

694  
С 263

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР

ВИИПИЭНЕРГОБРОИ

Н Т Б

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 № 10-3  
Экипировочные устройства для  
локомотивов железных дорог  
промышленных предприятий



Москва 1987

200407

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 № 10-3  
Экипировочные устройства для  
локомотивов железных дорог  
промышленных предприятий

*Утвержден  
постановлением Государственного  
комитета СССР по делам строительства от  
17 сентября 1985 г. № 149*



МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1987

**СНиП IV-14-84. Приложение. Сборники укрупненных сметных норм. Здания и сооружения транспорта. Сборник № 10-3. Экипировочные устройства для локомотивов железных дорог промышленных предприятий/Госстрой СССР.** — М.: Стройиздат, 1987. — 107 с.

Разработан Промтрансниипроектom 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), инж. *А. С. Шлюгер* (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 № 10-3 Экипировочные устройства для локомотивов железных дорог промышленных предприятий	Взамен Разд. II Сб. № 3-4 Изд. 1979 г.

## 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 и специально-строительных, внутреннего электроосвещения, монтажа технологического и электросилового оборудования, КИП и автоматики,

Внесен Отделом сметных норм и ценообразо- вания в строитель- стве Госстроя СССР	Утвержден постановлением Государст- венного комитета СССР по делам строительства от 17 сентября 1985 г. № 149	Срок введения в действие 1 марта 1986 г.
--	--	--

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

3. Укрупненные сметные нормы на общестроительные работы состоят из двух таблиц:

А. Постоянные затраты (в рублях)

Б. Расход местных строительных материалов, изделий и конструкций (в натуральных измерителях)

Постоянные затраты табл. А включают заработную плату, эксплуатацию 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 закладным деталям по нетиповым железобетонным изделиям, а также поправки, учитывающие объем изделий; затраты на антикоррозионную защиту накладных и закладных деталей.

Показатели постоянных затрат для I территориального района (базисного) в параграфах норм 2, 3, 5—8 приведены в виде дроби. Над чертой указывается их общая сумма, под чертой — основная заработная плата и заработная плата рабочих, обслуживающих машины (всего заработной платы), в параграфах норм 1, 4 и 9 показатели приведены дифференцированно по видам затрат.

Основная заработная плата и стоимость эксплуатации строительных машин приведены в Сборнике без учета районных и других 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 выделены данные об основной заработной плате.

Показатели расхода местных строительных материалов, изделий и конструкций табл. Б приведены в виде дроби, над чертой приведен расход по сокращенной номенклатуре, предназначенной для определения сметной стоимости, а под чертой в скобках — суммарный (не приведенный) расход, являющийся справочным. Стоимость местных материалов, изделий и конструкций определяется по сметным ценам, установленным для соответствующей стройки.

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

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

5. Укрупненные сметные нормы на монтажные работы учитывают сметную стоимость монтажа технологического оборудования, трубопроводов, электросилового оборудования, систем автоматики, электрификации, телефонизации, радиофикации и сигнализации. В таблицах норм на монтажные работы приведены прямые затраты без учета накладных расходов. В их состав включены: основная заработная плата, эксплуатация строительных машин, в том числе заработная плата рабочих обслуживающих машины и стоимость материальных ресурсов, неучтенная в расценках на монтаж оборудования.

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

7. В нормах справочно приведена 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 не скальных грунтов. При выполнении земляных работ в мокрых грунтах к показателям постоянных затрат на земляные работы следует применять коэффициенты, приведенные в табл. 1.

Таблица 1

Условия разработки грунта	Мокрый грунт при отношении 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 по эксплуатации насосов при производстве земляных работ в мокрых грунтах (с водоотливом) учтены. Затраты на устройство шпунтового ограждения котлованов не учтены.

9. Нормами учтена глубина заложения фундаментов 1,35 м, а по зданиям и сооружениям, фундаменты которых закладываются конструктивно независимо от глуби-

ны промерзания грунтов, глубина их заложения принята по данным типовых проектов и корректировке не подлежит. Нормативное давление на грунт основания — 0,2 и св. МПа (2 и св. кгс/см<sup>2</sup>).

При выполнении земляных работ и 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	при увеличении глубины заложения фундаментов, сверх учтенных в п. 9, на		
		0,3	0,6	0,9
0,15 (1,5)	1,03	1,2	1,37	1,54
0,2 и св. (2 и св.)	1	1,17	1,34	1,51

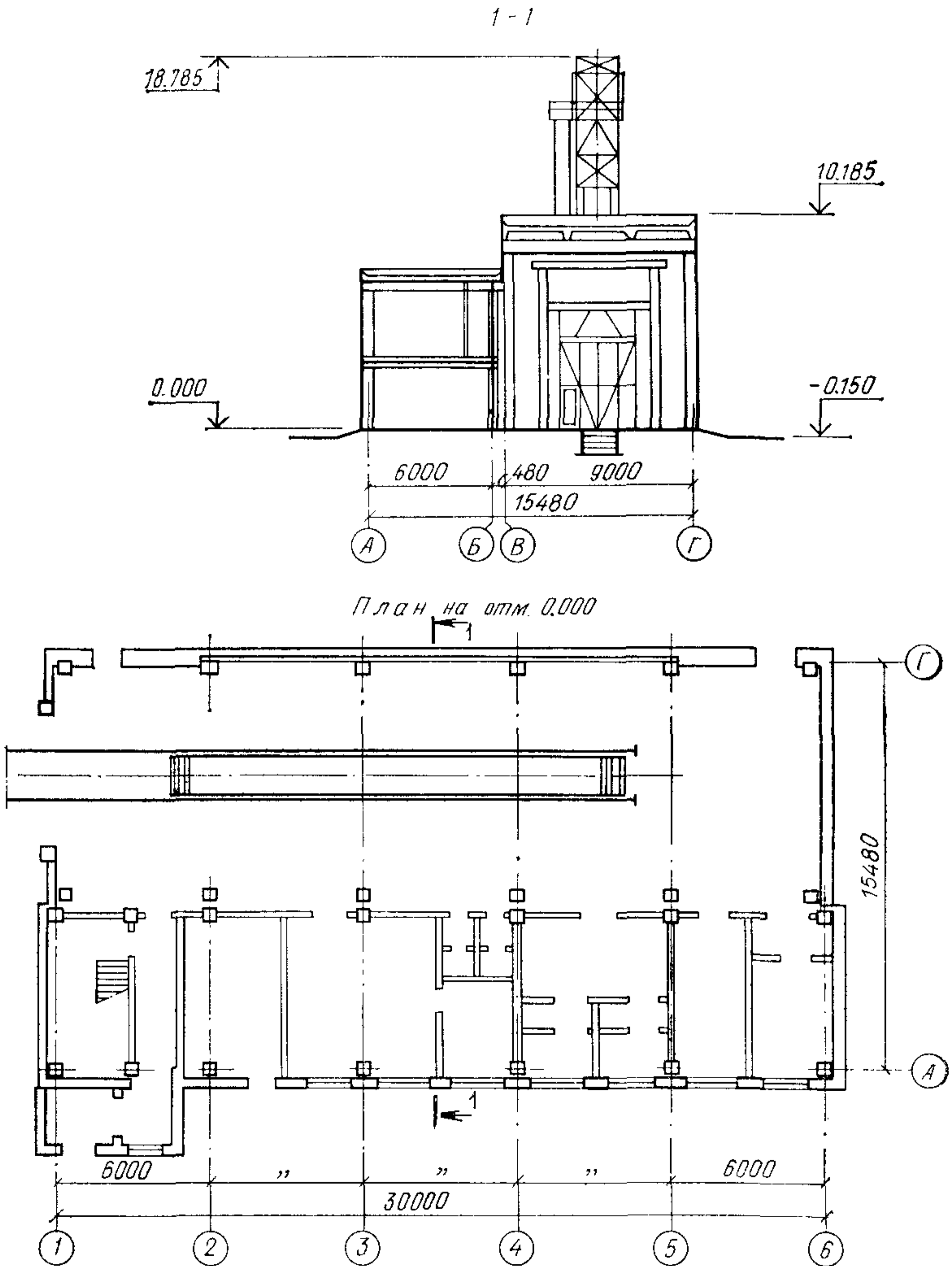
10. В укрупненных сметных нормах на земляные работы учтены затраты на разработку грунта, с погрузкой в автомобили-самосвалы и перемещение грунта на расстояние 1 км, исчисленное по 0,29 руб. за 1 т перевозки для базисного района. Масса грунта принята по данным прил. 1. Для других районов затраты по транспортированию грунта не учтены.

11. При наличии агрессивных грунтовых вод, вызывающих необходимость устройства гидроизоляции, при составлении сметных расчетов следует применять коэффициент, равный 1,06 к полной стоимости фундаментов, а при составлении смет, стоимость этих работ определяется дополнительно по проекту.

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

**§ 1. ЗАКРЫТЫЙ ПУНКТ ЭКИПИРОВКИ  
И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕПЛОВЗОВ  
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**

**Типовой проект № 509-21.85**



**Рис. 1. Закрытый пункт экипировки и технического обслуживания тепловозов**



### *Конструктивные характеристики*

Фундаменты	— сборные и монолитные железобетонные
Каркас	— железобетонный
Стены	— панельные из легкого бетона и кирпича
Перекрытия	— из сборных железобетонных плит и монолитное
Покрытия	— сборные железобетонные
Кровля	— рулонная с плитным утеплителем
Перегородки	— сборные из легкого бетона и кирпичные
Полы	— бетонные, из керамических плиток и линолеума
Окна и двери	— деревянные
Отделка	— наружная — расшивкой швов, внутренняя — окраской и облицовкой
Водопровод	— от местной сети
Канализация	— к местной сети
Отопление	— центральное
Вентиляция	— приточно-вытяжная с механическим побуждением
Горячее водоснабжение	— от паровой бойлерной
Электроснабжение	— от сети напряжением 6/10 В
Слаботочные устройства	— радификация, телефонизация и сигнализация.

### *Основные показатели*

Строительный объем — 4172 м<sup>3</sup>

Площадь застройки — 511 м<sup>2</sup>

Базисная стоимость — 132500 руб.

Трудовые затраты — 17200 чел.-ч

## § 1-1. Строительные работы

### А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

*Измеритель — одно здание*

Таблица 3

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по 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				
	I. Здание								
1	Земляные работы без транспортирования грунта	262	80	182	74	118	II—XII	262	1
2	Транспортирование грунта	454	—	454	—	—	—	—	2
3	Фундаменты при расчетной температуре наружного воздуха °С:								
	—20	1840	348	198	63	513	III, VI	1880	3
							IV, V, XII	2120	4
	—30	1910	349	198	63	513	II, III, VI, XI	1950	5
							IIA, IV, V, XII	2200	6
	—40	1950	352	199	64	517	X	2040	7
							II, XI	1990	8
							IIA	2240	9
							VII, VIII, IX, X	2090	10
							VIIIA	2750	11

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по 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	Исключается из разд. 3 при варианте с электрической передачей	43	7	—	—	13	II—XII	43	12
5	Каркас:								
	а) строительные работы	3610	216	240	81	310	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII IIA, X VIIIA	3610 3750 4010	13 14 15
	б) металлоконструкции	950	21	32	12	31	II, III—VII, VIII, XI, XII IIA, IX, XIIA X	960 980 1070	16 17 18
6	Стены при расчетной температуре наружного воздуха, °С:								
	—20	3920	800	880	294	1170	III, VI IV, V, XII	4000 4510	19 20
	—30	3960	810	880	296	1180	II, III, VI, XI IIA, IV, V, XII X	4040 4550 4240	21 22 23
	—40	4570	820	890	298	1190	II, XI IIA	4660 5260	24 25

							VII, VIII, IX, X VIIIА	4890 6440	26 27
7	Перекрытие: б) строительные работы	690	127	65	18	180	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	700	28
							IIА, X	720	29
							VIIIА	770	30
	а) металлоконструкции	98	3	5	2	5	II, III—VII, VIII, XI, XII	100	31
							IIА, IX, XIIА	103	32
							X	111	33
8	Добавлять к разд. 7 при тепло- носителе пар	9	5	1	1	9	I—XII	9	34
	Строительные работы								
9	Покрытие при расчетной темпе- ратуре наружного воздуха, °С:								
	—20	2720	322	212	66	454	III—VI, XII	2720	35
	—30	3100	322	212	66	454	II	3350	36
							III—VI, XI, XII	3160	37
							X	3470	38
	—40	3460	322	212	66	454	II, IX	3770	39
							VII, VIII, XI	3530	40
							VIIIА	4050	41
							X	3840	42
10	Стальные конструкции при теп- лоносителе — вода:								
	а) металлоконструкции	10300	519	850	294	700	II, III—VII, VIII, XI, XII	10400	43
							IIА, IX, XIIА	10600	44
							X	11600	45
	б) строительные работы	288	159	12	4	240	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	291	46
							IIА, X	300	47
							VIIIА	320	48



14	Проемы оконные, дверные, вентиляционные и ворота: а) строительные работы	4000	362	50	19	545	II, VII, XIIA	4200	64						
							IIA	5080	65						
							III, VI, XII	4960	66						
							IV	4080	67						
							V, VIII	4520	68						
							VIIIA	5600	69						
							IX, XI	4840	70						
							X	5160	71						
							б) металлоконструкции	990	26	59	19	38	II, III—VII, VIII, XI, XII	1000	72
													IIA, IX, XIIA	1030	73
X	1120	74													
в) санитарно-технические работы	137	32	4	1	64	II—VII, VIII, IX—XII	141	75							
						VIIIA	150	76							
15	Полы при варианте — теплоноситель вода	1630	489	40	10	700	II, III, V, VII, IX	1650	77						
							IIA, IV, VI, VIII	1760	78						
							VIIIA, X, XIIA	1870	79						
							XI, XII	1920	80						
							16	Добавляется к разд. 15 при варианте — теплоноситель пар	44	16	1	1	23	II, III, V, VII, IX	44
IIA, IV, VI, VIII	48	82													
VIIIA, X, XIIA	51	83													
17	Полы при варианте — с электрической передачей (независимо от теплоносителя)	1690	561	44	15	800	XI, XII	52	84						
							II, III, V, VII, IX	1670	85						
							IIA, IV, VI, VIII	1780	86						
							VIIIA, X, XIIA	1900	87						
18	Лестницы: а) строительные работы	48	28	11	5	42	II, III—XII	48	89						
							IIA	53	90						
19	Подвесной потолок	23	2	—	—	4	II—XII	92	91						
							II—XII	23	92						

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по 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				
20	Отделочные работы	1350	680	35	17	1030	II, III—VIII, IX—XI IIA VIII A XII	1350 1430 1470 1580	93 94 95 96
21	Отмостка	31	12	12	3	20	II—XII	31	97
22	Конвейер для передвижения тепловозов и вагонов:								
	а) строительные работы	1490	620	119	49	910	II, III, VI, XI IIA, IV, V, XII VII—X	1520 1710 1590	98 99 100
	б) металлоконструкции	196	16	10	3	27	II, III—VIII, XI, XII IIA, IX, XIIA X	198 202 221	101 102 103
23	Фундаменты под оборудование	81	13	6	2	21	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII IIA, X VIII A	81 84 90	104 105 106
24	Трансформаторная подстанция:								
	а) строительные работы	226	30	4	1	44	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	226	107

							IIA, X	235	108
							VIIIA,	251	109
							II—XII	34	110
25	б) металлоконструкции Технологические колодцы:	34	11	—	—	16			
	а) строительные работы	102	25	2	1	42	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	102	111
							IIA, X	106	112
							VIII	113	113
							II—XII	40	114
26	б) металлоконструкции Каналы и прямки	40	8	3	1	12			
		209	32	22	8	47	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	209	115
							IIA, X	217	116
							VIIIA	232	117
27	II. Работа вне здания Земляные работы без транспор- тирования грунта	114	30	84	35	46	II—XII	114	118
	Транспортирование грунта	231	—	231	—	—	—	—	119
28	Грязеотстойник	610	116	33	9	178	II, III—VII, VIII, IX XI, XII	620	120
							IIA, X	640	121
							VIIIA	680	122
29	Земляные работы без транспор- тирования грунта	87	22	65	27	20	II—XII	87	123
	Транспортирование грунта	173	—	173	—	—	—	—	124
30	Маслосборный колодец:								
	а) строительные работы	95	29	9	2	43	II—VII, VIII, IX—XII	98	125
							IIA, VIIIA	105	126
	б) санитарно-технические ра- боты	41	3	—	—	4	II—XII	41	127
31	Земляные работы без транспор- тирования грунта	42	11	31	13	18	II—XII	42	128
	Транспортирование грунта	84	—	84	—	—	—	—	129





36	Отопление и вентиляция (вариант — теплоноситель вода)									
	Отопление:									
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С:									
	—20	2280	273	19	6	402	III—VI, XII	2370	141	
	—30	2360	283	20	7	416	II, III—VI, XI, XII	2480	142	
							IIA	2600	143	
							X	3300	144	
	—40	2720	326	23	8	480	II, VII—IX, XI	2910	145	
							IIA	3020	146	
							X	3810	147	
	б) оборудование	212	78	—	—	115	II—XII	212	148	
	в) строительные работы	900	332	33	11	488	II—VII, VIII, IX—XII	940	149	
							VIIIA	1000	150	
37	Горячее водоснабжение:									
	а) санитарно-технические работы		560	91	6	3	134	II, VIIIA, IX—XII	570	151
								III—VII, VIII	590	152
	б) оборудование		328	16	—	—	24	II—XII	328	153
	в) строительные работы		760	272	12	4	400	II—VII, VIII, IX, XI, XII	780	154
								VIIIA	870	155
							X	800	156	
Вентиляция:										
санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С:										
—20 и —30	4590	551	48	15	810	II, III—VI, XI, XII	4680	157		
							IIA, X	4860	158	
—40	4810	577	50	16	850	II, VII—IX, XI	4910	159		
							IIA, X	5100	160	

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по 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				
39	Отопление и вентиляция (вариант — теплоноситель пар)								
	Отопление:								
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С:								
	—20	4610	554	39	13	820	III—VI, XII	4800	161
	—30	4700	564	40	14	830	II, III—VI, XI, XII	4940	162
							IIA	5170	163
							X	6600	164
—40	5020	600	43	15	890	II, VII—IX, XI	5370	165	
						IIA	5570	166	
						X	7000	167	
	б) оборудование	570	145	—	—	213	II—XII	570	168
	в) строительные работы	900	332	33	11	488	II—VII, VIII, IX—XII	940	169
							VIIIA	1000	170
40	Горячее водоснабжение:								
	а) строительные работы	365	62	4	2	91	II, VIIIA, IX—XII	372	171
							III—VII, VIII	383	172
	б) оборудование	328	16	—	—	24	II—XII	328	173

	в) строительные работы	516	284	7	2	271	II—VII, VIII, IX, XI, XII VIIIА X	526 590 540	174 175 176
41	Вентиляция: санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С:								
	—20 и —30	4710	565	49	16	830	II, III—VI, XI, XII IIА, X	4800 4990	177 178
	—40	4890	587	51	17	860	II, VII—IX, XI IIА, X	5000 5180	179 180
42	Водопровод:								
	а) санитарно-технические ра- боты	1000	90	9	3	132	II, III—VII, VIII, IX, XI, XII IIА, X VIIIА	1040 1060 1110	181 182 183
	б) оборудование	40	19	—	—	28	II—XII	40	184
	в) строительные работы	124	30	3	1	44	II—VII, VIII, IX, XI, XII VIIIА, X	124 130	185 186
43	Канализация:								
	а) санитарно-технические ра- боты	1110	99	10	4	146	II—VII, VIII, IX, X VIIIА XI, XII	1130 1180 1150	187 188 189
	б) строительные работы	154	37	3	1	62	II—VII, VIII, IX, XI, XII VIIIА, X	154 176	190 191

**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
------------------------------------	---	-------------------	------------	-----------

**ВАРИАНТ — С ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ**

**3. Фундаменты при расчетной температуре наружного воздуха —20 °С**

7.216	Балки фундаментные таврового сечения длиной до 6 м, массой до 5 т, из бетона марки М200	м <sup>3</sup>	9	1
7.9	Блоки фундаментные прямоугольные плоские из бетона марки М200, массой до 5 т, объемом до 4 м <sup>3</sup>	»	10,2	2
—	Бетон тяжелый с осадкой конуса от 2 до 5 см марки М200, с заполнителем крупностью св. 40 мм	»	$\frac{113}{(115)}$	3
—	Песок природный для строительных работ обогащенный	»	46,9	4

**3. Фундаменты при расчетной температуре наружного воздуха —30 °С**

7.216	Балки фундаментные таврового сечения длиной до 6 м, массой до 5 т, из бетона марки М200	»	9,6	5
7.9	Блоки фундаментные прямоугольные плоские из бетона марки М200, массой до 5 т, объемом до 4 м <sup>3</sup>	»	10,2	6
—	Бетон тяжелый с осадкой конуса от 2 до 5 см, марки М200, с заполнителем крупностью св. 40 мм	»	$\frac{115}{(117)}$	7
—	Песок природный для строительных работ обогащенный	»	46,9	8

**3. Фундаменты при расчетной температуре наружного воздуха —40 °С**

7.216	Балки фундаментные таврового сечения длиной до 6 м, массой до 5 т, из бетона марки М200	»	9,6	9
7.9	Блоки фундаментные прямоугольные плоские из бетона марки М200, массой до 5 т, объемом до 4 м <sup>3</sup>	»	10,2	10
—	Бетон тяжелый марки М200, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	»	$\frac{117}{(119)}$	11

Продолжение табл. 4

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
—	Песок природный для строительных работ обогащенный	м <sup>3</sup>	46,9	12
<b>4. Фундаменты для вариантов с электропередачей</b>				
—	Исключается по поз. 3,7 и 11 бетон тяжелый с осадкой конуса от 2 до 5 см, марки М200, с заполнителем крупностью св. 40 мм	»	3,7	13
7.9	Добавляется по поз. 2,6 и 10 блоки фундаментные таврового сечения длиной до 6 м, массой до 5 т, из бетона марки М200	»	1,8	14
<b>5. Каркас</b>				
1.66	Балки двутавровые из бетона марки М300, объемом до 1,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 12 м	»	6,8	15
9.1053	Диафрагмы жесткости из бетона марки М300, длиной св. 3 м, при массе единицы измерения 1 м <sup>3</sup> — 2,5 т	»	6,6	16
7.1	Колонны прямоугольные из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной до 12 м, объемом до 4 м <sup>3</sup>	»	$\frac{35,2}{(32,6)}$	17
7.149	Ригели прямоугольные и с четвертью из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной до 6 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	»	15,7	18
—	Бетон тяжелый марки М300, при осадке конуса от 2 до 5 см, с крупностью заполнителя св. 40 мм	»	$\frac{3,9}{(3,5)}$	19
<b>6. Стены при расчетной температуре наружного воздуха —20 °С</b>				
1.393	Панели стеновые плоские (с фактурным слоем с двух сторон) из легкого бетона, плотностью (объемной массой) 1000—1200 кг/м <sup>3</sup> , длиной до 12 м, массой до 15 т, толщиной 20 см с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	$\frac{770}{710}$	20
7.6	Перекрытия прямоугольные и с четвертями трапециевидные из бетона марки М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	0,45	21

№ позиции по преискуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
7.197	Плиты подоконные с ровными лицевыми поверхностями не требующими отделки, с готовностью под окраску после монтажа, площадью св. 0,22 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,1	22
7.149	Ригели прямоугольные и с четвертями из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной до 6 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,9	23
7.1 прим. 2	Стойки прямоугольные сплошные из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной до 12 м, объемом до 0,2 м <sup>3</sup>	»	2,9	24
—	Кирпич керамический одинарный марки М100	тыс. шт.	14,1	25
—	Бетон тяжелый марки М150 с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	0,6	26
—	Раствор цементно-известковый марки М25	»	$\frac{8,3}{(9,4)}$	27
<b>6. Стены при расчетной температуре наружного воздуха —30 °С</b>				
1.393	Панели стеновые плоские (с фактурным слоем с двух сторон), из легкого бетона, плотностью (объемный массой) 1000—1200 кг/м <sup>3</sup> длиной до 12 м, массой до 15 т, толщиной 25 см, с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	$\frac{760}{(7\ 10)}$	28
7.6	Перемышки прямоугольные с четвертями трапецеидальные из бетона марки М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	0,52	29
7.197	Плиты подоконные с ровными лицевыми поверхностями, не требующими отделки, с готовностью под окраску после монтажа площадью св. 0,22 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	6,1	30
7.149	Ригели прямоугольные и с четвертями из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной до 6 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,9	31
7.1, прим. 2	Стойки прямоугольные сплошные из бетона марки 300, массой до 5 т, длиной до 12 м, объемом до 0,2 м <sup>3</sup>	»	2,9	32

№ позиции по Прейскуранту № 06 08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
—	Кирпич керамический одинарный марки М100	тыс шт	17,9	33
—	Бетон тяжелый марки М150 с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	0,6	34
—	Раствор цементно известковый марки М25	»	$\frac{10,9}{(12)}$	35

### 6 Стены при расчетной температуре наружного воздуха —40 °С

1.397	Панели стеновые плоские (с фактурным слоем с двух сторон) из легкого бетона плотностью (объемной массой) 1000—1200 кг/м <sup>3</sup> , длиной до 12 м, массой до 15 т, толщиной 30 см, с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	$\frac{730}{(710)}$	36
7.6	Перемышки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные из бетона марки М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	0,64	37
7.197	Плиты подоконные с ровными лицевыми поверхностями, не требующие отделки, с готовностью под окраску после монтажа, площадью св 0,22 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	7,1	38
7 149	Ригели прямоугольные и с четвертями из бетона марки М300, массой до 5 т, длиной до 6 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,9	39
7 1, прим 2	Стойки прямоугольные сплошные из бетона марки 300, массой до 5 т, длиной до 12 м, объемом до 0,2 м <sup>3</sup>	»	2,9	40
—	Кирпич керамический одинарный марки М100	тыс шт	19	41
—	Бетон тяжелый марки М150 с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	0,7	42
—	Раствор цементно известковый марки 25	м <sup>3</sup>	$\frac{11,6}{(12,7)}$	43

### 7 Перекрытие

9.1056	Плиты длиной до 12 м, шириной до 3 м, массой до 5 т, плотностью (объемной массой)	м <sup>2</sup>	$\frac{172}{(148)}$	44
--------	---	----------------	---------------------	----



№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1.490	1900 кг/м <sup>3</sup> и св., приведенной толщиной 11 см, при нормативной нагрузке (включая собственную массу 0,01 МПа (1000 кгс/м <sup>2</sup> )) Плиты плоские из бетона марки М300 размером до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т	м <sup>3</sup>	1,3	45
—	Бетон тяжелый марки М200 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	»	10,5	46
<b>8. Добавлять к разд. 7 при теплоносителе пар</b>				
1.490	Плиты плоские из бетона марки М300 размером до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т	»	1,4	47
—	Бетон тяжелый марки М200, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	»	1,2	48
<b>9. Покрытие</b>				
9.1054	Плиты ребристые длиной до 12 м, шириной до 3 м, массой до 5 т плотностью (объемной массой) 1900 кг/м <sup>3</sup> и св., приведенной толщиной 8 см, при нормативной нагрузке (включая собственную массу) 0,01 МПа (1000 кгс/м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	$\frac{466}{(440)}$	49
1 359	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов объемом св. 0,1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,9	50
—	Бетон тяжелый марки М200 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью до 20 мм	»	9	51
<b>12. Кровля</b>				
—	Раствор цементный марки 75	»	1	52

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
<b>13. Перегородки</b>				
1.368	Панели стеновые плоские из легкого бетона плотностью, (объемной массой) 1600 кг/м <sup>3</sup> и более, длиной до 3 м, массой до 5 т, с расходом стали до 10 кг/см <sup>2</sup> , толщиной 7 см	м <sup>2</sup>	$\frac{450}{(380)}$	53
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	7,7	54
—	Раствор цементно-известковый марки 50	м <sup>3</sup>	3,5	55
<b>15. Полы при варианте — теплоноситель вода</b>				
1.496, прим.	Плиты доборы из бетона марки М300 объемом до 0,2 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,8	56
—	Плиты бетонные и цементно-песчаные для полов, толщиной 35 мм, марки 300	м <sup>2</sup>	42	57
—	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	$\frac{61}{(58)}$	58
—	Раствор цементный марки 150	»	8,4	59
—	Щебень из натурального камня марки 400, фракции до 70 мм	»	15	60
—	Песок природный для строительных работ обогащенный	»	7,2	61
<b>16. Добавляется к разд. 15. при варианте — теплоноситель пар</b>				
—	Бетон тяжелый марки М150, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью до 40 мм	»	1,5	62
<b>17. Полы при варианте — с электрической передачей (независимо от теплоносителя)</b>				
1.496	Плиты доборы из бетона марки М300 объемом до 0,2 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	м <sup>3</sup>	2,1	63
—	Плиты бетонные марки 300 и цементно-песчаные для полов толщиной 35 мм	м <sup>2</sup>	42	64
—	Бетон тяжелый марки М150, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	$\frac{66}{(65)}$	65

Продолжение табл. 4

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
—	Раствор цементный марки 150	м <sup>3</sup>	8,4	66
—	Щебень из натурального камня марки 400, фракции до 70 мм	»	19,1	67
—	Песок природный для строительных работ обогащенный	»	15	68
<b>18. Лестницы</b>				
9.2333	Марши лестничные со ступенями под облицовку накладными проступями, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	13	69
9.2335	Площадки лестничные с бетонным полом, не требующим дополнительной отделки, массой до 5 т	»	1,6	70
9.2339	Проступи лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки, длиной до 3 м	м	49	71
<b>20. Отделка внутренняя и наружная</b>				
—	Раствор известковый 1 : 2,5	м <sup>3</sup>	8,3	72
<b>21. Отмостка</b>				
—	Бетон тяжелый марки М200, при осадке конуса от 2 до 5 см, с крупностью заполнителя св. 40 мм	»	2,2	73
—	Смесь асфальтобетонная плотная (горячая) мелкозернистая щебеночная. Тип А, марка 1	т	2,7	74
—	Щебень из натурального камня марки 400, фракции св. 70	м <sup>3</sup>	7,2	75
—	Песок природный для строительных работ обогащенный	»	5,9	76
<b>22. Конвейер для передвижения тепловозов и вагонов</b>				
1.490	Плиты плоские из бетона марки 300 размером до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т	»	0,8	77
—	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	»	61	78

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
<b>23. Фундаменты под оборудование</b>				
—	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью св. 40 мм	м <sup>3</sup>	4,9	79
<b>24. Трансформаторная подстанция</b>				
—	Бетон тяжелый марки М200 при осадке конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью до 20 мм	»	3,1	80
<b>25. Технологические колодцы</b>				
—	Кирпич керамический одинарные	тыс. шт.	1	81
—	Бетон тяжелый марки М100, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью до 70 мм	м <sup>3</sup>	4	82
—	Раствор цементный марки 50	»	0,6	83
<b>26. Каналы и приямки</b>				
1.490	Плиты плоские размером до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т, из бетона марки М300	»	1,2	84
1.501	Лотки из бетона марки М300, массой до 5 т, объемом до 1 м <sup>3</sup>	»	1,9	85
—	Кирпич керамический одинарный	тыс. шт.	0,4	86
—	Бетон тяжелый марки М300 при осадке конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью до 20 мм	м <sup>3</sup>	2	87
<b>II. РАБОТЫ ВНЕ ЗДАНИЯ</b>				
<b>27. Грязеотстойник</b>				
—	Бетон тяжелый марки М300 при осадке конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	$\frac{16}{(16,7)}$	88

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
<b>30. Маслосборный колодец</b>				
—	Бетон тяжелый марки М300 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	2,7	89
<b>32. Канализационные колодцы</b>				
7.117	Колодцы из бетона марки М200 массой до 5 т	»	2,2	90
7.113	Плиты покрытий плоские из бетона марки М200, диаметром до 3 м, массой до 5 т	»	0,5	91
<b>33. Фундаменты под оборудование</b>				
—	Бетон тяжелый марки М150, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью до 70 мм	»	1,4	92
—	Песок для строительных работ природный обогащенный	»	2	93
<b>III КАНАВЫ СМОТРОВЫЕ</b>				
<b>34. Канавы при варианте — гидравлическая передача</b>				
1.509	Панели стеновые плоские, прямоугольные, размером от 2 до 5 м <sup>2</sup> , массой до 5 т из бетона марки М300	»	8	94
7.121, прим. 1	Кольца для смотровых колодцев, высотой 0,29 м, диаметром условного прохода 700 мм	м	7	95
1.508	Плиты днищ ребристые объемом от 1 до 2,5 м <sup>3</sup> массой до 5 т, из бетона марки М300	м <sup>3</sup>	12,7	96
—	Кирпич керамический одинарный	тыс. шт.	0,4	97

№ позиции по преискуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
—	Бетон тяжелый марки М100, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью до 70 мм	м <sup>3</sup>	6,2	98
—	Песок для строительных работ природный обогащенный	»	6	99
—	Щебень из натурального камня марки 600, фракции от 20 до 7 мм	»	2,2	100

## 35. Канавы при варианте — электрическая передача

1.509	Панели стеновые плоские, прямоугольные размером от 2 до 10 м <sup>2</sup> , массой до 5 т из бетона марки М300	»	9,3	101
7.121. прим. 1	Кольца для смотровых колодцев, высотой 0,29 м, диаметром условного прохода 700 мм	м	0,7	102
1.508	Плиты днищ ребристые объемом от 1 до 2,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т из бетона марки М300	м <sup>3</sup>	14,5	103
—	Кирпич керамический одинарный	тыс. шт.	0,4	104
—	Бетон тяжелый марки М100, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью до 70 мм	м <sup>3</sup>	6,5	105
—	Песок для строительных работ природный обогащенный	»	6,9	106
—	Щебень из натурального камня марки 600, фракции от 20 до 70 мм	»	2,5	107

§ 1-2. Монтажные работы  
Измеритель — одно здание

Таблица 5

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты по 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	Технологическое при варианте — гидропередача	7100	690	91	42	1270	II—XII	7100	1
2	Технологическое при варианте — электропередача	4700	481	79	36	880	II—XII	4770	2
3	Трубопроводы технологические	1210	386	11	3	622	II—XII	1210	3
4	Электросиловое оборудование и КТП при варианте — гидропередача	3330	840	312	108	1340	II, III—VII, VIII, IX—XII	3330	4
5	Электросиловое оборудование и КТП при варианте — электропередача	3310	830	298	105	1300	IIA, VIIIA	3440	5
							II, III—VII, VIII, IX—XII	3310	6
6	Электрическое освещение	3360	336	290	99	551	IIA, VIIIA	3320	7
							II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	3360	8
7	Приборы и средства автоматизации	1000	285	94	32	471	IIA, X	3490	9
							VIIIA	3760	10
8	Слаботочные сети	457	266	2	1	483	II, III—VII, VIII, IX—XII	1000	11
							VIIIA	1050	12
	Строительные работы сопутствующие монтажным работам	680	173	7	3	286	II—VII, VIII, IX—XII	457	13
							VIIIA	466	14
							II—VII, VIII, IX—XII	710	15
							VIIIA	760	16

**§ 1-3. Справочные данные по оборудованию**  
*Измеритель — одно здание*

**Т а б л и ц а 6**

№ раз-дела	Оборудование	Вариант	Стоимость по оптовым ценам, руб.
1	Технологическое	При гидрпередаче	8400
4	Электросиловое	То же	4830
2	Технологическое	При электропередаче	7500
5	Электросиловое	То же	6800
6	Электроосвещение	»	492
7	Приборы и средства автоматизации	—	3000
8	Слаботочные сети	—	385
	Санитарно-техническое	—	1030
	Шкафы для одежды	—	640
	Инструмент и приспособления	—	1460

**§ 2. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНАБЖЕНИЯ ТЕПЛОВОЗОВ  
ТОПЛИВОМ, МАСЛОМ И ВОДОЙ  
(ТИП I И II)**

**Типовой проект № 509-18.84**

Нормы настоящего параграфа предусматривают устройства снабжения тепловозов топливом, маслом и водой двух типов:

тип I — снабжение тепловозов топливом и маслом одной марки;

тип II — снабжение тепловозов топливом и маслом двух марок.

*Конструктивные характеристики*

Колодцы — кирпичные

Лотки канала — сборные железобетонные

Покрытие — сборное железобетонное

**Основные показатели**

Наименование здания	Площадь застройки, м <sup>2</sup>	Базисная стоимость, руб.	Трудовые затраты, чел.-ч
Устройство для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой (тип I)	242	4210	389
Устройство для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой (тип II)	242	5050	533



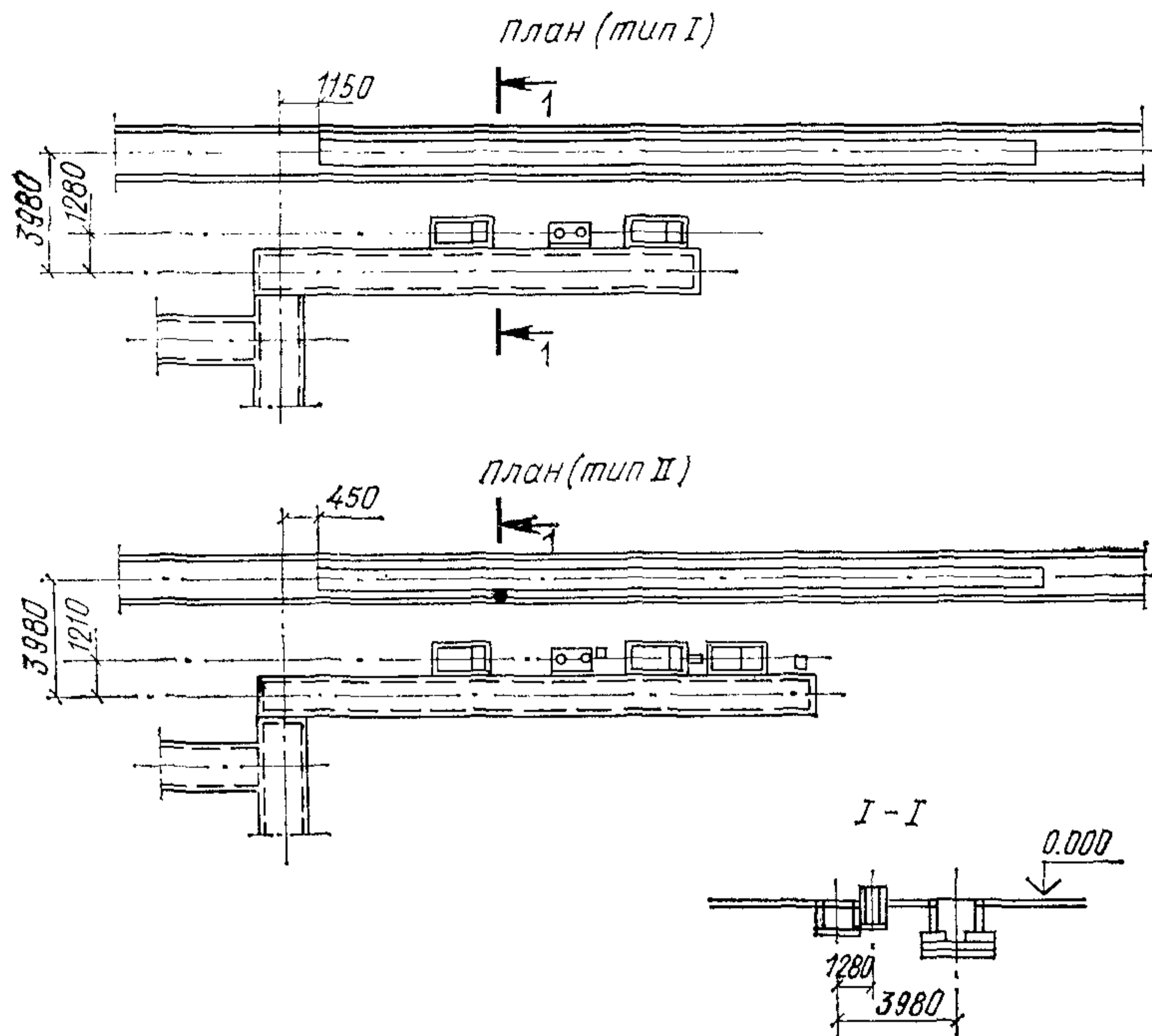


Рис. 2. Устройства для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой

## § 2-1. Строительные работы

### А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель — одно устройство

Таблица 7

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на устройство типа				№ позиции
			I		II		
			всего	в том числе экс-плуатация машин	всего	в том числе экс-плуатация машин	
1	Земляные работы без транспортирования грунта	I—XII	56 38	26 8	52 34	26 8	1

Продолжение табл. 7

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на устройство типа				№ позиции
			I		II		
			всего	в том числе экс-плуатация машин	всего	в том числе экс-плуатация машин	
	Затраты труда, чел. ч	—	58	—	51	—	2
2	Транспортирование грунта	I	12	12	10	10	3
3	Строительные работы	I—VII, VIII, IX—XII	740	137	740	134	4
	Затраты труда, чел.-ч	VIIIA	155	43	152	42	5
	Затраты труда, чел.-ч	—	760	137	770	134	6
4	Металлоконструкции	I—IX, XI, XII, X	212	—	206	—	7
	Затраты труда, чел.-ч	—	54	1	92	1	8
	Затраты труда, чел.-ч	—	2	—	3	—	9
5	Строительные работы, сопутствующие монтажу оборудования	I—XII	62	1	106	1	10
	Затраты труда, чел.-ч	—	3	—	6	—	11
	Затраты труда, чел.-ч	—	20	1	36	2	
	Затраты труда, чел.-ч	—	10	—	16	1	
	Затраты труда, чел.-ч	—	18	—	27	—	

Б. РАСХОД МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель — одно устройство

Таблица 8

Позиция по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество на устройство типа		№ позиции
			I	II	

3. Строительные работы

1.490	Плиты плоские из бетона марки М300 размером до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т	м <sup>3</sup>	16 (16,6)	16,9 (17,5)	1
1.501	Лотки из бетона марки М300, объемом св. 1 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	»	2,4	2,3	2

Продолжение табл. 8

Позиция по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество на устройство типа		№ позиции
			I	II	
—	Кирпич керамический марки 100 одинарный	тыс. шт.	1,1	1,3	3
—	Бетон тяжелый марки М150, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	0,6	0,8	4
—	Раствор цементный марки 50	»	1,1	1,3	5
—	Песок природный для строительных работ обогащенный	»	62,3	51,8	6

**§ 2-2. Монтажные работы**  
Измеритель — одно устройство

Таблица 9

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты по базисному району, руб., на устройство типа						Территориальные районы	Прямые затраты, руб. по территориальным районам на устройство типа		№ позиции
		I			II				I	II	
		всего	в том числе эксплуатация машин	затраты труда, чел.-ч	всего	в том числе эксплуатация машин	затраты труда, чел.-ч				
									I	II	
1	Технологическое оборудование	551	9	160	780	14	217	II—XII	552	780	1
2	Электрооборудование и заземление	89	3	2	126	4	26	II—XII	5	59	2
		5	—	10	59	4	1				

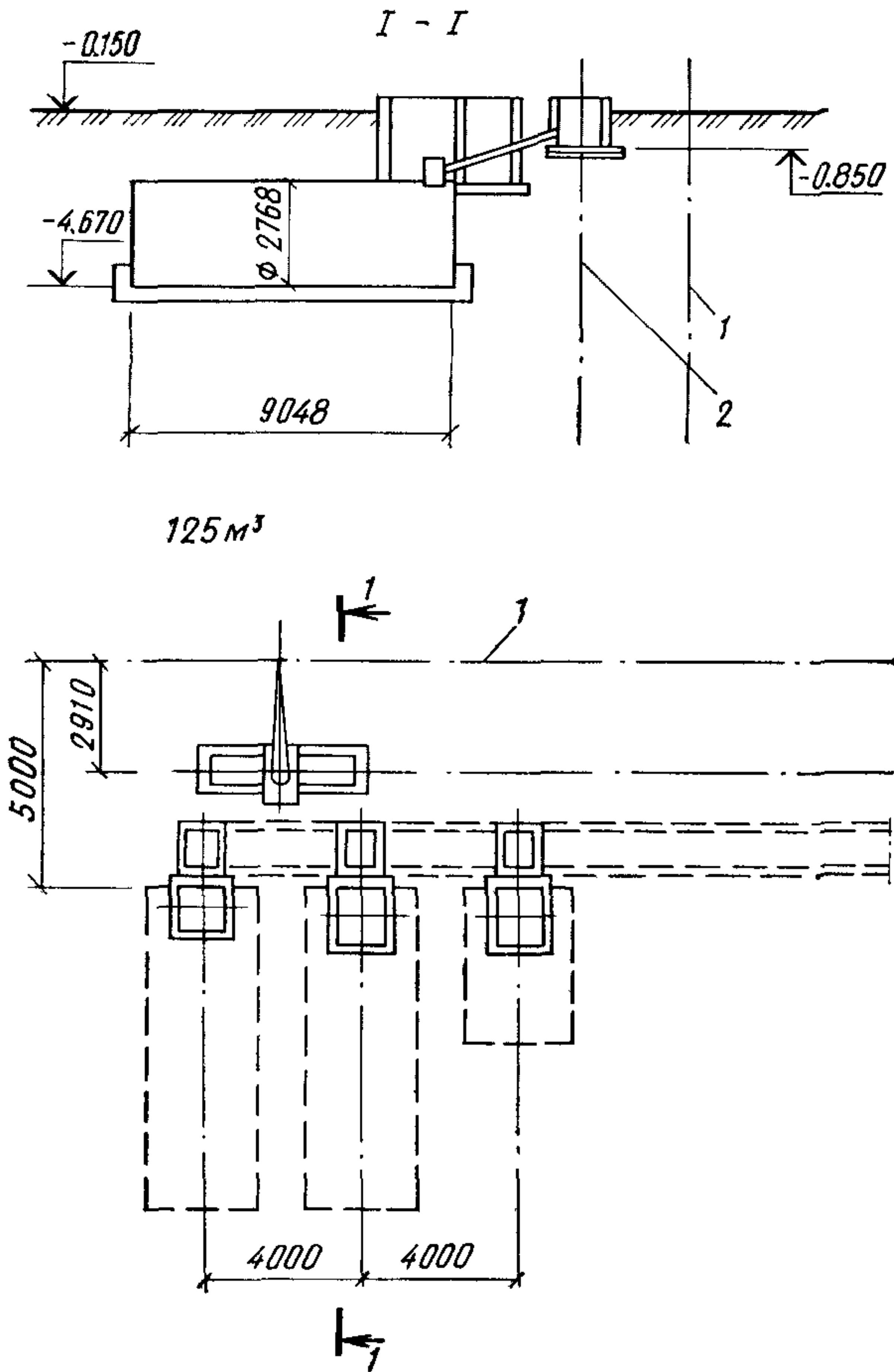
**§ 2-3. Справочные данные по оборудованию**  
Измеритель — одно устройство

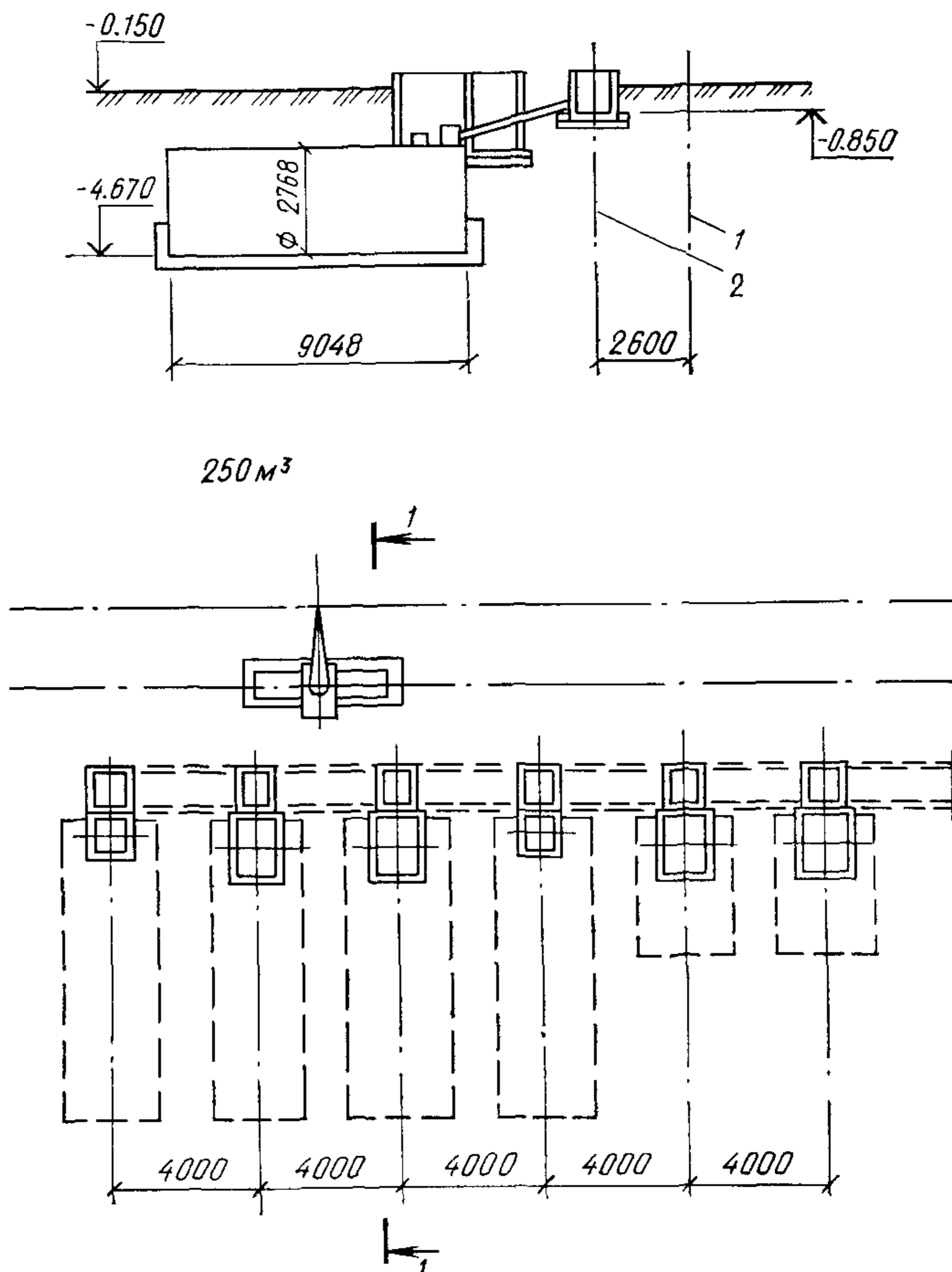
Таблица 10

№ раздела	Вид оборудования	Измеритель	Стоимость по оптовым ценам, руб., для устройства типа	
			I	II
1	Технологическое оборудование	Одно устройство	1040	1540

§ 3. СКЛАДЫ МАСЕЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ  
125 И 250 м<sup>3</sup>

Типовые проекты № 509-11.84, 12.84





**Рис. 3 Склады масел вместимостью 125 и 250 м<sup>3</sup>**

*1* — ось сливного железнодорожного пути; *2* — ось сливного стояка

Склады представляют собой площадку, на территории которой размещаются сливной железнодорожный путь, сливные колодцы, трубы, сливной стояк с подогревом, канал и подземные металлические резервуары.

## Конструктивные характеристики

Подушка	— песчаная
Резервуары	— металлические
Стены колодцев	— кирпичные
Лотки канала	— сборные железобетонные
Плиты перекрытия	— сборные железобетонные
Отделка наружная	— обмазкой горячим битумом

### Основные показатели

Наименование здания	Строительный объем, м <sup>3</sup>	Площадь застройки, м <sup>2</sup>	Базисная стоимость, руб.	Трудовые затраты, чел.-ч.
Склад масел вместимостью 125 м <sup>3</sup>	125	140	11000	1280
Склад масел вместимостью 250 м <sup>3</sup>	250	256	21500	2500

## § 3-1. Строительные работы

### А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

*Измеритель — один склад*

Таблица 11

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам, на склад вместимостью, м <sup>3</sup>				№ позиции
			125		250		
			всего	в том числе экс-плуатация машин	всего	в том числе экс-плуатация машин	
1	Земляные работы без транспортирования грунта	I—XII	442 267	280 105	950 560	620 228	1
2	Затраты труда, чел.-ч	—	321	—	650	—	2

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам, на склад вместимостью, м <sup>3</sup>				№ позиции
			125		250		
			всего	в том числе экс-плуатация машин	всего	в том числе экс-плуатация машин	
3	Транспортирование грунта	I	131	131	279	279	3
4	Строительные работы	I, II—VIII, IX—XII	$\frac{610}{248}$	$\frac{133}{40}$	$\frac{1140}{480}$	$\frac{258}{78}$	4
		IIA, VIHA	640	133	1200	258	
5	Затраты труда, чел.-ч	—	398	—	770	—	6
6	Металлоконструкции	I—IX, XI—XII	$\frac{49}{3}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{79}{5}$	$\frac{4}{2}$	7
		X	56	2	90	4	
7	Затраты труда, чел.-ч	—	3	—	4	—	9
8	Строительные работы, сопутствующие монтажу оборудования	I—XII	$\frac{20}{20}$	—	$\frac{36}{36}$	—	10
9	Затраты труда, чел.-ч	—	38	—	65	—	11

Б. РАСХОД МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ,  
ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель — один склад

Таблица 12

№ по Прейску- ранту № 06—08	Части зданий и виды работ, ма- териалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество на склад вмести- мостью, м <sup>3</sup>		№ по- зиции
			125	250	
1.499	Лотки из бетона марки М300 массой до 5 т, объемом до 0,2 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1,7	3,3	1
7.6	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеи- дальные из бетона марки М200 объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , мас- сой до 5 т, длиной до 3 м	»	0,3	0,6	2
1.490	Плиты плоские из бетона марки М300, размером 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т	»	1,1	2,2	3
—	Кирпич керамический оди- нарный марки 100	тыс. шт.	6,4	12,6	4
—	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см с заполнителем круп- ностью от 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	11,1	17,8	5
—	Раствор тяжелый цемент- ный марки 50	»	4,1	8,1	6
—	Песок для строительных ра- бот природный обогащенный	»	101	201	7



## § 3-2. Монтажные работы

Измеритель — один склад

Таблица 13

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты по базисному району, руб. на склад вместимостью, м <sup>3</sup>						Территориальные районы	Прямые затраты, руб. по территориальным районам, на склад вместимостью, м <sup>3</sup>		№ позиции
		125			250				125	250	
		всего	в том числе экс-плуатация машин	затраты труда, чел.-ч	всего	в том числе экс-плуатация машин	затраты труда, чел.-ч				
1	Электрооборудование	$\frac{78}{25}$	$\frac{3}{1}$	40	$\frac{186}{57}$	$\frac{8}{2}$	89	II—XII	78	186	1
2	Технологическое	$\frac{1090}{288}$	$\frac{78}{31}$	464	$\frac{1840}{550}$	$\frac{143}{58}$	900	II—XII	1090	1840	2
3	Технологические металлоконструкции	$\frac{17}{9}$	$\frac{5}{1}$	13	$\frac{29}{16}$	$\frac{8}{2}$	22	II—XII	17	29	3

### § 3-3. Справочные данные по оборудованию

Измеритель — один склад

Таблица 14

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб., на склад вместимостью, м³	
		125	250
1	Электрооборудование	158	329
2	Технологическое	6500	13 000
3	Металлоконструкции	84	147

### § 4. ПЕСКОРАЗДАТОЧНОЕ УСТРОЙСТВО

Типовой проект № 509-17.84

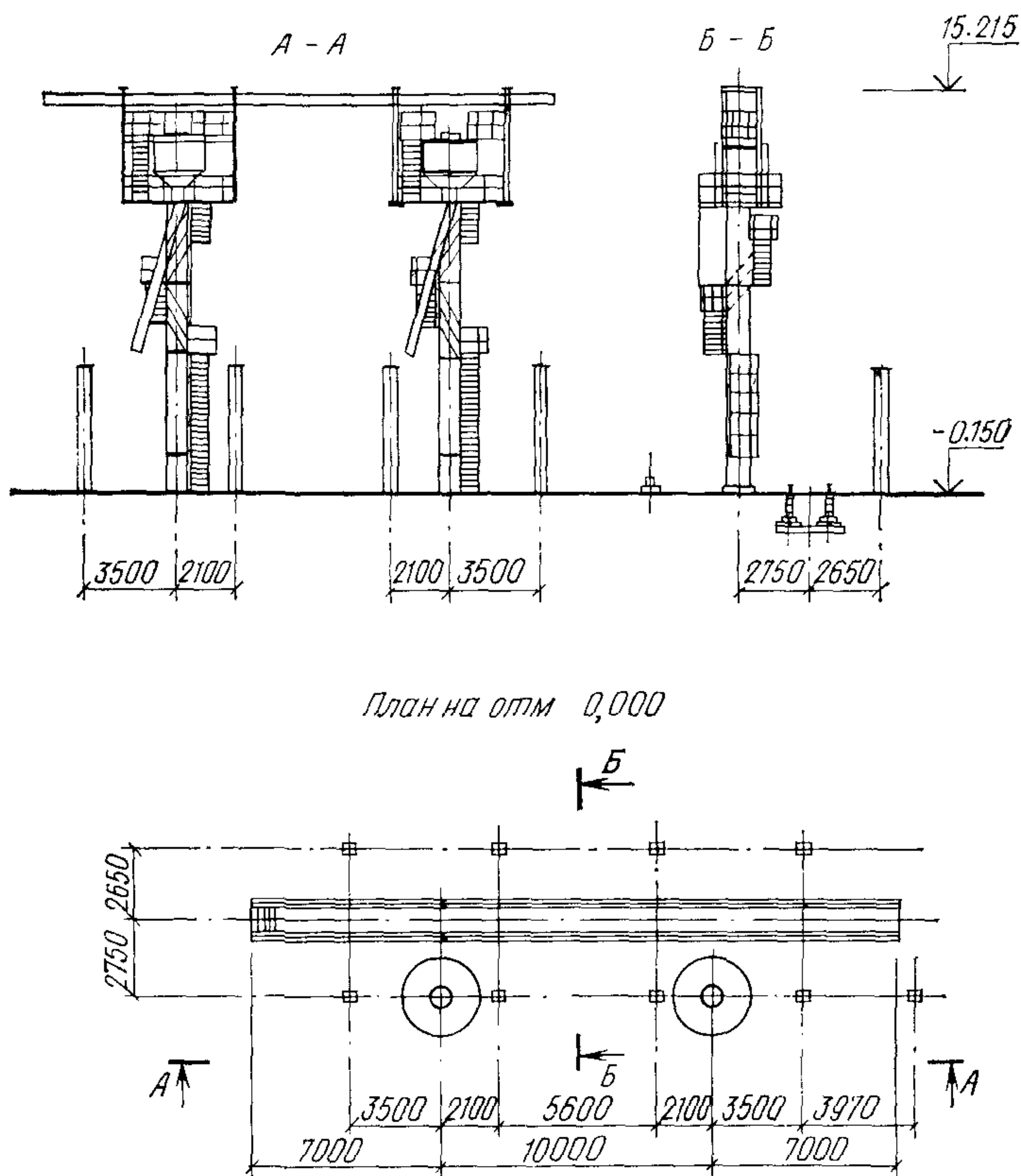


Рис. 4 Пескораздаточное устройство

## Конструктивные характеристики

Фундаменты	— монолитные бетонные
Колонны	— сборные железобетонные
Лестницы	— металлические
Опоры	— металлические
Бункера	— металлические
Отделка наружная	— окраской
Электроосвещение	— от сети напряжением 220 В

### Основные показатели

Полезная вместимость	— 6 м <sup>3</sup>
Площадь застройки	— 144 м <sup>2</sup>
Базисная стоимость	— 7200 руб.
Трудовые затраты	— 900 чел.-ч

## § 4-1. Строительные работы

### А ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель — одно здание

Таблица 15

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по 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	Земляные работы без транспортирования грунта	79	43	36	12	86	II—XII	79	1
	Транспортирование грунта	48	—	48	—	—	—	—	2
2	Строительные работы	670	74	51	19	141	II—XII	670	3

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по 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				
3	Металлоконструкции	3140	69	135	50	227	II—IX, XI, XII	3200	4
							X	3470	5
4	Строительные работы, сопутствующие монтажным работам	30	23	—	—	44	II—XII	30	6

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

Измеритель — один склад

Таблица 16

№ по Прейскуранту № 06—08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
---------------------------	---	-------------------	------------	-----------

#### 2. Строительные работы

7.1	Опоры прямоугольные сплошные из бетона марки М300 массой до 5 т, длиной до 12 м, объемом до 4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	8,8	1
—	Бетон тяжелый марки М200 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	»	6,7	2
—	Смесь асфальтобетонная песчаная типа Д, марки IV	т	0,3	3
—	Щебень для строительных работ из естественного камня марки 400, фракции от 5 до 40 мм	м <sup>3</sup>	0,6	4
—	Песок природный для строительных работ обогащенный	»	0,7	5

## § 4-2. Монтажные работы

*Измеритель — одно устройство*

**Таблица 17**

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты по базисному району, руб.			Территориальные районы	Прямые затраты по территориальным районам, руб.	№ позиции
		всего	в том числе экс-плуатация машин	затраты труда, чел.-ч			
1	Электроосвещение	$\frac{168}{30}$	$\frac{14}{5}$	144	II—XII	168	1
2	Электрооборудование	$\frac{62}{13}$	$\frac{6}{2}$	20	II—XII	62	2
3	Молниезащита	$\frac{29}{7}$	$\frac{1}{1}$	13	II—XII	23	3
4	Технологическое	$\frac{630}{131}$	$\frac{26}{17}$	191	II—XII	630	4
5	Технологические металлоконструкции	$\frac{396}{28}$	$\frac{19}{6}$	35	II, III—VIII, XI, XII	399	5
					IIA, IX	411	6
					X	457	7

Справочные данные по оборудованию

*Измеритель — одно устройство*

**Таблица 18**

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб.
4	Технологическое	1180

§ 5. СКЛАДЫ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ВМЕСТИМОСТЬЮ 100, 200 И 300 м<sup>3</sup>  
 Типовые проекты № 509-13.84, 14.84, 15.84

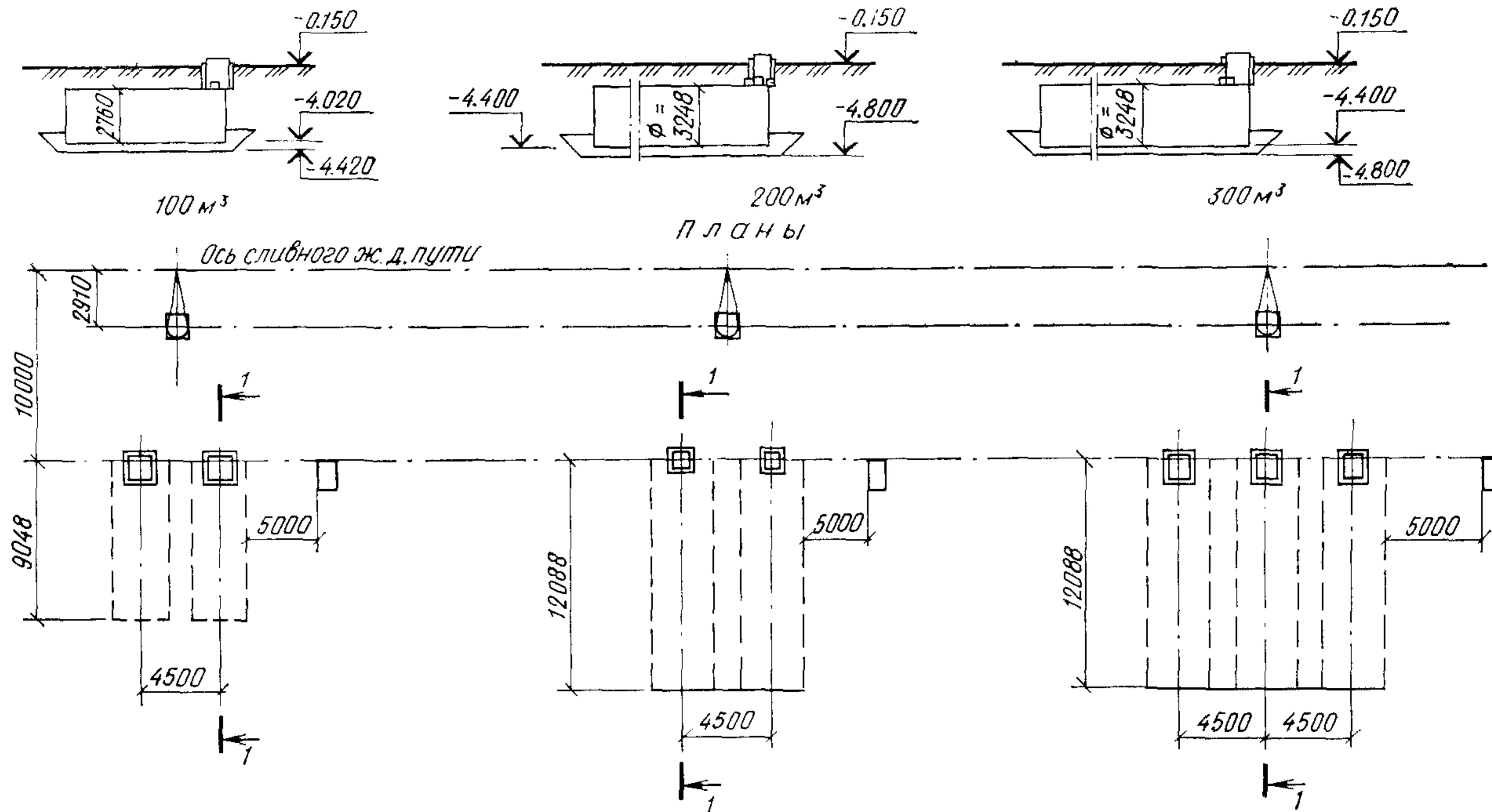


Рис. 5 Склады дизельного топлива вместимостью 100, 200 и 300 м<sup>3</sup>

Склады представляют собой площадки, на территории которых размещаются: сливной железнодорожный путь, сливо-наливной стояк, трубы, подземные металлические резервуары и шкаф с насосом.

### Конструктивные характеристики

Подушка	— песчаная
Резервуары	— металлические
Стены колодцев	— кирпичные
Крышка колодца	— металлическая
Отделка наружная	— горячим битумом

### Основные показатели

Наименование	Склады вместимостью, м <sup>3</sup>		
	100	200	300
Полезная емкость, м <sup>3</sup>	100	200	300
Площадь застройки, м <sup>2</sup>	75	140	215
Базисная стоимость, руб.	8000	10 700	15 000
Трудовые затраты, чел.-ч	1120	1390	2000

## § 5-1. Строительные работы

### А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель — один склад

Т а б л и ц а 19

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты по базисному району, руб., на склад вместимостью, м <sup>3</sup>						№ позиции
			100		200		300		
			всего	в том числе экс-плуатация машин	всего	в том числе экс-плуатация машин	всего	в том числе экс-плуатация машин	
1	Земляные работы без транспортирования грунта	I—XII	290	226	416	326	599	465	1
			130	66	185	95	271	137	
	Затраты труда, чел.-ч	—	132	—	184	—	274	—	2

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты по базисному району, руб., на склад вместимостью, м³						№ позиции
			100		200		300		
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	
—	Транспортирование грунта	—	68	68	152	152	233	233	3
2	Строительные работы	I	276	86	361	129	503	192	4
		—	136	26	184	38	270	57	
		II, III—VII, VIII, IX—XII	282	86	368	129	513	192	
—	Трудовые затраты, чел.-ч	—	216	—	291	—	427	—	7
3	Строительные работы сопутствующие монтажу оборудования	I—XII	240	1	332	1	493	1	8
			180	1	272	1	402	1	
—	Трудовые затраты, чел.-ч	—	303	—	493	—	660	—	9

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

*Измеритель — один склад*

Таблица 20

№ позиции по Прейскуранту № 06—08	Часть зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество на склад вместимостью, м³			№ позиции
			100	200	300	
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	1,4	1,4	1,9	1
—	Смесь асфальтобетонная песчаная типа Д, марки IV	т	0,6	0,6	1	2



№ позиции по Прейскуранту № 06—08	Часть зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество на склад вместимостью, м³			№ позиции
			100	200	300	
—	Бетон тяжелый марки М100 при осадке конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью св. 40 мм	м³	5,8	5,8	8,1	3
—	Раствор цементный марки 50	»	1	1	1,4	4
—	Песок природный для строительных работ обогащенный	»	75	116	176	5
—	Щебень для строительных работ из естественного камня марки 400, фракции от 5 до 40 мм	»	2,7	2,7	3,8	6

### § 5-2. Монтажные работы

Измеритель — один склад

Таблица 21

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты по базисному району, руб., на склад вместимостью, м³								
		100			200			300		
		всего	в том числе эксплуатация машин	затраты труда, чел.-ч	всего	в том числе	затраты труда, чел.-ч	всего	в том числе	затраты труда, чел.-ч
1	Электросиловое оборудование	$\frac{47}{15}$	$\frac{14}{3}$	24	$\frac{47}{15}$	$\frac{14}{3}$	24	$\frac{47}{15}$	$\frac{14}{3}$	24
2	Технологическое оборудование	$\frac{1350}{254}$	$\frac{67}{25}$	420	$\frac{1370}{254}$	$\frac{68}{25}$	420	$\frac{1710}{343}$	$\frac{97}{37}$	563
3	Технологические металлоконструкции	$\frac{14}{11}$	—	20	$\frac{14}{11}$	—	20	$\frac{14}{11}$	—	20

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам на склад емкостью, м <sup>3</sup>			№ раздела
			100	200	300	
1	Электросило- вое оборудо- вание	II—XII	47	47	47	1
2	Технологичес- кое оборудо- вание	II, III—VII, VIII, IX—XII	1350	1370	1710	2
		IIA, VIIIA	1370	1390	1730	3
3	Технологичес- кие металло- конструкции	II—XII	14	14	14	4

§ 5-3. Справочные данные по оборудованию

Измеритель — один склад

Таблица 22

№ разде- ла	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб.
Склад вместимостью 100 м <sup>3</sup>		
1	Электросиловое	118
2	Технологическое	4670
Склад вместимостью 200 м <sup>3</sup>		
3	Электросиловое	118
4	Технологическое	6670
Склад вместимостью 300 м <sup>3</sup>		
5	Электросиловое	118
6	Технологическое	9500

§ 6. ПЕСКОСУШИЛКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,3 м<sup>3</sup>/ч  
(ВАРИАНТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПАНЕЛЕЙ И КИРПИЧА)

Типовой проект № 509—16.84 г.

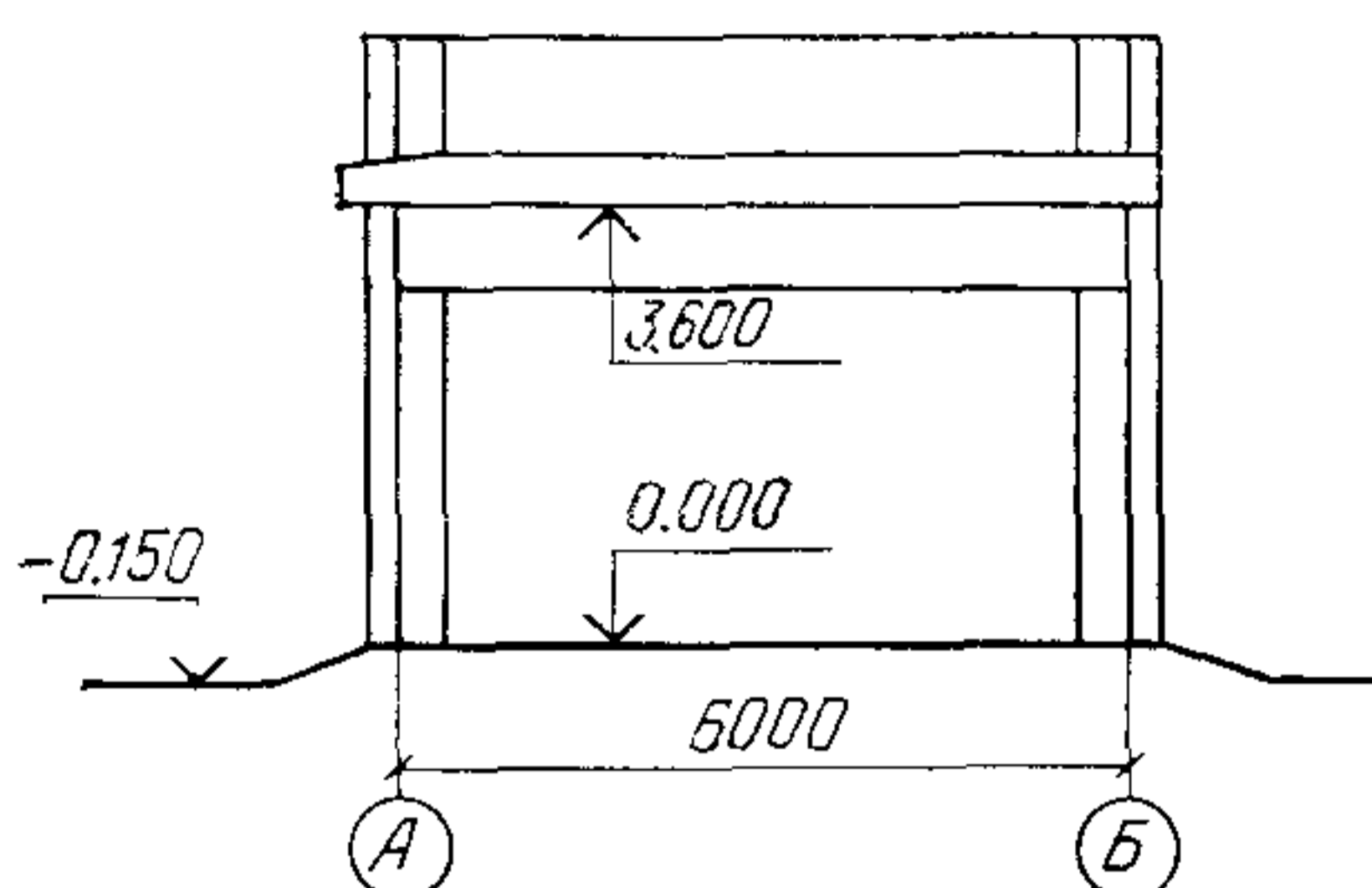
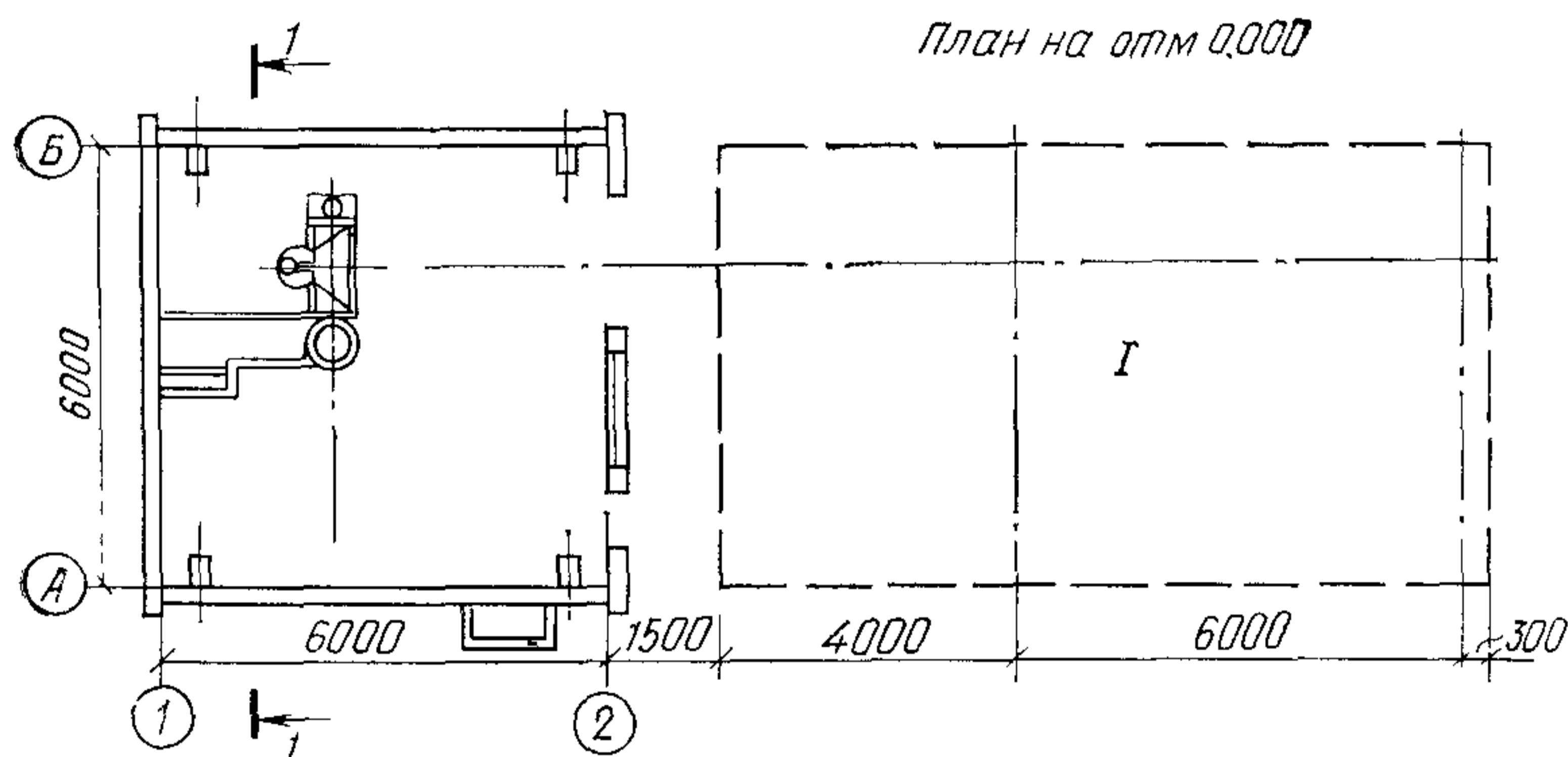


Рис. 6 Пескосушилка произ-  
водительностью 0,3 м<sup>3</sup>/ч

1 — асфальтированная пло-  
щадка для сырого песка



*Конструктивные характеристики*

Фундаменты	— монолитные и сборные железобе- тонные
Каркас	— сборный железобетонный
Стены	— панельные бетонные
Покрытие	— сборное железобетонное
Кровля	— рулонная с плитным утеплителем
Лестницы	— стальные
Оконные и дверные переплеты	— деревянные
Полы	— бетонные
Отделка внутренняя	— затирка, известковая окраска
Вентиляция	— естественная
Газоснабжение	— от сети
Электроснабжение	— от сети напряжением 380/220 В

## Основные показатели

Наименование	Пескосушилка		
	отдель- ным зда- нием	сблокированная со зда- нием раздаточной смазки	
		с лабора- торией	без лабо- ратории
Строительный объем, м <sup>3</sup>	158	630	473
Площадь застройки, м <sup>2</sup>	39	39	39
Базисная стоимость, тыс. руб.	7000	19 200	15 300
Трудовые затраты, чел.-ч	1010	2540	1950

### § 6-1. Строительные работы

#### А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

*Измеритель — одно здание*

Т а б л и ц а 23

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб., по тер- риториальным районам						№ позиции
			Пескосушилка						
			Отдель- ным зда- нием	Сблокированная со зданием раздаточной смазки					
				с лабора- торией		без лабо- ратории			
		всего		в том числе экс- плуатация машин		всего		в том числе экс- плуатация машин	

#### 1. Строительные работы

1	Земляные работы без транспортирования грунта	I—XII	86	40	263	124	198	94	1
			52	16	188	49	141	37	
	Затраты труда, чел.-ч	—	95	—	287	—	182	—	2
2	Транспортирование грунта	I	19	—	54	—	42	—	3

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам						№ позиции			
			Пескосушилка									
			Отдельным зданием		Сблокированная со зданием раздаточной смазки							
					с лабораторией		без лаборатории					
всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин					
3	Фундаменты	I	242	19	577	57	483	47	4			
			45	6	118	24	92	15				
			249	19	597	57	499	47		5		
			307	19	730	57	610	47		6		
			264	19	630	57	528	47		7		
4	Затраты труда, чел.-ч Каркас:	—	70	—	168	—	141	—	8			
			I—XII	185	25	530	74	433	62	9		
				26	9	75	27	64	23			
			а) строительные работы	—	30	—	83	—	71	—	10	
					затраты труда, чел.-ч	—	231	8	466	15	466	15
			I—IX, XI, XII	8			3	16	6	16	6	
			б) металлические конструкции	—	X	262	8	524	15	524	15	12
					затраты труда, чел.-ч	—	8	—	16	—	16	—
			5	Стены:			I—XII	158	50	582	155	449
					73	18		248	88	179	45	
а) строительные работы	—	94			—	273		—	227	—	15	
	затраты труда, чел.-ч	—	94	—	273	—	227	—	15			

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам						№ позиции
			Пескосушилка						
			Отдельным зданием		Сблокированная со зданием раздаточной смазки				
					с лабораторией		без лаборатории		
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	
6	б) металлоконструкции	I—XII	40	2	40	2	40	2	16
	затраты труда, чел.-ч	—	3	1	3	1	3	1	17
	Покрытие	I—XII	32	10	132	40	99	30	18
7	затраты труда, чел.-ч	—	11	4	59	15	43	11	19
	Кровля	I	153	7	650	32	486	23	20
		II	38	2	149	10	112	7	21
III—V, VII, XI		160	7	670	32	507	23	22	
8	затраты труда, чел.-ч	IIA, VI, VIII, IX, XII	164	7	700	32	526	23	23
		VIIIA, X	180	7	780	32	578	23	24
		—	79	—	245	—	186	—	25
9	Перегородки	I—XII	—	—	82	8	52	5	26
		затраты труда, чел.-ч	—	—	70	3	45	2	27
		—	—	—	124	—	79	—	28
9	Проемы	I	168	2	720	8	600	7	27
		II, VII	7	1	28	2	24	2	28
		—	189	2	800	8	670	7	

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам						№ позиции	
			Пескосушилка							
			Отдельным зданием		Сблокированная со зданием раздаточной смазки					
					с лабораторией		без лаборатории			
всего	в том числе экс-плуатация машин	всего	в том числе экс-плуатация машин	всего	в том числе экс-плуатация машин	всего	в том числе экс-плуатация машин			
10	Полы	III, IX	217	2	930	8	770	7	29	
		IV, V, VIII, XI, XIIA	202	2	870	8	720	7	30	
		VI, X	239	2	1020	8	850	7	31	
		IIA	250	2	1070	8	890	7	32	
		VIIIA, XII	282	2	1210	8	980	7	33	
		затраты труда, чел.-ч	—	10	—	47	—	39	—	34
				18	1	498	8	288	7	35
			I, II, III—V, VII, VIII, IX	12	1	80	3	49	2	
			IIA, VI, X	19	1	530	8	306	7	
				23	1	630	8	367	7	37
	VIIIA, XI, XII	23	1	630	8	367	7	37		
	затраты труда, чел.-ч	—	23	—	141	—	87	—	38	
11	Отделочные работы		51	2	391	16	279	10	39	
			35	1	213	9	129	5		
			I, II, III—VIII, IX, XI	53	2	406	16	295	10	40
	IIA, X	53	2	406	16	295	10	40		

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам						№ позиции	
			Пескосушилка							
			Отдельным зданием		Сблокированная со зданием раздаточной смазки					
					с лабораторией		без лаборатории			
всего	в том числе эксплуатации машин	всего	в том числе эксплуатации машин	всего	в том числе эксплуатации машин					
12	Разные работы затраты труда, чел.-ч	VIIIА	57	2	439	16	326	10	41	
		XII	64	2	503	16	390	10	42	
		—	66	—	387	—	227	—	43	
	12.1. Отмостка и крыльца	I—XII		39	8	31	7	25	5	44
				29	2	23	2	19	2	
	Затраты труда, чел.-ч	—	46	—	36	—	30	—	45	
		12.2. Установка моно-рельса:								
	а) строительные работы	I—XII		—	—	5	—	5	—	46
				—	—	2	—	2	—	
	затраты труда, чел.-ч	—	—	—	3	—	3	—	47	
		б) металлоконструкции	I—IX, XI, XII		—	—	257	10	257	10
				—	—	13	4	13	4	
	Затраты труда, чел.-ч	X	—	—	285	10	285	10	49	
		—	—	—	17	—	17	—	50	
	12.3. Вентиляционная камера:	I, II, IV—VII, XI, XIIА		—	—	359	6	237	4	51
			—	—	57	2	37	1		



№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам						№ позиции
			Пескосушилка						
			Отдельным зданием	Сблокированная со зданием раздаточной смазки					
				с лабораторией		без лаборатории			
				всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин		
		III, VIII, IX, XII	—	—	378	6	249	4	52
		IIA, VIIIA	—	—	460	6	302	4	53
		X	—	—	398	6	266	4	54
	затраты труда, чел.-ч	—	—	—	97	—	63	—	55
	б) металлоконструкции	I—XII	—	—	15	1	15	1	56
	затраты труда, чел.-ч	—	—	—	2	1	2	1	57
	12.4. Подземное хозяйство:								
	а) строительные работы	I, II, III—VII, XI, XIIA	—	—	138	10	115	8	58
					38	3	28	2	
		IIA, VIII, IX, X, XII	—	—	144	10	121	8	59
		VIIIA	—	—	162	10	139	8	60
	затраты труда, чел.-ч	—	—	—	64	—	48	—	61
	б) металлоконструкции	I—IX, XI, XII	—	—	86	4	82	3	62
					5	2	3	1	
		X	—	—	97	4	92	3	63
	затраты труда, чел.-ч	—	—	—	5	—	3	—	64

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты., руб., по территориальным районам						№ позиции
			Пескосушилка						
			Отдельным зданием		Сблокированная со зданием раздаточной смазки				
					с лабораторией		без лаборатории		
всего	в том числе экс-плуатация машин	всего	в том числе экс-плуатация машин	всего	в том числе экс-плуатация машин	всего	в том числе экс-плуатация машин		
12.5. Лестницы и площадки:									
а) строительные работы	I—XII	$\frac{3}{1}$	—	$\frac{3}{1}$	—	$\frac{3}{1}$	—	65	
затраты труда, чел.-ч	—	—	—	2	—	2	—	66	
б) металлоконструкции	I—IX, XI, XII	$\frac{100}{6}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{100}{6}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{100}{6}$	$\frac{8}{3}$	67	
	X	110	8	110	8	110	8	68	
затраты труда, чел.-ч	—	5	—	5	—	5	—	69	
12.6. Склад сырого песка:									
а) строительные работы	I, II, IV—VII, XI	$\frac{262}{98}$	$\frac{41}{15}$	$\frac{262}{98}$	$\frac{41}{15}$	$\frac{262}{98}$	$\frac{41}{15}$	70	
	III, VIII, IX, X, XII	268	41	268	41	268	41	71	
	IIA, VIIIA	286	41	286	41	286	41	72	
затраты труда, чел.-ч	—	154	41	154	—	154	—	73	
б) металлоконструкции	I—IX, XI, XII	$\frac{302}{31}$	$\frac{49}{17}$	$\frac{302}{31}$	$\frac{49}{17}$	$\frac{302}{31}$	$\frac{49}{17}$	74	
	X	330	49	330	49	330	49	75	

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам						№ позиции
			Пескосушилка						
			Отдельным зданием		Сблокированная со зданием раздаточной смазки				
					с лабораторией		без лаборатории		
всего	в том числе экс-плуатация машин	всего	в том числе экс-плуатация машин	всего	в том числе экс-плуатация машин	всего	в том числе экс-плуатация машин		
	затраты труда, чел.-ч	—	24	—	24	—	24	—	76
	12.7. Бункер для угля	I, II, IV—VII, VIII, IX, XII	51 8	1 1	51 8	1 1	51 8	1 1	77
		IIA, III, X, XI	54	1	54	1	54	1	78
		VIIIA	59	1	59	1	59	1	79
	затраты труда, чел.-ч	—	13	—	13	—	13	—	80
13	Санитарно-технические работы	I—VII, VIII, IX—XII	114 10	1 1	114 10	1 1	114 10	1 1	81
	(Дефлектор, узел перехода через покрытие, воздуховод)	VIIIA	132	1	132	1	132	1	82
	Затраты труда, чел.-ч	—	16	—	16	—	16	—	83
14	Строительные работы, сопутствующие монтажу оборудования	I—VII, VIII, IX, XI, XII	109 22	2 1	109 22	2 1	109 22	2 1	84
		VIIIA, X	120	2	120	2	120	2	85
	Затраты труда, чел.-ч	—	36	—	36	—	36	—	86

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

*Измеритель — одно здание*

**Т а б л и ц а 24**

№ позиции по Прейскуранту № 06—08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Измеритель	Количество			№ позиции
			отдельным зданием	Пескосушилка		
				с лабораторией	сблокированная со зданием раздаточной смазки без лаборатории	
<b>3. Фундаменты</b>						
7.214	Балки фундаментные трапецеидального сечения из бетона марки М200, длиной до 6 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,9	5,8	4,6	1
—	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	»	15,9	28,9	24,7	2
<b>4. Каркас</b>						
7.162	Балки сборные из бетона марки М300, длиной 6 м, объемом до 2 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	»	—	2,8	2,3	3
7.1, прим. 2	Колонны прямоугольные сплошные, из бетона марки М300, длиной до 12 м, массой до 5 т, объемом до 1 м <sup>3</sup>	»	—	4,1	3,3	4
—	Бетон тяжелый марки М300, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью до 20 мм	»	—	0,9	0,7	5
<b>5. Стены</b>						
9.2380	Панели карнизные из бетона марки М100, плотностью (объемной массой) менее 1900 кг/м <sup>3</sup> длиной до 12 м, шириной до 3 м, массой до 5 т	»	—	5,2	3,7	6

№ позиции по Прейскуранту № 06—08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Измеритель	Количество			№ позиции
			Пескосушилка			
			отдельным зданием	сблокированная со зданием раздаточной смазки		
с лабораторией	без лаборатории					
1,367	Панели стеновые толщиной 7 см плоские из легкого бетона, плотностью (объемной массой) 1600 кг/м <sup>3</sup> , длиной до 12 м, шириной до 3 м, массой до 15 т	м <sup>2</sup>	$\frac{83}{(75)}$	650	437	7
7.6	Перемышки 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>	0,2	0,3	0,3	8
—	Кирпич керамический одинарный, марки 100	тыс. шт.	2,9	6,4	5,9	9
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	1,7	3,9	3,6	10

## 6. Покрытие

1.324	Плиты ребристые из тяжелого бетона, шириной до 2 м, длиной до 7 м, массой до 5 т, при расчетной нагрузке до 0,004 МПа (400 кгс/м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	$\frac{42,6}{(36)}$	151	110	11
7.169	Утеплитель плит покрытий из ячеистых бетонов марки М5-25, плотностью (объемной массой) 400 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	—	22,3	14,8	12
1.358	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов, объемом до 0,1 м <sup>3</sup>	»	0,1	0,5	0,4	13
—	Бетон тяжелый марки М150, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	»	0,4	1,3	1	14

№ позиции по Прейскуранту № 06—08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Измеритель	Количество			№ позиции
			Пескосушилка			
			отдельным зданием	сблокированная со зданием раздаточной смазки		
с лабораторией	без лаборатории					
<b>7. Кровля</b>						
7.169	Плиты неармированные из ячеистых бетонов марки М-25, плотностью (объемной массой) 400 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	7,4	7,4	7,4	15
—	Бетон легкий марки М50 на пористых заполнителях с заполнителем крупностью до 20 мм	»	1,2	9,3	6,5	16
—	Раствор тяжелый цементный	»	0,6	0,6	0,6	17
<b>8. Перегородки</b>						
—	Кирпич керамический одинарный, марки 100	тыс. шт.	—	5,5	3,5	18
—	Раствор цементно-известковый марки 50	м <sup>3</sup>	—	2,5	1,6	19
<b>9. Проемы</b>						
7.196	Плиты подоконные, готовые под окраску, площадью св. 0,22 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	—	1,6	1,2	20
<b>10. Полы</b>						
—	Бетон тяжелый марки М100, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	3,8	12,1	9,8	21
—	Щебень из натурального камня для строительных работ марки 400, фракции от 20 до 70 мм	»	1,3	5,3	4	22
—	Раствор тяжелый цементный марки 100	»	—	1,5	1	23

№ позиции по Прейскуранту № 06—08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Измеритель	Количество			№ позиции
			Пескосушилка			
			отдельным зданием	сблокированная со зданием раздаточной смазки		
с лабораторией	без лаборатории					
<b>11. Отделочные работы</b>						
—	Раствор цементно-известковый 1 : 1 : 6	м <sup>3</sup>	0,5	3,5	2,4	24
<b>12. Разные работы</b>						
—	12.1. Отмостка и крыльца Бетон тяжелый марки М100, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	м <sup>3</sup>	0,9	—	—	25
—	Смесь асфальтобетонная плотная (горячая и теплая) песчаная типа Д, марки IV	т	0,9	4	3,1	26
—	Щебень из натурального камня для строительных работ марки 400, фракции от 5 до 40 мм	м <sup>3</sup>	2,8	6,9	5,4	27
—	12.3. Вентиляционная камера Бетон тяжелый марки М100, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	»	—	3,3	1,9	28
—	12.4. Подземное хозяйство Бетон тяжелый марки М100, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	»	—	11,7	10,7	29
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	—	1,3	0,7	30

№ позиции по Прейскуранту № 06—08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Измеритель	Количество			№ позиции
			Пескосушилка			
			отдельным зданием	сблокированная со зданием раздаточной смазки		
с лабораторией	без лаборатории					
1.490	Плиты плоские из бетона марки М300, размером до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т	м <sup>3</sup>	—	0,2	0,1	31
7.6	Перемычки прямоугольные из бетона марки М200, длиной до 0,5 м, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	»	—	0,1	0,1	32
—	Раствор тяжелый цементный марки 50	»	—	0,8	0,4	33
7.1, прим. 2	12.6. Склад сырого песка	»	1,2	1,2	1,2	34
—	Колонны прямоугольные сплошные из бетона марки М300, длиной до 12 м, объемом до 1 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	»	18	18	18	35
—	Бетон тяжелый марки М100, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью до 40 мм	»	(16,6)	(16,6)	(16,6)	35
—	Песок природный для строительных работ обогащенный	»	14,7	14,7	14,7	36
—	Щебень из натурального камня для строительных работ марки 400, фракции от 20 до 70 мм	»	3,6	3,6	3,6	37
—	12.7. Бункер для угля	»	0,8	0,8	0,8	38
—	Бетон тяжелый марки М100, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	»	0,8	0,8	0,8	38
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	0,16	0,16	0,16	39



## § 6-2. Монтажные работы

Измеритель — одна пескосушилка

Таблица 25

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты по базисному району, руб. на пескосушилку									Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам, на пескосушилку			№ позиции
		отдельным зданием			сблокированную со зданием раздаточной смазки							отдельным зданием	сблокированную со зданием раздаточной смазки		
		всего	в том числе эксплуатации машин	затраты труда чел.-ч	с лабораторией			без лаборатории					с лабораторией	без лаборатории	
					всего	в том числе эксплуатации машин	затраты труда, чел.-ч	всего	в том числе эксплуатации машин	затраты труда, чел.-ч					
1	Электроосвещение	169 28	22 7	33	—	—	—	—	—	—	II—XII	169	—	—	1
2	Электросиловое оборудование (питающий кабель)	—	—	—	61 22	16 6	28	61 22	16 6	28	II—XII	—	61	61	2
3	Технологическое оборудование (пескосушилка на газе)	468	10	146	468	10	146	468	10	146	II, III—VIII, XI, XII	477	477	477	3
		87	5		87	5		87	—		—	IIA, IX, X	487	487	487

4	Технологические металлоконструкции (пескосушилка на газе)	500	22	45	500	22	45	500	22	45	II, VI, IX III—V, VII, VIII, XI, XII X	520	520	520	5
		35	7		35	7		35	7			500	500	500	6
												570	570	570	7
5	Технологическое (пескосушилка на угле)	255	7	87	255	7	87	255	7	87	II, III—VIII, XI, XII IIA, IX, X	260	260	260	8
		55	5		55	5		55	5			265	265	265	9
6	Технологические металлоконструкции (пескосушилка на угле)	462	20	36	462	20	36	462	20	37	II, VI, IX III—V, VII, VIII, XI, XII	471	471	471	10
		28	6		28	6		28	6			480	480	480	11
												530	530	530	12

### § 6-3. Справочные данные по оборудованию

*Измеритель — одна пескосушилка*

Т а б л и ц а 26

№ раз-дела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб., на пескосушилку	
		на газе	на угле
3 —	Технологическое Инструменты и хозяйственный инвентарь	534 21	430 21

## § 7. РАЗДАТОЧНАЯ СМАЗКИ

Типовые проекты № 509-6.84, 7.84

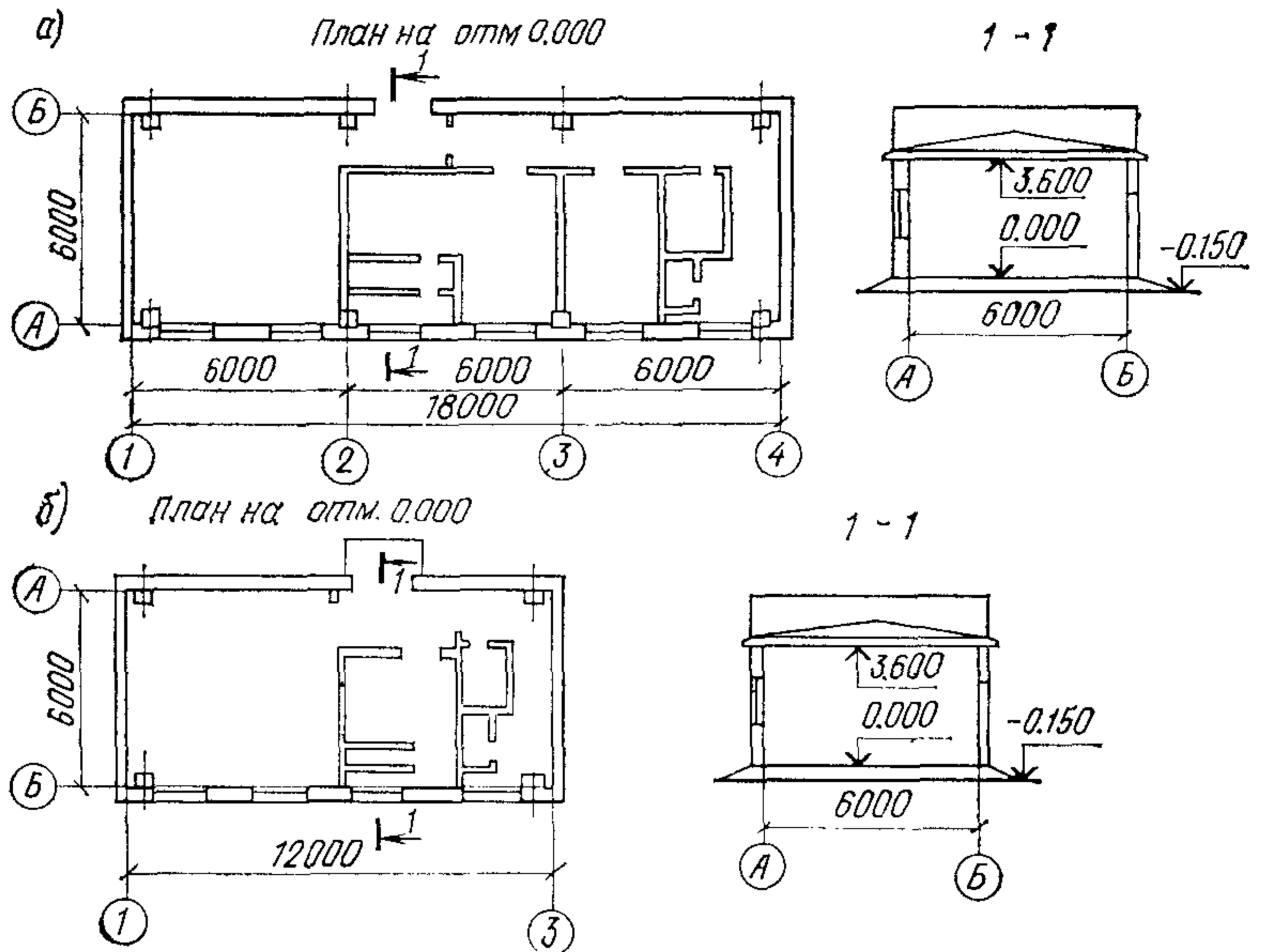


Рис. 7. Раздаточная смазка

а — вариант с лабораторией; б — вариант без лаборатории

### Конструктивные характеристики

Фундаменты	— монолитные железобетонные стального типа
Фундаментные балки	— сборные железобетонные
Каркас	— железобетонный сборный
Стены	— сборные панели из ячеистых бетонов
Перегородки	— кирпичные
Покрытие	— плитное
Кровля	— рулонная с утеплителем из легких бетонов
Полы	— из керамических плиток
Окна и двери	— деревянные
Отделка	— наружная расшивка швов; внутренняя штукатурка, окраска и плитка
Водопровод	— хозяйственный, производственный и противопожарный

Канализация	— бытовая, производственная
Отопление	— центральное водяное или паровое
Вентиляция	— приточно-вытяжная, механическая
Горячее водоснабжение	— от индивидуальных водоподогревателей
Электроснабжение	— от сети напряжением 380/220 В
Слаботочные устройства	— телефонная связь, пожарная сигнализация, радиодификация, часификация

Основные показатели

Наименование здания	Строительный объем, м <sup>3</sup>	Площадь застройки, м <sup>2</sup>	Базисная стоимость, руб.	Трудовые затраты, чел.-ч
Раздаточная смазки с лабораторией	478,5	122	26 500	4130
Раздаточная смазки без лаборатории	324	83	19 400	3010

§ 7-1. Строительные работы

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель — одно здание

Таблица 27

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты по территориальным районам, руб., на раздаточную смазку				№ позиции
			с лабораторией		без лаборатории		
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	
1	Земляные работы без транспортирования грунта	I—XII	217	96	159	71	1
			159	38	116	28	
			243	—	177	—	

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Террито- риальные районы	Прямые затраты по тер- риториальным районам, руб., на раздаточную смазки				№ позиции
			в лабора- торией		без лабора- тории		
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	
2	Транспортирование грун- та	—	42	42	30	30	3
3	Фундаменты	1	416	47	320	35	4
		II, IV—VII, VIII, XI, XIIА	86	16	66	12	5
		IIА, VIIА	428	47	331	35	6
		III, IX, X	517	47	396	35	7
		XII	451	47	348	35	8
4	Затраты труда, чел.-ч	—	125	—	95	—	9
	Каркас:						
	а) строительные рабо- ты	I—XII	365	53	288	41	10
	затраты труда, чел.-ч	—	63	20	49	15	11
	б) металлоконструкции	I, II, III—V, VII, VIII, XI, XII	76	—	62	—	12
		IIА, VI, IX	231	8	231	8	13
		X	11	3	11	3	14
	затраты труда, чел.-ч	—	236	8	236	8	15
5	Стены	I—XII	262	8	262	8	16
			8	—	8	—	17
	затраты труда, чел.-ч	—	760	131	533	92	18
6	Покрытие	I—XII	133	47	93	33	19
			143	—	100	—	20
	затраты труда, чел.-ч	—	323	32	233	22	21
			51	12	36	8	22
	затраты труда, чел.-ч	—	69	—	46	—	23

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Террито- риальные районы	Прямые затраты по тер- риториальным районам, руб., на раздаточную смазки				№ позиции	
			с лабора- торией		без лабора- тории			
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин		
7	Кровля	I	522	25	363	17	19	
			114	7	74	5		
		II, III—VII, X, XI, XII	541	25	379	17	20	
		IIA, VIII, IX	564	25	392	17	21	
		VIIIA	620	25	461	17	22	
	затраты чел.-ч	труда,	—	172	—	115	—	23
8	Перегородки	I—XII	81	8	52	5	24	
			69	2	43	2		
			затраты чел.-ч	труда,	—	124	—	69
9	Проемы	I	574	6	425	4	26	
			24	2	16	1		
		II, VII	630	6	480	4	27	
		IIA, X, XII	830	6	620	4	28	
		III, V, VIII, XI	700	6	520	4	29	
		IV, XIA	660	6	490	4	30	
		VI, IX	750	6	560	4	31	
		VIIIA	1040	6	760	4	32	
	затраты чел.-ч	труда,	—	38	—	28	—	33
10	Полы	I	477	8	269	5	34	
			67	2	35	2		
		II, III—V, VII, VIII, IX	455	8	256	5	35	
		IIA, VI, X, XIA	485	8	263	5	36	
		VIIIA, XII	560	8	315	5	37	
		XI	790	8	444	5	38	
	затраты чел.-ч	труда,	—	117	—	58	—	39

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты по территориальным районам, руб., на раздаточную смазку				№ позиции		
			с лабораторией		без лаборатории				
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин			
11	Отделочные работы	I, II, III—VII, VIII, IX, XI	334	14	273	9	40		
		IIA, X, XII	171	5	140	4			
		VIIIA	347	14	285	9			
		42	377	14	313	9			
		затраты труда, чел.-ч	—	291	—	238		—	43
12	Разные работы:	а) строительные работы	I	494	40	305	24	44	
			128	13	79	8			
		II, III—V, VII, XI, XIIA	509	40	331	24	45		
		IIA, VI, VIIIA	598	40	369	24	46		
		VIII, IX, X, XII	528	40	342	24	47		
		затраты труда, чел.-ч	—	205	—	126	—	48	
		б) металлоконструкции	I, III—V, VII, VIII, XI, XII	370	21	370	21	49	
			20	8	20	8			
			412	21	412	21			
			379	21	379	21			
Затраты труда, чел.-ч	—	20	—	20	—	52			
13	Строительные работы, сопутствующие монтажным работам	I—XII	79	—	79	—	53		
			60	—	60	—			
	затраты труда, чел.-ч	—	114	—	114	—	54		
14	II. Санитарно-технические работы	Водопровод:	а) санитарно-технические работы	I, III—VIII, XI, XII	610	4	528	4	55
				42	2	36	1		
				630	4	543	4		
				II, VIIIA—X	630	4	543	4	

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты по территориальным районам, руб., на раздаточную смазку				№ позиции
			с лабораторией		без лаборатории		
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	
	затраты труда, чел.-ч	—	66	—	59	—	57
	б) оборудование	I—XII	$\frac{145}{2}$	—	$\frac{145}{2}$	—	58
	затраты труда, чел.-ч		3	—	3	—	59
	в) строительные работы	I, II, III—VI, VIII, IX, XI, XII	$\frac{149}{46}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{142}{44}$	$\frac{1}{1}$	60
		IIA, VII	155	1	147	1	61
		VIIIA, X	165	1	155	1	62
	затраты труда, чел.-ч	—	77	—	74	—	63
15	Канализация:						
	а) санитарно-технические работы	I, II, III—VIII, IX	$\frac{347}{33}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{292}{30}$	$\frac{2}{1}$	64
		IIA, VIIIA, X—XII	357	3	300	2	65
	затраты труда, чел.-ч	—	54	—	50	—	66
	б) строительные работы	I—XII	$\frac{3}{2}$	—	$\frac{2}{2}$	—	67
	затраты труда, чел.-ч	—	4	—	4	—	68
16	Горячее водоснабжение:						
	а) санитарно-технические работы	I—XII	$\frac{69}{9}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{69}{9}$	$\frac{1}{1}$	69
	затраты труда, чел.-ч	—	13	—	13	—	70



№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты по территориальным районам, руб., на раздаточную смазку				№ позиции	
			с лабораторией		без лаборатории			
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин		
17	б) строительные работы	I, II, III— VIII, IX, XI, XII IIA, X VIIIА	34	—	34	—	71	
			11	—	11	—		
			36	—	36	—		
			38	—	38	—		
		затраты труда, чел.-ч	—	20	—	20	—	74
		Вентиляция при расчетной температуре наружного воздуха —20 и —30 °С:	I, II, III— VI, XI, XII IIA X	1350	13	760	7	75
	167			8	89	2		
	1390			13	780	7		
	1510			13	850	7		
		затраты труда, чел.-ч	—	257	—	143	—	78
		б) оборудование	I—XII	378	—	378	—	79
	2			—	2	—		
		затраты труда, чел.-ч	—	4	—	4	—	80
		в) строительные работы	I—XII	28	3	28	3	81
13	1			13	1			
	затраты труда, чел.-ч	—	22	—	22	—	82	

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты по территориальным районам, руб., на раздаточную смазки				№ позиции
			с лабораторией		без лаборатории		
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	
18	При расчетной температуре наружного воздуха —40 °С добавляется:						
	а) металлоконструкции	I, II, VII—IX, XI	$\frac{71}{3}$	3	$\frac{71}{3}$	$\frac{3}{1}$	83
	затраты труда, чел.-ч	—	80	3	80	3	84
			5	—	5	—	85
	б) строительные работы	I—XII	$\frac{7}{2}$	—	$\frac{7}{2}$	—	86
	затраты труда, чел.-ч	—	4	—	4	—	87
	Тепловой ввод при теплоносителе — вода:						
	а) санитарно-технические работы	I—VII, VIII, IX—XII	$\frac{289}{39}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{226}{26}$	$\frac{2}{1}$	88
	затраты труда, чел.-ч	—	298	3	239	2	89
			59	—	41	—	90
б) строительные работы	I, II, III—VIII, IX, XI, XII	$\frac{119}{29}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{73}{17}$	$\frac{1}{1}$	91	
затраты труда, чел.-ч	IIA, VIHA, X	133	1	78	1	92	
	—	51	—	30	—	93	
19	Тепловой ввод при теплоносителе — пар						
	а) санитарно-технические работы	I, II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	$\frac{520}{50}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{342}{43}$	$\frac{4}{1}$	94
		IIA, VIHA, X	529	5	350	4	95
		X					

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты по территориальным районам, руб., на раздаточную смаз. и				№ позиции	
			с лабораторией		без лаборатории			
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин		
20	затраты труда, чел.-ч	—	75	—	67	—	96	
	б) строительные работы	I, II, III—VII, VIII, IX, XI, XII IIA, VIIIA, X	137	1	59	—	97	
			35	1	15	—		
			150	1	66	—		
	затраты труда, чел.-ч	—	63	—	27	—	99	
	21	Теплоснабжение производственное при теплоносителе — вода:						
		а) санитарно-технические работы	I—VII, VII I, IX—XII VIIIA	236	3	147	1	100
				54	1	25	1	
				253	3	155	1	
		затраты труда, чел.-ч	—	82	—	41	—	102
б) строительные работы		I—VII, VIII, IX—XII VIIIA	418	2	143	1	103	
			116	1	37	1		
	454		2	155	1			
затраты труда, чел.-ч	—	207	—	66	—	105		
21	Теплоснабжение производственное при теплоносителе — пар							
	а) санитарно-технические работы	I, II, III—VII, VIII, IX, XI, XII IIA, VIIIA, X	352	4	269	2	106	
			62	1	40	1		
			364	4	279	2		
затраты труда, чел.-ч	—	98	—	64	—	108		

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты по территориальным районам, руб., на раздаточную смазки				№ позиции
			с лабораторией		без лаборатории		
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	
22	б) строительные работы	I—VII, VIII, IX—XII	395	2	185	1	109
			104	1	34	1	
		VIIIA	426	2	200	1	110
	затраты труда, чел.-ч	—	186	—	63	—	111
	Теплоснабжение калориферов, водоподогревателей и шкафчиков при теплоносителе — вода:						
	а) санитарно-технические работы	I, II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	224	3	204	2	112
			44	1	35	1	
		IIA, VIIIA, X	232	3	211	2	113
	затраты труда, чел.-ч	—	68	—	55	—	114
	б) оборудование	I—XII	104	—	52	—	115
			2	—	1	—	
	затраты труда, чел.-ч	—	4	—	2	—	116
	в) строительные работы	I, II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	121	1	105	1	117
			33	1	28	1	
IIA, VIIIA, X		128	1	111	1	118	
затраты труда, чел.-ч	—	60	—	50	—	119	

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты по территориальным районам, руб., на раздаточную смазки				№ позиции
			с лабораторией		без лаборатории		
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	
23	Теплоснабжение калориферов, водоподогревателей и шкафов при теплоносителе — пар:						
	а) санитарно-технические работы	I, II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	$\frac{230}{37}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{169}{26}$	$\frac{1}{1}$	120
		IIA, VIIIA, X	237	2	175	1	121
	затраты труда, чел.-ч		58	—	40	—	122
	б) строительные работы	I, II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	$\frac{116}{32}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{94}{25}$	$\frac{1}{1}$	123
		IIA, VIIIA, X	120	1	99	1	124
	затраты труда, чел.-ч	—	60	—	47	—	125
24	Отопление при теплоносителе — вода:						
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха —20 °С	I, III—VI, XII	$\frac{307}{29}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{307}{29}$	$\frac{2}{1}$	126
	затраты труда, чел.-ч, —30 и —40 °С	—	48	—	48	—	127
		I, II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	$\frac{325}{31}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{325}{31}$	$\frac{2}{1}$	128
		IIA, X VIIIA	335	2	335	2	129
		357	2	357	2	130	

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты по территориальным районам, руб., на раздаточную смазки				№ позиции
			с лабораторией		без лаборатории		
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	
	затраты труда, чел.-ч	—	51	—	51	—	131
	б) строительные работы	I, II, III, VII, VIII, IX, XI, XII IIA, VIIIA, X	22	1	22	1	132
			16	1	16	1	
			24	1	24	1	133
	затраты труда, чел.-ч	—	30	—	30	—	134
25	Отопление при теплоносителе — пар:						
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха —20 °С	I, III—VI, XII	369	2	369	2	135
			37	1	37	1	
	затраты труда, чел.-ч, —30 и —40 °С	I, II, III—VII, VIII, IX, XI, XII IIA, X VIIIA	62	—	62	—	136
			388	2	388	2	137
			39	1	39	1	
			400	2	400	2	138
			419	2	419	2	139
	затраты труда, чел.-ч	—	65	—	65	—	140
	б) строительные работы	I, II, III—VII, VIII, IX, XI, XII IIA, VIIIA, X	25	1	25	1	141
			18	1	18	1	
			27	1	27	1	142
	затраты труда, чел.-ч	—	33	—	33	—	143

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

*Измеритель — одно здание*

**Т а б л и ц а 28**

№ позиции по Прейску- ранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конст- рукции	Единица измерения	Количество на раздаточную смазку		№ позиции
			с лабо- ратори- ей	без ла- борато- рии	
<b>3. Фундаменты</b>					
7.214	Балки фундаментные трапе- цеидального сечения из бето- на марки М200, длиной до 6 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	5,2	4,1	1
—	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем круп- ностью св. 40 мм	»	18,7	14,6	2
—	Раствор тяжелый цемент- ный марки 25	»	0,5	0,3	3
<b>4. Каркас</b>					
7.149	Балки сборные из бетона марки М300, длиной до 6 м, объемом до 1 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	»	1,9	1,4	4
7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона марки М300, длиной до 12 м, объе- мом до 1 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	»	2,7	2,1	5
—	Бетон тяжелый марки М300 с осадкой конуса от 2 до 5 см с заполнителем круп- ностью св. 40 мм	»	0,8	0,5	6
<b>5. Стены</b>					
1.398	Панели плоские из легкого бетона плотностью (объем- ной массой) 1000—1200 кг/м <sup>3</sup> длиной от 3 до 12 м, массой от 5 до 15 т, с расходом ста- ли 7—10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	138	91	7
7.6	Перекрышки прямоугольные и с четвертями трапецеидаль- ные из бетона марки М200, объемом от 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	0,2	0,2	8

№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество на раздаточную смазку		№ позиции
			с лабораторией	без лаборатории	
1.405	Плиты карнизные с длиной от 3 до 12 м, массой до 5 т, из бетона марки М150	м <sup>3</sup>	5,6	3,7	9
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	3,5	3,1	10
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	2,1	1,9	11
<b>6. Покрытие</b>					
1.324 прим. 2	Плиты ребристые из тяжелого бетона массой до 5 т, шириной до 2 м, длиной от 5—7 м при расчетной нагрузке до 0,004 МПа (400 кгс/м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	108	72	12
1.358	Стаканы для крепления дефлекторов объемом до 0,1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,4	0,3	13
7.169	Утеплитель плит покрытий из ячеистых бетонов марки М5-25, плотностью (объемной массой) 400 кг/м <sup>3</sup>	»	22,3	14,8	14
—	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	»	1,4	0,8	15
<b>7. Кровля</b>					
—	Бетон легкий на пористых заполнителях с крупностью заполнителя от 10 до 20 мм	»	$\frac{7,1}{(7,6)}$	$\frac{4,7}{(5,1)}$	16
<b>8. Перегородки</b>					
—	Кирпич керамический одинарный марки 100	тыс. шт.	5,4	3,5	17
—	Раствор цементно-известковый марки 50	м <sup>3</sup>	2,5	1,6	18
<b>9. Проемы</b>					
7.197	Плиты подоконные готовые под окраску площадью св. 0,22 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,4	0,9	19
—	Раствор цементный 1 : 3	м <sup>3</sup>	0,1	0,1	20



№ позиции по Прейскуранту № 06-08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количество на раздаточную сметку		№ позиции
			с лабораторией	без лаборатории	
<b>10. Полы</b>					
—	Бетон тяжелый марки 100 при осадке конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	8,2	5,9	21
—	Раствор тяжелый цементный марки 300	»	1,4	1	22
—	Щебень из натурального камня для строительных работ марки 400, фракции от 20 до 70 мм	»	4,1	2,7	23
<b>11. Отделочные работы</b>					
—	Раствор цементный 1 : 3	»	3,3	2	24
<b>12. Разные работы</b>					
7.6	Перемычки прямоугольные из бетона марки М200, длиной до 3 м, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	»	0,1	0,1	25
1.490, прим.	Плиты плоские размером до 3 м <sup>2</sup> , из бетона марки М300, массой до 3 т	»	0,2	0,1	26
—	Кирпич керамический одинарный марки М100	тыс. шт.	1,3	0,7	27
—	Смесь асфальтобетонная песчаная типа Д, марки IV	т	3,7	2,8	28
—	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью св. 40 мм	м <sup>3</sup>	8,5	6,4	29
—	Раствор цементный марки 50	»	0,8	0,4	30
—	Щебень из натурального камня для строительных работ марки 400, фракции от 20 до 70 мм	»	6,3	4,8	31

## § 7-2. Монтажные работы

Измеритель — одно здание

Таблица 29

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты по базисному району, руб., на раздаточную смазку						Территориальные районы	Прямые за- траты, руб., по террито- риальным районам, на раздаточную смазку		№ позиции
		с лабораторией			без лаборатории				с лабора- торией	без лабора- тории	
		всего	в том числе эксплуатация машин	затраты тру- да, чел.-ч	всего	в том числе эксплуатация машин	затраты тру- да, чел.-ч				
1	Технологическое	<u>3180</u> 306	<u>56</u> 25	484	<u>3030</u> 263	<u>41</u> 19	470	II—XII	3180	3030	1
2	Технологические трубопроводы	<u>357</u>	<u>5</u>	192	<u>357</u>	<u>5</u>	192	II, IX, X III—VIII, XI, XII	372	372	2
		102	1		102	1			363	363	3
3	Технологические металлоконст- рукции	<u>39</u>	<u>10</u>	30	<u>36</u>	<u>10</u>	28	II—XII	39	36	4
		21	4		19	4					

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты по базисному району, руб., на раздаточную смазку						Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам, на раздаточную смазку		№ позиции
		в лаборатории			без лаборатории				с лабораторией	без лаборатории	
		всего	в том числе эксплуатация машин	затраты гру- да, чел.-ч	всего	в том числе эксплуатация машин	затраты гру- да, чел.-ч				
4	Электросиловое оборудование, приборы и средства автоматизации	$\frac{810}{284}$	$\frac{113}{39}$	417	$\frac{559}{200}$	$\frac{77}{27}$	295	II—XII	810	559	5
5	Электроосвещение	$\frac{417}{55}$	$\frac{36}{13}$	79	$\frac{213}{38}$	$\frac{26}{9}$	55	II—XII	417	213	6
6	Слаботочные сети	$\frac{41}{27}$	$\frac{5}{3}$	47	$\frac{24}{14}$	$\frac{3}{1}$	24	II—XII	41	24	7

§ 7-3. Справочные данные на оборудование

*Измеритель — одно здание*

Таблица 30

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб., на раздаточную смазку	
		с лабораторией	без лаборатории
1	Технологическое	1660	960
4	Электросиловое	1460	1070
6	Слаботочные сети	30	17
—	Хозяйственный инвентарь	780	350

§ 8. СКЛАДЫ СУХОГО ПЕСКА  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 м<sup>3</sup>

Типовой проект № 509-8.84, 9.84

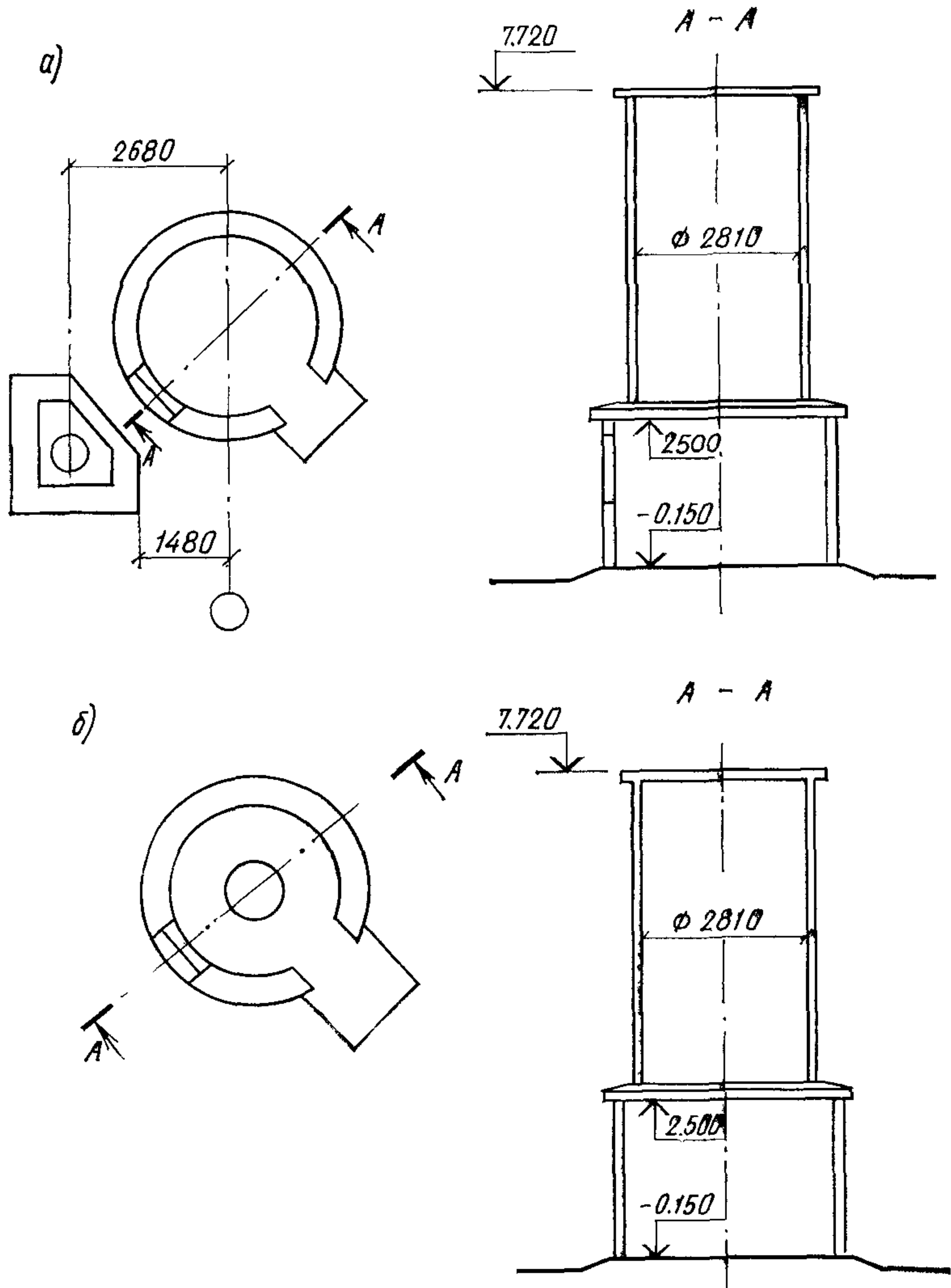


Рис. 8 Склады сухого песка вместимостью 25 м<sup>3</sup> (варианты при привозном песке и с пескосушилкой)

а — вариант с привозным песком; б — вариант с пескосушилкой

Нормы настоящего параграфа предусматривают склады сухого песка вместимостью 25 м<sup>3</sup> двух вариантов:

- с загрузкой склада привозным песком и
- с загрузкой склада песком из пескосушилки

### *Конструктивные характеристики*

Фундаменты	— монолитные бетонные
Перекрытие	— монолитное железобетонное
Стены	— кирпичные
Покрытие	— сборное железобетонное
Кровля	— рулонная
Лестницы	— металлические
Ограждение	— металлическое
Полы	— бетонные
Окна и двери	— деревянные
Бункер	— сборный железобетонный
Отделка:	— наружная расшивка швов; внутренняя водными составами
Вентиляция	— естественная
Электроснабжение	— от сети напряжением 380/220 В.

### Основные показатели

Наименование здания	Строительный объем, м <sup>3</sup>	Площадь застройки, м <sup>2</sup>	Базисная стоимость, руб.	Трудовые затраты, чел.-ч.
Склад с привозным песком	66	11	4000	850
Склад с пескосушилкой	66	11	3800	710

## § 8-1. Строительные работы

### А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель — один склад

Т а б л и ц а 31

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам, на склад				№ позиции		
			с привозным песком		с песко-сушилкой				
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин			
1	Земляные работы без транспортирования грунта	I—XII	108	33	35	15	1		
			87	12	24	4			
	затраты труда, чел.-ч	—	161	—	43	—	2		
2	Транспортирование грунта	I	22	22	10	10	3		
			—	—	—	—			
3	Фундаменты:		346	16	107	9			
		а) строительные работы	I	90	5	31	3	4	
			II, III—VII, XI	359	16	112	9	5	
			IIA, X	411	16	127	9	6	
			VIII, IX, XII	378	16	117	9	7	
			VIIIA	457	16	145	9	8	
			затраты труда, чел.-ч	—	150	—	50	—	9
			б) металлоконструкции	I—XII	11	—	—	—	10
			затраты труда, чел.-ч	—	1	—	—	—	11
		4	Перекрытие	I	—	—	195	2	12
					38	1			
II, III—VII, XI	—			—	201	2	13		
IIA, X	—			—	232	2	14		
VIII, IX, XII	—			—	213	2	15		
VIIIA	—			—	257	2	16		
затраты труда, чел.-ч	—			—	64	—	17		

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам, на склад				№ позиции
			с привозным песком		с песко-сушилкой		
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	
5	Стены	I, II, III—VII, VIII, IX, XI, XII	138	10	138	10	18
			54	3	54	3	
	затраты труда, чел.-ч	IIA, VIIIA, X	164	10	164	10	19
			90	—	90	—	20
6	Проемы оконные и дверные	I	73	1	73	1	21
			3	—	3	—	
	затраты труда, чел.-ч	II, III, IV, VII, VIII, XIIA	80	1	80	1	22
			IIA, X, XII	98	1	98	1
	затраты труда, чел.-ч	V, VI, IX, XI	90	1	90	1	24
			VIIIA	128	1	128	1
7	Полы	I—XII	5	—	5	—	27
			4	—	4	—	
	затраты труда, чел.-ч	—	6	6	—	28	
8	Отделочные работы	I—VII, VIII, IX—XII	10	1	10	1	29
			9	—	9	—	
	Затраты труда, чел.-ч	—	15	15	—	31	
9	Прочие работы:	I—VII, VIII, IX, XI, XII	90	9	150	15	32
			52	3	62	5	
	а) строительные работы	VIIIA, X	96	9	158	15	33
	затраты труда, чел.-ч	—	87	103	—	34	
	б) металлоконструкции	I, III—V, VII, VIII, XI, XII	1430	63	1430	63	35
		II, VI, VIIIA, IX	63	23	63	23	36
		X	1460	63	1460	63	37
			1640	63	1640	63	37



№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам, на вклад				№ позиции
			с привозным песком		с песко-сушилкой		
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	
10	Затраты труда, чел.-ч	—	64	—	64	—	38
	Строительные работы при монтаже оборудования	I—XII	16 8	9 3	2 1	—	39
	затраты труда, чел.-ч	—	11	—	2	—	40

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

*Измеритель — один склад*

**Таблица 32**

№ позиции по Прейскуранту № 06—08	Части зданий и виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество на склад		№ позиции
			с привозным песком	с песко-сушилкой	

**3. Фундаменты**

—	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью св. 40 мм	м <sup>3</sup>	21,7	11,2	1
—	Щебень для строительных работ из естественного камня марки 400, фракции 20—70 мм	»	1	0,7	2

**4. Перекрытие**

—	Бетон тяжелый марки М200 при осадке конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью св. 10 до 20 мм	»	—	2,5	3
---	---	---	---	-----	---

№ позиции по Прейскуранту № 06—08	Части зданий и виды работ, м териалы и конструкции	Единица измерения	Количество на склад		№ позиции
			с привоз- ным пес- ком	с песко- сушилкой	
<b>5. Стены</b>					
7,6	Перемышки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные из бетона марки М200 длиной до 3 м, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,3	0,3	4
—	Кирпич керамический одинар- ный марки 100	тыс. шт.	3,7	3,7	5
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	2,4	2,4	6
<b>7. Полы</b>					
—	Бетон тяжелый марки М100 при осадке конуса от 2 до 5 см с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	1,3	1,3	7
—	Щебень для строительных работ из естественного камня марки 400, фракции 20—70 мм	»	0,3	0,3	8
<b>8. Отделочные работы</b>					
—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	0,3	0,3	9
<b>9. Прочие работы</b>					
—	Бетон тяжелый марки 100 при осадке конуса от 2 до 5 см с за- полнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,4	1,2	10
—	Смесь асфальтобетонная песча- ная типа Д, марки IV	т	0,6	0,6	11
—	Щебень для строительных ра- бот из естественного камня мар- ки 400, фракции от 5 до 40 мм	м <sup>3</sup>	1,8	1,8	12
—	Песок природный для строи- тельных работ обогащенный	»	0,5	0,5	13

## § 8-2. Монтажные работы

Таблица 33

Измеритель — один склад

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты по базисному району, руб., на склад						Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам, на склад		№ позиции
		с привозным песком			с пескосушилкой				с привозным песком	с пескосушилкой	
		всего	в том числе эксплуатация машин	затраты труда, чел.-ч	всего	в том числе эксплуатация машин	затраты труда, чел.-ч				
1	Электроосвещение	$\frac{108}{17}$	$\frac{9}{4}$	23	$\frac{108}{17}$	$\frac{9}{4}$	23	II—XII	108	108	1
2	Электрооборудование	$\frac{51}{6}$	1	15	$\frac{68}{10}$	$\frac{2}{1}$	20	II—XII	51	68	2
3	Технологическое оборудование	$\frac{146}{48}$	$\frac{8}{2}$	79	$\frac{176}{58}$	$\frac{10}{3}$	94	II, III—IX, XI, XII	146	176	3
								IIA, X	150	81	4

## § 8-3. Справочные данные по оборудованию

Измеритель — один склад

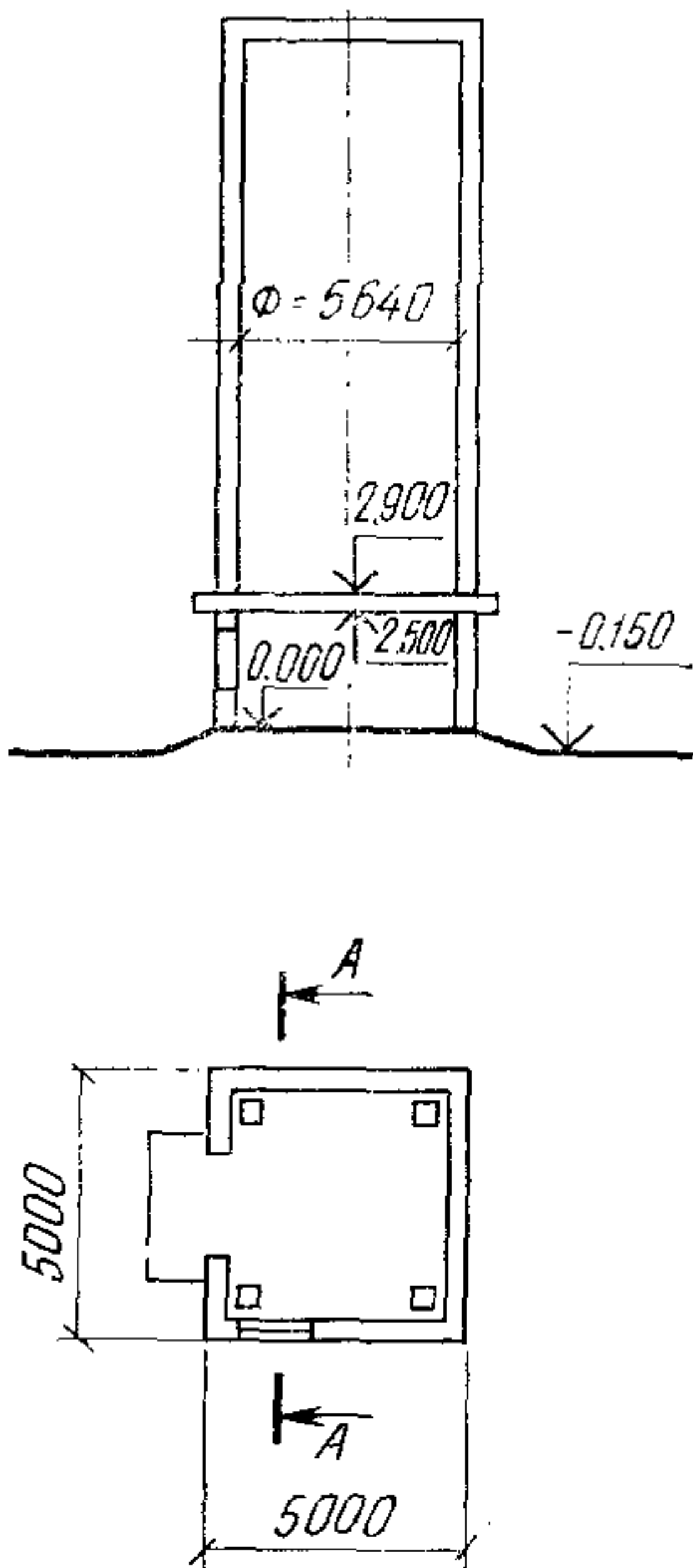
Таблица 34

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам руб., на склад	
		с привозным песком	с песко-сушилкой
3	Технологическое оборудование	451	462

## § 9. СКЛАД СУХОГО ПЕСКА

ВМЕСТИМОСТЬЮ 180 м<sup>3</sup>

Типовой проект № 509-10.84



### Конструктивные характеристики

Фундаменты	— монолитная железобетонная плита, сборные бетонные балки
Колонны	— сборные железобетонные
Балки	— сборные железобетонные
Перекрытие	— монолитное железобетонное
Стены	— кирпичные
Покрытие	— сборное железобетонное
Кровля	— рулонная
Лестницы	— металлические
Ограждение	— металлическое
Полы	— бетонные
Окна и двери	— деревянные
Бункер	— сборный железобетонный
Отделка:	— наружная — расшивкой швов; внутренняя — водными составами
Вентиляция	— естественная
Электроснабжение	— от сети напряжением 380/220 В

### Основные показатели

Строительный объем — 398 м<sup>3</sup>  
 Площадь застройки — 28 м<sup>2</sup>  
 Базисная стоимость — 11 000 руб.  
 Трудовые затраты — 1230 чел.-ч.

#### § 9-1. Строительные работы А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ Измеритель — один склад

Таблица 35

№ раздела	Конструктивные элементы и виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.	Прямые затраты		№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	Земляные работы без транспортирования грунта	72	40	32	12	77	II—XII	72	1
2	Транспортирование грунта	35	—	35	—	—	—	—	2
	Фундаменты	670	70	46	15	127	V, VI, XI, XIIA	670	3
							II, IV, VII, VIII, IX, X, XII	740	4
3	Стены подбункерного помещения	230	54	34	12	96	IIA	810	5
							III, VIIIA	1040	6
4	Днище башни	820	36	18	6	64	II—XII	230	7
							II, V, VI, XI, XIIA	820	8
							IIA	1210	9

							III, IV, VII, VIII— X, XII	870	10
							VIII A	940	11
5	Стены башни	1050	213	16	5	356	V, VI, XI	1050	12
							II, VII, VIII, IX, X, XII	1100	13
							II A	1470	14
							III, IV, VIII A	1160	15
6	Покрытие и кровля:								
	а) строительные работы	396	46	20	7	78	II—VII, VIII, IX, XI, XII	402	16
							VIII A, X	413	17
	б) металлоконструкции	45	2	3	1	3	II—IX, XI, XII	45	18
							X	50	19
7	Проемы	126	5	2	1	8	II, VII, XII A	134	20
							II A, VIII A	173	21
							III, X	164	22
							IV, V, VIII, IX, XI, XII	155	23
							VI	198	24
8	Полы	8	5	—	—	10	II—XII	8	25
9	Лестницы:								
	а) строительные работы	56	24	2	1	50	II—XII	56	26
	б) металлоконструкции	1820	60	140	51	98	II, IX	1870	27
							II A, III—VIII, XI, XII	1820	28
							X	2020	29
10	Отделочные работы	13	9	—	—	16	II—XII	13	30
11	Разные работы:								
	а) строительные	120	28	3	1	54	II, III—VII, XI, XII	127	31
							II A, X	138	32
							VIII, IX	132	33
							VIII A	158	34
36	б) металлоконструкции	13	2	1	1	3	II—XII	13	35

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

*Измеритель — один склад*

**Таблица 36**

№ по Прейску- ранту № 06—08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Количес- тво	№ пози- ции
<b>2. Фундаменты</b>				
—	Балки из тяжелого бетона марки М100, сплошные, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и св.	м <sup>3</sup>	6,1	1
—	Бетон тяжелый марки М300 при осадке конуса от 2 до 5 см, с крупностью заполнителя от 20 до 40 мм	»	<u>36</u> (37)	2
<b>3. Стены подбункерного помещения</b>				
7.1, прим. 2	Колонны прямоугольного сечения из бетона марки М300, длиной до 12 м, объемом до 1 м <sup>3</sup> , массой до 15 т	»	3,1	3
7.6	Перекрышки из бетона марки М200 длиной до 3 м, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	»	0,2	4
—	Кирпич керамический одинарный, марки 100	ТЫС. ШТ.	6,3	5
—	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	4,2	6
<b>4. Днище башни</b>				
7.214	Балки фундаментные трапецеидального сечения из бетона марки М200 длиной до 6 м, массой до 5 т	»	2,9	7
—	Бетон тяжелый марки М300, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	16	8
<b>5. Стены башни</b>				
—	Бетон тяжелый марки М300, при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	17,9	9
<b>6. Покрытие и кровля</b>				
7.149	Балки прямоугольные из бетона марки М300, длиной до 6 м, объемом до 1 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	»	1,2	10
7.112	Плиты плоские прямоугольные из бетона марки М200, длиной до 3 м, массой до 5 т	»	3,3	11

№ по Прейску- ранту № 06—08	Части зданий и виды работ, материалы, изделия и конструкции	Единица измерения	Коллчест- во	№ позиции
—	Бетон тяжелый марки М50 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	4,5	12
—	Раствор тяжелый цементный марки 75	»	0,6	13
<b>7. Проемы</b>				
1.197	Плиты подоконные готовые под окраску площадью св. 0,22 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,2	14
<b>8. Полы</b>				
—	Бетон тяжелый марки М100 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	1,8	15
—	Щебень для строительных работ из естественного камня, марки 400, фракции св. 20 до 70 мм	»	0,6	16
<b>9. Лестницы</b>				
—	Бетон тяжелый марки 150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 40 до 70 мм	»	0,2	17
<b>11. Разные работы</b>				
—	Бетон тяжелый марки М100 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	6,1	18

**§ 9-2. Монтажные работы**

*Измеритель — один склад*

Таблица 37

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты по базисному району, руб.			Территориальный район	Прямые затраты по территориальным районам, руб.	№ позиции
		всего	в том числе эксплуатация машин	затраты труда, чел.-ч			
1	Электроосвещение	101 14	6	19	II—XII	101	1



№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты по базисному району, руб.			Территориальный район	Прямые затраты по территориальным районам, руб.	№ позиции
		всего	в том числе эксплуатация машин	затраты труда, чел.-ч			
2	Электрооборудование	$\frac{86}{13}$	$\frac{5}{1}$	25	II—XII	86	2
3	Технологическое	$\frac{331}{73}$	$\frac{7}{3}$	133	II—XII	331	3
4	Технологические металлоконструкции	$\frac{144}{7}$	2	11	II—VII, VIII, XI, XII	151	4
					VIIIА, IX	158	5
					X	189	6

## § 9-3. Справочные данные по оборудованию

Измеритель — один склад

Таблица 38

№ раздела	Оборудование	Стоимость по оптовым ценам, руб.
3	Технологическое	790

ПРИЛОЖЕНИЕ I

МАССА ГРУНТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ОТВОЗКЕ  
В ОТВАЛ И ДОСТАВКЕ ЕГО ИЗ ОТВАЛА  
ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ

§ норм	Наименование здания	Масса грунта, т	№ по- зиции
1	Закрытый пункт экипировки и технического обслуживания тепловозов для промышленных железных дорог	1570	1
2	Устройство для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой:		
	тип I	41	2
	тип II	34	3
3	Склады масел вместимостью, м <sup>3</sup> :		
	125	452	4
	250	960	5
4	Пескораздаточное устройство	166	6
5	Склады дизельного топлива вместимостью, м <sup>3</sup> .		
	100	234	7
	200	524	8
	300	800	9
6	Пескосушилка:		
	отдельным зданием	66	10
	с лабораторией	186	11
	без лаборатории	145	12

§ норм	Наименование здания	Масса грунта, т	№ по- зиции
7	Раздаточная смазки: с лабораторией	145	13
	без лаборатории	103	14
8	Склад сухого песка вместимостью 25 м <sup>3</sup> с привозным песком	75	15
	с пескосушилкой	34	16
9	Склад сухого песка вместимостью 180 м <sup>3</sup>	121	17

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

## ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ СМЕТ ПО УСН

Требуется определить по УСН сметную стоимость строительства склада сухого песка вместимостью 25 м<sup>3</sup> с привозным песком, по Типовому проекту № 509-8.84 при следующих данных:

1. Место строительства — Московская обл., I территориальный район. Температура наружного воздуха — 30 °С.

2. Работы будут выполняться подрядной организацией Минтрансстроя — Главжелдорстроем Севера и Запада (накладные расходы — 18,8 %).

3. Накладные расходы на металлоконструкции — 8,6 %.

4. Транспортные, заготовительно-складские и прочие расходы для технологического оборудования — 8,4 %.

5. Затраты на комплектацию оборудования — 0,7 %.

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

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

**СМЕТА № 1 НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СКЛАДА СУХОГО  
ПЕСКА ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 м<sup>3</sup> С ПРИВОЗНЫМ ПЕСКОМ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ № 509—8.84**

Сметная стоимость — 4,02 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — 0,9 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ преysкурaнтов, 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 ус- ловно-чистая про- дукция	в том числе	
						основная зарплата	эксплуатация машин			основная зарплата	эксплуатация машин
1	УСН 10-3, табл. 31, п. 1	Земляные работы без транспор- тирования грунта	1 склад	1	108	75	33	108	108	75	33
2	УСН 10-3, табл. 31, п. 3	Транспортирование грунта	»	1	22	—	22	22	22	—	22
3	УСН 10-3, табл. 31, п. 4	Фундаменты: а) строительные работы б) металлоконструкции	»	1	346	85	16	346	101	85	16
4	УСН 10-3, табл. 32, п. 1, ССЦ 1-4	Бетон тяжелый марки М150 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью св. 40 мм	м <sup>3</sup>	21,7	76,6	—	—	577	—	—	—
5	УСН 10-3, табл. 32, п. 2, ССЦ 4-53	Щебень для строительных ра- бот из естественного камня мар- ки 400, фракции 20—70 мм	»	1	8,58	—	—	9	—	—	—

№ п.п.	№ преysкурaнтов, укрупненных емет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	нормативная ус- ловно-чистая про- дукция	в том числе	
						основная зарплата	эксплуатация машин			основная зарплата	эксплуатация машин
6	УСН 10-3, табл. 31, п. 18	Стены	1 склад	1	138	51	10	138	61	51	10
7	УСН 10-3, табл. 32, п. 4, ССЦ 9-92	Перемышки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные из бетона марки М200, длиной до 3 м, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,3	64,4	—	—	19	—	—	—
8	УСН 10-3, табл. 32, п. 5, ССЦ 6-1	Кирпич керамический одинар- ный марки 100	тыс. шт.	3,7	68	—	—	252	—	—	—
9	УСН 10-3, табл. 32, п. 6, ССЦ 2-11	Раствор цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	2,4	22,4	—	—	54	—	—	—
10	УСН 10-3, табл. 31, п. 21	Проемы оконные и дверные	1 склад	1	73	3	1	73	4	3	1
11	УСН 10-3, табл. 31, п. 27	Полы	»	1	5	4	—	5	4	4	—
12	УСН 10-3, табл. 32, п. 7 ССЦ 1-15	Бетон тяжелый марки 100 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	1,3	26,3	—	—	34	—	—	—

13	УСН 10-3, табл. 32, п. 8, ССЦ 4-53	Щебень для строительных работ из натурального камня марки 400, фракции 20—70 мм	м <sup>3</sup>	0,3	8,58	—	—	3	—	—	—
14	УСН 10-3, табл. 31, п. 29	Отделочные работы	1 склад	1	10	9	1	10	10	9	1
15	УСН 10-3, табл. 32, п. 9 ССЦ 2-30	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,3	23,7	—	—	7	—	—	—
16	УСН 10-3, табл. 31, п. 32	Прочие работы: а) строительные работы б) металлоконструкции	1 склад »	1 1	90 1430	49 40	9 63	90 1430	58 103	49 40	9 63
17	УСН 10-3, табл. 32, п. 10, ССЦ 1—27	Бетон тяжелый марки М100 при осадке конуса от 2 до 5 см, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	0,4	27,3	—	—	11	—	—	—
18	УСН 10-3, табл. 32, п. 11, ССЦ 5-14	Смесь асфальтобетонная песчаная типа Д, марки IV	т	0,6	15,6	—	—	9	—	—	—
19	УСН 10-3, табл. 32, п. 12, ССЦ 4-52	Щебень для строительных работ из натурального камня марки 400, фракции от 5 до 40 мм	м <sup>3</sup>	1,8	9,5	—	—	17	—	—	—
20	УСН 10-3, табл. 32, п. 13, ССЦ 4-20	Песок природный для строительных работ обогащенный	»	0,5	7,79	—	—	4	—	—	—
21	УСН 10-3, табл. 31, п. 39	Строительные работы при монтаже оборудования	1 склад	1	16	5	9	16	14	5	9
Итого:			руб.	—	—	—	—	3254	486	322	164
В том числе:											
строительных работ			»	—	—	—	—	1813	382	281	101
металлоконструкций			»	—	—	—	—	1441	104	41	63

№ п.п.	№ преysкурaнтов, 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 зарплата	эксплуатация машин			основная зарплата	эксплуатация машин
22	—	Накладные расходы на строительные работы — 18,8 %	»	—	—	—	—	341	—	—	—
23	—	Нормативная условно-чистая продукция 382×0,4	»	—	—	—	—	—	153	—	—
24	—	Накладные расходы на металлоконструкции — 8,6 %	»	—	—	—	—	124	—	—	—
25	—	Нормативная условно-чистая продукция 104×0,41	»	—	—	—	—	—	43	—	—
Итого с накладными расходами				—	—	—	—	3719	682	322	164
26	—	Плановые накопления — 8 %		—	—	—	—	298	—	—	—
27	—	Плановые накопления относящиеся к нормативной условно-чистой продукции 486×0,44		—	—	—	—	—	214	—	—
Всего по смете				—	—	—	—	4017	896	322	164

Главный инженер проекта  
Составил

(подпись)  
(подпись)

Начальник отдела  
Проверил

(подпись)  
(подпись)

**СМЕТА № 2 НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА СКЛАД СУХОГО ПЕСКА  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 м<sup>3</sup>, С ПРИВОЗНЫМ ПЕСКОМ**

Сметная стоимость — 0,88 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — 0,15 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ преysкурaнтов, 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 ус- ловно-чистая про- дукция	в том числе	
						основная зарплата	эксплуатация машин			основная зарплата	эксплуатация машин

**А) МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**

1	УСН 10-3, табл. 33, п. 1	Электроосвещение	1 склад	1	108	13	9	108	22	13	9
2	УСН 10-3, табл. 33, п. 2	Электрооборудование	»	1	51	6	1	51	7	6	1
3	УСН 10-3, табл. 33, п. 3	Технологическое оборудование	»	1	146	46	8	146	54	46	8
Итого:				—	—	—	—	305	83	65	18



Продолжение табл.

№ п.п.	№ преysкурaнтов, 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 ус-ловно-чистая про-дукция	в том числе	
						основная зарплата	эксплуатация машин			основная зарплата	эксплуатация машин
		В том числе:									
		а) электромонтажные работы		—	—	—	—	159	29	19	10
		б) технологическое оборудование		—	—	—	—	146	54	46	8
4	—	Накладные расходы на электромонтажные работы — 87 %		—	—	—	—	17	—	—	—
5	—	Накладные расходы на технологическое оборудование — 80 %		—	—	—	—	37	—	—	—

9	—	Нормативная условно-чистая продукция — 0,32 %	—	—	—	—	—	27	—	—
<hr/>										
		Итого с накладными расходами	—	—	—	—	359	110	—	—
7	—	Плановые накопления — 8 %	—	—	—	—	29	—	—	—
8	—	Плановые накопления учитывающие в нормативной условно-чистой продукции — 0,44	—	—	—	—	—	37	—	—
<hr/>										
		Итого монтажных работ	—	—	—	—	388	147	—	—

**Б) ПРИОБРЕТЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ**

9	УСН 10-3, табл. 34	Технологическое оборудование	1 склад	1	451	—	—	451	—	—	—
<hr/>											
		Итого:	—	—	—	—	—	451	—	—	—

№ п.п.	№ преysкурaнтов, укрупненных смет- ных 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 зарплата	эксплуатация машин			основная зарплата	эксплуатация машин
10	—	Транспортные, заготовительно-складские и прочие расходы — 8,4 %	—	—	—	—	—	38	—	—	—
11	—	Отчисления за комплектацию оборудования — 0,7 %	—	—	—	—	—	3	—	—	—
		Итого оборудования	—	—	—	—	—	492	—	—	—
		Всего по смете:	—	—	—	—	—	880	147	65	18

Главный инженер проекта

(подпись)

Начальник отдела

(подпись)

Составил

(подпись)

Проверил

(подпись)

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ОБЩАЯ ЧАСТЬ	3
§ 1. Закрытый пункт экипировки и технического обслуживания тепловозов для промышленных железных дорог . . . . .	7
§ 2. Устройство для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой . . . . .	31
§ 3. Склады масел вместимостью 125 и 250 м <sup>3</sup> . . . . .	35
§ 4. Пескораздаточное устройство . . . . .	41
§ 5. Склады дизельного топлива вместимостью 100, 200 и 300 м <sup>3</sup>	45
§ 6. Пескосушилка производительностью 0,3 м <sup>3</sup> /ч (варианты с применением панелей и кирпича) . . . . .	50
§ 7. Раздаточная смазки (варианты с лабораторией и без лаборатории) . . . . .	66
§ 8. Склады сухого песка вместимостью 25 м <sup>3</sup> (варианты при привозном песке и с пескосушилкой) . . . . .	84
§ 9. Склад сухого песка вместимостью 180 м <sup>3</sup> . . . . .	91
<i>Приложение 1.</i> Масса грунта, подлежащего отвозке в отвал и доставке его из отвала для обратной засыпки . . . . .	97
<i>Приложение 2.</i> Пример составления смет по УСН . . . . .	98

**Официальное издание**

**ГОССТРОЙ СССР**

**СНиП IV-14-84. Приложение. Сборники УСН.  
Здания и сооружения транспорта  
Сборник № 10-3  
Экспериментальные устройства для локомотивов железных дорог  
промышленных предприятий**

Редакция инструктивно-нормативной литературы  
Зав. редакцией *Л. Г. Бальян*  
Редактор *Н. А. Шатерникова*  
Младший редактор *Е. А. Мунтян*  
Технический редактор *М. В. Павлова*  
Корректор *С. А. Зудилина*  
Н/К

---

Сдано в набор 12.05.86. Подписано в печать 10.10.86. Формат 84×108<sup>1</sup>/<sub>32</sub>.  
Бумага тип. № 2. Гарнитура «Литературная». Печать высокая. Усл. печ. л.  
5,88. Усл. кр.-отт. 6,09. Уч.-изд. л. 5,25. Тираж 12 000 экз. Изд. № XII-1911.  
Заказ 547. Цена 25 коп.

---

Стройиздат, 101442, Москва, Каляевская, 23а

Владимирская типография Союзполиграфпрома при Государственном  
комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли  
600000, г. Владимир, Октябрьский проспект, д. 7

**ДОМ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КНИГИ  
ПРЕДЛАГАЕТ ИНСТРУКТИВНО-НОРМАТИВНУЮ ЛИТЕРАТУРУ**

**Строительные нормы и правила. Часть II. Нормы проектирования. Гл. 19. Фундаменты машин с динамическими нагрузками. СНиП II-19-79. 1980, 25 коп.**

**Строительные нормы и правила. Часть II. Нормы проектирования. Гл. 41. Электрифицированный городской транспорт. Трамвайные и троллейбусные пути. СНиП II-41-76. 1977, 17 коп.**

**Строительные нормы и правила. Часть II. Нормы проектирования. Гл. 44. Тоннели железнодорожные и автодорожные. СНиП II-44-78. 1978, 10 коп.**

**Строительные нормы и правила. Часть II. Нормы проектирования. Гл. 54. Плотины бетонные и железобетонные. СНиП II-54-77. с 1978, 25 коп.**

**Строительные нормы и правила. Часть III. Правила производства и приемки работ. Гл. 4. Техника безопасности в строительстве. СНиП III-4-80. 1983, 65 коп.**

**Строительные нормы и правила. Часть III. Правила производства и приемки работ. Гл. 43. Мосты и трубы. СНиП III-43-75. 1976, 30 коп.**

**Строительные нормы и правила. Часть III. Правила производства и приемки работ. Гл. 44. Тоннели железнодорожные, автодорожные и гидротехнические. Метрополитены. СНиП III-44-77. 1977, 20 коп.**

**Строительные нормы и правила. Часть IV. Сметные нормы и правила. Гл. 4. Правила определения сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сметных цен на перевозки грузов для строительства.**

**Приложение. Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Часть II. Строительные конструкции и детали. СНиП IV-4-82. 1984, 1 р. 20 к.**  
**Строительные нормы и правила. Часть IV. Сметные нормы и правила. Гл. 5. Правила разработки единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы. Приложение. Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы. Сб. 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха. СНиП IV-5-82, 1984, 30 к.**

**Заказы направляйте по адресу: 117334, Москва, Ленинский проспект, д. 40, Магазин № 115 Москниги «Дом научно-технической книги»**



**СПИСОК МАГАЗИНОВ —  
ОПОРНЫХ ПУНКТОВ СТРОЙИЗДАТА**

<b>Владимир</b>	600000, ул. III Интернационала, 44, магазин № 1 «Научно-техническая литература»
<b>Донецк</b>	340055, ул. Артема, 125, магазин № 50
<b>Ереван</b>	375009, ул. Кирова, 8, магазин № 16
<b>Казань</b>	420084, ул. Куйбышева, 3, магазин № 13
<b>Калинин</b>	170034, пр. Чайковского, 16/1, магазин № 8 «Знание»
<b>Киев</b>	252005, ул. Красноармейская, 51, магазин № 16 «Строительная книга»
<b>Ленинград</b>	195027, Большеохтинский пр., 1, «Дом строительной книги»
<b>Минск</b>	220115, ул. Кижеватова, 66, магазин № 51
<b>Москва</b>	117334, Ленинский пр., 40, магазин № 115 «Дом научно-технической книги»
<b>Фрунзе</b>	720000, ул. Советская, 125, магазин № 11 «Научно-техническая книга»
<b>Уфа</b>	450025, ул. 50-летия СССР, 12, магазин № 7

Цена 25 коп.

IV часть СНиП  
«Сметные нормы и правила»

Шифр глав	Наименование глав
IV-1	Система сметных нормативных документов и ценообразования в строительстве
IV-2	Правила разработки и применения элементных сметных норм на строительные конструкции и работы
IV-3	Правила определения сметной стоимости эксплуатации строительных машин
IV-4	Правила определения сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сметных цен на перевозки грузов для строительства
IV-5	Правила разработки единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы
IV-6	Правила разработки расценок на монтаж оборудования
IV-7	Правила определения дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время
IV-8	Правила разработки и применения норм накладных расходов и плановых накоплений в строительстве
IV-9	Правила разработки и применения сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений
IV-10	Правила определения прочих затрат, включаемых в сметы на строительство
IV-11	Правила определения сметной стоимости оборудования
IV-12	Правила разработки и применения сметных норм затрат на инструмент и инвентарь производственных зданий
IV-13	Правила разработки и применения сметных норм затрат на оборудование и инвентарь общественных и административных зданий
IV-14	Правила разработки и применения укрупненных сметных норм и расценок
IV-15	Правила разработки и применения прејскурантов на строительство зданий и сооружений
IV-16	Правила определения сметной стоимости строительства