I40	II-455 -7I I9-26-в	То же, площадью более I0 м2	м2	55,7	0,8	45
I4I	Пр-нт 06-08 п.I834 ЦСЦ 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
I42	I2-80 20-II-а	Забетонировать по месту бетоном М-I00 в примыканиях	м3	0,I	44,92	4

I	2	3	4	5	6	7
I42	I2-43 I2-44 20-6-а 20-6-б	Цементная подливка под перегородки толщ. I0 мм 0,55-0,24=0,3I	м2	4,I	0,3I	I
I44	I5-I 28-I-а	Укладка деревянных рамок	м3	0,0I	84	I
I45	II-474 I9-30-м	Соединительные детали весом до 5 кг 259+3I0=569	т	0,02	569	II
I46	I4-I74-7I 22-25-к	Масляная окраска	т	0,02	I0,2	I
		Итого "в"	руб			430
		Итого УП	руб			I270
		УШ. Проемы				
		а/ окна				
I47	I5-I52-72 23-27-б	Заполнение оконных проемов с раздельными и спаренными переплетами в каменных стенах при площади проема более 2 м2	м2	89,6	2,I9	I96
I48	I5-I5I-72 23-27-а	То же, при площади проема до 2 м2	м2	I,I2	3,04	3

I	2	3	4	5	6	7
I49	Цен.I-П п.I55	Стоимость блоков типа ОР-I8-I8	м2	26,4	I3,3	35I
I50	-"- п.I28	То же, ОР-I2-09	м2	I,I2	I6,5	I8
I5I	-"- п.I80	То же, НС 3-94	м2	I8,3	I0,6	I94
I52	-"- п.I72	То же, Н4-94	м2	43,8	6,I	287
I53	I5-I6I-72 23-29-б	Установка приборов для окон	к-т	2I	0,2I	4
I54	Ц.I-I п.550	Приборы для трехстворчатых спаренных переплетов	к-т	5	4,72	24
I55	-"-	То же, для двухстворчатых	к-т	8	3,34	27
I56	-"- п.546	То же, одинарных трехстворчатых 7,72х0,5=3,86	кт	8	3,86	3I
I57	I5-I86-72 23-34-а Цен.I-П п.3I4	Установка деревянных подоконных досок 0,7I+0,74х0,7I=I,235	м2	4,05	I,235	5
I58	II-474-7I I8-30-м	Элементы крепления оконных блоков	т	0,0I	259	3
I59	Цен.I-IУ т.46	Стоимость	т	0,0I	3I0	3

I	2	3	4	5	6	7
I60	I4-I74-7I 22-25-ж	Масляная окраска	т	0,0I	I0,2	I
I6I	I7-856 27-69-в ДЕРЕР-I	Остекление спаренных переплетов 3-х мм стеклом 2,03хI,II=2,25	м2	90,72	2,25	204
I62	I5-356-72 23-66	Укладка уплотнительного шнура в оконных двухстворчатых блоках со спаренными переплетами	I00м	4,3	4,27	I8
I63	Цен.I-I г.460	Стоимость уплотнительного шнура	м	430,0	0,I03	44
		Итого "а"	руб			I393
		б/ Двери				
I64	I5-I88-72 I5-I9I-72 23-35-а	Заполнение дверных проемов в наружных каменных стенах блоками при площади проема до 3 м3	м2	8,9	2,23	20
		I,33+0,9=2,23				
I65	I5-I90-72 23-35-а	То же, внутренних стенах площадью до 3 м2	м2	I5,7	2,I5	34
I66	ЦI -П п.23	Стоимость дверных блоков ДО 2I-I3	м2	5,5	8,9	49

I	2	3	4	5	6	7
I67	-"- п.I7	То же , ДГ-I0	м2	2,40	I0,6	25
I68	-"- п.I7	То же, ДГ 2I-I0	м2	6,3	I0,6	67
I69	-"- п.20	То же, ДГ 2I-7	м2	I,47	I2,3	I8
I70	ДЕРЕР-6 Цен.I-II п.423	То же, Д 38	м2	6,7	I2,I	8I
I7I	-"- -"- п.450	То же, Д 56	м2	2,23	I3,7	3I
I72	I7-877 27-69-а	Остекление дверных полотен 6 мм стеклом /2,38+I,02/=2,43	м2	I,84	2,43	4
I73	Цен.I-I п.5-528	Приборы для наружных двупольных дверей	к-т	2	6,44	I3
I74	-"- п.527	То же, однопольных	к-т	I	5,23	5
I75	Цен.I-I п.	То же, внутренних однопольных	к-т	2I	4,34	9I
I76	I5-I88-72 I5-I9I-72 23-35-а	Установка противопожарных дверей до 2 м2 I,33+0,9=2,23	м2	2I,44	2,23	48
I78	Цен.I-II	Стоимость блоков	м2	2I,44	I2,2	262

I	2	3	4	5	6	7
I78	I5-2I2-72 23-40-б	Прокладка асбестового картона 5,08х0,67=3,4	м2	2I,44	3,4	73
I79	I5-87-72 23-I4-г	Обивка дверей с двух сторон	м2	2I,44	2,8I	60
I80	24-446 33-I4-а	Установка герметических дверей	шт	3	I3,7	4I
I8I	Ц.I-I п.468	Приборы-кухнечные поковки для противопожарных дверей	кг	38,5	0,37	I4
		Итого "б"	руб			936
		в/ ворота				
I82	I5-225	Ворота распашные площадью 25 м2	м2	26,32	2,97	78
I83	ЦI ч.II п.I96	Стоимость глухих полотен	м2	I6,32	II,3	I84
I84	-"- п.I99	То же, с калиткой	м2	3,I6	I3,2	42
I85	-"- 209	То же, переплетов для окон	м2	5,26	9,5	50
I86	-"- п.I35	Стоимость каркаса ворот	т	0,89	203	I8I
I87	ЦI ч.I п.438	Поковки	кг	6,I4	0,37	2

I	2	3	4	5	6	7
		Итого "в"	руб			537
		Итого по УШ	руб			2866
		IX. Полы				
		а/ батонные				
I88	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем толщ. 50мм	м2	202,36	0,37	75
I89	I6-75 25-9-б	Укладка керамзитового гравия под полы в местах примыкания к наружным стенам толщиной 350 мм	м3	22,8	I4,2	324
I90	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	2I,I7	23,54	498
I9I	I6-I0I 25-I2-е	Бетонное покрытие толщиной 30 мм из бетона М-300 I,II+(28,4-24,6/х 0,03I=I,23	м2	2II,66	I,23	260
I92	I6-959 25-I2-и	Шлифовка бетонного покрытия	м2	2II,66	0,68	I44
I93	I6-86 I6-87 25-I0-в	Стяжка из легкого бетона толщ. 60 мм I,3+0,236=I,54	м2	28	I,54	43

I	2	3	4	5	6	7
I94	I6-I0I I6-I0-г 25-I2-е 25-I2-в	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщ. 20 мм I,II-0,2706=0,84	м2	34	0,84	29
I95	I6-I0I I6-I02	То же, толщ. 40 мм 0,87+0,26II9	м2	6	0,35	2
I96	I6-II0	Железнение бетонного покрытия	м2	6	0,08	I
I97	I6-600	Укладка плитного пенобетона в перекрытии толщ. 80 мм	м2	6,5	5,82	38
I98	I3-30	Устройство гидроизоляционного слоя на битумной мастике	м2	6,0	0,56	3
I99	I6-43	Подстилающий слой по уклону М-I00	м3	0,I	23,54	2
		Итого "а"	руб			I4I9
		б/ из керамических плиток				
200	I6-39 25-6-а.	Уплотнение грунта щебнем	м2	32,67	0,37	I2
20I	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	2,8	23,54	66
202	I6-82 25-I0-а	Заполнение швов цементным раствором	м2	32,67	0,54	I8

I	2	3	4	5	6	7
203	I6-230 23-I7-д	Покрытие полов керамическими плитками на цементно-песчаном растворе	м2	28,5	3,88	III
204	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I,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	I,62	I,54	2
206	I6-44 I6-45 25-7-а	Гидроизоляция из двух слоев гидроизола 92+6I=I53	I00м2	0,0I6	I53	2
207	I6-60 25-7-ж	Прослойка и заполнение швов из битумной мастики	I00м2	0,0I6	29,06	I
208	I6-86 I6-87 25-I0-в	Укладка легкого бетона толщ. 60 мм I,3+0,236=I,54	м2	II,7	I,54	I8
209	I6-I0I I6-I02 25-I2-е 25-I2-в	Бетонное покрытие толщ. 40 мм из бетона М-200 I,II+0,2706=I,38	м2	II,7	I,38	I6
		Итого "б"				247
		"в" Мозаичные				
2I0	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	4I,3	0,37	I5

I	2	3	4	5	6	7
2I2	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	3,3	23,54	78
2I3	I6-82 I6-83 25-I0-а	Цементная стяжка толщ. 40 мм 0,54+0,I0I2x4= =0,94	м2	36,0	0,94	34
2I4	I6-I04 25-I2-и ЦСЦ п.I00 Цен.I-I п.287	Мозаичное покрытие пола I,44+23,8x0,004+ +II,6x0,0I6xI,5= =I,82	м2	36,0	I,82	66
2I5	I6-40 2I-5-е	Засыпка песком	м3	3,0	7,05	2I
2I6	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	0,60	23,54	I4
2I7	I6-259 I6-260 Цен.I-I п.I63	Прослойка и заполнение швов из кислотоупорного раствора толщ. 25 мм /4,76-I,03x3,44/x x0,47=I,69	м2	28,7	I,69	49
2I8	I6-230 25-I7-д	Укладка керамической плитки	м2	28,7	3,88	III
2I9	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	25,7	0,37	I0

I	2	3	4	5	6	7
220	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	2,57	23,54	60
22I	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	0,72	23,54	I7
222	I6-44 I6-45 26-7-а	Гидроизоляция из двух слоев гидроизола на битумной мастике	м2	7,2	I,53	II
		0,92+0,6I=I,53				
223	I6-82 25-I0-и	Цементная стяжка толщ. 20 мм	м2	7,2	0,54	4
224	I6-I0I I6-I02 25-I2-е	Бетонное покрытие из бетона м-200 толщ. 20 мм	м2	7,2	0,839	6
		I,II-0,2706=0,839				
		Итого "в"				496
		г/ Линолеумные				
225	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I2	0,37	4
226	I6-43	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщ. 0,08	м3	I,I	23,54	26
227	I6-86	Стяжка из легкого бетона толз. 0,02	м2	I2	I,62	I9
228	I6-44	Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих	м2	I2,0	0,9I	II

I	2	3	4	5	6	7
229	I6-334	Покрытие из линолеума	м2	I2,0	3,65	44
		Итого "г"	руб			I04
		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-П п.436	Стоимость I,7xI,03=I,75	т	I,75	2II,0	369
23I	I4-29-7I 22-7-и	Установка	т	I,75	26,I0	46
232	I4-I78-7I 22-25-л	Окраска	т	I,75	I0,50	I8
233	I4-I8-7I 22-6-ж	Монтаж металлоконструкций подвесных путей, монорельсов	т	2,9	II,8	34
234	Цен.I-П п.60	Стоимость подвесных путей и монорельсов	т	2,58	I67	43I
235	Цен.I-П п.64	То же, подвесок, поддерживающих монорельсы	т	0,32	I97	63
236	I4-I70-7I 22-25-в	Масляная окраска монорельса	т	2,9	4,35	I3

I	2	3	4	5	6	7
237	I4-23-7I 22-7-а	Монтаж металлоконструкций балок, поддерживающих вентплощадки	т	I,8	I8,9	34
238	Ц.I-II п.II6	Стоимость балок	т	I,8	I6I	290
239	I4-I70-7I	Масляная окраска балок	т	I,8	4,35	8
240	I4-29-7I 22-7-д	Монтаж металлоконструкций съемных щитов	т	I,I8	26,I	3I
24I	Цен.I-II п.I20	Стоимость	т	I,I8	I94	229
242	I4-I78-7I 22-25-к	Масляная окраска	т	I,I8	I0,5	I2
243	24-708 33-26-а	Кронштейны, болты для крепления сантехнического оборудования	кг	500	0,34	I70
244	I4-I-7I	Монтаж рамок в венткамерах	т	0,47	27,8	I3
245	ЦI ч.II 468	Стоимость	т	0,47	303	I42
246	I4-I58-7I	Масляная окраска	т	0,47	7,09	3
		Итого по X разд.	руб			I906
		в т.ч. м/к				I852

1	2	3	4	5	6	7
		XI. Наружная отделка				
247	I7-200 27-I7-а	Штукатурка наружных стен по кирпичу при высоте здания до 4м	м2	45,0	I,06	48
248	I7-200 27-I7-а	То же, при высоте до I0,5 м	м2	I40	I,06	I48
249	I7-236 27-20-г	Улучшенная штукатурка откосов цементным раствором при ширине до 200 мм	м	20	0,26	5
		Итого XI	руб			20I
		XII. Внутренняя отделка				
		а/ штукатурка				
250	I7-284 27-23-а	Штукатурка стен цементным раствором по кирпичу при высоте до 4 м	м2	96	0,59	57
25I	I7-282 27-23-а	То же, известковым раствором	м2	63	0,5I	32
252	I7-322 27-28-б	Подготовка поверхности стен под окраску при высоте до 4 м	м2	252	0,2I	53
253	I7-322 27-28-б т.ч.п.3	То же, при высоте более 8 м 0,2I-/0,I2x0,I/=0,I98	м2	I7I	0,I98	34

I	2	3	4	5	6	7
254	I7-324 27-28-г	То же, потолков при высоте до 4 м	м2	I44	0,I2	I7
255	-"- т.ч.п.3	То же, при высоте более 8 метров	м2	2I6	0,I09	24
		0,I2-/0,II-0,I/=0,09				
		Итого "а"	руб			2I7
		б/ окраска водными составами				
256	20-94 27-I-I2-а	Водоэмульсионная окраска стен	I00м2	I,95	I2,5	24
257	I7-575 27-64-а	То же, клеевая окраска стен и потолка	I00м2	0,62	5,78	4
258	I7-592 27-49-д	Силикатная окраска потолков при высоте до 4 м	м2	0,I8	II,8	2
259	-"- т.ч.п.5	То же, при высоте до I0,5 м II,8+/5,5х0,I/=I2,9	I00м2	2,I6	I2,9	28
260	~~т.ч.п.5~~					
	I7-589 27-49-б	Известковая побелка потолка	I00м2	0,I35	0,7	I
26I	I3-337 2I-26-э I3-338 2I-26-и	Леса стальные трубчатые при высоте помещения до I0,5м	I00м2	0,60	97,7	59
262		Итого "б"	руб			II8

I	2	3	4	5	6	7
		в/ масляная окраска				
263	I7-650 27-66-и	Масляная окраска потолков	м2	2,0	0,85	2
264	ДЕРЕР-3 I7-646 I7-648 27-55-ж	Масляная окраска оконных спаренных переплетов, подготовленных под вторую окраску 0,29х/2,5-0,3/+0,8х 0,3=0,88	м2	89,62	0,88	79
265	I7-647 27-55-е	То же, дверных блоков Объем: I8,28х2,4= =43,87	м2	43,87	0,23	I0
		Итого "в"	руб			9I
		г/ о б л и ц о в к а				
266	I7-I38 27-I3-в	Облицовка панелей глазурованными плитками	м2	45	4,07	I83
		Итого "г"	руб			I83
		Итого ХП	руб			609
		Ш. Прочие работы				
		а/ отмостка и крыльца				
267	32-9I 45-I6-ж	Устройство корыта под отмостку	I00м2	0,62	7,76	5

I	2	3	4	5	6	7
268	I-72I Цен.3 стр.28	Транспорт грунта автосамосвалами до 2 км. с погрузкой вручную	м3	I0,2	0,8I	8
		0,28+0,30xI,75=0,8I				
269	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание под отмостку	м3	6,0	I2,84	77
270	I6-II6 25-I3-д	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25 мм	м2	60	0,87	52
27I	I6-40	Подсыпка песка под крыльцо	м3	4,0	7,06	28
272	2I-6-б I3-32 2I-6-з	Устройство гаинного замка	м3	0,46	7,06	3
273	I2-8 20-I-в ЦОЦ п.I4 п.I5	Бетонное крыльцо из бетона М-200 2I,84+/24,6-20,8/x I,02=25,72	м3	2,2	25,72	57
274	Цен.I-I п.5I0	Решетки для вытирания ног	шт	I	3,27	3
		Итого "а"	руб			233
		б/ каналы и приямки				
275	I2-8	Бетонное днище канала из бетона М-I00	м3	0,08	2I,84	2

1	2	3	4	5	6	7
276	I3-4I 2I-7-д	Кирпичные стены канала	м3	0,05	26,64	I
277	II-52I-7I I9-36-а	Каналы из лотков элементов с плитами перекрытия	м3	0,3I	I0,4	3
278	пр-нт 06-08 п.542 ЦСЦ п.34 стр.32I	Стоимость лотков Л Iд-8 /38,3+3,06х2,5х xI,0I/xI,02=46,95	м3	0,2I	46,95	I0
279	-"- п.586 ЦСЦ п.34 стр.32I	Плиты перекрытия каналов ПI-8 /33,8+3,06х2,5х I,0I/xI,02=42,36	м3	0,I	42,36	4
280	Ц.I-IУ	Арматура класса А-I	т	0,006	I73	I
28I	-"-	То же, класса А-III	т	0,0I0	I94	2
282	-"-	То же, класса В-I	т	0,004	2I4	I
283	I6-43 25-6-д	Монолитное бетонное днище приямка из бетона М-I50 23,54+/22,8-20,8/х I,02=25,58	м3	0,5I	25,58	I3
284	I2-20 20-3-а	Монолитный бетонный фундамент под оборудование объемом до 5 м3 бетон М-I50 25,7+/22,8-20,8/х I,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 приямка	м3	I,6	26,64	43
286	ДЕРЕР-5 36-654 49-90	Перекрыть прямок рифленной сталью	м2	2,35	II,3	27
		Итого "б"	руб			II5
287	I-325 I0-4I-ж	в/ грязеотстойник Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратная лопата 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	2,33	I4,4	34
288	I-643 I0-II-б т.ч.п. I3,66	Добор сухого грунта II группы вручную I,I3xI,2x0,8=I,08	м3	I,0	I,08	I
289	I-324 I0-4I-е	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы	I00м3	0,0I	II,6	I
290	I-242 I0-35-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором прямая лопата 0,5 м3	I00м3	2,05	I3,9	28
29I	I-432 I-433 I0-49-б	Обратная засыпка бульдозером с перемещением на 30 м 2,42+I,64x5=I0,62	I00м3	I,85	I0,62	20

I	2	3	4	5	6	7
292	I-642 I0-II5-а	То же, вручную	м3	20	0,3I	6
293	I-824 I0-I56-и	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00м3	I,85	I2,4	23
294	Цен3 ч.I стр.28	Транспорт грунта автосамосвалами на I км.	т	788	0,25	I97
295	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале	I00м3	4,38	I,96	9
296	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50	м3	0,99	23,54	23
297	I2-I49 20-2I№в	Днище, стены, и перегородки при толщине до 300 мм из бетона М-200 46,23+/28,4-24,6/х хI,0I5=50,09	м3	I3,8	50.09	69I
298	Цен.I-П п.4I	Арматура класса А-I	т	0,4	I6I	64
299	-"- п.43	То же, класса А-III	т	0,5	I87	94
300	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,I2	309	37
30I	I4-I74-7I 22-25-к	Масляная окраска закладных	т	0,06	I0,2	I

1	2	3	4	5	6	7
302	I6-86 I6-87 25-I0-в	Бетонная стяжка толщ. 20 мм I,28-0,232x3=0,58	м2	6	0,58	3
303	I2-8 20-I-з	Набетонка по днищу из бетона М-200 2I,84+/24,6-20,8/x xI,02=25,72	м3	0,73	25,72	I9
304	I2-I57 20-23-а	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм	м2	27	I,56	43
305	26-435 38-2I-д	Закладка сальников диаметром до 250 мм	т	0,05	930	47
306	I6-60 I6-6I 25-7-ж 25-7-з	Заполнение зазоров битумной мастикой 29,6+II,4=4I	I00м2	0,02	4I	I
307	I9-I46 I9-I47	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 прядью	кг	3,5	0,72	3
309 3I0	I5-86-72 23-I4-б	Дощатая перегородка, толщ. 35 мм	м2	0,7	3,47	2
3II	-"-	То же, толщиной 50 мм	м2	0,7	3,47	2

I	2	3	4	5	6	7
3I2	I5-2-72 23-I-а	Деревянные конструкции перегородок	м3	0,0I	85	I
3I3	I5-328-72 23-6I Цен.I-П п.394	Деревянные плиты перекрытия	м2	25,34	3,65	92
3I4	I5-2I5-72 23-40-в	Укладка кровельной стали по щитам 2,65х0,67=I,78	м2	6,77	I,78	I2
3I5	32-9I 45-I6-ж	Устройство корыта под отмостку	I00м2	0,I3	7,76	I
3I6	I-72I цен.3 стр.28	Транспорт грунта автосамосвалами до 2 км. с погрузкой вручную 0,28+0,30хI,75=0,8I	т	5,43	0,8I	4
3I7	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание	м3	I,48	I2,84	I9
3I8	I6-II6 25-I3-д	Асфальтовое покрытие отмостки толщ.25мм	м2	I3	0,87	II
		Итого "в"	руб			I490
		г/ маслосборный колодец				
3I9	I-325 I0-4I-ж	Разработка сухого грунта П группы экскаватором обратная лопата 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	69	I4,4	I0

I	2	3	4	5	6	7
320	I-643 I0-II-б т.ч.п.I3	Добор сухого грунта II группы вручную	м3	I,0	I,08	I
32I	I-324 I0-4I-е	Погрузка грунта II группы в автосамосвалы	I00м3	0,0I	II,6	I
322	I-242 I0-35-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором прямая лопата 0,5 м3	I00м3	0,63	I3,9	9
323	I-432 I-433	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 30 м. 2,42+I,64х5=I0,62	I00м3	0,53	I0,62	6
324	I-649 I0-II5-а	То же, вручную	м3	I0	0,3I	3
325	I-824 I0-I56-ж	Уплотнение грунта II группы	I00м3	0,53	I2,4	7
326	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале	I00м3	I,33	I.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 транспортировании грунта автосамосвалами на 2 км 2,I6+I,Iх2,4=4,36	I00м3	I,33	4,36	6

I	2	3	4	5	6	7
329	I6-39 28-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2,54	0,37	I
330	I2-I35 20-20-б	Плоские днища и стены круглые при толщине более I50 мм из бетона М-I50 44,23-/28,4-22,8/х хI,0I5=38,55	м3	2,78	38,55	I07
33I	II-489-7I I9-32-и	Укладка плит перекрытия	м3	0,I	II,8	I
332	ЦСЦ п.550	Стоимость плит перекрытия, бетон М-200	м3	0,I	70,0	7
333	Цен.I-IУ т.46	Арматура класса А-I	т	0,004	I73	I
334	-"-	То же, класса А-Ш	т	0,005	I94	I
335	-"-	То же, класса В-I	т	0,002	2I4	I
336	22-243 29-38-в	Установка ходовых скоб	т	0,04	472	I9
337	26-967 40-20	Установка чугунного люка	шт	I	I,72	2
338	Ц.I-I п.3263	Стоимость	шт	I	I9,2	I9
339	I5-I8-72 23-3-и	Щиты из досок I,3I=2.2=2,42	м2	0,49	2,42	I

I	2	3	4	5	6	7
340	I5-2I5-72 23-40-в	Обивка щита кровельной сталью 2,65х0,67=I,78	м2	0,3	I,78	I
34I	26-436 38-2I-е	Установка сальников Д=300 мм	т	0,03	585	I8
342	I3-30 2I-6-ж	Обмазка стен горячим битумом	м2	3,47	0,56	2
343	I6-60 I6-6I	То же, днища 29,6+II,4=4I,0	I00м2	0,008	4I,0	I
		Итого "г"	руб			300
		д/ канализационные колодцы				
344	I-325 I0-4I-ж	Разработка сухого грунта П группы экскаватором обратная лопата 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,36	I4,4	5
345	I-643 I0-II-б т.ч.п. I3,66	Добор сухого грунта вручную I,I3хI,2х0,8=I,08	м3	0,5	I,08	I
346	I-324 I0-4I-е	Погрузка грунта П группы в автосамосвалы	I00м3	0,0I	II,6	I
347	I-242 I0-35-ж	Разработка сухого грунта П группы для обратной засыпки	I00м3	0,36	I3,9	5

1	2	3	4	5	6	7
348	I-432 I-433 I0-49-б	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 30 м 2,42+I,64x5=I0,62	I00м	0,3	I0,62	3
349	I-642 I0-II5-а	То же, вручную	м3	5,0	0,3I	2
350 I	I-824 I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00м3	0,3	I2,4	4
35I	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на 2 км.	т	I30	0,30	39
352	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале	I00м3	0,85	I,96	2
353	I-349 I-350 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 2 км 2,I6+I,Ix2=4,36	I00м3	0,85	4,36	4
354	I6-39 26-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2,3	0,37	I
355	II-I-7I I9-I-а	Монтаж плит днища весом до 0,5т	м3	0,2	7,84	2
356	ЦСЦ п.I94	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м3	0,2	37,7	8
357	Цен.I-IУ т.46	Арматура класса А-I	т	0,003	I73	I

I	2	3	4	5	6	7
358	-"-	То же, класса А-Ш	т	0,002	I94	I
359	-"-	То же, класса В-I	т	0,00I	2I4	I
360	II-480/7I I9-32-к	Монтаж сборных железобетонных опорных колец Д=700 мм	м3	0,02	I3,8	I
36I	ЦСЦ п.584	Стоимость сб. ж.б. кольца	м	0,I5	I0,8	2
362	I2-8 20-I-з	Монолитное бетонное днище из бетона М-200	м3	0,35	25,72	9
		2I,84+/24,6-20,8/х хI,02=25,72				
363	II-489-7I I9-32-м	Монтаж сборных ж.б. круглых плит покрытия	м3	0,I	II,3	I
364	ЦСЦ п.550	Стоимость сб. ж.б. плит покрытия из бетона М-200	м3	0,I	70,0	7
365	Ц.I-IУ т.46	Арматура класса А-I	т	0,003	I73	I
366	-"-	То же, класса А-П	т	0,002	I84	I
367	-"-	То же, класса В-I	т	0,003	2I4	I
368	II-490-7I I9-32-к	Монтаж сборных железобетонных стеновых колодец Д=700 мм	м3	0,I3	I3,8	2

I	2	3	4	5	6	7
369	II-49I-7I I9-32-м	То же, Д=I000 мм	м3	0,23	7,52	2
370	ЦСЦ п.574	Стоимость колец Д=700 мм высотой 0,3 м	м	0,3	I2,I	4
37I	-"- п.564	То же, высотой 0,9м	м	0,44	I0,0	4
372	-"- п.566	То же, Д=I000 мм высотой 0,9 м	м	0,96	I5,2	I5
373	26-987 40-20	Установка чугунных люков	шт	I	I,72	2
374	Ц.I-I п.3263	Стоимость чугунных люков	шт	I	I9,2	I9
375	22-243 29-38-в	Установка ходовых скоб	т	0,005	472	2
376	I7-297 27-23-д	Затирка стен цементным раствором	м2	5,6	0,24	I
377	I7-298 27-23-е	То же, потолков	м2	0,4	0,27	I
378	I6-4I 25-6в	Щебеночное основание под отмостку	м3	0,65	I2,84	8
379	I6-II6 25-I3-д	Асфальтовое покрытие отмостки	м2	5,5	0,87	5
		Итого "д"	руб			I66
		Итого ХШ	руб			230

407/УШ/

1	2	3	4	5	6	7
		XIУ. Разные работы				
380	24-418 33-9-б	Установка сварных жалюзи	шт	I	I,35	I
38I	Ц.I-Ш п.I847	Стоимость жалюзи	м2	I,035	I5,4	I6
382	I5-I47-72 23-25-в	Деревянные рамки для жалюзи	м	4,58	I,9	9
383	I7-703 27-60-в	Масляная окраска	м2	I,035	0,548	I
		Итого XIУ				27
		Ворота				
		Итого по I-XIУ разд.	руб			35237
384		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	33385	5509
		То же, на металло-конструкции	%	8,3	I852	I54
		Итого:	руб			40900
385		Плановые накопления	%	6	40900	2454
		Всего по основному варианту	м3	283I,I6	I5,3I	43354
		Для расчетной температуры - 20^{0}				
		А. Исключается				

I	2	3	4	5	6	7
		П. Фундаменты				
386	II-II3-7I I9-8-а	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	35
		Итого.	руб			57
		IУ. Стены				
		а/ панельные				
388	ЦСЦ п.58	Стоимость панедей наружных стен из бетона М-50	м3	25,52	49,I0	I263
389	Ц.I-IУ т.46	Арматура класса А-Ш	т	0,007	I94	I
390	-"-	То же, закладные детали с оцинкованием	т	0,064	484	3
		3I0+I74=484				
39I	I3-34 2I-7-а	Кладка наружных стен из эффективного кирпича при высоте этажа более 5 м	м3	90	24,69	2222
		Итого IУ	руб			3479

I	2	3	4	5	6	7
		УI. Кровля				
392	I6-600 25-I0-в	Утепление кровли пенобетоном толщ. II0 мм 2,9xI,I=3,I9	м2	2I6	3,I9	689
393	-"-	То же, толщиной I30 мм 2,9xI,3=3,77	м2	I42	3,77	535
394	I6-623 26-I0-и	Пароизоляция покрытий над душевыми из дегтевой мастики МДГ-Г-50	м2	6,0	0,35	2
		Итого УI	руб			I226
		IX. Полы				
395	I6-75 25-9-б	Укладка керамзитового гравия под полы в местах примыкания к наружным стенам толщ. 350 мм	м3	22,8	I4,2	324
		Итого IX	руб			324
		Итого "А"	руб			5086
		Б. Добавляется				
		П. Фундаменты				
396	II-II3-7I I9-8-а	Монтаж сборных ж.б. фундаментных балок весом до I,5 т	шт	4	5,46	22

I	2	3	4	5	6	7
397	ЦСЦ п.75	Стоимость сборных ж.б. фундаментных балок из бетона М-200	м3	0,5I	52,5	27
		Итого П	руб			49
		IУ. Стены				
398	Ц.I-IУ т.46	Арматура класса А-П	т	0,455	I84	84
399	-"-	То же, класса В-I	т	0,II3	2I4	24
400	I3-34 2I-7-а	Кладка наружных стен из полнотелого кирпича при высоте этажа более 5 м	м3	23	24,69	568
40I	I3-34 2I-7-а	То же, из эффективного кирпича	м3	59	24,69	I457
		Итого IУ	руб			2I33
		<u>УI. Кровля</u>				
402	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетоном толщ. 80 мм	м2	2I6	2,32	50I
		2,9х0,8=2,32				
403	-"-	То же, толщиной I00мм	м2	I42	2,9	4I2
		Итого УI	руб			9I3
		IX. Полы				
404	I6-75 25-9-б	Укладка керамзитового гравия под полы в местах примыка-	м3	I6,25	I4,2	23I

501-3-10/УШ/

I	2	3	4	5	6	7
		ния к наружным стенам толщиной 250 мм	м3	I6,25	I4,2	23I
		Итого IX	руб			23I
		Итого "Б"	руб.			3326
		Итого исключается	руб			I760
405		Накладные расходы	%	I6,5		290
		Итого:	руб			2050
406		Плановые накопления	%	6		I23
		Всего исключается для температуры - 20°	руб			2I73
		Для расчетной температуры - 40°				
		А. Исключается				
		IУ. Стены				
		а/ панельные				
407	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-П	т	I,007	I84	I85
		Итого "а"	руб			I85
		б/ кирпичные				
408	II-I99-7I I9-II-и	Монтаж сборных жел.бет. перемычек весом до 0,3т	м3	0,9	9,3	8

I	2	3	4	5	6	7
409	ЦСЦ п.I92	Стоимость сборных ж.б. перемычек из бетона М-200	м3	0,9	52,7	47
4I0	I3-34 2I-7-а	Кладка наружных стен из эффективного кирпича при высоте этажа более 5 м	м3	90	24,69	2222
		Итого "б"	руб			2277
		Итого IУ	руб.			2462
		УI. Кровля				
4II	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетоном толщ. II0 мм	м2	2I6	3,I9	689
		2,9xI,I=3,I9				
4I2	-"-	То же, толщиной I30 мм	м3	I42	3,77	535
		2,9xI,3=3,77				
		Итого УI	руб			I224
		УШ. Проемы				
		а/ окна				
4I3	I5-I52 23-27-а	Заполнение оконных проемов спаренных переплетами пло/-щадью более 2 м2	м2	43,8	2,I9	96
4I4	Ц.I-I п.I72	Стоимость оконных блоков П-4-94	м2	43,8	6,I	267

01-3-10/УШ/

I	2	3	4	5	6	7
4I5	I7-856 27-69-в ДЕРЕР-I	Остекление спаренных переплетов 3 мм стеклом				
		2,03xI,II=2,25	м2	93,25	2,25	2I0
4I6	Ц.I ч.I п.550	Приборы для трехстворчатых окон	к-т	5	4,72	24
4I7	-"- п.546	То же, одинарных трехстворчатых				
		7,72x0,5=3,86	к-т	8	3,86	3I
4I8	I5-I86-72 23-34-а Цен.I-П п.3I4	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2м	м2	4,05	I,235	5
		0,7I+0,74x0,7I=I,235				
		Итого УШ	руб			633
		IX. Полы				
4I9	I6-75 25-9б	Укладка керамзитового гравия под полы в местах примыкания к наружным стенам толщиной 350 мм	м3	22,8	I4,2	324
		Итого IX	руб			324
		Итого "А"	руб			4643

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется				
		П. Фундаменты				
420	I2-7 20-I-ж	Устройство подбетонки из бетона М-I00	м3	0,57	28,23	I6
		Итого П				I6
		IУ. Стены				
		а/ панельные				
42I	ЦСЦ п.58	Стоимость панелей наружных стен из бетона М-50	м3	26,52	49,I0	I302
422	Ц.I-IУ т.46	Арматура класса А-Ш	т	0,655	I94	I27
423	-"-	То же, класса В-I	т	0,025	2I4	5
424	-"-	То же, закладные детали с оцинкованием 3I0+I74=484	т	0,078	484	38
		Итого "а"	руб			I472
		б/ кирпичные				
425	I3-34 2I-7-а	Кладка наружных кирпичных стен при высоте этажа I0,5 м	м3	4,4	24,69	I09
426	II-I99-7I I0-II-и	Монтаж сборных ж.б. перемычек весом до 0,3т	м3	I,24	9,3	I2

I	2	3	4	5	6	7
427	ЦСЦ п.I92	Стоимость сборных ж.б. перемычек из бетона М-200	м3	I,24	52,7	65
428	II-I99-7I I9-II-и	Монтаж сборных ж.б. перемычек весом до 0,3 т	м3	I,24	9,3	I2
429	ЦСЦ п.I92	Стоимость сборных ж.б. перемычек из бетона М-200	м3	I,24	52,7	65
430	I3-34 2I-7-а	Кладка наружных стен из эффективного кирпича при высоте этажа более 5 м	м3	II3	24,69	2790
		Итого по "б"	руб.			3053
		Итого IУ	руб.			4525
		УI. Кровля				
43I	I6-600 2I-I0-в	Утепление кровли пенобетоном толщ. I40 мм 2,9хI,4=4,06	м2	2I6	4,06	877
432	-"-	То же, толщиной I80 мм	м2	I42	4,06	577
433	I6-6I8 26-I0-в	Пароизоляция из одного слоя рубероида над душевыми	м2	6,0	0,48	29
		Итого УI	руб			I483
		УШ. Проемы				

1	2	3	4	5	6	7
		а/ оконные				
434	Ц.I ч.II п.I8I	Стоимость блоков марки НС Н-94	м2	43,8	9,3	407
435	I7-856 27-69-в ДЕРЕР-I	Остекление спаренных переплетов 3 мм стеклом	м2	4I,2	2,25	93
		2,03xI,II=2,25				
436	Ц.I-I п.550	Приборы для трехстворчатых блоков	к-т	I3	4,72	6I
437	I5-I86-72 23-34-а Цен.I-II п.3I4	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2м	м2	5,68	I,235	7
		Итого УШ	руб.			568
		IX. Полы				
438	I6-75 25-9-б	Укладка керамзитового гравия под полы в местах примыкания к наружным стенам толщ. 400 мм	м3	26,0	I4,2	369
		Итого IX	руб.			369
		Б. Добавляется				
439	Цен.I-IУ т.46	Арматура класса А-III	т	0,574	I94	III
		Итого Б	руб			III
		Итого добавляется	руб.			I0I

I	2	3	4	5	6	7
440		Накладные расходы	%	I6,5	I0I	I7
		Итого:				II8
44I		Плановые накопления	%	6	II8	7
		Всего добавляется	руб			I25
442	I6-43 25-6-а	Расчетная температура - 30° Подготовка из бетона М-50	м3	0,44	20,59	9
443	I2-I 20-I-а	Монолитные бетонные фундаменты объемом до 5 м3 из бетона М-I50	м3	6,3	27,04	I70
444	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	т	0,574	I94	III
		Итого	руб	-	-	290
445		Накладные расходы	%	I6,5	290	48
		Итого	руб			338
446		Плановые накопления	%	6	338	20
		Всего добавляется	руб			358
		Расчетная температура - 40°				
447	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50	м3	0,44	20,59	9

I	2	3	4	5	6	7
448	I2-I 20-I-а	Монолитные бетонные фундаменты объемом до 5 м3 из бетона М-I50 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-Ш	т	0,574	I94	III
450	I2-7 20-I-ж	Подбетонка из бетона М-I50 28,23+/22,8-20,8/хI,02= =30,27	м3	0,57	30,27	I7
		Итого:	руб			307
45I		Накладные расходы	%	I6,5	307	5I
		Итого:				358
452		Плановые накопления	%	6	358	2I
		Всего добавляется	руб			379

Главный инженер проекта Н.Фартушный

Начальник отдела А.Магомедов

Составила Проскурина

Проверила Шнейдман

СМЕТА № 2

на строительные работы тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм

Кирпичный вариант

Основание: чертежи альбома II

Показатели:
Строительный объем здания - 2864,24 м3

Стоимость I м3 - 13,50 руб.

Сметная стоимость 38,43 т.р.

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	№№ прейск. укрупнен. сметных норм	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Основной вариант (температура -30°С)				
		I. Земляные работы				
I	I-325 IO-4I-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратная лопата емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	IOOм3	0,50	I4,4	7
2	I-643 IO-II5-б т.ч.п.I3	Добор грунта II группы вручную I,I3xI,2x0,8=I,085	м3	24	I,085	26
3	I-402 I-403	Перемещение грунта бульдозером на 30м и обратно для засыпки вручную 5,69x0,85+4,4x2=	IOOм3	7,20	I3,64	98

I	2	3	4	5	6	7
4	I-82	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратная лопата емкостью 0,5 м3 в отвал	I00м3	6,3	I0,9	69
5	I-432 I-433 I0-49-б	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением на 30м 2,42+I,64х5=I0,63	I00м3	5,40	I0,62	57
6	I-642 I0-II5-а т.ч.п.63	То же, вручную	м3	90	0,3I	28
7	I-824 I0-I56х	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00м3	5,4	I2,4	67
8	Цен.№ 3	Транспорт грунта автосамосвалами на I км	т	88	0,25	22
9	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале	I00м3	0,5	I,96	I
		Итого I	руб.			375
		II. Фундаменты				
II	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50	м3	I2,25	20,54	252
I2	I2-II 20-I-м	Подбетонка из бетона М-I50 24,34+(22,8-20,8)х хI.02=26,38	м3	7,84	26,38	207

I	2	3	4	5	6	7
I3	II-28-7I I9-2-б	Монтаж сборных бетонных блоков объемом до 0,4 м3	м3	58,I	6,I	354
I4	ЦСЦ п.I53	Стоимость сборных бетонных блоков объемом до 5 м3 из бетона М-I00	м3	58,I	35,9	2086
I5	Ц.I-IУ	Закладные детали	т	0,2	3I0	62
	I4-I74-7I 22-25-ж	Масляная окраска закладных	т	0,2	I0,2	2
I6	I2-7 20-I-ж	Монрлитные бетонные столбчатые фундаменты из бетона М-I50	м3	4,45	30,27	I35
I7	II-I I9-I-а	Монтаж сборных ж.б. фундаментных плит	м3	20,7	7,84	I62
I8	ЦСЦ п.I94	Стоимость сборных ж.б. фундаментных плит из бетона М-I50 объемом до I м3	м3	20,7	36,68	759
I9	I2-8	Монолитный бетонный фундамент из бетона М-I50 20,7I+/(22,60-20,8)х хI,02/=	м3	2,6	22,75	59
20	I2-8	То же, из бетона М-I00	м3	7,5	20,7I	I55
2I	II-I99	Монтаж сб.ж.б. перемычек бетон М-200	м3	I,3	9,3	I2

I	2	3	4	5	6	7
22	ЦСЦ п.I92	Стоимость перемычек	м3	I,3	52,7	69
23	Ц.I,ч.IУ	Арматура класса В-I	кг	I0	0,2I4	2
24	ЦСЦ п.I94	То же, из бетона М-200	м3	I0,52	37,7	397
25	Ц.I-IУ	Арматура класса В-I	т	0,02	2I4	4
26	-"-	То же, Вр-II	т	0,042	326	I4
27	-"-	То же, А-III	т	0,07	I94	I4
28	-"-	Закладные детали	т	0,0I	3I0	3
29	I4-I74-7I 22-25-т	Масляная окраска закладных	т	0,0I	I0,2	I
30	Ц.I-IУ	Анкерные болты	т	0,09	460	4I
		Итого II	руб.			4790
		III. Каркас				
3I	II-30-7I I9-3-а	Монтаж сборных ж.б. колонн весом I,5т	м3	I,2	I5,0	I8
32	ЦСЦ п.III	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-200 59,7-(I,02+I,53)=57,I5	м3	I,2	57,I5	69
33	Ц.I-IУ	Арматура класса А-I	т	0,02I	I73	4

I	2	3	4	5	6	7
34	-"-	То же, класса А-III	т	0,078	I94	I5
35	-"-	Закладные детали с оцинкованием	т	0,03I	484	I5
36	II-335	Монтаж сб.ж.б.балок, М-400	шт	5	I2,4	62
37	ЦСЦ п.663	Стоимость	м3	5,5	75,06	4I3
38	Ц.I,ч.IУ	Арматура класса А-У	кг	33I,0	0,224	74
39	Ц.I,ч.IУ	То же, класса А-III	кг	I98,5	0,I94	39
40	-"-	То же, В-I	кг	89,00	0,2I4	I9
4I	-"-	Закладные детали	кг	9I	0,3I0	28
42	II-I	Монтаж сб.ж.б. опорных плит	м3	I	7,84	8
43	ЦСЦ п.I94	Стоимость	м3	I	37,7	38
44	Ц.I,ч.IУ	Арматура А-III	кг	I70	0,I94	33
45	-"-	Закладные детали	кг	84,0	0,3I0	26
		Итого III разд.	руб.			86I

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. Стены				
46	I3-65 2I-I0-а	Кладка наружных стен из эффективного кирпича высотой этажа до 5 м	м3	243,3	25,49	6202
47	-"-	То же, парапетных стен	м3	4,0	25,49	I02
48	-"-	То же, внутренних стен	м3	4I	25,49	I045
49	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщ. 20 мм	м2	4I,6	0,58	24
50	I2-42 20-5-в	Закладные детали		0,06	309	I9
5I	II-33-7I I9-3-г	Монтаж сборных ж.б. стоек рам ворот весом до I0т	м3	2,94	7,03	[illegible]
52	II-I56-7I I9-9-б	То же, ригелей рам ворот весом до 3т в одноэтажном здании высотой до I5м	шт	I	4,2I	4
53	ЦСЦ п.III	Стоимость сборных ж.б.стоек ворот из бетона М-200 59,7-(I,02+I,53)= =57,I5	м3	2,94	57,I5	I68

I	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.I-IУ т.46	Арматура класса А-I	т	0,057	I73	I0
56	-"-	То же, класса А-II	т	0,208	I84	38
57	-"-	Закладные детали с оцинкованием 3I0+I74=484	т	0,247	484	I20
58	II-I99-7I I9-II-м	Монтаж сборных ж.б. перемычек весом до 0,3 т	м3	2,33	9,3	22
59	II-I88-7I I9-II-а	То же, весом 0,8т	шт	7	I,63	II
60	ЦСЦ п.I92	Стоимость сборных ж.б.перемычек из бетона М-200	м3	4,57	52,7	24I
6I	Ц.I-IУ	Арматура класса А-I	т	0,I02	I73	I8
62	-"-	То же, класса А-III	т	0,200	I94	39
63	-"-	То же, класса В-I	т	0,052	2I4	II
		Итого IУ	руб.			8I4C

1	2	3	4	5	6	7
		У. Покрытие				
64	II-323-7I I9-I6-д	Монтаж сборных ж.б. плит покрытия площадью до I0 м2 толщиной более I6 см	шт	I6	3,I0	50
65	II-32I-7I I9-I6-в	То же, площадью более I0 м2	шт	I2	3,89	47
66	II-322-7I I9-I6г	То же, площадью до 5 м2	шт	4	2,35	9
67	ЦСЦ п.5I	Стоимость сборных железобетонных ребристых 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, площадью до 9 м2 5I,2+I,02+I,53х2=55,28	м3	6,2	55,28	343
69	-"- п.53	То же, площадью до I8 м2 59,7+I,53=6I,23	м3	8,56	6I,23	524
70	-"- п.53	То же, площадью до I9 м2 из бетона М-300	м3	5,98	59,7	357
7I	-"- п.53	То же, площадью до I8 м2 из бетона М-400 59,7+I,53х2=62,76	м3	4,I	62,76	257

I	2	3	4	5	6	7
72	П.I-IУ т.46	Арматура класса А-I	т	0,04	I73	7
73	-"-	То же, класса А-II	т	0,72	I94	I40
74	-"-	То же, класса В-I	т	0,4	2I4	86
75	-"-	То же, класса АТУ	т	I,008	224	226
76	II-47I-7I I9-30м	Монтаж сб.ж.б.опорных стаканов	шт	I4	I,83	26
77	ЦСЦ п.8I	Стоимость сборных ж.б.опорных стаканов периметром	м3	I,33	79,0	I05
78	П.I-IУ	Арматура класса А-I	т	0,042	I73	7
79	-"-	То же, класса А-II	т	0,036	I94	7
80	-"-	То же, класса В-I	т	0,032	2I4	6
8I	П.I-IУ	Закладные детали с оцинкованием	т	0,049	484	24
82	II-322	Укладка сб.ж.б.плит перекрытия площадью 4,5 м2 толщ.70 мм	шт	6	2,I2	I3
83	II-322	То же, площ. I,I25 м2 толщ.70 мм	шт	I0	2,I2	2I
84	ЦСЦ п.624	Стоимость плоских плит перекрытия	м3	2,66	58,05	I54
85	П.I,т.IУ	Арматура А-II	кг	300	0,I94	58
86	-"-	То же, А-I	кг	68	0,I73	I2

I	2	3	4	5	6	7
87	I2-73	Устройство монолитных участков перекрытия из бетона М-200	м3	0,I6	36,07	6
88	II.I,ч.II, п.2I	Арматура А-I	кг	9,0	0,I66	I
		Итого У	руб.			2530
		УI. Кровля				
89	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли газобетоном толщ.II0 мм 2,9хI,I=3,I9	м2	2I6	3,I9	689
90	-"-	То же, толщиной II5мм 2,9хI,I5=3,34	м2	I42	3,34	474
9I	I6-I68 26-I0-з	Пароизоляция из I слоя рубероида	м2	60	0,48	29
92	I6-625 26-II-б	Цементная стяжка толщиной I5 мм	м2	358	0,439	I57
93	I6-623 26-I0-и	Огрунтовка битумом по стяжке	м2	3,58	0,35	I25
94	I6-553 26-6-в	4-х слойная рубероидная плоская кровля при ширине здания до 24 м	м2	37I,76	3,36	I249
95	I6-6I8 26-I0-з	Наклейка полосы рубероида	м2	25,6	0,48	I2
96	I2-I73 20-I0-а	Укладка бетона М-I50 в швы между плитами	м3	0,72	34,24	25

I	2	3	4	5	6	7
97	I6-43 26-6-д	Укладка бетона М-I00 в приямках	м3	I,26	23,54	30
98	I6-59I	Покрытие парапетов кровельной оцинкованной сталью	I00м2	0,29	I52	44
99	I2-I 20-I-а	Набетонка под металлическую лестницу из бетона М-I50 25+(22,8-20,8)хI,02= 27,04	м3	0,I4	27,04	4
I00	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,0I	309	3
I0I	I4-I74-7I 22-25-т	Масляная окраска закладных	т	0,0I	I0,2	I
I02	I3-6I 2I-9-г	Молниеприемная сетка	т	0,07	I79	I3
I03	I6-594 26-9-в	Перильное ограждение кровли	I00м	0,48	256	I23
I04	I7-699 27-60-в	Масляная окраска	I00м2	0,I4	58,8	8
		Итого УI	руб.			2986
		УП. Перегородки а/ кирпичные				
I05	I3-47	Кладка кирпичных перегородок толщ.I20мм высотой до 6м	м2	II3,6	3,66	4I8

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.1,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.перегородок по стальной тканной сетке, толщ. 20 мм	м2	30,0	0,57	17
111	19-107	Утепление перегородок жесткими минераловатными плитами на синтетическом связующем толщ. 40 мм	м2 / м3	30,0 / 1,2	- / 55,33	- / 66
		Итого "б"	руб.			755
		Итого по УП разделу	руб.			1173

1	2	3	4	5	6	7
		УШ. Проемы				
		а/ окна				
II2	I5-I5I-72 23-27-а	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами площадью до 2 м2	м2	I,I2	3,04	3
II3	I5-I52-72 23-27-б	То же, более 2 м2	м2	37,4	2,I9	82
II4	I5-I52-72 23-27-б	То же, одинарными переплетами площадью более 2 м2	м2	30,2	2,I9	66
II5	Ц.I-II п.I09	Стоимость блоков ОС I8-I8	м2	26,4	I0,5	277
II6	Ц.I-II п.I09	То же, типа ОР I2-09	м2	I,I2	I2,9	I4
II7	-"- п.I80	То же, НС I-94	м2	II	I06	II7
II8	-"- п.I7I	То же, НЗ-94	м2	I4,I	6,7	94
II9	-"- п.I72	То же, Н4-94	м2	I6,I	6,I	98
I20	I7-856 27-69-в ДЕРЕР № I	Остекление двойных переплетов стеклом толщиной 3 мм 2,03xI,II=2,25	м2	34,9	2,25	79

1	2	3	4	5	6	7
I2I	I7-856 27-69-в ДЕРЕР № I	То же, одинарных	м2	34,8	2,25	79
I22	Цен.I-I п.550	Приборы для трехстворчатых спаренных переплетов	кт	3	4,72	I4
I23	-"- п.549	То же, двухстворчатых	-"-	4	3,34	I7
I24	Ц.I-I п.546	То же, одинарных трехстворчатых 7,72х0,5=3,86	к-т	8	3,86	3I
I25	I5-I6I-72 23-29-б	Установка оконных приборов	-"-	I9	0,2I	4
I26	I5-I86-72 23-34-г Цен.I-Ш п.3I4	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2м	м2	4,05	I,236	5
		Итого "а"	руб.			950
		б/ двери				
I27	I5-I88-72 I5-I9I-72 23-35-а	Заполнение в наружных стенах блоками площадью до 3 м2 I,33+0,9=2,23	м2	7,65	2,23	I7
I28	I5-I90-7I 23-35-а	То же, внутренних	м2	9,3	2,I5	20
I29	I5-I92-72 23-35-г	То же, площадью более 3 м2 I,66+0,66=2,32	м2	3,I6	2,32	7

I	2	3	4	5	6	7
I30	Ц.I-II п.23	Стоимость дверных блоков типа ДОI2-I3	м2	5,42	8,9	48
I3I	-"- п.I7	То же, ДГ 2I-I0	м2	4,I6	I0,6	44
I32	Цен.I-II п.20	То же, ДГ 2I-7	м2	I,47	I2,3	I8
I33	ДЕРЕР № 6 Цен.I-II п.423	То же, Д-38	м2	6,63	I2,I	83
I34	-"- Цен.I-II п.450	То же, Д-66	м2	2,23	I3,7	3I
I35	I7-877 27-69-м	Остекление дверных проемов 3 мм стеклом 2,36хI,02=2,43	м2	I,84	2,43	4
I36	Цен.I-I п.526	Приборы для наружных двупольных дверей	к-т	3	6,44	I3
I37	-"- п.527	То же, для однопольных	-"-	I	5,89	6
I38	Ц.I-I п.540	То же,для внутренних однопольных	к-т	7	4,34	30
I39	24-446 33-I4-а	Установка герметических дверей	шт	6	I3,7	82
I40	I5-I88-7I I5-I9I-7I	Установка противопожарных дверей площадью до 3 м2 I,89+9,8=8,89	м2	I9	2,23	42

1	2	3	4	5	6	7
I4I	Цен.I-II п.I9	Стоимость полотен противопожарных дверей II,I+1,I=I2,2	м2	I9	I2,2	232
I42	I5-2I2-72 23-40-б	Прокладка асбестового картона 5,08х0,67=3,4	м2	I9	3,4	65
I43	I5-87-72 23-I4-г	Обивка фанерой с двух сторон	м2	88	2,8I	I07
I44	Ц.I-I п.54Q	Приборы для противопожарных 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.II, п.I96	Стоимость глухих полотен	м2	I6,32	II,3	I84
I47	Ц.I,ч.II, п.20I	То же, с калиткой	м2	3,I6	I2,7	40
I48	-"- п.2I0	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,I4	0,37	2

I	2	3	4	5	6	7
		Итого "в"	руб.			622
		Итого УШ	руб.			2499
		IX. Полы				
		а/ бетонные				
I5I	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I95,3	0,37	72
I52	I6-43 25-6д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	I9,3	23,54	454
I53	I6-I0I 25-I2-е	Бетонное покрытие из бетона М-300 толщиной 30 мм I,II+(28,4-24,6)х х0,03I=I,23	м2	204,6	I,23	252
I54	I6-959 25-I2-и	Шлифовка бетонного покрытия	м2	I95,3	0,68	I33
I55	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	0,9	23,54	2I
I56	ДЕРЕР вып.9 I6-695 25-I2-и	Шлифовка бетонного покрытия	м2	9,3	0,68	6
I57	I6-86 I6-87 25-I0-в	Стяжка из легкого бетона толщ.60 мм I,3+0,236=I,54	м2	28	I,54	43

1	2	3	4	5	6	7
I58	I6-I0I I6-I02 25-I2е 25-I2-в	Бетонное покрытие толщ.20 мм из бетона М-200 I,II-0,2707=0,84	м2	34	0,84	29
I59	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой по уклону из бетона М-I00	м3	0,07	23,54	2
I60	I6-44 I6-45 25-7-а	Гидроизоляция из двух слоев гидроизола на битумной мастике 92+6I=I53	I00м2	0,07	I53	II
I6I	I6-82 I6-83 25-I0-з	Цементная стяжка толщиной 20 мм 0,54-0,I0I2=0,439	м2	7,2	0,439	3
I62	I6-I0I I6-I02 25-I2-е	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщиной 40 мм	м2	7,2	I,II	8
I63	I6-II0	Железнение бетонного покрытия	м2	7,2	0,08	I
I64	I6-600	Укладка плитного пенобетона в перекрытии толщ.80 мм Итого "а" б/ из керамических плиток	м2 руб.	7,2	5,82	42 I084
I65	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	42,64	0,37	I6

1	2	3	4	5	6	7
166	I6-43 25-6д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	3,4	23,54	80
167	I6-82 25-I0-а	Прослойка и заполнение швов цементным раствором	м2	42,64	0,54	23
168	I6-230 25-I7д	Укладка керамических плиток	м2	42,64	3,88	I65
169	I6-39 26-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I,62	0,37	I
I70	I6-86 I6-87 25-I0-в	Стяжка из легкого бетона толщиной 60 мм I,3+0,236=I,54	м2	I,62	I,54	2
I7I	I6-44 I6-45 25-7-а	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике 92+6I=I53	I00м2	0,0I6	I53	2
I72	I6-60 25-7-т	Прослойка и заполнение швов битмуной мастикой	м2	I,62	0,290	I
I73	I6-230 25-I7-д	Укладка керамической плиткой	м2	I,62	3,86	6
I74	I6-86 I6-87 26-I0-в	Укладка плитного пенобетона	м2	II,7	I,54	I8

1	2	3	4	5	6	7
175	16-101 16-102 25-12е 25-12в	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщ. 40 мм 1,11+0,0706х2=1,65	м2	11,7	1,65	19
176	16-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем толщ. 50 мм	м2	41,13	0,37	15
		Итого"б"	руб.			348
		в/ мозаичные				
177	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	3,3	23,54	78
178	16-82 25-10-а 16-83	Цементная стяжка толщ. 40 мм 0,54+0,1012х4=0,95	м2	41,13	0,95	39
179	16-104 25-12м ЦСП п.100 Ц.1-1 п.287	Мозаичное покрытие пола 1,44+28,8х0,004+11,6х 0,016х1,5=1,82	м2	41,13	1,82	75
180	16-40 21-5е	Засыпка пазух песком	м2	6,04	7,05	43
181	16-43 25-6д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	0,06	23,54	1
182	16-259 16-260 Ц.1-1 п.163	Прослойка и заполнение швов из кислотоупорного раствора на жидком стекле с уплотняющей добавкой (4,76-1,03х3,44)+ 0,47=1,69	м2	6,04	1,69	10

1	2	3	4	5	6	7
183	I6-230 25-I7-д	Укладка керамической плитки	м2	6,04	3,88	23
184	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	25,7	0,37	I0
185	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	2,57	23,54	60
		Итого "в"	руб.			482
		Итого IX	руб.			I9I4
		X. Стальные конструкции				
I86	I4-I8-7I 22-6к	Монтаж металлоконструкций подкрановых путей	т	2,50	II,8	30
I87	Цен.I-П п.60	Стоимость	т	2,50	I67	4I8
I88	I4-I70-7I 22-25-в	Масляная окраска	т	2,50	4,35	II
I89	I4-I8-7I 22-6-к	Монтаж металлоконструкций монорелсов	т	0,32	II,8	4
I90	Цен.I-П п.60	Стоимость	т	0,32	I67	53
I9I	I4-I8-7I	Масляная окраска	т	0,32	4,35	I
I92	I4-I8-7I 22-6-к	Монтаж металлоконструкций подвесок, поддерживающих монорельсы	т	0,42	II,8	5

1	2	3	4	5	6	7
I93	Ц.I-II п.64	Стоимость	т	0,42	I97	83
I94	I4-I70-3I 22-25-в	Масляная окраска	т	0,42	4,35	2
I95	I4-23-7I 22-7-а	Монтаж металлоконструкций балок под вентплощадки	т	I,9I	I8,9	36
I96	Ц.I-II п.II6	Стоимость	т	I.9I	I6I	308
I97	I4-I70-7I 22-25-в	Масляная окраска	т	I,9I	4,35	8
I98	I4-29-7I 22-7-д	Монтаж металлоконструкций съемных щитов	т	0,I5	26,I	4
I99	Ц.I-II п.I20	Стоимость	т	0,I5	I94	29
200	I4-I78-7I 22-25-л	Масляная окраска	т	0,I5	I0,5	2
20I	I4-29-7I 22-7-и	Монтаж металлоконструкций лестниц и площадок	т	I,85	26,I0	48
202	Ц.I-II п.436	Стоимость	т	I,85	2II,0	390
203	I4-I78-7I 22-25-л	Масляная окраска	т	I,85	I0,50	I9

I	2	3	4	5	6	7
204	24-708 33-26-а	Кронштейны под сантехническое оборудование, болты для крепления площадок	т	0,5	34	I7
205	I4-I	Монтаж рамок в венткамерах	т	0,48	27,8	I3
206	Ц.I,ч.П, п.468	Стоимость	т	0,48	303	I45
207	I4-I58	Масляная окраска	т	0,48	7,09	3
		Итого по X разделу	руб.			I629
		В т.ч. м/к	руб.			I566
		XI.Наружная отделка				
208	I7-200 27-I7-а	Штукатурка наружных стен по кирпичу	м2	267	I,06	283
209	-"-	То же, при высоте до 8м	м2	574	I,06	608
2I0	I7-236 27-20-г	Улучшенная штукатурка откосов цементным раствором	м	I30	0,26	34
		Итого XI	руб.			925

I	2	3	4	5	6	7
		XII. Внутренняя отделка				
		а/ штукатурка				
211	I7-284 27-23-а	Штукатурка стен цементным раствором по кирпичу при высоте до 4 м	м2	96	0,59	57
212	I7-282 27-23-а	То же, известковым раствором	м2	63	0,5I	32
213	I7-322 27-28-б	Подготовка поверхности стен при высоте до 4-х м	м2	32I	0,2I	67
214	I7-322 27-28-б т.ч.п.3	То же, при высоте более 8 м 0,2I-(0,I2x0,I)=0,I98	м2	I7I	0,I98	34
215	I7-324 27-28-г	То же, потолков при высоте до 4 м	м2	I44	0,I2	I7
216	-"- т.ч.п.3	То же, при высоте более 8 м 0,I2-(0,IIx0,I)=0,I09	м2	2I6	0,I09	24
		Итого "а	руб.			23I
		б/ окраска водными составами				
217	20-94 27-I-I2-а	Водоэмульсионная окраска стен	I00м2	I,95	I2,5	24
218	I7-575 27-64-м	То же, клеевая окраска стен и потолка	I00м2	0,62	5,78	4

1	2	3	4	5	6	7
219	I7-592 27-49-д	Силикатная окраска потолков при высоте до 4м	I00м2	0,18	II,8	2
220	-"- т.ч.п.5	То же, при высоте до I0,5 м II,8+(5,5х0,2)=I2,9	I00м2	2,I6	I2,9	28
22I	I7-589 27-49-б	Известковая побелка потолка	I00м2	0,I35	3,7	I
222	I3-337 I3-338 2I-26-з 2I-26и	Леса стальные трубчатые при высоте помещения до I0,5м 59,2+38,5=97,7	I00м2	3,60	97,7	352
		Итого "б"	руб.			4II
		в/ масляная окраска				
223	I7-650 27-66-к	Масляная окраска потолков	м2	2,0	0,85	2
224	ДЕРЕР-3 I7-646 I7-648 27-55т	Масляная окраска оконных спаренных переплетов, подготовленных под вторую окраску 0,29х(2,5-0,3)+0,8х х0,3=0,88	м2	88,72	0,88	60
225	I7-647 27-55-е	То же, дверных блоков Объем: 20,I3х2,4=48,3I	м2	48,3I	0,23	II
		Итого "в"	руб.			73

1	2	3	4	5	6	7
		г/ облицовка				
226	I7-I38 27-I3-в	Облицовка панелей глазуированными плитками	м2	I00	4,07	407
		Итого "г"	руб.			407
		Итого XII	руб.			II22
		XIII. Прочие работы				
227	32-9I 45-I6-ж	Устройство корыта под отмостку	I00м2	0,62	7,76	5
228	I-72I Цен.3	Транспорт грунта автосамосвалами до I км с погрузкой вручную 0,28+0,25xI,75=0,72	м3	I5,5	0,8I	I3
229	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание под отмостку	м3	7,9	I2,84	I0I
230	I6-II6 2[illegible]-I3-д	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25 мм	м2	62	0,87	54
23I	I6-40 2I-6-б	Подсыпка песка под крыльцо	м3	4,5	7,05	32
232	I3-32 2I-6з	Устройство глиняного замка	м3	0,46	7,06	3
233	I2-8 20-I-в ЦСЦ п.I4,I5	Бетонное крыльцо из бетона М-200 2I,84+(24,6-20,8)x xI,02=25,72	м3	2,2	25,72	57

I	2	3	4	5	6	7
234	Цен.I-I п.5I0	Решетки для вытирания ног	шт	I	3,27	3
		Итого "а"	руб.			208
		б/ каналы и приямки				
235	I2-8 20-I6	Бетонное днище канала из бетона М-I00	м3	0,08	2I,84	2
236	I3-4I 2I-7-д	Кирпичные стены канала	м3	0,05	26,64	I
237	ДЕРЕР-5 36-654 49-90	Перекрытие приямка рифленой сталью	м2	2,35	II,3	27
238	II-52I-7I I9-36-а	Каналы из лотковых элементов с плитами перекрытия	м3	0,3I	I0,4	3
239	пр-нт 06-08 п.542 ЦСЦ п.34 стр.32I	Стоимость лотков I Лд-8 (38,3+3,06х2,5хI,0I)х хI,02=46,95	м3	0,2I	46,95	I0
240	-"- п.586 ЦСЦ п.34 стр.32I	Плиты перекрытия каналов ПП-8 (33,8+3,06х2,5хI,0I)х хI,02=42,36	м3	0,I	42,36	4
24I	Ц.I-IУ	Арматура класса А-I	т	0,006	I73	I
242	-"-	То же, класса А-Ш	т	0,0I0	I94	2

I	2	3	4	5	6	7
243	-"-	То же, класса В-I	т	0,004	2I4	I
244	I6-43 25-6-д	Монолитное бетонное днище приямка из бетона 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 оборудование объемом до 5 м3 бетон М-I50	м3	0,3	27,74	8
246	I3-4I· 2I-7-д	Кладка кирпичных стен приямка	м3	I,6	26,64	43
		Итого "б"	руб.			II5
		в/ грязеотстойник				
247	I-325 I0-4I-т	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратная лопата 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	2,33	I4,4	34
248	I-643 I0-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 разрыхленного грунта в автосамосвалы	I00м3	0,0I	II,6	I
250	I-242 I0-35-т	Разработка сухого грунта II группы экскаватором прямая лопата 0,5 м3	I00м3	2,05	I3,9	28

1	2	3	4	5	6	7
251	I-432	Обратная засыпка бульдозером с перемещением на 30м	100м3	I,85	I0,62	20
252	I-642 I0-II5-а	То же, вручную	м3	20	0,3I	6
253	I-824 I0-I56-м	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	100м3	I,85	I2,4	23
254	Цен.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта автосамосвалами на I км	т	788	0,25	I97
255	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале	100м3	4,38	I,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 перегородки при толщине до 300 мм из бетона М-200 46,23+(28,9-24,6)х хI,0I5=50,09	м3	I3,8	50.09	69I
258	Ц.I,ч.II, п.4I	Арматура класса А-I	т	0,4	I6I	64
259	Ц.I,ч.II, п.43	То же, класса А-III	т	0,5	I87	94

1	2	3	4	5	6	7
260	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,I2	309	37
26I	I4-I74-7I 22-25-к	Масляная окраска закладных деталей	т	0,06	I0,2	I
262	I6-86 I6-87 25-I0-в	Бетонная стяжка толщ. 200 мм из бетона М-200 I,28-0,232х3=0,58	м2	6	0,58	3
263	I2-8 20-I-3	Набетонка по днищу из бетона М-200 2I,84+(24,6-20,8)х хI,02=25,72	м3	0,73	25,72	I9
264	I2-I57 20-23-в	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм	м2	27	I,58	43
265	26-435 38-2I-д	Закладка сальников диам. до 250 мм	т	0,05	930	47
266	I6-60 I6-6I 25-7ж 25-7з	Заполнение зазоров битумной мастикой 29,6+II,4=4I	I00м2	0,02	4I	I
267	I9-I46 I9-I47	То же, известковым раствором 0,8+0,24х2=I,28	м2	0,2	I,28	I
268	Ц.I-I п.368	То же, пеньковой прядью	кг	3,5	0,72	3

1	2	3	4	5	6	7
269	I5-86-72 23-I4-б	Дощатая перегородка толщ.35 мм	м3	0,7	3,47	2
270	-"-	То же, толщиной 50мм	м2	0,7	3,47	2
27I	I5-2-72 23-I-а	Деревянные конструкции перегородок	м3	0,0I	85	I
272	I5-238-72 23-6I Ц.I-П п.394	Деревянные щиты перекрытия 0,06+Ix3,59=3,65	м2	25,34	3,65	92
273	I5-2I5-72 23-40-в	Укладка кровельной стали по щитам 2,65x0,67=I,78	м2	6,77	I,78	I2
274	32-9I 45-I6-м	Устройство корыта под отмостку	I00м2	0,I3	7,76	I
275	I-72I Цен. № 3 стр.28	Транспорт грунта автосамосвалами до I км с погрузкой вручную 0,28+0,25xI,75=0,72	т	5,43	0,72	4
276	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание	м3	I,48	I2,84	I9
277	I6-II6 25-I3-д	Асфальтовое покрытие отмостки толщ.25 мм	м3	I3	0,87	II
		Итого "в"	руб.			I490

1	2	3	4	5	6	7
		г/ маслосборный колодец				
278	I-325 I0-4I-а	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратная лопата 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,69	I4,4	I0
279	I-643 I0-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
280	I-324 I0-4I-е	Погрузка грунта II группы в автосамосвалы	I00м3	0,0I	II,6	I
28I	I-242 I0-35-а	Разработка сухого грунта II группы экскаватором прямая лопата 0,5 м3	I00м3	0,63	I3,9	9
282	I-432 I-433 I0-49-б	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 30м 2,42+I,64х5=I0,62	I00м3	0,53	I0,62	6
283	I-642 I0-II5-а	То же, вручную	м3	I0	0,3I	3
284	I-824 I0-I56-а	Уплотнение грунта II группы	I00м3	0,53	I2,4	7
285	I-369 I0-44-а	Работа на отвале	I00м3	I,38	I,96	3

1	2	3	4	5	6	7
286	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на I км	т	239	0,25	60
287	I6-39 26-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3,54	0,37	I
288	I2-I35 20-20-б	Плоские днища и стены круглые при толщине более I50 мм из бетона М-I50 44,23-(28,4-22,8)х хI,0I5=38,55	м3	2,78	38,55	I07
289	II-489-7I I9-33-а	Укладка плит перекрытием	м3	0,I	II,3	I
290	ЦСЦ п.550	Стоимость плит перекрытия бетон М-200	м3	0,I	70,0	7
29I	Ц.I,ч.IУ, т.46	Арматура класса А-I	т	0,004	I73	I
292	-"-	То же, класса А-III	т	0,005	I94	I
293	-"-	То же, класса В-I	т	0,002	2I4	I
294	22-243 29-38-в	Установка ходовых скоб	т	0,04	472	I9
295	26-987 40-20	Установка чугунного люка	шт	I	I,72	2
296	Ц.I,ч.I, п.3263	Стоимость	шт	I	I9,2	I9
297	I5-I8-72 23-3-а	Щиты из досок I,2Iх2=2,42	м2	0,49	2,42	I

I	2	3	4	5	6	7
298	I5-2I5-72 23-40-в	Обивка щита кровельной сталью 2,65х0.67=I,78	м2	0,3	I,78	I
299	26-43-в 38-2I-е	Установка сальников Д=300 мм	т	0,03	585	I8
300	I3-30 2I-6т	Обмазка стен горячим битумом	м2	3,47	0,56	2
30I	I6-60 I6-6I 25-7ж 25-9з	То же, днища 29,6+II,4=4I,0	I00м2	0,008	4I,0	I
		Итого "г"	руб.			282
		д/ канализационный колодец				
302	I-325 I0-4I-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратная лопата 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,36	I4,4	5
303	I-I43 I0-II-б т.ч.п. I3,66	Добор сухого грунта вручную	м3	0,5	I,085	I
304	I-324 I0-4I-е	Погрузка грунта II группы в автосамосвалы	I00м3	0,0I	II,6	I
305	I-242 I0-35-ж	Разработка сухого грунта II группы для обратной засыпки	I00м3	0,35	I3,9	5

1	2	3	4	5	6	7
306	I-432 I-433 I0-49-б	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 30м 2,42+I,64х3=I0,62	I00м3	0,3	I0,62	3
307	I-642 I0-II5-а	То же, вручную	м3	5,0	0,3I	2
308	I-824 I0-I56-и	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00м3	0,3	I2,4	4
309	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на 2 км	т	I27	0,25	32
3I0	I-369	Работа на отвале	I00м3	0,85	I,96	2
3II	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м3	2,27	0,37	I
3I2	II-I-7I I9-I-а	Монтаж круглых плит днища весом до 0,5т	м3	0,2	7,84	2
3I3	ЦСЦ п.I94	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м3	0,2	37,7	8
3I4	Ц.I-IУ т.46	Арматура класса А-I	т	0,003	I73	I
3I5	-"-	То же, класса А-III	т	0,002	9I4	I
3I6	-"-	То же, класса В-I	т	0,00I	2I4	I
3I7	II-490-7I I9-32-к	Монтаж сборных железобетонных опорных колец Д=700 мм	м3	0,02	I3,80	I

I	2	3	4	5	6	7
3I8	ЦСЦ п.584	Стоимость сб.ж.б. колец	м	0,I2	I0,8	I
3I9	I2-8 20-I-а	Монолитное бетонное днище,из бетона М-200 2I,84+(24,6-20,8)х хI,02=25,72	м3	0,3I	25,72	8
320	II-489-7I I9-32-и	Монтаж сборных жел. бет. круглых плит покрытия	м3	0,I	II,3	I
32I	ЦСЦ п.550	Стоимость сб.ж.б. плит покрытия из бетона М-200	м3	0,I	70.0	7
322	Ц.I-IУ т.46	Арматура класса А-I	т	0,003	I73	I
323	-"-	То же, класса А-II	т	0,002	I84	I
324	-"-	То же, класса В-I	т	0,003	2I4	I
325	II-490-7I I9-32-к	Монтаж сборных железо-бетонных колец Д=700мм	м3	0,I2	I3,8	2
326	II-49I-7I I9-32-м	То же, Д=I000 мм	м3	0,24	7,52	2
327	ЦСЦ п.574	Стоимость колец Д=700 мм высотой 0,3м	м3	0,3	I2,I	4
328	-"- п.564	То же, высотой 0,9м	м3	0,44	I0,0	4

I	2	3	4	5	6	7
329	-"- п.566	То же, Д=1000мм высотой 0,9м	м3	0,96	I5,2	I5
330	26-967 40-20	Установка чугунных люков	шт	I	I,72	2
33I	Ц.I-I п.3263	Стоимость чугунных люков	шт	I	I9,2	I9
332	22-243 29-38-в	Установка ходовых скоб	т	0,005	472	2
333	I7-297 27-23-д	Затирка стен цементным раствором	м2	5,65	0,24	I
334	I7-298 27-23-е	То же, потолков	м2	0,4	0,27	I
335	I6-4I 25-6в	Щебеночное основание под отмостку	м3	I,66	I2,84	2I
336	I6-II6 25-I3-д	Асфальтовое покрытие отмостки	м2	5,5	0,87	5
		Итого "д"	руб.			I67
		Итого XIII	руб.	-	-	2262
		XIV. Разные работы				
337	24-4I8 33-9-б	Установка сварных жалюзи	шт	I	I,35	I
338	Цен.I-III п.I847	Стоимость жалюзи	м2	I,036	I5,4	I6

I	2	3	4	5	6	7
339	I5-I47-72 23-25-в	Деревянные рамки для жалюзи	м	4,58	I,9	9
340	I7-703 27-60-з	Масляная окраска	м2	I,035	0,548	I
		Итого по XIУ	руб			27
		Итого I-XIУ	руб			3I233
34I		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	29667	4895
342		То же, на металло-конструкции	%	8,3	I566	I30
		Итого	руб.			36258
343		Плановые накопления	%	6	36258	2I75
		Всего по основному варианту	м3	2846,24	I3,50	38433
		Для расчетной температуры - 20^{0}С				
		"А". Исключается				
		УI. Кровля				
345	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пено-бетоном толщиной II0 м 2,9xI,I=3,I9	м2	2I6	3,I9	689

I	2	3	4	5	6	7
346	-"-	То же, толщиной II5мм 2,9хI,I5=3,34	м2	I42	3,34	474
		Итого УI	руб.			II63
		Итого "А"	руб.			II63
		"Б". Добавляется				
		УI. Кровля				
347	I6-800 26-I0-в	Утепление кровли пенобетоном толщ.75 мм 2,9х0,75=2,I8	м2	2I6	2,I8	470
348	-"-	То же, толщиной 80мм 2,9х0,80-2,32	м2	I42	2,32	329
		Итого УI.	руб.			799
		Итого "Б"	руб.			799
349		Итого исключается	руб.			364
		Накладные расходы	%	I6,5	364	60
		Итого	руб.			434
350		Плановые накопления	%	6	424	25
		Итого	руб.			
		Исключается для температуры - 20°С	руб.			449

I	2	3	4	5	6	7
		Для расчетной температуры -40°С				
		"А" . Исключается				
		IУ. Стены				
354	II-I99-7I I9-IIи	Монтаж сборных железобетонных перемычек весом до 0,3т	м3	2,33	9,3	22
352	ЦЭЦ п.I92	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	м3	2,33	52,7	I23
353	Ц.I-IУ т.46	Арматура класса А-Ш	т	0,085	I94	I6
354	-"-	То же, класса В-I	т	0,052	2I4	II
		Итого IУ	руб.			I72
		УI. Кровля				
355	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетоном толщиной II0 мм 2,9хI,I=3,I9	м2	2I6	3,I9	689
356	-"-	То же, толщиной II5 мм 2,9хI,I5=3,34	м2		3,34	474
		Итого УI	руб.			II63
		УШ. Проемы				
357	I5-I52-72 29-27-б	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами при площади проема более 2 м2	м2	37,4	2,I9	82

I	2	3	4	5	6	7
358	I5-I52-72 23-27-б	То же, одинарными переплетами	м2	30,2	2,I9	66
359	Ц.I-II п.I80	Стоимость оконных блоков НС 3-94	м2	II	I0,6	II7
360	-"- п.I7I	То же, НЗ-94	м2	I4,I	6,7	94
36I	I8-856 27-69-в ДЕРЕР-I	Остекление одинарных переплетов 3 мм стеклом	м2	34,8	2,25	78
362	Ц.I-I п.550	Приборы для трехстворчатых оконных переплетов	к-т	3	4,72	I4
363	Ц.I-I п.546	То же, одинарных 7,72х0,5=3,86	к-т	8	3,86	3I
364	I5-I86-72 23-34-а Ц.I-II п.3I4	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2м 0,7I+0,74х0,7I=I,235	м2	4,05	I,235	5
		Итого УШ	руб.			487
		Итого по "А"	руб.			I822
		Б. Добавить				
		IУ. Стены				
365	II-I99-7I I9-II-и	Монтаж сборных железобетонных перемычек весом до 0.3т	м3	2,68	9,3	25

I	2	3	4	5	6	7
366	ЦСП п.I92	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	м3	2,68	52,7	I4I
367	Ц.I-IУ т.46	Арматура класса А-II	т	0,II8	I94	23
368	-"-	То же, класса В-I	т	0,07I	2I4	I5
369	I3-65 2I-I0-а	Кладка наружных стен из эффективного кирпича при высоте этажа до 5м	м3	4,5	25,49	II5
		Итого IУ	руб.			3I9
		XI. Кровля				
370	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетоном толщиной I45мм 2,9хI,45=4,2I	м2	2I6	4,2I	908
37I	-"-	То же, толщиной I50мм 2,9хI,5 4,35	м2	I42	4,35	6I8
		Итого УI	руб.			I526
		УШ. Проемы				
372	I5-I52-72 23-27-б	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами площадью более 2 м2	м2	34,8	2,I9	76
373	Ц.I-II п.I80	Стоимость блоков НС 3-94	м2	25,I	I0,6	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-1	Остекление спаренных переплетов 3 мм стеклом 0,03х1,11 2,25	м2	39,7	2,25	89
376	Ц.1-1 п.550	Приборы для трехотворчатых дверей	п-т	11	4,72	52
377	15-186-72 23-34-а	Установка деревянных подоконных досок	м2	5,68	1,235	7
		Итого УШ	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 Фартушный Н.Т.

Начальник отдела Магомедов А.Х.

Составила Проскурина Е.В.

Проверила Шнейдман Л.С.

С М Е Т А № 3

на хозяйственно-питьевой водопровод тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТІМ и ТІК колеи І520 мм

Основание: чертежи альбома III

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.

Составлена в ценах І969 года

№№ пп	№№ прейск. укрупнен. сметных норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-34 30-60а	Трубопровод из чугунных труб диам.65 мм	м	I0,0	2,52	25
2	23-62 30-I0-г	То же, из стальных оцинкованных труб водогазопроводных диам.50 мм	м	I0,0	2,3	23
3	23-60 30-I0в	То же, диам.32 мм	м	7,0	I,6I	II
4	23-59 30-I0-в	То же, диам. 25 мм	м	28,0	I,34	38
5	23-58 30-I0-в	То же, диам.20 мм	м	27,0	I,07	29
6	23-57 30-I0-в	То же, диам. I5 мм	м	I6,0	I,07	I7
7	Ц.I-III п.I38	Вентиль запорный I5кчI8р2 диам.25 мм	шт	3	I,22	4

I	2	3	4	5	6	7
8	п.I36	То же, диам.I5 мм	шт	4	0,74	3
9	23-386 3I-II-б	Краны поливочные диам. 25 мм	к-т	3	I,79	5
I0	Ц.I-Ш п.I824	Рукава резино-тканевые	м	60	I,34	80
II	23-398 3I-I4-а пр-нт I7-04	Водомерный узел с обводной линией диам. 50 мм 54,9+25хI,I=82,4	шт	I	82,4	82
I2	28-У-7665 пр-нт 24-06 п.04-006	Автомат газированной воды 7,73+400хI,I=447,7	шт	I	447,7	448
I3	I7-703 20-60-а 20-69-а	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	I4,66	0,548	8
I4	I9-46 28-3б	Изоляция трубопроводов асбопухшкуром	м3	0,II	206	23
I5	I9-I42 28-I0-б	Устройство каркаса из проволоки на трубопроводах	м2	0,7	0,26	I
I6	Доп.I I9-I96 28-I3-б	Оклеивание поверхности изоляции рубероидом в один слой	м2	0,7	0,55	I
I7	Доп.I I9-200 28-I3-д	То же, стеклотканью	м2	0,7I	I,32	I

I	2	3	4	5	6	7
I8	Доп.I I9-204 28-I3-а	Лента прорезиненная изоляционная	м2	0,I	0,29	I
I9	20-8I 23-5н	Окраска лаком ХСД	м2	4,50	0,0754	I
20	23-I04	Испытание системы гидравлическим давлением	м	98	0,03	3
		Итого	руб.			804
2I		Накладные расходы	%	I4,9	768	II4
22		То же, на строительные работы	%	I6,5	36	6
		Итого	руб.			924
23		Плановые накопления	%	6	924	55
		Итого	руб.			979

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

СМЕТА № 4

на производственно-противопожарный водопровод тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм

Основание: чертежи альбома III

Сметная стоимость 0,61 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	№№ прейск. 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	23-35 30-6б	Трубопровод из чугунных труб диам. 100 мм	м	10	3,95	40
2	Доп.II 23-223 30-II6	То же, из стальных эл.сварных труб диам. 114х4 мм	м	7,0	2,9	20
3	-"- 23-222 30-II6	То же, диам. 89 х 3 мм	м	20.0	2,3	46
4	23-221 30-II-а	То же, диам. 76 х 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

1	2	3	4	5	6	7
8	Ц.I-Ш 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
I0	23-385 3I-II-а	Кран пожарный диам. 50 мм I БIр	к-т	3	36,5	II0
II	Ц.I-Ш п.I826	Рукава пожарные льняные	м	30	I,78	53
I2	23-399 3I-I46 пр-нт I7-04	Водомерный узел с обводной линией диам. 80 мм 9I+26xI,I=II9,6	к-т	I	II9,6	I20
I3	I7-703 20-60-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	20,0	0,548	II
I4	23-I04 30-I4-а	Испытание системы	м	88	0,03	3
		Итого	руб.			503
I5		Накладные расходы	%	I4,9	492	73
I6		То же, на строительные работы	%	I6,5	II	2
		Итого	руб.			578
I7		Плановые накопления	%	6		35
		Итого	руб.			6I3

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный

Начальник отдела А.Х.Магомедов

Составила техник Н.В.Миляева

Проверила инженер Л.С.Гордеева

С М Е Т А № 5

на производственную канализацию тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТІМ и ТІК колеи І520 мм

Основание: чертежи альбома Ш

Сметная стоимость 0,30 т.р.

Составлена в ценах І969г.

№№ пп	№№ прейск. укрупнен. сметных норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-II 30-Ia	Трубопровод из чугунных труб диам. 50мм в траншее	м	I0,0	2,6I	26
2	23-I3 30-Iб	То же, диам. I00 мм	м	I0,0	4,75	48
3	23-I5	То же, диам. I50 мм	м	I8,0	7,4I	I33
4	23-35I 3I-3-г	Тройники чугунные диам. 50 мм	шт	I	4,08	4
5	23-406 Ц.I,ч.Ш, п.I7I4	Воронка стальная I50х50	шт кг	3 24	0,72 I,32	2 32
		Итого	руб.			245
6		Накладные расходы	%	I4,9	245	37

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			282
		Плановые накопления	%	6	282	I7
		Итого	руб.			299

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный

Начальник отдела А.Х.Магомедов

Составила техник Н.В.Миляева

Проверила инженер Л.С.Гордеева

СМЕТА № 6

на бытовую канализацию тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм

Основание: чертежи альбома III

Сметная стоимость 0,32 т.р.

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	№№ прейск. 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 чугунных 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 спинки	к-т	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 1,99+20,6=22,59	к-т	1	22,59	23

I	2	3	4	5	6	7
8	23-35I 3I-32	Трапы чугунные эмалированные диам. 50 мм	шт	I	4,08	4
9	23-406 Ц.I,ч.Ш, п.I7I4	Воронка стальная I50х50	шт кг	I 8	0,72 I,32	I II
		Итого	руб.			26I
I0		Накладные расходы	%	I4,9	26I	39
		Итого	руб.			300
II		Плановые накопления	%	6	300	I8
		Итого	руб.			3I8

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

С М Е Т А № 7

на ливневую канализацию тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТТМ и ТТК колеи I520 мм

Основание: чертежи альбома III

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	№№ прейск. укрупненн. сметных норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-I8I цена завода	Воронка водосточная ВР-9б I,3+I9,75xI,I=23,03	шт	2	23,03	46
2	23-32 30-40	Труба ТЧК-I00 в траншее	м	I3	2,38	3I
3	23-35 30-6б	Труба ТЧК-I00 по стенам здания	м	I4	3,95	55
		Итого				I32
4		Накладные расходы	%	I4,9	I32	20
		Итого				I52
5		Плановые накопления	%	6	I52	9
		Итого				I6I

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный

Начальник отдела А.Х.Магомедов

Составила техник Н.В.Миляева

Проверила инженер Л.С.Гордеева

СМЕТА № 8

на канализацию условно-чистых вод тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТЭМ и ТЭК колеи 1520 мм

Основание: чертежи альбома III

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	№№ прейск. 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	23-31 30-4-а	Трубопровод из чугунных труб диам. 50 мм в траншее	м	10,0	1,45	15
2	23-406 Ц.1,ч.III, п.1714	Воронка стальная 150х50	шт кг	1 8	0,72 1,32	1 11
		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 Н.Т.Фартушный

Начальник отдела А.Х.Магомедов

Составила техник Н.В.Миллева

Проверила инженер Л.С.Гордеева

сл

501-3-10/УШ/

СМЕТА № 9

на горячее водоснабжение тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм

Основание: чертежи альбома Ш

Сметная стоимость 0,33 т.р.

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	№№ прейск. 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	23-48 30-10-и	Трубопровод из стальных 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. 15 мм	м	15	0,74	11
5	пр-нт 23-07 1-0322	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 диам. 32 мм 1,80х1,1=1,98	шт	2	1,98	4
6	-"- п.1-0320	То же, диам. 25 мм 1,40х1,1=1,54	шт	1	1,54	2

I	2	3	4	5	6	7
7	-"- п.I-03I9	То же, диам. 20 мм 0,98хI,I=I,078	шт	3	I,08	3
8	-"- п.I-03I8	То же, диам. I5 мм 0,80хI,I=0,88	шт	4	0,88	4
9	23-I38 Ц.I-Ш п.II88	Клапан обратный Д=50 мм I9чI6бр 9,04-4,85+II,9=I6,09	"	I	I6,09	I6
I0	23-399 3I-2-д	Смеситель для душевой установки	к-т	I	II,6	I2
II	I7-70I 20-68з 20-60з	Окраска стальных трубопроводов	м2	7,6	0,548	4
I2	I9-46 28-3-б	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром	м3	0,46	206	95
I3	I9-I42 28-I06	Устройство каркаса из проволоки на трубопроводах	м2	I,4I	0,26	I
I4	Доп.I I9-I96 28-I3в	Оклеивание поверхности изоляции рубероидом в один слой	м2	I,4I	0,55	I
I5	Доп.I I9-200 28-I3д	То же, стеклотканью	м2	I,4I	I,32	2
I6	-"- I9-204 28-I3-ж	Лента изоляционная прорезиненная	м2	0,5I	0,29	I

I	2	3	4	5	6	7
I7	20-8I 27-5н	Окраска лаком ХСЛ	м2	I,40	0,0754	I
I8	23-I04 30-I5-а	Испытание системы гидравлическим давлением	м	75	0,03	2
		Нагревательная установка				
I9	23-72 30-II-а	Корпус нагревателя диам. 76х3,0 мм	м	3	2,38	7
20	23-7I Ц.I-I п.I77	Внутренняя труба диам. 38х2 мм 0,23+0;37=0,60	м	3,I2	0,6	2
2I	Доп.I 23-203 30-24-а пр-нт 23-07 п.I-244I	Вентиль запорный фланцевый, диам. 25 мм I5кчI9пI 2,24+2,30хI,I=4,66	шт	9	4,66	42
22	Ц.I-Ш п.I37	То же, запорный муфтовый,Ø, диам.20мм	шт	3	I,I	3
23	-"- п.I36	То же, диам. I5 мм	шт	4	0,95	4
24	23-698 32-I4а Ц.I-Ш п.I337 пр-нт 23-07 I-I474	Конденсатоотводчик, 45чI2нж, диам. 20 мм I9,3-I7,2+5,76хI,I= =8,43	шт	I	8,43	8
		Итого	руб.			273

I	2	3	4	5	6	7
25		Накладные расходы	%	I4,9	I68	25
26		То же, на строительные работы	%	I6,5	I06	I7
		Итого	руб.			3I5
27		Плановые накопления	%	6		I9
		Итого	руб.			334

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный

Начальник отдела А.Х.Магомедов

Составила техник Н.В.Миляева

Проверила инженер Л.С.Гордеева

С М Е Т А № IO

на теплоснабжение тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТЭМ и ТЭК колеи I520 мм

Каркасно-панельный вариант

Основание: чертежи альбома II

Сметная стоимость I,28 т.р.

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	№№ прейск. укрупнен. сметных норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Основной вариант (температура -30°)				
		Теплоноситель - вода				
I	23-223 30-II6	Трубы стальные эл. сварные Д=76х3,5 мм	м	50	I,86	93
2	23-220 30-II6	То же, диам. 57х3 мм	м	50	I,58	79
3	23-6I 30-I0-в	То же, водогазопроводные диам. 40 мм (черные легкие)	м	40	I,87	75
4	23-60 30-I0-в	То же, диам.32 мм	м	25	I,6I	40
5	23-59 30-I0в	То же, диам.25 мм	м	20	I,34	27

1	2	3	4	5	6	7
6	23-204 пр-нт 23-07 п.2443	Вентиль фланцевый 15кч19п1 диам.40мм 3,44+3,80х1,1=7,62	шт	8	7,62	61
7	-"- п.2442	То же, диам. 32 мм 3,44+2,70х1,1=6,41	шт	16	6,41	103
8	23-203 2441	То же, диам. 25 мм 2,24+2,20х1,1=4,66	шт	4	4,66	19
9	23-203 пр-нт 23-07 1-0340	То же, с эл.магнитным приводом 15кч877бр Д=25 мм 2,24+40х1,1	-"-	1	46,24	46
10	-"-	То же, Д=50 мм 3,44+46х1,1	-"-	6	54,04	324
11	23-107 30-15а	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр Д=50 мм	шт	4	11	44
12	23-108 30-15-б	То же, Д=80 мм	шт	2	17,1	34
13	23-688 32-12-в	Манометры	шт	14	2,18	31
14	23-203	Вентили муфтовые диам. 15 мм 0,80х1,1=0,88	шт	5	0,88	4
15	23-673 32-19-д	Воздухосборник вертикальной диам.150	шт	4	5,83	23

I	2	3	4	5	6	7
I6	I7-703 27-60-а	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	53	0,548	29
I7	I9-46 28-3в	Изоляция асбопухшнуром	м3	0,04	206	8
I8	Д.3 I9-237	Покровный слой из фольгоизола	м2	I,76	2,73	5
I9	23-I04 30-I4-а	Испытание системы	м	I85	0,03	6
		Итого	руб.			I05I
20		Накладные расходы	%	I4,9	I009	I50
2I		То же, на строительные работы	%	I6,5	42	7
		Итого	руб.			I208
22		Плановые накопления	%	6	I208	72
		Итого	руб.			I280
		Для расчетной температуры - 20°				
		А. Исключается				
23	23-22I 30-II-б	Трубопроводы стальные э.сварные Д=57х3,5мм	м	50	I,86	93
24	23-59 30-I0в	То же, водогазопроводные Д=25 мм	м	20	I,34	27

1	2	3	4	5	6	7
25	23-60 30-10в	То же, Д=32 мм	-"-	25	1,61	40
26	23-61 30-10-в	То же, Д=40 мм	-"-	40	1,87	75
27	23-203 пр-нт 23-07	Вентиль с эл.магнитным приводом 15кч877бр Д=25 мм	шт	1	46,24	46
28	23-204	То же, Д=50 мм	-"-	6	54,04	324
29	-"-	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, водогазопроводные Д=20 мм (черные легкие)	м	15	1,07	16
32	23-59 30-10-в	То же, Д=25 мм	-"-	10	1,34	13
33	23-60 30-10в	То же, Д=32 мм	-"-	20	1,61	32
34	23-61 30-10в	То же, Д=40 мм	-"-	50	1,87	94
35	23-203 -"-	Вентили с эл.магнитным приводом 15кч877бр	шт	2	46,24	92

I	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, I5кчI8пI	шт	4	I,06	4
38	-"-	То же, фланцевые Д=32 мм I5кчI9пI 3,44+2,70хI,L=	шт	I2	6,4I	77
		Итого "Б"	руб.			66I
		Итого исключается	руб.			47
39		Накладные расходы	%	I4,9	47	7
		Итого	руб.			54
40		Плановые накопления	%	6	54	3
		Итого исключается для температуры -20^{0}	руб.			57
		Для расчетной температуры -40^{0}				
		А. Исключается				
4I	23-59 30-I0-в	Трубы водогазопроводные Д=25 мм	м	20	I,34	27
42	23-6I 30-I0-в	То же, Д=40 мм	-"-	40	I,87	75
43	23-203 пр-нт 23-07	Вентиль Д=32 мм фланцевый I5кчI9пI 3,44+2,70хI,L=6,4I	шт	I6	6,4I	I03
		Итого "А"	руб.			205

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется				
44	23-59 30-I0в	Трубы водогазопроводные Д=25 мм (черные легкие)	м	30	I,34	40
45	23-6I 30-I0в	То же, Д=40 мм	-"-	30	I,87	56
46	23-203 пр-нт 23-07	Вентиль фланцевый Д=32 мм I5кчI9пI	шт	I2	6,4I	77
47	-"-	То же, Д=50 3,9I+4,95xI,I=	шт	4	9,36	37
		Итого "Б"	руб.			2I0
		Итого добавляется	руб.			5
48		Накладные расходы	%	I4,9	5	I
		Итого	руб.			6
49		Плановые накопления	%	6	6	I
		Итого добавляется	руб.			7

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

С М Е Т А № II

на теплоснабжение тепловозо-вагонного депо
на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК
колеи 1520 мм.

Кирпичный вариант.

Основание: чертежи альбома Ш

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

№№ пп	№№ прейскурантов, укрупнен. сметн. норм расц. и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Основной вариант /температура -30°/				
1	ДII 23-221 30-II6	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	23-61 30-I0в	То же, водогазопроводные, 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

I	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 фланцевый I5кч I9п 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	I6	6,4I	I03
I0	Доп.I -"-	То же, диам. 25 мм 2,24+2,20xI,I=4,66	шт	4	4,66	I9
II	Пр-нт 23-07 I-243	То же, Д=I5 мм ,I5кч I8ПI 0,80xI,I=0,88	шт	5	0,88	4
I2	23-203 -"- I-0340	Вентиль запорный с эл. магнитным приводом с защелкой типа СВВ I5кч 877бр Д=25 мм 2,24+40xI,I=46,24	"	I	46,24	46
I3.	23-204 -"- 034I	То же, Д=50 мм 3,44+46xI,I=54,04	"	6	54,04	324
I4	23-687	Манометр	шт	I4	4,I8	59

1	2	3	4	5	6	7
15	23-673 32-10д	Воздухосборник вертикальный диам. 150мм	шт	4	5,83	23
16	17-703 27-60з 27-68з	Масляная окраска за 2 раза	м2	51,2	0,548	28
17	19-46 28-36	Изоляция асбошнуром	м3	0,04	206	8
18	Доп.3 19-237 28-15з	Покровный слой из фольгоизола	м2	1,76	2,73	5
		Итого	руб.			1072
19		Накладные расходы	%	14,9	1031	154
20		То же, на строительные работы	%	16,5	41	7
		Итого	руб.			1233
21		Плановые накопления	%	6	1233	74
		Итого	руб.			1307
		Для расчетной температуры - 20°				
		А. Исключается				
22	ДП1 23-220	Трубы стальные эл. сварные диам. 57х3,5	м	50	1,58	79

I	2	3	4	5	6	7
23	23-59 30-I0	То же, водогазопровод- ные диам. 25 мм	м	20	I,34	27
24	23-60	То же, Д= 32 мм	"	25	I,6I	40
25	23-6I	То же, Д=40 мм	"	40	I,87	75
26	23-203 Пр-нт 23-07	Вентиль с эл. магнит- ным приводом Д=25 мм 2,24+40xI,I=46,24	"	I	46,24	46
27	-"-	То же, Д= 50 мм 3,44+46xI,I=54,04	"	6	54,04	324
28	-"-	То же, фланцевый Д=32мм	шт	I6	6,4I	I03
29	-"-	Пуск и регулир.	%	1	6,94	7
		Итого А	руб			70I
		Б. Добавляется				
30	23-220	Трубы стальные эл.сварные Д=57x3,5мм	м	40	I,58	63
3I	23-58 30-I0в	Трубы водогазопроводные Д=20 мм	м	I5	I,07	I6
32	23-59 30-I0в	То же, Д=25 мм	"	I0	I,34	I3
33	23-60 30-I0в	То же, Д=32 мм	"	20	I,6I	32

I	2	3	4	5	6	7
34	23-6I 30-I0в	То же, Д=40 мм	м	50	I,87	94
35	23-203 Пр-нт 23-07 I-0340	Вентиль с эл. магнитным приводом Д=25 мм 2,24+40хI,I=46,24	шт	2	46,24	92
36	23-204 0-034I	То же, Д=50 мм 3,44+46хI,I=54,04	"	5	54,04	270
37	Пр-нт 23-07 I-2436	То же, муфтовый Д= 20 мм I5кч I8П 0,96хI,I=I,06	шт	4	I,06	4
38	23-204	То же, фланцевый Д= 32 мм	шт	I2	6,4I	77
39		Пуск и регулировка	%	I	66I	7
		Итого "Б"				668
		Итого исключается	руб.			33
40		Накладные расходы	%	I4,9	33	5
		Итого	руб.			38
4I		Плановые накопления	%	6	38	2
		Итого исключается для температуры -20	руб.			40

I	2	3	4	5	6	7
42	23-59 30-I0в	Трубы водог. диам. 25 мм	м	20	I,34	27
43	23-60	То же, Д=40 мм	"	40	I,87	75
44	23-204	Вентили ,фланцевые Д=32 мм	шт	I6	6,4I	I03
		Итого А	руб.			205
		Б. Добавляется				
45	23-6I 30-I0в	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 40 мм	м	30	I,87	56
46	23-59 30-I0а	То же, диам. 25 мм	м	30	I,34	40
47	Доп. I 23-203 Пр-ит	Вентиль I5кч I9II диам. 32 мм	шт	I2	6,4I	77
48.	-"- 23-I95 -"- I-2439	То же, диам. 50 мм 3.9I+4,95xI,I=9,36	шт	4	9,36	37
		Итого Б	руб.			2I0
		Итого добавляется	руб.			5
49		Накладные расходы	%	I4,9	5	I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			6
50		Плановые накопления	%	6		I
		Итого	руб.			7

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

gost.e-ecolog.ru