

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР

**СНиП  
IV-14-82**

# **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 общего  
назначения  
СБОРНИК № 7-1  
Проходные пункты**



Москва 1983

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(ГОССТРОЙ СССР)

СНиП IV-14-82	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 общего назначения  Сборник № 7-1 Проходные пункты  <i>Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства 31 декабря 1982 г. № 348</i>



**СНиП IV-14-82. Приложение. Сборники укрупненных сметных норм (УСН). Здания и сооружения общего назначения. Сб. № 7-1. Проходные пункты/Госстрой СССР. — М.: Стройиздат, 1983. — 103 с.**

Разработаны проектным институтом Гипродрев Минлесбумпрома СССР, рассмотрены НИИЭС Госстроя СССР и подготовлены к утверждению Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР.

Редакторы — инженеры А. Д. Бобров, А. И. Олоновский, Г. В. Дроздова (Госстрой СССР), канд. экон. наук И. С. Григорян (НИИЭС Госстроя СССР), инженеры Б. А. Цацкин, Н. А. Пикунь (ГПИ Гипродрев)

<b>Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)</b>	<b>Строительные нормы и правила</b>	<b>СНиП IV-14-82</b>
	<b>Сборники укрупненных сметных норм Здания и сооружения общего назначения Сборник № 7-1 Проходные пункты</b>	<b>Взамен Сборника № 6-13 Проходные пункты</b>

### ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Укрупненные сметные нормы (УСН) настоящего Сборника предназначены для составления локальных смет и сметных расчетов при определении сметной стоимости строительства зданий проходных пунктов на стадии рабочего проекта (проекта).

Нормы составлены в ценах, вводимых в действие с 1 января 1984 г., и применяются при разработке проектно-сметной документации на строительство, осуществляемое в районах применения ЕРЕР-84, за исключением местностей, приравненных к районам Крайнего Севера, высокогорных районов и районов с сейсмичностью выше 6 баллов.

2. В Сборнике даны нормы на здания, строящиеся по типовым проектам № 416-5-9 (тип I—III), № 416-5-10 (тип I) и № 416-5-13.

3. Нормы Сборника учитывают выполнение всего комплекса строительно-монтажных работ по возведению зданий, в том числе: общестроительных работ; санитарно-технических работ; внутреннего электроосвещения; монтажа электросилового оборудования; монтажа слаботочных устройств.

4. Показатели УСН на строительные работы дифференцированы по следующим видам:

Таблица А — Постоянные затраты (в денежном выражении);

<b>Внесены Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР</b>	<b>Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 31 декабря 1982 г. № 348</b>	<b>Срок введения в действие 1 января 1984 г.</b>
---	--	--

Таблица Б — Показатели расхода местных строительных материалов и изделий (в количественном выражении).

Постоянные затраты включают заработную плату, затраты на эксплуатацию строительных машин, стоимость материалов и изделий, за исключением местных, и затраты на транспорт грунта (вынутаго и подвозимого для обратной подсыпки).

Заработная плата и затраты на эксплуатацию строительных машин включены в Сборник УСН без учета районных и других коэффициентов, которые следует учитывать при составлении локальных смет и сметных расчетов (для условий I района).

Показателями постоянных затрат учтены: стоимость арматуры, накладных и закладных деталей немарочных железобетонных изделий; антикоррозионная защита накладных и закладных деталей.

Показатели расхода местных материалов и изделий (табл. Б), приведенные по сокращенной номенклатуре, даны в виде дроби: над чертой — основание для определения сметной стоимости материалов по ценникам зональных сметных цен на местные материалы и изделия, под чертой — суммарный (неприведенный) расход местных материалов и изделий.

5. УСН разработаны для трех вариантов расчетных температур наружного воздуха минус 20, 30 и 40°C.

Характеристика предусмотренных нормами объемно-планировочных решений приведена в начале каждого параграфа норм.

6. Показатели постоянных затрат не учитывают накладных расходов и плановых накоплений.

Показатели УСН на оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь и мебель приведены справочно.

7. При наличии агрессивных грунтовых вод, вызывающих необходимость устройства боковой обмазочной гидронизоляции, при составлении сметных расчетов следует применить коэффициент 1,06 к полной стоимости фундаментов, а при составлении смет стоимость этих работ определяется дополнительно по проекту.

8. УСН учтены следующие геологические условия: грунт сухой I—II группы, нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см<sup>2</sup>). Объемная масса грунта 1,75 т/м<sup>3</sup>.

Учетная в нормах глубина заложения фундаментов приведена в технических частях параграфов УСН.

Для корректировки норм на земляные работы и фундаменты при привязке проекта к местным условиям надлежит пользоваться таблицами коэффициентов для различных глубин заложения фундаментов и нормативных давлений на грунт, приведенными в технических частях к параграфам норм.

При выполнении земляных работ в мокрых грунтах и грунтах III группы показатели норм по разделу земляных работ следует корректировать с помощью коэффициентов, приведенных в табл. 1.

Таблица 1

Группа грунта	Коэффициенты												
	Грунт сухой				Грунт мокрый								
	Основная зарплата	Эксплуатация машин		Затраты труда рабочих, чел.-ч	Отношение толщины слоя мокрого грунта ко всей глубине разработки								
		всего	в том числе за- работная плата		до 50%			более 50%			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
					Основная заработ- ная плата	Эксплуатация машин	Затраты труда ра- бочих, чел.-ч	Основная заработ- ная плата	Эксплуатация машин				
а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м		
I—II	1	1	1	1	1,06	1,03	1,03	1,06	1,06	1,04	1,04	1,06	
III	1,29	1,14	1,13	1,23	1,29	1,18	1,17	1,23	1,29	1,18	1,18	1,23	

Дополнительные затраты на водоотлив определяются с помощью коэффициентов, приведенных в табл. 2.

Таблица 2

Отношение толщины слоя водо-насыщенного грунта по всей глубине разработки	Прямые затраты	Эксплуатация машин	
		всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
До 0,25	1,29	1,49	1,63
> 0,5	1,58	1,98	2,26
> 0,75	1,87	2,47	2,89
Более 0,75	2,1	2,86	3,39

9. Нормами учтены затраты на отвозку вынутого грунта в отвал и подвозку грунта для обратной засыпки на расстояние 1 км по тарифу 0,29 коп. за 1 т/км для всех районов.

В случаях когда проектом предусматривается транспортирование грунта на расстояние более 1 км, объемная масса грунта отличается от указанного в п. 8 более чем на  $\pm 5\%$  или тарифы отличаются от принятых в нормах, эти затраты подлежат корректировке, исходя из действительного расстояния и объемной массы грунта и тарифов, действующих в пункте строительства.

При этом масса транспортируемого грунта принимается по данным, приведенным в технических частях параграфов норм, с корректировкой на отличие объемной массы (по табл. 1 Сборника № 1 ЕРЕР-84).

10. Стоимость привозных материалов учтена в нормах прямых затрат по ценам, установленным для I подрайона каждого территориального района.

В прил. 1 (табл. 37) приведены поправки к нормам прямых затрат, учитывающие отклонение цен на лесоматериалы, столярные изделия, арматуру для монолитных железобетонных конструкций и теплоизоляционные материалы и изделия в подрайонах.

Эти поправки следует учитывать при составлении смет (сметных расчетов) для строек, расположенных в соответствующих подрайонах.

11. Базисная стоимость проходных пунктов, включенных в Сборник УСН № 7-1 (в тыс. руб.), приведена в прил. 2. Показатели базисной стоимости не учитывают накладные расходы и плановые накопления.

## § 1. ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА 3—4 ПРОХОДА ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 416-5-9 (ТИП 1)

### Строительные конструкции

Фундаменты	— ленточные, монолитные бетонные
Стены	— кирпичные
Покрытие	— сборное железобетонное
Кровля	— рулонная, утеплитель плитный
Перегородки	— кирпичные
Окна и двери	— деревянные
Полы	— керамические, цементные, из ре- лина
Отделка наружная	— расшивка швов
Отделка внутренняя	— расшивка швов, побелка известью, окраска клеевая, масляная, обли- цовка керамической плиткой

### Инженерное оборудование

Водопровод	— хозяйственно-питьевой от местной сети
Канализация	— хозяйственно-бытовая в местную сеть
Отопление	— водяное от теплосети предприя- тия
Вентиляция	— приточно-вытяжная с механиче- ским побуждением
Горячее водоснабжение	— от местной сети

### Область применения

Районы с сейсмическим воздействием до 6 баллов, с непросадочными грунтами, с расчетной зимней температурой наружного воздуха до минус 40°C, нормативной снеговой нагрузкой до 2 кПа (200 кгс/м<sup>2</sup>), величиной скоростного напора ветра до 0,7 кПа (70 кгс/м<sup>2</sup>).

### Основные показатели

Объем строительный, м <sup>3</sup> . . . . .	1333
Площадь застройки, м <sup>2</sup> . . . . .	386

### Техническая часть

1. Нормами предусмотрена глубина заложения фундаментов 1 м и нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см<sup>2</sup>); при глубине заложения фундаментов или нормативном давлении на грунт, отличающихся от принятых в УСН, следует применять коэффициенты, приведенные в табл. 3.



Таблица 3

Нормативное давление на грунт, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Коэффициенты									
	к стоимости земляных работ					к стоимости фундаментов				
	Глубина заложения фундаментов, м									
	1	1,3	1,6	1,9	2,2	1	1,3	1,6	1,9	2,2
0,15 (1,5)	1,01	1,38	1,78	2,21	2,67	1,12	1,42	1,73	2,04	2,36
0,2 (2)	1	1,36	1,75	2,17	2,62	1	1,31	1,62	1,93	2,24
0,25 (2,5)	1	1,35	1,74	2,16	2,61	0,9	1,22	1,51	1,82	2,1

2. Для корректировки стоимости перевозки грунта (в соответствии с п. 9 Общей части) в табл. 4 приведена учтенная в нормах масса транспортируемого грунта.

Таблица 4

Расчетная температура наружного воздуха, °С	Масса транспортируемого грунта, т, при глубине заложения фундаментов, м									
	1		1,3		1,6		1,9		2,2	
	Назначение перевозки									
	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка
-20	790	670	1050	910	1340	1180	1650	1480	1990	1790
-30	790	670	1070	920	1370	1190	1700	1490	2040	1800
-40	830	680	1110	930	1430	1200	1750	1500	2100	1820

### А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель — одно здание

Таблица 5

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе за рабочую плату рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
I. Общестроительные работы						
Всего по зданию (затраты труда 4360 чел.-ч)		I II, V, VIII	15200 15600	2440	810	300

Продолжение табл. 5

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе за- работная плата рабочих, обслу- живающих машины
1	2	3	4	5	6	7
		IIA	17700			
		III, IV, IX, XII	16100			
		VI, X, XI, XIIA	16500			
		VII	15400			
		VIIIA	19100			
		XIIB	17300			
	В том числе					
	Подземная часть					
1	Земляные работы при расчетной температуре °С: —20					
	без транспортирования грунта (затраты труда 220 чел.-ч)	I—XIIB	261	106	154	63
	транспортирование грунта —30	I—XIIB	414	—	—	—
	без транспортирования грунта (затраты труда 224 чел.-ч)	I—XIIB	265	108	156	64
	транспортирование грунта —40	I—XIIB	414	—	—	—
	без транспортирования грунта (затраты труда 235 чел.-ч)	I—XIIA	278	113	164	67
	транспортирование грунта	I—XIIA	448	—	—	—
2	Фундаменты при расчетной температуре °С: —20					
		I	270	85	37	11
		III—V	282			

Продолжение табл. 5

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7
3	(затраты труда 157 чел.-ч)	VI, X—XIIA	292			
	—30	XIIB	347			
	(затраты труда 169 чел.-ч)	I	290	92	40	12
		II, III—V, VII, VIII, IX	304			
		IIA, XIIIB	374			
		VI, X—XIIA	315			
		VIIIA	433			
	—40	I	407	130	56	17
	(затраты труда 238 чел.-ч)	II, VII, VIII, IX	428			
		IIA	527			
	X—XIIA	444				
	<i>Надземная часть</i>					
	Стены при расчетной температуре °С:					
	—20	I	1210	386	129	42
	(затраты труда 675 чел.-ч)	III—VI, XI	1210			
		X, XII, XIIA	1250			
		XIIB	1430			
	—30	I	1380	508	168	53
	(затраты труда 888 чел.-ч)	II, VII, VIII, IX, X, XII, XIIA	1420			
		IIA	1670			
		III	1470			
		IV—VI, XI	1380			
		VIIIA	1520			
		XIIB	1610			
	—40	I	1470	576	186	60
	(затраты труда 1008 чел.-ч)	II, VIII, IX, X	1510			
		IIA	1760			
		VII, XI—XIIA	1490			
		VIIIA	1600			
4	Покрытие (затраты труда 179 чел.-ч)	I—XIIIB	525	108	118	43

Продолжение табл. 5

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.							
			всего	в том числе						
				основная заработная плата	эксплуатация машин					
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машин				
1	2	3	4	5	6	7				
5	Кровля (затраты труда) 532 чел.-ч)	I	1400	299	74	22				
		II, VI, VIII, XI—XIII	1460							
		IIA, IX, X, XIIБ	1520							
		III—V, VII VIIIА	1420							
6	Перегородки (затраты труда) 336 чел.-ч)	I	590	181	22	7				
		II, V	590							
		IIA	1210							
		III, VIII	570							
		IV, VII	610							
		VI	800							
		VIIA, IX, XII	660							
		X, XIIБ	690							
		XI	850							
		XIIA	740							
		7	Окна, (затраты труда) 140 чел.-ч)				I	1440	79	17
II, VIII, XII	1630									
IIA	1920									
III, IX, X, XIIA	1670									
IV, V	1490									
VI, XIIБ	1880									
VII	1400									
VIIA	2770									
XI	1760									
8	Двери а) строительные работы (затраты труда) 142 чел.-ч)			I	3890	83	20	6		
		II, VIII, XII, XIIA	4060							
		IIA, XIIБ	4520							
		III, VI	4250							
		IV, V, VII	3970							
		VIIA	5200							
		IX	4280							
		X	4370							
		XI	4230							
		б) металлоконст- рукции (затраты труда) 43 чел.-ч)	I	1100	20				45	15
			II, III, VI, VIIA,	1110						
			XI	1110						
			IV, V, VII, VIII	1100						

Продолжение табл. 5

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработная плата работающих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
9	Полы (затраты труда 466 чел.-ч)	IX, XII—XIIБ	1130			
		X	1200			
		I	1470	262	50	34
		II, VI, VIII, IX, XII, XIIА	1510			
		IIА, X, XIIБ	1600			
10	Отделочные работы (затраты труда 869 чел.-ч)	III, V, VII	1480			
		IV	1900			
		VIIIА, XI	1840			
		I	1080	499	28	13
		II, IX	1100			
11	Прочие работы (затраты труда 367 чел.-ч)	IIА, X	1130			
		III—VIII, XI	1080			
		VIIIА	1210			
		XII—XIIБ	1370			
		I	1400	206	74	26
II. Санитарно-технические работы	1	II, III—V, VII, VIII	1410			
		IIА, VI, IX—XIIА	1460			
		VIIIА	1530			
		XIIБ	1500			
		I	256	47	3,3	1,2
1	а) санитарно-технические работы (затраты труда 78 чел.-ч)	II, IIА, V, VI, VIII, IX—XIIБ	270			
		III, IV, VII	260			
		VIIIА	275			
		I—XIIБ	29	27	—	—
		б) строительные работы (затраты труда 56 чел.-ч)				
2	Канализация а) санитарно-технические работы (затраты труда 58 чел.-ч)	I	354	36	2,3	0,7
		II, III—V, VII, VIII, IX	358			

Продолжение табл. 5

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.				
			всего	в том числе			
				основная заработная плата	эксплуатация машин		
1	2	3	4	5	6	7	
3	б) строительные работы (затраты труда 49 чел.-ч)	IIA, VI, X, XII—	370				
		XIIB	395				
		VIIIA	384				
		XI	23	23	—	—	
	Горячее водоснабжение	I—XIIБ					
	а) санитарно-технические работы (затраты труда 17 чел.-ч)	I—XIIБ		64	12	0,5	—
	б) санитарно-техническое оборудование (затраты труда 29 чел.-ч)	I	II, V, VI, VIII,	423	17	4,3	1,3
			IX, XI—XIIA	437			
IIA			456				
III, IV, VII			424				
4	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре °С: —20 и —30 (затраты труда 200 чел.-ч)	VIIIA	500				
		X, XIIБ	463				
		I	1640	122	12	3,1	
		II, IX	1750				
		IIA, VIIIA, XIIБ	1820				
	—40 (затраты труда 213 чел.-ч)	III—VIII, XI—XIIA	III—VIII, XI—XIIA	1700			
			X	2260			
			I	1740	130	13	3,3
			II, IX	1860			
			VII, VIII, XI—	1800			
	XIIA	XIIA	1940				
		X	2400				

Продолжение табл. 5

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
5	б) строительные работы (затраты труда 139 чел.-ч)	I	193	85	0,1	—
		II, III—VIII, IX, XI—XIIA	198			
		IIA, X, XIIБ	203			
		VIIIA	213			
	в) санитарно-техническое оборудо- вание (затраты труда 9,2 чел.-ч)	I	228	4,4	0,2	0,2
		II—VII	229			
		VIII—XIIБ	237			
	а) санитарно-тех- нические работы (затраты труда 299 чел.-ч)	I	2180	174	18	5,6
		II, IIA, IX, XIIБ	2270			
		III—VIII, XI— XIIA	2200			
		VIIIA	2380			
		X	2300			
б) строительные работы (затраты труда 16 чел.-ч)	I	68	12	0,2	0,1	
	II, III—VIII, IX, XI, XIIA	70				
	IIA, X, XII, XIIБ	74				
	VIIIA	78				
в) металлокон- струкции (затраты труда 23 чел.-ч)	I	166	11	0,2	0,1	
	II—IX, XI—XIIБ	167				
	X	178				
г) санитарно-тех- ническое оборудо- вание (затраты труда 4,2 чел.-ч)	I	320	2,6	0,1	—	
	II, III—VII, XI—XIIБ	325				
	IIA, VIII—IX	332				
	X	344				





Продолжение табл. 6

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	9.2378	Плиты парапетные сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,1 м <sup>3</sup> серии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	м <sup>3</sup>	0,9
	—	Керамзитобетон М 50	»	0,2
	7.6	При расчетной температуре —20°С		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , серии 1.138-10	»	2,5
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	31
	—	Кирпич керамический лицевой	»	7,9
	—	Бетон тяжелый М 200 с заполнителем с крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	<u>12</u>
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	»	23,6
	7.6	При расчетной температуре —30°С		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , серии 1.138—10	м <sup>3</sup>	3
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	42,6
	—	Кирпич керамический лицевой	»	12,4
	—	Бетон тяжелый М 200 с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	<u>12,1</u>
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	»	(12,3)
	7.6	При расчетной температуре —40°С		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , серии 1.138—10	м <sup>3</sup>	3,3

Продолжение табл. 6

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
4	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	48,7
	—	Кирпич керамический лицевой	»	15,7
	—	Бетон тяжелый М 200 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	12,4 (12,5)
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	»	38,9
4		Покры тие		
	9.1056	Плиты покрытия сборные железобетонные ГОСТ 9561—76	м <sup>2</sup>	305
	9.2378	Плиты карнизные сборные железобетонные марки КР-12-7 серии ИИ-03-02	м <sup>3</sup>	3,6
5	—	Бетон тяжелый М 150 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	3,4
		Кровля		
6	—	Керамзитобетон	»	20
	—	Утеплитель плитный	м <sup>2</sup>	370
9		Перегородки		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> серии 1.138-10	м <sup>3</sup>	0,2
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	5,8
	—	Кирпич керамический лицевой	»	1,8
9	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	м <sup>3</sup>	3,4
		Полы		
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	26,7

Продолжение табл. 6

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
10	—	Раствор тяжелый кладочный цементный М 100	м <sup>3</sup>	<u>4,3</u> (4,2)
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	35,2
	—	Отделочные работы	»	<u>8,9</u> (9,2)
	—	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый 1 : 3	»	
11		Прочие работы		
	9.2335	Плиты плоские сборные железобетонные размером до 3 м <sup>2</sup> включительно, объемом до 0,1 м <sup>3</sup> из бетона М 200	м <sup>2</sup>	60
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	1,2
	—	Утеплитель плитный	м <sup>2</sup>	9
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	5,5
	—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 50	»	2,3
	—	Глина обыкновенная	»	2
	—	Песок природный для строительных работ	»	9
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	4,4
	—	Смесь асфальтобетонная литая	т	3,3

# МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Измеритель — одно здание

Таблица 7

№ раздела	Наименование оборудования	Прямые затраты на монтаж, руб.				Затраты на материалы, не учтенные ценником	
		всего	основная заработная плата	в том числе		территориальные районы	сумма затрат, руб.
				эксплуатация машин			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Электросиловое (затраты труда 234 чел.-ч)	281	116	47,6	17,9	I—VII, IX, XI—XIIБ	118
						VIII	122
						X	130
2	Слаботочные устройства (затраты труда 820 чел.-ч)	690	409	83	30,2	I—IX, XI—XIIБ	187
						X	195
3	Электроосвещение (затраты труда 428 чел.-ч)	310	154	80	27,1	I, III—VII, IX	1010
						II, XI—XIIБ	1040
						VIII	1070
						X	1090

## ОБОРУДОВАНИЕ

*Измеритель — одно здание*

Таблица 8

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб.
1	Электросиловое Слаботочные устройства	591
2		2260

## ПРИБРЕТЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНВЕНТАРЯ И МЕБЕЛИ

*Измеритель — одно здание*

Таблица 9

Сумма затрат, руб.	В том числе	
	инвентарь	мебель
<u>440</u>	<u>165</u>	<u>275</u>
440	165	275

### § 2. ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА 2 ПРОХОДА ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 416-5-9 (ТИП II)

#### Строительные конструкции

Фундаменты	— ленточные, монолитные бетонные
Стены	— кирпичные
Покрытие	— сборное железобетонное
Кровля	— рулонная, утеплитель плитный
Перегородки	— кирпичные
Окна и двери	— деревянные
Полы	— керамические, цементные, из ре- лина
Отделка наружная	— расшивка швов
Отделка внутренняя	— расшивка швов, побелка известью, окраска клеевая, масляная, облицовка керамической плиткой

### Инженерное оборудование

Водопровод	— хозяйственно-питьевой от местной сети
Канализация	— хозяйственно-бытовая в местную сеть
Отопление	— водяное от теплосети предприятия
Вентиляция	— приточно-вытяжная с механическим побуждением
Горячее водоснабжение	— от местной сети

### Область применения

Районы с сейсмическим воздействием до 6 баллов, с непросадочными грунтами, с расчетной зимней температурой наружного воздуха до минус 40°C, нормативной снеговой нагрузкой до 2 кПа (200 кгс/м<sup>2</sup>), величиной скоростного напора ветра до 0,7 кПа (70 кгс/м<sup>2</sup>).

### Основные показатели

Объем строительный, м <sup>3</sup>	1072
Площадь застройки, м <sup>2</sup>	311

### Техническая часть

1. Нормами предусмотрена глубина заложения фундаментов 1 м и нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см<sup>2</sup>); при глубине заложения фундаментов или нормативном давлении на грунт, отличающихся от принятых в УСН, следует применять коэффициенты, приведенные в табл. 10.

Таблица 10

Нормативное давление на грунт МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Коэффициенты									
	к стоимости земляных работ					к стоимости фундаментов				
	Глубина заложения фундаментов, м									
	1	1,3	1,6	1,9	2,2	1	1,3	1,6	1,9	2,2
0,15 (1,5)	1,02	1,39	1,8	2,25	2,71	1,12	1,42	1,75	2,05	2,35
0,2 (2)	1	1,37	1,76	2,2	2,66	1	1,31	1,61	1,92	2,22
0,25 (2,5)	1	1,36	1,76	2,18	2,65	0,96	1,26	1,56	1,86	2,16

2. Для корректировки стоимости перевозки грунта (в соответствии с п. 9 Общей части) в табл. 11 приведена учтенная в нормах масса транспортируемого грунта.

Таблица 11

Расчетная температура наружного воздуха, °С	Масса транспортируемого грунта, т. при глубине заложения фунда- ментов, м									
	1		1,3		1,6		1,9		2,2	
	Назначение перевозки									
	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка
-20	630	540	850	740	1100	960	1350	1200	1640	1470
-30	650	540	880	740	1110	960	1390	1210	1680	1480
-40	670	540	900	750	1160	980	1440	1220	1740	1490

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель — одно здание

Таблица 12

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе зарабо- тая плата рабочим, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
I. Общестро- ительные работы	Всего по зда- нию (затраты тру- да 3750 чел.-ч)	I II, III, IX IIA, XIIБ IV, V, VIII VI, XII, XIIIА VII VIIIА X, XI	11500	2090	670	250
			12400			
			13800			
			12200			
			12700			
			11900			
			15200			
			13100			

Продолжение табл. 12

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
1	<i>Подземная часть</i>					
	Земляные работы при расчетной температуре, °С: —20 без транспортирования грунта (затраты труда 183 чел.-ч)	I—XIIБ	217	88	129	52
	транспортирование грунта —30	I—XIIБ	339	—	—	—
	без транспортирования грунта (затраты труда 185 чел.-ч)	I—XIIБ	219	89	130	53
	транспортирование грунта —40	I—XIIБ	343	—	—	—
	без транспортирования грунта (затраты труда 194 чел.-ч)	I—XIIА	230	93	137	56
2	Фундаменты при расчетной температуре °С: —20 (затраты труда 114 чел.-ч)	I III—V VI, X—XIIА XIIБ	202 204 212 315	61	27	8,2



Продолжение табл. 12

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.				
			всего	в том числе			
				основная заработная плата	эксплуатация машин		
					всего	в том числе зар- ботная плата рабо- чих, обслуживаю- щих машины	
1	2	3	4	5	6	7	
3	—30 (затраты труда 143 чел.-ч)	I	243	76	34	10	
		II, III—V, VII, VIII, IX IIA, XIIБ	255				
	—40 (затраты труда 179 чел.-ч)	VI, X—XIIA VIIIА	315	95	43	12	
		I	265				
	<i>Надземная часть</i> 3	Стены при расчетной температуре °С: —20 (затраты труда 659 чел.-ч)	II, VII, VIII, IX VIIIА	304	462	139	48
			X—XIIA	319			
		—30 (затраты труда 807 чел.-ч)	I	455	508	167	54
			II, VII, VIII, IX, X, XII, XIIA IIA	331			
		—40 (затраты труда 814 чел.-ч)	III—VI, XI X, XII, XIIA XIIБ	990	508	167	54
			I	990			
4		Покрытие (затраты труда 143 чел.-ч)	II, VII, VIII, IX, X, XII, XIIA IIA	1020	87	96	35
			III—VI, XI VIIIА	1160			
		—30 (затраты труда 807 чел.-ч)	II, VII, VIII, IX, X, XII, XIIA IIA	1120	508	167	54
			III—VI, XI VIIIА	1150			
	—40 (затраты труда 814 чел.-ч)	II, VII, VIII, IX, X, XII, XIIA IIA	1240	508	167	54	
		III—VI, XI VIIIА	1310				
	—30 (затраты труда 143 чел.-ч)	I	1180	87	96	35	
		II, VII, VIII, IX, X IIA	1220				
	—40 (затраты труда 179 чел.-ч)	II, VII, VIII, IX, X, XII, XIIA IIA	1410	87	96	35	
		VII, XI—XIIA VIIIА	1200				
—30 (затраты труда 143 чел.-ч)	I—XIIБ	1300	87	96	35		
	I—XIIБ	420					

Продолжение табл. 12

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7
5	Кровля (затраты труда 431 чел.-ч)	I	1130	243	59	18
		II, VI, VIII, XI—XIIA	1190			
		IIA, IX, XIIБ	1230			
		III—V, VII VIIIА; X	1150			
			1340			
6	Перегородки (затраты труда 319 чел.-ч)	I	487	172	21	7
		II, V, VIII	490			
		IIA	950			
		III	460			
		IV, VII	500			
		VI	640			
		VIIIА; IX, XII, XIIБ	540			
		X	580			
		XI	680			
		XIIA	600			
		7	Окна (затраты труда 144 чел.-ч)			
II, VIII, XIIA, XIIБ	1560					
IIA; VI	1810					
III, IX, X	1620					
IV	1400					
V	1450					
VII	1350					
VIIIА	2640					
XI	1680					
8	Двери а) строительные работы (затраты труда 113 чел.-ч)	I	2680	45	15	5
		II, VIII, XII, XIIA	2830			
		IIA; XIIБ	3240			
		III, VI, X, XI	3010			
		IV, V	2760			
		VII	2680			
		VIIIА	3830			
IX	2880					

Продолжение табл. 12

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
			всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машин		
1	2	3	4	5	6	7
	б) металлоконструкции (затраты труда 9 чел.-ч)	I	790	4,3	9,8	3,2
		II, VI, VIIIA; XI	790			
		IIA; IX, XII—XIIБ	810			
		III—V, VII, VIII	770			
9	Поля (затраты труда 350 чел.-ч)	X	900	196	37	27
		I	1100			
		II, III, V—VIII,	1130			
		IX, XII, XIIA	1180			
		IIA, XIIБ	1360			
10	Отделочные работы (затраты труда 802 чел.-ч)	IV, VIIIA, XI	1200	461	25	12
		X	1030			
		I	1060			
		II, IIA, X	1020			
		III, V—VIII, IX,	1000			
11	Прочие работы (затраты труда 307 чел.-ч)	XI	1150	171	86	31
		IV	1310			
		VIIIA	900			
		XII—XIIБ	910			
		I	940			
II. Санитарно-технические работы	1	II, III—VIII,	970	47	2,8	1,4
		XI—XIIA	250			
		IIA, X, XIIБ	258			
		VIIIA				
	а) санитарно-технические работы	I				
		II, V, VII, VIII,				
		IX, XI—XIIA				

Продолжение табл. 12

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
	(затраты труда 79 чел.-ч)	IIA, VIIIA, X, XIIБ	265			
	б) строительные работы (затраты труда 55 чел.-ч)	III, IV, VIII I—XIIБ	252 28	27	—	—
2	К а н а л и з а ц и я					
	а) санитарно-технические работы (затраты труда 57 чел.-ч)	I II, III, V, VII, VIII, IX IIA, VI, X, XII—XIIБ VIIIA, XI I—XIIБ	343 345 355 375 23	35	2,3	I
	б) строительные работы (затраты труда 37 чел.-ч)			23	—	—
3	Г о р я ч е е в о д о с н а б ж е н и е					
	а) санитарно-технические работы (затраты труда 14 чел.-ч)	I—XIIБ	53	9,4	0,4	—
	б) санитарно-техническое оборудование (затраты труда 23 чел.-ч)	I—XIIБ	29	15	1,4	0,4
4	О т о п л е н и е					
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре °С:					

Продолжение табл. 12

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
5	—20 и —30 (затраты труда 177 чел.-ч)	I	1480	108	11	3
		II, IX	1590			
		IIA, VIIIA, XIIБ	1640			
		III—VIII, XI—XIIA	1530			
	—40 (затраты труда 189 чел.-ч)	X	2040	116	12	3
		I	1580			
		II, IX	1700			
		IIA, VIIIA	1740			
	б) строительные работы (затраты труда 152 чел.-ч)	VII, VIII, XI—XIIA	1640	91	0,1	—
		X	2180			
		I	169			
		II—VIII, IX—XIIA	172			
	в) санитарно-техническое оборудование (затраты труда 9,2 чел.-ч)	VIIIA, XIIБ	180	4,4	0,2	0,2
		I	228			
		II—VII	229			
VIII—XIIБ		237				
а) санитарно-технические работы (затраты труда 298 чел.-ч)	I	2240	176	18	5	
	II, IIA, VIII, IX, XI	2320				
	III—VII, XII, XIIA	2260				
	VIIIA	2420				
б) строительные работы (затраты труда 11 чел.-ч)	X, XIIБ	2340	6,7	0,1	—	
	I—XIIБ	68				
	I	116				
	II—IX, XI—XIIБ	116				
в) металлоконструкции (затраты труда 23 чел.-ч)	X	128	11	1	1	

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
	г) санитарно-техническое оборудование (затраты труда 4,2 чел.-ч)	I—XIIБ	490	2,5	0,1	—

**Б. МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

*Измеритель — одно здание*

Таблица 13

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
2	—	<b>I. Общестроительные работы</b> <i>Подземная часть</i> <b>Фундаменты</b> При расчетной температуре —20°С		
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью более 40 мм	м³	34,9
	—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	»	2,4
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	2,5
		При расчетной температуре —30°С		

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
3	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью более 40 мм	м <sup>3</sup>	42
	—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	»	2,9
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	2,8
	—	При расчетной температуре —40°C		
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью 40 мм	»	54,8
	—	Раствор кладочный цементный тяжелый М 100	»	3,8
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	3,6
		<i>Надземная часть</i>		
		Стены		
	7.147	Плиты парапетные сборные железобетонные из бетона М 200 объемом до 0,1 м <sup>3</sup> , серии ИИ-03-02, Альбом № 108	м <sup>3</sup>	0,9
		Керамзитобетон М 50	»	0,2
		При расчетной температуре —20°C		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , серии 1.138-10	»	2,8
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	28,1
—	Кирпич керамический лицевой	»	9,6	
—	Бетон тяжелый М 200 с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	<u>10,5</u>	
—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	м <sup>3</sup>	(10,6)	
	При расчетной температуре —30°C		22,8	
7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона	»	3,1	

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06 08	Конструктивные элементы, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
	б	в	г	д
4	—	М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> серии 1.138-10		
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	35
	—	Кирпич керамический лицевой	»	12,5
	—	Бетон тяжелый М 200 с заполнителем крупно- стью до 40 мм	м <sup>3</sup>	10,7
	—	Раствор кладочный тя- желый цементно-извест- ковый М 50	»	30,8
	7.6	При расчетной темпера- туре —40°С		
	—	Перемишки сборные же- лезобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , серии 1.138-10	»	3,1
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	52,6
	—	Кирпич керамический лицевой	»	13,9
	—	Бетон тяжелый М 200 с заполнителем крупно- ностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	10,9
—	Раствор кладочный тя- желый цементно-извест- ковый М 50	»	34	
6		Покры т и е		
	9.1056	Плиты покрытия сбор- ные железобетонные ГОСТ 9561—76	м <sup>2</sup>	270
	9.2378	Плиты карнизные сбор- ные железобетонные мар- ки КР-12-7, серии ИИ- 03-02	м <sup>3</sup>	2,9
	—	Бетон тяжелый М 150 с заполнителем крупно- стью до 40 мм	»	2,7
	—	Керамзитобетон М 50	»	16
6	—	Утеплитель плитный	м <sup>2</sup>	303
	7.6	Перегородки		
	7.6	Перемишки сборные же- лезобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , серии 1.138-10	м <sup>3</sup>	0,2



№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
9	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	6,4
	—	Кирпич керамический лицевой	»	1,8
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 25	м <sup>3</sup>	3,7
	—	Полы		
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	20
10	—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	»	<u>3,7</u> (3,6)
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	27
	—	Отделочные работы		
11	—	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:2:5	»	<u>7,3</u> (7,7)
	7.112	Прочие работы Плиты плоские сборные железобетонные размером до 3 м <sup>2</sup> включительно объемом до 0,1 м <sup>3</sup> из бетона М 200	»	<u>2,8</u> (2,5)
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,8
	—	Утеплитель плитный	м <sup>2</sup>	9
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	3,3
	—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 50	»	1,6
	—	Глина обыкновенная	»	1,5
	—	Песок природный для строительных работ	»	5,4
	—	Щебень из естественного камня М 100, фракций 5—40 мм	»	3,6
	—	Смесь асфальтобетонная литая	»	3,1

## МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Измеритель — одно здание

Таблица 14

№ раз-дела	Наименование оборудования	Прямые затраты на монтаж, руб.				Затраты на материалы, не учтенные цеником	
		всего	основная заработная плата	в том числе		территориальные районы	сумма затрат, руб.
				эксплуатация машин			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Электросиловое (затраты труда 274 чел.-ч)	327	123	51	16,4	I—VII, IX, XI—ХПБ VIII	118
2	Слаботочные устройства (затраты труда 870 чел.-ч)	705	415	85	30,6	X I—IX, XI—ХПБ X	122 130 186 196
3	Электроосвещение (затраты труда 392 чел.-ч)	289	139	74	24,4	I, III—VII, IX II, XI—ХПБ VIII X	930 950 970 1000

## ОБОРУДОВАНИЕ

*Измеритель — одно здание*

Т а б л и ц а 15

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб.
1	Электросиловое Слаботочные устройства	508
2		2250

## ПРИОБРЕТЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНВЕНТАРЯ И МЕБЕЛИ

*Измеритель — одно здание*

Т а б л и ц а 16

Сумма затрат, руб.	В том числе	
	инвентарь	мебель
<u>222</u>	<u>83</u>	<u>139</u>
222	83	139

### § 3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРОХОДНОЙ ПУНКТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 416-5-9 (ТИП III)

#### Строительные конструкции

Фундаменты	— ленточные, монолитные бетонные
Стены	— кирпичные
Покрытие	— сборное железобетонное
Кровля	— рулонная, утеплитель плитный
Перегородки	— кирпичные
Окна и двери	— деревянные
Полы	— керамические, цементные, из ре- лина
Отделка наружная	— расшивка швов
Отделка внутренняя	— расшивка швов, побелка известью, окраска клеевая, масляная, облицовка керамической плиткой

## Инженерное оборудование

Водопровод	— хозяйственно-питьевой от местной сети
Канализация	— хозяйственно-бытовая в местную сеть
Отопление	— водяное от теплосети предприятия
Вентиляция	— приточно-вытяжная с механическим побуждением
Горячее водоснабжение	— от местной сети

## Область применения

Районы с сейсмическим воздействием до 6 баллов, с непросадочными грунтами, с расчетной зимней температурой наружного воздуха до минус 40°C, нормативной снеговой нагрузкой до 2 кПа (200 кгс/м<sup>2</sup>), величиной скоростного напора ветра до 0,7 кПа (70 кгс/м<sup>2</sup>).

## Основные показатели

Объем строительный, м <sup>3</sup>	288
Площадь застройки, м <sup>2</sup>	83,5

## Техническая часть

1. Нормами предусмотрена глубина заложения фундаментов 1 м и нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см<sup>2</sup>), при глубине заложения фундаментов или нормативном давлении на грунт, отличающихся от принятых в УСН, применять коэффициенты, приведенные в табл. 17.

Таблица 17

Нормативное давление на грунт, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Коэффициенты									
	к стоимости земляных работ					к стоимости фундаментов				
	Глубина заложения фундаментов, м									
	1	1,3	1,6	1,9	2,2	1	1,3	1,6	1,9	2,2
0,15 (1,5)	1,62	1,46	1,96	2,52	3,17	1,11	1,43	1,74	2,1	2,4
0,2 (2)	1	1,44	1,9	2,46	3,1	1	1,31	1,63	1,94	2,26
0,25 (2,5)	1	1,41	1,88	2,43	3,06	0,95	1,3	1,6	1,9	2,2

2. Для корректировки стоимости перевозки грунта (в соответствии с п. 9 Общей части) в табл. 18 приведена учтенная в нормах масса транспортируемого грунта.

Таблица 18

Расчетная температура наружного воздуха, °С	Масса транспортируемого грунта, т, при глубине заложения фундаментов, м									
	1		1,3		1,6		1,9		2,2	
	Назначение перевозки									
	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка
-20	190	170	270	240	360	320	470	420	580	520
-30	210	170	290	240	380	330	480	430	600	530
-40	220	170	300	250	400	330	510	430	630	540

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель — одно здание

Таблица 19

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
I. Общестроительные работы Всего по зданию (затраты труда 1130 чел.-ч)  В том числе: <i>Подземная часть</i> I Земляные работы при расчетной температуре, °С: -20		I	4140	640	270	90
		II, III, IX	4270			
		IIA	4520			
		IV, VIII	4100			
		V, VII	4140			
		VIIIA	5050			
		X, XI	5380			
		XIIB	4600			

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
2	без транспортирования грунта (затраты труда 56 чел.-ч)	I—XIIБ	68	26	43	15
	транспортирование грунта —30	III—VI, X—XIIБ	103	—	—	—
	без транспортирования грунта (затраты труда 51 чел.-ч)	I—XIIБ	65	26	39	15
	транспортирование грунта —40	I—XIIБ	101	—	—	—
	без транспортирования грунта (затраты труда 65 чел.-ч)	I—IIА; VII—XIIА	83	31	50	22
	транспортирование грунта	I—IIА; VII—XIIА	110	—	—	—
	Фундаменты при расчетной температуре, °С: —20	III—VI, X—XIIБ	72	21	10	3
	(затраты труда 39 чел.-ч)	I	93	29	13	4
	—30 (затраты труда 54 чел.-ч)	II, III—VIII, IX, XIIА	98			
		IIА	120			
		VIIА	140			
	—40 (затраты труда 63 чел.-ч)	I II, VII, VIII, IX—XIIА	112 114	34	15	5
	IIА	140				
	VIIА	160				
3	Надземная часть Стены при расчетной температуре, °С: —20	III—VI, X—XIIА	410	185	68	23

Продолжение табл. 19

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7
	(затраты труда 297 чел.-ч)	XIIБ	450			
	—30	I	475	216	84	28
	(затраты труда 374 чел.-ч)	II, III—VIII, IX—XIIА	479			
	—40	IIА, XIIБ	525			
	(затраты труда 410 чел.-ч)	VIIА	500			
		I	486	236	89	29
		IIА, VII, VIII, IX—XIIА	495			
		IIА	550			
		VIIА	520			
4	Покрытие (затраты труда 39 чел.-ч)	I	126	24	25	9
		II—XIIБ	126			
5	Кровля (затраты труда 110 чел.-ч)	I	286	60	14	4
		II, VI, VIII, XI—XIIА	300			
		IIА, IX, XIIБ	310			
		III—V, VII	292			
		VIIА, X	340			
6	Перегородки (затраты труда 51 чел.-ч)	I	38	27	3	1
		II—XIIБ	38			
7	Окна (затраты труда 43 чел.-ч)	I	432	24	5	2
		II, VIII, XII, XIIА	480			
		IIА, VI, XIIБ	570			
		IV, V	440			
		VIIА	820			
		IX	500			
		XI	520			

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
8	Двери а) строительные работы (затраты труда 52 чел.-ч)	I	1450	25	29	9
		II, III	1550			
		IIA; X, XIIБ	1600			
		IV, V, VII	1470			
		VI, VIII, IX, XI—XIIA VIIIA	1500			
	б) металлоконструкции (затраты труда 21 чел.-ч)	I	1760	10	22	7
		II, VI, VIIIA; XI	312			
		IIA, IX, XII—XIIБ	312			
		III—V, VII, VIII	320			
		X	300			
9	Полы (затраты труда 230 чел.-ч)	I	360	61	11	7
		II, III, V, VII, VIII, IX	324			
		IIA, IV	330			
		VI	350			
		XII—XIIБ	375			
		XI	405			
10	Отделочные работы (затраты труда 148 чел.-ч)	I	470	87	3	2
		II, III—VIII, IX, XI	194			
		IIA; X	198			
		VIIIA	206			
		XII—XIIБ	222			
		263				



Продолжение табл. 19

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
11	Прочие работы (затраты труда 90 чел.-ч)	I	211	47	31	10
		II, III—VIII, IX, XI—XIIA	220			
		IIA, X, XIIБ VIIIА	233			
			258			
	<b>II. Санитарно-технические работы</b>					
1	Водопровод а) санитарно-технические работы (затраты труда 54 чел.-ч)	I	156	31	3	1
		II, IIA, VIIIА, X, XIIБ	166			
	б) строительные работы (затраты труда 49 чел.-ч)	III—VIII, IX, XI— XIIA	160			
I		23	23	—	—	
	II—XIIБ	23				
2	Канализация а) санитарно-технические работы (затраты труда 13 чел.-ч)	I	78	8	1	1
		II—V, VII— IX, XII— XIIБ	81			
	б) строительные работы (затраты труда 49 чел.-ч)	VI, X, XI	85			
I		23	23	—	—	
	II—XIIБ	23				
3	Отопление а) санитарно-технические работы	I	202	19	2	1
		II, IIA; VIIIА; IX, XIIБ	220			
	III, IV—VIII, XI—XIIA	208				
X		300				

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7
4	б) строительные работы (затраты труда 9 чел.-ч)	I	33	5	—	—
		II—VII, IX—XIIБ	35			
		VIIIA	39			
	Вентиляция (затраты труда 22 чел.-ч)	I	55	13	1	1
		II—VII, IX—XIIБ	57			
		VIIIA	60			

**Б. МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

*Измеритель — одно здание*

Таблица 20

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
2	—	<b>I. Общестроительные работы</b> <i>Подземная часть</i> <b>Фундаменты</b> При расчетной температуре —20°С	м <sup>3</sup>	12,8
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью более 40 мм		
	—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	»	0,9

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	
					а
3	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	м <sup>3</sup>	0,9	
	—	При расчетной темпера- туре —30°C			
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем круп- ностью более 40 мм	»	16,1	
	—	Раствор кладочный тя- желый цементный М 100	»	1,1	
	—	Щебень из естественного камня М 200 фрак- ций 5—40 мм	»	1	
	—	При расчетной темпера- туре —40°C			
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем круп- ностью более 40 мм	»	23,2	
	—	Раствор кладочный тя- желый цементный М 100	м <sup>3</sup>	1,6	
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	1,4	
		<i>Надземная часть</i>			
		Стены			
	9.2378	Плиты парапетные сбор- ные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,1 м <sup>3</sup> , серии ИИ-03- 02	»	0,9	
	9.2345	Козырьки сборные желе- зобетонные из бетона М 150, серии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	»	0,6	
—	Бетон тяжелый М 200 с заполнителем круп- ностью до 40 мм	»	2,3		
—	Керамзитобетон М 50	»	0,2		
	При расчетной темпера- туре —20°C				
7.6	Перемычки сборные же- лезобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , серии 1.138-10	»	1,1		

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	9,9
	—	Кирпич керамический лицевой	»	6,1
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	м <sup>3</sup>	9
		При расчетной температуре —30°С		
	7.6	Перекрышки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , серии 1.138-10	»	1,3
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	16,2
	—	Кирпич керамический лицевой	»	6,5
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	м <sup>3</sup>	13,8
		При расчетной температуре —40°С		
	7.6	Перекрышки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , серии 1.138-10	»	1,6
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	20,8
	—	Кирпич керамический лицевой	»	6,4
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	м <sup>3</sup>	15,7
		Покрытие		
	9.1056	Плиты покрытия сборные железобетонные ГОСТ 9561—76	м <sup>2</sup>	56
	9.2378	Плиты карнизные сборные железобетонные марки КР-12-7, серии ИИ-03-02	м <sup>3</sup>	0,7
	—	Бетон тяжелый М 150 с заполнителем крупностью до 20 мм	»	0,7
5		Кровля		
	—	Керамзитобетон М 50	»	4,5

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
6	—	Утеплитель плитный	м <sup>2</sup>	79
	—	Перегородки		
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	1,2
9	—	Кирпич керамический лицевой	»	0,7
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 25	м <sup>3</sup>	0,9
	—	Полы		
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	5
10	—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	»	0,3
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	6,8
	—	Отделочные работы		
11	—	Раствор отделочный тяжелый цементный 1 : 3	»	1,2
	9.2335	Прочие работы		
	—	Плиты плоские сборные железобетонные размером до 3 м <sup>2</sup> включительно, объемом до 0,1 м <sup>3</sup> , из бетона М 200, серии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	м <sup>2</sup>	15
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	1
	—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 50	»	0,1
	—	Глина обыкновенная	»	1,5
	—	Песок природный для строительных работ	»	4,1
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	1,3
	—	Смесь асфальтобетонная литая	т	1,3

## МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

*Измеритель — одно здание*

Таблица 21

№ раздела	Наименование оборудования	Прямые затраты на монтаж, руб.				Затраты на материалы, не учтенные ценником	
		всего	основная зароботная плата	в том числе		территориальные районы	сумма затрат, руб.
				эксплуатация машин			
				всего	в том числе зароботная плата рабо- чих, обслужи- вающих ма- шины		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Слаботочные устройства (за- траты труда 39 чел.-ч)	29	20	1,1	0,4	I—XIIБ	32
2	Электроосвещение (затраты труда 40 чел.-ч)	55	27	7,5	2,6	I—IX, XI— XIIБ, X	107 115

## ОБОРУДОВАНИЕ

*Измеритель — одно здание*

Таблица 22

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб.
1	Слаботочные устройства	131
2	Электроосвещение	44

## ПРИБРЕТЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНВЕНТАРЯ И МЕБЕЛИ

*Измеритель — одно здание*

Таблица 23

Сумма затрат, руб.	В том числе	
	инвентарь	мебель
<u>19</u>	<u>13</u>	<u>6</u>
19	13	6

### § 4. ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА 4—5 ПРОХОДОВ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 416-5-10 (ТИП I)

#### Строительные конструкции

Фундаменты	— ленточные, монолитные бетонные
Стены	— кирпичные
Перекрытие	— сборное железобетонное
Покрытие	— сборное железобетонное
Кровля	— рулонная, утеплитель плитный
Перегородки	— кирпичные
Окна и двери	— деревянные
Полы	— керамические, цементные, из резины
Отделка наружная	— расшивка швов
Отделка внутренняя	— расшивка швов, штукатурка, окраска масляная, клеевая, облицовка керамической плиткой

## Инженерное оборудование

Водопровод	— хозяйственно-питьевой от местной сети
Канализация	— хозяйственно-бытовая в местную сеть
Отопление	— водяное от теплосети предприятия
Вентиляция	— приточно-вытяжная с механическим побуждением
Горячее водоснабжение	— от местной сети

### Область применения

Районы с сейсмическим воздействием до 6 баллов, с непросадочными грунтами, с расчетной зимней температурой наружного воздуха до минус 40°C, нормативной снеговой нагрузкой до 2 кПа (200 кгс/м<sup>2</sup>), величиной скоростного напора ветра до 0,7 кПа (70 кгс/м<sup>2</sup>).

### Основные показатели

Объем строительный, м <sup>3</sup> . . . . .	2664
Площадь застройки, м <sup>2</sup> . . . . .	402

### Техническая часть

1. Нормами предусмотрена глубина заложения фундаментов 1 м и нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см<sup>2</sup>) при глубине заложения фундаментов или нормативном давлении на грунт, отличающихся от принятых в УСН, применять коэффициенты, приведенные в табл. 24.

Таблица 24

Нормативное давление на грунт, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Коэффициенты									
	к стоимости земляных работ					к стоимости фундаментов				
	Глубина заложения фундаментов, м									
	1	1,3	1,6	1,9	2,2	1	1,3	1,6	1,9	2,2
0,15 (1,5)	1,02	1,4	1,83	2,27	2,82	1,26	1,69	1,91	2,2	2,5
0,2 (2)	1	1,38	1,8	2,22	2,75	1	1,29	1,56	1,83	2,07
0,25 (2,5)	1,01	1,37	1,78	2,21	2,67	0,95	1,2	1,42	1,68	1,91

2. Для корректировки стоимости перевозки грунта (в соответствии с п. 9 Общей части) в табл. 25 приведена учтенная в нормах масса транспортируемого грунта.



Таблица 25

Расчетная температура наружного воздуха, °С	Масса транспортируемого грунта, т, при глубине заложения фунда- ментов, м									
	1		1,3		1,6		1,9		2,2	
	Назначение перевозки									
	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка
-20	800	650	1100	900	1400	1170	1740	1470	2090	1790
-30	830	640	1120	890	1440	1180	1760	1480	1130	1810
-40	850	650	1150	900	1480	1180	1830	1490	2200	1820

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель — одно здание

Таблица 26

№ раздела	Части здания и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе зара- ботная плата рабо- чих, обслуживаю- щих машины
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. Общестроительные ра- боты</b>						
Всего по зданию		I	23800	4540	1270	470
(затраты труда 8100 чел.-ч)		II, III, IV, V, VIII	24600			
		IIA, VI, X, IX, XII B	28400			
		VIIIA	31300			
В том числе:		IX, XII, XIIA	26400			

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Подземная часть</i>					
1	<b>Земляные работы при расчетной температуре, °С:</b>					
	—20 без транспортирования грунта (затраты труда 210 чел.-ч)	I—XIIБ	274	113	147	60
	транспортирование грунта —30	I—XIIБ	420	—	—	—
	без транспортирования грунта (затраты труда 23 чел.-ч)	I—XIIБ	268	109	158	64
	транспортирование грунта —40	I—XIIБ	419	—	—	—
	без транспортирования грунта (затраты труда 246 чел.-ч)	I—XIIБ	292	118	172	70
	транспортирование грунта	I—XIIА	435	—	—	—
2	<b>Фундаменты при расчетной температуре, °С:</b>					
	—20 (затраты труда 209 чел.-ч)	I III—VI X—XIIА	380 383 400	114	51	16
	—30 (затраты труда 238 чел.-ч)	XIIБ I II, III—V, VII, VIII, IX IIА, XIIБ VI, X—XIIА	473 414 435 540 450	129	58	18

Продолжение табл. 26

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7
3	—40 (затраты труда 295 чел.-ч)	I II, VII, VIII, IX IIA I—XIIA	513 540 670 570	160	72	22
	<i>Надземная часть</i>					
	Стены при расчетной темпера- туре, °С: —20 (затраты труда 1450 чел.-ч)	I III—VI, X—XIIA XIIБ	1740 1750 1840 1860	827	302	97
	—30 (затраты труда 1530 чел.-ч)	I II, III— VIII, IX— XIIA IIA, VIIIA, XIIБ	1870 1970 2190 2210	876	300	96
4	—40 (затраты труда 1940 чел.-ч)	I II, VII, VIII, IX—XIIA IIA VIIIA	2210 2320 2260	1105	390	125
	Перекрытие (затраты труда 130 чел.-ч)	I II—XIIБ	245 246	79	99	36
5	Покрытие (затраты труда 186 чел.-ч)	I II—XIIБ	558 560	114	120	44
6	Кровля (затраты труда 740 чел.-ч)	I II, VI, VIII, XI—XIIA	1410 1480	321	74	22

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
7	Перегородки (затраты труда 660 чел.-ч)	IIA, IX, XIIБ	1540			
		III—V, VII VIIIА, X	1440			
		I	1680			
		II, V	1400	354	44	14
		IIА	1410			
		III	1480			
		IV, VII	1300			
		VI	1440			
		VIII	1960			
		VIIIА, XII	1370			
		IX	1550			
		X	1570			
		XI	1680			
XIIА	2100					
XIIБ	1790					
8	Окна (затраты труда 334 чел.-ч)	I	1610			
		I	3530	192	41	12
		II, VIII, XII	3980			
		IIА, VI	4680			
		III, X	4170			
		IV, V	3650			
		VII	3420			
		VIIIА	6800			
		IX	4260			
		XIIА	4020			
		XIIБ	4550			
9	Двери (затраты труда 270 чел.-ч)	I	5980	156	86	28
		II, VIII, XII, XIIА	6000			
		IIА, XIIБ	7000			
		III, VI, X, XI	6500			
		IV, V	5930			
		VII	5650			
		VIIIА	8300			
		IX	6200			

Продолжение табл. 26

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
10	Полы (затраты труда 820 чел.-ч)	I	2730	470	80	44
		II, VI, VIII, IX, XIIA	2810			
		IIA, XIIБ	2960			
		III, V, VII	2760			
		IV, VIIIA, XI	3390			
		X	3010			
		XII	2860			
11	Лестницы (затраты труда 59 чел.-ч)	I—XIIБ	122	36	17	6
12	Отделочные работы (затраты труда 2270 чел.-ч)	I	2560	1327	108	57
		II, IX, XI	2600			
		IIA, X	2660			
		III—VIII	2570			
		VIIIA	2800			
		XII—XIIБ	3050			
13	Прочие работы (затраты труда 670 чел.-ч)	I	2380	380	87	31
		II, III—V, VII	2410			
		IIA, VI,	2440			
		VIII, IX, XI—XIIA	2520			
		VIIIA, X XIIБ	2490			
II. Санитарно-технические работы	1 Водопровод а) санитарно-технические работы	I	316	57	4	1
		II, IIA, X, XIIБ	330			

Продолжение табл. 26

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7
	(затраты труда 93 чел.-ч)	III—VIII, IX, XI— XIIА	322			
	б) строительные работы (затраты труда 55 чел.-ч)	VIIА I—XIIБ	337 28	27	—	—
2	Горячее водоснабжение					
	а) санитарно-техническое оборудование (затраты труда 29 чел.-ч)	I II, V, VI, VIII, IX, XI—XIIА	423 437	17	4	1
		IIА, X, XIIБ	462			
	б) санитарно-технические работы (затраты труда 50 чел.-ч)	III, IV, VII VIIА I—XIIБ	424 503 192	33	2	1
3	Канализация					
	а) санитарно-технические работы (затраты труда 111 чел.-ч)	I II, III—V, VII, VIII, IX IIА, VI, X, XII—XIIБ	720 730 750	67	4	2
	б) строительные работы (затраты труда 49 чел.-ч)	XI I—XIIБ	780 23	23	—	—
4	Отопление					
	а) санитарно-технические работы					

Продолжение табл. 26

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработной платы рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
5	при расчетной температуре, °С: —20, —30 (затраты труда 255 чел.-ч)	I	2180	152	17	5
		II, IX	2530			
		IIA, VIIIA, XII B	2600			
		III—VII, XI—XIIA	2440			
		VIII	2380			
		X	3120			
	—40 (затраты труда 264 чел.-ч)	I	2450	157	18	5
		II, IX	2620			
		IIA, VIIIA	2700			
		VII, XI—XIIA	2530			
		VIII	2460			
		X	3150			
б) строительные работы (затраты труда 181 чел.-ч)	I	330	115	1	1	
	II, III—VIII, IX, XI—XIIA	340				
	IIA, X, XII B	350				
	VIIIA	373				
Вентиляция	а) санитарно-технические работы (затраты труда 582 чел.-ч)	I	3480	335	26	8
		II, VIII, IX, XI, XIIA, Б	3630			
		IIA, X	3710			
		III—VII, XII	3530			
		VIIIA	3870			
		I	89			
б) строительные работы (затраты труда 52 чел.-ч)	I	91	22	1	1	
	II, III—VIII, IX, XIIA	95				
	IIA, X—XII, XII B	95				
	VIIIA	100				

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7
	в) металлоконструкции (затраты труда 23 чел.-ч)	I—XIIБ	97	11	1	1
	г) санитарно-техническое оборудование (затраты труда 4 чел.-ч)	I	320	3	1	1
		II, IIА, VIII—IX, XI, XIIБ	330			
		III—VII, XII, XIIА	321			
		X	344			

**Б. МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

*Измеритель — одно здание*

Таблица 27

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
2	—	<b>I. Общестроительные работы</b> <i>Подземная часть</i> <b>Фундаменты</b> При расчетной температуре —20°С Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью более 40 мм	м <sup>3</sup>	62



№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные части зда- ний, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
	а			
3	—	Раствор кладочный тя- желый цементный М 100	м <sup>3</sup>	3,4
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	5,3
	—	При расчетной темпера- туре —30°С		
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем круп- ностью более 40 мм	»	74
	—	Раствор кладочный тя- желый цементный М 100	»	3,6
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	5,3
	—	При расчетной темпера- туре —40°С		
	—	Бетон тяжелый М 200 с заполнителем круп- ностью более 40 мм	»	91,2
	—	Раствор кладочный тя- желый цементный М 100	м <sup>3</sup>	4,9
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	6,6
	—	<i>Надземная часть</i>		
	—	<i>Стены</i>		
	9.2378	Плиты парапетные сбор- ные железобетонные из бетона М 200, серии ИИ-03-02, Альбом № 15- 64	»	0,9
9.2345	Козырьки сборные же- лезобетонные из бетона М 150, серии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	»	0,9	
—	Керамзитобетон М 50	»	0,2	
—	При расчетной темпера- туре —20°С			
7.6	Перекрышки сборные же- лезобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , серии 1.138-10	»	<u>11,3</u> (10,9)	

Продолжение табл. 27

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные части зда- ний, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
	—	Бетон тяжелый М 200 с заполнителем круп- ностью до 40 мм	м <sup>3</sup>	<u>6,2</u> (6,3)
	—	Кирпич глиняный обык- новенный	тыс. шт.	75
	—	Кирпич керамический ли- цевой	»	21
	—	Раствор кладочный тя- желый цементно-извест- ковый М 50	м <sup>3</sup>	58,5
		При расчетной темпера- туре —30°С		
	7.6	Перекрышки сборные железобетонные из бето- на М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , серии 1.138-10	»	<u>12,8</u> (12,4)
	—	Бетон тяжелый М 200 с заполнителем круп- ностью до 40 мм	»	<u>6,3</u> (6,5)
	—	Кирпич глиняный обык- новенный	тыс. шт.	85,7
	—	Кирпич керамический ли- цевой	»	26,1
	—	Раствор кладочный тя- желый цементно-извест- ковый М 50	м <sup>3</sup>	67,4
		При расчетной темпера- туре —40°С		
	7.6	Перекрышки сборные же- лезобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , серии 1.138-10	»	<u>15,1</u> (14,7)
	—	Бетон тяжелый М 200 с заполнителем круп- ностью до 40 мм	»	<u>6,6</u> (6,8)
	—	Кирпич глиняный обык- новенный	тыс. шт.	100,5
	—	Кирпич керамический ли- цевой	»	32,5
	—	Раствор кладочный тя- желый цементно-извест- ковый М 50	м <sup>3</sup>	80,6
4	9.1056	Перекрытие Плиты перекрытия сбор- ные железобетонные, ГОСТ 9561—76	м <sup>2</sup>	282

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные части зда- ний, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
	б	в	г	д
5	7.147	Ригели сборные железобетонные из бетона М 300, серии КЭ01-58 вып. 2	м <sup>3</sup>	2
	7.145	Плиты опорные сборные железобетонные из бетона М 200, серия ИИ-03-02 Альбом № 108	»	0,2
		Покрытие		
	9.1056	Плиты покрытия сборные железобетонные с пустотами из бетона М 200 ГОСТ 9561—76	м <sup>3</sup>	306
	9.2378	Плиты карнизные сборные железобетонные марки КР-12-9, серия ИИ-03-02, часть I Альбом № 18-64	м <sup>3</sup>	3,6
6	1.358	Стаканы опорные вентиляционные сборные железобетонные из бетона М 200, периметром до 2 м, серии ПК-01-119	»	0,3
		Кровля		
		Керамзитобетон Плитный утеплитель	— м <sup>2</sup>	20 350
7		Перегородки		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , серии 1.138-10	м <sup>3</sup>	0,3
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	9,4
	—	Кирпич керамический лицевой	»	2
10	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 25	м <sup>3</sup>	5,1
		Полы		
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	26,2
	—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	»	8,2

№ раздела	Позиция по Прејскуранту № 06-08	Конструктивные части зда- ний, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
11	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	м <sup>3</sup>	35
	—	Шлакобетон	»	16,5
		Лестницы		
	1.488	Марши лестничные сбор- ные железобетонные се- рии 1.250-1 вып. 1	»	2,4
	1.489	Площадки лестничные сборные железобетонные серии 1.250-1 вып. 1	»	1,4
12	9.2339	Проступи лестничные сборные железобетонные серии 1.250-1 и вып. 1	м	34
		Отделка		
		Раствор отделочный тя- желый известковый 1 : 2,5	м <sup>3</sup>	<u>34,4</u> (32,3)
		Прочие работы		
	7.145	Плиты сборные железобетонные длиной до 3 м из бетона М 200, серии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	м <sup>2</sup>	31
	7.112	Плиты плоские сборные железобетонные разме- ром до 3 м <sup>2</sup> включитель- но, объемом до 0,1 м <sup>3</sup> , из бетона М 200, серии ИИ-03-02 вып. 15-64	м <sup>3</sup>	3,1
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем круп- ностью более 40 мм	»	7,6
	—	Раствор кладочный це- ментный тяжелый М 50	»	1,3
	—	Кирпич глиняный обык- новенный	тыс. шт.	1,6
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	м <sup>3</sup>	6
	—	Песок природный для строительных работ	»	5,3
	—	Смесь асфальтобетонная литая	т	4,5
—	Утеплитель плитный	м <sup>2</sup>	9	
—	Глина обыкновенная	м <sup>3</sup>	2	

## МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

*Измеритель — одно здание*

Таблица 28

№ раз-дела	Наименование оборудования	Прямые затраты на монтаж, руб.				Затраты на материалы, не учтенные ценником	
		всего	основная заработная плата	в том числе			
				эксплуатация машин			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	территориальные районы	сумма затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Электросиловое (затраты труда 467 чел.-ч)	353	139	64	23,9	I—VII, IX, XI—XIIБ	165
						VIII	171
						X	182
2	Слаботочные устройства (затраты труда 900 чел.-ч).	740	456	76	27,4	I—IX, XI—XIIБ	204
						X	216
3	Электроосвещение (затраты труда 730 чел.-ч)	481	237	123	40,7	I, III—VII, IX	1900
						II, IX—XIIБ	1960
						VIII	2000
						X	2060

## ОБОРУДОВАНИЕ

*Измеритель — одно здание*

Таблица 29

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб.
а	б	в
1	Электросиловое	620
2	Слаботочные устройства	2680

## ПРИОБРЕТЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНВЕНТАРЯ И МЕБЕЛИ

*Измеритель — одно здание*

Таблица 30

Сумма затрат, руб.	В том числе	
	инвентарь	мебель
471	184	287
471	184	287

### § 5. ПРОХОДНАЯ С ПРОПУСКНЫМ ПУНКТОМ И ПОДВАЛОМ СКЛАДОМ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 416-5-13

#### Строительные конструкции

Фундаменты (стены подвала)	— ленточные из сборных железобетонных блоков
Перекрытие	— сборно-монолитное железобетонное
Стены	— кирпичные (варианты: из обыкновенного глиняного кирпича, силикатного и глиняного пустотелого кирпича)
Покрытие	— сборное железобетонное
Кровля	— рулонная, утеплитель плитный
Перегородки	— кирпичные
Окна и двери	— деревянные

Полы	— керамические, цементные, доски
Отделка наружная	— расшивка швов
Отделка внутренняя	— окраска клеевая, масляная

#### Инженерное оборудование

Водопровод	— хозяйственно-питьевой от местной сети
Канализация	— хозяйственно-бытовая в местную сеть
Отопление	— водяное от теплосети предприятия
Вентиляция	— приточно-вытяжная с механическим побуждением
Горячее водоснабжение	— от местной сети

#### Область применения

Районы с сейсмическим воздействием до 6 баллов, непросадочными грунтами, с расчетной зимней температурой наружного воздуха до минус 40°C, нормативной снеговой нагрузкой до 2 кПа (200 кгс/м<sup>2</sup>), величиной скоростного напора ветра до 0,7 кПа (70 кгс/м<sup>2</sup>).

#### Основные показатели

Объем строительный, м <sup>3</sup>	440
Площадь застройки, м <sup>2</sup>	87

#### Техническая часть

1. Нормами предусмотрена глубина заложения фундаментов (стен подвала) 3,9 м и нормативное давление на грунт от 0,1 МПа (1 кгс/см<sup>2</sup>) и более.

2. Для корректировки стоимости перевозки грунта (в соответствии с п. 9 Общей части) в табл. 31 приведена учтенная в нормах масса транспортируемого грунта.

Таблица 31

Назначение перевозки	Масса транспортируемого грунта, т
От выемки	1770
Для засыпки	1150

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель — одно здание

Таблица 32

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
	<b>1. Общестроительные работы</b>					
	Всего по зданию (затраты труда 3570 чел.-ч)	I II, VIII, IX IIA, VIIIA III—V, VII, XI—XIIA VI X XIIБ	13300 13900 15700 13600 14500 14000 16700	2070	840	300
	В том числе:					
	<i>Подземная часть</i>					
1	Земляные работы без транспортирования грунта (затраты труда 445 чел.-ч)	I—XIIБ	530	210	320	130
	транспортирование грунта	I—XIIБ	850	—	—	—
2	Фундаменты (затраты труда 424 чел.-ч)	I II, VII, IX, XIIA IIA III, VIIIA IV, V, XI VI X XII XIIБ	2670 2840 3980 3210 2660 2610 2920 2750 3800	244	186	66



№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.								
			всего	в том числе							
				основная заработная плата	эксплуатация машин						
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7					
3	Перекрытия (затраты труда 570 чел.-ч)	I	2280	326	63	19					
		II, VIII, IX, X	2430								
		IIA	3400								
		III—VI	2310								
		VII	2390								
		VIIIA	2830								
		XI, XII, XIIA	2340								
		XIIB	3170								
		4	Перегородки (затраты труда 28 чел.-ч)				I	114	16	2	1
							II, VIII, IX, X	122			
IIA	165										
III—V, XI, XII, XIIA	119										
VI, VII	116										
VIIIA, XIIIB	155										
5	Двери а) строительные работы (затраты труда 9,2 чел.-ч)			I	114	5	1	0,3			
				II, VIII	126						
				IIA	165						
				III, XI	140						
		IV, V, XII, XIIA	121								
		VI	150								
		VIIIA	209								
		IX, X	132								
		6	Полы (затраты труда 73 чел.-ч)	I	191				43	5	1
				II, III, V, VII, VIII, IX	193						
IV, VI, X, XII—XIIIB	200										
VIIIA, XI	208										
7	Отделочные работы (затраты труда 266 чел.-ч)			I—XIIIB	190	148	5	2			

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориаль- ные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработ- ная плата рабочих, обслуживающих машину
1	2	3	4	5	6	7
8	Прочие работы (затраты труда 410 чел.- ч)	I	1690	229	76	25
		II, VIII, IX, X, XIIA	1810			
		IIA	2440			
		III—V, XI	1730			
		VI	1700			
		VII, XII	1770			
		VIIIA XIIB	2110 2330			
<i>Надземная часть</i>						
9	Стены Вариант из обыкновен- ного глиняного кирпича при расчетной темпера- туре, °С: —20 (затраты труда 201 чел.- ч) —30 (затраты труда 245 чел.- ч) —40 (затраты труда 291 чел.- ч) Вариант из силикатного кирпича при расчетной температуре, °С: —20 (затраты труда 225 чел.- ч) —30 и —40 (затраты труда 271 чел.- ч)	I—XIIB	195	115	42	14
		I—XIIB	236	146	52	17
		I—XIIA	281	166	62	20
		I—XIIB	237	131	53	17
		I—XIIB	282	157	63	20

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориаль- ные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе зарабо- тая плата рабочим, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
10	Вариант из пустотелого кирпича при расчетной температуре, °С: —20 (затраты труда 203 чел.- ч)	I—XIIБ	189	107	43	14
	—30 и —40 (затраты труда 247 чел.- ч)	I—XIIБ	230	132	53	17
	Покрытие (затраты труда 18 чел.-ч)	I—XIIБ	54	11	17	6
11	Кровля (затраты труда 132 чел.- ч)	I	387	80	13	8
		II, IIА, IV, VIII, VIIIА	402			
		III, V, VII	392			
		IX, XI—XIIА	411			
12	Перегородки (затраты труда 34 чел.-ч)	X, XIIБ	430			
		I—XIIБ	24	20	2	1
13	Окна а) строительные работы (затраты труда 51 чел.-ч)	I	385	27	4	1
		II, VIII	380			
		IIА, III, VI, XIIБ	440			
		IV, V	346			
		VII, XII, XIIА	320			
		VIIIА	630			
		IX, X	400			
14	б) металлоконструкции (затраты труда 4,4 чел.- ч) Двери (затраты труда 17 чел.-ч)	XI	420			
		I—XIIБ	42	2	5	2
		I	354	10	8	1
		II, V, VIII	395			
		IIА	520			
		III, IX, X	410			

Продолжение табл. 32

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориаль- ные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7
15	Полы (затраты труда 139 чел.-ч)	IV, XII, XIIA	370			
		VI	470			
		VII	350			
		VIIIA	670			
		XIIB	500			
		I	620	94	13	12
16	Отделочные работ- ы (затраты труда 293 чел.-ч)	II, III— VIII, XI	630			
		IIA, IX, X, XII—XIIБ	660			
		VIIIA	710			
17	Прочие работы (затраты труда 414 чел.-ч)	I—XIIБ	260	167	11	6
		I	1570	234	60	19
1	II. Санитарно-техниче- ские работы  Водопровод а) санитарно-технические работы (затраты труда 32 чел.-ч)  б) строительные работы (затраты труда 10 чел.-ч)	II, X, XIIA	1690			
		IIA, XIIБ	1760			
		III—VI, VIII, IX	1620			
		VII	1580			
		VIIIA	1810			
		XI, XII	1630			
		I	362	20	2	1
II, III—VII, IX, XI, XII	365					
IIA, VIII, VIIIA, XIIA, Б	373					
X	386					
I—XIIБ	17	6	—	—		

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориаль- ные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная зароботная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заробот- ная плата рабочих, обслуживающих машин
1	2	3	4	5	6	7
2	Канализация (затраты труда 53 чел.-ч)	I	303	28	2	1
		II—IV, VI, X, XII, XIIБ	315			
		V, VII, VIII, IX, XIII	309			
		VIIIА, XI	330			
3	Отопление а) санитарно-технические работы при расчетной температуре, °С: —20 (затраты труда 57 чел.-ч) —30 (затраты труда 57 чел. ч)  —40 (затраты труда 58 чел.-ч)  б) строительные работы (затраты труда 27 чел.-ч)	I—XIIБ	230	35	2	—
		I	237	35	2	1
		II, III— VIII, IX, XI—XIIIА	248			
		IIА, VIIIА; XIIБ	260			
		X	312			
		I	250	35	2	1
		II, VII, VIII, IX, XI— XIIIА	262			
		IIА, VIIIА	276			
		X	333			
		I—XIIБ	22	15	—	—
4	Вентиляция а) санитарно-техниче- ские работы (затраты труда 172 чел.- ч)	I	2830	103	12	4
		II—VIII, IX	2840			
		VIIIА	2930			
		X	3070			
		XI—XIIБ	2900			

Продолжение табл. 32

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
б) строительные работы (затраты труда 147 чел.-ч)		I	243	87	21	6
		II, III— VIII, XI— XIIA	245			
		IIA, IX, X, XIIБ	254			
		VIIIA	275			

## Б. МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Измеритель — одно здание

Таблица 33

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
2		<i>Подземная часть</i> <b>Фундаменты</b>		
	7.8	Блоки сборные бетонные из бетона М 200, объемом более 0,5 м <sup>3</sup> , ГОСТ 13579—78	м <sup>3</sup>	<u>39,3</u> (38,9)
	—	Бетон тяжелый М 300 с заполнителем крупностью 40—70 мм	»	<u>27,6</u> (27,9)
	—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	»	0,8
	—	Песок природный для строительных работ	»	5,3

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	а		б	
3	9.1056	Перекрытия Плиты перекрытий сборные железобетонные ГОСТ 9561—76	м <sup>2</sup>	36
	—	Бетон тяжелый М 300 с заполнителем крупностью 20—40 мм	м <sup>3</sup>	<u>40,9</u> (41,0)
4	—	Перегородки Бетон тяжелый М 300 с заполнителем крупностью 20—40 мм	»	1,3
	6	Полы Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью 40—70 мм	»	<u>5</u> (4,8)
8	—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	»	<u>2,1</u> (2,0)
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	1,7
	9.2338	Прочие работы Ступени сборные железобетонные	м	22
	—	Бетон тяжелый М 300 с заполнителем крупностью 40—70 мм	м <sup>3</sup>	<u>23</u> (24,8)
—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	1	
—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	м <sup>3</sup>	<u>1,4</u> 1,5	
—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	0,7	
—	Песок природный для строительных работ	»	19,2	
—	Смесь асфальтобетонная литая	т	0,2	

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
9	9.2345	<i>Надземная часть</i>		
		Стены		
		Козырьки сборные железобетонные из бетона М 200, марки КВ-14-6а, серии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	м³	1,1
		Вариант из кирпича глиняного обыкновенного При расчетной температуре —20°С		
		Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м³, серии 1.138-10	>	0,8
		Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	14,3
		Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50 При расчетной температуре —30°С	м³	8,6
		Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м³, серии 1.138-10	>	1,1
		Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	18,4
		Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50 При расчетной температуре —40°	м³	11,1
		Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м³, серии 1.138-10	>	1,3
		Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	22,7
		Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	м³	13,7
Вариант из кирпича силикатного При расчетной температуре —20°С				



№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , серии 1.138-10	м <sup>3</sup>	1,1
	—	Кирпич силикатный	тыс. шт.	16,1
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	»	2,3
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	м <sup>3</sup>	10,8
		При расчетной температуре —30 и —40°С		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200 объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , серии 1.138-10	м <sup>3</sup>	1,3
	—	Кирпич силикатный	тыс. шт.	20,4
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	»	2,3
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	м <sup>3</sup>	13,4
	—	Вариант из кирпича глиняного пустотелого		
		При расчетной температуре —20°С		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200 объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , серии 1.138-10	»	0,8
	—	Кирпич глиняный пустотелый	тыс. шт.	12,0
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	»	2,3
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	м <sup>3</sup>	8,6
		При расчетной температуре —30 и —40°С		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , серии 1.138-10	»	1,1
	—	Кирпич глиняный пустотелый	тыс. шт.	16,1
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	»	2,3

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
	—	Раствор кладочный тя- желый цементно-извест- ковый М 50	м <sup>3</sup>	11,1
10	9.1056	Покрытие Плиты покрытия сбор- ные железобетонные ГОСТ 9561—76	м <sup>2</sup>	54
11	—	Кровля Раствор кладочный тя- желый цементный М 75	м <sup>3</sup>	2
	—	Утеплитель плитный	м <sup>2</sup>	62
12	—	Перегородки Кирпич глиняный обык- новенный	тыс. шт.	1,6
	—	Раствор кладочный тя- желый цементно-извест- ковый М 50	м <sup>3</sup>	0,7
15	—	Полы Раствор кладочный тя- желый цементный М 100	»	2,9
	—	Керамзитобетон	»	2,7
16	—	Отделочные рабо- ты Раствор отделочный тя- желый известковый 1 : 2,5	»	1,4
17	9,2335	Прочие работы Плиты сборные железо- бетонные шириной до 2,3 м, длиной до 3 м, се- рии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	м <sup>2</sup>	7,8
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем круп- ностью 40—70 мм	м <sup>3</sup>	<u>11,5</u> (10,8)
	—	Кирпич глиняный обык- новенный	тыс. шт.	0,5
	—	Раствор кладочный тя- желый цементный М 25	м <sup>3</sup>	<u>0,84</u> (0,78)
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракции 5—40 мм	»	3,5
	—	Песок природный для строительных работ	»	1,0
	—	Смесь асфальтобетонная литая	т	3,7

## МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

*Измеритель — одно здание*

Таблица 34

№ раз- дела	Наименование оборудования	Прямые затраты на монтаж, руб.				Затраты на материалы, не учтенные ценником	
		всего	основная за- работная пла- та	в том числе		территориальные районы	сумма затрат, руб.
				эксплуатация машин			
				всего	в том числе зароботная плата рабо- чих, обслужи- вающих ма- шины		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Электросиловое (затраты труда 168 чел.- ч)	223	103	40,4	13,3	I—IX, XI—XIIБ X	47 50
2	Слаботочные устройства (затраты труда 83 чел.-ч)	52	31	4,1	1,3	I—XIIБ	46
3	Электроосвещение (затраты труда 159 чел.- ч)	123	49	37,6	13,4	I, III—VII, IX II, XI—XIIБ VIII X	285 294 300 309

## ОБОРУДОВАНИЕ

*Измеритель — одно здание*

Таблица 35

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб.
1	Электросиловое	2700
2	Слаботочные устройства	140

## ПРИБРЕТЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНВЕНТАРЯ И МЕБЕЛИ

*Измеритель — одно здание*

Таблица 36

Сумма затрат, руб.	В том числе	
	инвентарь	мебель
<u>234</u>	<u>85</u>	<u>149</u>
234	85	149

### ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**ПОПРАВКИ К ПРЯМЫМ ЗАТРАТАМ, УЧИТЫВАЮЩИЕ  
ОТКЛОНЕНИЕ ЦЕН НА ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ,  
СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, АРМАТУРУ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ,  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ  
В ПОДРАЙОНАХ РУБ.**

Таблица 37

№ района	№ под-района	Параграфы норм				
		1	2	3	4	5
I	2	+318	+277	+53	+660	+202
	3	-70	-50	-30	-100	-40
	4	+319	+279	+53	+660	+208
	5	+160	+146	+34	+320	+48

№ района	№ под-района	Параграфы норм				
		1	2	3	4	5
II	2	-235	-179	-60	-516	-149
III	2	-422	-345	-162	-460	-246
	3	-351	-202	-77	-392	-112
	4	-240	-121	-35	-269	-51
IV	2	+75	+60	-	+149	+40
V	2	+485	+394	+104	+600	+248
VI	2	-195	-111	-56	-350	-81
	3	-205	-113	-77	-365	-89
VII	2	+250	+113	+20	+545	+90
	3	+537	+441	+90	+800	+274
VIII	2	-60	-	-	-80	-
	3	-202	-152	-56	-440	-103
	4	+445	+306	+80	+620	+130
	5	+212	+148	+20	+288	+122
IX	2	-120	-86	-	-190	-56
	3	+532	+537	+119	+1100	+488
X	2	+790	+690	+158	+1590	+521
	3	+496	+491	+108	+1090	+340
XI	2	+224	+120	+20	+260	+80
	3	+221	+159	+20	+260	+92
XII	2	+466	+445	+103	+1510	+372
	3	+443	+308	+64	+940	+229
	4	+437	+315	+58	+680	+210

БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ ПРОХОДНЫХ ПУНКТОВ, ВКЛЮЧЕННАЯ В СБОРНИК УСН, ТЫС. РУБ.

Наименование объекта	Строительные работы при расчетной температуре наружного воздуха, °С			Монтажные работы	Оборудование	Инвентарь и мебель	Всего			
							при расчетной температуре наружного воздуха, °С			
	-20	-30	-40				-20	-30	-40	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Типовой проект № 416-5-9</b>										
<i>Тип I</i>										
Проходной пункт на 3—4 прохода	33,4	35,3	36,9	2,6	2,9	0,4	39,3	41,2	42,8	
<i>Тип II</i>										
Проходной пункт на 2 прохода	28,1	29,4	31,4	2,6	2,8	0,2	33,7	35	37	
<i>Тип III</i>										
Дополнительный проходной пункт	8,1	8,8	9,2	0,2	0,2	0,02	8,52	9,22	9,62	
<b>Типовой проект № 416-5-10</b>										
<i>Тип I</i>										
Проходной пункт на 4—5 проходов	58,7	60,7	64	3,8	3,3	0,5	66,3	68,3	71,6	
<b>Типовой проект № 416-5-13</b>										
Проходная с пропускным пунктом и подвалом-складом	25,1	25,5	25,9	0,8	2,8	0,2	28,9	29,3	29,7	

— 77 —

УЧЕННЫЕ В УСН ОБЪЕМЫ РАБОТ НУЛЕВОГО ЦИКЛА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И РАЗЛИЧНОМ ЗНАЧЕНИИ НОРМАТИВНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ГРУНТ

§ 1. Проходной пункт на 3—4 прохода  
Типовой проект № 416-5-9 (тип I)

Таблица 39

№ п.п.	Шифр расценки	Наименование объемов работ	Единица измерения	Количество					
				Глубина заложения фундаментов, м					
				1	1,3	1,6	1,9	2,2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Нормативное давление на грунт 0,15 МПа (1,5 кгс/см <sup>2</sup> )							
		<b>Раздел 1</b>							
		<i>Земляные работы</i>							
1	1-175	Разработка грунта II группы экскаватором вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	м <sup>3</sup>	447	610	790	980	1180	
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	44,4	61	78	97	117	
3	—	Транспортирование грунта на расстоянии 1 км	т	780	1070	1380	1710	2070	
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м <sup>3</sup>	447	610	790	980	1180	

5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	»	376	513	660	820	990
6	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	660	900	1160	1440	1740
7	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	м <sup>3</sup>	376	513	660	820	990
8	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	»	263	359	463	575	690
9	1-967	То же, вручную	»	113	155	199	248	299
10	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	263	359	463	575	690
11	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	447	610	790	980	1180
12	1-188	То же, I группы	»	376	513	660	820	990
		<b>Раздел 2</b>						
		<i>Фундаменты</i>						
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	100	100	100	100	102
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	»	108	108	108	108	108



№ п.п.	Шифр расценки	Наименование объемов работ	Единица измерения	Количество				
				Глубина заложения фундаментов, м				
				1	1,3	1,6	1,9	2,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М 100 Нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см <sup>2</sup> ) Раздел I Земляные работы	м <sup>3</sup>	56,1	72	89	105	122
1	1-175	Разработка грунта II группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	м <sup>3</sup>	443	600	770	960	1160
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	>	44	60	77	95	115
3	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	780	1050	1360	1680	2030
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м <sup>3</sup>	443	600	770	960	1160

5	1-174	Разработка грунта I группа экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	»	372	506	650	810	970
6	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	650	890	1140	1410	1710
7	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	м <sup>3</sup>	372	506	650	810	970
8	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	»	260	353	455	564	680
9	1-967	То же, вручную	»	112	152	196	243	293
10	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	260	353	455	564	680
11	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	443	600	770	960	1160
12	1-188	То же, I группы	»	372	506	650	810	970
<b>Раздел 2</b>								
<i>Фундаменты</i>								
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	83	83	83	83	83
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	»	114	114	114	114	114

Продолжение табл. 39

№ п.п.	Шифр расценки	Наименование объемов работ	Единица измерения	Количество				
				Глубина заложения фундаментов, м				
				1	1,3	1,6	1,9	2,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М 100 Нормативное давление на грунт 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> ) <b>Раздел I</b> <i>Земляные работы</i>	м <sup>3</sup>	49,4	66	83	99	116
1	1-175	Разработка грунта II группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	м <sup>3</sup>	443	598	770	960	1160
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	44	59,4	77	95	115
3	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	780	1050	1350	1670	2020
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м <sup>3</sup>	443	598	770	960	1160

5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	»	372	506	650	800	970
6	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	650	880	1130	1410	1700
7	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	м <sup>3</sup>	372	502	650	810	970
8	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	»	260	351	452	562	680
9	1-967	То же, вручную	»	112	151	195	242	292
10	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	260	351	452	562	680
11	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	443	600	770	960	1160
12	1-188	То же I группы	»	372	506	650	810	970
<b>Раздел 2</b>								
<b>Фундаменты</b>								
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	80	80	80	80	80
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	»	108	108	108	108	108
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М 100	м <sup>3</sup>	47	63	79	96	112

**§ 2. Проходной пункт на 2 прохода**  
**Типовой проект № 416-5-9 (тип II)**

Таблица 40

№ л.п.	Шифр расценки	Наименование объемов работ	Единица измерения	Количество				
				Глубина заложения фундаментов, м				
				1	1,3	1,6	1,9	2,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Нормативное давление на грунт 0,15 МПа (1,5 кгс/см <sup>2</sup> )						
		<b>Раздел 1</b>						
		<i>Земляные работы</i>						
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	м <sup>3</sup>	371	506	650	820	990
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	36,7	50	65	81	98
3	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	650	880	1150	1430	1730
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м <sup>3</sup>	371	506	650	820	990

5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	м <sup>3</sup>	318	434	562	700	840
6	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	557	760	980	1230	1480
7	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	м <sup>3</sup>	218	297	385	482	580
8	1-967	То же, вручную	»	94	128	166	207	249
9	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	218	297	385	482	580
10	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	371	506	650	820	990
11	1-188	То же, I группы	»	318	434	562	700	840
12	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	»	318	434	562	700	840
<b>Раздел 2</b>								
<i>Фундаменты</i>								
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	84	84	84	84	86
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	»	96	96	96	96	96
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М 100	м <sup>3</sup>	47,3	61	76	88	102

№ п.п.	Шифр расценки	Наименование объемов работ	Единица измерения	Количество				
				Глубина заложения фундаментов, м				
				1	1,3	1,6	1,9	2,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см <sup>2</sup> )						
		<b>Раздел 1</b>						
		<i>Земляные работы</i>						
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы.	м <sup>3</sup>	364	499	640	800	970
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	36	49	63	79	96
3	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	640	870	1120	1400	1690
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м <sup>3</sup>	364	499	640	800	970
5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	»	312	427	549	690	830

6	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	546	750	960	1200	1450
7	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	м <sup>3</sup>	214	293	377	470	569
8	1-967	То же, вручную	»	92	126	162	202	245
9	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	214	293	377	470	569
10	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	364	499	640	800	970
11	1-188	То же, I группы	»	312	427	549	690	830
12	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	»	312	427	549	690	830
<b>Раздел 2</b>								
<i>Фундаменты</i>								
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	69	69	69	69	69
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	м <sup>2</sup>	96	96	96	96	96
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М 100	м <sup>3</sup>	41,6	55,3	69	83	96
Нормативное давление на грунт 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> )								



Продолжение табл. 40

№ п.п.	Шифр расценки	Наименование объемов работ	Единица измерения	Количество				
				Глубина заложения фундаментов, м				
				1	1,3	1,6	1,9	2,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Раздел 1</b>						
		<i>Земляные работы</i>						
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	м <sup>3</sup>	364	495	640	790	960
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	36	49	63	78	95
3	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	640	870	1120	1390	1690
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м <sup>3</sup>	364	495	640	790	960
5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	»	312	424	549	680	830

6	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	546	740	960	1190	1450
7	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	м <sup>3</sup>	214	291	377	467	567
8	1-967	То же, вручную	»	92	125	162	201	244
9	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	214	291	377	467	567
10	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	364	495	640	790	960
11	1-188	То же, I группы	»	312	424	549	680	830
12	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	»	312	424	549	680	830
<b>Раздел 2</b>								
<i>Фундаменты</i>								
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	65	65	65	65	65
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	м <sup>2</sup>	96	96	96	96	96
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М 100	м <sup>3</sup>	39,7	53,4	67	81	95

**§ 3. Дополнительный проходной пункт**  
**Типовой проект № 416-5-9 (тип III)**

Таблица 4Г

№ п. п.	Шифр расценки	Наименование объемов работ	Единица измерения	Количество				
				Глубина заложения фундаментов, м				
				1	1,3	1,6	1,9	2,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Нормативное давление на грунт 0,15 МПа (1,5 кгс/см <sup>2</sup> )						
		<b>Раздел 1</b>						
		<i>Земляные работы</i>						
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	м <sup>3</sup>	112	161	216	277	349
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	11,2	16,1	21,6	27,7	34,9
3	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	197	282	378	486	612
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м <sup>3</sup>	112	161	216	277	349

5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	»	91	130	174	224	282
6	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	159	228	306	393	495
7	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	м <sup>3</sup>	63	91	122	156	197
8	1-967	То же, вручную	»	27,5	39,4	52,9	68	86
9	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	63	91	122	156	197
10	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	112	161	216	277	349
11	1-188	То же, I группы	»	91	130	174	224	282
12	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	»	91	130	174	224	282
		<b>Раздел 2</b>						
		<i>Фундаменты</i>						
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	32,8	32,8	32,8	32,8	328
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	»	36,4	36,4	36,4	36,4	364

Продолжение табл. 41

№ п. п.	Шифр расценки	Наименование объемов работ	Единица измерения	Количество				
				Глубина заложения фундаментов, м				
				1	1,3	1,6	1,9	2,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М 100 Нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см <sup>2</sup> ) <b>Раздел I</b> <i>Земляные работы</i>	м <sup>3</sup>	18,7	24,2	29,7	35	40,6
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	м <sup>3</sup>	110	158	209	271	341
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	11	15,8	20,9	27,1	34,1
3	—	Транспортирование грунта на расстояние I км	т	193	278	367	475	598
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м <sup>3</sup>	110	158	209	271	341

5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	»	89	128	169	219	276
6	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	156	225	296	384	484
7	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	м <sup>3</sup>	62	89	118	153	192
8	1-967	То же, вручную	»	27	38,9	51,3	66	84
9	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	62	89	118	153	192
10	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	110	158	209	271	341
11	1-188	То же, I группы	»	89	128	169	219	276
12	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	»	89	128	169	219	276
<b>Раздел 2</b>								
<i>Фундаменты</i>								
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм	»	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4

Продолжение табл. 41

№ п. п.	Шифр расценки	Наименование объемов работ	Единица измерения	Количество				
				Глубина заложения фундаментов, м				
					1,3	1,6	1,9	2,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М 100 Нормативное давление на грунт 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> ) <b>Раздел 1</b> <i>Земляные работы</i>	м <sup>3</sup>	15,8	21,3	26,8	32,2	37,7
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	м <sup>3</sup>	110	155	207	267	337
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	11	15,5	20,7	26,7	33,7
3	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	193	272	363	469	591
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м <sup>3</sup>	110	155	207	267	337

5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	м <sup>3</sup>	89	125	167	216	272
6	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	156	220	293	379	477
7	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	м <sup>3</sup>	62	87	117	151	190
8	1-967	То же, вручную	>	27	38,1	50,8	66	83
9	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	>	62	87	117	151	190
10	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	>	110	155	207	267	337
11	1-188	То же I группы	>	89	125	167	216	272
12	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	>	89	125	167	216	272
<b>Раздел 2</b>								
<i>Фундаменты</i>								
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм	>	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4



Продолжение табл. 41

№ п. п.	Шифр расценки	Наименование объемов работ	Единица измерения	Количество				
				Глубина заложения фундаментов, м				
				1	1,3	1,6	1,9	2,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М 100	м <sup>3</sup>	15 0	21,1	26,3	31,5	36,7

§ 4. Проходной пункт на 4—5 проходов  
Типовой проект № 416-5-10 (тип I)

Таблица 42

№ п. п.	Шифр расценки	Наименование объемов работ	Единица измерения	Количество				
				Глубина заложения фундаментов, м				
				1	1,3	1,6	1,9	2,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-175	Нормативное давление на грунт 0,15 МПа (1,5 кгс/см <sup>2</sup> ) Раздел 1 <i>Земляные работы</i> Разработка грунта II группы в котловане экска-	м <sup>3</sup>	470	640	840	1050	1300

2	1-960	ватором вместимостью ковша 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	»	46,9	64	84	104	130
3	—	Доработка грунта в котловане вручную	т	820	1130	1480	1830	2280
4	1-195	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	м³	470	640	840	1050	1300
5	1-174	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	»	372	511	670	830	1030
6	—	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	т	650	890	1170	1450	1800
7	1-257	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	м³	261	358	468	581	720
8	1-967	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	»	111	153	199	247	307
9	1-1184	То же, вручную	»	261	358	468	581	720
10	1-189	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	470	640	840	1050	1300
11	1-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	372	511	670	830	1030
		То же, I группы						

№ п. п.	Шифр расценки	Наименование объемов работ	Единица измерения	Количество				
				Глубина заложения фундаментов, м				
				1	1,3	1,6	1,9	2,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	м <sup>3</sup>	372	511	670	830	1030
		<b>Раздел 2</b>						
		<i>Фундаменты</i>						
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	184	184	186	189	189
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	»	121	121	121	121	121
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М 100	м <sup>3</sup>	92	125	142	165	190
		Нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см <sup>2</sup> )						
		<b>Раздел 1</b>						
		<i>Земляные работы</i>						
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором	м <sup>3</sup>	461	640	830	1020	1270

		мостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы						
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	46	63	83	102	127
3	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	810	1120	1450	1790	2220
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м <sup>3</sup>	461	640	830	1020	1270
5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	»	365	504	660	810	1000
6	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	640	880	1150	1420	1760
7	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	м <sup>3</sup>	256	353	461	568	700
8	1-967	То же, вручную	»	109	150	196	242	300
9	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	256	353	461	568	700
10	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	461	640	830	1020	1270
11	1-188	То же, I группы	»	365	504	660	810	1000
12	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	»	365	504	660	810	1000

№ пп	Шифр расценки	Наименование работ	Единица измерения	Количество				
				Глубина заложения фундаментов, м				
				1	1,3	1,6	1,9	2,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Раздел 2</b>						
		<i>Фундаменты</i>						
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	131	139	147	150	150
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	»	121	121	121	121	121
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М 100	м <sup>3</sup>	72	95	115	137	155
		Нормативное давление на грунт 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> )						
		<b>Раздел 1</b>						
		<i>Земляные работы</i>						
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	м <sup>3</sup>	461	630	820	1020	1230

2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	>	46	63	82	102	123
3	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	810	1110	1440	1780	2150
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м <sup>3</sup>	461	630	820	1020	1230
5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	>	365	500	650	810	970
6	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	640	870	1140	1410	1710
7	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	м <sup>3</sup>	256	351	456	566	680
8	1-967	То же, вручную	>	109	149	194	241	291
9	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	>	256	351	456	566	680
10	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	>	461	630	820	1020	1230
11	1-188	То же I группы	>	365	500	650	810	970
12	1-194	Работа на отвале	>	365	500	650	810	970

№ п. п.	Шифр расценки	Наименование объемов работ	Единица измерения	Количество				
				Глубина заложения фундаментов, м				
				1	1,3	1,6	1,9	2,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Раздел 2</b>						
		<i>Фундаменты</i>						
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	125	125	125	128	128
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	»	121	121	121	121	121
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М 100	м <sup>3</sup>	68	87	105	124	142

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Общая часть . . . . .	3
§ 1. Проходной пункт на 3—4 прохода. Типовой проект № 416-5-9 (тип I) . . . . .	7
§ 2. Проходной пункт на 2 прохода. Типовой проект № 416-5-9 (тип II) . . . . .	20
§ 3. Дополнительный проходной пункт. Типовой проект № 416-5-9 (тип III) . . . . .	34
§ 4. Проходной пункт на 4—5 проходов. Типовой проект № 416-5-10 (тип I) . . . . .	46
§ 5. Проходная с пропускным пунктом и подвалом-складом. Типовой проект № 416-5-13 . . . . .	61
<i>Приложение 1. Поправки к прямым затратам, учитывающие отклонение цен на лесоматериалы, столярные изделия, арматуру для монолитных железобетонных конструкций, теплоизоляционные материалы и изделия в подрайонах . . . . .</i>	<i>75</i>
<i>Приложение 2. Базисная стоимость проходных пунктов, включенная в сборник УСН . . . . .</i>	<i>77</i>
<i>Приложение 3. Учтенные в УСН объемы работ нулевого цикла при различной глубине заложения фундаментов и различном значении нормативного давления на грунт . . . . .</i>	<i>78</i>



Госстрой СССР

**СНиП IV-14-82. 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 общего назначения  
Сборник № 7-1. Проходные пункты**

Редакция инструктивно-нормативной литературы  
Зав. редакцией Л. Г. Бальян  
Редактор В. В. Колбина  
Мл. редактор А. Н. Ненашева  
Технический редактор Н. Г. Алексеева  
Корректор Г. А. Кравченко

И/К

---

Сдано в набор 15.03.83		Подписано в печать 3.06.83
Формат 84×108/32	Бумага тип. № 2	Гарнитура «Литературная»
Печать высокая	Усл. печ. 5,46 л.	Усл.-кр. отт. 5,67
Тираж 30.000 экз.	Изд. № XII—584	Заказ № 117
		Уч.-изд. 6,62 л.
		Цена 30 коп.

---

Стройиздат, 101442, Москва, Каляевская, 23а  
Подольский филиал ПО «Периодика» Союзполиграфпрома  
при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии  
и книжной торговли, г. Подольск, ул. Кирова, д. 25