

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. Пиккуль (ГПИ Гипродрев)

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

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);

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

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 (вынуженного 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 гидроизоляции, 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/см²). Объемная масса грунта 1,75 т/м³.

Учтенная 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.

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%					
					Основная зарбот- ная плата	Эксплуатация машин		Затраты труда ра- бочих, чел. -ч	Основная зарбот- ная плата	Эксплуатация машин		Затраты труда рабочих, чел. -ч		
е	ж	з	и	к		л								
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 водонасыщенного грунта по всей глубине разработки	Прямые затраты	Эксплуатация машин	
		всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
			а
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 I)

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/м²), величиной скоростного напора ветра до 0,7 кПа (70 кгс/м²).

Основные показатели

Объем строительный, м ³	1333
Площадь застройки, м ²	386

Техническая часть

1. Нормами предусмотрена глубина заложения фундаментов 1 м и нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см²); 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 ²)	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	основная заработная плата	в том числе 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 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	
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					
	<i>Подземная часть</i>					
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
	—40	II, III—V, VII, VIII, IX	304			
	(затраты труда 238 чел.-ч)	IIA, XIIIB	374			
	—40	VI, X—XIIA	315			
	(затраты труда 238 чел.-ч)	VIIIA	433			
	—40	I	407	130	56	17
	(затраты труда 238 чел.-ч)	II, VII, VIII, IX	428			
	—40	IIA	527			
	(затраты труда 238 чел.-ч)	X—XIIA	444			
	<i>Надземная часть</i>					
3	Стены при расчетной температуре °С:					
	—20	I	1210	386	129	42
	(затраты труда 675 чел.-ч)	III—VI, XI	1210			
	—30	X, XII, XIIA	1250			
	(затраты труда 888 чел.-ч)	XIIB	1430			
	—30	I	1380	508	168	53
	(затраты труда 888 чел.-ч)	II, VII, VIII, IX, X, XII, XIIA	1420			
	—40	IIA	1670			
	(затраты труда 1008 чел.-ч)	III	1470			
	—40	IV—VI, XI	1380			
	(затраты труда 1008 чел.-ч)	VIIIA	1520			
	—40	XIIB	1610			
(затраты труда 1008 чел.-ч)	I	1470	576	186	60	
—40	II, VIII, IX, X	1510				
(затраты труда 1008 чел.-ч)	IIA	1760				
—40	VII, XI—XIIA	1490				
(затраты труда 1008 чел.-ч)	VIIIA	1600				
4	Покрытие (затраты труда 179 чел.-ч)	I—XIIIB	525	108	118	43

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	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—XIIA	1460			
		IIA, IX, X, XIIБ	1520			
		III—V, VII	1420			
		VIIIA	1660			
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			
		VIIIA, IX, XII	660			
		X, XIIБ	690			
		XI	850			
		XIIA	740			
7	Окна, (затраты труда) 140 чел.-ч)	I	1440	79	17	5,1
		II, VIII, XII	1630			
		IIA	1920			
		III, IX, X, XIIA	1670			
		IV, V	1490			
		VI, XIIБ	1880			
		VII	1400			
		VIIIA	2770			
		XI	1760			
		8	Двери а) строительные работы (затраты труда) 142 чел.-ч)			
II, VIII, XII, XIIA	4060					
IIA, XIIБ	4520					
III, VI	4250					
IV, V, VII	3970					
VIIIA	5200					
IX	4280					
X	4370					
XI	4230					
б) металлоконструкции (затраты труда) 43 чел.-ч)	I			1100	20	45
	II, III, VI, VIIIA,		1110			
	XI					
	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		
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				
		III, V, VII	1480				
10	Отделочные работы (затраты труда 869 чел.-ч)	IV	1900				
		VIIIA, XI	1840				
		I	1080	499	28	13	
		II, IX	1100				
		IIА, X	1130				
		III—VIII, XI	1080				
11	Прочие работы (затраты труда 367 чел.-ч)	VIIIA	1210				
		XII—XIIБ	1370				
		I	1400	206	74	26	
		II, III—V, VII, VIII	1410				
		IIА, VI, IX—XIIА	1460				
		VIIIA	1530				
II. Санитарно-технические работы	1	Водопровод а) санитарно-технические работы (затраты труда 78 чел.-ч) б) строительные работы (затраты труда 56 чел.-ч)	XIIБ	1500			
			I	256	47	3,3	1,2
			II, IIА, V, VI, VIII, IX—XIIБ	270			
			III, IV, VII	260			
			VIIIA	275			
			I—XIIБ	29	27	—	—
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) Горячее водоснабжение	IIA, VI, X, XII— XIIБ	370			
		VIIIA XI I—XIIБ	395 384 23	23	—	—
4	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре °С: —20 и —30 (затраты труда 200 чел.-ч) —40 (затраты труда 213 чел.-ч)	I—XIIБ	64	12	0,5	—
		I	423	17	4,3	1,3
		II, V, VI, VIII, IX, XI—XIIA	437			
		IIA	456			
		III, IV, VII	424			
		VIIIA	500			
		X, XIIБ	463			
		I	1640	122	12	3,1
		II, IX	1750			
		IIA, VIIIA, XIIБ	1820			
III—VIII, XI—XIIA	1700					
X	2260					
I	1740	130	13	3,3		
II, IX	1860					
VII, VIII, XI— XIIA	1800					
VIIIA	1940					
X	2400					

Продолжение табл. 5

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	основная заработная плата	в том числе	
					эксплуатация машин	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 оборудование (затраты труда 9,2 чел.-ч)	I	228	4,4	0,2	0,2
		II—VII	229			
		VIII—XIIБ	237			
	а) санитарно-технические 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) металлоконструкции (затраты труда 23 чел.-ч)	I	166	11	0,2	0,1	
	II—IX, XI—XIIБ	167				
	X	178				
г) санитарно-техническое оборудование (затраты труда 4,2 чел.-ч)	I	320	2,6	0,1	—	
	II, III—VII, XI—XIIБ	325				
	IIA, VIII—IX	332				
	X	344				

Б. МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Измеритель — одно здание

Таблица 6

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
2		І. Общестроительные работы		
		<i>Подземная часть</i>		
		Фундаменты		
		При расчетной температуре —20°С		
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью более 40 мм	м ³	42
	—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	»	3
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	3
		При расчетной температуре —30°С		
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью более 40 мм	»	50
	—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	»	4
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	4
		При расчетной температуре —40°С		
—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью более 40 мм	»	64	
—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	»	4,5	
—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	4	
3		<i>Надземная часть</i>		
		Стены		
	7.147	Прогонь сборные железобетонные из бетона М 300, объемом до 1 м ³ , серии ИИ-03-02, Альбом № 108	»	1,2

Продолжение табл. 6

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
в	б	в	г	д
	9.2378	Плиты парапетные сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,1 м ³ серии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	м ³	0,9
	—	Керамзитобетон М 50	»	0,2
		При расчетной температуре —20°С		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , 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 ³	<u>12</u>
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	»	(12,1) 23,6
		При расчетной температуре —30°С		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138—10	м ³	3
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	42,6
	—	Кирпич керамический лицевой	»	12,4
	—	Бетон тяжелый М 200 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	<u>12,1</u>
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	»	(12,3) 33,2
		При расчетной температуре —40°С		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138—10	м ³	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
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	48,7
	—	Кирпич керамический лицевой	»	15,7
	—	Бетон тяжелый М 200 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	<u>12,4</u>
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	»	(12,5) 38,9
4		П о к р ы т и е		
	9.1056	Плиты покрытия сборные железобетонные ГОСТ 9561—76	м ²	305
	9.2378	Плиты карнизные сборные железобетонные марки КР-12-7 серии ИИ-03-02	м ³	3,6
	—	Бетон тяжелый М 150 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	3,4
5		К р о в л я		
	—	Керамзитобетон	»	20
	—	Утеплитель плитный	м ²	370
6		П е р е г о р о д к и		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ серии 1.138-10	м ³	0,2
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	5,8
	—	Кирпич керамический лицевой	»	1,8
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	м ³	3,4
9		П о л ы		
	—	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
	б	в	г	д
10	—	Раствор тяжелый кладочный цементный М 100	м ³	<u>4,3</u> (4,2)
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	35,2
	—	Отделочные работы		
11	—	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый 1 : 3	»	<u>8,9</u> (9,2)
		Прочие работы		
	9.2335	Плиты плоские сборные железобетонные размером до 3 м ² включительно, объемом до 0,1 м ³ из бетона М 200	м ²	60
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	1,2
	—	Утеплитель плитный	м ²	9
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	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—	118
						XIIB	122
						VIII	130
2	Слаботочные устройства (затраты труда 820 чел.-ч)	690	409	83	30,2	I—IX, XI—XIIB	187
						X	195
3	Электроосвещение (затраты труда 428 чел.-ч)	310	154	80	27,1	I, III—VII, IX	1010
						II, XI—XIIB	1040
						VIII	1070
						X	1090

ОБОРУДОВАНИЕ

Измеритель — одно здание

Таблица 8

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб.
1	Электросиловое	591
2	Слаботочные устройства	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/м²), величиной скоростного напора ветра до 0,7 кПа (70 кгс/м²).

Основные показатели

Объем строительный, м ³	1072
Площадь застройки, м ²	311

Техническая часть

1. Нормами предусмотрена глубина заложения фундаментов 1 м и нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см²); 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 ²)	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 заробот- ная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
I. Общестрой- тельные работы Всего по зда- нию (затраты тру- да 3750 чел.-ч)		I	11500	2090	670	250
		II, III, IX	12400			
		IIA, XIIБ	13800			
		IV, V, VIII	12200			
		VI, XII, XIIA	12700			
		VII	11900			
		VIIIA	15200			
		X, XI	13100			

Продолжение табл. 12

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	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
	транспортирование грунта	I—XIIА	351	—	—	—
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		
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	255				
		IIA, XIIБ	315				
		VI, X—XIIA	265				
	—40 (затраты труда 179 чел.-ч)	VIIIA	364	95	43	12	
		I	304				
		II, VII, VIII, IX	319				
		VIIIA	455				
	Надземная часть Стены при расчетной температуре °С:	—20 (затраты труда 659 чел.-ч)	X—XIIA	331	462	139	48
			I	990			
			III—VI, XI	990			
			X, XII, XIIA	1020			
—30 (затраты труда 807 чел.-ч)		XIIБ	1160	508	167	54	
		I	1120				
		II, VII, VIII, IX, X, XII, XIIA	1150				
		IIA	1360				
—40 (затраты труда 814 чел.-ч)		III—VI, XI	1130	87	96	35	
		VIIIA	1240				
		XIIБ	1310				
		I	1180				
4	Покрытие (затраты труда 143 чел.-ч)	II, VIII, IX, X	1220	87	96	35	
		IIA	1410				
		VII, XI—XIIA	1200				
		VIIIA	1300				
		I—XIIБ	420				

Продолжение табл. 12

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
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	1150			
		VIIIA; X	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			
		VIIIA; 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					
VIIIA	2640					
XI	1680					
8	Двери а) строительные работы (затраты труда 113 чел.-ч)			I	2680	45
		II, VIII, XII, XIIA	2830			
		IIA; XIIБ	3240			
		III, VI, X, XI	3010			
		IV, V	2760			
		VII	2680			
		VIIIA	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	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	
9	б) металлоконструкции (затраты труда 9 чел.-ч)	I	790	4,3	9,8	3,2
		II, VI, VIIIA; XI	790			
		IIA; IX, XII—	810			
		XIIБ				
9	Полы (затраты труда 350 чел.-ч)	III—V, VII, VIII	770	196	37	27
		X	900			
		I	1100			
		II, III, V—VIII,	1130			
		IX, XII, XIIA				
10	Отделочные работы (затраты труда 802 чел.-ч)	IIA, XIIБ	1180	461	25	12
		IV, VIIIA, XI	1360			
		X	1200			
		I	1030			
		II, IIA, X	1060			
		III, V—VIII, IX,	1020			
11	Прочие работы (затраты труда 307 чел.-ч)	XI	1000	171	86	31
		IV	1150			
		VIIIA	1310			
		XII—XIIБ				
		I	900			
II. Санитарно-технические работы	I	II, III—VIII,	910	47	2,8	1,4
		XI—XIIA	940			
		IIA, X, XIIБ	970			
		VIIIA				
I	а) санитарно-технические работы	I	250	258	2,8	1,4
		II, V, VII, VIII,	258			
		IX, XI—XIIA				

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	основная заработная плата	в том числе	
					всего	эксплуатация машин
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			
2	К а н а л и з а ц и я		28	27	—	—
	а) санитарно-технические работы (затраты труда 57 чел.-ч)	I	343	35	2,3	1
	б) строительные работы (затраты труда 37 чел.-ч)	II, III, V, VII, VIII, IX IIA, VI, X, XII—XIIБ VIIIA, XI I—XIIБ	345			
			355			
			375			
			23	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 заработной 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				
	—40 (затраты труда 189 чел.-ч)	III—VIII, XI— XIIA	1530	2040	116	12	3
		X	1580				
		I	1700				
	б) строительные работы (затраты труда 152 чел.-ч)	II, IX	1740	2180	91	0,1	—
		IIA, VIIIA	1640				
		VII, VIII, XI— XIIA	169				
	в) санитарно-тех- ническое оборудо- вание (затраты труда 9,2 чел.-ч)	X	172	180	4,4	0,2	0,2
		I	228				
		II—VII VIII—XIIБ	229				
	Вентиляция	а) санитарно-тех- нические работы (затраты труда 298 чел.-ч)	I	237	176	18	5
			II, IIA, VIII, IX, XI	2240			
			III—VII, XII, XIIA	2320			
б) строительные работы (затраты труда 11 чел.-ч)	в) металлокон- струкции (затраты труда 23 чел.-ч)	III—VII, XII, XIIA	2260	2420	6,7	0,1	—
		VIIIA	2340				
		X, XIIБ	68				
в) металлокон- струкции (затраты труда 23 чел.-ч)	II—IX, XI—XIIБ	I	116	11	1	1	
		II—IX, XI—XIIБ	116				
		X	128				

№ 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
	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
в	б	в	г	д
2	—	I. Общестроительные работы <i>Подземная часть</i> Фундаменты При расчетной температуре —20°C Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью более 40 мм	м³	34,9
	—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	»	2,4
	—	Щебень из натурального камня М 200, фракций 5—40 мм При расчетной температуре —30°C	»	2,5

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	
а	б	в	г	д	
3	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью более 40 мм	м ³	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°С			
	—	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>		
			<i>Стены</i>		
	7.147	Плиты парапетные сборные железобетонные из бетона М 200 объемом до 0,1 м ³ , серии ИИ-03-02, Альбом № 108	м ³	0,9	
		Керамзитобетон М 50	»	0,2	
		При расчетной температуре —20°С			
	7.6	Перемышки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , 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 ³	10,5		
—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50		(10,6)		
	При расчетной температуре —30°С				
7.6	Перемышки сборные железобетонные из бетона	»	22,8		
			3,1		

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06 08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	
в	б	в	г	д	
4	—	М 200, объемом до 0,5 м ³ серии 1.138-10			
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	35	
	—	Кирпич керамический лицевой	»	12,5	
	—	Бетон тяжелый М 200 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	10,7 (10,8)	
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	»	30,8	
	7.6	При расчетной температуре —40°С			
	—	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	»	3,1	
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	52,6	
	—	Кирпич керамический лицевой	»	13,9	
	—	Бетон тяжелый М 200 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	10,9 (11,1)	
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	»	34	
		П о к р ы т и е			
	9.1056	Плиты покрытия сборные железобетонные ГОСТ 9561—76	м ²	270	
	9.2378	Плиты карнизные сборные железобетонные марки КР-12-7, серии ИИ-03-02	м ³	2,9	
—	Бетон тяжелый М 150 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	2,7		
—	Керамзитобетон М 50	»	16		
—	Утеплитель плитный	м ²	303		
6	П е р е г о р о д к и				
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , серия 1.138-10	м ³	0,2	

№ 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.	6,4
	—	Кирпич керамический лицевой	»	1,8
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 25	м ³	3,7
9		Полы		
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	20
	—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	»	<u>3,7</u> (3,6)
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	27
10		Отделочные работы		
	—	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:2:5	»	<u>7,3</u> (7,7)
11		Прочие работы		
	7.112	Плиты плоские сборные железобетонные размером до 3 м ² включительно объемом до 0,1 м ³ из бетона М 200	»	<u>2,8</u> (2,5)
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,8
	—	Утеплитель плитный	м ²	9
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	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 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 274 чел.-ч)	327	123	51	16,4	I—VII, IX, XI—ХПБ	118
						VIII	122
						X	130
2	Слаботочные устройства (затраты труда 870 чел.-ч)	705	415	85	30,6	I—IX, XI—ХПБ	186
						X	196
3	Электроосвещение (затраты труда 392 чел.-ч)	289	139	74	24,4	I, III—VII, IX	930
						II, XI—ХПБ	950
						VIII	970
						X	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

ПРИБРЕТЕНИЕ 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 резины
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/м²), величиной скоростного напора ветра до 0,7 кПа (70 кгс/м²).

Основные показатели

Объем строительный, м ³	288
Площадь застройки, м ²	83,5

Техническая часть

1. Нормами предусмотрена глубина заложения фундаментов 1 м и нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см²), 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 ²)	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	1,46	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	Территориаль- ные 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
I. Общестроительные работы						
Всего по зданию (затраты труда 1130 чел.-ч)		I	4140	640	270	90
		II, III, IX	4270			
		IIA	4520			
		IV, VIII	4100			
		V, VII	4140			
		VIIIA	5050			
		X, XI	5380			
		XIIB	4600			
В том числе:						
Подземная часть						
1	Земляные работы при расчетной темпера- туре, °С:					
	-20					

№ 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
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	II, III—VIII, IX, XIIА	98			
	(затраты труда 54 чел.-ч)	IIА	120			
		VIIА	140			
	—40	Б	112	34	15	5
(затраты труда 63 чел.-ч)	II, VII, VIII, IX—XIIА	114				
	IIА	140				
	VIIА	160				
3	<i>Надземная часть</i>					
	Стены при расчетной температуре, °С: —20	III—VI, X—XIIА	410	185	68	23

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
	(затраты труда 297 чел.-ч)	XIБ	450			
	—30	I	475	216	84	28
	(затраты труда 374 чел.-ч)	II, III—VIII, IX—XIIА	479			
		IIА, XIIБ	525			
	—40	VIIА	500			
	(затраты труда 410 чел.-ч)	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					
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	1500							
		VIIIA	1760							
		б) металлоконструкции (затраты труда 21 чел.-ч)	I				312	10	22	7
			II, VI, VIIIA; XI				312			
			IIA, IX, XII—XIIБ				320			
			III—V, VII, VIII				300			
		X	360							
9	Полы (затраты труда 230 чел.-ч)	I	324	61	11	7				
		II, III, V, VII, VIII, IX	330							
		IIA	350							
		IV	375							
		VI	405							
		XII—XIIБ	470							
		XI	470							
		10	Отделочные работы (затраты труда 148 чел.-ч)				I	194	87	3
II, III—VIII, IX, XI	198									
IIA; X	206									
VIIIA	222									
XII—XIIБ	263									

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
11	Прочие работы (затраты труда 90 чел.-ч)	I	211	47	31	10
		II, III—VIII, IX, XI—XIIA	220			
		IIA, X, XIIБ	233			
		VIIIA	258			
II. Санитарно-технические работы						
1	Водопровод а) санитарно-технические работы (затраты труда 54 чел.-ч)	I	156	31	3	1
		II, IIA, VIIIA, X, XIIБ	166			
2	Канализация а) санитарно-технические работы (затраты труда 13 чел.-ч)	III—VIII, IX, XI— XIIA	160			
		I	23	23	—	—
		II—XIIБ	23			
		I	78	8	1	1
3	Отопление а) санитарно-технические работы	II—V, VII— IX, XII— XIIБ	81			
		VI, X, XI	85			
		I	23	23	—	—
		II—XIIБ	23			
		I	202	19	2	1
		II, IIA; VIIIA; 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—VIII, IX—XIIБ	35			
	VIIIA	39				
	Вентиляция (затраты труда 22 чел.-ч)	I	55	13	1	1
		II—VIII, 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	—	I. Общестроительные работы <i>Подземная часть</i> Фундаменты При расчетной температуре —20°С Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью более 40 мм	м ³	12,8
	—	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	б	в	г	д
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	м ³	0,9
	—	При расчетной темпера- туре —30°С		
	—	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°С		
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем круп- ностью более 40 мм	»	23,2
	—	Раствор кладочный тя- желый цементный М 100	м ³	1,6
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	1,4
		<i>Надземная часть</i>		
3		<i>Стены</i>		
	9.2378	Плиты парапетные сбор- ные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,1 м ³ , 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°С		
	7.6	Перемычки сборные же- лезобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	»	1,1

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	б	в	г	д
5	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	9,9
	—	Кирпич керамический лицевой	»	6,1
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50 При расчетной температуре —30°C	м ³	9
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , 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 При расчетной температуре —40°C	м ³	13,8
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , 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 ³	15,7
	9.1056	Пок р ы т и е Плиты покрытия сборные железобетонные ГОСТ 9561—76	м ²	56
	9.2378	Плиты карнизные сборные железобетонные марки КР-12-7, серии ИИ-03-02	м ³	0,7
	—	Бетон тяжелый М 150 с заполнителем крупностью до 20 мм	»	0,7
	—	К р о в л я 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 ²	79
	—	Перегородки		
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	1,2
	—	Кирпич керамический лицевой	»	0,7
9	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 25	м ³	0,9
	—	Полы		
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	5
	—	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	»	0,3
10	—	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 ² включительно, объемом до 0,1 м ³ , из бетона М 200, серии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	м ²	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 заработная плата	в том числе		территориальные районы	сумма затрат, руб.
				эксплуатация машин			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
2	3	4	5	6	7	8	
1	Слаботочные устройства (затраты 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

Т а б л и ц а 22

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

ПРИБРЕТЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНВЕНТАРЯ И МЕБЕЛИ

Измеритель — одно здание

Т а б л и ц а 23

Сумма затрат, руб.	В том числе	
	инвентарь	мебель
$\frac{19}{19}$	$\frac{13}{13}$	$\frac{6}{6}$

§ 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 ре-лина
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/м²), величиной скоростного напора ветра до 0,7 кПа (70 кгс/м²).

Основные показатели

Объем строительный, м ³	2664
Площадь застройки, м ²	402

Техническая часть

1. Нормами предусмотрена глубина заложения фундаментов 1 м и нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см²) 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 ²)	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
I. Общестроительные ра- боты						
Всего по зданию						
(затраты труда 8100 чел.-ч)						
В том числе:						
		I	23800	4540	1270	470
		II, III, IV,	24600			
		V, VIII				
		IIA, VI, X,	28400			
		IX, XIIБ				
		VIIIA	31300			
		IX, XII,	26400			
		XIIA				

№ 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
<i>Подземная часть</i>						
1	Земляные работы при расчетной температуре, °С: —20 без транспортирования грунта (затраты труда 210 чел.-ч) транспортирование грунта —30 без транспортирования грунта (затраты труда 23 чел.-ч) транспортирование грунта —40 без транспортирования грунта (затраты труда 246 чел.-ч) транспортирование грунта	I—XIIБ	274	113	147	60
		I—XIIБ	420	—	—	—
		I—XIIБ	268	109	158	64
		I—XIIБ	419	—	—	—
		I—XIIБ	292	118	172	70
		I—XIIА	435	—	—	—
2	Фундаменты при расчетной температуре, °С: —20 (затраты труда 209 чел.-ч) —30 (затраты труда 238 чел.-ч)	I	380	114	51	16
		III—VI	383			
		X—XIIА	400			
		XIIБ	473			
		I	414	129	58	18
		II, III—V, VII, VIII, IX IIА, XIIБ VI, X—XIIА	435 540 450			

№ 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	Надземная часть Стены при расчетной температуре, °С: —40 (затраты труда 295 чел.-ч)	I	513	160	72	22
		II, VII, VIII, IX	540			
		IIA	670			
		I—XIIA	570			
	—20 (затраты труда 1450 чел.-ч)	I	1740	827	302	97
		III—VI, X—XIIA	1750			
		XIIB	1840			
		I	1860			
	—30 (затраты труда 1530 чел.-ч)	II, III—VIII, IX—XIIA	1870	876	300	96
		IIA, VIIIA, XIIB	1970			
		I	2190			
		II, VII, VIII, IX—XIIA	2210			
—40 (затраты труда 1940 чел.-ч)	IIA	2320	1105	390	125	
	VIIIA	2260				
	I	245				
	II—XIIB	246				
4	Перекрытие (затраты труда 130 чел.-ч)	I	245	79	99	36
		II—XIIB	246			
5	Покрытие (затраты труда 186 чел.-ч)	I	558	114	120	44
		II—XIIB	560			
6	Кровля (затраты труда 740 чел.-ч)	I	1410	321	74	22
		II, VI, VIII, XI—XIIA	1480			

№ 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
7	Перегородки (затраты труда 660 чел.-ч)	IIA, IX, XIIБ	1540			
		III—V, VII VIIIА, X	1440			
		I	1400	354	44	14
		II, V	1410			
		IIА	1480			
		III	1300			
		IV, VII	1440			
		VI	1960			
		VIII	1370			
		VIIIА, XII	1550			
		IX	1570			
		X	1680			
		XI	2100			
8	Окна (затраты труда 334 чел.-ч)	XIIА	1790			
		XIIБ	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
II, VIII, XII, XIIА	6000					
IIА, XIIБ	7000					
III, VI, X, XI	6500					
IV, V	5930					
VII	5650					
VIIIА	8300					
IX	6200					

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	всего	эксплуатация машин
1	2	3	4	5	6	7
10	Полы (затраты труда 820 чел.-ч)	I	2730	470	80	44
		II, VI, VIII, IX, XIIA, XIIA, XIIБ	2810			
		III, V, VII	2960			
		IV, VIIIA, XI	2760			
		X	3390			
		XII	3010			
			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, VIII, IX, XI—XIIA	2440			
		VIIIA, X	2520			
		XIIБ	2490			
II. Санитарно-технические работы						
1	Водопровод а) санитарно-технические работы	I	316	57	4	1
		II, IIA, X, XIIБ	330			

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
	(затраты труда 93 чел.-ч)	III—VIII, IX, XI— XIIA	322			
	б) строительные работы (затраты труда 55 чел.-ч)	VIIIA I—XIIB	337 28	27	—	—
2	Горячее водоснабжение					
	а) санитарно-техническое оборудование (затраты труда 29 чел.-ч)	I II, V, VI, VIII, IX, XI—XIIA IIA, X, XIIB	423 437 462	17	4	1
	б) санитарно-технические работы (затраты труда 50 чел.-ч)	III, IV, VII VIIIA I—XIIB	424 503 192	33	2	1
3	К а н а л и з а ц и я					
	а) санитарно-технические работы (затраты труда 111 чел.-ч)	I II, III—V, VII, VIII, IX IIA, VI, X, XII—XIIB XI	720 730 750 780	67	4	2
	б) строительные работы (затраты труда 49 чел.-ч)	I—XIIB	23	23	—	—
4	О т о п л е н и е					
	а) санитарно-технические работы					

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.						
			всего	в том числе					
				основная заработная плата	эксплуатация машин	в том числе заработная плата 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						
Вентиляция	а) санитарно-технические работы (затраты труда 582 чел.-ч)	IIA, X, XII B	350	335	26	8			
		VIIIA	373						
		I	3480						
	б) строительные работы (затраты труда 52 чел.-ч)	II, VIII, IX, XI, XIIA, Б	3630				22	1	1
		IIA, X	3710						
		III—VII, XII VIIIA	3530						
I	3870								
		I	89	22	1	1			
		II, III—VIII, IX, XIIA	91						
		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	—	I. Общестроительные работы <i>Подземная часть</i> Фундаменты При расчетной температуре —20°С Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью более 40 мм	м ³	62

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные части зда- ний, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
	—	Раствор кладочный тя- желый цементный М 100	м ³	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 ³	4,9
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	6,6
		<i>Надземная часть</i>		
		<i>С т е н ы</i>		
3	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	Перемычки сборные же- лезобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	»	<u>11,3</u> (10,9)

№ 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 ³	<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 ³	58,5
	7.6	При расчетной темпера- туре —30°С Перемычки сборные железобетонные из бето- на М 200, объемом до 0,5 м ³ , 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 ³	67,4
	7.6	При расчетной темпера- туре —40°С Перемычки сборные же- лезобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , 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 ³	80,6
4	9.1056	Перекрытие Плиты перекрытия сбор- ные железобетонные, ГОСТ 9561—76	м ²	282

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

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные части зда- ний, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
11	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	м ³	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 ³	<u>34,4</u> (32,3)
	7.145	Прочие работы Плиты сборные железобетонные длиной до 3 м из бетона М 200, серии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	м ²	31
	7.112	Плиты плоские сборные железобетонные размером до 3 м ² включительно, объемом до 0,1 м ³ , из бетона М 200, серии ИИ-03-02 вып. 15-64	м ³	3,1
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем крупностью более 40 мм	»	7,6
	—	Раствор кладочный цементный тяжелый М 50	»	1,3
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	1,6
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	м ³	6
	—	Песок природный для строительных работ	»	5,3
	—	Смесь асфальтобетонная литая	т	4,5
—	Утеплитель плитный	м ²	9	
—	Глина обыкновенная	м ³	2	

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Измеритель — одно здание

Таблица 28

№ раз- дела	Наименование оборудования	Прямые затраты на монтаж, руб.				Затраты на материалы, не учтен- ные ценником	
		всего	основная за- работная плата	в том числе			
				эксплуатация машин			
				всего	в том числе зарботная плата рабо- чих, обслу- живающих машины	территориальные районы	сумма затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Электросиловое (затра- ты 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

ПРИБРЕТЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНВЕНТАРЯ И МЕБЕЛИ

Измеритель — одно здание

Таблица 30

Сумма затрат, руб.	В том числе	
	инвентарь	мебель
<u>471</u>	<u>184</u>	<u>287</u>
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/м²), величиной скоростного напора ветра до 0,7 кПа (70 кгс/м²).

Основные показатели

Объем строительный, м ³	440
Площадь застройки, м ²	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/см²) 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
	I. Общестроительные работы					
	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	Территориаль- ные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	основная заработная плата	в том числе	
					эксплуатация машин	в том числе заробот- ная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
3	Перекрытие (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			
4	Перегородки (затраты труда 28 чел.-ч)	XIIБ	3170	16	2	1
		I	114			
		II, VIII, IX, X	122			
		IIA	165			
		III—V, XI, XII, XIIA	119			
		VI, VII	116			
		VIIIA, XIIБ	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			
6	Полы (затраты труда 73 чел.-ч)	IX, X	132	43	5	1
		I	191			
		II, III, V, VII, VIII, IX	193			
		IV, VI, X, XII—XIIБ	200			
		VIIIA, XI	208			
7	Отделочные рабо- ты (затраты труда 266 чел.-ч)	I—XIIБ	190	148	5	2

№ 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	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	2110								
		XIIB	2330								
		<i>Надземная часть</i>									
		9	Стены Вариант из обыкновенного глиняного кирпича при расчетной температуре, °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	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
	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
10	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			
		X, XIIБ	430			
12	Перегородки (затраты труда 34 чел.-ч)	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			
		XI	420			
		I—XIIБ	42			
			б) металлоконструкции (затраты труда 4,4 чел.-ч)			
14	Двери (затраты труда 17 чел.-ч)	I	354	10	8	1
		II, V, VIII	395			
		IIА	520			
		III, IX, X	410			

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	основная заработная плата	в том числе	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
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
		II, III—VIII, XI, IIA, IX, X, XII—XIIБ	630			
16	Отделочные работы (затраты труда 293 чел.-ч)	VIIIA	710			
		I—XIIБ	260	167	11	6
17	Прочие работы (затраты труда 414 чел.-ч)	I	1570	234	60	19
		II, X, XIIA	1690			
		IIA, XIIБ	1760			
		III—VI, VIII, IX	1620			
		VIII	1580			
		VIIIA	1810			
		XI, XII	1630			
II. Санитарно-технические работы						
1	Водопровод а) санитарно-технические работы (затраты труда 32 чел.-ч)	I	362	20	2	1
		II, III—VII, IX, XI, XII	365			
		IIA, VIII, VIIIA, XIIA, Б	373			
		X	386			
		I—XIIБ	17			
	б) строительные работы (затраты труда 10 чел.-ч)			6	—	—

№ 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	К а н а л и з а ц и я (затраты труда 53 чел.-ч)	I	303	28	2	1
		II—IV, VI, X, XII, XIIБ	315			
		V, VII, VIII, IX, XIIА	309			
		VIIIА, XI	330			
3	О т о п л е н и е 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)	I—XIIБ	230	35	2	—
		I	237			
		II, III— VIII, IX, XI—XIIА	248	35	2	1
		IIА, VIIIА; XIIБ	260			
		X	312			
		I	250	35	2	1
		II, VII, VIII, IX, XI— XIIА	262			
		IIА, VIIIА	276	15	—	—
		X	333			
		I—XIIБ	22	15	—	—
4	В е н т и л я ц и я 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			

№ 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
в	б	в	г	д
2		<i>Подземная часть</i>		
		Фундаменты		
	7.8	Блоки сборные бетонные из бетона М 200, объемом более 0,5 м³, ГОСТ 13579—78	м³	<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	в	г	д
3	9.1056	Перекрытия Плиты перекрытий сбор- ные железобетонные ГОСТ 9561—76	м ²	36
	—	Бетон тяжелый М 300 с заполнителем круп- ностью 20—40 мм	м ³	$\frac{40,9}{(41,0)}$
4	—	Перегородки Бетон тяжелый М 300 с заполнителем круп- ностью 20—40 мм	»	1,3
6	—	Полы Бетон тяжелый М 100 с заполнителем круп- ностью 40—70 мм	»	$\frac{5}{(4,8)}$
	—	Раствор кладочный тя- желый цементный М 100	»	$\frac{2,1}{(2,0)}$
	—	Щебень из естественного камня М 200, фракций 5—40 мм	»	1,7
8	9.2338	Прочие работы Ступени сборные железобетонные	м	22
	—	Бетон тяжелый М 300 с заполнителем круп- ностью 40—70 мм	м ³	$\frac{23}{(24,8)}$
	—	Кирпич глиняный обык- новенный	тыс. шт.	1
	—	Раствор кладочный тя- желый цементный М 100	м ³	$\frac{1,4}{1,5}$
	—	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		<i>Надземная часть</i>		
		Стены		
	9.2345	Козырьки сборные железобетонные из бетона М 200, марки КВ-14-6а, серии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	м ³	1,1
		Вариант из кирпича глиняного обыкновенного		
		При расчетной температуре —20°С		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	»	0,8
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	14,3
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	м ³	8,6
		При расчетной температуре —30°С		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	»	1,1
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	18,4
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	м ³	11,1
	При расчетной температуре —40°			
7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	»	1,3	
—	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	22,7	
—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	м ³	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
	б	в	г	д
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	м ³	1,1
	—	Кирпич силикатный	тыс. шт.	16,1
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	»	2,3
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	м ³	10,8
		При расчетной температуре —30 и —40°С		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200 объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	м ³	1,3
	—	Кирпич силикатный	тыс. шт.	20,4
	—	Кирпич глиняный обыкновенный	»	2,3
	—	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М 50	м ³	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 ³ , 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 ³	8,6
		При расчетной температуре —30 и —40°С		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , 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
10	—	Раствор кладочный тя- желый цементно-извест- ковый М 50	м ³	11,1
	9.1056	П о к р ы т и е Плиты покрытия сбор- ные железобетонные ГОСТ 9561—76	м ²	54
11	—	К р о в л я Раствор кладочный тя- желый цементный М 75	м ³	2
12	—	Утеплитель плитный	м ²	62
	—	П е р е г о р о д к и Кирпич глиняный обык- новенный	тыс. шт.	1,6
	—	Раствор кладочный тя- желый цементно-извест- ковый М 50	м ³	0,7
15	—	П о л ы Раствор кладочный тя- желый цементный М 100	»	2,9
16	—	Керамзитобетон	»	2,7
	—	О т д е л о ч н ы е р а б о - т ы Раствор отделочный тя- желый известковый 1 : 2,5	»	1,4
17	9,2335	П р о ч и е р а б о т ы Плиты сборные железо- бетонные шириной до 2,3 м, длиной до 3 м, се- рии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	м ²	7,8
	—	Бетон тяжелый М 100 с заполнителем круп- ностью 40—70 мм	м ³	<u>11,5</u> (10,8)
	—	Кирпич глиняный обык- новенный	тыс. шт.	0,5
	—	Раствор кладочный тя- желый цементный М 25	м ³	<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	в том числе			территориальные районы	сумма затрат, руб.
			основная работна та	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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

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
Типовой проект № 416-5-9									
<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
Типовой проект № 416-5-10									
<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
Типовой проект № 416-5-13									
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

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

УЧТЕННЫЕ 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 ²) Раздел I Земляные работы						
1	1-175	Разработка грунта II группы экскаватором вместимостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	447	610	790	980	1180
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	44,4	61	78	97	117
3	—	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	780	1070	1380	1710	2070
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м ³	447	610	790	980	1180

5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ 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 ³	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
Раздел 2								
Фундаменты								
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	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 ²) Раздел I <i>Земляные работы</i>	м ³	56,1	72	89	105	122
1	1-175	Разработка грунта II группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	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 ³	443	600	770	960	1160

5	1-174	Разработка грунта I группа экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ 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 ³	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
Раздел 2								
<i>Фундаменты</i>								
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	83	83	83	83	83
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	»	114	114	114	114	114

№ 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 ²) Раздел I <i>Земляные работы</i>	м ³	49,4	66	83	99	116
1	1-175	Разработка грунта II группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	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 ³	443	598	770	960	1160

1
8
1

5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ 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 ³	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
Раздел 2								
Фундаменты								
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	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 ³	47	63	79	96	112

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

Таблица 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	
		Нормативное давление на грунт 0,15 МПа (1,5 кгс/см ²)							
		Раздел 1							
		<i>Земляные работы</i>							
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	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 ³	371	506	650	820	990	

5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	м ³	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 ³	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
Раздел 2								
<i>Фундаменты</i>								
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	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 ³	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 ²)							
		Раздел 1							
		<i>Земляные работы</i>							
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы.	м ³	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 ³	364	499	640	800	970	
5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ 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 ³	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
Раздел 2								
<i>Фундаменты</i>								
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	69	69	69	69	69
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	м ²	96	96	96	96	96
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М 100	м ³	41,6	55,3	69	83	96
Нормативное давление на грунт 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²)								

№ 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
		Раздел 1						
		<i>Земляные работы</i>						
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	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 ³	364	495	640	790	960
5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ 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 ³	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
Раздел 2								
<i>Фундаменты</i>								
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	65	65	65	65	65
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	м ²	96	96	96	96	96
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М 100	м ³	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 ²)							
		Раздел 1							
		<i>Земляные работы</i>							
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	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 ³	112	161	216	277	349	

5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ 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 ³	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
Раздел 2								
Фундаменты								
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	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

№ 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 ²) Раздел I <i>Земляные работы</i>	м ³	18,7	24,2	29,7	35	40,6
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	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 1 км	т	193	278	367	475	598
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м ³	110	158	209	271	341

5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на авто-самосвалы (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 ³	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
Раздел 2								
<i>Фундаменты</i>								
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем.	м ²	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 ²) Раздел 1 <i>Земляные работы</i>	м ³	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 ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	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 ³	110	155	207	267	337

5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	м ³	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 ³	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
Раздел 2								
<i>Фундаменты</i>								
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	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 ³	150	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 ²) Раздел I Земляные работы Разработка грунта II группы в котловане экска-	м ³	470	640	840	1050	1300

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

№ 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 Раздел 2 <i>Фундаменты</i>	м ³	372	511	670	830	1030
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	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 Нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см ²) Раздел 1 <i>Земляные работы</i>	м ³	92	125	142	165	190
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимости	м ³	461	640	830	1020	1270

		мостью ковша 0,5 м ³ 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 ³	461	640	830	1020	1270
5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ 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 ³	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

№ п.п.	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
		Раздел 2						
		<i>Фундаменты</i>						
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	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 ³	72	95	115	137	155
		Нормативное давление на грунт 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²)						
		Раздел 1						
		<i>Земляные работы</i>						
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	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 ³	461	630	820	1020	1230
5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ 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 ³	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
		Раздел 2						
		<i>Фундаменты</i>						
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	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 ³	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. Алеева
Корректор Г. А. Кравченко

И/К

Сдано в набор 15.06.83		Подписано в печать 3.06.83
Формат 84×108¹/₃₂	Бумага тип. № 2	Гарнитура «Литературная»
Печать высокая	Усл. печ. 5,46 л.	Усл.-кр. отт. 5,67
Тираж 30.000 экз.	Изд. № XII—584	Уч.-изд. 6,62 л.
		Заказ № 117
		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

Цена 30 коп.

СТРУКТУРА СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ (СНиП)

1. Организация, управление, экономика

Группы

- 01 Система нормативных документов в строительстве
- 02 Организация, методология и экономика проектирования и инженерных изысканий
- 03 Организация строительства. Управление строительством
- 04 Нормы продолжительности проектирования и строительства
- 05 Экономика строительства
- 06 Положения об организациях и должностных лицах

2. Нормы проектирования

- 01 Общие нормы проектирования
- 02 Основания и фундаменты
- 03 Строительные конструкции
- 04 Инженерное оборудование зданий и сооружений. Внешние сети
- 05 Сооружения транспорта
- 06 Гидротехнические и энергетические сооружения, мелноративные системы и сооружения
- 07 Планировка и застройка населенных пунктов
- 08 Жилые и общественные здания
- 09 Промышленные предприятия, производственные здания и сооружения, вспомогательные здания. Инвентарные здания
- 10 Сельскохозяйственные предприятия, здания и сооружения
- 11 Склады
- 12 Нормы отвода земель

3. Организация, производство и приемка работ

- 01 Общие правила строительного производства
- 02 Основания и фундаменты
- 03 Строительные конструкции
- 04 Защитные, изоляционные и отделочные покрытия
- 05 Инженерное и технологическое оборудование и сети
- 06 Сооружения транспорта
- 07 Гидротехнические и энергетические сооружения, мелноративные системы и сооружения
- 08 Механизация строительного производства
- 09 Производство строительных конструкций, изделий и материалов

4. Сметные нормы

Состав и обозначение сметных норм и правил установлены постановлением Госстроя СССР от 18 июня 1982 г. № 162

5. Нормы затрат материальных и трудовых ресурсов

- 01 Нормы расхода материалов
- 02 Нормы потребности в строительном инвентаре, инструменте и механизмах
- 03 Нормирование и оплата проектно-изыскательских работ
- 04 Нормирование и оплата труда в строительстве

6. Эксплуатация и ремонт зданий, сооружений и конструкций

- 01 Общие нормативные документы
- 02 Здания, сооружения и конструкции
- 03 Коммуникации