

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР

СНиП  
IV-14-84

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
НОРМЫ И ПРАВИЛА**

Часть IV

**СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

Глава 14

**Правила разработки  
и применения укрупненных  
сметных норм и расценок**

Приложение

**Сборники укрупненных  
сметных норм  
Здания и сооружения транспорта**

**СБОРНИК № 10-2  
Тепловозовагонные депо  
для локомотивов железных дорог  
промышленных предприятий**



Москва 1986

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(ГОССТРОЙ СССР)

СНиП  
IV-14-84

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть IV

СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Глава 14

Правила разработки  
и применения укрупненных  
сметных норм и расценок

Приложение

Сборники укрупненных  
сметных норм  
Здания и сооружения транспорта  
СБОРНИК № 10-2  
Тепловозовагонное депо  
для локомотивов железных дорог  
промышленных предприятий

*Утвержден  
постановлением Государственного  
комитета СССР по делам строительства  
от 22 августа 1984 г. № 138*



СНиП IV-14-84. Приложение. Сборники укрупненных сметных норм. Здания и сооружения транспорта. Сб. № 10-2. Тепловозогагонные депо для локомотивов железных дорог промышленных предприятий/Госстрой СССР.— М.: Стройиздат, 1986.—117 с.

Разработан Промтрансниипроектом Госстроя СССР под методическим руководством НИИЭС Госстроя СССР и рассмотрен Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР.

Редакторы — инженеры А. Д. Бобров, И. А. Олоновский (Госстрой СССР), канд. экон. наук А. А. Солин (НИИЭС Госстроя СССР), инж. В. П. Юденич (Промтрансниипроект).

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП IV-14-84
	Сборники укрупненных сметных норм Здания и сооружения транспорта Сборник № 10-2 Тепловозовагонные депо для локомотивов железных дорог промышленных предприятий	—

### ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Укрупненные сметные нормы настоящего Сборника предназначены для составления смет и сметных расчетов при определении сметной стоимости строительства зданий и сооружений железных дорог промышленных предприятий на стадии проекта, рабочего проекта и рабочей документации.

Укрупненные сметные нормы составлены в ценах, введенных в действие с 1 января 1984 г., и применяются при разработке проектно-сметной документации на строительство объектов, осуществляемое в районах действия Единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84).

2. Укрупненными сметными нормами предусмотрено выполнение полного комплекса работ по возведению зданий и сооружений, в том числе: общестроительных, санитарно-технических, внутреннего электроосвещения, монтажа технологического и электросилового оборудования, КИП и автоматики, слаботочных устройств.

Учтены также затраты на испытание систем газоснабжения, отопления и водоснабжения, пуск и регулировку систем вентиляции.

3. Нормы на общестроительные работы состоят из двух видов таблиц:

А — постоянные затраты в рублях;

Внесен Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР	Утвержден постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 22 августа 1984 г. № 138	Срок введения в действие января 1985 г.
--	--	---

**Б** — расход местных материалов в натуральных измерителях. Постоянные затраты (табл. А) включают заработную плату, стоимость эксплуатации строительных машин, стоимость привозных материалов и изделий, включая стоимость накладных и закладных деталей для марочных и немарочных железобетонных изделий; поправочные коэффициенты к стоимости арматуры и закладных деталей (для нетиповых железобетонных изделий), а также поправки, учитывающие объем изделий;

затраты на антикоррозионную защиту накладных и закладных деталей.

Основная заработная плата и стоимость эксплуатации строительных машин приведены в Сборнике без учета районных и других поправочных коэффициентов, которые следует учитывать при составлении смет и сметных расчетов.

Для определения сметной стоимости монтажа санитарно-технического оборудования, включаемого в объем строительно-монтажных работ, в таблицах постоянных затрат приведены данные об основной заработной плате.

Показатели расхода местных строительных материалов, изделий и конструкций (табл. Б) приведены в виде дроби: над чертой — расход по сокращенной номенклатуре, предназначенной для определения сметной стоимости, а под чертой в скобках — суммарный (неприведенный) расход, являющийся справочным.

Стоимость местных материалов, изделий и конструкций определяется по сметным ценам, установленным для соответствующей зоны строительства.

4. Общая сумма прямых затрат на общестроительные работы определяется путем сложения постоянных затрат и стоимости местных строительных материалов, изделий и конструкций.

Накладные расходы, плановые накопления и другие лимитированные затраты начисляются в сметах в установленном порядке.

5. В таблицах норм на монтажные работы приведены сметные прямые затраты без учета накладных расходов. В их состав включены: основная заработная плата, стоимость эксплуатации строительных машин, в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины, и стоимость материальных ресурсов.

Накладные расходы, плановые накопления и другие лимитированные расходы исчисляются дополнительно.

6. Полная стоимость монтажных работ определяется путем суммирования сметных прямых затрат, накладных расходов, плановых накоплений и других лимитированных расходов.

7. В нормах приведена справочная стоимость оборудования, исчисленная по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с 1 января 1982 г., без учета транспортных, заготовительно-складских расходов и затрат на комплектацию оборудования.

8. Нормы на земляные работы приведены для сухих грунтов. При выполнении этих работ в мокрых грунтах к показателям постоянных затрат на земляные работы следует применять коэффициенты, приведенные в табл. 1.

Таблица 1

Условия разработки грунта	Отношение высоты слоя мокрого грунта к общей глубине разработки, %	
	до 50	св. 50
Без водоотлива	1,1	1,2
С водоотливом	1,4	1,75

Затраты на эксплуатацию насосов при производстве земляных работ в мокрых грунтах (с водоотливом) учтены.

Затраты на устройство шпунтового ограждения котлованов не учтены.

9. Для зданий тепловозвагонных депо и горочного поста затраты на земляные работы и устройство фундаментов приняты при глубине заложения 1,6 м, для здания транспортного управления заводской станции — при глубине заложения 3,6 м с допусаемым давлением на грунт основания более 0,2 МПа (2 кгс/см<sup>2</sup>).

При устройстве фундаментов, отличающихся от учтенных, к показателям постоянных затрат на эти работы, определенным по табл. А и Б, следует применять коэффициенты, приведенные в табл. 2.

Таблица 2

Нормативное давление на грунт основания, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Глубина заложения фундаментов, м			
	учтенная в п. 9 Общей части	увеличенная по сравнению с учтенной в п. 9 Общей части на		
		0,3	0,6	0,9
0,15 (1,5)	1,03	1,2	1,37	,54
0,2 и более (2 и более)	1	1,17	1,34	1,51

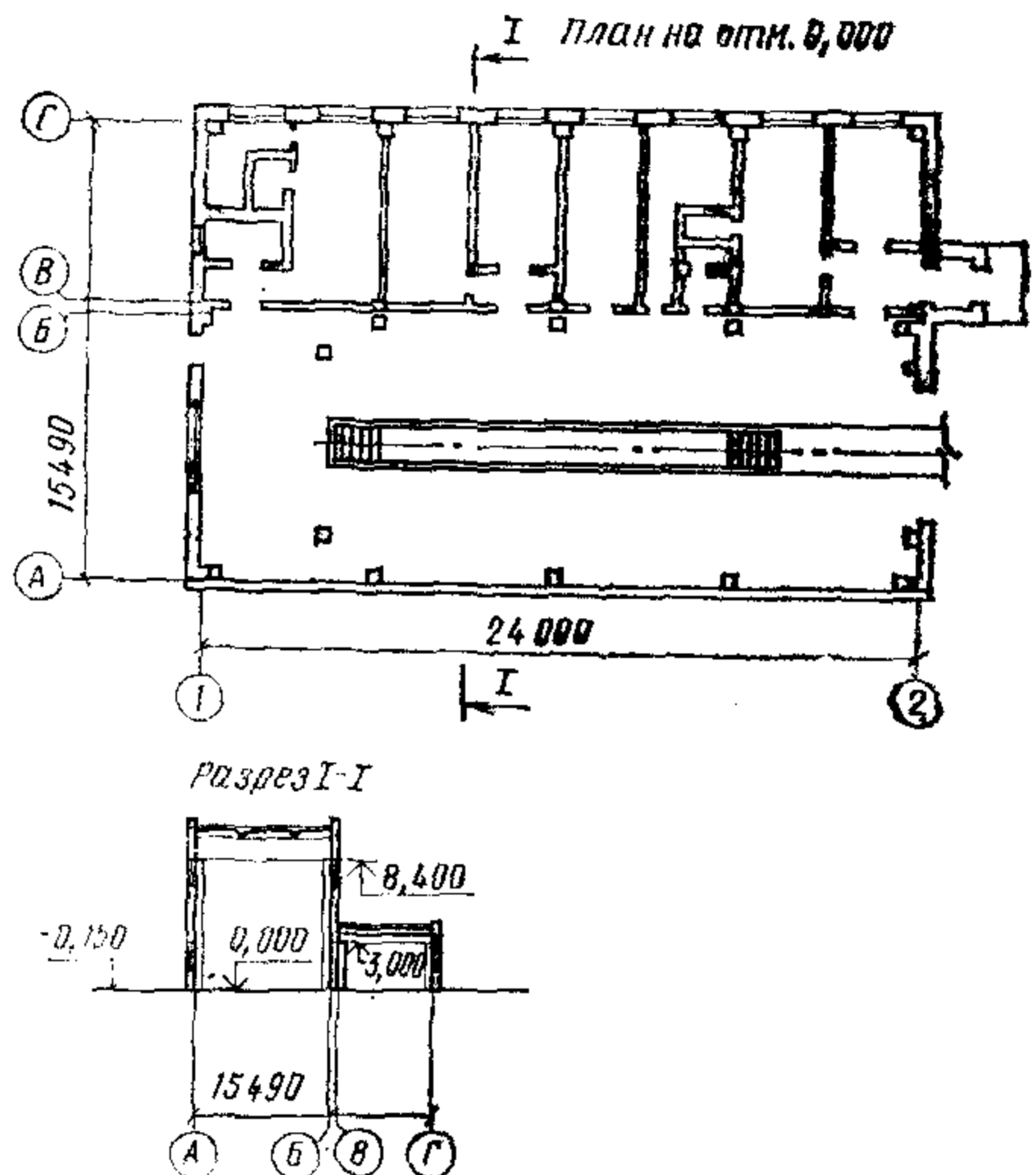
10. В нормах на земляные работы учтены затраты на разработку грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы и перемещение на расстояние 1 км, исчисленное по 0,29 руб. за 1 т перевозки. Масса грунта принята по данным прил. 1.

11. При наличии агрессивных грунтовых вод, вызывающих необходимость устройства гидроизоляции, при составлении сметных расчетов надлежит применять коэффициент 1,06 к полной стоимос-

ти фундаментов, а при составлении смет стоимость этих работ определяется дополнительно по проекту.

12. Пример составления смет по УСН приведен в прил. 2.

**§ 1 ТЕПЛОВОЗО-  
ВАГОННОЕ ДЕПО  
НА ОДНО СТОЙЛО  
(В КАРКАСНО-  
ПАНЕЛЬНОМ  
И КИРПИЧНОМ  
ВАРИАНТАХ)**



**Рис. 1. Тепловозвагонное  
депо на одно стойло  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
№ 501-3-10**

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Фундаменты — сборные и монолитные железобетонные

Колонны — сборные железобетонные

Балки — сборные железобетонные

Стены — панельные сборные из легкого бетона (вариант — кирпичные)

Перекрытие и покрытие — сборное железобетонное

Кровля — рулонная с плитным утеплителем

Лестницы — стальные

Перегородки — кирпичные, монолитные железобетонные

Полы — бетонные, мозаичные, из керамической плитки и линолеума

Оконные и дверные переплеты — деревянные

Отделка наружная — расшивкой швов, внутренняя — масляной краской и водными составами

Водопровод — хозяйственный, противопожарный и производственный от существующей сети

Канализация — к существующей сети

Отопление — центральное водяное

Вентиляция—приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение — от бойлерной, теплоноситель — пар, электроснабжение — от электросети напряжением 380—220 В

Электроосвещение — лампы накаливания и люминесцентные

Слаботочные устройства — телефонизация, радиофикация и сигнализация

#### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Депе при вариантах	Строительный объем, м <sup>3</sup>	Площадь застройки, м <sup>2</sup>	Базисная стоимость, тыс. руб.	Затраты труда, чел.-ч.
Каркасно-панельном	2831	407	77	10 000
Кирпичном	2796	402	70	10 600



## § 1-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

*Измеритель—одно здание*

Таблица 3

№	№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
		<b>Строительные работы (каркасно-панельный вариант)</b>								
	1	Земляные работы без транспортирования грунта	596	177	416	166	351	II—XII	596	1
	1	Транспортирование грунта	970	—	970	—	—	—	—	2
	2	Фундаменты	1100	256	154	52	380	II, IV—VII, XI XIIA	1150	3
	3	Каркас	2280	158	214	292	257	IIA, VIIIA, XII III, VIII, IX, X	1520	4
	4	Стены при расчетной температуре наружного воздуха, °C: —20	3140	584	458	159	1000	II—XII	1230	5
									2280	6
								III—VI, XII	3150	7

	—30	3200	596	468	163	1020	II—VI, X—XII	3210	8
	—40	3270	610	477	166	1040	II, VII—XI	3270	9
5	Покрытие и перекрытие	375	90	96	35	157	II—XII	375	10
6	Кровля при расчетной температуре наружного воздуха, °C:								
	—20	1420	299	64	20	528	III—VI, XII	1470	11
	—30	1450	305	65	20	539	II—VI, X—XII	1500	12
	—40	1480	311	66	20	550	II, VII, VIII, IX—XI, VIIIA	1530	13
7	Перегородки	1350	204	32	11	360	II, IV, VII, XIIA	1460	15
							IIA	1800	16
							III, VIII, IX, X, XII	1520	17
							V, VI, XI	1400	18
							VIIIA	1690	19
8	Проемы	3710	23	52	16	410	II, IV, VII	4000	20
							IIA, X	5000	21
							III, V, XIIA	4260	22
							VI, IX, XII	4560	23
							VIII, XI	4410	24
							VIIIA	6300	25
9	Полы	880	398	23	7	710	II, III, V, VII, IX	890	26
							IIA, IV, VI, VIII	930	27
							VIIIA, X, XIIA	980	28
							XI, XII	1030	29
10	Стальные конструкции:								
	а) металлоконструкции	2650	89	221	89	148	II, III—VII, VIII, XI, XII	2670	30
							IIA, IX, XIIA	2740	31
							X	3000	32
	б) строительные работы	210	35	3	1	55	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	212	33
							IIA, X	219	34
							VIIIA	233	35

Продолжение табл.

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции			
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.				
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
11	Отделочные работы	870	476	26	14	820	II-VII, VIII, IX, XI	890	36			
							VIIIA	970	37			
							X	930	38			
							XII	1030	39			
							II-XII	126	40			
12	Отмостка крыльца, каналы и приямки	124	47	16	6	84	II-XII					
13	Грязеотстойник и колодцы канализационные: а) земляные работы без транспортирования грунта б) транспортирование грунта в) строительные работы	201	44	157	64	85	II-XII	201	41			
14	Разные работы Строительные работы (кирпичный вариант)	30	3	1	1	6	II, VI, VIIIA	960	43			
							IIA	1190	44			
							III, IV, VIII, IX, X, XII	940	45			
							V, VII, XI, XIIA	910	46			
							II-XII	30	47			

15	Земляные работы без транспортирования грунта	472	126	346	138	250	II—XII	472	48									
16	Транспортирование грунта	810	—	810	—	—	—	—	49									
	Фундаменты	640	130	253	93	228	II, III—VII, VIII, IX—XII	650	50									
17	Каркас	446	49	88	32	77	IIA, VIIIA	680	51									
							II—XII	446	52									
18	Стены при расчетной температуре наружного воздуха, °C:																	
										—20 и —30	1300	670	266	81	1218	II—VI, X—XII	1300	53
										—40	1330	680	270	83	1440	II, VII—XI	1330	54
19	Покрытие и перекрытие	362	75	98	36	116	II—XII	363	55									
20	Кровля при расчетной температуре наружного воздуха, °C:																	
										—20	1620	351	73	22	630	III—VI, XII	1670	56
										—30	1650	358	74	22	640	II—VI, X—XII	1700	57
										—40	1680	365	75	22	650	II, VII, VIII, IX—XI	1730	58
21	Перегородки	1390	254	28	9	457	VIIIA	1950	59									
							II, IV, VII, XIIA	1460	60									
							IIA	1850	61									
							III, VIII—X, XII	1520	62									
							V, VI, XI	1420	63									
							VIIIA	1730	64									
22	Проемы	3240	187	45	14	327	II, IV, VII	3490	65									
							IIA, X	4300	66									
							III, V, XIIA	3800	67									
							VI, IX, XII	4040	68									
							VIII, XI	4150	69									
							VIII A	5020	70									
23	Полы	860	368	23	7	649	II, III, V, VII, VIII, IX	870	71									
							IIA, IV, VI	920	72									
							VIIIA, X, XIIA	990	73									
							XI, XII	1010	74									

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территори- альному (ба- зисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная зарабо- тная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабо- чих, обслу- живающих машины				
24	Стальные конструкции: а) металлоконструкции	2340	78	194	78	130	II, III—VII, VIII, XI, XII	2350	75
							IIA, IX, XIIA	2410	76
							X	2640	77
	б) строительные работы	210	35	3	1	55	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	212	78
							IIA, X	219	79
25	Отделочные работы	1790	1010	64	30	1720	VIIIA	233	80
							II, VI, VIII, IX, XI	1840	81
							III—V, VII	1810	82
							VIIIA	2030	83
							X	1930	84
26	Отмостка крыльца, каналы и приямки	124	47	16	6	84	XII	2150	85
							II—XII	126	86
27	Грязеотстойник и колодцы канализационные: а) земляные работы без транспортирования грунта	201	44	157	64	85	II—XII	201	87

	б) транспортирование грунта	340	—	340	—	—	—	—	88
	в) строительные работы	910	173	70	23	308	II, VI, VIIIA IIA III, IV, VIII, IX, X, XII V, VII, XI, XIIA II—XII	960 1190 940 910 30	89 90 91 92 93
28	Разные работы <b>Санитарно-технические работы (каркасно-панельный и кирпичный варианты)</b>	30	3	—	—	6			
29	Водопровод:								
	а) санитарно-технические работы	1070	93	7	—	145	II—VIII, IX—XII VIIIA	1100 1180	94 95
	б) оборудование	445	5	—	—	7	II—XII	445	96
	в) строительные работы	135	56	1	—	99	II—VIII, IX—XII VIIIA	136 154	97 98
30	Канализация	620	63	5	1	105	II—VIII, IX, X VIIIA XI, XII	630 660 640	99 100 101
31	Горячее водоснабжение:								
	а) санитарно-технические работы	225	35	2	1	56	II, VIIIA—XII III—VIII	230 236	102 103
	б) оборудование	74	4	—	—	6	II—XII	78	104
	в) строительные работы	64	23	1	—	42	II—VIII, IX, XII VIII A X	65 73 67	105 106 107
32	Теплоснабжение:								
	а) санитарно-технические работы при расчетной тем- пературе наружного воздуха, °С:								
	—20	1000	100	15	4	157	III—VI, XII	1010	108
	—30	1020	102	15	4	160	II—VI, X—XII	1030	109

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территори- альному (ба- зисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заробот- ная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабо- чих, обслу- живающих машины				
14	—40	1060	106	16	4	166	II, VII, VIII, IX—XI VIIIА	1080 1110	110 111
	б) строительные работы	140	50	—	—	88	II—XII	144	112
	33 Пароснабжение:								
	а) санитарно-технические работы	191	27	1	—	38	II—VIII, IX—XII VIIIА	193 200	113 114
	б) строительные работы	80	27	1	—	49	II—VIII, IX—XII VIIIА	82 89	115 116
	34 Отопление:								
	а) санитарно-технические работы при расчетной темпе- ратуре наружного воздуха, °С:								
	—20	415	36	5	1	61	III—VI, XII	434	117
	—30	444	38	5	1	65	II, III—VI, XI, XII IIА	466 488	118 119
							X	620	120
	—40	475	41	5	1	70	II, VII—IX, XI IIА	508 527	121 122
							X	680	123

	б) строительные работы	44	26	—	—	47	II—VIII, IX—XII VIIIА	46 49	124 125
35	Узел теплового ввода при теплоносителе воде:								
	а) санитарно-технические работы	272	21	4	1	34	II, III—VIII, XI, XII IIА, IX, X VIIIА	275 283 294	126 127 128
	б) строительные работы	25	6	—	—	9	II—XII	25	129
36	Узел теплового ввода при теплоносителе паре:								
	а) санитарно-технические работы	120	9	1	—	14	II—XII	126	130
	б) строительные работы	25	6	—	—	9	II—XII	25	131
37	Вентиляция:								
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С:								
	—20	4370	392	34	13	650	III—VI, XII	4430	132
	—30	4460	400	35	13	660	II, III—VI, XI, XII IIА, X	4520 4720	133 134
	—40	4640	420	36	14	690	II, VII—IX, XI IIА, X	4700 4890	135 136
	б) оборудование	960	29	2	1	58	II—XII	960	137
	в) строительные работы	85	16	2	1	28	II—XII	85	138
38	Воздушно-тепловые завесы:								
	а) санитарно-технические работы	266	29	34	11	46	II—VII, VIII, IX—XII VIIIА	266 278	139 140
	б) оборудование	780	8	2	1	15	II—XII	780	141
	в) металлоконструкции	245	8	19	7	13	II—XII	245	142
	г) строительные работы	102	22	—	—	41	II—XII	102	143



**Б. РАСХОД МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ**

*Измеритель — одно здание*

**Таблица 4**

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
	<b>Строительные работы (каркасно-панельный вариант)</b>			
	<b>2. Фундаменты</b>			
7.214	Балки фундаментные, трапецеидального сечения, длиной до 6 м, массой до 5 т, из бетона марки М 200	м <sup>3</sup>	4,9	1
I	Бетон тяжелый марки М 150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	„	100	2
	<b>3. Каркас</b>			
7.153	Балки покрытия из бетона марки М 400, объемом до 2 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	„	5,7	3
7.1	Колонны прямоугольного сечения из бетона марки М 300, массой до 15 т, длиной до 12 м, объемом до 4 м <sup>3</sup>	„	20,6	4
			<u>(19,8)</u>	
7.149	Ригели из бетона марки М 300, массой до 5 т, длиной до 6 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	„	3,6	5
I	Бетон тяжелый марки М 300 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	„	2,3	6
			<u>(2,1)</u>	
	<b>4. Стены</b>			
9.22	Панели стеновые из бетона объемной массой 800 кг/м <sup>3</sup> , толщиной 25 см, длиной до 3,9 м, массой до 5 т, при расчетной температуре наружного воздуха, °С:			
	— 20	м <sup>2</sup>	320	7
		м <sup>3</sup>	78	
	— 30	м <sup>2</sup>	428	8
		м <sup>3</sup>	<u>105</u>	

Продолжение табл. 4

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
	— 40	$\text{м}^2$	536	9
7.6	Перемычки из бетона марки М 200, объемом до $0,5 \text{ м}^3$ , массой до 5 т, длиной до 3 м	$\frac{\text{м}^2}{\text{м}^3}$	132	10
7.149	Ригели из бетона марки М 300, массой до 5 т, длиной до 6 м, объемом до $1 \text{ м}^3$	"	0,9	11
7.1, примеч. 2	Стойки из бетона марки М 300, массой до 5 т, длиной до 12 м, объемом до $1 \text{ м}^3$	"	2,9	12
—	Кирпич керамический слитый марки 100 при расчетной температуре наружного воздуха, °С:			
	— 20	ТЫС. ШТ.	42,8	13
	— 30	"	45,9	14
	— 40	"	56,3	15
—	Раствор цементно-известковый марки 25 при расчетной температуре наружного воздуха, °С:			
	— 20	"	26,5	16
	— 30	"	28,6	17
	— 40	"	34,9	18
1.457	5. Покрытие и перекрытие Плиты покрытия многослойные из тяжелого бетона длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5	$\text{м}^2$	335 (444)	19
1.356	Плиты перекрытия плоские из бетона марки М 200, пролетом менее 5 м	$\text{м}^3$	2,7	20
1.358	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов объемом до $0,1 \text{ м}^3$	$\text{м}^3$	1,2	21
—	Бетон тяжелый марки М 150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	"	5,2 (4,7)	22
—	Раствор цементный марки 75	"	4,3	23
7.169	6. Кровля Плиты из ячеистого бетона марки М 25 объемной массой $400 \text{ кг/м}^3$ при расчет-			

Продолжение табл. 4

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
	ной температуре наружного воздуха, °С:			
	— 20	м³	32,4	24
	— 30	"	43,5	25
	— 40	"	58,6	26
I	Бетон тяжелый марки М 150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	"	2,1	27
I	Раствор тяжелый цементный марки 75	"	5,7	28
	7. Перегородки			
	Панели гипсобетонные для перегородок высотой до 3 м, площадью св. 6 м², толщиной 80 мм, марки 75	м²	71	29
I	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	1,2	30
I	Бетон тяжелый марки М 200 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м³	10,4	31
I	Раствор цементно-известковый марки 25	"	1	32
	9. Полы			
I	Бетон тяжелый марки М 100 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	"	47,2 (44,8)	33
I	Раствор тяжелый цементный марки 150	"	4,5	34
I	Гравий керамзитовый марки прочности П 75, фракции 5—40 мм при расчетной температуре наружного воздуха, °С:			
	— 20	"	20,3	35
	— 30	"	28,5	36
	— 40	"	32,5	37
I	Песок для строительных работ природный обогащенный	"	3,3	38
I	Щебень для строительных работ из естественного камня, марки 400, фракции 20—70 мм	м³	13,1	39

Продолжение табл. 4

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
—	11. Отделка наружная и внутренняя			
—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	7,8	40
7.116	12. Отмостка крыльца, каналы и приямки Лотки длиной до 12,5 м из бетона марки М 200, массой до 5 т	"	0,2	41
7.112	Плиты перекрытий, плоские, массой до 5 т, длиной до 3 м, из бетона марки М 200	"	0,1	42
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	0,7	43
—	Бетон тяжелый марки М 200 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	м <sup>3</sup>	3,4	44
—	Смесь асфальтобетонная песчаная марки IV	т	3,8	45
—	Песок для строительных работ природный обогащенный	м <sup>3</sup>	4,9	46
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400, фракции 20—70 мм	м <sup>3</sup>	4	47
7.124	13. Грязеотстойник и канализационные колодцы Кольца колодцев высотой 0,8—1,1 м, диаметром условного прохода 1000 мм	м	1,5 (1,9)	48
7.113	Плиты покрытий из бетона марки М 200, диаметром до 3 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,4	49
—	Бетон тяжелый марки М 200 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	"	18,9	50
—	Смесь асфальтобетонная песчаная, марки IV		1,2	51
—	Щебень из естественного камня для строительных работ фракции 20—70 мм	м <sup>3</sup>	3,6	52

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
<b>Строительные работы (кирпичный вариант)</b>				
	16. Фундаменты			
1	Блоки фундаментные сплошные из неармированного бетона марки М 100, объемом до 0,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	58,1	53
7.8, примеч. 2	Плиты фундаментные прямоугольные плоские из бетона марки М 200, массой до 5 т, объемом до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	32,5	54
—	Бетон тяжелый марки М 150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	„	34,4 (35,3)	55
	17. Каркас			
1.68	Балки из бетона марки М 400, массой до 15 т, длиной до 12 м, объемом св. 3 м <sup>3</sup>	„	5,5	56
7.1, примеч. 2	Колонны прямоугольные сплошные из бетона марки М 300, массой до 15 т, длиной до 12 м, объемом до 4 м <sup>3</sup>	„	1,2	57
7.8, примеч. 2	Плиты опорные прямоугольные плоские из бетона марки М 200, массой до 5 т, объемом до 1 м <sup>3</sup>	„	1	58
—	Бетон марки М 300 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	„	0,2	59
	18. Стены при расчетной температуре наружного воздуха минус 20 и 30°С			
7.1, примеч. 2	Стойки прямоугольного сечения сплошные из бетона марки М 300, массой до 5 т, длиной до 12 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,9	60
7.149	Ригели из бетона марки М 300, массой до 5 т, длиной до 6 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	„	0,9	61

Продолжение табл. 4

№ пози- ции по Прейску- ранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количе- ство	№ по- зиции
7.6	Перемычки из бетона мар- ки М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	4,6	62
—	Кирпич керамический оди- нарный марки 100	тыс. шт.	110	63
—	Раствор кладочный цемент- но-известковый марки 25 18. Стены при расчетной температуре наружного воздуха минус 40°С	м <sup>3</sup>	68	64
7.1, примеч. 2	Стойки прямоугольного се- чения сплошные из бетона марки М 300, массой до 5 т, длиной до 12 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	"	2,9	65
7.149	Ригели из бетона марки М 300, массой до 5 т, дли- ной до 6 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,9	66
7.6	Перемычки из бетона мар- ки М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	"	5	67
—	Кирпич керамический оди- нарный марки 100	тыс. шт.	112	68
—	Раствор кладочный цемент- но-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	69	69
1.329	19. Покрытие и перекрытие Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона массой до 5 т, шириной св. 2 м, длиной 5—7 м, при расчет- ной нагрузке до 400 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	408 <u>(336)</u>	70
1.356	Плиты плоские из бетона марки М 200, пролетом ме- нее 5 м	м <sup>3</sup>	2,7	71
1.358	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов объе- мом до 0,1 м <sup>3</sup>	"	1,3	72
—	Бетон тяжелый марки М 150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем круп- ностью от 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	2,8 <u>(2,5)</u>	73
7.169	20. Кровля Плиты из ячеистого бетона марки М 25, объемной мас- сой 400 кг/м <sup>3</sup> при расчетной			

Продолжение табл. 4

№ позн. дни по Прейску- ранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количе- ство	№ по- зиции
	температуре наружного воз- духа, °С:			
	— 20	м <sup>3</sup>	28,4	74
	— 30	"	41,3	75
	— 40	"	54,2	76
I	Бетон тяжелый марки М 150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем круп- ностью от 20 до 40 мм	"	2,2	77
I	Раствор тяжелый цемент- ный марки 75	"	5,7	78
I	21. Перегородки Кирпич керамический оди- нарный марки 100	тыс. шт.	5,8	79
I	Бетон тяжелый марки М 200 <sub>3</sub> при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем круп- ностью св. 40 мм	м <sup>3</sup>	9,9	80
I	Раствор цементно-известко- вый марки 25	"	3,1	81
I	23. Полы Бетон тяжелый марки М 100 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем круп- ностью от 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	43,5 (41,1)	82
I	Раствор тяжелый цемент- ный марки 150	"	5,3	83
I	Гравий керамзитовый мар- ки прочности П75, фракции 20—40 мм при расчетной температуре наружного воз- духа, °С:			
	— 20	"	15	84
	— 30	"	26	85
	— 40	"	30	86
I	Песок для строительных ра- бот природный обогащен- ный	"	6,8	87
I	Щебень для строительных работ из естественного кам- ня марки 400, фракции св. 20 до 70 мм	"	12,5	88
	25. Отделочные работы Раствор цементно-известко- вый 1:1:6	м <sup>3</sup>	9,8	89
	26. Отмостка, крыльца, каналы и приямки			
7.116	Лотки длиной до 12,5 м из	"	0,2	90

Продолжение табл. 4

№ пози- ции по Прейску- ранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Колличе- ство	№ по- зиции
7.112	бетона марки М 200, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,1	91
—	Плиты перекрытий плоские массой до 5 т, длиной до 3 м, из бетона марки М 200	тыс. шт.	0,7	92
—	Кирпич керамический оди- нарный марки 100	м <sup>3</sup>	3,4	93
—	Бетон тяжелый марки М 200 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем круп- ностью св. 40 мм	т	3,8	94
—	Смесь асфальтобетонная песчаная марки IV	м <sup>3</sup>	6,2	95
—	Песок для строительных работ природный обогащен- ный	"	10	96
7.124	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400, фракции 20—70 мм 27. Грязеотстойник и колодцы канализационные	м	1,5 (1,9)	97
7.113	Кольца колодцев высотой 0,8 и 1,1 м, диаметром ус- ловного прохода 1000 мм	м <sup>3</sup>	0,4	98
—	Плиты покрытий из бетона марки М 200, диаметром до 3 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	18,9	99
—	Бетон тяжелый марки М 200 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем круп- ностью св. 40 мм	т	1,2	100
—	Смесь асфальтобетонная песчаная марки IV	м <sup>3</sup>	5	101
—	Щебень из естественного камня для строительных ра- бот марки 400, фракции 20—70 мм			



§ 1-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Измеритель—одно здание

Таблица 5

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслужи-вающих машины				
1	Технологическое оборудование	930	286	32	14	568	II—XII	930	1
2	Технологические трубопроводы	125	57	8	3	116	II—XII	125	2
3	Электросиловое оборудование	2710	680	269	95	1120	II, III—VII, VIII, IX—XII	2710	3
4	Электроосвещение	2810	246	201	70	426	IIA, VIIIA	2800	4
							II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	2810	5
5	Приборы и средства автоматизации	110	51	30	11	102	IIA, X	2920	6
							VIIIA	3150	7
							II, III—VII, VIII, IX—XII	110	8
6	Молниезащита	42	12	1	—	21	IIA, VIIIA	115	9
7	Слаботочные устройства	296	154	2	1	247	II—XII	42	10
—	Строительные работы, со-путствующие монтажу оборудо-вания	64	38	7	3	77	II—VII, VIII, IX—XII	296	11
							VIIIA	302	12
							II—XII	64	13

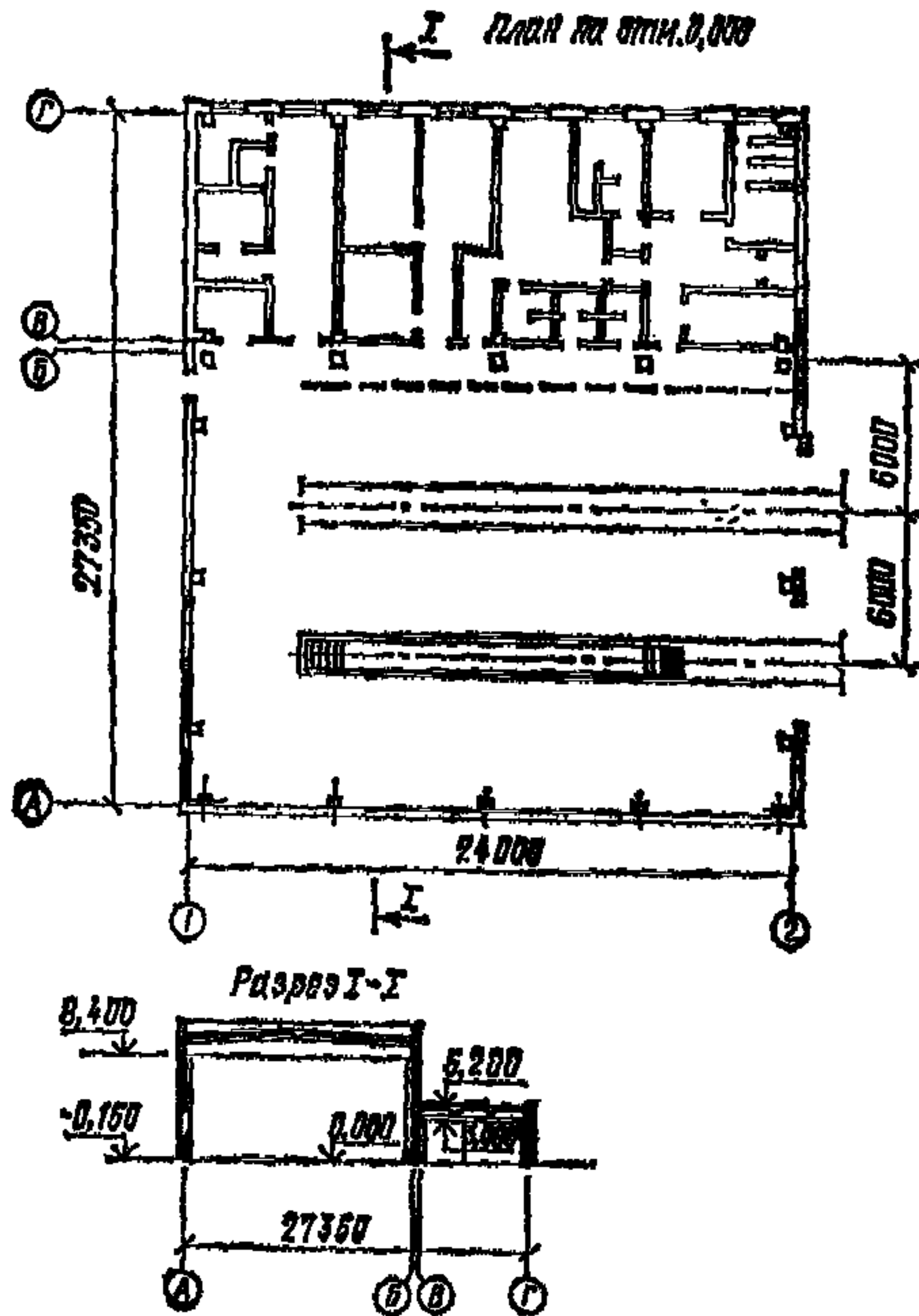
§ 1-3. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ПО ОБОРУДОВАНИЮ

Таблица 6

Измеритель — одно здание

№ раздела	Оборудование	Стоимость по оптовым ценам, руб.	№ позиции
1	Технологическое оборудование	5820	1
3	Электросиловое оборудование	2770	2
4	Электроосвещение	88	3
5	Приборы и средства автоматизации (КИП)	260	4
7	Слаботочные сети	572	5
—	Шкафы для хранения одежды	540	6
—	Оборудование буфета	510	7

§ 2 ТЕПЛОВОЗОВАГОННОЕ ДЕПО НА ДВА СТОЙЛА (В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНОМ И КИРПИЧНОМ ВАРИАНТАХ)



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
№ 501-3-11

Рис. 2. Тепловозовагонное депо на два стойла

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фундаменты — сборные и монолитные железобетонные  
 Колонны — сборные железобетонные  
 Балки — сборные железобетонные  
 Стены — панельные сборные из легкого бетона (вариант — кирпичные)  
 Перекрытие и покрытие — сборное железобетонное  
 Кровля — рулонная с плитным утеплителем  
 Лестницы — стальные  
 Перегородки — кирпичные, монолитные, железобетонные  
 Полы — бетонные, мозаичные, из керамической плитки и линолеума  
 Оконные и дверные переплеты — деревянные  
 Отделка — наружная — с расшивкой швов, внутренняя — масляной окраской и водными составами  
 Водопровод — хозяйственный, противопожарный и производственный от существующей сети  
 Канализация — к существующей сети  
 Отопление — центральное водяное  
 Вентиляция — приточно-вытяжная  
 Горячее водоснабжение — от бойлерной, теплоноситель — пар  
 Электроосвещение — люминесцентное и лампами накаливания  
 Электроснабжение — от сети напряжением 380—220В  
 Слаботочные устройства — радификация, телефонизация и часификация

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Депо при вариантах	Строительный объем, м <sup>3</sup>	Площадь застройки, м <sup>2</sup>	Базисная стоимость, тыс. руб.	Затраты труда, чел.-ч
Каркасно-панельном	5434	687	101	13 900
Кирпичном	5357	694	94	15 200

## § 2-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Таблица 7

Измеритель — одно здание

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
	<b>Строительные работы (каркасно-панельный вариант)</b>								
1	Земляные работы без транспортирования грунта	730	202	526	216	402	II—XII	730	1
1	Транспортирование грунта	1350	—	1350	—	—	—	—	2
2	Фундаменты при расчетной температуре наружного воздуха, °С: —20 и —30	1230	293	165	55	433	II, IV—VI IIA III, X XI, XII	1280 1670 1370 1450	3 4 5 6

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
	—40	1290	301	181	61	447	II, VII IIA VIII, IX, X VIIIA XI II—XII	1340 1730 1430 1570 1510 3010	7 8 9 10 11 12
3	Каркас	3010	180	262	95	295			
4	Стены при расчетной температуре наружного воздуха, °С:								
	—20	3910	690	620	289	1160	III—VI, XII	3930	13
	—30	3990	700	630	295	1180	II—VI, X—XII	4000	14
	—40	4070	710	640	301	1200	II, VII—XI	4070	15
5	Перекрытие и покрытие	780	103	140	55	145	II—XII	780	16
6	Кровля при расчетной температуре наружного воздуха, °С:								
	—20	2650	581	126	38	1040	III—VI, XII	2740	17
	—30	2700	593	129	39	1060	II—VI, X—XII	2790	18
	—40	2740	650	149	46	1160	II, VII, VIII, IX—XI VIIIA	2850 3250	19 20
7	Перегородки	2670	446	49	16	800	II, IV, VII, XIIA IIA	2840 3560	21 22

8	Проемы	4950	298	69	40	518	III, VIII, IX, X, XII	2920	23							
							V, VI, XI	2750	24							
							VIIIA	3340	25							
							II, IV, VII	5090	26							
							IIA, X	6400	27							
							III, V, XIIA	5490	28							
							VI, IX, XII	5950	29							
							VIII, XI	5660	30							
							VIIIA	7900	31							
							II, III, V, VII, IX	1410	32							
9	Полы	1390	610	34	10	1080	IIA, IV, VI, VIII	1500	33							
							VIII, X, XIIA	1600	34							
							XI, XII	1640	35							
							II, III—V, VII, VIII, XI, XII	2530	36							
							IIA, IX, XIIA	2580	37							
10	Стальные конструкции а) металлоконструкции	2280	84	211	74	139	VI	2690	38							
							X	2800	39							
							II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	255	40							
							IIA, X	268	41							
							VIIIA	280	42							
							11	Отделочные работы	1030	534	23	11	930	II, VI, VIII, IX, XI	1060	43
														III—V, VII	1040	44
														VIIIA	1210	45
														X	1110	46
														XII	1280	47
12	Отмостка, крыльца, приямки и каналы	167	74	29	13	137	II—XII	168	48							
							13	Грязеотстойник и колодцы канализационные: а) земляные работы	237	52	185	76	106	II—XII	237	49

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживших машины				
	б) транспортировка грунта	375	—	375	—	—	—	50	
	в) строительные работы	970	179	69	22	312	1030	51	
							1210	52	
							1000	53	
14	Разные работы	30	3	—	—	6	970	54	
							30	55	
	<b>Строительные работы (кирпичный вариант)</b>								
15	Земляные работы без транспортирования грунта	417	84	332	129	174	417	56	
16	Транспортирование грунта	910	—	910	—	—	—	57	
	Фундаменты при расчетной температуре наружного воздуха, °С:								
	—20 и —30	950	144	326	191	253	970	58	
							990	59	
							1020	60	

	—40	1010	158	369	212	276	II, VII, XI IIA, VIII, IX VIIIА, X	1030 1050 1090	61 62 63
17	Каркас	640	29	49	18	46	II—XII	640	64
18	Стены при расчетной температуре наружного воздуха, °С: —20 и —30	2010	880	309	93	1610	II—VI, X—XII	2010	65
	—40	2350	1040	378	114	2090	II, VII—XI	2350	66
19	Перекрытие и покрытие	990	136	177	64	212	II, III—XII IIA	990 1030	67 68
20	Кровля при расчетной температуре наружного воздуха, °С: —20	2840	598	127	39	1070	III—VI, XII	2910	69
	—30	2900	610	130	40	1090	II—VI, X—XII	2970	70
	—40	2950	620	133	41	1110	II, VII, VIII, IX—XI VIIIА	3040 3460	71 72
21	Перегородки	2610	437	48	15	780	II, IV, VII, XIIA IIA III, VIII, IX, X, XII V, VI, XI VIIIА	2760 3480 2890 2680 3300	73 74 75 76 77
22	Проемы	5320	320	74	43	554	II, IV, VII IIA, X III, V, XIIA VI, IX, XII VIII, XI VIIIА	5390 6820 5810 6310 6000 8300	78 79 80 81 82 83
23	Полы	1440	650	35	10	1150	II, III, V, VII, VIII, IX IIA, IV, VI VIIIА, X, XIIA XI, XII	1470 1550 1660 1700	84 85 86 87



№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
24	Стальные конструкции: а) металлоконструкции	2280	84	211	74	139	II, III—V, VII, VIII, XI, XII	2530	88
							IIA, IX, XIIA	2580	89
							VI	2690	90
	б) строительные работы	252	42	3	1	67	X	2800	91
							II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	255	92
							IIA, X	268	93
25	Отделочные работы	1830	1020	73	37	1760	VIIIA	280	94
							II, VI, VIII, IX, XI	1880	95
							III—V, VII	1850	96
							X	1980	97
							VIIIA	2140	98
26	Отмостка, крыльца и приямки	167	74	29	13	137	XII	2270	99
							II—XII	168	100
27	Грязеотстойник и колодцы канализационные: а) земляные работы без транспортирования грунта	237	52	185	76	106	II—XII	237	101



№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
34	температуре наружного воздуха, °С:								
	—20	1470	146	16	4	228	III—VI, XII	1480	122
	—30	1490	149	16	4	234	II—VI, X—XII	1500	123
	—40	1550	152	16	4	240	II, VII, VIII, IX—XI	1580	124
							VIIIА	1620	125
	б) строительные работы	153	54	1	—	96	II—VIII, IX—XII	155	126
							VIIIА	168	127
	33 Пароснабжение:								
	а) санитарно-технические работы	251	39	—	—	53	II—VIII, IX—XII	270	128
							VIIIА	280	129
б) строительные работы	77	25	1	—	45	II—VIII, IX—XII	78	130	
						VIIIА	86	131	
34 Отопление:									
а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С:									
—20	545	49	6	1	84	III—VI, XII	570	132	

	—30	582	50	6	1	86	II, III—VI, XI, XII IIA	610 640	133 134
	—40	620	51	6	1	88	X II, VII—IX, XI IIA	820 660 690	135 136 137
	б) строительные работы	58	31	—	—	55	X II—VIII, IX—XII VIIIA	890 60 65	138 139 140
35	Узел теплового ввода при теплоносителе вод:								
	а) санитарно-технические работы	295	26	3	1	41	II, III—VIII, XI, XII IIA, IX, X VIIIA	299 308 320	141 142 143
	б) строительные работы	32	8	—	—	12	II—VIII, IX—XII VIIIA	32 34	144 145
36	Узел теплового ввода при теплоносителе паре:								
	а) санитарно-технические работы	120	9	1	—	14	II—XII	126	146
	б) строительные работы	25	6	—	—	9	II—XII	25	147
37	Вентиляция:								
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С:								
	—20	6600	620	58	22	1020	III—VI, XII	6700	148
	—30	6700	630	59	22	1040	II, III—VI, XI, XII IIA, X	6800 7100	149 150
	—40	7000	660	61	23	1080	II, VII—IX, XI IIA, X	7200 7400	151 152
	б) оборудование	1120	31	2	1	59	II—XII	1120	153
	в) строительные работы	159	47	2	1	81	II—XII	159	154

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территори- альному (ба- зисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заробот- ная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб	
				всего	в том числе заработная плата рабо- чих, обслу- живающих машины				
38	Воздушно-тепловые завесы:								
	а) санитарно-технические работы	266	29	34	11	46	II—VII, VIII, IX—XII	266	155
	б) оборудование	780	8	2	1	15	VIIIА II—XII	278 780	156 157
	в) металлоконструкции	245	8	19	7	13	II—XII	245	158
	г) строительные работы	102	22	—	—	41	II—XII	102	159

**Б. РАСХОД МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ**

**Таблица 8**

*Измеритель—одно здание*

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
	<b>Строительные работы (каркасно-панельный вариант)</b>			
	2. Фундаменты при расчетной температуре наружного воздуха минус 20 и 30°С			
7,214	Балки фундаментные трапецеидального сечения длиной до 6 м, массой до 5 т, из бетона марки М200	м <sup>3</sup>	5	1
—	Блоки фундаментные прямоугольного сечения из бетона марки М200, массой до 5 т, объемом до 1 м <sup>3</sup>	„	9,9	2
—	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	„	<u>92</u> (93)	3
	2. Фундаменты при расчетной температуре наружного воздуха минус 40°С			
7,214	Балки фундаментные трапецеидального сечения длиной до 6 м, массой до 5 т, из бетона марки М200	м <sup>3</sup>	5,8	4
—	Блоки фундаментные прямоугольного сечения из бетона марки М200, массой до 5 т, объемом до 1 м <sup>3</sup>	„	12,4	5
—	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	„	<u>93</u> (94)	6
	3. Каркас			
1,68	Балки из бетона марки М400, массой до 15 т, длиной св. 12 м, объемом св. 3 м <sup>3</sup>	„	<u>25,3</u> (26,3)	7

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
7.1	Колонны прямоугольного сечения из бетона марки М300, массой до 15 т, длиной до 12 м, объемом до 4 м <sup>3</sup>	"	31,3 (29,2)	8
—	Бетон тяжелый марки М300, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	"	2,8 (2,7)	9
9.22	4. Стены Панели стеновые из бетона объемной массой 800 кг/м <sup>3</sup> , толщиной 25 см, длиной до 3,9 м, массой до 5 т при расчетной температуре наружного воздуха, °С:			
	—20	м <sup>2</sup>	473	10
	—30	м <sup>2</sup>	(117) 592	11
	—40	"	(147) 710	12
7.6	Перемычки из бетона марки М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	(176) 1,1	13
7.149	Ригели из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной до 6 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	"	1,9	14
7.1, примеч. 2	Стойки из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной до 12 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	"	5,9	15
—	Кирпич керамический одинарный марки 100 при расчетной температуре наружного воздуха, °С:			
	—20 и —30	тыс. шт.	32,4	16
	—40	"	42,1	17
—	Раствор цементно-известковый марки 25 при расчетной температуре наружного воздуха, °С:			
	—20 и —30	м <sup>3</sup>	20,6	18
	—40	"	26,5	19

Продолжение табл. 8

№ позиции по прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1,329	5. Покрытие и перекрытие Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона массой до 5 т, шириной св. 2 м, длиной до 7 м, при расчетной нагрузке до 400 кгс/см <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	710 (640)	20
1,356	Плиты перекрытий плоские из бетона марки М200, пролетом менее 5 м	"	2,6	21
1,358	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов объемом до 0,1 м <sup>3</sup>	"	1,7	22
—	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	"	5,6	23
7,169	6. Кровля Плиты из ячеистого бетона марки М25 объемной массой 400 кг/м <sup>3</sup> при расчетной температуре наружного воздуха, °С:			
	—20	"	51	24
	—30	"	74	25
	—40	"	97	26
—	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	"	3,2	27
—	Раствор тяжелый цементный марки 75	"	10,2	28
—	7. Перегородки Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	7,6	29
—	Бетон тяжелый марки М200 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	20,1 (19,3)	30
—	Раствор цементно-известковый марки 25	"	4,4	31
—	9. Полы Бетон тяжелый марки М100 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	"	88 (84)	32
—	Раствор тяжелый цементный марки 150	"	4,6	33



№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
—	Гравий керамзитовый марки прочности П75, фракции 5—40 мм при расчетной температуре наружного воздуха, °С:			
	—20	м <sup>3</sup>	31,9	34
	—30	"	42,2	35
	—40	"	47,3	36
—	Песок для строительных работ природный обогащенный	"	4,1	37
—	Щебень для строительных работ из естественного камня марки 400, фракции 20—70 мм	"	26,7	38
—	11. Отделка наружная и внутренняя Раствор цементно-известковый 1:1:6	"	8,4	39
7.116	12. Отмостка, крыльца, прямки и каналы Лотки длиной до 12,5 м из бетона марки М200, массой до 5 т	"	0,2	40
.112	Плиты перекрытий плоские массой до 5 т, длиной до 3 м, из бетона марки М200	"	0,1	41
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	0,7	42
—	Бетон тяжелый марки М200 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	м <sup>3</sup>	3,4	43
—	Смесь асфальтобетонная песчаная марки IV	т	6,2	44
—	Песок для строительных работ природный обогащенный	м <sup>3</sup>	9	45
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400, фракции 20—70 мм	"	16,2	46
7.124	13. Грязеотстойник и канализационные колодцы Кольца колодцев высотой 0,8 и 1,1 м, диаметром условного прохода 1000 мм	м	3,4 (3,6)	47

Продолжение табл. 8

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
7,113	Плиты покрытий из бетона марки М200, диаметром до 3 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,7	48
—	Бетон тяжелый марки М200 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	"	19	49
—	Смесь асфальтобетонная песчаная марки IV	т	1,5	50
—	Щебень из натурального камня для строительных работ марки 400, фракции 20—70 мм	м <sup>3</sup>	4,5	51
<b>Строительные работы (кирпичный вариант)</b>				
<b>16. Фундаменты</b>				
—	Блоки фундаментные сплошные из неармированного бетона марки 100, объемом до 0,4 м <sup>3</sup> при расчетной температуре наружного воздуха, °С:			
	—20 и —30	"	66	52
	—40	"	79	53
7,8, примеч. 2	Плиты фундаментные прямоугольные плоские из бетона марки М200, массой до 5 т, объемом до 1 м <sup>3</sup>	"	27,7	54
			(28,9)	
—	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	"	32,6	55
<b>17. Каркас</b>				
1,68	Балки из бетона марки М400, массой до 15 т, длиной св. 12 м, объемом св. 3 м <sup>3</sup>	"	12,5	56
7,1, примеч. 2	Колонны прямоугольные сплошные из бетона марки М300, массой до 15 т, длиной до 12 м, объемом до 4 м <sup>3</sup>	"	1,2	57
—	Бетон тяжелый марки М300 при осадке от 2 до 5 см, с	"	0,2	58

Продолжение табл. 8

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
7.1, примеч. 2	заполнителем крупностью от 10 до 20 мм 18. Стены при расчетной температуре наружного воздуха минус 20°C Стойки прямоугольного сечения, сплошные из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной до 12 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	5,9	59
7.149	Ригели из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной до 6 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	„	1,9	60
7.6	Перемычки из бетона марки М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	„	7,2	61
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	143	62
—	Раствор кладочный цементно-известковый марки 25 18. Стены при расчетной температуре наружного воздуха минус 30°C	м <sup>3</sup>	89	63
7.1, примеч. 2	Стойки прямоугольного сечения, сплошные из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной до 12 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	„	5,9	64
7.149	Ригели из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной до 6 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	„	1,9	65
7.6	Перемычки из бетона марки М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	„	7,3	66
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	147	67
—	Раствор кладочный цементно-известковый марки 25 18. Стены при расчетной температуре наружного воздуха минус 40°C	м <sup>3</sup>	91	68
7.1, примеч. 2	Стойки прямоугольного сечения из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной до 12 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	„	5,9	69

Продолжение табл. 8

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
7,149	Ригели из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной до 6 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1,9	70
7,6	Перекрытия из бетона марки М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	„	9,5	71
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	194	72
—	Раствор кладочный цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	119	73
1,329	19. Покрытие и перекрытие Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона массой до 5 т, шириной св. 2 м, длиной 5—7 м при расчетной нагрузке до 400 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	710 (640)	74
1,356	Плиты плоские из бетона марки М200, пролетом менее 5 м	м <sup>2</sup>	8,2	75
1,358	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов объемом до 0,1 м <sup>3</sup>	„	1,7	76
—	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	„	6,2	77
7,169	20. Кровля Плиты из ячеистого бетона марки М25, объемной массой 400 кг/м <sup>3</sup> при расчетной температуре наружного воздуха, °С:			
	—20	м <sup>3</sup>	58	78
	—30	„	78	79
	—40	„	103	80
—	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	3,2	81
—	Раствор тяжелый цементный марки 75	„	10,2	82
—	21. Перегородки Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	8,6	83
—	Бетон тяжелый марки М200 при осадке конуса от 2 до	м <sup>3</sup>	21,5 (19,3)	84

Продолжение табл. 8

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
—	5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	5	85
—	23. Полы Бетон тяжелый марки М100 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	„	86 (82)	86
—	Раствор тяжелый цементный марки 150	„	4,6	87
—	Гравий керамзитовый марки по прочности П75, фракции 20—40 мм, при расчетной температуре наружного воздуха, °С:			
	—20	„	30	88
	—30	„	40	89
	—40	„	45	90
—	Песок для строительных работ природный обогащенный	„	4,1	91
—	Щебень для строительных работ из естественного камня марки 400, фракции св. 20 до 70 мм	„	24,2	92
—	25. Отделка Раствор цементно-известковый 1:1:6	„	10,5	93
7.116	26. Отмостка и крыльца, каналы и приямки Лотки длиной до 12,5 м из бетона марки М200, массой до 5 т	„	0,21	94
7.112	Плиты перекрытий плоские массой до 5 т, длиной до 3 м, из бетона марки М200	„	0,1	95
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	0,7	96
—	Бетон тяжелый марки М200 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	м <sup>3</sup>	3,4	97
—	Смесь асфальтобетонная песчаная марки IV	т	6,2	98

Продолжение табл. 8

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
—	Песок для строительных работ природный обогащенный	м <sup>3</sup>	9	99
—	Щебень из натурального камня для строительных работ, марки 400, фракции 20—70 мм	„	16,2	100
7.124	27. Грязеотстойник и колодцы канализационные Кольца колодцев высотой 0,8 и 1,1 м, диаметром условного прохода 1000 мм	м	3,4 (3,6)	101
7.113	Плиты покрытий из бетона марки М200, диаметром до 3 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,7	102
—	Бетон тяжелый марки М200 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	„	19	103
—	Смесь асфальтобетонная песчаная марки IV	т	1,5	104
—	Щебень из натурального камня для строительных работ марки 400, фракции 20—70 мм	м <sup>3</sup>	4,5	105

§ 2-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 9

Измеритель—одно здание

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживших живущих машины				
46	1 Технологическое оборудование	1150	339	43	21	670	II—XII	1150	1
	2 Технологические трубопроводы	126	65	10	4	136	II—XII	126	2
	3 Электросиловое оборудование	3180	870	353	126	1530	II, III—VII, VIII, IX—XII	3180	3
	4 Электроосвещение	3320	287	202	70	457	IIA, VIIIA	3290	4
							II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	3320	5
	5 Приборы и средства автоматизации (КИП)	315	122	78	29	245	IIA, X	3450	6
							VIIIA	3720	7
	6 Молниезащита	62	17	20	7	31	II, III—VII, VIII, IX—XII	315	8
II, VIIIA							329	9	
7 Слаботочные устройства	461	301	15	6	484	II—VII, VIII, IX—XII	461	10	
8 Строительные работы, сопутствующие монтажу оборудования	142	101	20	7	213	VIIIA	470	11	
						II—XII	142	12	

§ 2-3. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ПО ОБОРУДОВАНИЮ

Измеритель—одно здание

Таблица 10

№ раздела	Оборудование	Стоимость по оптовым ценам, руб.	№ позиции
1	Технологическое оборудование	7150	1
3	Электросиловое оборудование	3470	2
4	Электроосвещение	88	3
5	Приборы и средства автоматизации (КИП)	395	4
7	Слаботочные сети	870	5
—	Шкафы для хранения одежды	620	6
—	Оборудование буфета	524	7

§ 3. ГОРОЧНЫЙ ПОСТ, ОБЪЕДИНЕННЫЙ С ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНТОРОЙ И ПУНКТОМ ОБОГРЕВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 501-6-12

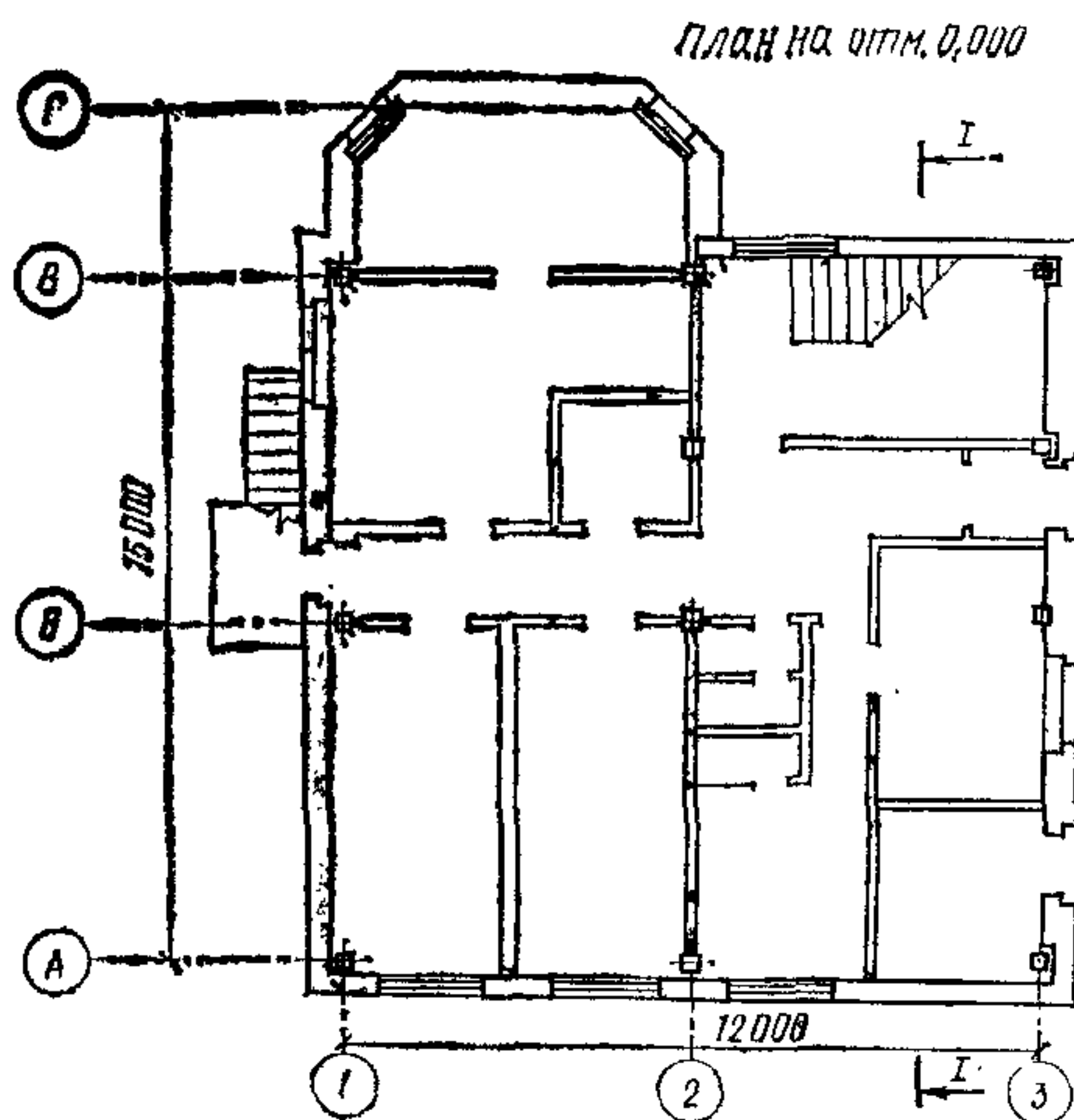


Рис. 3. Горочный пост

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Фундаменты — сборные железобетонные (вариант — свайные)
- Каркас — железобетонный
- Стены — панельные и бетонные
- Перекрытие и покрытие — сборное железобетонное
- Кровля — рулонная с плитным утеплителем



Лестницы — сборные железобетонные  
 Перегородки — сборные из легкого бетона и кирпичные  
 Полы — из линолеума и бетонные  
 Оконные и дверные переплеты — деревянные  
 Отделка — наружная — расшивкой швов, внутренняя — масляной окраской и водными составами  
 Водопровод — хозяйственно-питьевой от сети  
 Канализация — бытовая  
 Отопление — центральное (водяное или паровое)  
 Вентиляция — приточно-вытяжная  
 Электроосвещение — люминесцентное, лампами накаливания  
 Электроснабжение — от сети напряжением 380—220В  
 Слаботочные устройства — радиофикация, телефонизация, электрочасификация и пожарная сигнализация

#### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Строительный объем, м <sup>3</sup>	Площадь застройки, м <sup>2</sup>	Базисная стоимость, тыс. руб.	Затраты труда, чел. ч
2021	188	65	9500

§ 3-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Таблица 11

Измеритель—одно здание

49

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
	<b>Здание со сборными железобетонными фундаментами</b> Подземная часть								
1	Земляные работы без транспортировки грунта	481	206	275	100	434	II—XII	481	1
2	Транспортировка грунта	502	—	502	—	—	—	—	2
3	Фундаменты сборные железобетонные при расчетной температуре наружного воздуха, °С: —20—30	1130	133	101	34	253	II, V, VI, XI, XIIА IIА III, IV, X, XII	1150 1410 1200	3 4 5

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Прямые затраты		№ позиции		
			Основная заработная плата	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
4	Здание со свайными фундаментами Подземная часть Фундаменты свайные при расчетной температуре наружного воздуха, °С:	—40	1240	177	127	42	336	II, VII, XI IIA, IX VIII, X VIIIА	1270 1560 1320 1480	6 7 8 9	
		—20, —30	1860	208	560	138	359	II, IV—VI, X, XI IIA	1890 2200	10 11	
		—40	2040	288	620	150	493	III, XII II, VII, VIII, IX—XI IIA	1950 2070 2390	12 13 14	
								VIIIA	2150	15	
			3270	166	201	72	268	II—XII	3270	16	
		5	Каркас								
		6	Стены при расчетной темпера-								

	туре наружного воздуха, °С:								
	—20	1540	475	<b>385</b>	130	810	III—VI, XII	1560	17
	—30	1770	558	<b>434</b>	153	960	II—VI, XI, XII	1790	18
	—40	1850	610	<b>453</b>	159	1050	X II, VII, VIII, IX—XI	1830 1870	19 20
7	Перекрытие и покрытие	700	83	<b>59</b>	21	132	VIIIA II, III—XII, VIII, IX—XII	1910 710	21 22
							IIA	760	23
							VIIIA	730	24
8	Кровля при расчетной температуре наружного воздуха, °С:								
	—20	700	153	<b>31</b>	10	253	III—VI, XII	700	25
	—30	730	160	<b>32</b>	10	264	II	790	26
							III—VI, XI, XII	740	27
							X	820	28
	—40	770	168	<b>34</b>	11	277	II, IX	830	29
							VII, VIII, XI	780	30
							VIIIA, X	860	31
9	Перегородки:								
	а) строительные работы	1020	431	<b>41</b>	12	790	II, V—VII, XI	1050	32
							IIA, VIIIA	1240	33
							III, IV, VIII, IX, XII	1090	34
							X	1150	35
	б) металлоконструкции	84	3	<b>5</b>	2	5	II—XII	86	36
10	Проемы оконные и дверные	4050	208	<b>40</b>	12	396	II, VII	4330	37
							IIA, X	5350	38
							III, XI	4860	39
							IV, XIIA	4120	40
							V, VIII	4660	41
							VI, IX, XII	5020	42
							VIIIA	7140	43

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территори- альному (ба- зисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Прямые затраты		№ пози- ции
			Основная заробот- ная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабо- чих, обслу- живающих машины				
11	Полы	2760	453	49	15	790	II, III, V, VII, VIII, IX	3240	44
				IIA, IV, VI, X—XII	3380		45		
				VIIIA	4140		46		
12	Лестницы и площадки: а) строительные работы б) металлоконструкции	191 850	76 28	37	15	135	II—XII	191	47
				66	24		46	II—IX, XI, XII	880
13	Отделка наружная и внутрен- няя	2100	1030	73	37	1730	II, III—VIII	2100	50
							IIA, IX—XI	2220	51
							VIIIA, XII	2330	52
14	Прочие работы	97	41	17	5	87	II, III—VII, VIII, IX—XII	100	53
							IIA, VIIIA	110	54
15	Специальные строительные ра- боты: а) строительные работы	1340	100	11	9	169	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	1380	55
							IIA, X	1460	56
							VIIIA	1560	57

	б) металлоконструкции	177	18	6	4	29	II—IX, XI, XII X	179 201	58 59
	<b>Санитарно-технические работы</b>								
16	Водопровод:								
	а) санитарно-технические работы	448	30	2	—	49	II, V, VI, VIII, IX—XII III, IV, VII VIIIА	458 442 484	60 61 62
	б) строительные работы	78	19	2	—	32	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII IIА, X VIIIА	94 100 106	63 64 65
17	Горячее водоснабжение:								
	а) санитарно-технические работы	89	16	—	—	24	II—XII	91	66
	б) строительные работы	32	14	—	—	22	II—XII	33	67
18	Канализация	576	52	3	2	86	II—VII, VIII, IX—XII VIIIА	583 610	68 69
19	Теплоснабжение приточных шкафов и гардеробов при теплоносителе воде:								
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С: —20	260	23	2	1	42	III—VI, XII	262	70

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
20	—30	271	27	3	1	49	II—VI, X—XII	273	71
	—40	287	29	3	1	53	II, VII, VIII, IX—XI	284	72
	б) строительные работы	41	8	—	—	16	II—XII	41	74
20	Теплоснабжение приточных шкафов и гардеробов при теплоносителе паре:								
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С:								
	—20	358	34	50	1	55	III—VI, XII	359	75
	—30, —40	466	54	51	1	87	II—VII, VIII, IX—XII	474	76
							VIII A	500	77
21	б) строительные работы	54	13	—	—	22	II—XII	55	78
	Бойлерная при теплоносителе воде:								
	а) санитарно-технические работы	362	42	3	1	67	II—VII, VIII, IX—XII	319	79
						VIII A	390	80	

	б) оборудование	334	19	2	1	30	II—XII	335	81
	в) строительные работы	311	57	1	—	99	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	317	82
							IIA, X	330	83
							VIIIA	351	84
22	Бойлерная при теплоносителе паре:								
	а) санитарно-технические работы	1150	50	5	4	82	II, III—VII, VIII, IX, XII	1170	85
							IIA, X, XI	1220	86
							VIIIA	1310	87
	б) оборудование	334	60	10	3	99	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	341	88
							IIA, X	358	89
							VIIIA	378	90
	в) строительные работы	339	65	1	—	113	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	346	91
							IIA, X	360	92
							VIIIA	382	93
23	Отопление:								
	а) санитарно-технические работы при расчетной тем- пературе наружного воз- духа, °C:								
	—20	1220	123	9	3	195	III—VI, XII	1250	94
	—30	1330	126	10	3	201	II, III—VI, XI, XII	1370	95
							IIA	1440	96
							X	1650	97



№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
24	—40	1440	130	11	3	207	II, VII, VIII, IX, XI IIA, VIIIA	1490	98
	б) строительные работы	153	56	1	—	100	X	1560	99
							XI, XII VIIIA, X	1800	100
	а) санитарно-технические работы	2500	345	34	11	542	II—VII, VIII, IX,	154	101
							II—VII, VIII, IX, XI, XII IIA, X	166	102
	б) оборудование	990	24	15	5	48	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	2700	103
							VIIIA	2800	104
	в) строительные работы	66	14	1	—	30	II—XII	3000	105
							II—VII, VIII, IX, XI VIIIA	990	106
	г) металлоконструкции	94	3	3	1	4	II—XII	68	107
							II—VII, VIII, IX, XI VIIIA	80	108
							X, XII	75	109
II—VIII, XI, XII							94	110	
						IX	98	111	
						X	109	112	

25	Приточная камера при теплоносителе воде:								
	а) санитарно-технические работы	594	30	4	1	53	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII IIA, X VIII A	610 640 680	113 114 115
	б) оборудование	1800	99	70	21	183	II—XII	1800	116
26	Приточная камера при теплоносителе паре:								
	а) санитарно-технические работы	790	40	6	2	72	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII IIA, X VIII A	810 850 910	117 118 119
	б) оборудование	1800	99	70	21	183	II—XII	1800	120

**Б. Расход местных строительных  
материалов и конструкций**

Таблица 12

*Измеритель — одно здание*

№ позиции по Прейс- курantu № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количе- ство	№ позиции
	<b>Здание со сборными железобетонными фундаментами</b> Подземная часть			
	3. Фундаменты сборные железобетонные при расчет- ной температуре воздуха — 20, 30°C			
7.214	Балки фундаментные тра- пецеидального сечения мас- сой до 5 т, длиной св. 3 до 6 м, из бетона марки М 200	м <sup>3</sup>	2,4	1
7.11	Блоки фундаментные ста- канного типа из бетона марки М200, массой до 5 т, объемом св. 1 до 4 м <sup>3</sup>	„	16	2
7.6	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеи- дальные из бетона марки М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , длиной до 3 м, массой до 5 т	„	0,3	3
—	Бетон тяжелый с заполни- телем крупностью св. 40 мм, марки М200	„	38,6 <hr/> (39.3)	4
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки М 200, фракции от 5 до 40 мм	„	9,3	5
	3. Фундаменты сборные железобетонные при рас- четной температуре наруж- ного воздуха —40°C			
7.214	Балки фундаментные трапе- цеидального сечения массой до 5 т, длиной св. 3 до 6 м, из бетона марки М200	„	3,9	6
7.11	Блоки фундаментные ста- канного типа из бетона марки М200, массой до 5 т, объемом св. 1 до 4 м <sup>3</sup>	„	16	7

Продолжение табл. 12

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
7.6	Перемышки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные из бетона марки М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , длиной до 3 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,5	8
—	Бетон тяжелый с заполнителем крупностью более 40 мм, марки М200	„	60,2	9
—	Щебень из натурального камня для строительных работ марки М200, фракции от 5 до 40 мм	„	9,3	10
<b>Здание со свайными фундаментами</b>				
7.19	4. Фундаменты свайные при расчетной температуре наружного воздуха —20,30°С Сваи квадратного сечения сплошные, периметром сторон 1001—1200 мм, массой до 5 т, длиной до 6 м	м	387	11
7.214	Балки фундаментные трапецеидального сечения массой до 5 т, длиной св. до 6 м, из бетона марки М200	м <sup>3</sup>	2,1	12
—	Бетон тяжелый с заполнителем крупностью св. 20 до 40 мм, марки М200	„	46,2	13
—	Песок природный для строительных работ	„	5	14
7.19	4. Фундаменты свайные при расчетной температуре наружного воздуха —40°С Сваи квадратного сечения сплошные, периметром сторон 1001—1200 мм, массой до 5 т, длиной до 7 м	м	406	15
7.214	Балки фундаментные трапецеидального сечения массой до 5 т, длиной св. 3 до 6 м, из бетона марки М200	м <sup>3</sup>	2,4	16
—	Бетон тяжелый с заполнителем крупностью св. 20 до 40 мм, марки М200	„	48,4	17
—	Песок природный для строительных работ	„	5	18

Продолжение табл. 12

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
	<b>Надземная часть</b>			
7.2	5. Каркас Колонны прямоугольные с консолями в одну сторону из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной от 3 до 12 м, объемом св. 0,2 до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	11,4 (10, 8)	19
7.151	Ригели прямоугольные и с четвертью из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной св. 4 до 6 м, объемом св. 1,5 м <sup>3</sup>		13,3 (13)	20
1.430	Перегородки самонесущие панельные (диафрагмы жесткости) толщиной 8 см с расходом стали до 3,5 кг/м <sup>2</sup> , длиной 3 м, массой до 5 т, из тяжелого бетона	м <sup>2</sup>	115	21
—	Бетон тяжелый с заполнителем крупностью св. 20 до 40 мм, марки М300	м <sup>3</sup>	4,5	22
9.59	6. Стены при расчетной температуре наружного воздуха — 20°С Элементы наружных стен однослойные из легкого бетона длиной от 3 до 3,9 м, массой до 5 т, объемной массой 1000 кг/м <sup>3</sup> , толщиной 30 см	м <sup>2</sup>	279	23
1.424	Панели стеновые керамзитобетонные, объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> , длиной до 3 м, массой до 5 т, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , из бетона марки М50	м <sup>3</sup>	29,3	24
9.2344	Плиты козырьков сплошные плоские из бетона марки М200, массой до 5 т, длиной и шириной до 3 м	.	0,5	25
7.6	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапециевидальные из бетона марки М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	2,3	26

Продолжение табл. 12

№ позиции по преискуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
7,202	Плиты подоконные мозаичные шлифованные на обычном цементе площадью до 0,22 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	13	27
—	Кирпич силикатный размером 250×120×65 мм, марки 125	тыс. шт.	26,4	28
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	16,9	29
9,59	6. Стены при расчетной температуре наружного воздуха — 30°С	м <sup>2</sup>	279	30
	Элементы наружных стен однослойные из легкого бетона длиной от 3 до 3,9 м, массой до 5 т, объемной массой 1000 кг/м <sup>3</sup> , толщиной 30 см	м <sup>2</sup>	279	30
1,424	Панели стеновые керамзитобетонные, объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> , длиной до 3 м, массой до 5 т, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , из бетона марки М50	м <sup>3</sup>	29,3	31
9,2344	Плиты козырьков сплошные плоские из бетона марки М200, массой до 5 т, длиной и шириной до 3м	.	0,5	32
7,6	Перемышки прямоугольные и с четвертями трапециевидальные из бетона марки М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3м	м <sup>3</sup>	2,5	33
7,202	Плиты подоконные мозаичные шлифованные на обычном цементе площадью до 0,22 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	13,1	34
—	Кирпич силикатный размером 250×120×65 мм марки 125	тыс. шт.	32,8	35
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	20,8	36
	6. Стены при расчетной температуре наружного воздуха — 40°С			

Продолжение табл. 12

№ позиции по Прейскуранту № 06—08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
9.59	Элементы наружных стен однослойные из легкого бетона длиной от 3 до 3,9 м, массой до 5 т, объемной массой 1000 кг/м <sup>3</sup> , толщиной 30 см	м <sup>2</sup>	279	37
1.424	Панели стеновые керамзитобетонные объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> , длиной до 3 м, массой до 5 т, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , из бетона марки М50	м <sup>3</sup>	29,3	38
9.2344	Плиты козырьков сплошные плоские из бетона марки М200, массой до 5 т, длиной и шириной до 3 м	"	0,5	39
7.6	Перекрышки прямоугольные и с четвергями трапециевидальные из бетона марки М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	2,6	40
7.202	Плиты подоконные мозаичные шлифованные на обычном цементе площадью до 0,22 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	13,2	41
—	Кирпич силикатный размером 250×120×65 мм марки 125	тыс. шт.	40,8	42
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	26	43
	7. Перекрытие и покрытие			
1.457	Плиты перекрытия многопустотные из тяжелого бетона длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т, с расчетной нагрузкой (включая собственную массу) до 1200 кгс/м <sup>2</sup> , толщиной до 14 см	м <sup>2</sup>	363 (365)	44
1.441	Плиты перекрытий ребристые из тяжелого бетона,	"	55,1 (65,3)	45

Продолжение табл. 12

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
	длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 560—745 кгс/м <sup>2</sup> , толщиной до 12 см			
—	Бетон легкий на пористых заполнителях наибольшей крупностью заполнителя св. 10 до 20 мм, марки М50	м <sup>3</sup>	8,1	46
7.170	8. Кровля при расчетной температуре наружного воздуха — 20°С			
	Плиты теплоизоляционные неармированные из ячеистых бетонов марки М25, массой 0,5 т	„	17,3	47
—	Бетон тяжелый марки М50 с заполнителем крупностью до 40 мм	„	4,6	48
—	Раствор цементный марки 75	„	2,7	49
7.170	8. Кровля при расчетной температуре наружного воздуха — 30°С			
	Плиты теплоизоляционные неармированные из ячеистых бетонов марки М25, массой 0,5 т	„	24,2	50
—	Бетон тяжелый марки М50 с заполнителем крупностью до 40 мм	„	4,6	51
—	Раствор цементный марки 75	„	2,7	52
7.170	8. Кровля при расчетной температуре наружного воздуха — 40°С			
	Плиты теплоизоляционные неармированные из ячеистых бетонов марки М25, массой 0,5 т	„	27,7	53
—	Бетон тяжелый марки 50, с заполнителем крупностью до 40 мм	„	4,6	54
—	Раствор цементный марки 75	„	2,7	55
	9. Перегородки			



№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
7.170	Плиты пенобетонные неармированные М25, массой 0,5 т	•	6,2	56
—	Кирпич керамический размером 250×120×65, марки 100	тыс. шт.	20,7	57
—	Бетон тяжелый с заполнителем крупностью св. 20 до 40 мм, марки М150	м <sup>3</sup>	4	58
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	9,2	59
—	11. Палы			
—	Бетон легкий марки 35, с заполнителем крупностью св. 10 до 20 мм	•	40	60
—	Раствор цементный марки 100	•	(41,4)	
—	Плитки кислотоупорные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	м <sup>2</sup>	4,6	61
—	Щебень из натурального камня для строительных работ марки 200, фракции св. 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	26,4	62
—	Щебень из натурального камня для строительных работ марки 200, фракции св. 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	6,8	63
9.2333	12. Лестницы и площадки Марши лестничные со ступенями под облицовку накладными проступями массой до 5 т	м <sup>2</sup>	32,2	64
9.2339	Проступи лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки, длиной до 3 м, шириной до 45 см	м	87,2	65
9.2335	Площадки лестничные с бетонным полом, не требующим дополнительной отделки, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	2,3	66
—	13. Отделка наружная и внутренняя			
—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	19	67
—	14. Прочие работы			
—	Смесь асфальтобетонная до-	т	2,4	68

Продолжение табл. 12

№ позиции по Прейскуранту № 06—08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
	рожная плотная (горячая и теплая) мелкозернистая и среднезернистая щебеночная тип А, марка I			
—	Бетон тяжелой марки М150 с заполнителем крупностью св. 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	2,3	69
—	Кирпич керамический размером 250×120×65, марки 10т	тыс. шт.	0,2	70
—	Песок природный для строительных работ	м <sup>3</sup>	2,9	71
1,356	Плиты доборные пролетом менее 5 м любой расчетной нагрузки плоские из бетона марки М200	„	0,3	72
—	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 200, фракции св. 20 до 40 мм	„	7,3	73

## § 3-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Т а б л и ц а 13

*Измеритель—одно здание*

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	Электроосвещение	435	141	128	44	230	II—XII	435	1
2	Силовое электрооборудование при теплоносителе воде	551	195	119	43	325	II, III—VII, VIII, IX—XII	551	2
3	Силовое электрооборудование при теплоносителе паре	580	205	127	46	342	IIA, VIIIA II, III—VII, VIII, IX—XII	560 580	3 4
4	Приборы и средства автоматизации при теплоносителе воде	107	45	30	11	75	IIA, VIIIA II—XII	592 107	5 6
5	То же, при теплоносителе паре	101	39	30	11	65	II—XII	101	7
6	Молниезащита	67	19	2	1	32	II—XII	67	8
7	Слаботочные сети	511	386	38	13	640	II—VII, VIII, IX—XII	511	9
8	Технологическое оборудование механической мастерской	20	18	—	—	34	VIIIA II—XII	526 20	10 11

### § 3.3. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ПО ОБОРУДОВАНИЮ

Таблица 14

*Измеритель — одно здание*

№ раздела	Оборудование	Стоимость по оптовым ценам, руб.	№ позиции
1	Электроосвещение	116	1
2,4	Силовое электрооборудование, приборы и средства автоматизации при теплоносителе воде	2400	2
3,5	Электросиловое оборудование, приборы и средства автоматизации при теплоносителе паре	2190	3
7	Слаботочные сети	2930	4
8	Оборудование механической мастерской	790	5
—	Хозяйственный инвентарь, инструмент и приспособления	650	6
—	Шкафы для хранения одежды	352	7
—	Оборудование буфета	579	8

### § 4. СКАТОВЫКАТНАЯ КАНАВА ДЛЯ ТЕПЛОВОВОЗВАГОННОГО ДЕПО

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 501-3-9

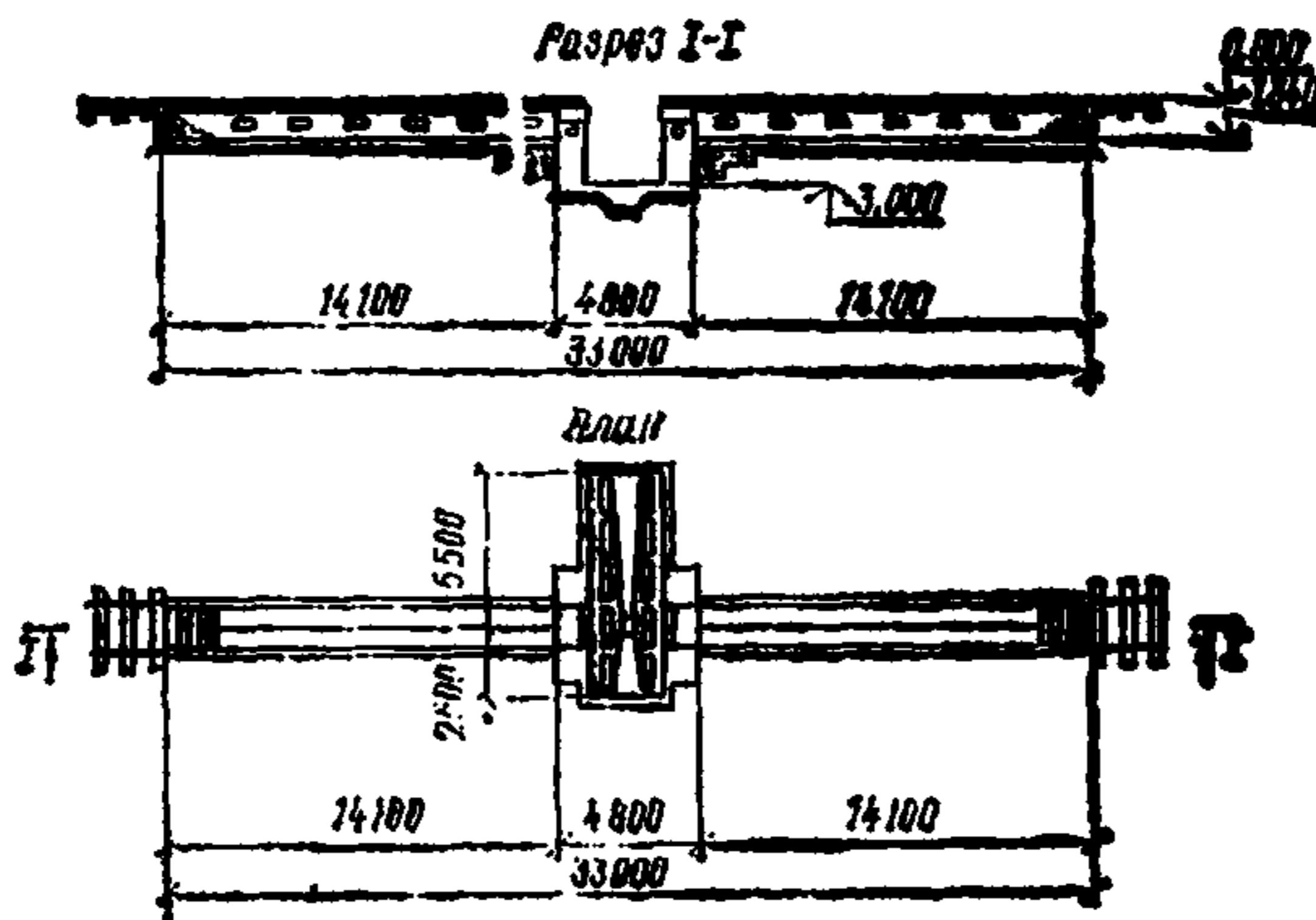


Рис. 4. Скатовыкатная канава

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Днище и стены — из монолитного и сборного железобетона

Полы — цементные с железнением

Внутренняя отделка — керамической плиткой

Канализация — к существующей сети

Электроснабжение — от сети напряжением 6—10 В

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь застройки, м <sup>2</sup>	Рабочая площадь, м <sup>2</sup>	Длина канавы, м	Базисная стоимость, тыс. руб.	Загрты труда, чел.-ч
84	84	33	9,2	1820

§ 4-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Таблица 15

Измеритель — одна канава

69

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживших живущих машин				
	<b>Строительные работы</b>								
1	Земляные работы без транспортировки грунта	364	167	197	90	534	II—XII	364	1
2	Транспортирование грунта	532	—	532	—	—	—	—	2
3	Канавы из сборного железобетона:								
	а) строительные работы	2700	396	133	52	670	II, III, VI—IX, XI, XIIA	2750	3
							IIA, IV, V, XII	3100	4
							X	2920	5
	б) металлоконструкции	850	114	24	8	173	II—XII	850	6

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживших живущих машин				
4	Канавы из монолитного бетона: а) строительные работы	3350	445	64	22	754	II, III—VII, VIII, IX—XII	3350	7
				IIA			3790	8	
	б) металлоконструкции	270	36	8	2	54	VIIIA	3450	9
				II—XII			270	10	
Санитарно-технические работы									
5	Канализация	73	36	1	—	62	II—XII	73	11
6	Вентиляция	88	6	1	—	10	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	88	12
							IIA, X	91	13
							VIIIA	93	14

**Б. РАСХОД МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИИ**

Т а б л и ц а 16

*Измеритель — одна канава*

№ по Прейску- ранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количес- тво	№ позиции
	<b>Канавы из сборного железобетона</b>			
1.509	Плиты стеновые плоские прямоугольные размером до 10 м <sup>2</sup> , массой до 5т, из бетона марки М300	м <sup>3</sup>	14 <hr/> (12,6)	1
1.490	Плиты фундаментные плос- кие прямоугольные разме- ром до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т, из бетона марки М300	„	20,3 <hr/> (18,3)	2
—	Кирпич керамический оди- нарный марки 100	тыс. шт.	0,4	3
—	Бетон тяжелый марки М200 с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем круп- ностью от 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	60 <hr/> (62)	4
—	Раствор цементный марки 100	„	1,4	5
—	Балласт песчаный	„	5,5	6
—	Песок природный для строительных работ	„	8,3	7
	<b>Канавы из монолитного железобетона</b>			
—	Бетон тяжелый марки М200 с осадкой конуса от 2 до 5 см, с заполнителем круп- ностью от 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	88 <hr/> (91)	8
—	Балласт песчаный	„	5,5	9



§ 4-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 17

Измеритель — одна канава

72

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по 1 территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	Технологическое оборудование	103	64	1	—	107	II—XII	103	1
2	Технологические металлоконструкции	495	35	3	1	53	II—XII	495	2
3	Электроосвещение и силовое электрооборудование	820	137	37	12	208	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	820	3
							IIA, X	850	4
							VIIIA	920	5

§ 4-3. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ПО ОБОРУДОВАНИЮ

Таблица 18

*Измеритель — одна канава*

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб.	№ позиции
1	Технологическое	2430	1
3	Электроосвещение и силовое электрооборудование	760	2

**§ 5. ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ НА 150 ЧЕЛ. (В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНОМ ВАРИАНТЕ)**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 509-1-1.83

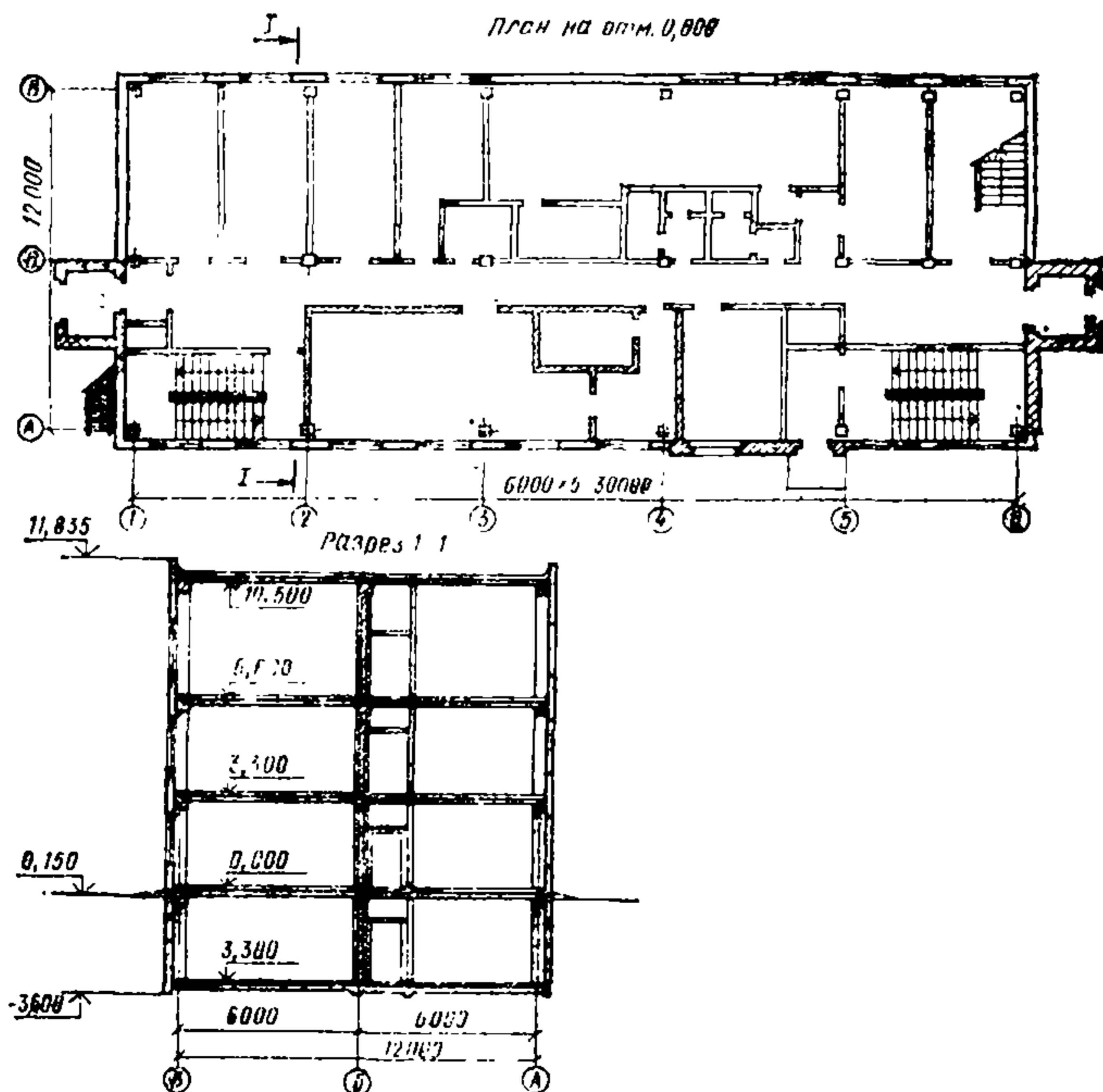


Рис. 5. Объединенное здание на 150 чел.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фундаменты — сборные и монолитные железобетонные (вариант — свайный)  
Каркас — железобетонный  
Стены — панельные бетонные  
Перекрытие и покрытие — сборное железобетонное  
Кровля — рулонная с плитным утеплителем  
Лестницы — железобетонные и стальные  
Перегородки — сборные из легкого бетона и кирпичные  
Оконные и дверные переплеты — деревянные  
Отделка — наружная — с расшивкой швов, внутренняя — масляной окраской и водными составами  
Водопровод — хозяйственный, противопожарный и производственный от существующей сети  
Канализация — к существующей сети  
Отопление — центральное (водяное или паровое)  
Вентиляция — приточно-вытяжная  
Электроосвещение — люминесцентное и лампами накаливания  
Электроснабжение — от сети напряжением 380—220 В  
Слаботочные устройства — радификация, телефонизация и часификация

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Строительный объем, м <sup>3</sup>	Площадь застройки, м <sup>2</sup>	Базисная стоимость, тыс. руб.	Затраты труда, чел.-ч
5820	409	168	23 200

§ 5-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Таблица 19

Измеритель — одно здание

75

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
	<b>Здания со сборными железобетонными фундаментами</b> Подземная часть								
1	Земляные работы без транспортирования грунта	1750	150	1590	610	316	II—XII	1750	1
2	Транспортирование грунта	4420	—	4420	—	—	—	—	2
3	Фундаменты сборные железобетонные при расчетной температуре наружного воздуха, °С: —20, —30	2290	556	234	79	850	II, III, VI, XI, XIIА IIА, IV, V, XII X	2340 2630 2470	3 4 5

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
4	Здания со свайными фундаментами Подземная часть Фундаменты свайные при расчетной температуре наружного воздуха, °С: —20, —30	2400	584	246	83	890	II, XI IIA VII, VIII, IX, X VIIIA	2810 3190 2980 3360	6 7 8 9
		8300	770	3620	770	1310	II, IV—VI, X, XI IIA	8300 9500	10 11
		8500	790	3700	790	1340	III, XII II, VII, VIII, IX—XI IIA	8500 9700	12 13 14
								VIIIA	8800
5	Надземная часть Каркас	8700	474	574	206	770	II—XII	8700	16

6	Стены при расчетной температуре наружного воздуха, °С:								
	—20	8100	1170	970	348	1980	III—VI, XII	8100	17
	—30	8300	1210	1000	358	2040	II—VI, XI, XII	8300	18
	—40	8500	1230	1020	365	2100	X II, VII, VIII, IX—XI	8700	19
7	Перекрытие и покрытие: а) строительные работы	2360	344	255	91	590	IIA	9700	21
							VIIIA	8800	22
	б) металлоконструкции	61	2	3	1	3	II, III—VII, VIII, IX—XII	2360	23
							IIA	2670	24
							VIIIA	2480	25
							II—IX, XI—XII	61	26
8	Кровля при расчетной температуре наружного воздуха, °С:	1520	340	67	20	610	X	65	27
							III—VI, XII	1520	28
							II	1580	29
							III—VI, XI, XII	1710	30
	—40	1660	371	74	22	660	II, IX	1770	31
							VII, VIII, XI	1660	32
							VIIIA	1690	33
							X	1940	34
9	Перегородки	1990	910	143	47	1758	III—VI, XII	1840	35
							II, VII, VIII, IX, XII	2110	36
							IIA	2410	37
							III, IV, XIIA	2170	38
							V, VI, XI	2050	39
							VIIIA	2490	40
X	2310	41							

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
10	Проемы оконные и дверные	6900	440	87	26	780	II, VII, XIIA	7200	42
							IIA	8700	43
							III, VI, XII	8500	44
							IV	7040	45
							V, VIII	7800	46
							VIIIA	12 400	47
							IX, XI	8300	48
							X	8800	49
							11	Полы	7700
IIA, VI, IX—XII	8300	51							
VIIIA	10 100	52							
12	Лестницы и площадки: а) строительные работы	309	149	77	29	259	II, III—XII	309	53
							IIA	341	54
							II—XII	150	55
13	Отделка наружная и внутренняя	6400	2680	157	60	4560	II, III—VIII, IX—XI	6400	56
							IIA	6800	57
							VIIIA	7300	58
							XII	7900	59

14	Прочие работы	175	72	26	8	130	II, III—VII, VIII, IX, X, XII	175	60
							IIA	200	61
							VIIIA	189	62
							XI	196	63
15	Специальные строительные работы:								
	а) строительные работы	2200	447	42	11	810	II, III—IX, XI, XII	2350	64
							IIA, X	2710	65
	б) металлоконструкции	456	48	16	5	18	II—VIII, XI, XII	456	66
							IX	479	67
							X	519	68
	<b>Санитарно-технические работы</b>								
16	Отопление:								
	а) санитарно-технические работы при температуре наружного воздуха, °С:								
	—20	2980	256	18	6	413	III—VI, XII	3050	69
	—30	3230	278	20	7	449	II—VI, X—XII	3320	70
	—40	3490	300	22	8	485	II, VII, VIII, IX—XI	3490	71
							IIA, VIIIA	3560	72
	б) строительные работы	193	113	3	1	188	II—VII, VIII, IX—XII	193	73
							VIIIA	209	74
17	Тепловой ввод при теплоносителе воде:								
	а) санитарно-технические работы	660	50	6	2	81	II—VII, VIII, IX—XII	660	75
							VIIIA	690	76
	б) оборудование	630	19	2	1	30	II—XII	630	77



№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции			
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.				
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
8	18	Тепловой ввод при теплоносителе паре:	в) строительные работы	339	63	1	—	109	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII IIA, X VIIIA	339	78	
											363	79
											386	80
	а) санитарно-технические работы	1250	138	15	5	230	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII IIA, X VIIIA	1290	81			
									1350	82		
									1440	83		
	б) оборудование	1240	75	11	3	126	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII IIA, X VIIIA	1240	84			
									1340	85		
									1450	86		
	в) строительные работы	428	79	2	1	141	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII IIA, X VIIIA	428	87			
								458	88			
								488	89			

19	Теплоснабжение приточных гардеробных шкафов при теплоносителе воде: а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С: —20 —30 —40  б) строительные работы	780	96	6	2	153	III—VI, XII	780	90
		800	98	6	2	156	II—VI, X—XII	800	91
		820	101	6	2	161	II, VII, VIII, IX—XI	820	92
							VIIIA	840	93
		195	61	1	—	109	II—VII, VIII, IX—XII	195	94
							VIIIA	213	95
20	Теплоснабжение приточных и гардеробных шкафов при теплоносителе паре: а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С: —20 —30 —40  б) строительные работы	1010	135	11	3	213	III—VI, XII	1010	96
		1030	138	11	3	217	II—VI, X—XII	1030	97
		1050	141	11	3	221	II, VII—XI	1050	98
		256	76	1	—	136	II—VII, VIII, IX—XII	256	99
							VIIIA	278	100
21	Вентиляция: а) санитарно-технические работы	6600	1020	82	30	1675	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	6600	101
							IIA, X	6800	102
							VIIIA	7000	103

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по I территориальному (базисному) району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции						
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.							
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины										
	б) оборудование	1870	17	14	4	30	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	1870	104						
							IIA, X	1930	105						
							VIIIA	1980	106						
	в) строительные работы	182	43	4	1	78	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	182	107						
							IIA, X	186	108						
							VIIIA	194	109						
22	Приточная камера: а) санитарно-технические работы	1150	28	5	2	50	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	1150	110						
							IIA, X	1180	111						
							VIIIA	1220	112						
23	б) оборудование Водопровод:	338	160	78	23	349	II—XII	338	113						
							а) санитарно-технические работы	1860	130	12	4	211	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	1930	114
													IIA, X	1970	115
							VIIIA	1900	116						

	б) строительные работы	74	24	1	—	43	II—VII, VIII, IX, XI, XII VIIIА, X	74	117
24	Горячее водоснабжение:							78	118
	а) санитарно-технические работы	526	70	3	1	107	II—VII, VIII, IX, XI, XII VIIIА, X	526	119
	б) строительные работы	34	15	—	—	26	II—XII	548	120
25	Канализация:							34	121
	а) санитарно-технические работы	1450	118	8	3	171	II—VII, VIII, IX—XII VIIIА	1450	122
	б) строительные работы	12	3	—	—	6	II—XII	1530 12	123 124

**Б. РАСХОД МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ**

Таблица 20

*Измеритель—одно здание*

№ поз. по Прейску- ранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количес- тво	№ позиции
	<b>Здания со сборными желе- зобетонными фундамен- тами</b>			
<b>7.214</b>	3. Фундаменты при рас- четной температуре наруж- ного воздуха минус 20,30°С Балки фундаментные трапе- цеидального сечения из бе- тона марки М 200, длиной до 6 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	2,7	1
—	Блоки фундаментные сплошные из бетона марки М100, объемом менее 0,5 м <sup>3</sup>	„	25	2
—	Бетон тяжелый марки М150 с заполнителем крупностью св. 40 мм	„	85	3
—	Щебень марки 200 из ес- тественного камня фракции от 20 до 40 мм	„	36	4
—	3. При расчетной темпера- туре наружного воздуха минус 40°С добавлять к фундаментам (по поз. 3) Бетон тяжелый марки М150 с заполнителем крупностью св. 40 мм	„	2,2	5
	<b>Здания со свайными фундаментами</b>			
<b>7.21</b>	4. Фундаменты при расчет- ной температуре наружного воздуха минус 20,30°С Сваи квадратного сечения с периметром сторон до 1200 мм, длиной до 12 м, массой до 5 т	м	1850	6
<b>7.214</b>	Балки фундаментные трапе- цеидального сечения из бе- тона марки М200, длиной до 6 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	2,5	7

№ поз. по Прейску- ранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количес- тво	№ позиции
—	Бетон тяжелый марки М 150 с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	134	8
—	Песок природный для строительных работ	„	16	9
7.21	4. Фундаменты при рас- четной температуре наруж- ного воздуха минус 40°С Сваи квадратного сечения с периметром сторон до 1200 мм, длиной до 12 м, массой до 5 т	м	1870	10
7.214	Балки фундаментные трапе- цеидального сечения из бе- тона марки М200, длиной до 6 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	2,5	11
—	Бетон тяжелый марки М150 с заполнителем крупностью до 40 мм	„	139	12
—	Песок природный для строительных работ	„	16	13
7.3, примеч. 3	5. Каркас Колонны прямоугольные с консолями в две стороны из бетона марки М300, дли- ной до 12 м, объемом до 1 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	„	$\frac{44,9}{(47,7)}$	14
7.151	Ригели прямоугольные и с четвертью длиной до 6 м, из бетона марки М300, объ- емом св. 1,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	„	$\frac{46,7}{(47,2)}$	15
1.430	Перегородки самонесущие панельные (диафрагмы жесткости) толщиной 8 см, длиной до 3 м, с расходом стали до 3,5 кг/м <sup>2</sup> из тяже- лого бетона, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	237	16
—	Бетон тяжелый марки М300 с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	6,8	17
1.358	Стаканы для крепления деф- лекторов и зонтов объемом до 0,1 м <sup>3</sup> 6. Стены при расчетной температуре наружного воз- духа минус 20°С	„	1,1	18

Продолжение табл. 20

№ поз. по Прейску- ранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количес- тво	№ позиции
9.22	Элементы стен однослой- ные из легкого бетона при длине от 3 до 3,9 м, тол- щиной 25 см, объемной массой до 1000 кг/м <sup>3</sup> , мас- сой до 5 т	м <sup>2</sup>	680	19
1.422	Панели наружных стен из тяжелого бетона марки М150, длиной до 3 м, объ- емом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	м <sup>3</sup>	78	20
9.2344	Плиты козырьков сплош- ные плоские длиной и ши- риной до 3 м, из бетона марки М200, объемной мас- сой 2400 кг/м <sup>3</sup> , массой до 5 т	"	1	21
7.6	Перемычки прямоугольные из бетона марки М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	2,4	22
7.202	Плиты подоконные железобетонные мозаичные шлифованные на обычном цементе площадью до 0,22 м <sup>2</sup> , массой до 0,5 т	м <sup>2</sup>	8,1	23
—	Кирпич силикатный марки М125	тыс. шт.	13,6	24
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	9,2	25
9.	6. Стены при расчетной температуре наружного воздуха —30°С			
9.	Элементы стен однослой- ные из легкого бетона при длине от 3 до 3,9 м, тол- щиной 30 см, объемной массой до 1000 кг/м <sup>3</sup> , мас- сой до 5 т	м <sup>2</sup>	680	26
1.422	Панели наружных стен из тяжелого бетона марки М150, длиной до 3 м, объ- емом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	м <sup>3</sup>	81	27
9.2344	Плиты козырьков сплош- ные плоские длиной и ши- риной до 3 м, из бетона марки М200, объемной мас- сой 2400 кг/м <sup>3</sup> , массой до 5 т	"	1	28

Продолжение табл. 20

№ поз. по Прейску- ранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количест- во	№ позиции
7.6	Перемычки прямоугольные из бетона марки М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , длиной до 3 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	2,5	29
7.202	Плиты подоконные железобетонные мозаичные, шлифованные на обычном цементе, площадью до 0,22 м <sup>2</sup> , массой до 0,5 т	м <sup>2</sup>	8,5	30
—	Кирпич силикатный марки М125	тыс. шт.	17,7	31
—	Раствор цементно-известковый марки 25 6. Стены при расчетной температуре наружного воздуха —40°С	м <sup>3</sup>	11,7	32
9.62	Элементы стен однослойные из легкого бетона при длине от 3 до 3,9 м, толщиной 35 см, объемной массой до 1000 кг/м <sup>3</sup> , массой до 5 т	м <sup>2</sup>	680	33
1.424	Панели наружных стен из тяжелого бетона марки М150, длиной до 3 м, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	м <sup>3</sup>	84	34
.2344	Плиты козырьков сплошные плоские длиной и шириной до 3 м, из бетона марки М200, объемной массой 2400 кг/м <sup>3</sup> , массой до 5 т	.	1	35
7.6	Перемычки прямоугольные из бетона марки М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , длиной до 3 м, массой до 5 т	.	2,6	36
7.202	Плиты подоконные железобетонные мозаичные шлифованные на обычном цементе площадью до 0,22 м <sup>2</sup> , массой до 0,5 т	м <sup>2</sup>	8,9	37
—	Кирпич силикатный марки М125	тыс. шт.	20	38
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	14,2	39



№ поз. по Прейску- ранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количес- тво	№ позиции
1.441	7. Перекрытие и покрытие перекрытий Плиты ребристые из тяже- лого бетона длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т, толщиной до 12 см	м <sup>2</sup>	326 (289)	10
1.457	Плиты перекрытий много- пустотные из тяжелого бе- тона длиной до 6 м, шири- ной до 3 м, толщиной до 14 см, массой до 5 т	„	1000	41
—	Бетон легкий марки М50 с заполнителем крупностью более 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	29	42
7.169	8. Кровля при расчетной температуре наружного воздуха минус 20°С Плиты теплоизоляционные неармированные из ячеис- тых бетонов объемной мас- сой 0,5 т	„	64	43
—	Бетон тяжелый марки М50 с заполнителем крупностью до 40 мм	„	18	44
—	Раствор цементный марки 75 тяжелый	„	6,1	45
7.169	8. Кровля при расчетной температуре наружного воздуха минус 30°С Плиты теплоизоляционные неармированные из ячеис- тых бетонов объемной мас- сой 0,5 т	„	80	46
—	Бетон тяжелый марки М50 с заполнителем крупностью до 40 мм	„	18	47
—	Раствор цементный марки М75 тяжелый	„	6,1	4
7.169	8. Кровля при расчетной температуре наружного воздуха минус 40°С Плиты теплоизоляционные неармированные из ячеис- тых бетонов объемной мас- сой 0,5 т	„	96	49

Продолжение табл. 20

№ поз. по Прейску- ранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количес- тво	№ позиции
—	Бетон тяжелый марки М50 с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	18	50
—	Раствор цементный марки 75 тяжелый	„	6,1	51
—	9. Перегородки			
—	Плиты гипсобетонные вы- сотой до 3 м, площадью св. 6 м <sup>2</sup> , толщиной 80 мм	м <sup>2</sup>	<u>536</u> (490)	52
7.169	Плиты пенобетонные неар- мированные марки 25, мас- сой 0,5 т	м <sup>3</sup>	6,5	53
—	Кирпич глиняный обыкно- венный М100	тыс. шт.	42,3	54
—	Бетон тяжелый марки М150 с заполнителем крупностью св. 40 мм	м <sup>3</sup>	<u>5,2</u> (4,7)	55
—	Раствор цементно-известко- вый марки 50	„	18,5	56
—	11. Полы			
—	Бетон тяжелый марки М100 с заполнителем крупностью до 40 мм	„	<u>105</u> (97)	57
—	Раствор цементный марки 100	„	12,3	58
—	Щебень из естественного камня М1000—1200, фрак- ции от 10 до 20 мм	„	16,1	59
9.2333	12. Лестницы и площадки Марши лестничные под об- лицовку накладными про- ступями массой до 5 т	м <sup>2</sup>	64	60
9.2339	Проступи лестничные с ли- цевыми бетонными поверх- ностями, не требующими до- полнительной отделки	м	175	61
9.2335	Площадки лестничные с бетонным полом, не требу- ющим дополнительной от- делки, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	7	62
—	13. Отделка наружная и внутренняя			
—	Раствор цементно-известко- вый 1:1:6	м <sup>3</sup>	35,7	63

Продолжение табл. 20

№ поз. по Прейску- ранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количест- во	№ позиции
1.356	14. Прочие работы Плиты перекрытия плоские	м <sup>3</sup>	0,3	64
—	сборные железобетонные марки М200, массой до 5 т	„	5,5	65
—	Бетон тяжелый марки М150 с заполнителем крупностью до 40 мм	„	3,8	66
—	Смесь асфальтобетонная (горячая) дорожная плотная мелкозернистая, щебеноч- ная, тип А, марка I	т	5,5	67
—	Песок природный для стро- ительных работ	м <sup>3</sup>	10,4	68
—	Щебень из естественного камня марки 200, фрак- ции от 5 до 40 мм	„	<u>10,4</u> (11,6)	



§ 5-3. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ПО ОБОРУДОВАНИЮ

Таблица 22

*Измеритель—одно здание*

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб.	№ позиции
1	Технологическое оборудо- вание	930	1
2	Электросиловое оборудова- ние, приборы и средства автоматизации при тепло- носителе воде	3360	2
3	Электросиловое оборудова- ние, приборы и средства автоматизации при вариан- те теплоноситель—пар	4030	3
4	Электроосвещение	324	4
5	Слаботочные сети	5550	5
6	Хозяйственный инвентарь, шкафы, мебель	7400	6
7	Оборудование буфета	1720	7

Приложение 1

Таблица массы грунта, подлежащего отвозке в отвал и доставке из отвала для обратной засыпки

§ норм	Наименование зданий	Масса грунта, т		№ позиции
		отвозимого в отвал	подвозимо- го из отвала для обратной засыпки	
1	Тепловозовагонное депо на одно стойло (в каркасно-панельном варианте)	1750	1610	1
	Грязеотстойник и колодцы канализационные	1180	—	2
1	Тепловозовагонное депо на одно стойло (в кирпичном варианте)	1480	1300	3
	Грязеотстойник и колодцы канализационные	1180	—	4
2	Тепловозовагонное депо на два стойла (в каркасно-панельном варианте)	2440	2210	5
	Грязеотстойник и колодцы канализационные	1290	—	6
2	Тепловозовагонное депо на два стойла (в кирпичном варианте)	1640	1520	7
	Грязеотстойник и колодцы канализационные	1290	—	8
3	Горочный пост, объединенный с технической контрой и пунктом обогрева	910	820	9
4	Скатовыкатная канава для тепловозовагонных депо	1330	500	10
5	Объединенное здание транспортного управления, заводской станции и поста электрической централизации на 150 чел. (в каркасно-панельном варианте)	9200	6000	11

**ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ СМЕТ ПО УСН**

Требуется определить по УСН сметную стоимость вновь строящегося депо на два стойла (в каркасно-панельном варианте) со сборными железобетонными фундаментами по типовому проекту № 501-3-11 при следующих данных:

Место строительства — Московская обл., I территориальный район.

Расчетная температура наружного воздуха — 30°C.

Отопление водяное.

Работы будут выполняться подрядной организацией Минтрансстроя — Главжелдорстроем севера и запада. Накладные расходы на строительные работы для данной организации установлены в размере 18,8 %.

Накладные расходы на металлоконструкции — 8,6 %, санитарно-технические работы — 13,3 %.

Транспортные, заготовительно-складские и прочие расходы: для санитарно-технического и технологического оборудования — 8,4 %, для электросилового оборудования, приборов и средств автоматизации — 9,5 %.

Затраты на комплектацию оборудования — 0,7 %.

Примеры составления смет на строительные работы, санитарно-технические работы, на приобретение и монтаж оборудования приведены соответственно в сметах № 1, 2, 3.

В смете № 1 приведено обоснование стоимости местных строительных материалов по Сборнику сметных цен на местные строительные материалы для Московской обл. (ССЦ).

## С М Е Т А № 1

**на строительные работы тепловозвагонного депо на два стойла (в каркасно-панельном варианте)  
со сборными железобетонными фундаментами по типовому проекту 501-3-11**

Сметная стоимость—81,45 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция—15,9 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи №

96

№ п.п.	№ Прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе	
						основная за- работная пла- та	эксплуатация машин			основная зара- ботная плата	эксплуатация машин
1	УСН 10-2, табл. 7, п. 1	1. Земляные работы	1 здание	1	730	202	526	730	728	202	526
2	УСН 10-2, табл. 7, п. 2	Транспортирование грунта	То же	1	1350	—	1350	1350	1350	—	1350
3	То же, п. 3	2. Фундаменты	"	1	1230	293	165	1230	458	293	165
4	УСН 10-2, табл. 8, п. 1 ССЦ, п. 9-348	Балки фундаментные трапецеидального се- чения длиной до 6 м, массой до 5 т, из бе- тона марки М200	м <sup>3</sup>	5	67,9	—	—	340	—	—	—



№ п.п.	№ Прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин			основная заработная плата	эксплуатация машин
5	УСН 10-2, табл. 8, п. 2 ССЦ, п. 3-11	Блоки фундаментные прямоугольного сечения из бетона марки М200, массой до 5 т, объемом до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	9,9	42,5	—	—	421	—	—	—
6	УСН 10-2, табл. 8, п. 3 ССЦ, п. 1-4	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью более 40 мм	,	92	26,6	—	—	2447	—	—	—
7	УСН 10-2, табл. 7, п. 12	3. Каркас	1 здание	1	3010	180	262	3010	442	180	262
8	УСН 10-2, табл. 8, п. 7, ССЦ, п. 8-65	Балки из бетона марки М400, массой до 15 т, длиной св. 12 м, объемом св. 3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	25,3	91	—	—	2302	—	—	—
9	УСН 10-2, табл. 8, п. 8, ССЦ, п. 9-6	Колонны прямоугольного сечения из бетона марки М300, массой до 15 т, длиной	,	31,3	70,8	—	—	2216	—	—	—

10	УСН 10-2, табл. 8, п. 9, ССЦ, п. 1-31	до 12 м, объемом до 4 м <sup>3</sup> Бетон тяжелый марки М300 при осадке ко- нуса от 2 до 5 см с заполнителем круп- ностью от 10 до 20 мм	„	2,8	33,3	—	—	93	—	—	—
11	УСН 10-2, табл. 7, п. 14	4. Стены	1 здание	1	3990	700	630	3990	1330	700	630
12	УСН 10-2, табл. 8, п. 11 ССЦ, п. 11-26	Панели стеновые из бетона объемной мас- сой 800 кг/м <sup>3</sup> , толщи- ной 25 см, длиной до 3,9 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	592	19,8	—	—	11 722	—	—	—
13	УСН 10-2, табл. 8, п. 13, ССЦ, п. 9-92	Перемычки из бетона марки М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	1,1	64,4	—	—	71	—	—	—
14	УСН 10-2, табл. 8, п. 14, ССЦ, п. 9-287	Ригели из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной до 6 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	„	1,9	70,4	—	—	134	—	—	—
15	УСН 10-2, табл. 8, п. 15, ССЦ, п. 9-5	Стойки из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной до 12 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	„	5,9	80,6	—	—	476	—	—	—
16	УСН 10-2, табл. 8, п. 16, ССЦ, п. 6-1	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	32,4	68	—	—	2203	—	—	—

Продолжение

№ п.п.	№ Прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин			основная заработная плата	эксплуатация машин
17	УСН 10-2, табл. 8, п. 18, ССЦ п. 2-11	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	20,6	22,4	—	—	461	—	—	—
18	УСН 10-2, табл. 7, п. 16	5. Перекрытие и покрытие	1 здание	1	780	103	140	780	243	103	140
19	УСН 10-2, табл. 8, п. 20, ССЦ, п. 8-119	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона массой до 5 т, шириной св. 2 м, длиной до 7 м, при расчетной нагрузке до 400 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	710	5,35	—	—	3799	—	—	—
20	УСН 10-2, табл. 8, п. 21, ССЦ, п. 8-235	Плиты перекрытий плоские из бетона марки М200, пролетом менее 5 м	м <sup>3</sup>	2,6	74,8	—	—	194	—	—	—
21	УСН 10-2, табл. 8, п. 22, ССЦ, п. 8-236	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов объемом до 0,1 м <sup>3</sup>	„	1,7	90,2	—	—	153	—	—	—

22	УСН 10-2, табл. 8, п. 23, ССЦ, п. 1-28	Бетон тяжелый марки М150 при осадке ко- нуса от 2 до 5 см, с заполнителем круп- ностью от 10 до 20 мм	„	5,6	28,2	—	—	158	—	—	—
23	УСН 10-2, табл. 7, п.18	6. Кровля	1	1	2700	593	129	2700	722	593	129
24	УСН 10-2, табл. 8, п. 25, ССЦ, п. 9-331	Плиты из ячеистого бетона марки М25, объемной массой 400 кг/м <sup>3</sup>	здание м <sup>3</sup>	74	30,4	—	—	2250	—	—	—
25	УСН 10-2, табл. 8, п. 27, ССЦ, п. 1-16	Бетон тяжелый марки М150 при осадке ко- нуса от 2 до 5 см, с заполнителем круп- ностью от 20 до 40 мм	„	3,2	27,2	—	—	87	—	—	—
26	УСН 10-2, табл. 8, п. 28, ССЦ, п. 2-3	Раствор тяжелый це- ментный марки 75	„	10,2	23,3	—	—	238	—	—	—
27	УСН 10-2, табл. 7, п. 21	7. Перегородки	1	1	2670	446	49	2670	495	446	49
28	УСН 10-2, табл. 8, п. 29, ССЦ, п. 6-1	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	7,6	68	—	—	517	—	—	—
29	УСН 10-2, табл. 8, п. 30, ССЦ, п. 1-30	Бетон тяжелый марки М200 при осадке ко- нуса от 2 до 5 см, с заполнителем круп- ностью от 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	20,1	29,3	—	—	589	—	—	—

## Продолжение

№ п.п.	№ Прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин			основная заработная плата	эксплуатация машин
30	УСН 10-2, табл. 8, п. 31, ССЦ, п. 2-11	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	4,4	22,4	—	—	99	—	—	—
31	УСН 10-2, табл. 7, п. 26	8. Проемы	1 здание	1	4950	298	69	4950	367	298	69
32	УСН 10-2, табл. 7, п. 32	9. Полы	То же	1	1390	610	34	1390	644	610	34
33	УСН 10-2, табл. 8, п. 32, ССЦ, п. 1-15	Бетон тяжелый марки М100 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	88	26,3	—	—	2314	—	—	—
34	УСН 10-2, табл. 8, п. 33, ССЦ, п. 2-5	Раствор тяжелый цементный марки 150	"	4,6	25,9	—	—	119	—	—	—
35	УСН 10-2, табл. 8, п. 35, ССЦ, п. 7-23	Гравий керамзитовый марки прочности П75, фракции 5—40 мм	"	42,2	12,1	—	—	511	—	—	—

36	УСН 10-2, табл. 8, п. 37, ССЦ, п. 4-20	Песок для строитель- ных работ природный обогащенный	"	4,1	7,79	—	—	32	—	—	—
37	УСН 10-2, табл. 8, п. 38, ССЦ, п. 4-53	Щебень для строи- тельных работ из ес- тественного камня марки 400, фракции 20—70 мм	"	26,7	8,58	—	—	229	—	—	—
38	УСН 10-2, табл. 7, п. 36	10. Стальные конструкции: а) металлоконст- рукции	1 здание	1	2280	84	211	2280	295	84	211
39	УСН 10-2, табл. 7, п. 40	б) строительные работы	1 здание	1	252	42	3	252	45	42	3
40	УСН 10-2, табл. 7, п. 43	11. Отделочные работ- ы	То же	1	1030	534	23	1030	557	534	23
41	УСН 10-2, табл. 8, п. 39, ССЦ, п. 2-30	Раствор цементно- известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	8,4	23,7	—	—	199	—	—	—
42	УСН 10-2, табл. 7, п. 48	12. Отмостка крыль- ца, прямки и кана- лы	1 здание	1	167	74	29	167	103	74	29
43	УСН 10-2, табл. 8, п. 40, ССЦ, п. 9-232	Лотки длиной до 12,5 м из бетона мар- ки М200, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,2	70,7	—	—	14	—	—	—
44	УСН 10-2, табл. 8, п. 41, ССЦ, п. 9-221	Плиты перекрытий плоские массой до 5 т, длиной до 3 м, из бетона марки М200	"	0,1	51,6	—	—	5	—	—	—

№ п.п.	№ Прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	Нормативная условно-числовая продукция	В том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин			основная заработная плата	эксплуатация машин
45	УСН 10-2, табл. 8, п. 42, ССЦ, п. 6-1	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	0,7	68	—	—	48	—	—	—
46	УСН 10-2, табл. 8, п. 43, ССЦ, п. 1-5	Бетон тяжелый марки М200 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	м <sup>3</sup>	3,4	27,4	—	—	93	—	—	—
47	УСН 10-2, табл. 8, п. 44, ССЦ, п. 5-14	Смесь асфальтобетонная песчаная марки IV	т	6,2	15,6	—	—	97	—	—	—
48	УСН 10-2, табл. 8, п. 45, ССЦ, п. 4-20	Песок для строительных работ природный обогащенный	м <sup>3</sup>	9	7,79	—	—	70	—	—	—
49	УСН 10-2, табл. 8, п. 46, ССЦ, п.4-53	Щебень из натурального камня для строительных работ	"	16,2	8,58	—	—	139	—	—	—

		марки 400, фракции 20—70 мм									
		13. Грязеотстойник и колодцы канализационные:									
50	УСН 10-2, табл. 7, п. 49	а) земляные работы	1 здание	1	237	52	185	237	237	52	185
51	УСН 10-2, табл. 7, п. 50	б) транспортирование грунта	То же	1	375	—	375	375	375	—	375
52	УСН 10-2, табл. 7, п. 51	в) строительные работы	"	1	970	179	69	970	248	179	69
53	УСН 10-2, табл. 8, п. 47, ССЦ, п. 9-256	Кольца колодцев высотой 0,8 и 1,1 м, диаметром условного прохода 1000 мм	м	3,4	18,8	—	—	64	—	—	—
54	УСН 10-2, табл. 8, п. 48, ССЦ, п. 9-225	Плиты покрытий из бетона марки М200, диаметром до 3 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,7	68,1	—	—	48	—	—	—
55	УСН 10-2, табл. 8, п. 49, ССЦ, п. 1-5	Бетон тяжелый марки М200 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	"	19	27,4	—	—	521	—	—	—
56	УСН 10-2, табл. 8, п. 50, ССЦ, п. 5-14	Смесь асфальтобетонная песчаная марки IV	т	1,5	15,6	—	—	23	—	—	—
57	УСН 10-2, табл. 8, п. 51, ССЦ, п. 4-53	Щебень из натурального камня для строительных работ марки 400, фракции 20—70 мм	м <sup>3</sup>	4,5	8,58	—	—	39	—	—	—



Продолжение

№ п.п.	№ Прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин			основная заработная плата	эксплуатация машин
58	УСН 10-2, табл. 7, п. 55	14. Разные работы	1 здание	1	30	3	—	30	3	3	—
	—	Итого	руб.	—	—	—	—	63 676	8642	4393	4249
	—	В том числе строительные работы по пп. 1—37, 39—58	"	—	—	—	—	61 396	8347	4309	4038
	—	В том числе металлоконструкций по п. 38	"	—	—	—	—	2280	295	84	211
59	—	Накладные расходы на строительные работы 18,8%	"	—	—	—	—	11 542	—	—	—
60	—	Нормативная условно-чистая продукция $8347 \times 0,4$	"	—	—	—	—	—	3339	—	—
61	—	Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	"	—	—	—	—	196	—	—	—

62	—	Нормативная условно-чистая продукция $295 \times 0,41$	руб.	—	—	—	—	—	121	—	—
		Итого с накладными расходами	"	—	—	—	—	75 414	12 102	4393	4249
63	—	Плановые накопления 8%	"	—	—	—	—	6033	—	—	—
64	—	Нормативная условно-чистая продукция $8642 \times 0,44$	"	—	—	—	—	—	3802	—	—
		Всего по смете	руб.	—	—	—	—	81 447	15 904	4393	4249

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

## С М Е Т А № 2

на санитарно-технические работы тепловозвагонного депо на два стойла

Сметная стоимость — 18,87 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — 3,41 тыс. руб.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ Прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	Нормативная услов- но-чистая продукция	В том числе	
						основная за- работная пла- та	эксплуатация машин			основная зара- ботная плата	эксплуатация машин
1	УСН 10-2, табл. 7, п. 108	а) санитарно-тех- нические работы	1 здание	1	1290	112	10	1290	122	112	10
2	То же, п. 110	б) оборудование	То же	1	445	5	—	445	5	5	—
3	УСН 10-2, табл. 7, п. 111	в) строительные работы	"	1	154	62	1	154	63	62	1
4	То же, п. 113	Канализация Горячее водоснабже- ние:	"	1	960	97	5	960	102	97	5
5	То же, п. 116	а) санитарно-тех- нические работы	"	1	258	44	3	258	47	44	3
6	То же, п. 118	б) оборудование	"	1	78	4	—	78	4	4	—

7	То же, п. 119	в) строительные работы	1 здание	1	144	42	1	144	43	42	1
8	То же, п. 123	Теплоснабжение: а) санитарно-технические работы	То же	1	1490	149	16	1490	165	149	16
9	То же, п. 126	б) строительные работы	"	1	153	54	1	153	55	54	1
10	То же, п. 128	Пароснабжение: а) санитарно-технические работы	"	1	251	39	—	251	39	39	—
12	То же, п. 130	б) строительные работы	"	1	77	25	1	77	26	25	1
13	То же, п. 133	Отопление: а) санитарно-технические работы	"	1	582	50	6	582	56	50	6
14	То же, п. 139	б) строительные работы	"	1	58	31	—	58	31	31	—
15	То же, п. 141	Узел теплового ввода при теплоносителе воде: а) санитарно-технические работы	"	1	295	26	3	295	29	26	3
16	То же, п. 144	б) строительные работы	"	1	32	8	—	32	8	8	—
17	То же, п. 149	Вентиляция: а) санитарно-технические работы	"	1	6700	630	59	6700	689	630	59
18	То же, п. 153	б) оборудование	"	1	1120	31	2	1120	33	31	2
19	То же, п. 154	в) строительные работы	"	1	159	47	2	159	49	47	2

№ п.п.	№ Прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	Нормативная условно-нормативная продукция	В том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин			основная заработная плата	эксплуатация машин
20	УСН 10-2 табл. 7, п. 155 То же, п. 157 То же, п. 158 То же, п. 159	Воздушно-тепловые завесы:	1 здание	1	266	29	34	266	63	29	34
		а) санитарно-технические работы									
21		б) оборудование									
22		в) металлоконструкции									
23	г) строительные работы		1	102	22	—	102	22	22	—	
		Итого	руб.	—	—	—	—	15 639	1688	1523	165
		В том числе санитарно-технические работы по пп. 1, 4, 5, 8, 10, 13, 15, 17, 20	.	—	—	—	—	12 092	1312	1176	136
		В том числе оборудование по пп. 2, 6, 18, 21	.	—	—	—	—	2423	52	48	4

		В том числе металлоконструкции по п. 22	.	—	—	—	—	245	27	8	19
		В том числе строительные работы по пп. 3, 7, 9, 12, 14, 16, 19, 23	.	—	—	—	—	879	297	291	6
24	—	Накладные расходы на санитарно-технические работы 13,3% $12092 \times 0,133$	.	—	—	—	—	1608	—	—	—
25	—	Нормативная условно-чистая продукция $1312 \times 0,63$	руб.	—	—	—	—	—	827	—	—
26	—	Накладные расходы на оборудование 80% $48 \times 0,8$	.	—	—	—	—	38	—	—	—
27	—	Нормативная условно-чистая продукция $52 \times 0,32$	"	—	—	—	—	—	17	—	—
28	—	Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% $245 \times 0,086$	"	—	—	—	—	21	—	—	—
29	—	Нормативная условно-чистая продукция $27 \times 0,41$	—	—	—	—	—	—	11	—	—
30	—	Накладные расходы на строительные работы 18,8% $879 \times 0,188$	руб.	—	—	—	—	165	—	—	—

Продолжение

№ п.п.	№ Прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	Нормативная условно-нормальная продукция	В том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин			основная заработная плата	эксплуатация машин
31	—	Нормативная условно-чистая продукция 297×0,4	руб.	—	—	—	—	119	—	—	
32	—	Итого с накладными расходами Плановые накопления 8%	"	—	—	—	17 471	2662	1523	165	
33	—	Нормативная условно-чистая продукция 1688×0,44	"	—	—	—	—	743	—	—	
		Всего по смете	"	—	—	—	18 869	3405	1523	165	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

### С М Е Т А № 3

**на приобретение и монтаж оборудования тепловозвагонного депо на два стойла**

Сметная стоимость — 25,71 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — 5,01 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи №

111

№ п.п.	№ Прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин			основная заработная плата	эксплуатация машин
<b>Монтажные работы</b>											
1	УСН 10-2, табл. 9, п. 1	1. Технологическое оборудование	1 здание	1	1150	339	43	1150	382	339	43
2	УСН 10-2, табл. 9, п. 2	2. Технологические трубопроводы	То же	1	126	65	10	126	75	65	10
3	—	Итого Накладные расходы на монтаж оборудования 80% 404 × 0,8	руб. •	— —	— —	— —	— —	1276 323	457 —	404 —	53 —



№ п.п.	№ Прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин			основная заработная плата	эксплуатация машин
4	—	Нормативная условно-чистая продукция 457×0,32	"	1	—	—	—	—	146	—	—
5	—	Итого	"	1	—	—	—	1599	603	—	—
6	—	Плановые накопления 8%	"	1	—	—	—	128	—	—	—
6	—	Нормативная условно-чистая продукция 457×0,44	"	1	—	—	—	—	201	—	—
		Итого монтажных работ	руб.	1	—	—	—	1727	804	404	53
7	УСН 10-2, табл. 10, п. 1	<b>Приобретение оборудования</b> 1. Технологическое оборудование	1 здание	1	7150	—	—	7150	—	—	—

8	То же, п. 7	2. Оборудование бу- фета	"	1	524	—	—	524	—	—	—
9	—	Итого Транспортные, заго- товительно-складские и прочие расходы 8,4%	руб.	—	—	—	—	7674	—	—	—
10	—	Отчисления за комп- лектацию оборудова- ния 0,7%	"	—	—	—	—	645	—	—	—
		Итого стоимость оборудования	"	—	—	—	—	54	—	—	—
		Итого стоимость оборудования	"	—	—	—	—	8373	—	—	—
		Всего по разделу	руб.	—	—	—	—	10 100	804	404	53
		<b>Электромонтажные работы</b>									
11	УСН 10-2, табл. 9, п. 3	3. Электросиловое оборудование	1 здание	1	3180	870	353	3180	1223	870	353
12	То же, п. 5	4. Электроосвещение	То же	1	3320	287	202	3320	489	287	202
13	То же, п. 8	5. Приборы и сред- ства автоматизации (КИП)	"	1	315	122	78	315	200	122	78
14	То же, п. 10	6. Молниезащита	"	1	62	17	20	62	37	17	20
15	То же, п. 11	7. Слаботочные уст- ройства	"	1	461	301	15	461	316	301	15

Продолжение

№ п.п.	№ Прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин			основная заработная плата	эксплуатация машин
16	УСН-10-2, табл. 9, п. 13	Строительные работы, сопутствующие монтажу оборудования	1 здание	1	142	101	20	142	121	101	20
		Итого по монтажным работам	руб.	—	—	—	—	7480	2386	1698	688
		В том числе монтажные работы по пп. 11, 12, 13, 14, 15	"	—	—	—	—	7338	2265	1597	668
		В том числе строительные работы по п. 16	"	—	—	—	—	142	121	101	20
17	—	Накладные расходы на электромонтажные работы 87 % $1597 \times 0,87$	"	—	—	—	—	1389	—	—	—
18	—	Нормативная условно-чистая продукция $2265 \times 0,32$	"	—	—	—	—	—	725	—	—

19		Накладные расходы на строительные работы 18,8% 142×0,188	"	—	—	—	—	27	—	—	—
20		Нормативная условно-чистая продукция 121×0,4	"	—	—	—	—	—	48	—	—
21		Итого Плановые накопления 8%	руб.	—	—	—	—	8896 712	3159	1698	688
22		Нормативная условно-чистая продукция 2386×0,44	"	—	—	—	—	—	1050	—	—
23	УСН 10-22, табл. 10, п. 2	Итого электромонтажных работ Приобретение оборудования 3. Электросиловое оборудование	"	—	—	—	—	9608	4209	1698	688
24	То же, п. 3	4. Электроосвещение	1 здание	1	3470	—	—	3470	—	—	—
25	То же, п. 4	5. Приборы и средства автоматизации (КИП)	То же	1	88	—	—	88	—	—	—
26	То же, п. 5	7. Слаботочные сети	"	1	395	—	—	395	—	—	—
			"	1	870	—	—	870	—	—	—

Продолжение,

№ п.п.	№ Прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин			основная заработная плата	эксплуатация машин
27	УСН 10-22, табл. 10, п. 6	Шкафы для хранения одежды	1 здание	1	620	—	—	620	—	—	—
28		Итого по приобретению оборудования Транспортные заготовительно-складские и прочие расходы 9,5%	руб.	—	—	—	—	5443	—	—	—
29		Отчисления на комплектацию оборудования 0,7%	руб.	—	—	—	—	38	—	—	—
		Итого стоимость оборудования	"	—	—	—	—	5998	—	—	—
		Всего по разделу	"	—	—	—	—	15 606	4209	1698	688
		Всего по смете	"	—	—	—	—	25 706	5013	2102	741

Главный инженер проекта  
Начальник отдела

Составил  
Проверил

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Общая часть . . . . .	3
§ 1. Тепловозовагонное депо на одно стойло (в каркасно-панельном и кирпичном вариантах) . . . . .	6
§ 2. Тепловозовагонное депо на два стойла (в каркасно-панельном и кирпичном вариантах) . . . . .	25
§ 3. Горочный пост, объединенный с технической конторой и пунктом обогрева . . . . .	47
§ 4. Скатовыкатная канава для тепловозовагонного депо . . . . .	67
§ 5. Объединенное здание транспортного управления заводской станции и поста электрической централизации на 150 чел. (в каркасно-панельном варианте) . . . . .	73
<i>Приложение 1.</i> Таблица массы грунта, подлежащего отвозке в отвал и доставке из отвала для обратной засыпки . . . . .	93
<i>Приложение 2.</i> Пример составления смет по УСН . . . . .	94

**ГОССТРОИ СССР  
СНиП IV-14-84**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА  
Часть IV. Сметные нормы и правила**

**Глава 14. Правила разработки и применения  
укрупненных сметных норм и расценок**

**Приложение. Сборники укрупненных сметных норм  
Здания и сооружения транспорта**

**Сборник № 10-2**

**Тепловозовагонные депо для локомотивов железных дорог  
промышленных предприятий**

**Редакция инструктивно-нормативной литературы  
Зав. редакцией Л. Г. Бальян  
Редактор Л. Н. Козлова  
Технический редактор Н. Г. Алеева  
Корректор Г. Г. Морозовская**

**Н/К**

---

Сдано в набор 08.07.85. Подписано в печать 22.05.86. Формат 84×108<sup>1</sup>/<sub>32</sub>.  
Бумага типографская № 3. Гарнитура «Литературная». Печать высокая.  
Усл.-печ. л. 6,3. Усл. кр-отт. 6,51. Уч-изд. л. 6,7. Тираж 20000 экз. Изд.  
№ XII-1364. Заказ № 595. Цена 35 коп.

---

Стройиздат, 101442, Москва, Каляевская, 23а  
Калужское производственное объединение «Полиграфист»,  
509281, г. Калуга, пл. Ленина, 5