

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

СНиП IV-14-84	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
Часть IV	СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
Глава 14	Правила разработки и применения укрупненных сметных норм и расценок
Приложение	Сборники укрупненных сметных норм Здания и сооружения транспорта Сборник № 10-1 Станционные здания железных дорог промышленных предприятий Утвержден постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 30 декабря 1983 г. № 342

МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1985

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ЧАСТЬА. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХБ. РАСХОД МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И
КОНСТРУКЦИЙ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ§ 1. ОБЪЕДИНЕННЫЕ ЗДАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ УПРАВЛЕНИЙ,
ЗАВОДСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ
(В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНОМ ВАРИАНТЕ)§ 1-1. Строительные работы

§ 1-2. Монтажные работы

§ 1-3. Справочные данные по оборудованию

§ 2. ПОДВАЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ К ОБЪЕДИНЕННОМУ ЗДАНИЮ
ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЦ
НА 100 ЧЕЛ.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Таблицы массы грунта, подлежащего отвозке в отвал и
доставке из отвала для обратной засыпки

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Пример составления смет по УСН

СНиП IV-14-84. Приложение. Сборники укрупненных сметных норм. Здания и сооружения транспорта. Сб. № 10-1. Станционные здания железных дорог промышленных предприятий. / Госстрой СССР. - М.: Стройиздат, 1985. - 72 с.

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

Редакторы - инженеры А.Д. Бобров, И.А. Олоновский, Г.В. Дроздова (Госстрой СССР), канд. эконом. наук А.А. Солин (НИИЭС Госстроя СССР), инж. В.П. Юденич (Промтрансниипроект Госстроя СССР).

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП IV-14-84
	Сборники укрупненных сметных норм Здания и сооружения транспорта Сборник № 10-1 Станционные здания железных дорог промышленных предприятий	-

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

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

Нормы составлены в ценах, введенных в действие с 1 января 1984 г. и применяются при разработке проектно-сметной документации на строительство объектов, осуществляемое в районах применения единых районных единичных расценок, за исключением районов Крайнего Севера и местностей, приравненных к ним.

2. Нормами предусмотрено выполнение полного комплекса работ по возведению зданий и сооружений, в том числе: общестроительных, санитарно-технических и специально-строительных, внутреннего электроосвещения, монтажа технологического и электросилового оборудования, КИП и автоматики, слаботочных устройств и других сопутствующих работ.

Внесен Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР	Утвержден постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 30 декабря 1983 г. № 342	Срок введения в действие 1 мая 1984 г.
---	---	---

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

3. В таблицах норм приводятся показатели по следующим видам затрат:

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ

В их состав включены затраты на заработную плату, эксплуатацию строительных машин; стоимость привозных материалов и изделий, включая стоимость накладных и закладных деталей для марочных и немарочных железобетонных изделий; коэффициенты к стоимости арматуры и закладных деталей по нетиповым железобетонным изделиям, а также поправки, учитывающие объем изделий; затраты на антикоррозионную защиту накладных и закладных деталей.

Прямые затраты по территориальным районам и подрайонам установлены без учета районных и других коэффициентов к заработной плате.

В показателях постоянных затрат, приведенных в виде дроби для I территориального района, над чертой указывается их общая сумма, под чертой - основная заработная плата и заработная плата рабочих, занятых обслуживанием машин (общая заработная плата), исчисленная при районном коэффициенте, равном 1.

В графе «в том числе эксплуатация машин» приведена над чертой стоимость эксплуатации машин, а под чертой - заработная плата рабочих, занятых обслуживанием машин.

Указанные данные используются при корректировке постоянных затрат с учетом дополнительных расходов на заработную плату рабочих, вызываемых применением районных и других коэффициентов к заработной плате. В этих случаях сумма постоянных затрат, указанная в таблицах, изменяется на величину, исчисленную умножением суммы заработной платы, приведенной в знаменателе показателей постоянных затрат I территориального района, на коэффициент, установленный для данной стройки.

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

Б. РАСХОД МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ

В показателях, приведенных в виде дроби, над чертой приведен расход по сокращенной - номенклатуре, предназначенной для определения сметной стоимости, а под чертой - суммарный (неприведенный) расход, являющийся справочным.

Стоимость местных материалов, изделий и конструкций определяется по сметным ценам, установленным для соответствующей стройки. Накладные расходы и плановые накопления начисляются непосредственно в сметах.

4. Стоимость монтажных работ приведена в виде дроби: над чертой указываются общие затраты на монтаж (без накладных расходов) и затраты на материалы, не учтенные ценниками, а под чертой - основная заработная плата и заработная плата рабочих, занятых обслуживанием машин (общая заработная плата), исчисленная при районном коэффициенте, равном 1.

В графе «в том числе эксплуатация машин» над чертой приведена стоимость эксплуатации машин, а под чертой - заработная плата рабочих, занятых обслуживанием машин.

5. Сметная стоимость монтажных работ определяется сложением затрат на монтаж с учетом коэффициента, установленного для данной стройки, с начислением накладных расходов и плановых накоплений в установленном порядке.

6. В нормах справочно приведена стоимость оборудования, исчисленная по прейскурантам оптовых цен, действующих на 1 января 1984 г., без учета транспортных, заготовительно-складских расходов и затрат на комплектацию оборудования.

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

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

Затраты на устройство шпунтового ограждения котлованов не учтены.

Таблица 1

Условия разработки грунта	Грунт мокрый, %	
	до 50	свыше 50
Без водоотлива	1,1	1,2
С водоотливом	1,4	1,75

8. Затраты на земляные работы и устройство фундаментов приведены для грунтов с допустимым давлением 0,2 МПа (2 кгс/см²), при глубине заложения 1,35 м.

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

Таблица 2

Нормативное давление на грунт основания, МПА (кгс/см ²)	Глубина заложения фундаментов, м			
	1,35	1,65	1,95	2,25
0,15 (1,5)	1,03	1,2	1,35	1,5
0,2 и более (2 и более)	1	1,17	1,32	1,47

9. В нормах на земляные работы учтены затраты на разработку грунта, с погрузкой в автомобили-самосвалы и перемещение излишнего грунта на расстояние 1 км, исчисленное по 0,29 руб. за 1 т перевозки. Масса грунта принята по [прил. 1](#).

10. При наличии агрессивных грунтовых вод, вызывающих необходимость устройства усиленной боковой обмазочной гидроизоляции, при составлении сметных расчетов к полной стоимости фундаментов следует применять коэффициент, равный 1,6, а при составлении смет, стоимость этих работ определяется дополнительно по проекту.

11. Пример составления смет по УСН приводится в [прил. 2](#).

§ 1. ОБЪЕДИНЕННЫЕ ЗДАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ УПРАВЛЕНИЙ, ЗАВОДСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ (В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНОМ ВАРИАНТЕ)

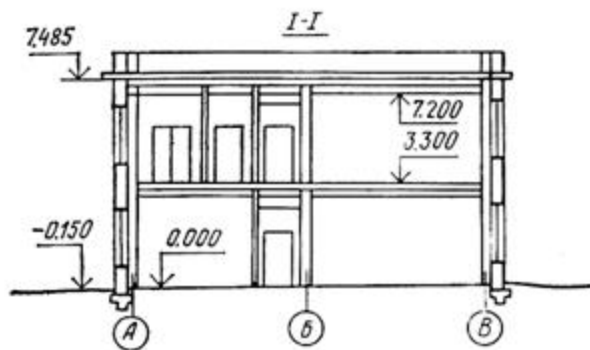
Конструктивные характеристики

Фундаменты - сборные и монолитные железобетонные (вариант - свайный)

Каркас	- железобетонный
Стены	- панельные бетонные
Перекрытие	- сборное железобетонное и покрытие
Кровля	- рулонная с плитным утеплителем
Лестницы	- железобетонные и стальные
Перегородки	- сборные из легкого бетона и кирпичные
Оконные и дверные	- деревянные переплеты
Отделка	- наружная с расшивкой швов, внутренняя - масляной окраской и водными составами
Водопровод	- хозяйственный, противопожарный и производственный от существующей сети
Канализация	- к существующей сети
Отопление	- центральное (водяное или паровое)
Вентиляция	- приточно-вытяжная
Электроосвещение	- люминесцентное и лампами накаливания
Электроснабжение	- от сети напряжением 380-220 В
Слаботочные устройства	- радиофикация, телефонизация и часофикация
Основные технические показатели зданий приведены в табл. 3.	

Таблица 3

№ типового проекта	501-6-1	501-6-2	501-6-11	501-5-12
Строительный объем, М ³	1814	2392	3035	3615
Площадь застройки, м ²	242	319	403	327



План на отметке 0.000

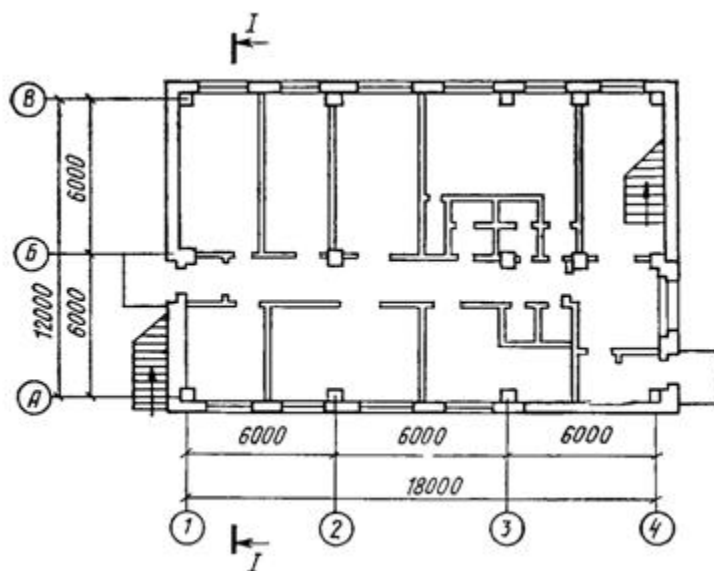
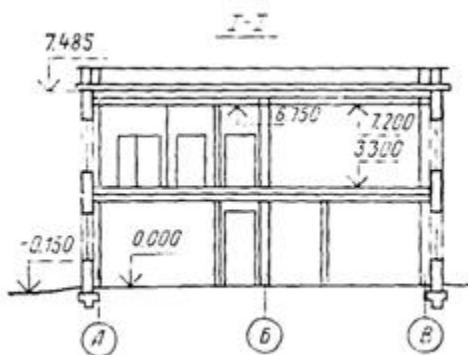


Рис. 1. Объединенное здание заводской станции и пост электрической централизации (на 25 чел.)



План на отметке 0.000

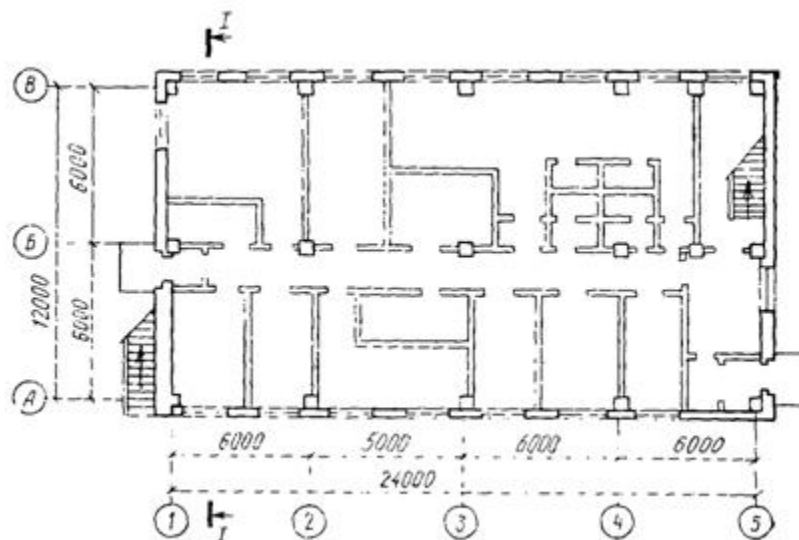
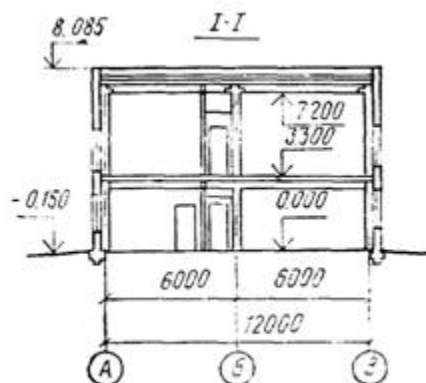


Рис. 2. Объединенное здание заводской станции и поста электрической централизации (на 50 чел.)



План на отметке 0.000

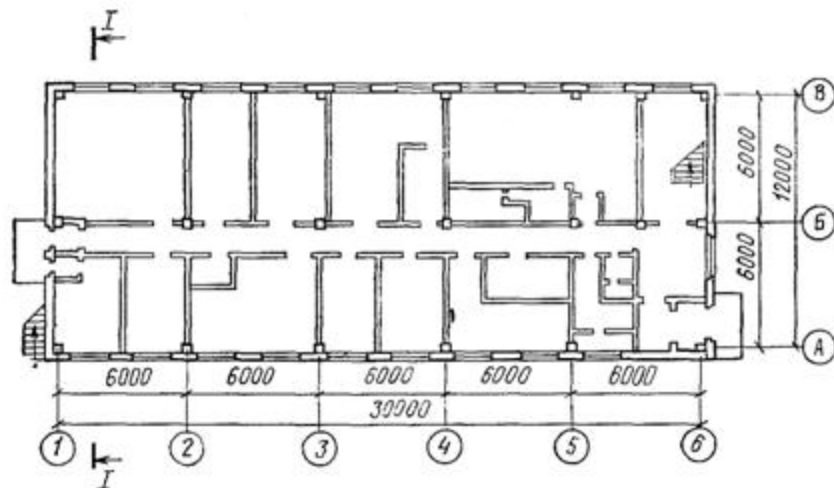
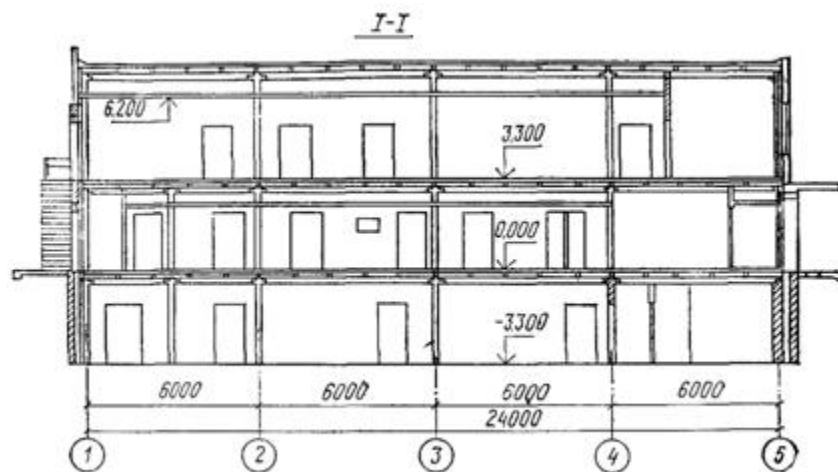


Рис. 3. Объединенное здание транспортного управления, заводской станции и поста ЭЦ (на 75 чел.)



План на отметке 0.000

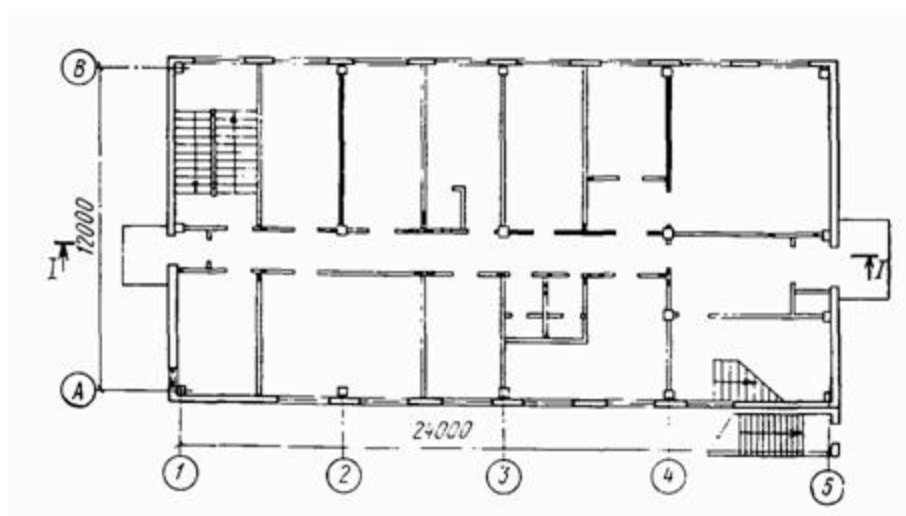


Рис. 4. Объединенное здание транспортного управления заводской станции и поста ЭЦ (на 100 чел.)

§ 1-1. Строительные работы

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 4

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по объединенным зданиям							
			заводских станции и постов электрической централизации на чел.				транспортных управлений, станций и постов электрической централизации на чел.			
			25		50		75		100	
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин

	Здания со сборными железобетонными фундаментами									
	Подземная часть									
1	Земляные работы без транспортировки грунта	I-XII	<u>370</u> 269	<u>161</u> 60	<u>385</u> 276	<u>174</u> 65	<u>302</u> 185	<u>190</u> 73	<u>1720</u> 910	
	Затраты труда, чел.-ч.	-	404	-	408	-	217	-	830	
2	Транспортировка грунта	I	<u>316</u>	<u>316</u>	<u>347</u>	<u>347</u>	<u>357</u>	<u>357</u>	<u>2460</u>	
			-	-	-	-	-	-	-	

3	Фундаменты сборные железобетонные при расчетной температуре наружного воздуха:								
	-20, -30 °С	I	<u>910</u> 221	<u>122</u> 42	<u>1020</u> 252	<u>159</u> 56	<u>1150</u> 303	<u>195</u> 67	<u>1700</u> 411
		II, III, VI, XI XIIA	930	<u>122</u> 42	1210	<u>159</u> 56	1370	<u>195</u> 67	1780
		IIA, IV V, XII	1050	<u>122</u> 42	1370	<u>159</u> 56	1550	<u>195</u> 67	2270
		X	980	<u>122</u> 42	1270	<u>159</u> 56	1440	<u>195</u> 67	1870
	Затраты труда, чел.- ч.	-	318	-	360	-	426	-	630
	-40 °С	I	<u>960</u> 252	<u>128</u> 44	<u>1070</u> 282	<u>167</u> 59	<u>1290</u> 350	<u>218</u> 74	<u>1780</u> 441
		II, XI	980	<u>128</u> 44	1270	<u>167</u> 59	1510	<u>218</u> 74	1870
		IIA	1100	<u>128</u>	1440	<u>167</u>	1720	<u>218</u>	2370

				44		59		74		
		VII, VIII, IX, X	1030	<u>128</u> 44	1330	<u>167</u> 59	1590	<u>218</u> 74	1970	
		VIIIA	1350	<u>128</u> 44	1620	<u>167</u> 59	1830	<u>218</u> 74	2230	
	Затраты труда, чел.-ч	-	369	-	410	-	501	-	670	
	Здания со свайными фундаментами									

4	Подземная часть									
	Фундаменты свайные при расчетной температуре наружного воздуха:									
	-20, -30 °C	I, II, IV-VI, X, XI	<u>1850</u>	<u>540</u>	<u>2080</u>	<u>620</u>	<u>2300</u>	<u>690</u>	<u>5030</u>	
			357	131	395	149	462	170	750	
		IIA	2100	<u>540</u>	2350	<u>620</u>	2630	<u>690</u>	5730	
				131		149		170		
		III, XII	1810	<u>540</u>	2130	<u>620</u>	2360	<u>690</u>	5180	
				131		149		170		
	Затраты труда, чел.- ч.	-	384	-	425		498		920	
	-40 °C	I, II, VII, VIII, IX- XI	<u>1910</u>	<u>570</u>	<u>2220</u>	<u>690</u>	<u>2420</u>	<u>890</u>	<u>5280</u>	
			372	137	422	163	533	209	800	
		IIA	2200	<u>570</u>	2500	<u>690</u>	2750	<u>890</u>	6000	
				137		163		209		
		VIII A	1960	<u>570</u>	2290	<u>690</u>	2480	<u>890</u>	5430	
				137		163		209		

	Затраты труда, чел.-ч.	-	397	-	446	-	548	-	1000	
	Надземная часть									
5	Каркас	I-XII	<u>3630</u>	<u>214</u>	<u>3750</u>	<u>272</u>	<u>3860</u>	<u>281</u>	<u>5450</u>	
			280	77	311	98	320	102	497	

6	Затраты труда, чел.-ч.		327	-	346	-	352	-	553	
	Стены при расчетной температуре наружного воздуха:									
	-20 °С	I, III-VI, XII	<u>1460</u>	<u>344</u>	<u>1700</u>	<u>400</u>	<u>2270</u>	<u>488</u>	<u>4120</u>	
			530	122	700	140	760	174	720	
	Затраты труда, чел.-ч.	-	563	-	800	-	980	-	750	
	-30 °С	I-VI, XI, XII	<u>1510</u>	<u>355</u>	<u>1750</u>	<u>411</u>	<u>2290</u>	<u>492</u>	<u>4470</u>	
			550	126	720	143	770	175	750	
		X	1580	<u>355</u>	1800	<u>411</u>	2380	<u>492</u>	4680	
				126		143		175		
	Затраты труда, чел.-ч.	-	580	-	820	-	1000	-	790	
	-40 °С	I, II, VII, VIII, IX-XI	<u>1530</u>	<u>360</u>	<u>1770</u>	<u>416</u>	<u>2310</u>	<u>496</u>	<u>4520</u>	
			560	128	730	145	770	171	760	
		VIII A	1580	<u>360</u>	1810	<u>416</u>	2370	<u>496</u>	4620	
				128		145		171		

7	Затраты труда, чел.-ч	-	590	-	830	-	1020	-	800
	Перекрытие и покрытие:								
	а) строительные работы	I, II, III-VII, VIII, IX-XII	<u>1170</u>	<u>94</u>	<u>1280</u>	<u>102</u>	<u>1370</u>	<u>106</u>	<u>1550</u>
			141	33	154	36	174	38	224
		IIA	1320	<u>94</u> 33	1450	<u>102</u> 36	1550	<u>106</u> 38	1750
		VIIIA	1200	<u>94</u> 3	1340	<u>102</u> 36	1430	<u>106</u> 38	1620
	Затраты труда, чел.-ч.	-	190	-	200	-	230	-	314
	б) металлоконструкции	II-IX, XI-XII	<u>151</u>	<u>5</u>	<u>151</u>	<u>5</u>	<u>151</u>	<u>5</u>	<u>151</u>
			5	2	5	2	5	2	5
		X	166	<u>5</u> 2	166	<u>5</u> 2	166	<u>5</u> 2	166
	Затраты труда, чел.-ч.	-	5	-	5	-	5	-	5

8	Кровля при расчетной температуре наружного воздуха								
	-20°C	I; III-VI, XII	<u>1060</u>	<u>37</u>	<u>1320</u>	<u>48</u>	<u>1650</u>	<u>74</u>	<u>1320</u>
			225	11	278	14	352	22	278
	Затраты труда, чел.-ч.	-	380	-	469	-	584	-	469
	-30°C	I	<u>1110</u>	<u>39</u>	<u>1370</u>	<u>50</u>	<u>1720</u>	<u>77</u>	<u>1370</u>
			235	12	291	15	367	23	291
		II	1200	<u>39</u>	1480	<u>50</u>	1860	<u>77</u>	1480
				12		15		23	
		III-VI, XI, XII	1120	<u>39</u>	1440	<u>50</u>	1780	<u>77</u>	1440
				12		15		23	
		X	1240	<u>39</u>	1530	<u>50</u>	1930	<u>77</u>	1530
				12		15		23	
	Затраты труда, чел.-ч.	-	396	-	490	-	610	-	490
	-40 °C	I	<u>1170</u>	<u>41</u>	<u>1420</u>	<u>53</u>	<u>1790</u>	<u>81</u>	<u>1420</u>
			248	13	346	16	446	25	345

		II, IX	1270	41 13	1540	53 16	1940	81 25	1540	
		VII, VIII, XI	1190	41 13	1450	53 16	1830	81 25	1450	
		VIII A	1370	41 13	1660	53 16	2094	81 25	1660	
		X	1300	41 13	1580	53 16	1990	81 25	1580	
	Затраты труда, чел.-ч.	-	416	-	515	-	640	-	515	

9	Перегородки	I	<u>1290</u>	<u>39</u>	<u>1320</u>	<u>41</u>	<u>1490</u>	<u>73</u>	<u>1440</u>	
			404	12	424	13	710	26	610	
		II, VII VIII, IX, XII	1370	<u>39</u>	1400	<u>41</u>	1540	<u>73</u>	1530	
				12		13		26		
		IIA	1550	<u>39</u>	1600	<u>41</u>	1750	<u>73</u>	1740	
				12		13		26		
		III, IV XIA	1410	<u>39</u>	1440	<u>41</u>	1580	<u>73</u>	1570	
				12		13		26		
		V, VI, XI	1310	<u>39</u>	1350	<u>41</u>	1490	<u>73</u>	1470	
				12		13		26		
		VIII A	1610	<u>39</u>	1650	<u>41</u>	1800	<u>73</u>	1800	
				12		13		26		
		X	1490	<u>39</u>	1530	<u>41</u>	1680	<u>73</u>	1670	
				12		13		26		

10	Затраты труда, чел.-ч.	-	710	-	740	-	1260	-	1090
	Проемы оконные и дверные	I	<u>4660</u>	<u>48</u>	<u>5290</u>	<u>53</u>	<u>5750</u>	<u>60</u>	<u>5920</u>
			310	16	335	18	358	20	378
		II, VII, XIIA	4890	»	5550	»	6000	»	6200
		IIA	5900	<u>48</u>	6720	<u>53</u>	7300	<u>60</u>	7500
				16		18		20	
		III, VI XII	5780	<u>48</u>	6560	<u>53</u>	7100	<u>60</u>	7300
				16		18		20	
		IV	4750	<u>48</u>	5400	<u>53</u>	5870	<u>60</u>	6000
				16		53		60	
		V, VIII	5270	<u>48</u>	5980	<u>53</u>	6500	<u>60</u>	6700
				16		18		20	
		VIIIA	8400	<u>48</u>	9500	<u>53</u>	10400	<u>60</u>	10700
				16		18		20	
		IX, XI	5640	<u>48</u>	6400	<u>53</u>	7000	<u>60</u>	7200
				16		18		20	
		X	6000	<u>48</u>	6800	<u>53</u>	7400	<u>60</u>	7600

				16		18		20		
	Затраты труда, чел.-ч.	-	406	-	437	-	466	-	493	
11	Полы	I	<u>3270</u>	<u>72</u>	<u>4200</u>	<u>87</u>	<u>4640</u>	<u>99</u>	<u>5100</u>	
			570	20	690	25	790	27	920	
		II, III, V, VII, VIII	3340	<u>72</u>	<u>4280</u>	<u>87</u>	<u>4730</u>	<u>99</u>	<u>5200</u>	
				20		25		27		
		IIA, VI, IX-XII	3530	<u>72</u>	<u>4540</u>	<u>87</u>	<u>5010</u>	<u>99</u>	<u>5510</u>	
				20 72		25		27		
		VIII A	4320	<u>72</u>	<u>5540</u>	<u>87</u>	<u>6100</u>	<u>99</u>	<u>6700</u>	
				20		25		27		
	Затраты труда, чел.-ч.	-	980	-	1270	-	1280	-	1590	

12	Лестницы и площадки:								
	а) строительные работы	I, II, III-XII	<u>90</u> 49	<u>16</u> 6	<u>113</u> 52	<u>19</u> 7	<u>113</u> 52	<u>19</u> 7	<u>181</u> 87
		IIA	100	<u>16</u> 6	123	<u>19</u> 7	123	<u>19</u> 7	200
	Затраты труда, чел.-ч	-	61	-	78	-	78	-	127
	б) металлоконструкции	I-XII	<u>599</u> 37	<u>46</u> 17	<u>599</u> 37	<u>46</u> 17	<u>599</u> 37	<u>46</u> 17	<u>530</u> 28
		-	33	-	33	-	33	-	24

13	Отделка наружная и внутренняя	I, II, III-VIII, IX-XI	<u>2660</u> 1090	<u>70</u> 34	<u>4190</u> 1730	<u>99</u> 48	<u>4330</u> 1780	<u>102</u> 50	<u>5010</u> 2010
		IIA	2810	<u>70</u> 34	4360	<u>99</u> 48	4500	<u>102</u> 50	5300
		VIIIA	2900	<u>70</u> 34	4670	<u>99</u> 48	4920	<u>102</u> 50	5960
		XII	3110	<u>70</u> 34	5060	<u>99</u> 48	5240	<u>102</u> 50	6200
	Затраты труда, чел.-ч.	-	1800	-	2810	-	2900	-	3370

14	Прочие работы	I, II, III-VII, VIII, IX, X, XII	<u>231</u> 88	<u>28</u> 9	<u>243</u> 95	<u>31</u> 9	<u>249</u> 100	<u>33</u> 10	<u>163</u> 69
		IIA	264	<u>28</u> 9	278	<u>31</u> 9	284	<u>33</u> 10	186
		VIIIA	245	<u>28</u> 9	261	<u>31</u> 9	284	<u>33</u> 10	176
		XI	259	<u>28</u> 9	273	<u>31</u> 9	280	<u>33</u> 10	183
	Затраты труда, чел.- ч.	-	143	-	167	-	168	-	163

15	Специальные строительные работы:								
	а) строительные работы	I	<u>1920</u> 147	<u>26</u> 5	<u>1920</u> 147	<u>26</u> 5	<u>1920</u> 147	<u>26</u> 5	<u>1960</u> 123
		II, III-IX XI, XII	1970	<u>26</u> 5	1970	<u>26</u> 5	1970	<u>26</u> 5	2100
		IIA, X	2400	<u>26</u> 5	2400	<u>26</u> 5	2400	<u>26</u> 5	2420
	Затраты труда, чел.-ч.	-	251		251		251		252
	б) металлоконструкции	I-VIII, XI, XII	<u>269</u> 31	<u>9</u> 3	269 31	<u>9</u> 3	269 31	<u>9</u> 3	<u>269</u> 31
		IX	281	<u>9</u> 3	281	<u>9</u> 3	281	<u>9</u> 3	281
		X	306	<u>9</u> 3	306	<u>9</u> 3	306	<u>9</u> 3	306
	Затраты труда, чел.-ч.	-	45		45	-	45	-	45

16	Санитарно-технические работы									
	Отопление:									

Продолжение табл. 4

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и затраты труда	Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по объединенным зданиям							
			заводских станций и постов электрической централизации на чел.				транспортных управлений, заводских станций и постов электрической централизации на чел.			
			25		50		75		100	
			всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин	всего	в том числе эксплуатация машин

16	а) санитарно-технические работы при температуре наружного воздуха									
	-20°C	I, III-VI, XII	<u>1190</u> 130	<u>7</u> 1	<u>1240</u> 132	<u>8</u> 1	<u>1740</u> 167	<u>11</u> 2	<u>1950</u> 196	<u>11</u> 2
	Затраты труда, чел.-ч.	-	201	-	207	-	275	-	290	-
	-30 °C	I	<u>1290</u> 135	<u>7</u> 1	<u>1330</u> 142	<u>8</u> 1	<u>1860</u> 179	<u>12</u> 2	<u>2090</u> 212	<u>13</u> 3
		II-IV, X-XII	1330	<u>7</u> 1	1370	<u>8</u> 1	1920	<u>12</u> 2	2150	<u>13</u> 3
	Затраты труда, чел.-ч.	-	216	-	224	-	286	-	302	-
	-40°C	I, II, VII, VIII, IX-XI	<u>1360</u> 149	<u>9</u> 2	<u>1410</u> 157	<u>10</u> 2	<u>1990</u> 186	<u>13</u> 2	<u>2230</u> 194	<u>14</u> 3
		IIA, VIIIA	1390	<u>9</u> 2	1470	<u>10</u> 2	2060	<u>13</u> 2	2320	<u>14</u> 3
	Затраты труда, чел.-ч.	-	230	-	236	-	298	-	309	-

	б) строительные работы	I-VII, VIII, IX-XII	<u>130</u> 56	1	<u>147</u> 62	1	<u>152</u> 64	1	<u>157</u> 68	1
		VIII A	141	1	161	1	164	1	170	1
	Затраты труда, чел.-ч	-	113	-	127	-	132	-	128	-

17	Тепловой ввод при теплоносителе-вода:									
	а) санитарно-технические работы	I-VII, VIII, IX-XII	<u>1090</u>	<u>5</u>	<u>1150</u>	<u>6</u>	<u>1150</u>	<u>4</u>	<u>1150</u>	<u>6</u>
			55	1	64	2	63	1	64	2
		VIIIA	1130	<u>5</u>	1200	<u>6</u>	1200	<u>4</u>	1200	<u>6</u>
				1		2		1		2
	Затраты труда, чел.-ч.	-	109	-	116	-	116	-	116	-
	б) оборудование	I-XII	<u>34</u>	2	<u>34</u>	2	<u>34</u>	2	<u>34</u>	2
			19		19		19		19	
	Затраты труда, чел.-ч.	-	30	-	30	-	30	-	30	-
	в) строительные работы	I, II, III-VII, VIII, IX, XI, XII	<u>314</u>	2	<u>331</u>	2	<u>331</u>	1	<u>331</u>	1
			59		60		60		60	
		IIA, X	336	2	354	2	354	1	354	1
		VIIIA	358	2	377	2	377	1	378	1

18	Затраты труда, чел.-ч.		104		110	-	110		110	-
	Тепловой ввод при теплоносителе - пар:									
	а) санитарно-технические работы	I	-	-	-	-	<u>1290</u> 141	<u>12</u> 4	<u>930</u> 91	9 3
		II, III-VII, VIII, IX, XI, XII	-	-	-	-	1330	<u>12</u> 4	960	9 3
		IIA, X	-	-	-	-	1390	<u>12</u> 4	1000	9 3
		VIIIA	-	-	-	-	1480	<u>12</u> 4	1070	9 3
	Затраты труда, чел.-ч.	-	-	-	-	-	193	-	140	-
	б) оборудование	I, II, III- VII, VIII, IX, XI, XII	-	-	-	-	<u>206</u> 40	<u>4</u> 1	<u>1000</u> 63	10 3
		IIA, X	-	-	-	-	221	<u>4</u> 1	1080	10 3

	Затраты труда, чел.-ч.	VIIIA	-	-	-	-	241	<u>4</u> 1	1170	<u>10</u> 3
		-	-	-	-	-	71	-	99	-
	в) строительные работы	I, II, III-VII, VIII, IX, XI, XII	-	-	-	-	<u>351</u> 69	1	<u>356</u> 71	1
		IIA, X	-	-	-	-	376	1	380	1
		VIIIA	-	-	-	-	400	1	405	1
	Затраты труда, чел.-ч.	-	-	-	-	-	120	-	120	-

19	Теплоснабжение приточных и гардеробных шкафов при теплоносителе - вода:									
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха -20 °С	I, III-VI, XII	<u>306</u> 44	<u>3</u> 1	<u>502</u> 69	<u>4</u> 1	<u>568</u> 78	<u>5</u> 1	<u>600</u> 82	<u>5</u> 1
	Затраты труда, чел.-ч.	-	72	-	103	-	116	-	134	-
	-30 °С	I-VI, X-XII	<u>316</u> 46	<u>3</u> 1	<u>518</u> 71	<u>4</u> 1	<u>583</u> 79	<u>5</u> 1	<u>620</u> 84	<u>5</u> 1
	Затраты труда, чел.-ч.	-	75	-	104	-	117	-	135	-
	-40 °С	I, II, VII, VIII, IX-XI	<u>325</u> 47	<u>3</u> 1	<u>534</u> 73	<u>4</u> 1	<u>600</u> 82	<u>5</u> 1	<u>640</u> 87	<u>5</u> 1
		VIIIA	335	<u>3</u> 1	549	<u>4</u> 1	620	<u>5</u> 1	660	<u>5</u> 1
	Затраты труда, чел.-ч.	-	77	-	105	-	122	-	137	-

	б) строительные работы	I-VII, VIII, IX-XII	<u>68</u>	<u>1</u>	<u>139</u>	<u>1</u>	<u>185</u>	<u>1</u>	<u>142</u>	<u>1</u>
			28	1	50	1	64	1	48	1
		VIII A	72	<u>1</u> 1	153	<u>1</u> 1	196	<u>1</u> 1	155	1

20	Затраты труда, чел.-ч.	-	48	-	88	-	116	-	85	-
	Теплоснабжение приточных и гардеробных шкафов при теплоносителе - пар:									
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре наружного воздуха									
	-20 °С	I, III-VI, XII	-	-	-	-	<u>750</u> 102	<u>8</u> 2	<u>750</u> 102	<u>8</u> 2
	Затраты труда, чел.-ч.	-	-	-	-	-	164	-	164	-
	-30 °С	I-VI, X-XII	-	-	-	-	<u>760</u> 105	<u>8</u> 2	<u>760</u> 105	<u>8</u> 2
	Затраты труда, чел.-ч.	-	-	-	-	-	165	-	165	-
	-40 °С	I, II, VII-XI	-	-	-	-	<u>770</u> 110	<u>9</u> 2	<u>770</u> 110	<u>9</u> 2

	Затраты труда, чел.-ч.	-	-	-	-	-	171	-	171	-
	б) строительные работы	I-VII, VIII, IX-XII	-	-	-	-	<u>245</u> 74	1	<u>245</u> 74	1
		VIII A	-	-	-	-	266	1	266	1
	Затраты труда, чел.-ч.	-	-	-	-	-	132	-	171	-

21	Вентиляция:									
	а) санитарно-технические работы	I, II, III-VII, VIII, IX, XI, XII	<u>3290</u> 292	<u>19</u> 6	<u>4870</u> 446	<u>27</u> 8	<u>6700</u> 560	<u>38</u> 11	<u>4260</u> 388	<u>23</u> 8
		IIA, X	3380	<u>19</u> 6	5010	<u>27</u> 8	6900	<u>38</u> 11	4370	<u>23</u> 8
		VIIIA	3480	<u>19</u> 6	5160	<u>27</u> 8	7100	<u>38</u> 11	4520	<u>23</u> 8
	Затраты труда, чел.-ч.	-	458	-	700	-	880	-	610	-
	б) оборудование	I, II, III-VII, VIII, IX, XI, XII	<u>1170</u> 92	<u>9</u> 3	<u>1170</u> 92	<u>9</u> 3	<u>1410</u> 110	<u>11</u> 3	<u>2420</u> 189	<u>18</u> 5
		IIA, X	1210	<u>9</u> 3	1210	<u>9</u> 3	1450	<u>11</u> 3	2500	<u>18</u> 5
		VIIIA	1240	<u>9</u> 3	1240	<u>9</u> 3	1500	<u>11</u> 3	2560	<u>18</u> 5
	Затраты труда, чел.-ч.	-	162	-	162	-	194	-	335	-
	в) строительные работы	I, II, III-VII, VIII, IX, XI, XII	<u>272</u> 64	<u>6</u> 2	<u>332</u> 75	<u>7</u> 2	<u>403</u> 92	<u>9</u> 3	<u>512</u> 116	<u>11</u> 3

		IIA, X	280	<u>6</u> 2	342	-	415	-	527	-
		VIIIA	288	-	352	-	428	-	543	-
	Затраты труда, чел.-ч.	-	105	-	124	-	151	-	192	-

22	Добавляется к разделу № 21 при подвале, покрытом плитами по серии ИИ-04-4, вып. 28									
	а) санитарно-технические работы	I, II, III-VII, VIII, IX, XI, XII	-	-	-	-	-	-	<u>1080</u> 102	7 2
		IIA, X	-	-	-	-	-	-	1110	»
		VIIIA	-	-	-	-	-	-	1150	»
	Затраты труда, чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	160	-
	б) оборудование	I-XII		-	-	-	-		<u>49</u> 4	-
	Затраты труда, чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	10	-
	в) строительные работы	I- -XII	-	-	-	-	-	-	<u>18</u> 5	1
	Затраты труда, чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	10	-

23	Водопровод:									
	а) санитарно-технические работы	I	<u>850</u> 62	<u>6</u> 2	<u>880</u> 64	<u>6</u> 2	<u>940</u> 84	<u>8</u> 2	<u>1220</u> 94	<u>8</u> 2
		II, III-VII, VIII, IX, XI, XII	880	<u>6</u> 2	910	<u>6</u> 2	970	<u>8</u> 2	1260	<u>8</u> 2
		IIA, X	900	<u>6</u> 2	930	<u>6</u> 2	1000	<u>8</u> 2	1290	2
		VIIIA	940	<u>6</u> 2	960	<u>6</u> 2	1020	<u>8</u> 2	1240	<u>8</u> 2
	Затраты труда, чел.-ч.	-	97		100		132		147	-
	б) строительные работы	I-VII, VIII, IX, XI, XII	<u>22</u> 9	-	<u>25</u> 10	-	<u>30</u> 12	-	<u>39</u> 16	-
		VIIIA, X	23	-	28	-	32	-	41	-
	Затраты труда, чел.-ч.	-	16	-	18	-	21	-	28	-
	Горячее водоснабжение:									

24	а) санитарно-технические работы	I-VII, VIII, IX, XI, XII	<u>211</u> 34	1	<u>230</u> 37	1	<u>249</u> 42	2	<u>340</u> 54	2
		VIIIА, X	219	1	239	1	258	2	354	2
	Затраты труда, чел.-ч.	-	51	-	56	-	64	-	82	-
	б) строительные работы	I-XII	<u>30</u> 11	-	<u>34</u> 13	-	<u>42</u> 16	-	<u>34</u> 13	-
			23	-	27	-	30	-	27	-
	Затраты труда, чел.-ч.	-	23	-	27	-	30	-	27	-

25	Канализация:									
	а) санитарно-технические работы	I-VII, VIII, IX-XII	<u>558</u>	<u>5</u>	<u>710</u>	<u>5</u>	<u>1020</u>	<u>5</u>	<u>1120</u>	<u>6</u>
			51	1	68	1	93	1	103	2
		VIIIA	586	<u>5</u>	750	<u>5</u>	1070	<u>5</u>	1180	<u>6</u>
				1		1		1		2
	Затраты труда, чел.-ч.	-	60	-	77	-	135	-	142	-
	б) строительные работы	I-XII	<u>6</u>	-	<u>7</u>	-	<u>11</u>	-	<u>12</u>	-
			2		3		4		4	
	Затраты труда, чел.-ч.	-	4	-	6	-	8	-	8	-

Б. РАСХОД МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - одно здание

Таблица 5

Позиция по прейскуранту № 06-08	Части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество по зданиям на чел.				№ позиции
			25	50	75	100	
	Здания со сборными железобетонными фундаментами						

	3. Фундаменты при расчетной температуре наружного воздуха -20, -30 °С						
7.214	Балки фундаментные трапецидального сечения из бетона марки М200 длиной до 6 м, массой до 5 т	м ³	4,7	5,3	5,2	1,2	1
7.11	Блоки фундаментные из бетона марки М200, стаканного типа, объемом до 4 м ³ , массой до 5 т	»	23,4	31,2	<u>34,2</u> (33,2)	<u>22,3</u> (21,8)	2
-	Бетон тяжелый марки М100 с заполнителем крупностью более 40 мм	»	<u>61</u> (60)	<u>63</u> (61)	<u>39,6</u> (38,8)	<u>63</u> (64)	3
-	Раствор цементный М50	»	1	1,3	-	0,9	4
-	Щебень М200 из натурального камня фракции от 20 до 40 мм	»	4,6	4,7	<u>36</u> (38,7)	5,1	5
	3. При расчетной температуре наружного воздуха -40 °С добавлять к фундаментам (по позициям 1, 3)						
7.214	Балки фундаментные трапецидального сечения из бетона марки М200, длиной до 6 м, массой до 5 т	»	-	-	0,9	-	6

	Бетон тяжелый марки М100 с заполнителем крупностью более 40 мм	»	15	15	<u>21,6</u> (22,5)	15	7
	Здания со свайными фундаментами						
	4. Фундаменты при расчетной температуре наружного воздуха -20, -30 °С						
7.18	Сваи квадратного сечения 25×25 см периметром сторон 801 - 1000 мм, длиной до 8 м, массой до 5 т	м	402	486	606	-	8
7.19	Сваи квадратного сечения 30×30 см, периметром сторон 1000 - 1200 мм, длиной до 8 м, массой до 5 т	»	-	-	-	792	9
7.214	Балки фундаментные трапецидального сечения из бетона марки М200, длиной до 8 м, массой до 5 т	м ³	4,7	4,7	5,1	1	10
-	Бетон тяжелый марки М150 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	<u>56</u> (54)	<u>59</u> (56,6)	<u>62</u> (59,6)	<u>124</u> (119)	11
-	Песок природный для строительных работ	»	11,1	11,3	11,4	13,1	12
	4. Фундаменты при расчетной температуре наружного воздуха -40 °С						

7.18	Сваи квадратного сечения 25×25 см периметром сторон 801 - 1000 мм, длиной до 8 м, массой до 5 т	м	402	486	606	-	13
7.19	Сваи квадратного сечения 30×30 см, периметром сторон 1000 - 1200 мм, длиной до 8 м, массой до 5 т	м	-	-	-	800	14
7.214	Балки фундаментные трапецидального сечения из бетона марки М200, длиной до 6 м, массой до 5 т	м ³	4,7	4,8	5,9	1	15
-	Бетон тяжелый марки М150 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	<u>56</u> (54)	<u>59,3</u> (57)	<u>65</u> (61,6)	<u>124</u> (119)	16
-	Песок природный для строительных работ	»	11,1	11,3	11,8	13,1	17
5. Каркас							
7.2	Колонны прямоугольные с консолями в одну сторону из бетона марки М300, объемом до 1 м ³ , длиной до 12 м, массой до 5 т	»	<u>11,3</u> (10,5)	<u>13,7</u> (12,8)	<u>15,1</u> (14,3)	<u>32,3</u> (29,5)	18
7.151	Ригели прямоугольные и с четвертью длиной до 6 м, из бетона марки М300, объемом более 1,5 м ³ , массой до 5 т	»	<u>13,3</u> (12,8)	<u>17,1</u> (16,5)	<u>20,5</u> (19,8)	<u>27,3</u> (26,3)	19

1.430	Перегородки самонесущие панельные (диафрагмы жесткости) толщиной 8 см, длиной до 3 м, с расходом стали до 3,5 кг/м ² из тяжелого бетона массой до 5 т	м ²	83	83	83	178	20
-	Бетон тяжелый марки М300 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	4,2	3,2	5	9	21
	6. Стены при расчетной температуре наружного воздуха -20° С						
9.58	Элементы стен однослойные из легкого бетона при длине от 3 до 3,9 м. толщине 25 см, объемной массой до 1000 кг/м ³ , массой до 5 т	м ³	270	317	427	304	22
1.424	Панели наружных стен из легкого бетона марки М50, объемной массой 1000 - 1200 кг/м ³ , объемом до 0,5 м ³ , массой до 5 т	м ³	12,5	16,1	19	78	23
9.2344	Плиты козырьков сплошные плоские длиной и шириной до 3 м, из бетона марки М200 объемной массой 2400 кг/м ³ , массой до 5 т	»	0,5	0,5	0,5	0,5	24
7.6	Перемычки прямоугольные из бетона марки М200, объемом до 0,5 м ³ , длиной до 3 м, массой до 5 т	»	1,8	2,1	2	2,3	25

7.202	Плиты подоконные железобетонные мозаичные, шлифованные на обычном цементе площадью до 0,22 м ² , массой до 0,5 т	м ³	19,4	19,4	23,5	7,8	26
-	Кирпич силикатный М125	тыс. шт.	12,4	12,4	12,4	13,7	27
-	Раствор цементно-известковый М25	м ³	8,5	8,5	9,7	9,5	28
6. Стены при расчетной температуре наружного воздуха -30°C							
9.58	Элементы стен однослойные из легкого бетона при длине от 3 до 3,9 м, толщине 25 см, объемной массой до 1000 кг/м ³ , массой до 5 т	м ²	271	317	427	304	29
1.424	Панели наружных стен из легкого бетона марки М50, объемной массой 1000 - 1200 кг/м ³ , объемом до 0,5 м ³ , массой до 5 т	м ³	12,5	16,1	23	78	30
9.2344	Плиты козырьков сплошные плоские длиной и шириной до 3 м, из бетона марки М200, объемной массой 2400 кг/м ³ , массой до 5 т	»	0,5	0,5	0,5	0,5	31
7.6	Перекрышки прямоугольные из бетона марки М200, объемом	»	1,9	2,1	2,1	2,5	32

	до 0,5 м ³ , длиной до 3 м, массой до 5 т						
7.202	Плиты подоконные железобетонные мозаичные, шлифованные на обычном цементе, площадью до 0,22 м ² , массой до 0,5 т	м ²	19,8	19,8	23,9	8,2	33
-	Кирпич силикатный М125	тыс. шт.	13,5	16,5	14,1	18,2	34
-	Раствор цементно- известковый М25	м ³	9,1	11,8	10,7	12,5	35
	6. Стены при расчетной температуре наружного воздуха -40 °С						
9.58	Элементы стен однослойные из легкого бетона при длине от 3 до 3,9 м, толщине 25 см, объемной массе до 1000 кг/м ³ , массе до 5 т	м ²	323	378	427	334	36
1.424	Панели наружных стен из легкого бетона марки М50, объемной массой до 0,5 м ³ , массой до 5 т	м ³	17,5	22,3	23	66	37
9.2344	Плиты козырьков сплошные плоские длиной и шириной до 3 м, из бетона марки М200, объемной массой 2400 кг/м ³ , массой до 5 т	м ³	0,5	0,5	0,5	0,5	38

7.6	Перекрышки прямоугольные из бетона марки М200, объемом до 0,5 м ³ , длиной до 3 м, массой до 5 т	»	2	2,2	2,2	2,6	39
7.202	Плиты подоконные железобетонные мозаичные, шлифованные на обычном цементе, площадью до 0,22 м ² , массой до 0,5 т	м ³	20,2	20,2	24,3	8,6	40
-	Кирпич силикатный М125	тыс. шт.	15,9	15,9	15,8	24,3	41
-	Раствор цементно-известковый М25	м ³	10,7	10,7	11,7	14,8	42
7. Перекрытие и покрытия							
1.441	Плиты ребристые из бетона марки М200, длиной до 6 м, шириной до 3 м, толщиной 12 см, массой до 5 т	м ²	<u>102</u> (131)	<u>102</u> (131)	<u>138</u> (169)	<u>178</u> (214)	43
1.457	Панели с круглыми пустотами из бетона марки М200 длиной до 6 м, шириной до 3 м, толщиной до 14 см, массой до 5 т	»	<u>237</u> -	<u>278</u> -	<u>512</u> (509)	<u>637</u> (640)	44
9.2378	Плиты карнизные, из бетона марки М200 объемной массой 1900 кг/м ³ и более, длиной от 3 до 12 м, шириной до 3 м, массой до 5 т	м ³	3,6	4,8	-	-	45

-	Бетон легкий, марки М50, с заполнителем крупностью более 10 до 20 мм	»	17	18,9	18,6	<u>26,8</u> (27,1)	46
	8. Кровля при расчетной температуре наружного воздуха -20 °С						
7.169	Плиты теплоизоляционные неармированные из ячеистых бетонов, марки М25, массой 0,5 т	м ³	23,2	30,8	43	32,2	47
-	Бетон тяжелый марки М50 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	16,4	18	18	15,5	48
-	Раствор цементный М75 тяжелый	»	4,7	6,3	6,5	4,8	49
	8. Кровля при расчетной температуре наружного воздуха -30 °С						
7.169	Плиты теплоизоляционные неармированные из ячеистых бетонов марки М25, массой 0,5 т	»	32,5	43,1	59,7	43,7	50
-	Бетон тяжелый марки М50 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	16,4	18,3	18,4	15,5	51
-	Раствор цементный М75 тяжелый	»	3,6	4,7	6,5	4,8	52

	8. Кровля при расчетной температуре наружного воздуха -40 °С						
7.169	Плиты теплоизоляционные неармированные из ячеистых бетонов марки М25, массой 0,5 т	»	37,1	49,3	68,2	49,9	53
-	Бетон тяжелый марки М50 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	16,4	18	18	15,5	54
-	Раствор цементный М75 тяжелый	»	41	6,3	6,5	4,8	55
	9. Перегородки						
7.169	Плиты пенобетонные неармированные М25, массой 0,5 т	м ³	19,4	19,9	32,5	19,9	56
-	Кирпич глиняный обыкновенный М100	тыс. шт.	10,2	11	26	20,3	57
-	Бетон тяжелый марки М150 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	5	5	16,6	6,5	58
-	Раствор цементно-известковый М25	»	4,4	4,8	11,6	8,8	59
-	Песок природный для строительных работ	»	1,1	1,1	2,1	1,3	60

	11. Полы						
-	Бетон тяжелый марки М100 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	<u>40</u> (37,7)	<u>46,3</u> (44,2)	<u>57</u> (53)	<u>67</u> (62)	61
-	Раствор цементный М100	»	4,5	6,5	6,6	6,9	62
-	Щебень из естественного камня М1000 - 1200, фракции от 10 до 20 мм	»	8,7	12,8	12	8,1	63
-	Плитки кислотоупорные квадратные и прямоугольные толщиной до 20 мм	м ²	11,1	11,1	13	16	64
	12. Лестницы и площадки						
9.2333	Марши лестничные под облицовку накладными проступями массой до 5 т	»	16,1	16,1	16,1	32,2	65
9.2339	Проступи лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки	м	43,6	43,6	43,6	87	66
9.2335	Площадки лестничные с бетонным полом, не требующим дополнительной отделки, массой до 5 т	м ²	2,3	2,3	2,3	4,6	67

	13. Отделка наружная и внутренняя						
-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м ³	15,8	25	24	27	68
	14. Прочие работы						
1.356	Плиты перекрытия плоские сборные железобетонные М200, массой до 5 т	»	0,5	0,5	0,6	0,5	69
-	Бетон тяжелый марки М150 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	6	6,1	6,8	2,6	70
-	Смесь асфальтобетонная (горячая) дорожная плотная мелкозернистая щебеночная типа А, марки I	т	4	4,8	5,3	3,5	71
-	Песок природный для строительных работ	м ³	2,9	2,9	2,9	2,9	72
-	Щебень из естественного камня М200, фракции от 5 до 40 мм	»	12,3	14,6	16,2	10,8	73

§ 1-2. Монтажные работы

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 6

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты, руб., по базисному району для объединенных зданий								
		заводских станций и постов электрической централизации на чел.						транспортных управлений, заводских станций и постов электрической централизации на чел.		
		25			50			75		
		Всего	В том числе эксплуатация машин	Затраты труда, чел.-ч.	Всего	В том числе эксплуатация машин	Затраты труда, чел.-ч.	Всего	В том числе эксплуатация машин	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Технологическое	<u>53</u> 17	<u>9</u> 3	27	<u>53</u> 17	<u>9</u> 3	27	<u>53</u> 17	<u>9</u> 3	27
2	Электросиловое оборудование, приборы и средства автоматизации при варианте теплоноситель - вода	<u>1930</u> 464	<u>130</u> 43	650	<u>1930</u> 471	<u>149</u> 50	650	<u>2540</u> 630	<u>149</u> 50	880

Продолжение табл. 6 (правая часть)

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты, руб., по базисному району для объединенных зданий			Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам, по объединенным зданиям				№ позиции
		транспортных управлений, заводских станций и постов электрической централизации на чел.				заводских станций и постов электрической централизации начел.	транспортных управлений, заводских станций и постов электрической централизации на, чел.			
		100								
		Всего	В том числе эксплуатация машин	Затраты труда, чел.-ч		25	50	75	100	
1	2	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Технологическое	<u>133</u> 34	<u>18</u> 6	53	II-XII	53	53	53	53	1
2	Электросиловое оборудование, приборы и средства автоматизации при варианте теплоноситель - вода	<u>2540</u> 630	<u>159</u> 53	880	II, III-VII, VIII, IX-XII	1930	1930	2540	2540	2
					IIA, VIIIA	1970	1970	2590	2590	3
3	Электросиловое оборудование, приборы и средства автоматизации	<u>1950</u> 710	<u>183</u> 61	960	II, III-VII, VIII, IX-XII	-	-	2810	1950	4
					IIA, VIIIA	-	-	2870	1990	5

	при варианте теплоноситель - пар									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Продолжение табл. 6

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты, руб., по базисному району для объединенных зданий								
		заводских станций и постов электрической централизации на чел.						транспортных управлений, заводских станций и постов электрической централизации на чел.		
		25			50			75		
		Всего	В том числе эксплуатация машин	Затраты труда, чел.-ч.	Всего	В том числе эксплуатация машин	Затраты труда, чел.-ч.	Всего	В том числе эксплуатация машин	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Электросиловое оборудование, приборы и средства автоматизации при варианте теплоноситель - пар	-	-	-	-	-	-	<u>2810</u> 1090	<u>318</u> 106	1420
4	Электроосвещение	<u>4030</u> 281	<u>144</u> 48	352	<u>4480</u> 316	<u>151</u> 50	402	<u>4480</u> 316	<u>151</u> 50	402
5	Слаботочные сети	<u>750</u>	<u>18</u>	670	<u>820</u>	<u>24</u>	710	<u>820</u>	<u>24</u>	710

		481	6		512	8		602	8	
6	Молниезащита	-	-	-	-	-	-	<u>86</u> 19	1	30
7	Оборудование буфета	<u>13</u> 7	-	10	<u>13</u> 7	-	10	<u>28</u> 14	-	20

Продолжение табл. 6 (правая часть)

№ раздела	Наименование монтажа и оборудования	Прямые затраты, руб., по базисному району для объединенных зданий			Территориальные районы	Прямые затраты, руб., по территориальным районам, по объединенным зданиям				№ позиции
		транспортных управлений, заводских станций и постов электрической централизации на чел.				заводских станций и постов электрической централизации на чел.		транспортных управлений, заводских станций и постов электрической централизации на, чел.		
		100								
		Всего	В том числе эксплуатация машин	Затраты труда, чел.-ч		25	50	75	100	
1	2	12	13	14	15	16	17	18	19	20

4	Электроосвещение	<u>5690</u>	<u>228</u>	560	II, III-VII, VIII, IX, XI, XII	4030	4480	4480	5690	6
		448	76		IIA, X	4200	4670	4670	5930	7
					VIIIA	4530	4830	4830	6100	8
5	Слаботочные сети	<u>1210</u>	<u>33</u>	1120	II-VII, VIII, IX-XII	750	820	820	1210	9
		740	11		VIIIA	760	830	830	1220	10
6	Молниезащита	<u>106</u>	1	36	-	-	86	106	-	11
		26								
7	Оборудование	<u>28</u>	-	20	-	13	13	28	28	12
		14								

§ 1-3. Справочные данные по оборудованию

Измеритель - одно здание

Таблица 7

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб., для объединенного здания				№ позиции
		Заводской станции и поста ЭЦ на чел.		транспортного управления, заводской станции и поста ЭЦ на чел.		
		25	50	75	100	
1	Технологическое	2380	2380	2380	2380	1
2	Электросиловое оборудование, приборы и средства автоматизации при варианте - теплоноситель - вода	2010	2010	3050	2550	2
3	Электросиловое оборудование, приборы и средства автоматизации при варианте теплоноситель - пар	-	-	4080	2760	3
4	Электроосвещение	124	124	124	124	4
5	Слаботочные сети	2150	2210	2210	3970	5
6	Хозяйственный инвентарь	960	1280	1620	1930	6
7	Оборудование буфета	270	511	1030	1080	7

§ 2. ПОДВАЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ К ОБЪЕДИНЕННОМУ ЗДАНИЮ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ,

ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЦ НА 100 ЧЕЛ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

$\frac{II-1-100}{501-5-12}$

Строительные работы

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - один подвал

Таблица 8

№ раздела	Конструктивные элементы, виды работ и др.	Территориальные районы	Прямые затраты		№ позиции
			всего	в том числе эксплуатация машин	
1	Земляные работы	I-XII	<u>38</u> 25	<u>20</u> 7	1
2	Затраты труда, чел.-ч.	-	30	-	2
3	Перекрытие и покрытие	I-XII	<u>571</u> -	-	3

4	Вентиляция:				
	а) санитарно-технические работы	I, II, III-VII, VIII, IX, XI, XII	<u>1180</u> 62	<u>3</u> 1	4
		IIA, X	1190	<u>3</u> 1	5
		VIIIA	1240	1	6
	Затраты труда, чел.-ч.	-	107	-	7
	б) оборудование	I-XII	<u>49</u> 4	-	8
	Затраты труда, чел.-ч.	-	6	-	9
	в) строительные работы	I-XII	<u>15</u> 3	1	10
	Затраты труда, чел.-ч.	-	6	-	11

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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

№ норм	Наименование зданий	Масса грунта, т		№ позиции
		отвозимого в отвал	подвозимого из отвала для обратной засыпки	
1	Объединенные здания заводских станций и постов электрической централизации на чел.:			
	25	660	530	1
	50	730	470	2
	Объединенные здания транспортных управлений, заводских станций и постов электрической централизации на чел.:			
	75	730	500	3
	100	5350	3140	4

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Пример составления смет по УСН

Требуется определить по УСН сметную стоимость вновь строящегося объединенного здания заводской станции и поста ЭЦ на 50 чел., со сборными железобетонными фундаментами, для промышленных железных дорог при следующих данных:

1. Место строительства - Моск. обл., I территориальный район. Температура наружного воздуха - 30°C.
2. Отопление - водяное.
3. Работы будут выполняться подрядной организацией Минтрансстроя - Главжелдорстроем Севера и Запада (накладные расходы - 18,8 %).
4. Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6 %, санитарно-технические работы - 13,3 %.
5. Транспортные, заготовительно-складские и прочие расходы: для санитарно-технического и технологического оборудования - 8,4 %, для электросилового оборудования, приборов и средств автоматизации - 9,5 %.
6. Затраты на комплектацию оборудования - 0,7 %.

Примеры составления смет на строительные работы, санитарно-технические работы, на приобретение и монтаж оборудования приведены соответственно в сметах № 1, 2, 3. В смете № 1 приведено обоснование стоимости местных строительных материалов по Сборнику сметных цен на местные строительные материалы для Московской обл. (ССЦ).

Смета № 1

на строительные работы по объединенному зданию заводской станции и поста ЭЦ на 50 чел., со сборными железобетонными фундаментами

Сметная стоимость - 69,34 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 12,74 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая	
					Всего	в том числе		Всего	Нормативная условно- чистая продукция
						основная зарботная плата	эксплуатация машин		
1	УСН10-1, табл. 4, п. 1	1. Земляные работы	1 здание	1	385	211	174	385	385
2	То же, табл. 4, п. 3	Транспортировка грунта	1 здание	1	347	-	347	347	347
3	То же, табл. 4, п. 4	3. Фундаменты	то же	1	1020	196	159	1020	355
4	То же, табл. 5, п. 1, ССЦ, поз. 9-348	Балки фундаментные трапецеидального сечения из бетона марки М200, длиной до 6 м, массой до 5 т	м ³	5,3	67,9	-	-	360	-
5	УСН 10-1, табл. 5, п. 2, ССЦ, поз. 9-124	Блоки фундаментные из бетона, марки М200, стаканного типа, объемом до 4 м ³ , массой до 5 т	»	31,2	52,5	-	-	1638	-
6	То же, табл. 5, п. 3, ССЦ, поз. 1-3	Бетон тяжелый марки М100 с заполнителем крупностью более 40 мм	»	63	25,8	-	-	1625	-

7	УСН 10-1, табл. 5, п. 4, ССЦ, поз. 2-2	Раствор цементный М50	»	1,3	21,9	-	-	28	-
8	УСН 10-1, табл. 5, п. 5, ССЦ, поз. 4-66	Щебень М200 из естественного камня фракции от 20 до 40 мм	»	4,7	8,69	-	-	41	-
9	УСН 10-1, табл. 4, п. 23	5. Каркас	1 здание	1	3750	213	272	3750	485
10	УСН 10-1, табл. 5, п. 18, ССЦ, поз. 9-29	Колонны прямоугольные с консолями в одну сторону из бетона марки М300, длиной до 12 м, объемом до 1 м ³ , массой до 5 т	м ³	13,7	84,2	-	-	1154	-
11	То же, табл. 5, п. 19, ССЦ, поз. 9-289	Ригели прямоугольные и с четвертью длиной до 6 м, из бетона марки М300, объемом более 1,5 м ⁸ , массой до 5 т	»	17,1	67,1	-	-	1147	-
12	УСН 10-1, табл. 5, п. 20, ССЦ, поз. 8-409	Перегородки самонесущие панельные (диафрагмы жесткости) толщиной 8 см, длиной до 3 м, с расходом стали до 3,5 кг/м ² из тяжелого бетона массой до 5 т	м ²	83	5,58	-	-	463	-

13	УСН 10-1, табл. 5, п. 21, ССЦ, поз. 1-19	Бетон тяжелый марки М300 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	3,2	32,1	-	-	103	-
14	УСН 10-1, табл. 4, п. 27	6. Стены	1 здание	1	1750	577	411	1750	988
15	То же, табл. 5, п. 29, Прейскурант № 06-08, поз. 9-58 К = 1,14	Элементы стен однослойные из легкого бетона при длине от 3 до 3,9 м, толщине 25 см, объемной массе до 1000 кг/м ³ , массой до 5 т	м ²	317	19,04	-	-	6036	-
16	УСН 10-1, табл. 5, п. 30, ССЦ, поз. 8-398	Панели наружных стен из легкого бетона марки М50, объемной массой 1000 - 1200 кг/ м ³ , объемом до 0,5м ³ , массой до 5 т	м ³	16,1	51,1	-	-	823	-
17	УСН 10-1, табл. 5, п. 31, ССЦ, поз. 11-182	Плиты козырьков сплошные плоские длиной и шириной до 3 м, из бетона марки М200, объемной массой до 2400 кг/м ³ , массой до 5 т	»	0,5	53,5	-	-	27	-
18	УСН 10-1, табл. 5, п. 32, ССЦ, поз. 9-92	Перемычки прямоугольные из бетона марки М200, объемом до 3 м, массой до 5 т	»	2,1	64,4	-	-	135	-

19	УСН 10-1, табл.5, п. 33, ССЦ, поз. 9-339	Плиты подоконные железобетонные мозаичные шлифованные на обычном цементе площадью до 0,22 м ² , массой до 0,5 т	м ²	19,8	8,54	-	-	169	-
20	УСН 10-1, табл. 5, п. 34, ССЦ, поз. 6-14	Кирпич силикатный М125	тыс. шт.	16,5	61,2	-	-	1010	-
21	УСН 10-1, табл. 5, п. 35, ССЦ, поз. 2-11	Раствор цементно- известковый М25	м ³	11,8	22,4	-	-	264	-
		7. Перекрытие и покрытие							
22	УСН 10-1, табл. 4, п. 33	а)строительные работы	1 здание	1	1280	118	102	1280	220
23	То же, табл. 4, п. 37	б) металлоконструкции	1 здание	1	151	3	5	151	8
24	То же, табл. 5, п. 43, ССЦ, поз. 8-415	Плиты ребристые из бетона марки М200, длиной до 6 м, шириной до 3 м, толщиной 12 см, массой до 5 т	м ²	102	9,17	-	-	935	-
25	УСН 10-1, табл. 5, п. 44, ССЦ, поз. 8-479	Панели с круглыми пустотами из бетона марки М200 длиной до 6 м, шириной до 3	»	278	9,63	-	-	2677	-

		м, толщиной до 14 см, массой до 5 т							
26	УСН 10-1, табл. 5, п. 45, ССЦ, поз. 11-239	Плиты карнизные, из бетона марки М200, длиной от 3 до 12 м, шириной до 3 м, объемной массой 1900 кг/м ³ , массой до 5 т	м ³	4,8	71,1	-	-	341	-
27	УСН 10-1, табл. 5, п. 46, ССЦ, поз. 1-72	Бетон легкий марки М50 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	18,9	29,7	-	-	561	-
28	УСН 10-1, табл. 4, п. 42	8. Кровля	1 здание	1	1370	276	50	1370	326
29	То же, табл. 5, п. 50, ССЦ, поз. 9-331	Плиты теплоизоляционные неармированные из ячеистых бетонов марки М25, массой 0,5 т	м ³	43,1	30,4	-	-	1310	-
30	УСН 10-1, табл. 5, п. 51, ССЦ, поз. 1-13	Бетон тяжелый марки М50 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	18,3	25,3	-	-	463	-
31	УСН 10-1, табл. 5, п. 52, ССЦ, поз. 2-3	Раствор цементный М75	»	4,7	23,3	-	-	110	-
32	УСН 10-1, табл. 4, п. 53	9. Перегородки	1 здание	1	1320	411	41	1320	452

33	То же, табл. 5, п. 56, ССЦ, поз. 9-331	Плиты пенобетонные неармированные М25, массой 0,5 т	м ³	19,9	30,4	-	-	605	-
34	УСН 10-1, табл. 5, п. 57, ССЦ, поз. 6-1	Кирпич глиняный обыкновенный М100	тыс. шт.	11	68	-	-	748	-
35	УСН 10-1, табл. 5, п. 58, ССЦ, поз. 1-16	Бетон тяжелый марки М150 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	5	27,2	-	-	136	-
36	УСН 10-1, табл. 5, п. 59, ССЦ, поз. 2-11	Раствор цементно-известковый М25	»	4,8	22,4	-	-	108	-
37	УСН 10-1, табл. 5, п. 60, ССЦ, поз. 4-20	Песок природный для строительных работ	»	1,1	7,79	-	-	9	-
38	УСН 10-1, табл. 4, п. 61	10. Проемы оконные и дверные	1 здание	1	5290	317	53	5290	370
39	То же, табл. 4, п. 71	11. Полы	1 здание	1	4200	665	87	4200	752
40	То же, табл. 5, п. 61, ССЦ, поз. 1-15	Бетон тяжелый марки М100 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	46,3	26,3	-	-	1218	-
41	УСН 10-1, табл. 5, п. 62, ССЦ, поз. 2-4	Раствор цементный М100	»	6,5	24,4	-	-	159	-

42	УСН 10-1, табл. 5, п. 63, ССЦ, поз. 4-29	Щебень из естественного камня М1000 - 1200, фракции от 10 до 20 мм	»	12,8	12	-	-	154	-
43	УСН 10-1, табл. 5 п. 64, Сб. районных сметных цен, ч. 1, поз. 101	Плитки кислотоупорные квадратные и прямоугольные толщиной до 20 мм	м ²	11,1	3,54	-	-	39	-
44	УСН 10-1, табл. 4, п. 76	12. Лестницы и площадки							
		а)строительные работы	1 здание	1	113	45	19	113	64
45	То же, табл. 4, п. 79	б)металлоконструкции	то же	1	599	20	46	599	66
46	То же, табл. 5, п. 65, ССЦ, поз. 11-167	Марши лестничные под облицовку накладными проступями, массой до 5 т	м ²	16,1	10,8	-	-	174	-
47	УСН 10-1, табл. 5, п. 66, ССЦ, поз. 11-173	Проступи лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки	м	43,6	2,34	-	-	102	-

48	УСН 10-1, табл. 5, п. 67, ССЦ, поз. 11-169	Площадки лестничные с бетонным полом, не требующим дополнительной отделки, массой до 5 т	м ²	2,3	9,94	-	-	23	-
49	УСН 10-1, табл. 4, п. 81	13. Отделка наружная и внутренняя	1 здание	1	4190	1682	99	4190	1781
50	То же, табл. 5, п. 68, ССЦ, поз. 2-30	Раствор цементно- известковый 1:1:6	м ³	25	23,7	-	-	593	-
51	УСН 10-1, табл. 4, п. 86	14. Прочие работы	1 здание	1	243	86	31	243	117
52	То же, табл. 5, п. 69, ССЦ, поз. 8-235	Плиты перекрытия плоские сборные железобетонные М200, массой до 5 т	м ³	0,5	74,8	-	-	37	-
53	УСН 10-1, табл. 5, п. 70, ССЦ, поз. 1-16	Бетон тяжелый марки М150 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	6,1	27,2	-	-	166	-
54	УСН 10-1, табл. 5, п. 71, ССЦ, поз. 5-1	Смесь асфальтобетонная (горячая) плотная дорожная мелкозернистая щебеночная типа Н, марки I	т	4,8	19,8	-	-	95	-
55	УСН 10-1, табл. 5, п. 72, ССЦ, поз. 4-20	Песок природный для строительных работ	м ³	2,9	7,79	-	-	23	-

56	УСН 10-1, табл. 5, п. 73, ССЦ, поз. 4-66	Щебень из естественного камня М200, фракции от 5 до 40 мм	»	14,6	8,69			127	
57	УСН 10-1, табл. 4, п. 91	15. Специально- строительные работы							
		а)строительные работы	1 здание	1	1920	142	26	1920	168
58	То же, табл. 4, п. 95	б)металлоконструкции	1 здание	1	269	28	9	269	37
		итого	-	-	-	-	-	54133	6921
		В том числе:							
		Строительных работ по пп. 1-22,24-44; 46-57	-	-	-	-	-	53114	6810
	-	Металлоконструкций по пп. 23, 45, 58	-	-	-	-	-	1019	111
59	-	Накладные расходы на строительные работы 18,8 %	-	-	-	-	-	9985	-
60	-	Нормативная условно- чистая продукция 6810×0,4	-	-	-	-	-	-	2724
61	-	Накладные расходы на	-	-	-	-	-	88	-

		металлоконструкции 8,6 %							
62	-	Нормативная условно- чистая продукция 111×0,41	-	-	-	-	-	-	46
		Итого с накладными расходами	-	-	-	-	-	64206	9691
63	-	Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	5137	-
64	-	Нормативная условно- чистая продукция 6921×0,44	-	-	-	-	-	-	3045
		Всего по смете	-	-	-	-	-	69343	12734

Главный инженер проекта

Составил

Начальник отдела

Проверил

Смета № 2

**на санитарно-технические работы объединенного здания заводской станции и
поста ЭЦ на 50 чел.**

Сметная стоимость - 14,55 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 2,66 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая с	
					всего	в том числе		Нормативная условно- чистая продукция	Нормати условн чиста продук
						основная зарботная плата	эксплуатация машин		
1	УСН 10-1, табл. 4, п. 101	16. Отопление а) санитарно- технические работы	Здание	1	1330	141	8	1330	149
2	То же, табл. 4, п. 107	б) строительные работы	то же	1	147	62	1	147	63
3	То же, табл. 4, п. 110	17. Тепловой ввод а) санитарно- технические работы	»	1	1150	62	6	1150	68
4	То же, табл. 4, п. 113	б) оборудование	»	1	34	19	2	34	21
5	То же, табл. 4, п. 115	в) строительные работы	»	1	331	60	2	331	62
		19. Теплоснабжение приточных и							

		гардеробных шкафов							
6	То же, табл. 4, п. 134	а) санитарно-технические работы	»	1	518	70	4	518	74
7	То же, табл. 4, п. 139	б) строительные работы	1 здание	1	139	49	1	139	50
		21. Вентиляция							
8	То же, табл. 4, п. 151	а) санитарно-технические работы	тоже	1	4870	438	27	4870	465
9	То же, табл. 4, п. 155	б) оборудование	»	1	1170	89	9	1170	98
10	То же, табл. 4, п. 159	в) строительные работы	»	1	332	73	7	332	80
		23. Водопровод							
11	То же, табл. 4, п. 170	а) санитарно-технические работы	»	1	880	62	6	880	68
12	То же, табл. 4, п. 175	б) строительные работы	»	1	25	10	-	25	10
		24. Горячее водоснабжение							

13	То же, табл. 4, п. 178	а)санитарно- технические работы	»	1	230	37	1	230	38
14	То же, табл. 4, п. 181	б) строительные работы	»	1	34	13	-	34	13
25. Канализация									
15	То же, табл. 4, п. 183	а)санитарно- технические работы	»	1	710	67	5	710	72
16	То же, табл. 4, п. 186	б) строительные работы	»	1	7	3	-	7	3
		Итого	руб.	-	-	-	-	11907	1334
17	-	Накладные расходы 13,3 % по пп. 1, 3, 6, 8, 11, 13, 15 9688×0,133	»	-	-	-	-	1289	-
18	-	Нормативная условно-чистая продукция 934×0,63	»	-	-	-	-		588
19	-	Накладные расходы 80 % по пп. 4, 9 108×0,8	»	-	-	-	-	86	-

20	-	Нормативная условно-чистая продукция 119×0,32	руб.	-	-	-	-	-	38
21	-	Накладные расходы 18,8 % по пп. 2, 5, 7, 10, 12, 14, 16 1015×0,188	»	-	-	-	-	191	-
22	-	Нормативная условно-чистая продукция 281×0,4	»	-	-	-	-	-	112
23	-	Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	13473	2072
24	-	Плановые накопления 8 %	»	-	-	-	-	1078	-
		Нормативная условно-чистая продукция 1334×0,44	»	-	-	-	-	-	587
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	14551	2659

Главный инженер проекта

Составил

Начальник отдела

Проверил

Смета № 3

**на приобретение и монтаж оборудования объединенного здания заводской
станции и поста ЭЦ на 50 чел.**

Сметная стоимость 18,38 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 2,82 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоим		
					Всего	В том числе		Всего	Нормативная условно- чистая продукция	о за
						основная зарботная плата	эксплуатация машин			
1	УСН 10-1, табл. 6, разд. 1	1. Технологическое оборудование а) монтажные работы	1 здание	1	53	14	9	53	23	
2	-	Итого по «а» Накладные расходы на монтаж оборудования 80 % 14×0,8	руб. »	- -	- -	- -	- -	53 11	23 -	

3	-	Нормативная условно-чистая продукция 23×0,32	»	-	-	-	-	-	7
		Итого	руб.	-	-	-	-	64	30
4	-	Плановые накопления 8 %	руб.	-	-	-	-	5	-
5	-	Нормативная условно-чистая продукция 23×0,44	»	-	-	-	-	-	10
		Итого монтажных работ	руб.	-	-	-	-	69	40
6	То же, табл. 7, разд. 1	б) приобретение оборудования	1 здание	1	2380	-	-	2380	-
7	-	Транспортные, заготовительно- складские и прочие расходы 8,4 %	руб.	-	-	-	-	200	-

8	-	Отчисления за комплектацию оборудования 0,7 %	»	-	-	-	-	17	-
		Итого стоимость оборудования по «б»	руб.	-	-	-	-	2597	-
		Всего по разд. I	руб.	-	-	-	-	2666	40
		2. Электромонтажные работы							
1	УСН 10-1, табл. 6, разд. 2	а) монтажные работы							
		Электросиловое оборудование, приборы и средства автоматизации	1 здание	1	1930	421	149	1930	570
2	То же, табл. 6, разд. 4	Электроосвещение	1 здание	1	4480	266	151	4480	417
3	То же, табл. 6, разд. 5	Слаботочные сети	то же	1	820	504	24	820	528
4	То же, табл. 6, разд. 7	Оборудование буфета	»	1	13	7	-	13	7
		Итого по «а»	руб.	-	-	-	-	7243	1522

5	-	Накладные расходы на электромонтажные работы 87 % по пп. 1, 2, 3 1191×0,87	»	-	-	-	-	1036	-
6	-	Накладные расходы на монтаж оборудования 80 % по п. 4 7×0,8	»	-	-	-	-	6	-
7	-	Нормативная условно-чистая продукция 1522×0,32	»	-	-	-	-	-	487
	-	Итого	руб.	-	-	-	-	8285	2009
8	-	Плановые накопления 8 %	»	-			-	663	-
9	-	Нормативная условно-чистая продукция 1522×0,44	»	-	-	-	-		670
		Итого монтажных работ б) приобретение оборудования	руб.	-	-	-	-	8948	2679

10	УСН 10-1, табл. 7, п. 2	Электросиловое оборудование, приборы и средства автоматизации	1 здание	1	2010	-	-	2010	-
11	То же, табл. 7, п. 4	Электроосвещение	тоже	1	124	-	-	124	-
12	То же, табл. 7, п. 5	Слаботочные сети	»	1	2210	-	-	2210	-
13	То же, табл. 7, п. 6	Хозяйственный инвентарь	»	1	1280	-	-	1280	-
14	То же, табл. 7, п. 7	Оборудование буфета	1 здание	1	511	-	-	511	-
		Итого по «б»	руб.	-	-	-	-	6135	-
15	-	Транспортные, заготовительно- складские и прочие расходы 9,5 %	руб.	-	-	-	-	583	-

16	-	Отчисления за комплектацию оборудования 0,7 %	»	-	-	-	-	43	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	6761	-
		Всего по разд. II	руб.	-	-	-	-	15709	2679
		Всего по смете	руб.		-	-	-	18375	2719

Главный инженер проекта

Составил

Начальник отдела

Проверил