

ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

СБОРНИК

УКРУПНЕННЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА ЗДАНИЯ И  
СООРУЖЕНИЯ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ.

УСН 19-2.А

ТЕПЛОВЫЕ И АТОМНЫЕ  
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.  
ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ И ОТДЕЛЬНЫЕ  
ВИДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ.

ВЫПУСК 3

Издание официальное

Министерство энергетики и электрификации СССР

Москва, 1968

**СБОРНИК укрупненных сметных норм на здания и сооружения энергетики и электрификации 19-2.А, выпуск 3 "Тепловые и атомные электростанции. Здания, сооружения и отдельные виды строительных работ".**

**РАЗРАБОТАН, ВНЕСЕН И ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ**

Всесоюзным государственным ордена Ленина и ордена Октябрьской Революции научно-исследовательским и проектно-исследовательским институтом "Теплоэлектропроект" Минэнерго СССР под методическим руководством ЦНИИЭЭС Госстроя СССР.

Инженеры Э.А. Федина, Н.Н. Таршин (ВНИПИИ Теплоэлектропроект);  
Винер С.А. (ЦНИИЭЭС Госстроя СССР).

**РАССМОТРЕН**

Управлением сметных норм и ценообразования в строительстве  
Госстроя СССР.

Начальник управления Малиманов Ю.И.

**СОГЛАСОВАН**

Управлением сметных норм и ценообразования в строительстве  
Госстроя СССР

письмо от 08 февраля 1988 г. № 21-101

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Укрупненные сметные нормы настоящего сборника предназначены для составления сметных расчетов при определении сметной стоимости строительства зданий и сооружений тепловых и атомных электростанций на стадии проекта, а также расчетной стоимости в технико-экономических обоснованиях (ТЭО) и технико-экономических расчетах (ТЭР).

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

2. Укрупненными сметными нормами предусмотрено выполнение строительных работ по возведению зданий и сооружений.

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

А. Постоянные затраты (в рублях).

Б. Местные материалы.

Нормативные показатели табл. "А" включают основную заработную плату рабочих, затраты по эксплуатации строительных машин, стоимость привозных материалов и изделий, включая "прочие затраты" (разница между прейскурантной ценой и "предельной"), закладных и монтажных деталей.

Внесен ВНИПИИ  
"Теплоэлектро-  
проект"

Утвержден приказом  
Минэнерго СССР  
от 28 марта 1988г.  
№ 67А

Срок введения в  
действие  
"01" января 1988г.

В таблицах постоянных затрат приведены показатели:

- прямых затрат по базисному территориальному району (I-й подрайон I-го территориального района), а также по остальным территориальным районам в соответствии с делением, принятым в Сборниках ЕРЕР-84;

- основная заработная плата строительных рабочих и рабочих, обслуживающих машины с районным коэффициентом, равным единице. Районные, льготные и другие коэффициенты к заработной плате учитываются в локальных сметных расчетах (локальных расчетах) в соответствии с Указаниями по применению ЕРЕР;

- затраты труда основных рабочих и рабочих, обслуживающих машины;

- "базисная стоимость", включающая постоянные затраты по I-му подрайону I-го территориального района и затраты на местные материалы, исчисленные в стоимостном выражении по Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области.

4. В табл. "Б" приведены показатели расхода местных строительных материалов, бетонных и железобетонных изделий и арматуры для монолитных конструкций в натуральном выражении по сокращенной номенклатуре в виде дроби: в числителе расход, приведенный к цене материала одной из марок и предназначенный для определения сметной стоимости, в знаменателе - суммарный (неприведенный) расход, который является справочным.

5. Общая величина прямых затрат определяется путем суммирования постоянных затрат (табл. "А") и стоимости местных строительных материалов, изделий и конструкций (табл. "Б").

Накладные расходы и плановые накопления начисляются в сметных расчетах в установленном порядке.

6. Нормы разработаны для условий строительства:

- расчетная зимняя наружная температура воздуха до минус 40°C и выше;

- вес снегового покрова для III географического района;
- скоростной напор ветра для I географического района;
- сейсмичность не выше 6 баллов;
- грунты в основаниях непучинистые, непросадочные.



Расчетное давление на основание  $2,0 \text{ кгс/см}^2$ , глубина промерзания грунта минус  $1,75 \text{ м}$ .

7. Нормы на земляные работы приведены для сухих грунтов I-II группы средней плотности в естественном залегании  $1750 \text{ кг/м}^3$ .

При выполнении земляных работ в грунтах III группы к показателям постоянных затрат по разделу "земляные работы" следует применять коэффициенты, приведенные в табл. I.

Таблица I

№ таблицы	I	Коэффициент
40		1,12
42		1,15
44		1,17
46		1,16
48		1,13
50		1,12
62		1,12
76		1,14

При расчетном давлении на основании  $1,5$  и  $3,0 \text{ кгс/см}^2$  к полной сметной стоимости строительных работ следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в табл. 2.

Таблица 2

№ таблицы	Расчетное давление на основании $\text{кгс/см}^2$		
	1,5	I	3,0
52, 53	1,39		1,0
54,55 p.I	1,31		1,0
p.II	1,07		1,0
56,57 p.I	1,29		0,79
p.2	1,34		0,97
p.4	1,04		1,0
58, 59	1,4		0,9
60, 61	1,08		1,0
78, 79	1,4		1,0
82, 83	1,3		0,9

В укрупненных сметных нормах учтены затраты на разработку грунта с погрузкой на автосамосвалы, перемещением грунта во временный отвал и для обратной засыпки на расстояние до 1 км.

Плотность транспортируемого грунта следует принимать по табл. I сборника ЕРЕР "Земляные работы", а при отклонении показателей средней плотности грунта от приведенной более, чем на 5% — по данным инженерно-геологических изысканий.

Когда проектом организации строительства предусмотрено перемещение грунта на расстояние более 1 км, затраты по перемещению грунта следует корректировать. При этом масса грунта принимается по данным, приведенным в приложении I, с учетом отклонения по плотности грунта — стоимость перемещения грунта определяется по тарифам Сборника сметных цен на перевозку грузов для строительства, часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки".

Из исчисленной в указанном порядке суммы затрат подлежит исключению сумма, являющаяся результатом умножения массы грунта в тоннах, учтенного в нормах (приложение I) на стоимость перемещения грунта, приведенной в табл. 3.

Таблица 3

Территориальные районы	Стоимость перевозки 1 т грунта, учтенная в нормах, руб.
I, III-У	0,29
П	0,39
У I, IX, X	0,36
УП, XIII, XI	0,32
ХП	0,35

8. Если проектом предусматриваются конструктивные части здания и сооружения, отличающиеся от принятых в норме, стоимость их определяется по проектным данным и единичным расценкам. При этом из соответствующих таблиц норм (табл. А и Б) исключаются показатели изменяемых конструктивных частей.

9. Пример составления сметного расчета по укрупненным сметным нормам приведен в сборнике УСН 19-2.А выпуск 2. (Приложение 2).

РАЗДЕЛ I  
ГЛАВНЫЕ КОРПУСА  
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. В настоящем разделе приведены нормы на фундамент пылеугольного котла паропроизводительностью 670 т/ч и унифицированные сборные железобетонные газоходы котлов паропроизводительностью 420, 670, 950, 1600 и 2650 т/ч.

2. Нормы на фундамент котла выполнены на базе рабочей документации Харанорской ГРЭС.

3. Нормы на унифицированные железобетонные газоходы выполнены по типовому проекту № 2/49 тп, 2/50 тп, 2/51 тп.

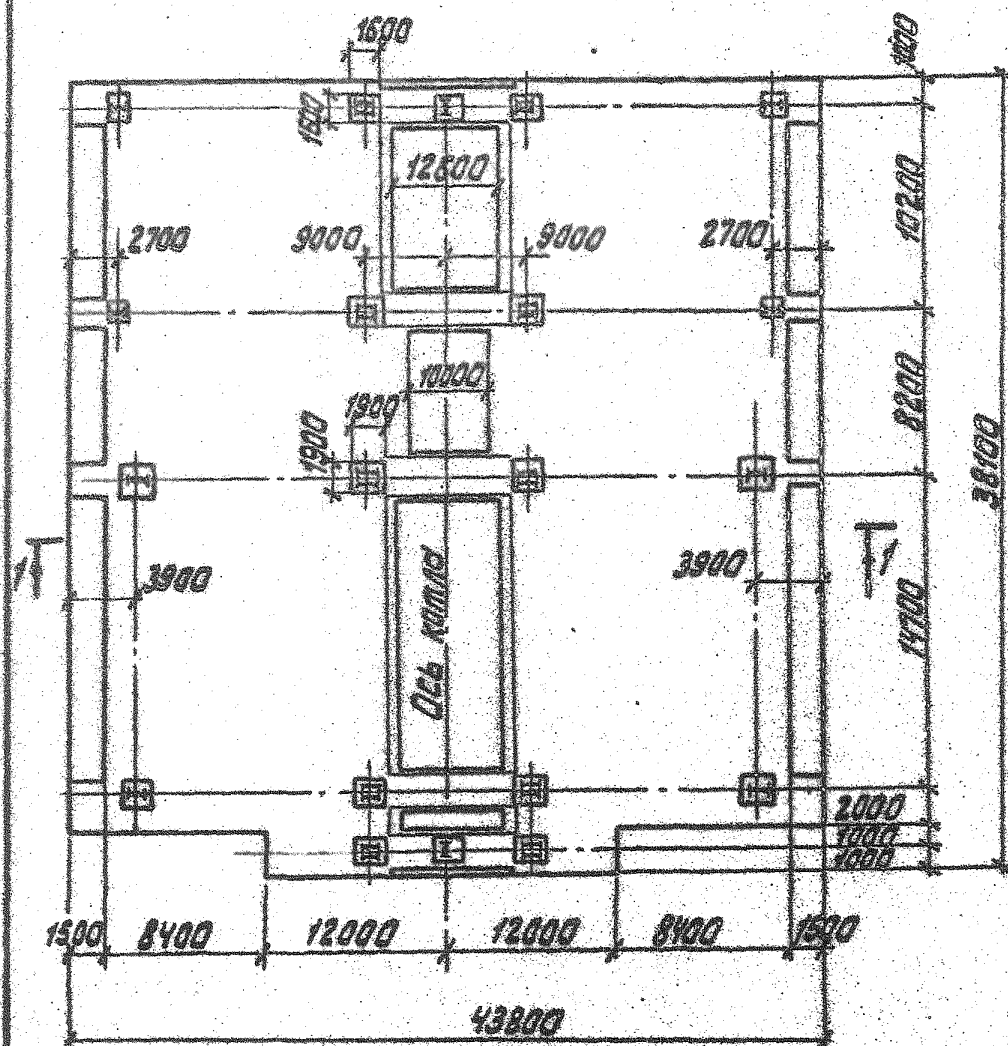
Газоходы запроектированы в виде коробов прямоугольного поперечного сечения, собираемых из железобетонных плоских панелей. Эстакада газоходов принята на высоких Т-образных либо П-образных опорах. Шаг опор 6,0 м, на углах поворота 3,0 м.

Внутренняя поверхность стеновых и кровельных панелей облицована слоем силикатполимербетона в построечных условиях. Пол защищается кислотоупорным кирпичом.

Показатели норм приведены для 16 сечений коробов. Первая цифра в названии параграфа обозначает ширину, вторая - высоту сечения газохода в сантиметрах. Для газоходов шириной 240 и 390 см в норму учтен угол поворота.

Фундаменты газоходов, конструкции участков подъема газоходов от дымососов на эстакаду и примыкание к дымовой трубе выполняются в конкретных проектах и нормами не учтены.

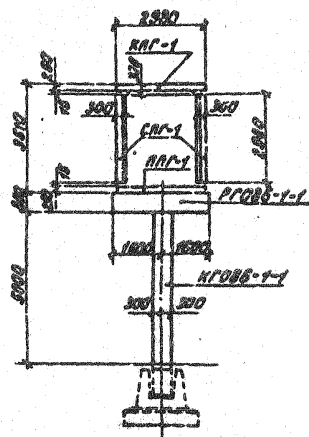
Фундамент пылеугольного котла пар-  
производительностью 670 т/ч



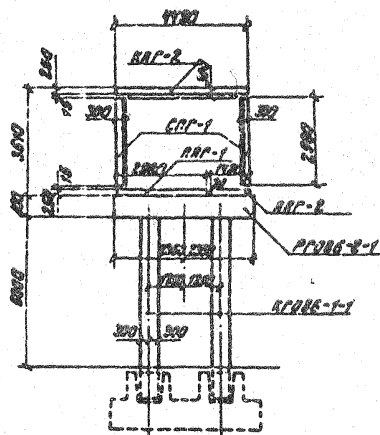
1-1



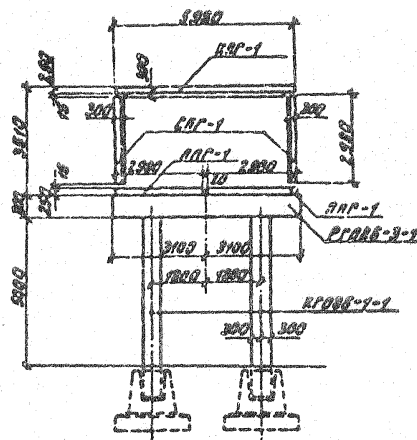
Г 240-290



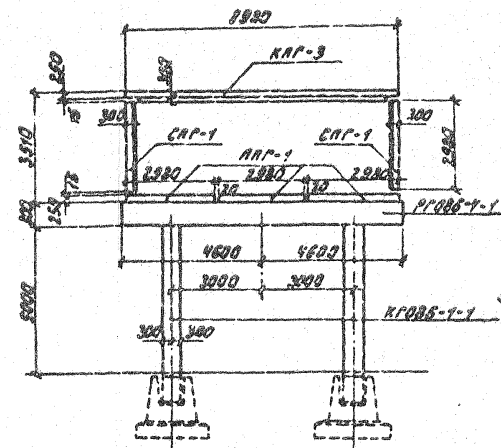
Г 390-290



Г 540-290



Г 840-290



192824.0000042.01250.000	274970
КЖ.80.	
Титлов	
Унифицированные	Коды: лист
сборные железобетонные	лист
размеры	
правом учаском	
проектировщика	
сечения	

Формат 1:3  
вс. 0.000

**§ 1 ФУНДАМЕНТ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬНОГО КОТЛА  
ПАРОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 670 т/ч**

**СОСТАВ РАБОТЫ**

**Бетонная подготовка. Монолитная железобетонная плита  
и подколоники. Крепление стоек котла с обетонировкой.**

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - один фундамент

Таблица 4

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния, виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.		Затраты труда чел.-ч
				основ-ная зара-ботная плата рабочих	эксплуатация машин всего в том числе заработная плата рабочих, об-служивающих машины	основные рабочие, обслуживающие машины
Строительные работы	I		34400	8500	4200	1300
						16200
	II		44000			1650
	III; V		35900			
	VI; VII; XI		36700			
	VII		36200			
	IX		38600			
	X		39800			
	XII		37900			
Базисная стоимость			231600			

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

**Измеритель - один фундамент**

**Таблица 5**

# раз- дела	# позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части соору- жения, виды работ, мате- риалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество	Пл.Фр
-		Бетон тяжелый В 225 с круп- ностью заполнителя более 40 мм	м <sup>3</sup>	3187,5 3210,9	I
-		Арматура класса А-III для монолитного фундамента под оборудование	т	363,13	2



# УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ГАЗОХОДЫ

## СОСТАВ РАБОТЫ

### 1. Опоры

Сборные железобетонные колонны и ригели.

### 2. Короб

Сборные железобетонные панели пола, стен и кровли. Температур-  
швы. Футеровка пола кислотоупорным кирпичом. Облицовка внутрен-  
ней поверхности стеновых и кровельных панелей слоем силикатоплимер-  
а толщиной 50 мм. Герметические двери. Металлические лестницы  
и площадки с ограждениями.

## 2-I ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 240x290 см

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 6

#	Конструктивные части сооружений и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего	
						в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
1	Опоры	I	4460	181	274	99	303 128
		II-XII	4460				
2	Короб: а) строительные работы	I	38900	1490	1200	440	2460 400
		II-X	39900				
		III-Y+IX; XII	39200				
		IV	38300				
		XI	40400				
	б) металлокон- струкции	I	1760	61	143	52	100 67
		II-VI	1790				
		III-Y; VII; VIII; XI; XII	1760				
		IX	1820				

Продолжение табл. 6

Раз- дела	Конструктивные части сооруже- ния и виды ра- бот	Террито- риальные ра- йоны	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, обслужи- вающих машины
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	всего	
						в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
		X	1970				
	Всего постоян- ных затрат по норме:						
	а) строитель- ные работы	I	43400	1670	1470	540	2760 530
		II; X	44400				
		III; V; IX; XII	43700				
		IV	42800				
		XI	44900				
	б) металлокон- струкции	I	1760	61	143	52	100 67
		II; VI	1790				
		III; V; VII; VIII; XI; XII	1760				
		IX	1820				
		X	1970				
	Базисная стоимость		75000				

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 100 м

Таблица 7

№ раз- дела	№ позиций прейскуранта	Конструктивные части сооружения, виды ра- бот, материалы и кон- струкции	Единица измере- ния	Количество	1
I		Опоры			
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона B22,5, длиной 6 м, объе- мом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	м <sup>3</sup>	56,8	1
	7.148	Ригели прямоугольные из бетона B22,5, длиной 3,2 м, объе- мом более 1 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	"	30,4	2
	-	Бетон тяжелый B22,5 с крупностью заполните- ля более 5 до 10 мм	"	3,56	3
		Короб		3,61	
	2.95	Плиты плоские из бето- на B22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	127,7	4
	2.95	То же, размером 3х3 м, массой до 5 т	"	20,6	5
	1.510	Плиты стеновые плос- кие с вырезом по кон- туру из бетона B22,5, размером 3х6 м, мас- сой свыше 5 до 15 т	"	127,2	6
	1.510	То же, размером 3х3 м, массой свыше 5 до 15 т	"	11,9	7
	1.510	То же, размером 3х3 м, массой до 5 т	"	8,9	8

Продолжение табл.7

из- ла	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количе- ство	Шифр
-		Бетон тяжелый В125 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	3,2	9
-		Раствор тяжелый кла- дочный цементный марки 50	"	1,7	10
-		Силикатоплимербетон	"	37,5	11
-		Кирпич силикатный рядовой одинарный размером 250х120х65 мм, марки 125	тыс.шт.	0,09	12
-		Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 5-40 мм	м <sup>3</sup>	6,6	13

## 2-2 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 240х590 см

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 8

№	Конструктивные раз- части соору- дела ния и виды ра- бот	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основны рабочих обслужи- вающих машины
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
1	Опоры	I	5030	181	274	99	303 128
		II+XII	5030				
2	Короб: а) строитель- ные работы	I	53800	2400	2150	800	3940 1022
		II; X; XI	55200				
		III; V+IX; XII	54200				
		IV	53300				
	б) металлокон- струкции	I	1760	61	143	52	100 57
		II; VI	1790				
		III-V; VII; VIII; XI; XII	1760				
		IX	1820				
		X	1970				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строитель- ные работы	I	58900	2580	2420	890	4240 1150

Продолжение табл. 8

№ раз- дела	Конструктивные части соору- жения и виды ра- бот	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих машины	
		II; X; XI	60200				
		III; V+IX; XII	59200				
		IV	58300				
	б) металлокон- струкции	I	1760	61	143	52	100 67
		II; VI	1790				
		III-V; VII; VIII; XI; XII	1760				
		IX	1820				
		X	1970				
	Базисная стоимость		103000				

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 100 м

Таблица 9

# раз- дела	# позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части со- оружения, виды работ, мате- риалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
		Опоры			
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, длиной 6 м, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	м <sup>3</sup>	56,8	1
	7.148	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 3,2 м, объемом более 1 м <sup>3</sup> массой до 5 т	"	30,4	2
	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполните- ля более 5 до 10 мм	"	<del>3,56</del> 3,61	3
		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бето- на В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	127,7	4
	2.96	То же, размером 3х3 м, массой до 5 т	"	20,6	5
	1.510	Плиты стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	296,6	6
	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	3,2	7
	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 50	"	2,21	8
	-	Силикатоплимербетон	"	64,6	9

20



Продолжение табл. 9

раз- еда	№ позиций прейску- ранта 06-08	Конструктивные части со- оружения, виды работ, ма- териалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество	Шиф
-	-	рядовой одинарный Кирпич силикатный, раз- мером 250х120х65 мм, марки 125	тыс. шт.	0,09	Ю
-	-	Гравий керамзитовый марка по прочности, П75, по насыпной плотности 450, фракция 5-40 мм	м3	6,6	II

## 2-3 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 240x740 см

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 10

наз- (дела	Конструктивные части сооруже- ния и виды ра- бот	Террито- риальные ра- йоны	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служива- ющих ма- шины	
Опоры	I		5190	181	274	99	303 130
	II+XII		5190				
	Короб:						
	а) строитель- ные работы	I	57000	2910	2540	940	4770 1219
		II; X; XI	58500				
б) металлокон- струкции		III; V+IX; XII	57400				
		IV	56500				
	I		1760	61	143	52	100 67
	II; VI		1790				
	III+V; VII; VIII; XI; XII		1760				
	IX		1820				
	X		1970				

Продолжение табл. 10

№ раз-дела	Конструктивные части соору-жения и виды ра-бот	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, обслужи-вающих машины
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	всего	
						в том числе за-работная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	
Всего постоян-ных затрат по норме:							
а) строитель-ные работы							
	I		62200	3090	2810	1040	5070 1350
	II; X; XI		63700				
	III; V+IX; XII		62600				
	IV		62000				
б) металлокон-струкции							
	I		1760	61	143	52	100 87
	II; VI		1790				
	III; V; VII; VIII; XI; XII		1760				
	IX		1820				
	X		1970				
Базисная стоимость			114000				

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 100 м

Таблица II

раз- еда	№ позиций прейску- ранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество	Шифр
		Опоры			
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, длиной 6 м, объемом бо- лее 1 до 4 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	м <sup>3</sup>	58,8	1
	7.148	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 3,2 м, объемом более 1 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	"	30,4	2
	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	<del>3,56</del> 3,61	3
		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бето- на В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	127,7	4
	2.95	То же, размером 3х3 м, массой до 5 т	"	20,6	5
	1.510	Плиты стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х7,5 м, массой свыше 5 до 15 т	"	373,8	6
	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполните- ля более 5 до 10 мм	"	3,2	7
	-	Раствор тяжелый кла- дочный цементный марки 50	"	2,81	8
	-	Силикатоплимербетон	"	87,9	9

# позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количество	Шифр
-	рядовой одинарный кирпич силикатный раз- мером 250х120х65 мм марки 125	тно.шт.	0,09	10
-	Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насыпной плот- ности 450, фракции 5-40 мм	м3	6,6	11

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 12

№	Конструктивные раз- части соору- жения и виды ра- бот	Террито- риальные ра- йоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затра- ты на труд. чел. - основ- ные работ- ные
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
I	Опоры	I	5310	181	274	99	303 128
		II, XII	5310				
2	Короб: а) строитель- ные работы	I	66000	3260	2800	1040	5330 1340
		II, XI	68000				
		III, V, IX; XII	66000				
		IV	65000				
		X	67000				
	б) металлокон- струкции	I	1760	61	143	52	100 87
		II, VI	1790				
		III, V, VII; VIII, XI, XII	1760				
		IX	1620				
		X	1970				

Продолжение табл. 12

Конструктивные части сооружений и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, обслуживающих машины
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего	
					в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
Всего постоянных затрат по нормам:						
а) строительные работы						
	I	71000	3440	3080	1140	5630 1470
	II; XI	73100				
	III; V+IX; XII	71100				
	IV	70300				
	X	72300				
б) металлоконструкции						
	I	1760	61	143	52	100 87
	II; VI	1790				
	III+V; VII; VIII; XI; XII	1760				
	IX	1820				
	X	1970				
Базисная стоимость		131000				

# В. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 100 м

Таблица 13

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коллчест- во
1		Опоры		
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона 822,5, длиной 6 м, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	м <sup>3</sup>	58,8
	7.161	Ригели прямоугольные из бетона 822,5, длиной 3,2 м, объемом более 1,0 м <sup>3</sup> , мас- сой до 5 т	"	30,8
2	-	Бетон тяжелый 822,5 с круп- ностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	<del>3,66</del> 3,61
		Короб		
	2.95	Плиты плоские из бетона 822,5, размером 3х6 м, мас- сой свыше 5 до 15 т	"	127,7
	2.95	То же, размером 3х3 м, массой до 5 т	"	20,6
	1.610	Плиты стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона 822,5, размером 3х9 м, массой свыше 15 до 25 т	"	420,7
	1.610	То же, размером 2,2х9 м, массой свыше 5 до 15 т	"	26,6
	-	Бетон тяжелый 812,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	3,2
	-	Силикатнополимербетон	"	103,3
		28		



Продолжение табл. 13

№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части со- оружения, виды работ, мате- риала и конструкции	Единица измере- ния	Количест- во	Шифр
--	<u>рядовой одинарный</u> Кирпич силикатный разме- ром 250x120x65 мм марки 125	тыс. шт.	0,09	10
--	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 50	м <sup>3</sup>	2,81	11
--	Гравий керамзитовый мар- ка по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 5-40 мм	"	6,6	12

## 2-5 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 390x290 см

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 14

#	Конструктивные части сооружений и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего	
1	Опоры	I	7800	349	516	186	580 240
		II+XII	7800				
2	Короб: а) строительные работы	I	51200	1940	1470	545	3180 703
		II; X	52500				
		III; V+IX; XII	51500				
		IV	50100				
		XI	53600				
		б) металлоконструкции					
		I	1550	54	127	46	89 59
		II; VI	1580				
		III; V; VII; VIII; XI; XII	1550				
		IX	1610				
		X	1740				
		30					

Продолжение табл. I4

ав- зача- сти и вида ра- бот	Конструктивные части соору- жения и рай- оны	Террито- риальные затраты, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, обслужи- вающих машины
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	

Всего постоян-  
ных затрат по  
норме:

а) строитель-  
ные работы

I	59000	2290	1990	730	3760 942
II; V	60300				
III; V+IX; XII	59300				
IV	57900				
XI	61400				

б) металлокон-  
струкция

I	1550	54	127	46	89 59
II; VI	1580				
III; V; VII; VIII; XI; XII	1550				
IX	1610				
X	1740				

Базисная  
стоимость

102000

# Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ

Измеритель -100 м

Таблица 15

№ раз- дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	П
I		Опоры			
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона Б22.5, длиной 6 м, объемом более 1 до 4 м3, массой свыше 5 до 15 т	м3	114,8	
	7.151	Ригели прямоугольные из бетона Б22.5, длиной 4,7 м, объемом более 1,5 м3, мас- сой свыше 5 до 15 т	"	45,1	
	-	Бетон тяжелый Б22.5 с круп- ностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	7,1	
2		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона Б22.5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	221,1	
	1.510	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона Б22.5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	128,8	
	1.510	То же размером 3х3 м, массой свыше 5 до 15 т	"	12,1	
	1.510	То же размером 3х3 м, массой до 5 т	"	7,1	
	-	Бетон тяжелый Б12.5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	6,0	
	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 50	"	1,8	
	-	Силикатопolyмербетон	"	48,8	10

Продолжение табл. 15

# позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части соору- жения, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измере- ния	Количест- во	Шифр
-	рядовой одинарный Кирпич силикатный раз- мером 250х120х65 мм марки 125	тыс. шт.	0,1	II
-	Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 5-40 мм	м3	10,7	I2

2-6 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 390x590 см

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 16

#	Конструктивные части сооружений и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты на труд чел.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе за- работная плата рабочих, обслужи- вающих ма- шины	основные работы
I	Опоры	I	8200	349	516	186	580 240
		II-XII	8200				
2	Короб: а) строитель- ные работы	I	67000	2750	2410	890	4720 1148
		II; I; XI	69000				
		III; V; IX; XII	67000				
		IV	66000				
	б) металлокон- струкции	I	1550	54	127	46	89 59
		II; VI	1580				
		III; V; VII; VIII; XI; XII	1550				
		IX	1610				
		X	1740				
			34				

Продолжение табл. 16

инструктивные засты соору- ия и виды ра- от	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, обслужи- вающих машин
			основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
зато постоян- ых затрат по уме: строитель- ные работы	I	75200	3100	2930	1070	5300 1388
	II; X; XI	77200				
	III; V; IX; XII	75200				
	IV	74200				
металлокон- струкции	I	1550	54	127	46	89 59
	II; VI	1580				
	III; V; VII; VIII; XI; XII	1550				
	IX	1610				
	X	1740				
зисная оимость		130000				

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 100 м

Таблица 17

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, ма- териалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество	И
1		Опоры			
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В225, длиной 6 м, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	м <sup>3</sup>	114,8	1
	7.151	Ригели прямоугольные из бетона В225, длиной 4,7 м, объемом более 1,5 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	"	45,1	2
	-	Бетон тяжелый В225 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	7,1	3
2		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В225, размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	221,1	4
	1.510	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В225, размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	296,2	5
	-	Бетон тяжелый В225 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	6,0	6
	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 50	"	2,9	7
	-	Силикатопolyмербетон	"	73,96	8



Продолжение табл. 17

№	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количест- во	Шифр
—		рядовой одинарный кирпич силикатный разме- ром 250х120х65 мм марки П25	тыс. шт.	0,1	9
—		Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насып- ной плотности 450, фрак- ции 5-40 мм	м3	10,7	10

## 2-7 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 390x740 см

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 18

№ раз-дела	Конструктивные части соору-жения и виды ра-бот	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	в том числе за-работная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	
I	Опоры	I	9100	349	518	186	580 240
		II+XII	9100				
2	Короб: а) строитель-ные работы	I	70000	3460	2900	1070	5670 1380
		II; X; XI	72000				
		III; Y+IX; XII	71000				
		IV	69000				
	б) металлокон-струкции	I	1550	54	126	46	89 59
		II; VI; IX	1590				
		III; Y; VII; VIII; XI; XII	1550				
		X	1740				

Продолжение табл. 18

3- зачасти соору- жения и виды ре- монт	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, обслужи- вающих машин
			основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
				всего			
<hr/>							
Всего постоян- ных затрат по норме:							
а) строитель- ные работы	I	79100	3800	3410	1260	6200 1620	
	II; X; XI	81100					
	III; V; IX; XII	80100					
	IV	78100					
б) металлокон- струкции	I	1550	54	126	46	89 59	
	II; VI; IX	1590					
	III; V; VII; VIII; XI; XII	1550					
	X	1740					
Базиальная стоимость		142000					

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 100 м

Таблица 19

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количес- тво	Шт
I		Опоры			
	7.1	Колонны прямоугольные из бетона В22.5, длиной 6 м, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	м <sup>3</sup>	114,8	1
	7.151	Ригели прямоугольные из бетона В22.5, длиной 4,7 м, объемом более 1,5 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	"	45,1	1
	-	Бетон тяжелый В22.5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	$\frac{7,1}{7,14}$	1
2		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22.5, размером 3х6 м, мас- сой свыше 5 до 15 т	"	221,1	4
	1.510	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22.5, размером 3х7,5 м, массой свыше 5 до 15 т	"	373,4	5
	-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	5,77	6
	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 50	"	2,9	7
	-	Силикатополимербетон	"	97,6	8

Продолжение табл. 19

раз- ала	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количес- тво	Шифр
-	-	рядовой одинарный Кирпич силикатный разме- ром 250х120х65 мм марки 125	тыс.шт.	0,1	9
-	-	Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насып- ной плотности 450 фракции 5-40 мм	м3	10,7	10

## 2-В ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 390x890 см

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 20

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды ра-бот	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	всего в том числе за-работная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шин	основны-е рабочи-е обслужи-вающих машины
I	Опоры	I	8600	349	518	186	580 240
		II+XII	8600				
2	Короб:						
	а) строитель-ные работы	I	80000	3720	3080	1150	6100 1484
		II; X; XI	83000				
		III; V; IX; XII	81000				
		IV	80000				
	б) металлокон-струкции	I	1550	54	127	46	89 59
		II; VI	1580				
		III; V; VII; VIII; XI; XII	1550				
		IX	1610				
		X	1740				

Конструктивные части сооружений и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, обслуживающих машины
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
<hr/>						
Всего постоянных затрат по норме:						
а) строительных работ						
	I	88600	4070	3600	1330	6700 1724
	II; X; XI	91600				
	III; V+IX; XII	89600				
	IV	88600				
б) металлоконструкций						
	I	1550	54	127	46	99 59
	II; VI	1580				
	III+V; VII; VIII; IX; XII	1550				
	IX	1610				
	X	1740				
Базисная стоимость		160000				

**В. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 100 м

Таблица 21

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количес- тво	Шифр
1		Опоры			
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5 длиной 6 м, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	м <sup>3</sup>	114,8	1
	7.151	Ригели прямоугольные из бетона В22,5 длиной 4,7 м, объемом более 1,5 м <sup>3</sup> , мас- сой свыше 5 до 15 т	"	45,1	2
	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	7,1	3
2		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5, размером 3х6 м, мас- сой свыше 5 до 15 т	"	221,1	4
	1,510	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5 размером 3х9 м, массой свыше 15 до 25 т	"	424,9	5
	1,510	То же, размером 1,8х9 м, массой свыше 5 до 15 т	"	22,3	6
	-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	6,7	7
	-	Раствор тяжелый клас- совый цементный марки 50	"	2,9	8
	-	Силикатоплимербетон	"	112,9	9



Продолжение табл. 2I

аз- з	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количест- во	Шифр
м		рядовой одинарный Кирпич силикатный 1/2 раз- мером 250х120х65 мм марки I25	тыс. шт.	0,1	IO
		Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насып- ной плотности 450, фракции 5-40 мм	м3	10,7	II

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 22

# раз-дела	Конструктивные части соору-жения и виды ра-бот	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, обслужи-вающих машины
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	в том числе за-работная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	
I	Опоры	I	6800 <sup>5</sup>	292	431	155	485 200
		II+XII	6800				
2	Короб:						
	а) строитель-ные работы	I	57100	2170	1500	651	3560 710
		II; X	58900				
		III; V+IX; XII	57800				
		IV	55700				
		XI	60000				
	б) металлокон-струкции	I	1780	62	145	53	102 68
		II; VI	1810				
		III+V; VII; VIII; IX; XII	1780				
		IX	1850				
		X	1990				

Продолжение табл. 22

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды ра-бот	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	всего в том числе за-работная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	
<hr/>							
Всего постоян-ных затрат по нормам:							
а) строитель-ные работы		I	63900	2460	1930	710	4050 910
		II; X	65700				
		III; V+IX; XII	64600				
		IV	62500				
		XI	66800				
б) металлокон-струкции		I	1780	62	145	53	102 68
		II; VI	1810				
		III+V; VII; VIII; XI; XII	1780				
		IX	1850				
		X	1990				
Базисная стоимость			111000				

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 100 м

Таблица 23

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количес- тво	Шиф
I		Опоры			
	7. I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, длиной 6 м, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	м <sup>3</sup>	96	I
	7. I54	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 6,2 м, объемом более 2 м <sup>3</sup> , массой свы- ше 5 до 15 т	"	49,7	2
	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	<del>5,89</del> 5,92	3
	-				
2		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5, размером 3х6 м, мас- сой свыше 5 до 15 т	"	296,2	4
	1.510	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	147,7	5
	-	Бетон тяжелый В12,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	5,8	6
	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 50	"	1,4	7
	-	Силикатопolyмербетон	"	51,61	8
	-				

раз- еда	# позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количест- во	Шифр
	-	<p>рядовой, одинарный Кирпич силикатный <sup>IV</sup> разме- ром 250x120x65 мм марки I25</p>	тыс.шт.	0,1	9
	-	<p>Гравий керамзитовый мар- ка по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 5-40 мм</p>	м3	14,9	10

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 24

# раз-дела	Конструктивные части соору-жения и виды ра-бот	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	всего	
						в том числе за-работная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	основные работы
I	Опоры	I	7600	292	431	155	485 200
		II+XII	7600				
2	Короб:						
	а) строитель-ные работы	I	73000	2990	2300	840	5170 1080
		II; X	75000				
		III; V+IX; XII	73000				
		IV	71000				
		XI	76000				
	б) металлокон-струкции	I	1780	62	145	53	102 68
		II; VI	1820				
		III+V; VII; VIII; XI; XII	1780				
		IX	1850				
		X	2000				

Продолжение табл. 24

из- да- ча	Конструктивные части сооруже- ния и виды ра- бот	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
<hr/>							
Всего постоян- ных затрат по норме:							
а) строитель- ные работы							
	I	80000	3280	2730	1000	5660 1280	
	II; X	82600					
	III; V+IX; XII	80600					
	IV	78600					
	XI	83600					
б) металлокон- струкции							
	I	1780	62	145	53	102 68	
	II; VI	1820					
	III; V; VII; VIII; IX; XII	1780					
	IX	1850					
	X	2000					
Базисная стоимость			140000				

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель — 100 м

Таблица 25

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количес- тво	Шафр
		Опоры			
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, длиной 6 м, объемом более 1 до 4 м3, массой свыше 5 до 15 т	м3	96	1
	7.154	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 6,2 м, объемом более 2 м3, массой свыше 5 до 15 т	"	49,7	2
-	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	<del>5,89</del> 5,92	3
		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бето- на В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	296,7	4
	1.510	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	295,5	5
-	-	Бетон тяжелый В12,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	5,8	6
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	2,6	7
-	-	Силикатоплимербетон	"	76,6	8
		52			



Продолжение табл. 25

# позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количество	Шифр
—	рядовой одинарный Кирпич силикатный раз- мером 250х120х65 мм марки I25	тыс. шт.	0,1	9
—	Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насып- ной плотности 450, фракции 5-40 мм	м3	14,8	10

## 2-II ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 540x740 см

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 26

# раз-дела	Конструктивные части соору-жения и виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих, обслужи-вающих машины
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	в том числе за-работная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	
I	Опоры	I	8000	292	431	155	485 200
		II, XII	8000				
2	Короб:						
	а) строитель-ные работы	I	76000	3520	2710	1000	5800 1290
		II; X; XI	78000				
		III; V+IX; XII	76000				
		IV	74000				
	б) металлокон-струкции	I	1780	62	145	53	102 68
		II; VI	1820				
		III; V; VII; VIII; XI; XII	1780				
		IX	1850				
		X	2000				

#	Конструктивные раз- части сооруже- дела ния и виды ра- бот	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих, обслужи- вающих машин
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	всего в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шин	
Всего посто- янных затрат по норме:							
а) строитель- ные работы							
	I		84000	3810	3140	1150	6300 1490
	II; X; XI		86000				
	III; V+IX; XII		84000				
	IV		82000				
б) металлокон- струкции							
	I		1780	62	145	53	102 68
	II; VI		1820				
	III+V; VII; VIII; XI; XII		1780				
	IX		1850				
	X		2000				
Базисная стоимость			153000				

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 100 м

Таблица 27

# раз- дела	# позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количест- во	Индекс
I	7.1	Опоры  Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22.5, длиной 6 м, объемом более 1 до 4 м3, массой свыше 5 до 15 т	м3	96	I
	7.154	Ригели прямоугольные из бетона В22.5, длиной 6,2 м, объемом более 2 м3, массой свыше 5 до 15 т	"	49,7	2
	-	Бетон тяжелый В22.5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	<del>5,89</del> 5,92	3
2	2.95	Короб  Плиты плоские из бетона В22.5 размером 3x6 м, мас- сой свыше 5 до 15 т	"	296,7	4
	I.510	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22.5, размером 3x7,5 м, массой свыше 15 до 25 т	"	373,4	5
	-	Бетон тяжелый В12.5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	5,8	6
	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 50	"	2,6	7
	-	Силикатопolyмербетон  56	"	101,1	8

Продолжение табл. 27

13- 1	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количес- тво	Шифр
-	-	рядовой одинарный Кирпич силикатный разме- ром 250х120х65 мм марки 125	тыс. шт.	0,1	9
-	-	Гравий керамзитовый мар- ка по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 5-40 мм	м3	14,8	10.

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 28

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды ра-бот	Террито-риальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			За-ты
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	в том числе за работная плата ра-бочих, об-служиваю-щих маши-ны	ты-сяч руб.
I	Опоры	I	8200	292	431	155	485
		II-XII	8200				200
2	Короб:						
	а) строитель-ные работы	I	84000	3850	2970	1090	6200
		II;XI	87000				1410
		III;V-X;XII	85000				
		IV	83000				
	б) металлокон-струкции	I	1780	62	145	53	102
		II;VI	1810				88
		III-V;VII;VIII;XI;XII	1790				
		IX	1850				
		X	1990				

Продолжение табл. 28

Конструктивные части сооруже- ния и виды ра- бот	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.ч. основ- ных ра- бочих
			основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
				всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
<hr/>						
Всего постоянных затрат по норме:						
а) строитель- ные работы	I	92200	4140	3400	1250	<u>6700</u> 1610
	II;XI	95200				
	III;V-X; XII	93200				
	IV	91200				
б) металлокон- струкции	I	1780	62	145	53	<u>102</u> 68
	II;VI	1810				
	III-V;VII; VIII;XI; XII	1780				
	IX	1850				
	X	1990				
Базисная стоимость		168000				

# Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель -100 м

Таблица 29

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, измере- материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество	Шифр
I		Опоры			
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, длиной 6 м, объемом бо- лее 1 до 4 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	м <sup>3</sup>	96,0	1
	7.154	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 6,2 м, объемом более 1,2 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	"	49,7	2
	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	<u>5,89</u> 5,92	3
2		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5 размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	296,7	4



раз- ла	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество	Шифр
	I.510	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, разме- ром 3х9 м, массой свыше 15 до 25 т	м3	446,8	5
-		Бетон тяжелый В12,5 с крупностью заполните- ли более 5 до 10 мм	"	5,8	6
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	2,6	7
-		Силикатоплимербетон	"	116,4	8
-		<u>рядовой одинарный</u> Кирпич силикатный разме- ром 250х120х65 мм марки 125	тыс.шт	0,1	9
-		Гравий керимзитовый марка по прочности П 75, по насыпной плотности 450, фракция 5-40 мм	м3	14,8	10

## 2-13 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 840x290 см

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 30

№ раз- дела	Конструктив- ные части со- оружения и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел. ч. основных рабочих
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
I	Опоры	I	7200	292	431	155	485 200
		II-XII	7200				
2	Короб:						
	а) строитель- ные работы	I	80000	3010	1990	732	4840 940
		II; X	83000				
		III; V-IX; XII	81000				
		IV	78000				
		XI	85000				
	б) металло- конструкции	I	1910	67	155	57	102 73
		II; VI	1950				
		III-V; VII; VIII; XI; XII	1910				
		IX	2080				
		X	2140				

Продолжение табл. 30

из-за части сооруже- ния и виды ра- бот	Конструктивные Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, обслужива- ющих ма- шины
			основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
Всего постоян- ных затрат по норме:						
а) строитель- ные работы	I	87200	3290	2390	870	5330
	II; X	90200				1140
	III; V-IX; XII	88200				
	IV	85200				
	XI	92200				
б) металлокон- струкции	I	1910	67	155	57	109
	II; VI	1950				73
	III-V; VII; VIII; XI; XII	1910				
	IX	1980				
	X	2140				
Базисная стоимость		150000				

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 100 м

Таблица 31

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружений, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество	Шифр
1		Опоры			
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22.5, длиной 6 м, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , массой выше 5 до 15 т	м <sup>3</sup>	96,0	1
	7.156	Ригели прямоугольные из бетона В22.5, длиной 9,2 м, объемом более 1,5 м <sup>3</sup> массой выше 5 до 15 т	"	73,7	2
	-	Бетон тяжелый В22.5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	5,75	3
2		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22.5, размером 3х9м, массой выше 15 до 25 т	"	223,3	4

аз- я	В проекте прейскуран- та 06-08	Конструктивные части соор. здания или работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество	Шифр
	2.95	То же, размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	м3	222,5	5
	1.510	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22.5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	147,7	6
-		Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	11,1	7
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	1,4	8
-		Силикатопolyмербетон	"	67,41	9
-		рядовой одинарный Кирпич силикатный разме- ром 250х120х65 мм марки 125	тис. шт	0,1	10
-		Гранит керамзитовый марка по прочности П 75, по насыпной плотности 450, фракции 5-40 мм	м3	23,1	11

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 32

# раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды ра-бот	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	в том числе за-работная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	основных рабочих, обслужи-вающих машины
I	Опоры	I	8400	292	431	155	485
		II+XII	8400				200
2	Короба:						
	а) строитель-ные работы	I	96000	3800	2820	1030	6200
		II; X	98000				1330
		III; V+IX; XII	96000				
		IV	93000				
		XI	101000				
	б) металлокон-струкции	I	1910	67	155	57	109
		II; VI	1950				73
		III; V; VII; VIII; XI; XII	1920				
		IX	1980				
		X	2140				

Продолжение табл. 32

3- на части соору- жения и виды ра- бот	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
			основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
Всего постоян- ных затрат по норме:						
а) строитель- ные работы	I	104000	4090	3090	1190	6700
	II; X	106000				1530
	III; V; IX; XII	105000				
	IV	102000				
	XI	109000				
б) металлокон- струкции	I	1910	67	155	57	109
	II; VI	1950				73
	III; V; VII; VIII; XI; XII	1920				
	IX	1980				
	X	2140				
Базисная стоимость		179000				

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 100 м

Таблица 33

# раз- дела	# позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество	Шифр
1		Опоры			
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона B22,5, длиной 6 м, объемом более 1 до 4 м3, массой свыше 5 до 15 т	м3	96	1
	7.156	Ригели прямоугольные из бетона B22,5, длиной 9,2 м, объемом более 1,5 м3, массой свыше 5 до 15 т	"	73,7	2
	-	Бетон тяжелый B22,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	5,91 5,97	3
2		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона B22,5, размером 3х9 м, массой свыше 15 до 25 т	м3	223,3	4
	2.95	То же, размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	222,5	5



раз- та	№ позиций прейскуран- та	Конструктивные части здания виды работ, ма- териалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество	Шифр
	I.510	Панели стеновые плос- кие с вырезом по кон- туру из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	м3	296	6
-		Бетон тяжелый В15 с крупностью заполни- теля более 5 до 10 мм	"	<u>10,63</u> 10,83	7
-		Распор тяжелый кладоч- ный цементный марки 50	"	2,5	8
-		Силикатоплимербетон	"	94,3	9
-		Кирпич силикатный оди- нарный рядовой размером 250х120х65 мм марки 125	тыс. шт.	0,1	10
-		Гравий керамзитовый марка по прочности П 75, по насыпной плотности 450, фракции 5+40 мм	м3	23,1	11

## 2-15 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 840x740 см

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 34

#	Конструктивные раз- части соору- жения и виды ра- бот	Террито- риальные ра- йоны	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра- ты на чел. - основ- ные ра- боты
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
I	Опоры	I	8800	292	431	155	485 200
		II+XII	880 0				
2	Короб: а) строитель- ные работы	I	99000	4330	3220	1180	7100 1520
		II; X	102000				
		III; V+IX; XII	100000				
		IV	97000				
		XI	104000				
	б) металлокон- струкции	I	1910	67	155	57	109 73
		II; VI	1950				
		III+V; VII; VIII; XI; XII	1910				
		IX	1980				
		X	2140				

Конструктивные части сооруже- ния и виды ра- бот	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
			основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
<hr/>						
Всего постоянных затрат по норме:						
а)строительные работы						
	I	I08000				
	II;X	II1000				
	III;V+IX; XII	I09000	4620	3650	1330	7600 1720
	IV	I05000				
	XI	II3000				
б)металлокон- струкции						
	I	I910	67	155	57	102 73
	II;VI	I950				
	III;V;VII; VIII;XI;XII	I910				
	IX	I980				
	X	2140				
Базисная стоимость		I92000				

**В. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 100 м

Таблица 35

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количес- тво	Шифр
<b>I</b>		Опоры			
	7.1	Колонны прямоугольные из бетона В22,5, длиной 6 м, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	м <sup>3</sup>	96	1
	7.156	Регели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 9,2 м, объемом более 1,5 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	"	73,7	2
	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	<del>5,91</del> 5,97	3
<b>2</b>		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5, размером 3х9 м, мас- сой свыше 15 до 25 т	"	222,3	4
	2.95	То же, размером 3х6 м, мас- сой свыше 5 до 15 т	"	222,5	5
	1.510	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бе- тона В22,5, размером 3х7,5 м, массой свыше 15 до 25 т	"	373,4	6
	-	Бетон тяжелый В15 с круп- ностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	<del>10,63</del> 10,63	7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки	"	2,6	8
	-	Силикатоподмербетон	"	118,8	9
		7.2			

№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количес- тво	Шифр
-	рядовой одинарный Кирпич силикатный разме- ром 250х120х65 мм марки I25	тыс. шт.	0,1	10
-	Гравий керамзитовый мар- ка по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 5-40 мм	м3	23,1	11

## 2-16 РАЗХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 840x890 см

## А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 36

№ раз-дела	Конструктивные части соору-жения и виды ра-бот	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основн. рабочи
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	в том числе за-работная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	
1	Опоры	I	9000	291	431	155	<del>486</del>
		II+XII	9000				200
2	Короб: а) строитель-ные работы	I	108000	4660	3530	1280	<del>7600</del>
		II; X	110000				1650
		III; V+IX; XII	108000				
		IV	105000				
		XI	113000				
	б) металлокон-струкции	I	1910	67	155	58	<del>109</del>
		II; VI	1950				73
		III; V; VII; VIII; XI; XII	1910				
		IX	1980				
		X	2040				

Конструктивные части сооруже- ния и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, обслужи- вающих машины
			основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
Всего постоян- ных затрат по норме:						
а) строитель- ные работы	I	II7000	4960	3960	1430	<u>8100</u> 1850
	II;X	II9000				
	III;Y+IX; XII	II7000				
	IV	II4000				
	XI	I22000				
б) металлокон- струкции	I	I910	67	155	58	<u>109</u> 75
	II;VI	I950				
	III;Y;VII; VIII;XI; XII	I910				
	IX	I980				
	X	2140				
Базисная стоимость		207000				

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 100 м

Таблица 37

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды ра- бот, материалы и кон- струкции	Единица измере- ния	Количест- во	Шт
<b>I</b>					
	7.1	Опоры Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5 длиной 6 м, объемом более 1 до 4 м3, массой свыше 5 до 15 т	м3	96	1
	7.156	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 9,2 м, объемом более 1,5 м3, массой свыше 5 до 15 т	"	73,7	2
	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	5,91 5,97	3
<b>2</b>					
		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5, размером 3х9 м, мас- сой свыше 15 до 25 т	"	223,3	4
	2.95	То же, размером 3х6 м, мас- сой свыше 5 до 15 т	"	222,5	5
	1.510	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х9 м, массой свыше 15 до 25 т	"	446,7	6
	-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	<del>10,63</del> 10,83	7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный мар- ки 50	"	1,9	8



раз- ла	# позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды ра- бот, материалы и кон- струкции	Единица измере- ния	Количество	№ п/п
---		Силикатопolyмербетон рядовой одинарный	м3	134, I	9
---		Кирпич силикатный раз- мером 250x120x65 мм марки I25	тыс. шт.	0, I	10
---		Гравий керамзитовый мар- ка по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 5-40 мм	м3	21	11

РАЗДЕЛ 2  
ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ  
УСТРОЙСТВ

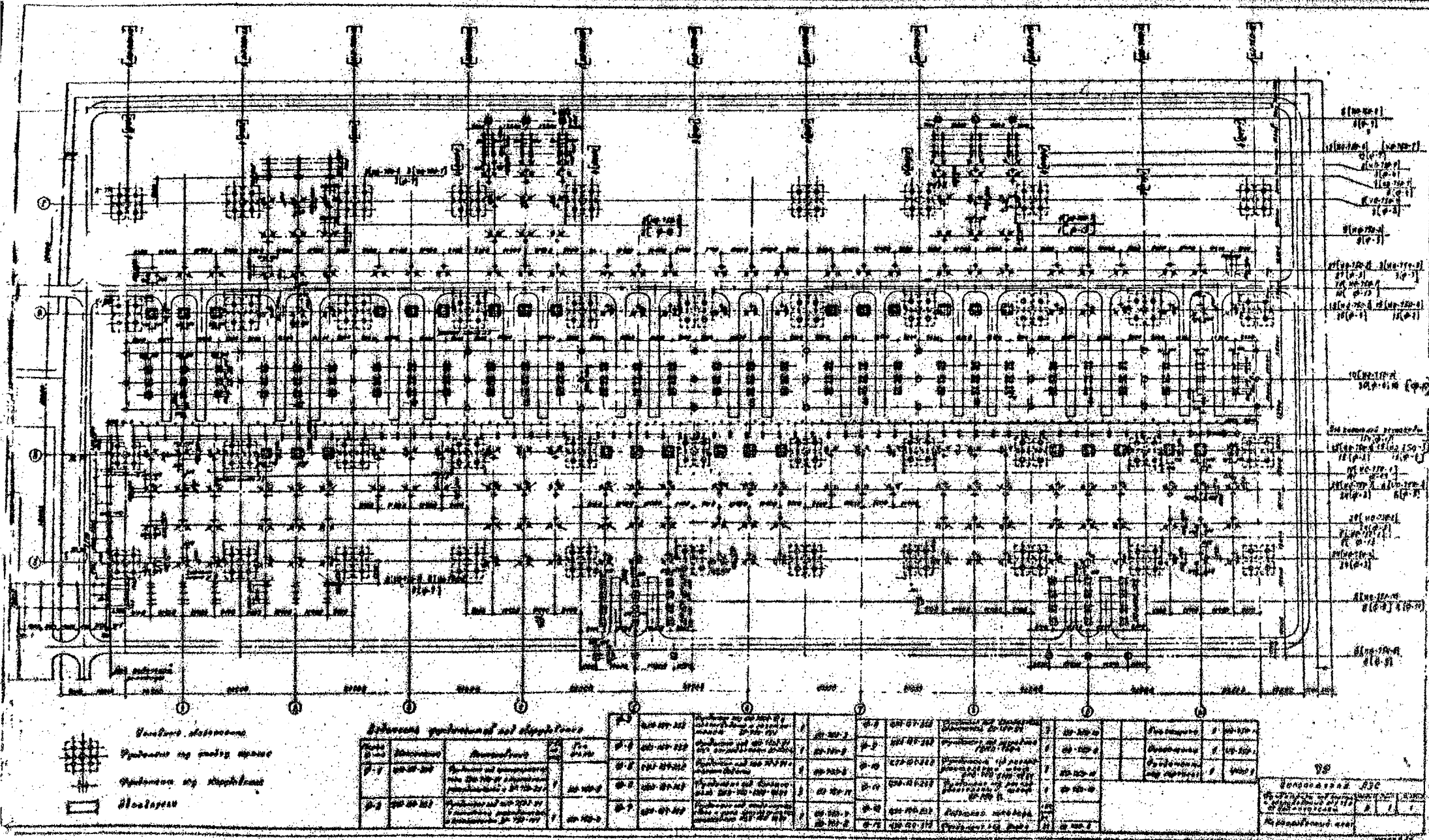
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. В настоящем разделе приведены нормы на открытое распределительное устройство ОРУ 750 кВ и блок вспомогательных сооружений (БВС) на ОРУ по рабочей документации Запорожской АЭС.

2. Показатели норм ОРУ 750 кВ даны на ячейку с одним выключателем.

3. Блок вспомогательных сооружений (БВС) на ОРУ объединяет следующие помещения: компрессорную, мастерские высоковольтных модулей, помещения для высоковольтных и гидроиспытаний, механические мастерские, помещения релейных панелей и РУ собственных нужд 0,4 кВ.

Наружные сооружения около БВС в составе: установки воздухо-сборников, баллонов сжатого воздуха и расширителей продувки в настоящем сборнике не приведены. Показатели норм на наружные сооружения следует принимать по сборнику УСИ 19-2.А выпуск 2 § 23-2.



4

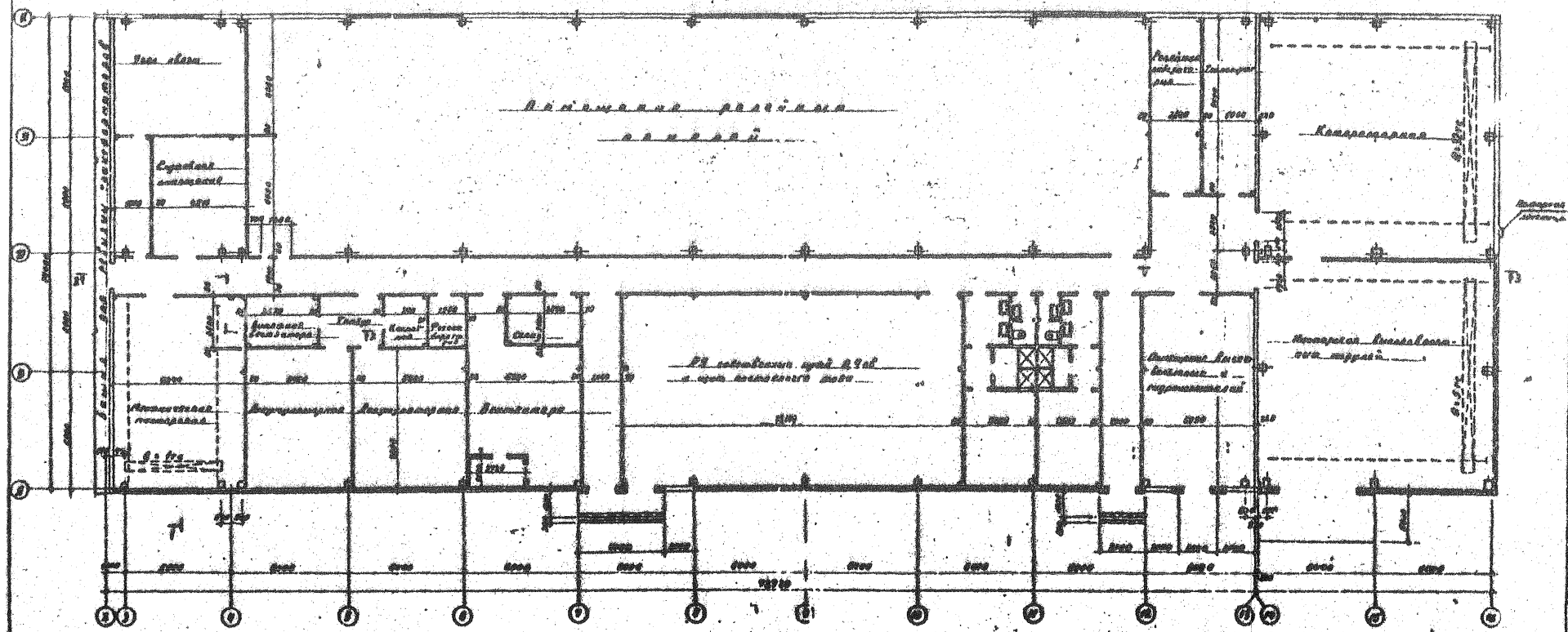


Рис. 1-1

Этот проект, выполненный в  
соответствии с требованиями  
к проектированию зданий  
и сооружений, является  
исполнительным проектом.  
Он содержит все необходимые  
детали и размеры для  
строительства здания.  
Всё, что не указано в  
этом проекте, должно  
быть выполнено в  
соответствии с  
нормами и правилами  
строительства.

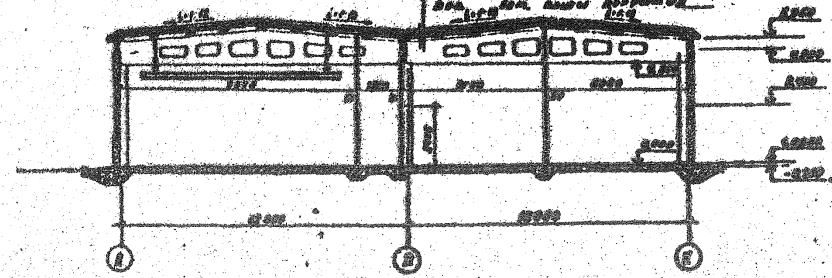


Рис. 1-2

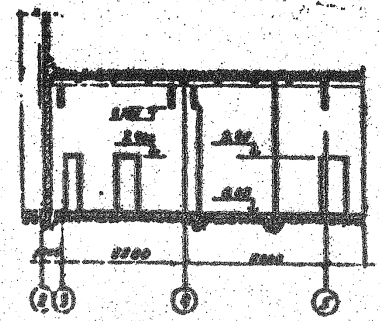
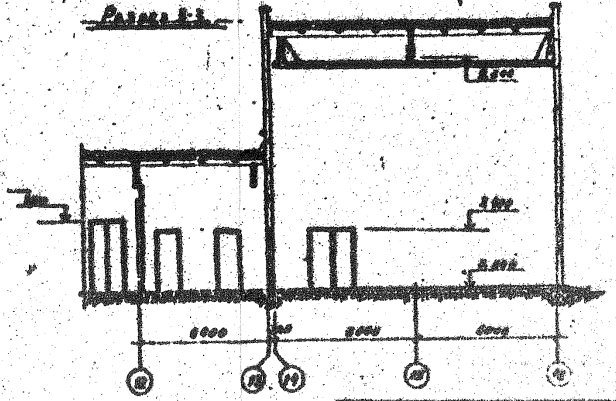


Рис. 1-3



Всё, что не указано в  
этом проекте, должно  
быть выполнено в  
соответствии с  
нормами и правилами  
строительства.

Техническое задание			
Всё, что не указано в этом проекте, должно быть выполнено в соответствии с нормами и правилами строительства.	Всё, что не указано в этом проекте, должно быть выполнено в соответствии с нормами и правилами строительства.	Всё, что не указано в этом проекте, должно быть выполнено в соответствии с нормами и правилами строительства.	Всё, что не указано в этом проекте, должно быть выполнено в соответствии с нормами и правилами строительства.

§ 3 ОТКРЫТОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ОРУ 750 кВ  
С ОДНОРЯДНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Фундаменты порталов

Бетонная подготовка. Монолитные железобетонные фундаменты. Анкерные болты. Обмазочная гидроизоляция. Бетонная подливка под стойки порталов.

2. Порталы

Металлические стойки, траверсы, молниеотводы. Оцинковка металлоконструкций в заводских условиях.

3. Фундаменты под оборудование

Уплотнение грунта щебнем. Бетонная подготовка. Сборные железобетонные стойки в сверленных котлованах и сваи. Обмазочная гидроизоляция. Металлоконструкции под оборудование, молниеотводы и прожекторные мачты. Центрифугированные стойки с металлическими траверсами биозащиты. Ныи для маслостока.

4. Кабельные каналы и эстакада

Уплотненный щебнем грунт. Песчаная подготовка. Сборные железобетонные бруски, лотковые элементы и плиты перекрытия кабельных каналов.

Сборные железобетонные стойки в сверленных котлованах, металлические крошштейны, настил и лестницы с площадками кабельной эстакады.

5. Благоустройство

Автодороги с цементно-бетонным покрытием и дебаркадеры. Засев территории многолетними травами.

Ограда из сборных железобетонных панелей на сборных фундаментах стаканного типа. Ворота. Сборные железобетонные стойки и металлические траверсы охранного освещения. Сборные железобетонные плиты над проездом.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одна ячейка

Таблица 38

3- из	Конструктивные части сооружения и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затра- ты, Руб.	в том числе, руб.		Затраты труда, чел.-ч. основ- ных ра- бот
				основная заработ- ная пла- та ра- бочих	эксплуатация машин всего в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служивав- ших маши- ны	

Фундаменты  
порталов

I	4200	910	405	120	1650 157
II	5770				
III-V	4260				
VI; XI	4360				
VII; VIII	4530				
IX; X; XII	4760				

Порталы:  
металлоконст-  
рукция

I	44100	650	1470	514	1090 650
II; VI	45600				
III; V; VIII; XII	44400				
IV; VII	43200				
IX	48800				
X	56600				
XI	43900				

Продолжение табл.38

№ раз-дела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затра-туда чел.-основн рабочих
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	всего	в том чис-ле зара-ботная пла-та ра-бочих, об-служиваю-щих маши-ны	
3	Фундаменты под оборудование: а) строительные работы	I	5160	810	1300	432		1240 554
		II+XII	5170					
	б) металлоконст-рукции	I	3680	110	312	98		181 129
		II;VI	3840					
		III;V;VIII; XII	3710					
		IV;VII	3570					
		IX	4220					
		X	5140					
		XI	3650					
	Кабельные каналы и эстакады: а) строительные работы	I	930	135	90	38		220 49
		II+XII	940					
	б) металлоконст-рукции	I	380	20	18	6		31 8
		II;VI	394		84			



Продолжение табл.38

Конструктивные части сооружений и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, обслуживающих машин
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машин	
<hr/>							
Благоустройство:							
а) строительные работы							
	III; V; VII; VIII; XI; XII	383					
	IX	403					
	X	447					
	I	4440	395	1450	468		690 804
	II; VI	4660					
	III; V; VII; XI; XII	4530					
	IV; X	4330					
б) металлоконструкции							
	I	1040	140	10	2		208 3
	II; III; V; VII; XI; XII	1040					
	IV	1020					
	IX	1080					
	X	1180					
Всего постоянных затрат по норме:							

№ раз-дела	Конструктивные части соору-жения и виды ра-бот	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затра-туда чел. - основн рабоч
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	всего в том числе за-работная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	
а) строитель-ные работы	I		14700	2250	3250	1060	3800 1370
	II		16600				
	III; V; XI		14800				
	VI; X; XII		15300				
б) металлокон-струкции	I		49200	920	1810	620	1510
	II; VI		50900				
	III; V; VII; XII		49600				
	IV; VII		48200				
	IX		54500				
	X		63400				
	XI		49000				
Базисная стоимость			132000				

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель — одна ячейка

Таблица 39

№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количес- тво	Шифр
-	Фундаменты порталов			
-	Арматура класса А-III для монолитных фундаментов	т	25,7	I
-	Бетон тяжелый В22.5с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	м3	$\frac{465}{473}$	2
-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 150	"	0,3	3
I.370	Фундаменты под оборудова- ние и молниеотвод			
	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона В22.5, с расколом стали 10, I- -13 кг/м2, толщиной 10 см, размером 0,9х3,25 м, мас- сой до 5 т	м2	166,5	3
7.9	Подпятники крутые плос- кие из бетона В15, с объе- мом до 0,2 м3	м3	0,06	4
2.92	Ригели фундаментные из бетона В22.5, объемом менее 0,5 м3, длиной до 3 м	"	0,7	5
2.87	Стойки порталов ОРУ vibra- рованные марки ВС-1, дли- ной 9 м	шт	25,2	6
2.89	То же, марки ВС-3, длиной 14 м	"	30,6	7
2.12	Стойки центрифугирован- ные конические марки СК-4-1, длиной 26 м	шт	3,4	8

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количест- во	Шиф
	7.1	Стойки прямоугольные сплошные из бетона В15, объемом более 0,2 до 1 м <sup>3</sup> , длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	39,3	9
	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	<del>241,4</del> 240,4	10
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный состава 1:3	"	4,4	11
	-	Щебень для строительных работ марки 800, фракции выше 20 до 40 мм	"	<del>50</del> 49	12
		Кабельные каналы и эстака- ды			
	I.504	Бруска для прокладки лот- ков из бетона В15, длиной до 3 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	1,17	13
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В15, объемом более 0,2 до 1 м <sup>3</sup> , длиной более 6,5 до 12 м, массой до 5 т	"	<del>2,45</del> 2,43	14
	I.499	Лотки каналов из бетона В15, объемом до 0,2 м <sup>3</sup> , длиной до 3 м	"	6,9	15
	I.490	Плиты перекрытия каналов плоские из бетона В15, размером до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т	"	9,4	16
	-	Бетон тяжелый В7,5, с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	2,1	17

Продолжение табл. 39

№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количес- тво	Шифр
-	Раствор тяжелый кладочный цементный состава 1:3	м3	0,46	18
-	Кирпич керамический оди- нарный размером 250х120х х 65 мм, марки 100	тыс. шт.	0,23	19
-	Песок природный для строительных работ	м3	2,42	20
-	Щебень для строительных работ М 800, фракции свыше 40 до 70 мм	"	0,9	21
	Благоустройство			
7.221	Панели оград глухие из бетона В22,5 размером 2,5х х 4,5 м, массой до 5 т	"	25	22
4.130	Плиты покрытий для автомо- бильных дорог из бетона В22,5, размером 1,5х1,75 м, массой до 5 т	"	6,4	23
7.I	Стойки прямоугольные сплошные из бетона В15, объемом до 0,2 м3, длиной более 3 до 6,5 м	"	0,13	24
2.137	Стойки вибрированные мар- ки СНВ-I, Г-9, длиной 9 м	шт	$\frac{6,8}{6,3}$	25
7.II	Фундаменты стаканного ти- па из бетона В15, объемом более 0,2 до 1 м3, массой до 5 т	м3	9,4	26
-	Бетон тяжелый для строи- тельных работ В15, с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	$\frac{10,5}{10,4}$	27
-	То же, для дорожного строительства В22,5	"	173,4	28

Продолжение табл. 39

№ раз-дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количест- во	Ш
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый мар- ки 50	м3	0,08	29
-	-	Вода	"	30	30
-	-	Земля растительная	"	1190	31
-	-	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 марки 100	тыс. шт.	0,14	32
-	-	Песок природный для дорож- ного строительства	м3	53,8	33
-	-	Песчано-гравийная смесь с содержанием гравия свыше 25 до 35%	"	297	34
-	-	Щебень для строительных работ М800, фракции свыше 20 до 40 мм	"	5,92	35
-	-	То же, для дорожного строи- тельства М1000, фракции свыше 20 до 70 мм	"	<u>250</u> 235	36

§ 4 БЛОК ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ (БВС) НА  
ОРУ 750 кВ

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

Разработка грунта в котловане. Отвозка вынутого грунта и под-  
ка для обратных засыпок. Содержание землевозных дорог. Работа на  
вале. Обратная засыпка с уплотнением.

2. Фундаменты здания

Песчаная подготовка. Сборные железобетонные фундаменты и фунда-  
ментные балки. Обмазочная гидроизоляция.

3. Подземное хозяйство

Сборные бетонные блоки подвала. Монолитные фундаменты под обо-  
рудование. Металлические балки, стойки помещения релейных панелей,  
собственных нужд 0,4 кВ и цита постоянного тока. Бетонная подго-  
дка. Мозаичный пол. Отделочные работы.

4. Каркас

Сборные железобетонные колонны и стропильные балки. Металлокон-  
струкции факверка.

5. Наружные стены

Стеновые панели из ячеистого бетона. Карнизные плиты.

6. Внутренние стены и перегородки.

Сборные железобетонные панели, кирпичные перегородки. Факверк.

7. Перекрытие и покрытие

Сборные железобетонные плиты. Металлические балки, распорки,  
яски для подвешного крана. Металлические балки и связи покрытия  
мещения компрессорной.

### 8. Кровля

Оклеенная пароизоляция. Плитный утеплитель. Трехслойная кровля из рубероида. Молниезащитная сетка.

### 9. Проемы

Металлические оконные переплеты из спаренных тонкостенных труб. Стеклоблоки. Двери. Ворота.

### 10. Полы

Бетонная подготовка. Стяжки. Покрытия цементные, мозаичные, из кислотоупорной плитки и поливинилхлоридного линолеума.

### 11. Отделочные работы

Отделка панелей под окраску. Окраска стен и потолков водными и эмульсионными составами. Облицовка керамическими плитками. Масляная окраска дверных заполнений.

### 12. Разные работы

Венткамера. Отмостка, пандус, крыльцо. Пожарная лестница.



# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель 1000 м<sup>3</sup> здания

Таблица 40

#	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
Земляные работы	I		870	19	214	75	43
	II		1080				107
	III; V; VII; VIII		860				
	VI; IX; X; XII		1010				
	XI		920				
Фундаменты здания	I		379	54	46	15	35
	II		430				19
	III; VIII; XI; XII		385				
	IX; X		394				
Подземное хозяйство: а) строительные работы	I		383	193	36	12	350
	II		429				16
	III; VIII; XI		390				
	IX; XII		399				
	X		416				

Продолжение табл. 40

# раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч основных рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	д) металлоконструкции	I	1820	92	91	29	146
		II; VI	1870				36
		III; V; VII; VIII; XI; XII	1830				
		IV	1800				
		IX	1910				
		X	2100				
4	Каркас:						
	а) строительные работы	I	301	32	49	18	51
		II; XII	301				23
	б) металлоконструкции	I	60	2	3	1	4
		II; VI; IX	62				2
		III; V; VII; VIII; XI; XII	61				
		X	68				
5	Наружные стены	I	610	92	111	40	151
		II; X	630				52
		III; IX; XI; XII	630				

Продолжение табл. 40

№ разде- ла	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч	
				основ- ная зара- ботная плата рабо- чих	эксплуатация машин	всего	в том числе зара- ботная плата рабо- чих, об- служи- вающих машин	
6	Внутренние стены и перегородки:							
	а) строитель- ные работы	I	157	54	28	8	90	
		II; XII	157				II	
	б) металло- конструкции	I	258	14	14	5	22	
		II; VI; IX	266				6	
		III; V; VII; VIII; XI; XII	260					
		IV	256					
		X	293					
	7	Покрывта и перекрывта:						
		а) строитель- ные работы	I	107	24	33	12	41
II; XII			107				15	
б) металло- конструкции		I	187	12	31	11	20	
		II; VI; IX	187				15	
		III; V; VII; VIII; XI; XII	182					
		X	208					
			95					

# раба- да	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч
				основ- ная зара- ботная плата рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе зара- ботная плата рабо- чих, об- служи- вающих машин	основных рабочих, обслужи- вающих машин
8	Кровля	I	498	II4	24	8	<u>203</u>
		II; IX	540				10
		III; V; VII	509				
		VI; VIII; XI; XII	523				
		X	594				
9	Премии:						
	а) строитель- ные работы	I	750	25	5	2	<u>42</u>
		II; X	850				2
		III; VII	740				
		IV; V; VIII; XII	770				
		VI; IX; XI	810				
	б) металлокон- струкции	I	135	13	27	9	<u>21</u>
		II; VI; IX	141				12
		III; V; VII; VIII; XI; XII	135				
		X	154				

Продолжение табл. 40

Конструктивные части сооружений и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, обслужи-вающих машины
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
Полю	I	801	128	7	2		<u>220</u> 3
	II	929					
	III-Y; YII	807					
	VI; VII; IX; XI; XII	836					
	X	876					
Отделочные работы	I	415	181	7	2		<u>307</u> 3
	II; X	435					
	III+IX; XI	418					
	XII	460					
Разные работы:							
а) строительные работы	I	50	24	9	3		<u>47</u> 4
	II; IX; X	53					
	III+VII; XI; XII	51					
б) металлоконструкции	I	20	I	I	-		<u>I</u> 1
	II+VII; XI; XII	20					
	IX; X	22					

Продолжение табл. 40

№ разде- ла	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты руб.	В том числе, руб.		Затраты труда чел.-ч основных рабочих
				основ- ная зара- ботная плата рабо- чих	эксплуатация машин всего в том числе зара- ботная плата рабо- чих, об- служи- вающих машин	
<hr/>						
	Всего постоянных затрат по норме:					
	а) строитель- ные работы	I	5320	940	570	197
		II	5940			
		III-V; VII; VIII	5360			
		VI; IX; XII	5630			
		X	5820			
		XI	5540			
	б) металлокон- струкции	I	2480	135	167	55
		II; VI; IX	2560			
		III-V; VII; VIII; XI; XII	2480			
		IV	2450			
		X	2850			
	Базисная стоимость		15000			

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 1000 м<sup>3</sup> здания

Таблица 4I

азде- а	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чест- во	Шифр
		Фундаменты здания			
	7.2I4	Балки фундаментные трапе- цеидального сечения из бетона В15, длиной 5 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	1,34	I
	7.I0	Плиты фундаментные реб- ристые из бетона В30, объемом более I до 4 м <sup>3</sup> , размером 2,4x4 м, массой свыше 5 до 15 т	"	0,58	2
	7.9	Фундаменты прямоугольные трапецеидальные из бето- на В30, объемом более 4 м <sup>3</sup> , размером 1x5 м, массой свыше 5 до 15 т	"	0,47	3
	7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона В15, объемом более I до 4 м <sup>3</sup> , размером 1,7x1,7 м, массой свыше 5 до 15 т	"	8	4
-		Арматура класса А-I для монолитных фундаментов	т	0,124	5
-		Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	м <sup>3</sup>	8	6

## Продолжение табл. 4I

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
3	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	м <sup>3</sup>	0,01	7
	-	Песок природный для строительных работ	"	2,46	8
	-	Подземное хозяйство. Блоки сплошные из тяжелого бетона В7,5, объемом менее 0,3 м <sup>3</sup>	"	5,5	9
	-	Арматура класса А-I для монолитных фундаментов	т	0,13	10
	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	м <sup>3</sup>	<u>14,5</u> 14,3	11
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	3,1	12
	-	Раствор декоративный с мраморной крошкой	"	1,71	13
4		Каркас			
	1.46	Балки двускатные решетчатые марки ЖДР-12-1, пролетом 12 м	шт.	2,5	14
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, объемом более 0,2 до 1 м <sup>3</sup> , длиной более 6,5 до 12 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	<u>2,18</u> 2,3	15
	-	То же, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	"	2,41	16



## Продолжение табл. 41

№ позиции прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество	Шифр
-	Бетон тяжелый В22,5 с за- полнителем крупностью более 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,6	17
Наружные стены				
I.428	Блоки для углов зданий из ячеистого бетона, объем- ной массой 800 кг/м <sup>3</sup> , объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,22	18
I.414	Панели стеновые плоские из ячеистого бетона, объемной массой 800 кг/м <sup>3</sup> , с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 24 см, размером 1,2х3, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	<del>6,1</del> 5,25	19
I.414	То же, размером 1,2х6 м	"	<del>107</del> 103	20
-	Плитки фасадные керамичес- кие типа "Кабанчик" толщи- ной 7 мм	"	10,9	21
-	Ковры из керамических фа- садных плиток типа "Брек- чия" толщиной 4 мм	"	95,5	22
9.2378	Плиты парапетные из бетона В 15, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,2	23
I.405	Панели карнизные из бетона В 22,5, размером 0,7х6 м массой до 5 т	"	1,18	24
7.6	Перемычки прямоугольные из бетона В 15, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , длиной до 3 м	"	0,09	25

## Продолжение табл. 4I

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
6	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м <sup>3</sup>	<u>0,87</u> 0,91	26
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250х120хх65 мм марки 100	тыс.шт.	0,32	27
	I.430	Внутренние стены и перегородки			
	I.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона В22,5, с расходом стали 5,7 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 8 см, размером 1,2х3 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	<u>14,1</u> 13,1	28
	I.430	То же, с расходом стали 5,1 кг/м <sup>2</sup> , размером 1,2х6 м	"	<u>93</u> 91	29
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	м <sup>3</sup>	0,24	30
7	-	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х65 мм марки 100	тыс.шт.	0,52	31
		Перекрытие и покрытие			
	I.326	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона В22,5, с расчетной нагрузкой 601-800 кгс/м <sup>2</sup> , размером 1,5х6 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	<u>148</u> 142	32
	I.486	Плиты перекрытий плоские из бетона В22,5, площадью до 9 м <sup>2</sup> , размером 1,5х3 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,28	33

## Продолжение табл. 41

Раздел та	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чест- во	Шифр
	I.358	Стаканы для крепления деф- лекторов из бетона В15, объемом до 0,1 м³	м³	0,07	34
-		Бетон тяжелый В12.5 с круп- ностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	1,13	35
3		Кровля			
-		Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные марки 350 кг/м³, тип А	"	1,56	36
-		Арматура класса А-I для моно- литных перекрытий	т	0,02	37
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м³	4,8	38
-		Кирпич керамический одинар- ный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс.шт.	0,06	39
		Полы			
-		Бетон тяжелый В7,5 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м³	9,4	40
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	2,5	41
-		Раствор декоративный с мраморной крошкой	"	1,17	42

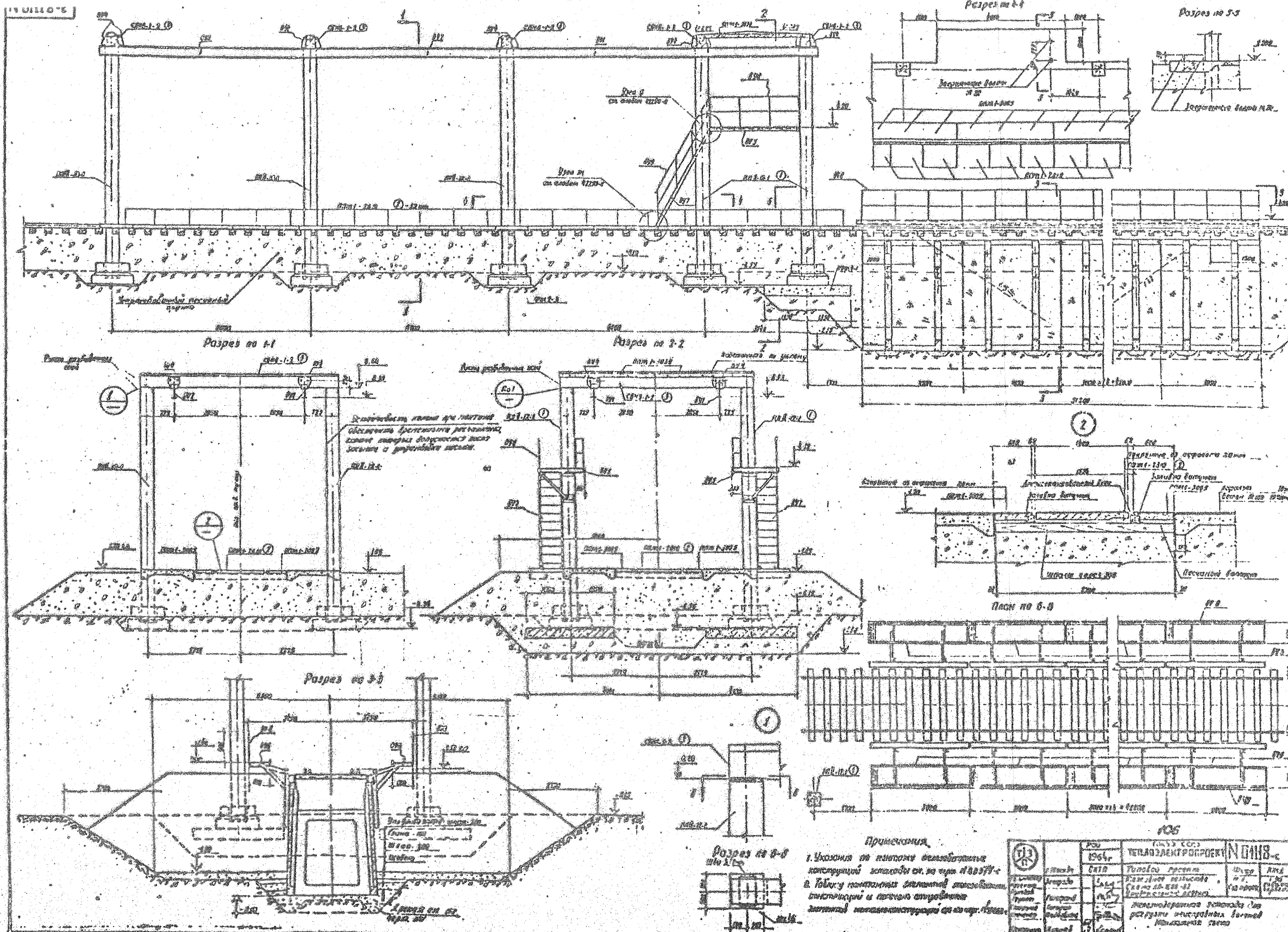
№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
II		Отделочные работы			
		Раствор тяжелый отделочный цементный 1:3	м <sup>3</sup>	1,0	43
I2		Разные работы			
		Камни бетонные бортовые П I-I из бетона В30, Мрз-200	м <sup>3</sup>	0,6	44
		Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные марки 350 кг/м <sup>3</sup> , тип А	"	0,2	45
		Арматура класса А-I для монолитных плит	т	0,02	46
		Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 40 мм	м <sup>3</sup>	<u>1,34</u> 1,31	47
		Раствор тяжелый отделочный известковый состава 1:3	"	0,1	48
		Глина обыкновенная	"	2,6	49
		Гравий керамзитовый марка по прочности П 50, по насыпной плотности 400, фракции 10-20 мм	"	4,0	50
		Песок природный для строительных работ	"	0,05	51
		Смесь асфальтобетонная литая тип I	т	0,75	52
		Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	<u>1,9</u> 1,8	53

### РАЗДЕЛ 3

## ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В настоящем разделе приведены нормы на посадную эстакаду для разгрузки неисправных вагонов с устройством для лекоподъемников в торце эстакады ( типовые проекты 61117-с и 60253-с)



## **§5 ПОВЕЗДНАЯ ЭСТАКАДА ДЛЯ РАЗГРУЗКИ НЕИСПРАВНЫХ ВАГОНОВ**

### **СОСТАВ РАБОТЫ**

#### **1. Земляные работы**

Разработка грунта в котловане. Отвозка вывучтого грунта  
подвозка для обратной засыпки. Содержание землевозных дорог,  
работа на отвале. Обратная засыпка с уплотнением.

#### **2. Конструкции эстакады**

Основание из щебня. Сборные железобетонные рамы и стенки.  
встойное покрытие дна угольной ямы, балластный слой и железнодо-  
жный путь. Металлические площадки с ограждением.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель, - 10 м отакади

Таблица 42

№	Конструктивные раз- дела или виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затра- ты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел. ч. основных рабочих
				Основ- ная за- работ- ная плата рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе зара- ботная плата рабо- чих, об- служива- ющих машины	
1	Земляные работы	I	324	19	114	43	<u>38</u> 62
		II	392				
		III-V	325				
		VI; X	371				
		VII; VIII;	345				
		XI					
2	Конструкция отакади: а) строитель- ные работы	IX; XII	364				
		I	1290	203	62	27	<u>362</u> 35
		II; III	1310				
		I	608	31	29	9	<u>42</u> 12
		II; VI; IX	610				
		III; IV; V;					
		VI; VII					
		III	605				
		X	600				
			101				
	б) металлокон- струкция	I	608	31	29	9	<u>42</u> 12
		II; VI; IX	610				
		III; IV; V;					
		VI; VII					
		III	605				
		X	600				
			101				



Продолжение табл. 42

1- 2	Конструктивные части сооруже- ния виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.		Затраты труда чел.-ч.
				основ- ная зара- ботная плата рабо- чих	эксплуата- ция машин всего в том числе зара- ботная плата рабо- чих, обслу- жива- ющих машин	основные работ- чих, обслу- жива- ющих машин

Всего постоян-  
ных затрат по  
норме:

а) строитель-  
ные работы

I	1610	22	193	70	<u>400</u> 97
II; VI;	1680				
IX; XII					
III; V; VII;					
VIII	1630				

б) металлокон-  
струкции

I	593	31	29	9	<u>42</u> 12
II; VI; IX;	610				
III; V; VII;					
VIII; XI					
XII	595				
X	690				

Всего  
стоимость

8200

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 10 м поездной эстакады

Таблица 43

# раз- дела	# позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количес- тво	Шифр
2	I.561	Рама поездной эстакады марки Р1 размером 2,3 x 3,0 м	шт	3,4	1
	I.562	Стенки поездной эстакады марки С1 размером 3,0х x 8,5 м	"	3,4	2
	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	17,9 17,8	3
	-	Гравий керамзитовый марки по прочности П50, по насып- ной плотности 400, фракции 10-20 мм	"	3	4
	-	Глина обыкновенная	"	1,6	5
	-	Щебень для дорожного строительства марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	"	12,6	6
	-	Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 20 до 40 мм	"	8,1 7,68	7

## §6 КОНСТРУКЦИИ ЛЕКПОДЪЕМНИКОВ

### СОСТАВ РАБОТЫ

#### 1. Земляные работы

Разработка грунта. Отвозка вынутого грунта и подвозка для обратной засыпки. Содержание землевозных дорог. Работа на отвале. Обратная засыпка с уплотнением. Устройство насыпи. Планировка откосов и гребня.

#### 2. Конструкции лекподъемников.

Песчаная подготовка. Сборные железобетонные фундаментные плиты, фундаменты, колонны, балки. Моворалсы. Металлические лестницы и площадки. Откосы.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно устройство

Таблица 44

# раз-дела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. основная заработная плата рабочих	в том числе, руб. эксплуатация машин		Затраты труда, чел.-основных рабочих
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
I	Земляные работы	I	392	39	132	53	72 76
		II	469				
		III; VI; IX	392				
		X; XII	442				
		УП; УМ; XI	414				
2	Конструкции лжеподземников:						
	а) строительные работы	I	1470	330	598	209	575 133
		II; XII	1480				
	б) металлоконструкции	I	980	55	152	53	90 58
		II; VI; IX	1000				
		III; УП; УМ; XI; XII	982				
		X	1080				

Продолжение табл. 44

Конструктивные части сооружения, виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, обслужи- вающих машины
			основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатации машин всего	в том числе заработ- ная пла- та рабо- чих, об- служи- вающих машины	
Всего постоян- ных затрат по норме:						
а) строительные работы	I	1860	275	446	153	485 209
	II, VI; IX, X; XII	1930				
	III, V; VII; VIII, XI	1880				
б) металлокон- струкции	I	980	55	162	53	90 58
	II, VI; IX	1000				
	III, V; VII; VIII, XI; XII	982				
	X	1080				
Базисная стоимость		6000				

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - одно устройство

Таблица 45

№ раздела	№ позиций прейскуран- та 06-06	Конструктивные части сооружения, виды работ изм. материалы и конструк- ции	Единица изм.	Кол-во	Шифр
2		Конструкции лоподъем- ников			
	7.I	Колонны прямоугольные из бетона В15, объемом от 1 до 4 м3, длиной от 3 до 12 м, массой до 5 м	м3	II	I
	7.149	Балки прямоугольные из бетона В 30, длиной 8 м, массой до 5 м	"	3,5	2
	I.486	Плиты плоские из бетона В22.5, разме- ром 2,8x1 м, массой до 5 т	"	5,48	3
	9.100	Плиты фундаментные из бетона В15, размером 2,7x0,3 м, массой свыше 5 до 15 м	"	4,4	4
	7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона В15 объемом более 0,2 до 1 м3, массой до 5 м	м3	6,4	5
	-	Арматура класса А-II для монолитных плит	Т	0,75	6

Продолжение табл. 45

№ раздела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ материалы и конструкции	Единица изм.	Ко-лво	Шифр
-		Бетон тяжелый В22.5 с крупностью заполни- теля 5-10 мм	м3	<u>0.92</u> 0.91	7
-		Бетон В12.5 для дорожного строительства с крупностью заполни- теля более 40 мм	"	11.9	8
-		Вода	"	0.55	9
-		Песок природный для строительных работ	"	26.7	10
-		Смесь асфальтобетонная плотная, среднезерни- стая, щебнистая горя- чая тип А, марка I	т	14.2	11

РАЗДЕЛ 4  
ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ПОДСОБНО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО И  
ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. В настоящем разделе помещены нормы на площадки под баки реагентов и площадки разгрузки цистерн, расположенные на складе реагентов; объединенный вспомогательный корпус (ОВК) для ТЭЦ, объединенный вспомогательный корпус (ОВК) для ГРЭС и АЭС, объединенный ремонтный блок (ОРБ) для ГРЭС большой мощности и хранилище сжиженного пропан-бутана.

2. Нормы на ОВК для ТЭЦ включены по рабочей документации Таллинской ТЭЦ. В составе ОВК предусматриваются:

- склад реагентов с мокрым хранением извести;
- химводоочистка;
- предохранитель с очистными сооружениями;
- центральные ремонтные мастерские;
- материальный склад и компрессорная;
- насосная I ступени;
- лаборатории, электропомещения, кладовые и бытовые помещения.

Нормы даны на следующие виды работ и производственные помещения:

- земляные работы;
- двухэтажная часть;
- центральные ремонтные мастерские с гаражом, насосную I ступени, материальный склад, компрессорную, склад реагентов, фильтровальный зал;
- помещения осветителей и нейтрализаторов;
- подземное хозяйство склада реагентов;
- бункер хранения известкового теста.

Общая сметная стоимость зданий ОВК для ТЭЦ определяется по таблицам 50-61 в зависимости от площадей и объемов производственных помещений и количества бункеров по данным проекта.

3. Нормы на ОВК для ГРЭС и АЭС выполнены по рабочей документации ОВК Запорожской АЭС. В составе ОВК предусматриваются:

- склад реагентов;
- химводоочистка;
- предохранитель с очистными сооружениями;



- центральные ремонтные мастерские;
- материальный склад;
- лаборатории, электропомещения, кладовые и бытовые помещения;
- навес;
- наружное баковое хозяйство.

Нормы даны на следующие виды работ и производственные помещения:

- земляные работы;
- двухэтажная часть;
- центральные ремонтные мастерские и материальный склад, химводочистка и склад химреактивов, этажерка электроустройств;
- помещение осветителей;
- подземное хозяйство склада реактивов, включающее ячейки хранения известкового теста;
- навес;
- площадка бакового хозяйства.

Общая сметная стоимость ОВН определяется по таблицам 62-75 в зависимости от площадей и объемов производственных помещений.

4. Нормы на ОРВ выполнены по рабочей документации Пермской РЭС. В составе ОРВ предусматриваются:

- центральный материальный склад;
- мастерские;
- помещение ремонта тяжеловесного оборудования;
- РУСН;
- открытый склад тяжеловесного оборудования (навес);
- лаборатории, кладовые, бытовые помещения.

Нормы ОРВ даны раздельно на работы и производственные помещения:

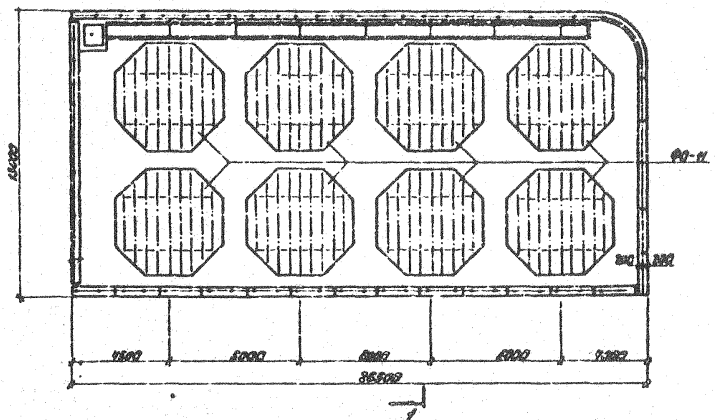
- земляные работы;
- бытовые помещения (трехэтажная часть);
- центральный материальный склад, мастерские и РУСН;
- помещение ремонта тяжеловесного оборудования;
- навес.

Стены по оси III, отделяющие бытовые помещения от мастерских стены в § II-2.

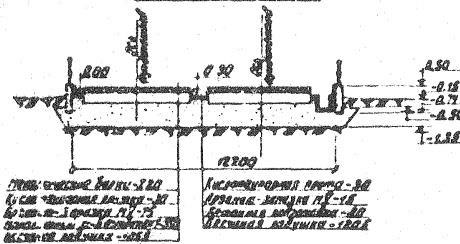
Общая сметная стоимость ОРВ определяется по таблицам 76-85 в зависимости от площадей и объемов производственных помещений.

5. Нормы на хранилище сжиженного пропан-бутана с испарительной установкой составлены на базе типового проекта 905-38 для варианта с установкой четырех резервуаров емкостью по  $5 \text{ м}^3$ .

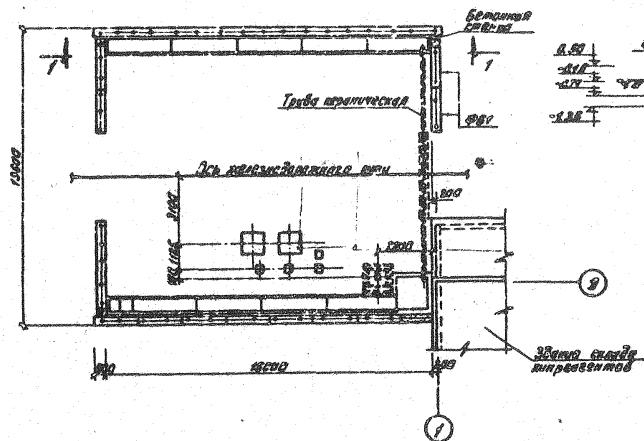
План Площадка под бачки реактивов



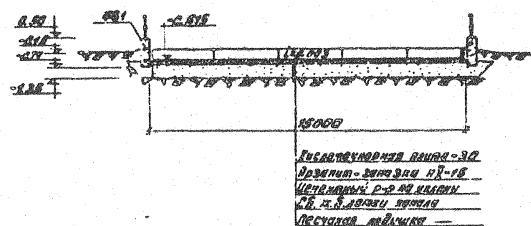
Разрез по 1-1



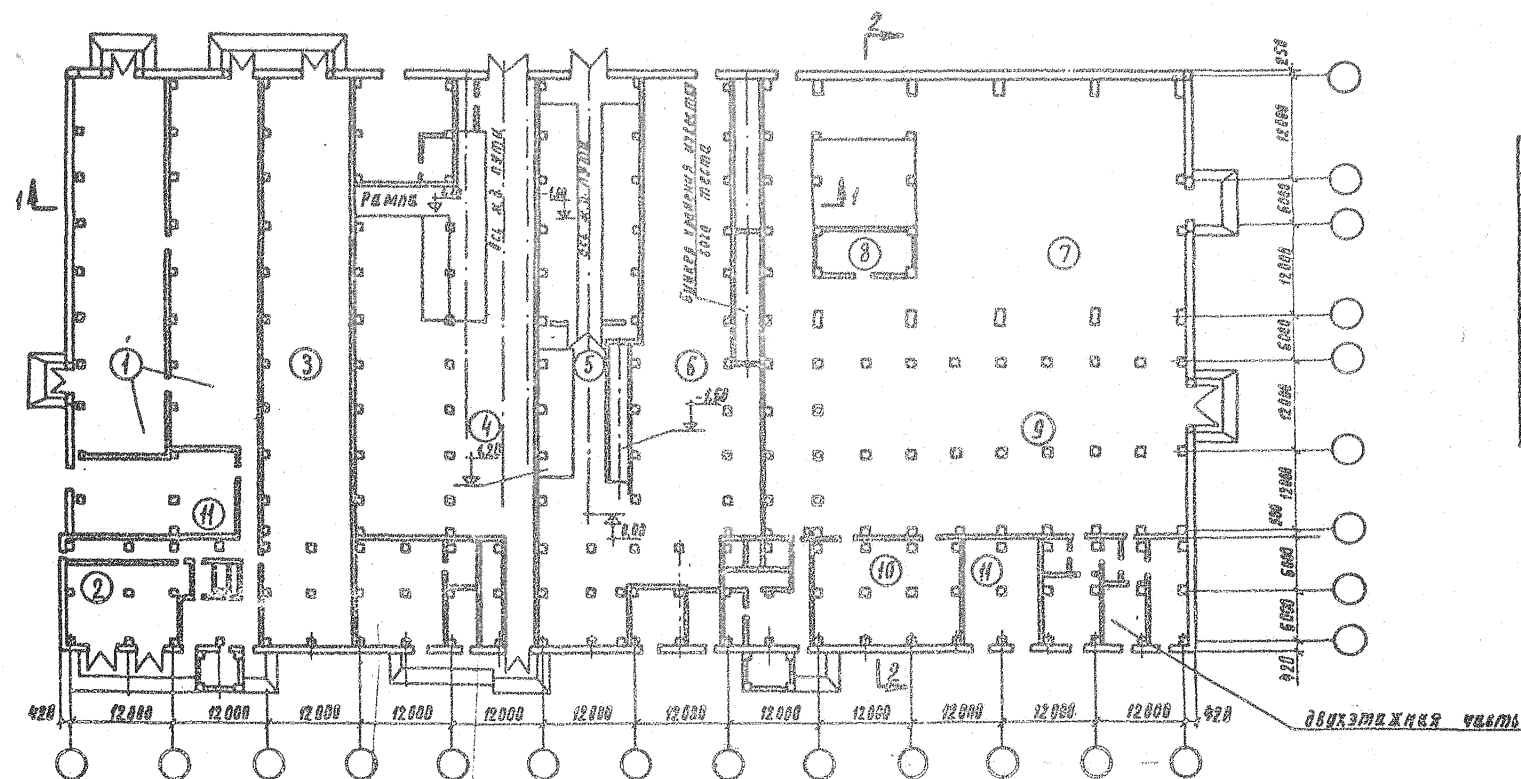
План Площадка разгрузки цистерн



Разрез 1-1

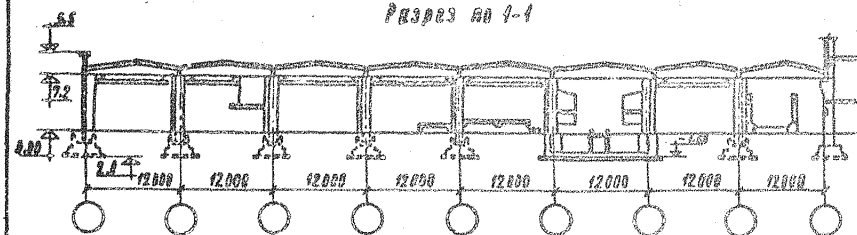


Объединенный вспомогательный корпус (ОВК) для ТЭЦ

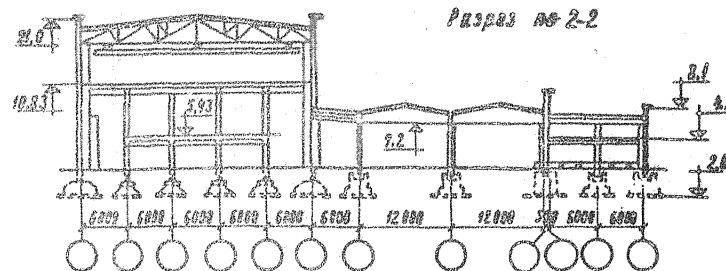


1	Центральные ремонтные мастерские
2	Гараж
3	Насосная и котельная
4	Мастерская
5	Склад запасных частей - раздаточная
6	Склад запасных частей - хранение
7	Помещение осветителей и нейтрализаторов
8	Офисные помещения
9	Фильтровальный зал
10	Щит КИПа
11	Электрощитовая

Разрез АА 1-1



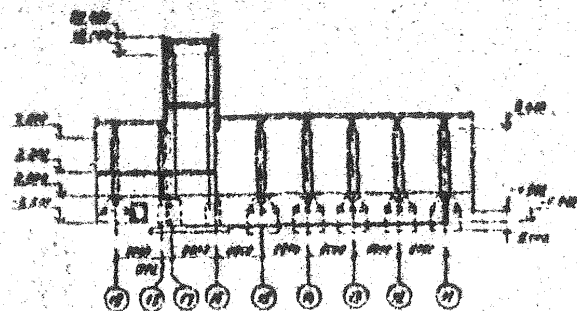
Разрез АБ 2-2



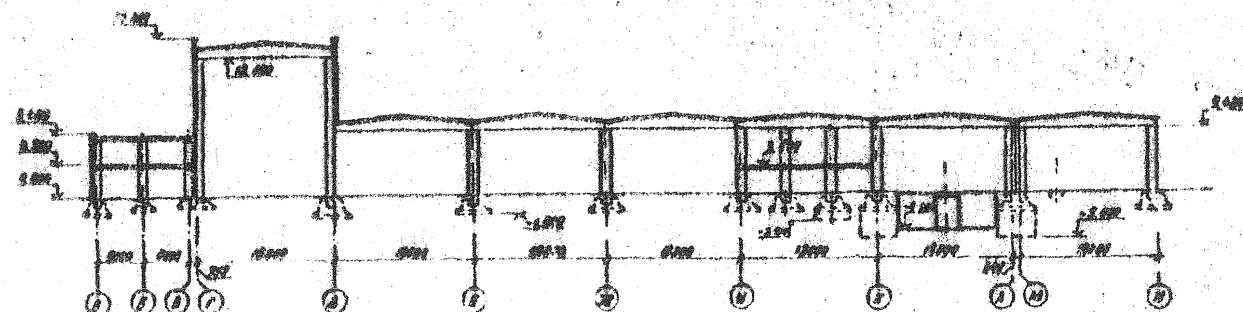
120



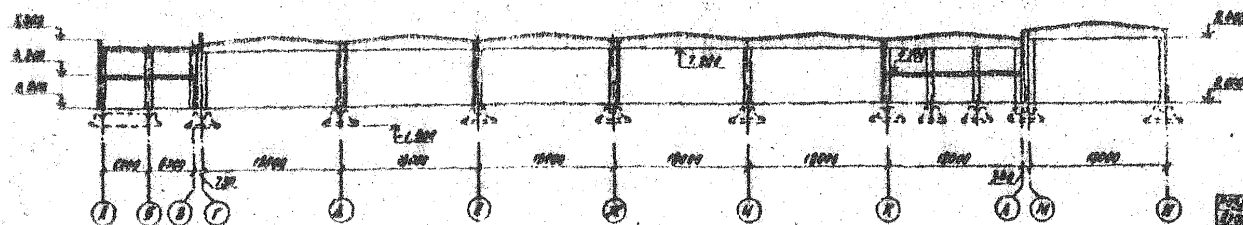
Разрез 3-3



Разрез 2-2

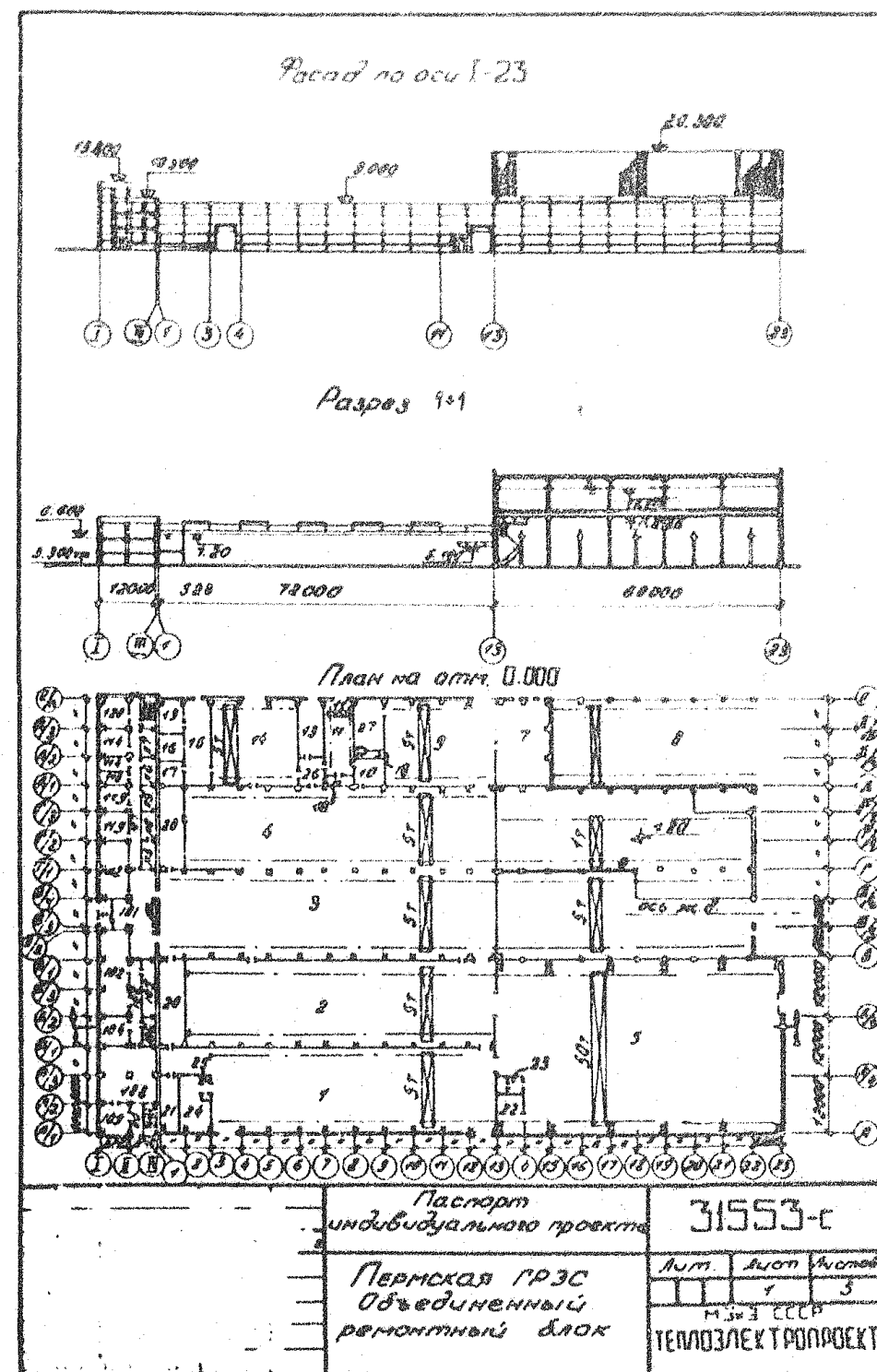


Разрез 1-1



128

Зеленоградский мост			
Объект		Лист	
Разрез 1-1... 3-3		АВТОМАТИЧЕСКИЙ	
Инженер		Ведущий	



№	Наименование	Площ.
1	ручные и сам. труд работ	326
15	Мастерская подвальных помещений	108
16	Лаборатория металлов	36
17	Дробеструйное отделение	30
18	Венткамера	78
19	—	42
20	—	21,108
21	—	48
22	—	56
23	Сам. уезд	18
24	Сумма пропущенное от	86
25	Тамбур	9
26	Коридор	24
27	Венткамера	78
100	Вестибюль	132,6
101	Бурел	33
102	И тр. высоковольтной каб.	36,6
103	Сам. уезд женский	17,8
104	Кладовая	17,9
105	Коридор	138,7
106	Высоковольтная лаборатория	167,5
107	Венткамера	38,6
108	Коридор	204,6
109	Красный угол	79,1
110	Санузел мужской	37,3
111	Личная лаборатория	36,2
112	Цитовая	18,7
113	Фотолаборатория	18,7
114	Коридор	18,6
115	Комната и тр. каб. металлов	18,5
116	Металлургическая каб.	76,5
117	Комната занятий	56,3

Экспликация помещений

№	Наименование	Площ.
1	Электр. ремонтное отделение	116,1
2	Котельня сварочное отделение	118,8
3	Станочное отделение	12,96
4	Механооборудованное отделение	118,8
5	Сборка, разборка и ремонт деталей	208,8
6	Ц. М. С.	172,2
7	Р. У. С. Н.	216
8	Навес	75,6
9	Кузнечно-термическое отп.	43,2
10	Металлизационное отделение	35,2
11	Мастерская антикоррозийных покрытий	93,6
12	Кладовая	13
13	Отд. лакокрасочных покрытий	18
14	Мастерская металлоконстр.	

Паспорт индивидуального проекта 31553-с

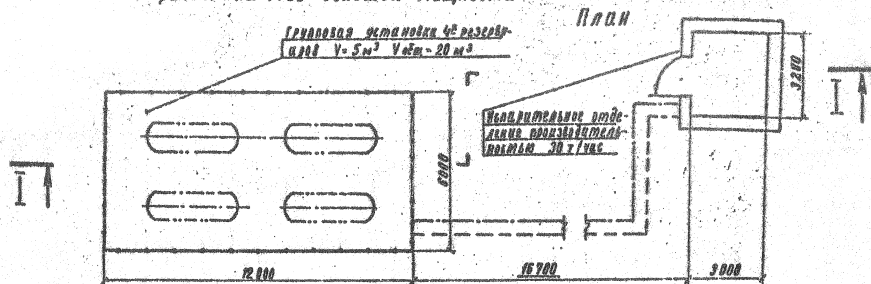
Пермская ГРЭС  
Объединенный  
ремонтный блок

Лист 1  
М.З.З. СССР  
ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

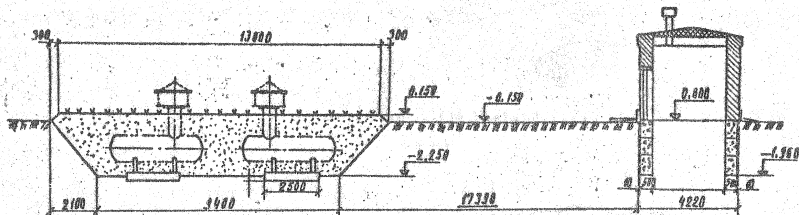
1	2	3	1	2	3
303	Венткамера	21,108	308	Мастера по ремонту	21,1
305	Фойе	21,108	306	Зам. нач. ц. ц. р.	37,3
306	Гардероб женский	14,6	307	Отдел. теплооборудования и каб.	36
305	Гардероб мужской	33,3	308	Отдел. мет. тех. снабжения	18
306	Камера обеспыливания	18,7	309	Эксплуатационный	46
307	Кабинет по т. д.	56,7	310	Мастера по ремонту	61,6
308	Холл	85,3	311	Фойе	36,6
309	Душ и преддушевая	38,0	312	Санузел мужской	18,1
310	Узел управления	81,4	313	Холл	97,1
301	Начальник ц. ц. р.	57,9	314	Санузел женский	18,1
302	Секретарь	36	315	Помещение МОП	17,7
303	Зам. нач. ц. ц. р.	38,8	316	Кладовая	17,8
304	П. Т. О.	79,3	317	Венткамера	27,2
			318	Инструментальная	27,2

123

Хранилище сжиженного пропан-бутана с испарительной установкой для ремонтных работ на ГЭС большой мощности



По I-I





## СОСТАВ РАБОТЫ

### 1. Земляные работы

Разработка грунта. Отвозка вынутого грунта и подвозка для обратной засыпки. Содержание землевозных дорог. Работа на отвале. Обратная засыпка с уплотнением.

### 2. Конструкции площадки

Песчаная подушка. Монолитные фундаменты под баки и оборудование. Металлические балки под баки. Сборные железобетонные лотки и керамические трубы дренажа. Кислотоупорное покрытие площадки. Эстакада трубопроводов в пределах площадки. Металлическое ограждение. Сборные железобетонные фундаменты, колонны и плиты эстакады.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м2 площадки

Таблица 46

№ раз-дела	Конструктивные части соору-жения и виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда, чел.-ч.	основных рабочих
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатаци-онная ма-шины		
					в том числе заработ-ная пла-та рабо-чих, об-служивав-ших ма-шины		
I	Земляные работы	I	128	I4	I3	I2	2I I7
		II	I57				
		III-V	I28				
		VI; IX; X; XII	I48				
		VI; VII; XI	I37				
2	Конструкции пло-щадки: а) стропильные работы	I	3890	690	95	32	1270 41
		II	4030				
		III; V; VI; VII; IX; XI; XII	3930				
		IV, VII	3830				
		X	4190				
	б) металлокон-струкции	I	564	2I	20	9	34 12
		II; IX	582				
		III-VII; XI; XII	567	126			
		X	640				

Продолжение табл. 46

№ раз-дела и виды работ	Конструктивные части оборудования	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	

Всего постоянных затрат по норме:

а) строительные работы

I	4020	710	108	44	1290
II; VI	4160				56
III; V; VII; IX; XI; XII	4060				
IV; VIII	3960				
X	4340				

б) металлоконструкции

I	564	21	20	9	34
II; IX	582				12
III; V; VII; XI; XII	567				
X	640				

Базисная стоимость

7200

127

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 100 м<sup>2</sup> площади

Таблица 47

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части соору-жения виды работ, материа-лы и конструкции	Единица измерения	Кол-во	Шифр
	7.8	Блоки из тяжелого бетона			
	прим. 2	В12,5, объемом менее 0,3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	12,1	1
	7.1	Колонны прямоугольные из бетона В15, длиной до 6,5 м, объемом от 0,2 до 1 м <sup>3</sup> , массой до 5 м	"	1,1	2
	прим. 2				
	I.500	Лотки из бетона В22,5, объемом более 0,2 до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 м	"	1,05	3
	I.490	Плиты плоские из бетона В15, размером до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т	"	0,19	4
	7.II	Фундаменты стakanного типа из бетона В15, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	"	3,6 3,7	5
	прим. 2				
	-	Арматура класса А-I для монолитных фундаментов	т	0,31	6
	-	Бетон тяжелый В12,5 с крупностью заполнителя более 40 мм	м <sup>3</sup>	25,7 25,9	7

Продолжение табл. 47

№ позиций прейскуранта та-06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Кол-во	Шифр
-	Песок природный для строительных работ	м <sup>3</sup>	123,2	8
-	Решетвор цементный марки 100	"	0,08	9

## § 8 ПЛОЩАДКА РАЗГРУЗКИ ЦИСТЕРН ПЛОЩАДЬЮ 250 м<sup>2</sup>

### СОСТАВ РАБОТЫ

#### 1. Земляные работы

Разработка грунта. Отвозка вынутого грунта и подвозка для обратной засыпки. Содержание землевозных дорог. Работа на отвале, обратная засыпка с уплотнением.

#### 2. Конструкции площадки

Песчаная подушка. Сборные железобетонные лотки, керамические трубы дренажа. Кислотоупорное покрытие площадки. Металлическая ограда. Сборные бетонные блоки. Обрамление площадки.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одна площадка

Таблица 48

Конструктивные части сооружения и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда, чел.-ч.	основных рабочих, ослужива- ющих ма- шины
			основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин Всего	В том числе заработ- ная пла- та рабо- чих, ос- луживаю- щих ма- шины	
Земляные работы	I	218	23	2	I	48 1
	II	265				
	III-V	217				
	VI, X	250				
	УП, УМ; XI	231				
	IX, XII	245				
Конструкция пло- щадки:						
а) строительные работы	I	7500	930	126	44	2590 57
	II	7700				
	III, IV; VI	7400				
	V, VII; VIII, IX; XI, XII	7600				
	X	8100				

№ раз-дела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			За тр ча ос ра-ба-вал-ман
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	в том числе заработ-ная пла-та рабо-чих, об-служиваю-щих ма-шин	
<hr/>							
б) металлокон-струкции		I	I73	6	I4	5	<u>10</u> 6
		II; IX	I77				
		III; VIII; XI; XII	I74				
		X	I89				
Всего постоян-ных затрат по норме:							
а) строительные работы		I	7720	950	I28	45	<u>2640</u> 58
		II; VI; XI; XII	7900				
		III; V; VII; IX	7700				
		X	8300				
б) металлокон-струкции		I	I73	6	I4	5	<u>10</u> 6
		II; IX	I77				
		III; VIII; XI; XII	I74				
		X	I89				
Базисная стоимость			II800	132			



**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - одна площадка

Таблица 49

№ раз-дела	№ позиций прейскуран-та 06-08	Конструктивные части соору-жения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
2		Конструкции площадки			
	7.8 прим. 2	Блоки из тяжелого бетона В12,5, объемом менее 0,3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	20,6	I
	1.500	Доски из бетона В22,5, объемом более 0,2 до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	"	3,34	2
	-	Бетон тяжелый В12,5 с крупностью заполнителя более 40 мм	"	5,29 5,31	3
	-	Песок природный для строительных работ	"	336	4
	-	Раствор цементный марки 100	"	0,35	5

## §9 ОБЪЕДИНЕННЫЙ ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС (ОВК) ДЛЯ ТЭЦ

### 9-1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

#### СОСТАВ РАБОТЫ

##### 1. Земляные работы

Разработка грунта механизмами в котловане с устройством съездов. Отвозка вынутого грунта и подвозка для обратных засыпок. Содержание землевозных дорог. Работа на отвале. Обратная засыпка, разравнивание и уплотнение.

##### 2. Устройство съездов.

Песчаная подготовка. Покрытие съездов и временной дороги в пределах котлована сборными железобетонными плитами.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м<sup>2</sup> площади застройки

Таблица 50

в-	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.		Затраты труда чел.-ч.
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин Всего В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	

## Земляные работы:

Земляные работы	I	4410	379	1930	651	793 934
	II	5130				
	III-V	4410				
	VI; IX; X; XII	4880				
	VI; VII; XI	4630				

## Устройство съездов

I	269	27	65	20	52 26
II-XII	269				

## Всего постоянных затрат по норме:

I	4680	406	1995	671	845 960
II	5400				
III-V	4680				
VI; IX; X; XII	5150				
VI; VII; XI	4900				

## Базисная стоимость

5420

135

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 1000 м<sup>2</sup> площади застройки

Таблица 51

№ раздела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество	Шифр
I		Земляные работы			
	-	Бетон тяжелый в 3,5 с крупностью заполнителя бо- лее 40 мм	м <sup>3</sup>	7,61	I
2		Устройство съездов			
	4.132	Плиты покрытий для времен- ных автодорог из бетона В15, размером 1,5х1,75 м, массой до 5 т	"	6,13	2
	-	Вода	"	0,9	3
	-	Песок природный для дорож- ного строительства	"	23,27	4
	-	Щебень для дорожного строи- тельства марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	"	8,64	5

9-2 ДВУХСТАЯННАЯ ЧАСТЬ  
СОСТАВ РАБОТЫ

1. Фундаменты

Бетонная подготовка по уплотненному щебнем грунту. Сборные железобетонные фундаменты здания и фундаментные балки.

2. Каркас

Сборные железобетонные колонны, ригели, диафрагмы жесткости, лестничные марши.

3. Наружные стены

Керамзитобетонные панели

4. Внутренние стены и перегородки

Стены-панели из сборного железобетона и ячеистого бетона, перегородки - из ячеистых блоков, стеклоблоков, сетчатые, алюминиевые стеклянные.

5. Перекрытие

Многоспустотные сборные железобетонные плиты. Отдельные монолитные участки.

6. Покрытие

Многоспустотные сборные железобетонные плиты. Отдельные монолитные участки. Подвесной потолок с облицовкой алюминиевым профилем.

7. Кровля

Клеечная пароизоляция. Плитный утеплитель. Мастичная кровля по трем слоям стеклохолста с защитным покрытием из графита.

8. Проемы

Световые металлические панели с остеклением стеклопакетами и оконные переплеты из алюминиевых сплавов. Стеклопрофиль в

металлическом обрамлении. Двери. Ворота.

### 9. Полы

Бетонная подготовка по уплотненному щебнем грунту. Полы из плиток керамических, покрытия асфальтобетонные, бетонные и линолеума.

### 10. Отделочные работы.

Отделка стен и потолков под окраску. Штукатурка перегородок из блоков. Окраска водомыльными составами, известковая силикатная, клеевая. Облицовка помещений керамической плиткой.

### 11. Разные работы

Наружная рампа. Ремонтно-смотровая яма. Лотки. Лестницы, площадки и ограждения. Электрические дугостойкие доски. Отмостка.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м3 здания

Таблица 52

Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе за работная плата рабочих, обслуживающих машин	
Фундаменты	I	205	29	42	16	<del>51</del>
	II+XII	208				<del>21</del>
Каркас:						
а) строительные работы	I	1110	88	42	15	<del>104</del>
	II+XII	1110				<del>19</del>
б) металлоконструкции	I	14	1	2	-	<del>1</del>
	II+XII	14				<del>1</del>
Наружные стены	I	190	65	66	20	<del>110</del>
	II+XII	190				<del>25</del>
Внутренние стены и перегородки:						
а) строительные работы	I	350	70	25	9	<del>121</del>
	II; I	375				<del>12</del>
	III+IX;	360				
	XI; XII					
б) металлоконструкции	I	132	17	15	6	<del>25</del>
	II; VII+XI;					<del>8</del>
	XII	136				
	III+VII	133				
	IX	139				
	X	145				
			139			

Продолжение табл. 52

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Зат- тру чел осн раб
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
5	в) прочие зат- раты	I+XII	9				
	Перекрытие	I	77	26	17	6	<u>43</u> 8
		II	88				
		III+VI; XI VII+X; XII	82 79				
6	Покрытие: а) строительные работы	I	103	32	20	7	<u>55</u> 9
		II	118				
		III+VI; IX+XI	108				
		VII; VIII; XII	105				
	б) металлокон- струкции	I	537	99	20	8	<u>17</u> 10
		II; VI; VIII; IX; XI; XII	543				
		III+V; VII X	538 562				
	в) прочие затраты	I+XII	297				
	Кровли	I	538	112	30	9	<u>200</u> 12
		II; IX; XII III+VIII; XI X	556 546 587				
				140			



Продолжение табл. 52

Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч основных рабочих обслуживающих машины
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
Проемы:						
а) строительные работы	I	1000	48	17	5	<u>84</u> 6
	II: X	1190				
	III: Y; VIII;	1020				
	XII					
	VI: IX;	1100				
	XI;	950				
	VII					
б) металлоконструкции	I	800	78	20	10	<u>49</u> 13
	II: VI: VII;					
	XI: XII	820				
	III: Y; VII	800				
	IV	360				
	V	920				
в) прочие затраты	I+XII	468				
Полы	I	970	222	16	5	<u>373</u> 6
	II: X	1050				
	III: VII	980				
	IV: XI	1180				
	V: VI: VIII;					
	IX: XII	1000				
Отделочные работы	I	434	164	13	7	<u>282</u> 9
	II: X: XII	456				
	III: Y+VIII	436				
	IV: IX;					
	XI	443				
			741			

# раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основные рабочих
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служивав- ших маши- ны	
II	Разные рабо- ты:						
	а) строительные работы	I	419	93	44	14	<u>191</u> 18
		II; X	446				
		III; IX; XI; XII	433				
	б) металлокон- струкции	I	109	7	5	2	<u>48</u> 2
		II; VIII; XI; XII	110				
		IX	114				
		X	126				
	Всего постоян- ных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	5400	950	322	113	<u>1610</u> 146
		II; X; XI	5790				
		III; V; VIII; XII	5490				
		IV; VI; IX VII	5610				
			5310				
	б) металлокон- струкции	I	1590	202	62	26	<u>140</u> 34
		II; VI; VIII; XI; XII	1630				
		III; V; VII	1600				
		IX	1670				
		X	1770				
	а) прочие работы	I+XII	770				
	Базисная стоимость		16800	142			

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 1000 м3 здания

Таблица 53

раз- ада	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количес- тво	Шифр
		<b>Фундаменты</b>			
	7.214	Балки фундаментные трапе- цецидального сечения из бе- тона В15, длиной 6 м, мас- сой до 5 т	м3	0,49	1
-	-	Блоки сплошные из тяжело- го бетона В12,5, объемом менее 0,3 м3	"	2	2
	7.11	Фундаменты стоечного тип- а из бетона В15, объемом более 1 до 4 м3, размером 1,7х1,7 м, массой свыше 5 до 15 т	"	9,4	3
-	-	Арматура класса А-III для монолитных фундаментных плит	т	0,03	4
-	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	7,2 6,3	5
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,49	6
-	-	Песок для строительных работ марки 800, фракция свыше 40 до 70 мм	"	0,69	7
	9.1053	<b>Каркас</b> Диафрагмы жесткости из бетона В22,5, размером 3х3,9 м, массой до 5 т	"	0,69	8

№ раз- дела	№ позиц. прейскуран- та 06-46	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица замере- ния	Количест- во	Шифр
	7.2	Колонны прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону из бетона В 30, объемом более 0,2 до 1 м <sup>3</sup> , длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	<del>4,56</del> 4,61	9
	I.488	Лестничные марши из бе- тона В15, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	0,56	10
	I.489	Лестничные площадки из бетона В15, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	0,03	11
	9.2339	Проступи лестничные с ли- цевыми мозаичными шифро- ваными поверхностями	м	14,1	12
	7.157	Ригели с полками из бето- на В 30, длиной 5,7 м, объемом до 1,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	м <sup>3</sup>	6,4	13
	-	Бетон тяжелый В15, с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	0,72	14
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,05	15
	-	Наружные стены			
	-	Блоки мелкие стеновые сплошные из легкого бето- на В7,5, объемной массой до 1000 кг/м <sup>3</sup>	"	2,37	16
	9.2	Панели стеновые однослой- ные из легкого бетона объемной массой 600 кг/м <sup>3</sup> , толщиной 25 см, размером 1,2х6 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	62	17



## Продолжение табл. 53

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-03	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество	Шифр
		Плитки фасадные керамичес- кие типа "Кабанчик" толщи- ной 7 мм	м <sup>2</sup>	5,18	18
		Ковры из керамических фа- садных плиток типа "Брек- чия" толщиной 4 мм	"	57,12	19
	9.2378	Плиты парапетные из бетона В 15, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,47	20
		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,95	21
4		Внутренние стены и перегородки			
	9.2	Панели стеновые однослой- ные из легкого бетона объемной массой 600 кг/м <sup>3</sup> , толщиной 25 см, размером 1,2х6 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	4,74	22
	I.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона с расхо- дом стали 5 кг/м <sup>2</sup> , толщи- ной 8 см, размером 1,2х5,4 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	40,6	23
	I.431	То же, из ячеистого бетона с расходом стали до 3,5 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 10 см, длиной от 3 до 6 м, массой до 5 т	"	90	24
		Арматура класса А-I, для монолитных перегородок	т	0,03	25
		Бетон тяжелый В 7,5 с круп- ностью заполнителя более 40 до 70 мм	м <sup>3</sup>	0,08	26
		Кирпич керамический оди- нарный размером 250х120х65 мм марки 125	тыс. шт.	0,94	27
		Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый мар- ки 50	м <sup>3</sup>	1,72 1,76	28

№ раз- дела	№ позиции прейскуран- та 06-06	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количест- во	Шифр
5	9.1056	Перекрытие			
-	-	Плиты перекрытий много- пустотные из тяжелого бетона В15, с нормативной нагрузкой 990 кг/м <sup>2</sup> , приве- денной толщиной 12 см, раз- мером 1,6х6 м, массой до 5 т,	м <sup>2</sup>	106	29
-	-	Бетон легкий В3,5 на по- ристых заполнителях круп- ностью более 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	1,92	30
-	-	Бетон тяжелый В15 с круп- ностью заполнителя более 5 до 10 мм	-"	0,45	31
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	-"	0,89	32
6	9.1056	Покрытие			
-	-	Плиты перекрытий много- пустотные из тяжелого бетона В15, с нормативной нагрузкой 990 кгс/м <sup>2</sup> , при- веденной толщиной 12 см, размером 1,6х6 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	III	33
-	I.358	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона В15, объемом до 0,1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,08	34
-	-	Бетон легкий В3,5 на по- ристых заполнителях круп- ностью более 10 до 20 мм	"	2,21	35
-	-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	-"	0,91	36
-	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 100	-"	1,83	37

№ раз- дела	№ позиций крейскурсан- тов 06-08	Конструктивные части зданий, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количество	Шифр
7	—	Кровля			
—	—	Изделия из ячеистых бето- нов теплоизоляционные мар- ки 350, тип А	м3	21,9	38
—	—	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	—"	5,26	39
8	—	Проемы			
—	7.197	Плиты подоконные из бе- тона В15, площадью более 0,22 м2	м2	3,95	40
—	—	Раствор тяжелый отделоч- ный цементный состава 1:3	м3	0,23	41
9	—	Полы			
—	—	Бетон тяжелый В7,5 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	19,8	42
—	—	Раствор декоративный с мраморной крошкой	"	1,06	43
—	—	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	2,9	44
—	—	Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая цебеночная горячая тип Б, марка III	т	6,72	45
—	—	Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	м3	5,1	46
10	—	Отделочные работы			
—	—	Раствор тяжелый отделоч- ный цементно-известковый состава 1:1:6	—"	3,21	47



В раз- дела	В позиции прейскуран- та 08-08	Конструктивные части зданий, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ний	Количество	Шифр
II		Разные работы			
-	-	Блоки силовые из тяжело- го бетона В12.5, объемом менее 0,3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,34	48
-	-	Хомуты боковые III, из бе- тона В12.5, МРз-200	"	0,68	49
I.501		Лотки канавов из бетона В12.5, длиной до 3 м, шири- ной до 2,5 м, массой до 5 т	"	2,03	50
7.6		Перекрытия из бетона В15 длинной до 3 м, массой до 5 т	"	0,06	51
I.490		Плиты плоские из бетона М200, площадью до 3 м <sup>2</sup> , объе- мом до 0,1 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	-"	0,13	52
I.358		Стаканы для крепления дефлекторов из бетона М200, объемом до 0,1 м <sup>3</sup>	-"	0,002	53
-	-	Арматура класса А-I для монолитных стен	т	0,002	54
-	-	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	5,14	55
-	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марка 100	"	0,41	56
-	-	Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая щебеночная, холодная, тип Б, марка I	т	1,78	57
-	-	Глина обыкновенная	м <sup>3</sup>	2,49	58
-	-	Гравий керамзитовый марки по прочности П75, по на- сыпной плотности 450, фракции 10-20 мм	"	16,1	59



Продолжение табл. 53

# позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части зданий, виды работ, ма- териалы и конструкции	Единица измере- ния	Количест- во	Пифр
	Кирпич керамический оди- нарный, размером 250х120х65, марки 100	тыс. шт.	0,05	60
	Песок природный для строи- тельных работ	м3	3,33	61
	Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	"	0,04	62

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ РЕМОНТНЫЕ МАСТЕРСКИЕ С ГАРАЖОМ,  
НАСОСНАЯ I СТУПЕНИ, МАТЕРИАЛЬНЫЙ СКЛАД,  
КОМПРЕССОРНАЯ, СКЛАД РЕАГЕНТОВ И ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ  
ЗАЛ

## СОСТАВ РАБОТЫ

### 1. Фундаменты здания

Бетонная подготовка по уплотненному щебнем грунту. Сборные железобетонные фундаменты здания и фундаментные балки. Отдельные монолитные фундаменты.

### 2. Фундаменты оборудования

Сборные железобетонные плиты под фильтры, отдельные монолитные железобетонные и бетонные фундаменты по уплотненному щебнем грунту.

### 3. Каркас

Сборные железобетонные колонны. Балки покрытия - сборные железобетонные, в пролете, примыкающем к помещению осветителей и над помещением насосной I ступени - металлические.

### 4. Наружные стены

Керамзитобетонные панели.

### 5. Внутренние стены и перегородки

Панели керамзитобетонные и железобетонные, перегородки из легкого бетонных блоков, металлических щитов и остекленные.

### 6. Покрытие

Сборные железобетонные плиты

## 7. Кровля

Оклеиваемая пароизоляция. Плитный утеплитель. Двухслойная кровля из стеклорубероида с защитным слоем из гравия.

## 8. Проемы

Световые металлические панели с остеклением стеклопакетами.

Двери. Ворота.

## 9. Полы

Бетонная подготовка по уплотненному щебню на грунту. Полы асфальтобетонные, бетонные, мозаичные и из керамической плитки.

## 10. Отделочные работы

11. Лестницы и площадки. Лестницы и площадки обслуживания оборудования металлические.

## 12. Разные работы

Железнодорожный путь по сборным железобетонным плитам. Бетонные блоки и сборные ребристые плиты рамы. Лотки. Колодцы. Крыльца. Отмостки.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м<sup>3</sup> здания

Таблица 54

Конструктивные части здания на 7 видов работ	Террито- риаль- ные районы	Прямые затраты руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч основных рабочих, обслужи- вающих ма- шины
			основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	В том чис- ле зара- ботная пла- та рабочих, обслужи- вающих ма- шины	
Фундаменты здания	I	65	9	14	5	18 6
	II; IX; X	67				
	III; VII; XI XII	65				
2 Фундаменты оборудования	I	87	II	8	3	21 4
	II	96				
	III; XII	88				
3 Каркас:						
	а) строитель- ные работы					
	I	336	24	26	9	41 12
	II; XII	337				
	б) металлокон- струкции					
	I	469	20	84	29	34 57
	II; VI	477				
	III; V; VII; VIII; XI; XII	469				
IX	484					
X	516					

Продолжение табл. 54

Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч
			основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	в том числе за- работная плата рабочих, обслужи- вающих машин	основ- ных ра- бочих обслужи- вающих машин
Наружные стены	I	94	20	20	4	27
	II-XII	94				6
Внутренние стены и перегородки:						
а) строитель- ные работы	I	109	18	9	3	22
	II; III; X	123				1
	IV; XII	121				
	V; VII	112				
	VI; VIII; IX; XI	113				
б) металлокон- струкции	I	39	2	2	1	4
	II; VII; XI XII	39				1
	IX; I	42				
Покрытие	I	65	12	19	7	18
	II-XII	65				9
Кровля	I	482	74	17	5	152
	II; IX	515				6
	III; V; VII	487				
	VI; VIII; XI; XII	501				
	X	552				

153

№	Конструктивные раз- части здания и дела виды работ	Террито- риальные районы	Прямые в том числе, руб.				Затраты труда чел.-ч. основ- ных ра- бочих, обслужи- вающих машин
			затраты руб.	основная заработ- ная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе зарпа- ботная плата рабочих обслу- живаю- щих ма- шины	
8	а) строительные работы	I	282	23	3	I	41 I
		II	336				
		III; IV; VII	278				
		V; VIII; XII	295				
		VI	314				
		IX	323				
		X	349				
		XI	307				
	б) металлокон- струкции	I	253	6	14	4	10 5
		II; VI; IX	267				
		III; V; VII;	254				
		XII					
		IV; VIII; XI	246				
		X	299				
	в) Прочие затраты	I-XII	5	-	-	-	-
9	Поли	I	209	88	4	I	158 I
		II	220				
		III, V+IX	212				
		IV	294				
		X; XII	233				
		XI	276				

Продолжение табл. 54

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные затраты руб.	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	основные рабочие
10	Отделочные работы	I	210	109	3	I	212
		II; IX; XII	212				I
		III; IX	208				
		X	216				
11	Лестницы и площадки:						
	а) строительные работы	I	22	4	I	I	8
		II; XII	23				I
	б) металлоконструкции	I	260	14	13	4	21
		II; VI; IX	267				5
		III; V; VII	259				
		VIII; XI; XII					
		X	297				
12	Разные работы:						
	а) строительные работы	I	129	28	10	3	52
		II; IX; XI	130				4
		XII					
		X	133				
	б) металлоконструкции	I	12		12	I	I
		II; IX; XI;					
		XII	12				
		X	14				

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориально-районные	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.		Затраты труда чел.-основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машин	

Всего постоянных затрат по нормам:

а) строительные работы

I	2090	420	134	43	760
II; IV; IX;					56
XI	2300				
III; V; VII	2110				
VI; VIII,					
XII	2150				
X	2280				

б) металлоконструкции

I	1030	42	125	39	70
II; VI; IX	1070				50
III; V; VII;					
VIII; XI;					
XII	1030				
X	1170				

в) Прочие затраты

I-XII	5	-	-	-	-
-------	---	---	---	---	---

Базисная отклонность

7100



Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель — 1000 м<sup>3</sup> здания

Таблица 55

№ раздела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Шифр
I		Фундаменты здания			
-		Блоки из тяжелого бетона М 150, объемом менее 0,3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,6	I
7.214		Балки фундаментные трапе- цеидального сечения из бетона В15, длиной 6 м, массой до 5 т	"	0,13	2
7.11		Фундаменты стоечного типа из бетона В15, размером 1,7х1,7 м, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	"	2,97	3
-		Арматура класса А-I для монолитных фундаментов	т	0,05	4
-		Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	м <sup>3</sup>	2,14	5
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,12	6
-		Щебень для строительных работ марки 800 фракция свыше 40 до 70 мм	"	0,24	7

Продолжение табл. 55

№ раздела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Шифр
2		Фундаменты оборудования			
-		Блоки из тяжелого бетона В12,5, объемом менее 0,3 м³	м³	0,21	8
7.8		Плиты фундаментные прямо- угольные плоские из бетона В22,5, объемом более 1 до 4 м³, размером за 2 м, массой до 5 т	"	0,94	9
7.8		Плиты фундаментные прямо- угольные плоские из бетона В15, размером 6х2,7 м, массой свыше 5 до 15 т	"	0,61	10
-		Арматура класса А-I для моноклитных фундаментов обо- рудования	т	0,07	11
-		Бетон тяжелый В15 с круп- ноостью заполнителя более 40 до 70 мм	м³	4,06	12
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50.	м³	0,1	13
-		Щебень для строительных работ марки 800 фракции свыше 40 до 70 мм	"	0,12	14
3		Каркас			
1.42		Валки двустатные решетчатые шт. марки БДР 12-1, пролетом 12 м	шт.	1,48	15

Продолжение табл. 55

№ раздела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Шифр
	7.3	Колонны прямоугольные сплош- ные с консолями до 1 м в две стороны из бетона В 22,5 объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , длиной более 6,5 до 12 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	2,32	16
	-	Бетон тяжелый В 22,5 с круп- ностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	0,17	17
4		Наружные стены			
	-	Блоки мелкие стеновые сплош- ные из легкого бетона В 7,5, объемной массой более 1200- 1400 кг/м <sup>3</sup>	"	0,09	18
	1.424	Блоки для углов зданий из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> , объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,02	19
	1.395	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> , с расходом стали 10,1-13 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 25 см, размером 1,8х12 м, массой свыше 5 до 16 т	м <sup>2</sup>	7,71	20
	1.393	То же, с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> , размером 1,2х8 м, массой до 5 т	"	8,92	21
	-	Плитки фасадные керамичес- кие типа "Кабанчик" толщи- ной 7 мм	"	1,93	22
	-	Ковры из керамических фа- садных плиток типа "Брекчия" толщиной 4 мм	"	16,2	23

Продолжение табл. 55

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество	Шифр
	9.2378	Плиты парпетные из бето- на В15, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,3	24
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м <sup>3</sup>	0,13	25
5		Внутренние стены и перегородки			
	I.391	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> , с расходом стали 10,1-13 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 20 см, размером 1,2х12 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	14,2	26
	I.389	То же, с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> , размером 1,2х6 м	"	10,8	27
	I.367	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона В15, с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 8 см, размером 1,2х6 м, массой до 5 т	"	30,7	28
	I.430	Перегородки панельные из легкого бетона с расходом стали до 3,5 кг/м <sup>2</sup> , толщи- ной 10 см, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	6,54	29
	-	Бетон тяжелый В7,5 с круп- ностью заполнителя более 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	0,01	30
	-	Кирпич керамический одинар- ный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс. шт.	0,02	31

## Продолжение табл. 55

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	0,05	32
6	-	Покрытие			
-	I.333	Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона В22,5, с расчетной нагрузкой 1001-1200 кгс/м <sup>2</sup> , размером 3х6 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	110,8	33
-	I.349	То же, из тяжелого бетона В40 с расчетной нагрузкой свыше 1200 кгс/м <sup>2</sup> , размером 3х12, массой свыше 5 до 15 т	"	4,54	34
-	I.358	Стаканы для крепления дефлек- торов из бетона В15 объемом 0,1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,04	35
-	-	Бетон тяжелый В12,5 с круп- ностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	0,57	36
7	-	Кровля			
-	-	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные марки 350 кг/м <sup>3</sup> , тип А	"	11,7	37
-	-	Бетон тяжелый В7,5 с круп- ностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	0,08	38
-	-	Бетон легкий В7,5 из пористых заполнителях крупностью более 10 до 20 мм	"	0,82	39
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	1,92	40

Продолжение табл. 55

№ раздела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количе- ство	Шифр
9		Полы			
		Бетон тяжелый В7.5 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	16,4	41
		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,55	42
		Раствор декоративный с мраморной крошкой	"	0,73	43
		Смесь асфальтобетонная плот- ная среднезернистая песча- ная горячая, тип Д, марка П	т	4,79	44
		Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	м <sup>3</sup>	4,20	45
10		Отделочные работы			
		Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый соста- ва 1:1:6	"	10	46
II		Дестниции и площадки			
	1.486	Плиты плоские из бетона В22.5, площадью до 9 м2, размером 3х3 м, массой до 5 т	"	0,27	47
		Бетон тяжелый В12.5 с круп- ностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	0,02	48
12		Разные работы			
		Блоки из тяжелого бетона В12.5, объемом менее 0,3 м <sup>3</sup>	"	0,27	49

Продолжение табл. 55

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Пифр
-		Блоки <i>мелкие</i> стеновые сплошные из легкого бетона В7,5, объемной массой более 1200-1400 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,5	50
-		Камни бортовые П-Г из бетона в 30. Мр8-200	"	0,18	51
7.126		Кольца для колодцев из бетона В15, диаметром 2000 мм, высотой 0,6 м	м	0,32	52
1.500		Лотки каналов из бетона В22.5 объемом более 0,2 до 0,5 м <sup>3</sup> , длиной до 3 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,26	53
2.96		Плиты плоские из бетона В15, размером 2,7х2,7 м, массой до 5 т	"	0,39	54
7.113		Плиты перекрытий круглые плоские из бетона В15, диаметром до 3 м, массой до 5 т	"	0,02	55
1.486		Плиты плоские из бетона В22.5, площадью до 9 м <sup>2</sup> , размером 3х3 м, массой до 5 т	"	0,13	56
1.450		Плиты ребристые из бетона в 30, с расчетной нагрузкой 2530 кгс/м <sup>2</sup> , приведенной толщиной 14 см, размером 1,5х6 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	3,36	57
9.2338		Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, длиной до 3 м	м	0,04	58

Продолжение табл. 55

№ раздела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чест- во	Шифр
-		Бетон тяжелый В7,5 с крупно- стью заполнителя более 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	1,18	59
-		Кирпич керамический одинар- ный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс. шт.	0,05	60
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 25	м <sup>3</sup>	0,09	61
-		Глина обыкновенная	"	0,49	62
-		Гравий керамзитовый, марка по прочности 150, по насып- ной плотности 400, фракции 10-20 мм	"	2,98	63
-		Песок природный для строи- тельных работ	"	1,06	64
-		Смесь асфальтобетонная плот- ная среднезернистая щебеноч- ная горячая, тип А, марка I	т	0,37	65
-		Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	м <sup>3</sup>	0,02	66



## СОСТАВ РАБОТ

### 1. Фундаменты здания

Бетонная подготовка по уплотненному щебнем грунту. Сборные железобетонные фундаменты здания и фундаментные балки.

### 2. Фундаменты оборудования

Бетонная подготовка по уплотненному щебнем грунту. Сборные железобетонные плиты. Опоры под баки осветителей и нейтрализаторов - сборные железобетонные колонны, устанавливаемые в стаканные фундаменты, металлические балки и связи по колоннам.

### 3. Каркас

Колонны, фермы, распорки, связи по колоннам и фермам - металлические. Монорабсы.

### 4. Встроенная этажерка

Бетонная подготовка по уплотненному щебнем грунту. Сборные железобетонные фундаменты, колонны, ригели и плиты перекрытий. Стеновое ограждение - керамзитобетонные и железобетонные панели. Металлические лестницы и площадки. Подвесной путь. Полы. Отделочные работы.

### 5. Наружные стены

Панели керамзитобетонные.

### 6. Покрытие

Комплексные утепленные панели с применением профилированного стального настила. Заделка швов панелей.

7. Кровля

Двухслойная из стеклорубероида.

8. Проемы

Световые металлические панели с остеклением стеклопакетами.

Ворота.

9. Полы

Бетонная подготовка по уплотненному щебнем грунту. Гидро-изоляция. Полы - асфальтобетонные и из кислотоупорной керамической плитки.

10. Отделочные работы

II. Разные работы

Металлические лестницы и площадки обслуживания оборудования и для протирки остекления проемов. Отмостка.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м3 здания

Таблица 56

раз- та	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч основных рабочих
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					Всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих маши- ны	
	Фундаменты зданий	I	102	4	6	2	<u>8</u>
		II-XII	102				3
	Фундаменты оборудования: а) строительные работы	I	336	10	17	6	<u>17</u>
		II-XII	337				8
	б) металлокон- струкции	I	322	33	I	-	<u>60</u>
		II: VI	332				-
		III: V; VII;					
		VIII; XI; XII	324				
		IV	318				
		IX	339				
		X	376				
	Каркас: а) строительные работы	I	70	24	3	I	<u>44</u>
		II: V; VI;					I
		X-XII	74				
	б) металлокон- струкции	III: IV; VII+ IX	72				
I		1420	47	62	23	<u>72</u>	
II: VI		1450				30	
III: V; VII;							
VIII; IX; XII		1420					
			167				

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затрат труда, чел.-ч основн рабочи
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих маши- ны	
4	Встроенная этажерка: а) строительные работы  б) металлокон- струкции	IV IX X	1390 1480 1630				
		I	466	42	22	7	<u>67</u> 9
		II; VI; X; XII	481				
		III-У; VII-IX XI	469 495				
		I	86	4	8	3	<u>7</u> 4
		II; VI; IX III-У; VII; -VIII; XI; XII X	88 86 96				
		I	143	30	39	14	<u>49</u> 18
		II-IX; XI; XII X	145 151				
		I	907	7	22	8	<u>12</u> 10
		II+VIII; XI; XII IX X	910 940 970				
7	Кровля	I	191	26	5	2	<u>41</u> 2
		II	205				
		III-У, VII VI; VIII; IX, XI, XII X	193 198 214				
				168			

раз- ла	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих маши- ны	
	Проемы: а)строительные работы	I II; III; IX XI; XII IV+VIII X	306 321 308 338	47	5	I	<u>84</u> I
	б)металлокон- струкции	I II; VI; IX III; VIII; XII IV; VII; XI V X	700 740 700 680 710 830	17	39	12	<u>27</u> 15
	Полы	I II; X III; V+VIII IV VIII; IX; XI; XII	563 600 567 521 577	108	14	4	<u>166</u> 5
	Отделочные работы	I II; X+XII III+IX	83 83 84	38	I	I	<u>67</u> I
	Разные рабо- ты: а)строительные работы	I II+XII	25 25	16	5	I	<u>28</u> I
	б) металлокон- струкции	I II; VI III+V, VII, VIII, XI, XII IX X	276 283 276 288 315	11	22	8	<u>18</u> 15
				169			

Продолжение табл 56

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затра- ты тру- да: чел.- основ работ
				основная заработ- ная пла- та рабо- бочих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих маши- ны	
	Всего постоян- ных затрат по норме: а) строительные работы	I II; VI; IX; XI, XII III; V; VII; VIII X	3190 3270 3200 3390	351	139	47	<u>586</u> 61
	б) металлокон- струкции	I II; VI; IX III; V; VII; VIII; XI; XII IV X	2800 2910 2800 2740 3250	112	132	46	<u>184</u> 59
	Базисная стоимость		9000				
				170			

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДЫ МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 1000 м<sup>3</sup> здания

Таблица 57

№ позиций аз-прейскуран- ела: та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количе- ство	Шифр
	Фундаменты здания			
-	Блоки из тяжелого бетона В12.5, объемом менее 0,3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,29	1
7.214	Балки фундаментные трапеци- дального сечения из бетона В15, длиной 6 м, массой до 5 т	"	0,144	2
7.9	Фундаменты прямоугольные трапецидальные из бетона В22.5, размером 3x4 м, объемом более 4 м <sup>3</sup> , массой свыше 15 до 25 т	"	3,06 3,12	3
-	Бетон тяжелый В7.5 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	1,29 1,25	4
-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,13	5
-	Щебень для строительных работ марки 800 фракции свыше 40 до 70 мм	"	0,24	6
	Фундаменты оборудования			
-	Блоки из тяжелого бетона В12.5, объемом менее 0,3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,024	7

№ раз-дела	№ позиций прейскуран-та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и	Единица измере- ния	Количе- ство	Шифр
7.I		Колонны прямоугольные сплош- ные из бетона В40, объе- мом более 1 до 4 м³, длиной более 6,5 до 12 м, массой до 5 т	м³	0,85	8
1.500		Лотки каналов из бетона В22,5, объемом более 0,2 до 0,5 м³, длиной до 3 м	"	0,035	9
1.490		Плиты плоские из бетона В15, размером до 3 м², дли- ной до 3 м, массой до 5 т	"	0,11	10
2.96		Плиты днищ плоские из бето- на В15, размером 6х2,7 м, массой свыше 5 до 15 т	"	1,39	11
7.II		Фундаменты сталекаменного типа из бетона В15, объемом более 1 до 4 м³, размером 2,5х2,5 м, массой свыше 5 до 15 т	"	3,1	12
-		Арматура класса А-III для мо- нолитных фундаментов обо- рудования	т	0,004	13
-		Бетон тяжелый В7,5 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м³	1,58	14
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,29	15
-		Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	"	0,25	16



№ раз-дела	№ позиций преискуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
4		Ветроенная этажерка			
	7.156	Балки покрытия прямоугольные из бетона В30, объемом более 1,5 м <sup>3</sup> , длиной более 9 до 12 м, массой свыше 5 до 15 т	м <sup>3</sup>	0,09	17
	-	Блоки мелкие стеновые из легкого бетона В 7,5, объемной массой более 1200-1400 кг/м <sup>3</sup>	"	0,06	18
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В40, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , длиной более 6,5 до 12 м, массой свыше 5 до 15 т	"	1,82	19
	2.100	Плиты перекрытия ребристые из бетона В 30, размером 1,5x12 м, массой свыше 5 до 15 т	"	2,85	20
	1.486	Плиты плоские из бетона В22,5, размером до 9 м <sup>2</sup> , шириной до 2,3 м, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	0,29	21
	1.391	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> , с расходом стали 10,1-13 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 20 см, размером 1,2x12 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	5,51	22
	1.389	То же, длиной 6 м, расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	"	1,92	23
	1.367	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона В15, с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 8 см, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	2,86	24

№ раз-дела	№ позиций	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	06-08				
	7.9	Фундаменты прямоугольные трапециевидные из бетона В22.5, размером 3х3 м, объемом более 4 м <sup>3</sup> , массой свыше 5 до 15 т	м <sup>3</sup>	I, II	25
-		Бетон тяжелый В7.5 с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	0,9	26
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,42	27
-		Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая песчаная горячая тип Д, марка II	т	0,22	28
-		Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	м <sup>3</sup>	0,083	29
5		Наружные стены			
-		Блоки мелкие стеновые из легкого бетона М 100, объемной массой более 1200-1400 кг/м <sup>3</sup>	"	0,72	30
I.424		Блоки для углов зданий из легкого бетона, объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> , объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,1	31
I.395		Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>2</sup> , с расходом стали 10,1-13 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 25 см, размером 1,8х12 м, массой свыше 5 до 15 т	м <sup>2</sup>	56,7	32

№ раз-дела	№ позиций прейскуран-та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	I, 393	То же, с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> , размером 1,2х6 м, массой до 5 т.	м <sup>2</sup>	5,5	33
-	-	Плитки фасадные керамические типа "Касанчик" толщиной 7 мм	"	0,69	33а
-	-	Ковры из керамических фасадных плиток типа "Брекчия" толщиной 4 мм	"	63,0	33б
	9.2378	Плиты параллельные из бетона В 15, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,315	34
-	-	Бетон тяжелый В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	0,1	35
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	$\frac{0,35}{0,3}$	36
7		Кровля			
-	-	Бетон тяжелый В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	0,032	37
-	-	Бетон легкий В 7,5 на пористых заполнителях крупностью более 10 до 20 мм	"	0,24	38
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,01	39
8		Проемы			
-	-	Бетон тяжелый В 7,5 с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	0,01	40

Продолжение табл. 57

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чест- во	Шифр
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м <sup>3</sup>	0,1	41
9		Полы			
	-	Бетон тяжелый В7,5 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	7,2	42
	-	Смесь асфальтобетонная плот- ная среднезернистая щебеноч- ная горячая тип Б, марка I	т	0,46	43
	-	Щебень для строительных ра- бот марки 800, Франции свыше 40 до 70 мм	м <sup>3</sup>	1,91	44
10		Отделочные работы			
	-	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый соста- ва 1:1:6	"	0,45	45
II		Разные работы			
	-	Камни бортовые III из бетона В 30, Мрз-200	"	0,21	46
	-	Бетон тяжелый В7,5 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	0,62 0,58	47
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,005	48
	-	Смесь асфальтобетонная плот- ная среднезернистая песчаная, горячая, тип Д, марка II	т	0,21	49

Продолжение табл. 57

№ раз-дела	№ позиций преискуран-та 03-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
-		Глина обыкновенная	м <sup>3</sup>	0,74	50
-		Гравий керамзитовый, марка по прочности П50, по насыпной плотности 400, фракции 10-20 мм	"	3,17	51
-		Песок для строительных работ	"	0,39	52

## СОСТАВ РАБОТ

Бетонная подготовка по уплотненному щебню грунту. Сборные железобетонные плиты дна и стен в помещениях приемных ячеек извести, коагулянта и соли. Монолитные железобетонные подколоники. Сборные железобетонные плоские плиты перекрытий. Железнодорожный путь по сборным железобетонным стенам в помещениях ячеек извести и по сборному перекрытию в помещениях ячеек коагулянта и соли. Пути под известеперерабатывающий комбайн. Металлоконструкции галереи гидрослива. Обшивка стен галереи профилированным листом. Разгрузочная деревянная рампа с перекрытием из металлических решеток для коагулянтов и соли. Кладка из кислотостойкого кирпича и антисептированные деревянные брусья под баки хранения жидких реагентов. Фундаменты под насосы дозаторов и баков хранения жидких реагентов. Металлический приямок с футеровкой асбестоцементом. Металлические площадки с ограждением. Гидроизоляция. Бортовой камень.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м<sup>2</sup> пола

Таблица 08

за 1	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих маши- ны	
	Всего постоян- ных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I II; XI III-X; XII	I4800 I5300 I5000	1830	960	740	<u>3280</u> 960
	б) металлокон- струкции	I II; VI III-V; VII; VIII; XI; XII IX X	10900 11100 10900 11400 12300	462	630	215	<u>720</u> 277
	Базисная стоимость		43000				

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 1000 м<sup>2</sup> пола

Таблица 59

№ раз-дела	№ позиций предекуратора 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ п/п
			м <sup>3</sup>	4,6	I
	7.147	Балки прямоугольные из бетона В15, МПа 0,6, объемом до 1 м <sup>3</sup> , длиной 3 м, массой до 5 т			
-		Блоки из тяжелого бетона В12,5, объемом более 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	"	1,37	2
-		Камни бортовые из бетона В30 <sup>1</sup> , II-I	"	2,63	3
	1.500	Дотки каналов из бетона В22,5, о объемом более 0,2 до 0,6 м <sup>3</sup> , длиной до 3 м	"	0,58	4
	1.491	Плиты перекрытия каналов плоские из бетона В22,5, размером более 3 до 11 м <sup>2</sup> , массой до 5 т	"	8,8	5
	2.96	Плиты днищ плоские из бетона В15, размером 6х2,7 м, массой свыше 5 до 15 т	"	112 120	6
	1.486	Плиты плоские из бетона В22,5, размером до 9 м <sup>2</sup> , длиной до 3м, массой до 5 т	"	4,8	7
-		Арматура класса А III для монолитных фундаментных плит	т	3,13	8



Продолжение табл. 59

№ позиции названия табл. 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чест-	Шифр
-	То же, колонны	т	<u>0,78</u> 0,82	9
-	Бетон тяжелый В7,5, с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	<u>107</u> 106	10
-	Бетон тяжелый гидротехничес- кий В15, МПа 0,6, с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	95	11
-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	22,5	12
-	Щебень для строительных ра- бот марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	"	20,9	13

9-6 БУНКЕР ХРАНЕНИЯ ИЗВЕСТКОВОГО ТЕСТА  
ЕМКОСТЬЮ 360 м<sup>3</sup>

СОСТАВ РАБОТЫ

Сборные железобетонные плиты дна и стен. Пути под известеперерабатывающий комбайн.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - один бункер

Таблица 60

№ раз- дела	Виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	всего в том числе заработ- ная пла- та рабо- чих, об- служи- вающих машин	
Строительные работы		I	2680	91	132	49	<u>154</u>
		II-XII	2690				63
Металлоконот- рукции		I	342	15	22	7	<u>23</u>
		II; VI; IX	362				9
		III - V; VII;	342				
		VI; XI; XII	342				
		X	388				
Базисная стоимость			11800				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - один бункер

Таблица 61

№ разде- ла	№ позиций прейскуран- та 06-08	Виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество	Шифр
-	2.96	и стем Плиты для плоские из бето- на В15, МПа 0,6, разме- ром 6х2,7 м, массой свыше 5 до 15 т	м³	51,9	1
-		Арматура класса А-III для мо- нолитных фундаментов	т	16,4	2
-		Бетон тяжелый В15, МПа 0,6 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м³	12,1 12,3	3

§ 10 ОБЪЕДИНЕННЫЙ ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС (ОВК)  
ДЛЯ ГРЭС И АЭС

10-1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

Разработка грунта механизмами в котловане с устройством съездов. Отвозка вынутого грунта и подвозка для обратных засыпок. Содержание землевозных дорог. Работа на отвале. Обратная засыпка, разравнивание и уплотнение.

2. Устройство съездов

Песчаная подготовка. Покрытие съездов и временной дороги в пределах котлована сборными железобетонными плитами.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м<sup>2</sup> площади застройки

Таблица 62

# раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территори-альные районы	Прямые затра-ты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих, обслужи-вающих машины
				Основ-ная за работ-ная плата рабо-чих	Эксплуатация машин	Всего	
					В том чис-ле зарабо-тая плата рабочих, об-служиваю-щих машины		
I.	Земляные рабо-ты:						
	Земляные рабо-ты	I	3580	171	901	326	<u>339</u> 469
		II	4450				
		III-V	3680				
		VI; IX; X	4190				
		VII; VIII; XI	3940				
2.	Устройство съездов	I	100	5	12	4	<u>10</u> 5
		II-XII	100				
	Всего постоян-ных затрат по норме:	I	3680	176	913	330	<u>349</u> 474
		II	4550				
		III-V	3680				
		VI; IX; X	4290				
		VII; VIII; XI	3940				
		XII	4200	186			
	Базисная стоимость		3770				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 1000 м<sup>2</sup> площади застройки

Таблица 63

№ раздела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количест- во	Шифр
2		Устройство съездов			
	4.132	Плиты покрытий для времен- ных автомобильных дорог из бетона размером 3х3,5 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	1,18	1
	-	Вода	"	0,19	3
	-	Песок природный для дорож- ного строительства	"	4,58	4

## 10-2. ДВУХЭТАЖНАЯ ЧАСТЬ

### СОСТАВ РАБОТЫ

#### 1. Фундаменты здания

Бетонная подготовка. Сборные железобетонные фундаменты здания и фундаментные балки. Отдельные монолитные фундаменты. Обмазочная гидроизоляция.

#### 2. Каркас

Сборные железобетонные колонны, ригели, диафрагмы жесткости, лестничные марши.

#### 3. Наружные стены

Стеновые панели из легкого бетона.

#### 4. Внутренние стены и перегородки

Стеновые панели из легкого и ячеистого бетона и железобетона. Сетчатые и металлические перегородки. Фахверк. Теплозвукоизоляция отдельных помещений минеральной ватой.

#### 5. Перекрытия

Многослойные сборные железобетонные плиты. Отдельные монолитные участки. Подвесные потолки. Теплозвукоизоляция. Лестница.

#### 6. Покрытие

Многослойные сборные железобетонные плиты. Отдельные монолитные участки.

#### 7. Кровля

Оклеечная пароизоляция. Утепление легким бетоном. Четырехслойная кровля из рубероида.

#### 8. Прокан

Деревяскольминеральные переплеты, алюминиевые витражи входов. Двери.



## 9. Полы

Уплотнение грунта щебнем. Бетонная подготовка, стяжки. Покртия етонные, цементные, мозаичные, из керамических и шлакобеталовых лнток и поливинилхлоридного линолеума. Утепление легким бетоном. идроизоляция. Перекрытие двойного пола под цитовым помещением ИИИА из асбестовых досок. Теплозвукоизоляция.

## 10. Отделочные работы

Отделка панелей под окраску. Окраска стен и потолков водными эмульсионными составами и масляная. Облицовка керамическими плит- ами. Оштукатуривание по сетке помещения венткамеры. Теплоизоляция. Облицовка вестибюля гранитными плитами.

## 11. Разные работы

Отдельные монолитные фундаменти под оборудование. Бетонное дни- ) и стены приямка под помещением КИИИА. Металлоконструкции двойного ма. Трубы для прокладки кабеля. Отмостка. Нантусы. Крыльца.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м3 здания

Таблица 64

# раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Терри- ториаль- ные рай- оны	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра- туда чел. - основ рабоч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих маши- ны	
I	Фундаменты здания	I  II; IX; X III+VIII; XI; XII	476 496 482	73	52	18	<u>129</u> 23
2	Каркас :						
	а) строительные работы	I II+XII	1040 1040	91	70	25	<u>117</u> 32
	б) металлокон- струкции	I  II+VII; XI; XII; VIII; IX X	26  27 29	2	I	I	<u>-</u> I
	Наружные стены	I  II; IX+XII III+VIII	260 267 261	92	66	24	<u>149</u> 31
	Внутренние сте- ны и перегород- ки:						
4	а) строительные работы	I  II; VI; VII; IX+XII III+V; VIII	405 407 404	84	62	23	<u>135</u> 30
				190			

Продолжение табл. 64

3-	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе за-работная плата ра-бочих, об-служиваю-щих маши-ны	
б)металлокон-струкции	I II;VI III-V; VII-IX; XII X XI	568 586 570  710 670	25	25	8	40 18	
Перекрытие: а)строительные работы	I II-XII	61 62	23	16	6	33 8	
б)металлокон-струкции	I II;VI;IX III-V;VII; VIII;XI;XII X	373 385 374 425	39	13	4	62 5	
Покрытие	I II-XII	75 76	24	18	6	40 8	
Кровля	I II;IX III-V;VII VI;VIII; XI;XII X	750 800 760 780 860	162	32	10	293 13	
Проемы: а)строительные работы	I II;IX;X III;IV V;VIII	3620 4960 4140 4460	66	23	7	139 9	
			191				

Продолжение табл.64

№	Конструктивные раз- части здания дела и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основные рабочих обслужи- вающих машины
				основ- ная за- работ- ная плата рабо- чих	эксплуатация машин всего в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины		
		УІ;УП	4070				
		XI	4630				
		XII	4340				
	б)металлокон- струкции	I	312	22	5	2	35
		П;У-ІХ; XI;XII	321				2
		Ш;ІУ	312				
		X	339				
	в)прочие затраты	I-XII	59				
9	Поли	I	1110	246	15	4	427
		П;ІУ;УШ	1140				5
		Ш;У;УП	1120				
		УІ;XII	1170				
		ІХ	1160				
		X;XI	1210				
10	Отделочные работы	I	970	408	11	3	700
		П;X;XII	1020				4
		Ш-УШ	977				
		ІХ;XI	996				
11	Разные работы:						
	а)строительные работы	I	265	30	12	1	46
		П	264				1
		Ш;УІ;ІХ	246				
		ІУ;У;УП	223				
		УШ;XI;XII	234				
		X	256				

Продолжение табл. 64

№ раз- дела и виды работ	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего в том числе за работная плата рабочих, обслужи- вающих машины	основных рабочих, обслужи- вающих машины
б) металлокон- струкции	I		45	5	I	2
	II-IX; XI; XII		46			9
	X		54			3
Всего постоян- ных затрат по норме:						
а) строительные работы	I		9040	1300	377	127
	II: IX		10500			2200
	III: VI		9400			164
	IV: VI		9600			
	V: VII; XII		9900			
	X		10700			
б) металлокон- струкции	XI		10200			
	I		1320	93	45	16
	II: VI; IX; XI		1360			154
	III: V; VII VIII; XII		1340			21
	IV		1310			
	X		1560			
в) прочие зат- раты	I-XII		59			
Базисная стоим- мость			21500			

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 1000 м3 здания

Таблица 65

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части зданий, виды работ, ма- териалы и конструкции	Единица измере- ния	Количес- тво	Шифр
I		Фундаменты			
	7.214	Балки фундаментные трапе- цидального сечения, из бетона В15, длиной 6 м, массой до 5 т	м3	1,12	1
	-	Блоки сплошные из тяжело- го бетона В7,5, объемом менее 0,3 м3	"	0,44	2
	7.11	Фундаменты стаканного ти- па из бетона В22,5, объемом от 1 до 4 м3, размером 1,7х1,7 м, массой свыше 5 до 15 т	"	<del>10,8</del> 11,3	3
	-	Арматура класса А-III для монолитных фундаментов	т	0,56	4
	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	м3	<del>20,4</del> 22	5
2	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 50	"	0,34	6
		Каркас			
	9.1053	Диафрагмы жесткости из бетона В22,5 размером 3х3,9 м, массой до 5 т	"	3,12	7
	7.2	Колонны прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону из бетона В22,5, объемом более 0,2 до 1 м3, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	4,12	8

№ раз-дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество	Шифр
	I.488	Лестничные марши из бето- на В 15, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,44	9
	I.489	Лестничные площадки из бетона В 15, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	0,04	10
	9.2339	Проступи лестничные с лицевыми мозаичными илифо- ванными поверхностями длиной до 3 м, шириной до 45 см	м	<del>10,4</del> 10,2	11
	7.157	Ригели с полками из бето- на В 30, объемом до 1,5 м <sup>3</sup> , длиной до 6 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	5,19	12
-		Бетон тяжелый В 22,5 с крупностью заполнителя более 10 до 30 мм	"	1	13
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,34	14
		Наружные стены			
	9.2	Панели стеновые однослой- ные из легкого бетона объемной массой 600 кг/м <sup>3</sup> , толщиной 25 см, размером 1,2х6 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	<del>68,3</del> 68,5	15
-		Плитки фасадные керамичес- кие типа "Касанчик" толщиной 7 мм	"	45,5	16
-	141.474	Ковры из керамических фасад- ных плиток типа "Брекчия" толщиной 4 см	"	4,62	17
	9.2378	Плиты карнизные из бетона В 15, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,34	18
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,61	19

Продолжение табл. 65

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, ма- териалы и конструкции	Единица измере- ния	Количест- во	Шифр
4		Внутренние стены и пере- городки			
	9.2	Панели стеновые однослой- ные из легкого бетона объемной массой 600 кг/м <sup>3</sup> , толщиной 25 см, размером 1,2х6 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	63	20
	I.417	Панели стеновые из ячеис- того бетона объемной мас- сой 600 кг/м <sup>3</sup> с расходом стали I3, I-20 кг/м <sup>2</sup> , толщи- ной 25 см, размером 0,5х1,2 м, массой до 5 т	"	$\frac{2,3}{2,1}$	21
	I.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона с раско- дом стали 6 кг/м <sup>2</sup> , толщи- ной 8 см, размером 0,5х3 м, массой до 5 т	"	$\frac{100}{94}$	22
	I.430	То же, с расходом стали 5 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 8 см, размером 1,2х6 м, массой до 5 т	"	$\frac{62}{61}$	23
	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 100	м <sup>3</sup>	0.56	24
5		Перекрытие			
	9.1056	Плиты перекрытий много- пустотные из тяжелого бетона В15, с норматив- ной нагрузкой 1000 кгс/м <sup>2</sup> , приведенной толщиной 12 см, размером 1,6х6 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	$\frac{115}{112}$	25
	-	Арматура класса А-III для монолитных перекрытий	т	$\frac{0,17}{0,16}$	26



раз- еда	№ позиций прейскуран- та	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количес- тво	Пифр
-	-	Бетон легкий В7,5 на по- ристых заполнителях круп- ностью более 10 до 20 мм	м3	0,93	27
-	-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	0,28	28
-	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 100	"	I	29
-	-	Покрyтие			
9.1056	-	Плиты перекрытий много- пустотные из тяжелого бетона В15, с нормативной нагрузкой 1000 кгс/м2, приведенной толщиной 12 см, размером 1,2х6 м, массой до 5 т	м2	<del>122</del> 116	30
I.358	-	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона В15, объемом до 0,1 м3	м3	0,14	31
-	-	Арматура класса А-III для монолитных перекрытий	т	<del>0,12</del> 0,11	32
-	-	Бетон легкий В7,5 на пористых заполнителях крупностью более 10 до 20 мм	м3	0,52	33
-	-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	0,26	34
-	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 100	"	I	35
-	-	Кровля			
-	-	Бетон легкий В7,5 на пористых заполнителях с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	18,1	36

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, ма- териалы и конструкции	Единица измере- ния	Количест- во	Шифр
9	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 100	м3	3,26	37
	-	Полы			
	-	Арматура класса А-I для монолитных фундаментов	т	0,1	38
	-	Бетон легкий В 5 на по- ристых заполнителях крупностью более 10 до 20 мм	м3	$\frac{7,7}{7,6}$	39
	-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	$\frac{17}{16,9}$	40
	-	Изделия из ячеистых бе- тонов теплоизоляцион- ные марки 350, тип А	"	14,4	41
	-	Раствор декоративный с каменной крошкой	"	1,9	42
	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 200	"	1,4	43
	-	Щебень для строительных работ марки 400, фракции свыше 40 до 70 мм	"	4,5	44
	-	Отделочные работы			
10	-	Плиты гравитные облицо- вочные лицевые толщиной 40 мм	м2	2,6	45
	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 50	м3	3,6	46
	-	Раствор тяжелый отде- лочный известковый состава 1:2,5	"	1,1	47

Продолжение табл. 65

из- я	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части зданий, виды работ, ма- териалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество	Шифр
		Разные работы			
-		Камни бортовые П-1, из бетона В 30, МРз 200	м3	0,5	48
-		Арматура класса А-I для монолитных фундаментов	т	0,04	49
-		Бетон тяжелый В12.5 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	м3	4,9	50
-		Смесь асфальтобетонная плотная мелкозернистая, цебеночная, холодная тип БХ, марка I	т	1,1	51
-		Песок природный для строи- тельных работ	м3	1,77	52
-		Щебень для строительных работ марки 400, фракции свыше 40 до 70 мм	"	1,84	52

10-3. ЦЕНТРАЛЬНЫЕ РЕМОНТНЫЕ МАСТЕРСКИЕ И МАТЕРИАЛЬНЫЙ СКЛАД, ХИМВОДООЧИСТКА И СКЛАД ХИМРЕАГЕНТОВ, ЭТАЖЕРКА ЭЛЕКТРОУСТРОЙСТВ

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Фундаменты здания.

Бетонная подготовка. Сборные железобетонные фундаменты, фундаментные балки и подкладные плиты. Отдельные монолитные фундаменты. Обмазочная битумная изоляция.

2. Подземное хозяйство

Бетонная и песчаная подготовки. Сборные бетонные блоки под баки. Сборномонолитные и монолитные железобетонные фундаменты под оборудование. Сборные железобетонные лотки и кабельные тоннели. Перегородки и трудно возгораемые двери в тоннелях. Устройство прямков и колодцев. Трубы для прокладки кабеля. Обмазочная битумная изоляция.

3. Каркас

Сборные железобетонные колонны, ригели и строительные балки. Пути подвесных кранов. Монорельсы. Отдельные металлические балки для подвешного оборудования.

4. Наружные стены

Стеновые панели из легкого бетона. Парапетные плиты.

5. Внутренние стены и перегородки.

Панели из легкого бетона и железобетона. Перегородки сетчатые и металлические. Металлоконструкции факверка.

6. Перекрытие.

Сборные железобетонные плиты, балки, лестничные марши и площадки. Отдельные монолитные участки. Металлоконструкции опор под бункеры, бункеры площадок и кабельных трасс.

7. Покрытие.

Сборные железобетонные плиты. Кровельные светопрозрачные плафоны. Стаканы вентиляционных устройств.

8. Кровля

Оклеенная пароизоляция. Утеплитель — легкий бетон на порис-

ных заполнителях. Цементная стяжка. Битумная грунтовка. Ру-  
онная трехслойная кровля.

#### 9. Проемы

Стальные оконные переплеты из тонкостенных профильных  
руб. Двери. Ворота.

#### 10. Полы

Подстилающие бетонные слои.

Полы бетонные, полимерцементные, асфальтобетонные, из ли-  
олиума и мозаичные.

#### 11. Отделочные работы

Подготовка стен и потолков под окраску. Штукатурка отдель-  
ных мест. Окраска поливинилацетатными водноэмульсионными состава-  
ми, известковая, клеевая и улучшенная масляная. Облицовка стен  
керамической плиткой. Перхлорвиниловая окраска фасадов.

#### 12. Лестницы и площадки

Металлоконструкции лестниц и площадок под оборудование.

#### 13. Химзащита

Обеспыливание и очистка щетками бетонных поверхностей. Окле-  
а полиизобутиленовыми пластинами, футировка кислотоупорной плит-  
ой и кирпичом.

#### 14. Разные работы.

Отмостка. Крыльца. Пожарные лестницы. Железнодорожный путь  
с деревянным шпалам.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м<sup>3</sup> здания

Таблица 66

# раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основн. рабочих
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машин	
1	Фундаменты здания	I	216	22	18	6	37 8
		II	222				
		III-XII	218				
2	Подземное хозяйство	I	356	44	26	8	77 10
		II	416				
		III, VII, XI, XII	359				
		VIII, X	374				
3	Каркас:						
	а) строительные работы	I	355	25	30	11	41 14
		II, XII	356				
	б) металлоконструкции	I	396	2	69	24	38 11

202

Продолжение табл.66

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затра- ты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	всего в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих маши- ны	
		II, VI, IX	400				
		III, V, VII, XI, XII	392				
		X	428				
Наружные стены		I	133	17	24	8	29 10
		II; VII; X; XI; XII	134				
		III; VII; IX	121				
Внутренние стены и перегородки: а) строительные работы		I	294	40	25	8	64 10
		II+XII	295				
б) металлоконст- рукции		I	338	16	8	3	15 4
		II; VI; XII;	347				
		III; V; VII	302				
		IV; VII; XI	336				
		IX	360	203			

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		X	401				
6	Перекрытия:						
	а) строительные работы	I	205	16	8	3	$\frac{28}{4}$
		II, XII	206				
	б) металлоконструкции	I	203	8	II	4	$\frac{II}{5}$
		II, VI, IX	210				
		III, VII, XI, XII	204				
		X	231				
7	Покритие:						
	а) строительные работы	I	95	5	I	-	$\frac{25}{-}$
		II, I	99				
		III-IX, XI, XII	95				
	б) металлоконструкции	I	281	8	17	7	$\frac{13}{9}$



Продолжение табл.66

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, обслужи-вающих машины
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	всего в том чис-ле зара-ботная плата ра-бочих, об-служиваю-щих маши-ны	
		II, VI, IX	301				
		III-У, VII, VIII, XI, XII	290				
		X	347				
8	Кровля	I	366	85	19	6	148 8
		II; IX	395				
		III-У; VII	373				

Продолжение табл. 66

#	Конструктивные части сооружений и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
					всего		основные рабочие, обслуживающие машины
9	а) строительные работы	VI, VIII, XI, XII	385				
		X	431				
		I	282	6	I	-	17
		II, X, III, V	350				
		VI-VIII, XII	297				
	б) металлоконструкции	IX	302				
		XI	315				
		I	327				
		I	83	5	II	3	1
		II-IX	87				
10	в) прочие затраты	X	98				
		XI, XII	83				
		I-XII	8				
		I	197	91	9	3	160
		II, VI, IX, XI, XII	203				
	Поли	III-V, VII, VIII	198				
		X	214				

Продолжение табл. 66

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Терри- тори- альные районы	Прямые затра- ты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч основных рабочих
				основ- ная зара- бот- ная	эксплуатация машин	в том числе зара- ботная плата рабо- чих, обслу- живаю- щих машин	
II	Отделочные работы	I	295	177	5	2	205 3
		II: IX; XI	306				
		III: VII	299				
		X: XII	377				
I2	Лестницы и площадки:						
	а) стропильные работы	I	30	I	-	-	I
		II: XII	31				
	б) металлоконструк- ции	I	171	13	10	3	21 4
		II: VI; IX	177				
		III: V; VII: VIII;	172				
		XI: XII	198				
		X	198				
I3	Химзавита	I	2000	397	46	14	567 18
		II: X	2150				
		III: V: IX; XII	2030				
		IV	1840				
		XI	2320				

Продолжение табл. 66

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Терри-тори-аль-ные райо-ны	Прямые затра-ты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основ-ных рабочих, обслужи-вающих машины
				основ-ная заре-ботная пла-та	эксплуатация машин	в том числе заре-ботная плата рабо-чих, ослуживаю-щих машин	
				Всего			
14	Разные работы:						
	а) строительные работы	I	26	4	I	-	<u>3</u> I
		II	34				
		III+XII	26				
	б) металлоконструк-ция	I	58	2	4	2	<u>3</u> 3
		II+IX;					
		XI; XII	59				
		X	67				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	4860	870	213	69	<u>1400</u> 91
		II+X;					
		XI	5220				
		III;					
		V+VII	4890				
		IX	4710				
		VIII;					
		IX; XII	4990				

Продолжение табл. 66

Конструктивные части соору- жения и виды ра- бот	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
			основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатации машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служивав- ших маши- ны	
б) металлокон- струкции	I	1530	54	130	46	104 60
	II; VI; VIII; XII	1560				
	III; V; VII; XI	1510				
	IX	1590				
	X	1770				
в) прочие затраты	I-XII	8				
Базисная стоимость		11600				

**В. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 1000 м3 здания

Таблица 67

№ раз- дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количество
I		Фундаменты здания		
	7.214	Балки фундаментные тра- пецеидального сечения, из бетона В15 длиной 4,8 м, массой до 5 т	м3	0,18
	"	Блоки сплошные из тяже- лого бетона В7.5, объемом менее 0,3 м3	"	0,16
	2.95	Плиты подпорных стен плоч- ные из бетона В22,5, разме- ром 1,5х3 м, массой до 5 т	"	0,96
	7.II	Фундаменты стakanного тя- на из бетона В30, объемом более 1 до 4 м3, размером 2,5 х 2,9 м, массой выше 5 до 15 т	"	<u>5,58</u> <u>5,77</u>
	-	Арматура класса А-III для монолитных фундаментов	т	0,16
	-	Бетон тяжелый В7.5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	<u>8,7</u> <u>8,5</u>

Продолжение табл. 67

№ п/п	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструк- ции	Ед. измер.	Кол-во	Шифр
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,22	7
-	-	Подземное хозяйство	"	0,48	8
		Блоки сплошные из тяжелого бетона В7,5, объемом менее 0,3 м <sup>3</sup>	"	0,5	
1.517		Блоки стеновые I-образ- ные с выемками из бе- тона В22,5 объемом более 1 м <sup>3</sup> , размером м, массой до 5 т	"	0,8	9
2.106		Закритые каналы техни- м <sup>3</sup> ческого водоснабжения из бетона В22,5, МПа 0,8 сечением 2х2,5 м, массой свыше 5 до 15т		1,56	10
7.120		Кольца для колодезев из бетона В15, диа- метром 700 мм, высотой 0,29 м	м	0,004	11
1.501		Лотки каналов объемом более 0,5 до 1 м <sup>3</sup> из бетона В15, длиной до 3 м, массой до 5т	м <sup>3</sup>	0,29	12
1.430		Панельные перегородки из тяжелого бетона В22,5, с расходом стали 10,1-13 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 8 см, размером 0,6х2,2 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	0,25 0,29	13

Продолжение табл. 67

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Ед. измер.	Кол-во	Шифр
	2.96	Плиты подпорных стен плоские из бетона В15, размером 2,7х5,7 м, массой свыше 5 до 15 т	м3	0,17	14
	1.494	Плиты тоннелей с ребрами из бетона В22.5, площадью более 4 до 9 м2, размером 1,4х4,7 массой до 5 т	"	0,3	15
	7.11	Фундаменты стоечного типа из бетона В15, объемом более 1 до 4 м3 размером 1,3х1,3 м, массой до 5 т	"	0,19 0,18	16
-	-	Арматура класса А-II для монолитных стен	т	0,097	17
-	-	Арматура класса А-II, не собранная в каркас диаметром 10 мм	"	0,075	18
-	-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	м3	10,2 9,9	19
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,72	20
-	-	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс. шт	0,002	21



Продолжение табл. 67

№ раз- дела	№ позиций прейску- ранта 06-08	Конструктивные части зданий виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Кол-во	Шифр
	-	Песок природный для строительных работ	м3	0,22	22
3		Каркас			
	I.53	Балки двукатные решетчатые марки 2ЕДР 18-3, пролетом 18 м	шт	<u>1,15</u> 1,04	23
	7.1	Колонны прямоуголь- ные сплошные из бетона В22.5, объемом более 1 до 4 м3, длиной до 3 м, массой до 5 т	м3	<u>2,34</u> 2,22	24
	7.3	То же, с консолями до 1 м в две стороны из бетона В22.5, объемом более 1 до 4 м3, длиной более 6,5 до 12 м, массой до 5 т	м3	0,71	25
	I.488	Лестничные марши из бетона В30, длиной более 3 до 6,5 м, мас- сой до 5 т	"	0,12	26
	9.2339	Проступи лестничные с лицевыми бетонными поверхностями	м	0,5	27
	7.157	Ригели с полками из бетона В30, длиной 5,6 м, объемом до 1,5 м3, массой до 5 т	м3	0,12	28

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Бетон тяжелый В 22,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,26	29
4		Наружные стены			
	I.424	Блоки для углов зданий из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,04	30
	I.395	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> с расходом стали 10,1-13 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 24 см, размером 1,2х3 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	1,9	31
	I.394	То же, с расходом стали 7,1-10 кг/м <sup>2</sup> , размером 1,8х6 м, массой до 5 т	"	21,5	32
	-	Плитки фасадные керамические типа "Кабанчик" толщиной 7 мм	"	1,4	33
	-	Ковры керамических фасадных плиток типа "Брекчия" толщиной 4 мм	"	21,92	34
	9.2378	Плиты парапетные из бетона В 15, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,11	35
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,11 0,12	36
5		Внутренние стены и перегородки			

№ раз-дела	№ позиций преиску-ранта 06-08	Конструктивные части здания и виды работ, материалы и конструкции	Ед. изм.	Кол-во	Шифр
	I.424	Блоки для углов зданий из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,02	37
	I.394	Панели стеновые сплошные из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>2</sup> с расходом стали 7,1-10 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 24 см, размером 1,2х3 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	<u>1,09</u> 1,04	38
	I.393	То же, с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> , размером 1,2х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	2,97	39
	I.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона В22,5, с расходом стали 5,7 кг/м <sup>2</sup> толщиной 8 см, размером 1,2х3 м, массой до 5 т	"	<u>12,4</u> 9,9	40
	I.430	То же, с расходом стали 5,1 кг/м <sup>2</sup> , размером 1,2х6 м, массой до 5 т	"	<u>63,2</u> 62,5	41
	I.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона В22,5, с расходом стали 5,1 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 10 см, размером 1,2х6 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	<u>1,66</u> 1,55	42

№ раз-дела	№ позиций прейску- ранта 06-08	Конструктивные части здания виды работы, материалы и конструкции	Ед. измере- ния	Кол-во	Шифр
		Бетон тяжелый В12.5 с крупностью заполни- теля более 10 до 20 мм	м3	0,07	43
		Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 50	"	0,16	44
6		Перекрытия			
	7.149	Балки прямоугольные из бетона В30, объемом до 1 м3, длиной 6 м, массой до 5 т	"	0,53	45
	9.1056	Плиты перекрытий мно- гопустотные из тяже- лого бетона В15) с нормативной нагрузкой 990 кгс/м2 при ве- денной толщиной 13 см, размером 1,5х5,8 м, массой до 5 т	м2	4,2	46
	9.1054	То же часто ребристые из бетона В15, с нор- мативной нагрузкой 990 кгс/м2, приведен- ной толщиной 13 см, размером 1,5х5,8 м, массой до 5 т	"	<u>0,45</u> 0,47	47
	1.444	Плиты перекрытий реб- ристые из тяжелого бетона В30, с рас- четной нагрузкой 2210-2410 кгс/м2, размером 1,5х6 м, массой до 5 т	"	5,81	48

№ раз-дела	№ позиций прейску-ранта 06-08	Конструктивные части зданий виды работ, материалы и конструкции	Ед. изм.	Кол-во	Шифр
	I.486	Плиты плоские из бетона В22.5, площадь до 9 м <sup>2</sup> , размером 0,5х3 м, массой до 5т	м <sup>3</sup>	<u>1.04</u> 0,94	49
	"	Бетон тяжелый В15, с крупностью заполни- теля более 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	<u>1.69</u> 1,64	50
	"	Бетон легкий В7.5 на пористых заполнителях крупностью более 10 до 20мм	"	0,03	51
	"	Раствор тяжелый кле- лочный цементный марки 100	"	0,01	52
7		Покрытие			
	I.330	Плиты покрытия реб- ристые из тяжелого бетона В22.5, с рас- четной нагрузкой 401-600 кгс/м <sup>2</sup> , размером 3х6 м, массой до 5т	м <sup>2</sup>	<u>102</u> 98,3	53
	I.486	Плиты плоские из бетона В15, площадь до 9 м <sup>2</sup> , размером 2х3 м, массой до 5т	м <sup>3</sup>	0,92	54
	I.359	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона В15, объемом более 0,1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,08	55

Продолжение табл. 67

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зданий виды работ, материалы и конструкции	Ед. изм.	Кол-во	Шифр
8	-	Бетон тяжелый В12.5, с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	м3	0,47	56
	-	Кровля			
	-	Бетон легкий В7.5, на пористых заполнителях крупностью более 10 до 20 мм	"	10,6	57
9	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	1,67	58
	-	Полы			
	-	Арматура класса А-III для монолитных плит	т	0,3	59
	-	Бетон тяжелый В15, с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	<u>16,9</u> 16,6	60
	-	Бетон легкий В 5 на пористых заполнителях крупностью более 10 до 20 мм	"	0,38	61
	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 200	м3	<u>0,73</u> 0,71	62
	-	Раствор декоративный с мраморной крошкой	"	0,86	63

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Ед. изм.	Кол-во	Шифр
-	-	Смесь асфальтобетонная плотная среднезерни- стая щебеночная го- рячая тип Б, марка	т	0,61	64
-	-	Щебень для строитель- ных работ марки 400, фракции свыше 40 до 70 мм	м3	3,51	65
II		Отделочные работы			
		Раствор тяжелый от- делочный цементно- известковый состав 1:1:6	"	0,51	66
14		Разные работы			
-	-	Камни бортовые П-1 из бетона В30, мг-300	"	0,65	67
-	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью запол- нителя более 20 до 40 мм	м3	$\frac{0,45}{0,44}$	68
-	-	Бетон дорожный В15 с крупностью заполни- теля более 40 до 70 мм	"	0,04	69
-	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 300	"	0,002	70

№ раз- дела	№ позиций прейску- ранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Ед. изм.	Кол-во	Шифр
-		Смесь асфальтобетонная плотная среднезерни- стая щебеночная горя- чая, тип А, марка I	т	0,11	71
-		Гравий для дорожного строительства фракция 15-20 мм	м3	0,13	72
-		Песок природный для строительных работ	"	0,014	73
-		То же, для дорожного строительства	"	0,21	74
-		Щебень для строитель- ных работ марки 400, фракции свыше 40 до 70 мм	"	0,11	75



## 10-4. ПОМЕЩЕНИЕ ОСВЕТИТЕЛЕЙ

### СОСТАВ РАБОТЫ

#### 1. Фундаменты здания

Бетонная подготовка. Сборные железобетонные фундаменты, фундаментные балки. Отдельные монолитные фундаменты. Обмазочная битумная изоляция.

#### 2. Фундаменты под оборудование

Песчаная и бетонная подготовка. Фундаменты осветителей - сборные железобетонные фундаменты, колонны и кольцевые монолитные балки по колоннам.

Фундаменты под баки - монолитная плита, сборные железобетонные фундаменты и колонны, кольцевые монолитные балки по колоннам. Монолитные бетонные фундаменты под оборудование. Обмазочная битумная изоляция.

#### 3. Каркас

Сборные железобетонные колонны, ригели и стропильные балки. Пути подвесных кранов. Монорельсы.

#### 4. Наружные стены.

Стеновые панели из легкого бетона, наплетные плиты.

#### 5. Покрытие

Сборные железобетонные плиты. Стаканы вентиляционных устройств.

#### 6. Кровля

Оклеенная пароизоляция. Утеплитель - легкий бетон на пористых наполнителях. Цементная стяжка. Битумная грунтовка. Рулонная рехслойная кровля.

#### 7. Проемы

Стальные оконные переплеты и витражи из тонкостенных про-  
ильных труб. Двери.

#### 8. Полы

Подстилающие бетонные слои, бетонный пол.

#### 9. Отделочные работы

Сплошное выравнивание бетонных поверхностей. Масляная окрас-  
ка дверных блоков.

10. Лестницы и площадки

Металлоконструкции лестниц и площадок под оборудование.

11. Химзащита

Обеспыливание и очистка щетками бетонных поверхностей. Оклеивание полиизобутиленовыми пластинами. Футировка кислотоупорной плиткой.

12. Разные работы

Сборные железобетонные лотки. Трубы для прокладки кабеля. Отмостка.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м<sup>3</sup> здания

Таблица 68

аз-ела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машин	
Фундаменты здания	I	232	II	8	3		20 3
	II-XII	234					
Фундаменты под оборудование	I	453	70	47	16		124 21
	III-IV, XI; XII	457					
	IX; X	465					
Каркас: а) строительные работы	I	1350	40	48	17		60 22
	II-XII	1350					
б) металлоконструкции	I	130	9	25	9		14 12
	II-IX, XI, XII	131					
	X	142					

Конструктивные части здания и виды работ	Терри- ториальные районы	Прямые затра- ты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.
			основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том чис- ле зарабо- тная плата рабочих, обслужи- вающих маши- ны	рабочих абслу- живающих машин	
Кружные стены	I	342	40	60	24	70	31
	II+IX, XI; XII	344					
	X	349					
Покритие	I	28	5	II	4	8	
	II+XII	28				5	
6 Крыша	I	210	47	9	3	85	
	II; IX	225				4	
	III; VII; XI;						
	XII	218					
	X	243					
7 Проемы:							
а) строительные работы	I	37	-	-	-	31	I
	II	42					
	III; V; VII;						
	IX; XII	38					
	IV; VI;						
	IX+XI	40					

Продолжение табл. 68

Конструктивные части зданий и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб	в том числе, руб			Затраты труда, чел.-ч.
			основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	все в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, обслужи- вающих машин	всего ра- бочих обслужи- вающих машин
б) металлокон- струкции	I	52	3	6	2	$\frac{4}{3}$
Полы	I	36	23	-	-	$\frac{40}{1}$
	II-XII	36				
Отделочные работы	I	376	166	4	1	$\frac{180}{1}$
	II	394				
	III-IX; XI; XII	381				
	X	405				
Пестники и площадки:						
строительные работы	I	281	7	1	-	11
	II; VII; VIII; X	286				
	III; IX	279				
	IV-VI	290				
	XI; XII	297				

285

Продолжение табл. 68

# раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затруд. чел. осн. раб.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе за работная плата рабочих, обслуживающих машины	
II	б) металлокон-струкции	I	1740	94	87	27	143 35
		II; VI	1790				
		III, V, VII, VIII, XI, XII	1750				
		IV	1730				
		IX	1830				
		X	2010				
	Уплотнителя	I	1850	450	50	14	730 18
		II, X, XI	1980				
		III, V, VI, VII, VIII, IX	1870				
		IV	1820				
		XII	1910				
Разные ра-боты	I	114	13	8	3	23 1	
	II	139					
	III-XII	116					
Всего постоян-ных затрат по нормам: а) строительные работы	I	5320	880	252	84	1360 108	
	II, X, XI	5520					
	III, V-IX	5370					
	XII	5370					
	IV	5300					
				226			

Продолжение табл. 68

Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе за работная плата рабочих, обслуживающих машины	
б) металлоконструкции	I	1930	106	118	38	209
	II; VI; IX					49
	X	2210				
	III; V; VII;	1930				
	VIII; XI; XII	1990				
	IV					
Базисная стоимость		12700				

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 1000 м<sup>3</sup> здания

Таблица 69

№ раз-дела	№ позиций прейскуран-та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, ма- териалы и конструкции	Единица измере- ния	Количест- во	Шт
I		Фундаменты здания			
	7.214	Балки фундаментные тра- пецидального сечения из бетона В15, длиной 6 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,16	1
	-	Блоки сплошные из тяжелого бетона В7,5, объемом менее 0,3 м <sup>3</sup>	"	0,03	2
	7.10	Фундаменты ребристые из бетона В30, объемом более 4 м <sup>3</sup> , размером 3х5 м, мас- сой свыше 15 до 25 т	"	5,8	3
	7.11	Фундаменты стоечного типа из бетона В30, объе- мом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , разме- ром 2,5х2,5 м, массой свыше 5 до 15 т	"	0,35	4
	-	Арматура класса А-III для монолитных фундаментов	т	0,037	5
	-	Бетон тяжелый В7,5 с круп- ным заполнителем более 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	<del>3,84</del> 3,71	6
	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 50	"	0,23	7
	-	Фундаменты под оборудова- ние			
	-	Блоки сплошные из тяжело- го бетона В7,5 объемом от 0,5 до 0,3 м <sup>3</sup>	"	<del>0,24</del> 0,23	8

118



Продолжение табл. 69

№ позиции прейскуран- та 06-08	Конструктивные части зданий, виды работ, ма- териалы и конструкции	Единица измере- ния	Количес- тво	Шифр
7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В225 объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	<del>1,36</del> 1,32	9
7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона В15 объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , размером 1,7х1,7 м, мас- сой до 5 т	"	<del>3</del> 2,9	10
-	Арматура класса А-III для монолитных фундаментов под оборудование	т	<del>1,11</del> 1,09	11
-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	м <sup>3</sup>	<del>11,9</del> 11,5	12
-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,09	13
-	Песок природный для строительных работ	"	0,83	14
	Карнас			
I.53	Балки двускатные решетча- тые марки 2БДР18-3, проле- том 18 м	шт	0,5	15
7.I	Колонны прямоугольные сплошные с "опорным зубом" из бетона В30 объемом более 4 м <sup>3</sup> , дли- ной более 6,5 до 12 м, массой свыше 5 до 15 т	м <sup>3</sup>	9,6	16
2.98	Распорки по колоннам прямоугольного сечения из бетона В15, длиной 5,3 м, массой до 5 т	"	1,67	17

№ раз-дела	№ позиций прейскуран-та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
-	-	Бетон тяжелый В 22,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	<u>0,22</u> 0,24	18
4	-	Наружные стены			
	I.424	Блоки для углов зданий из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> , объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,13	19
	I.398	Панели стеновые плоские из легкого бетона, объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> , с расходом стали 7,1-10 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 25 см, размером 1,8х6 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	<u>88,1</u> 89,2	20
-	-	Плитки фасадные керамические типа "Касанчик" толщиной 7 мм	"	56,84	21
-	-	Ковры из керамических фасадных плиток типа "Брекчия" толщиной 4 мм	"	8,12	22
	9.2378	Плиты парапетные из бетона В 15, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,24	23
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,3	24
5	-	Покрытие			
	I.331	Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона В 27,5 с расчетной нагрузкой 601-800 кгс/м <sup>2</sup> , размером 3х6 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	<u>47,2</u> 47,4	25
	I.358	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона В 15, объемом до 0,1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,034	26
-	-	Бетон тяжелый В 12,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	0,23	27

Продолжение табл. 69

№	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, ма- териалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество	Шифр
		Кровля			
-		Бетон легкий марки В75 на пористых заполнителях крупностью более 10 до 20 мм	м3	4,82	28
-		Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 75	"	0,77	29
		Полы			
-		Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	<del>11,6</del> 11,4	30
-		Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 200	"	0,95	31
		Отделочные работы			
-		Раствор тяжелый отделоч- ный цементно-известковый состава 1:1:6	"	0,62	32
		Разные работы			
	2.106	Закрытые каналы техниче- ского водоснабжения из бе- тона В225, МПА-0,8, сечени- ем 3х3 м, массой свыше 5 до 15 т	"	0,23	33
-		Камни бортовые III из бе- тона В30, F200	"	0,04	34
	1.503	Лотки каналов из бетона В225 объемом более 2 м3, длиной до 3 м, ши- риной до 2,3 м, массой свыше 5 до 15 т	м3	<del>1,54</del> 1,5	35
-		Арматура класса А-III для монолитных фундаментов	т	0,03	36

## Продолжение табл. 69

# раз- дела	# позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, ма- териалы и конструкции	Единица измере- ния	Количест- во	Шифр
-	-	Бетон тяжелый В15 с круп- ностью заполнителя более 40 до 70 мм	м3	0,76	37
-	-	Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 50	"	0,03	38
-	-	Смесь асфальтобетонная плотная мелкозернистая, цебеночная холодная, тип БХ, марка I	т	0,03	39
-	-	Песок природный для строительных работ	м3	0,002	40
-	-	Щебень для строительных работ марки 400, фракции свыше 40 до 70 мм	"	0,02	41

# СОСТАВ РАБОТЫ

Бетонная подготовка по уплотненному щебнем грунту. Сборные железобетонные плиты дна и стен в насосной склада извести, коагулянта и соды. Сборные железобетонные плиты ячеек хранения коагулянта и ячеек известкового теста.

Стены ячеек гашения из сборных бетонных блоков. Сборные железобетонные плиты перекрытия. Железнодорожный путь по сборным железобетонным плитам. Кабельные трубы. Металлические решетки над ячейками известкового теста. Лестницы и ограждения. Штукатурка внутренних поверхностей в помещении ячеек гашения извести. Химическая защита строительных конструкций.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м2 пола

Таблица 70

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих обслужи- вающих машины
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служивав- ших маши- ны	
	Всего постоян- ных затрат по норме: а) строительные работы	I	30300	515	1100	359	<del>8400</del> 463
		II: I	32200				
		III: V; VII	30900				
		IV	29600				
		VIII; IX;	31300				
		XII	33100				
		XI					
	б) металлокон- струкции	I	5550	220	231	76	<del>156</del> 98
		II: VI; VIII;	5700				
		XII					
		III: V; VII;	5550				
		XI	5870				
		IX	6500				
		X					
	Базисная стоимость		73000				
			134				

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДЫ МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель — 1000 м<sup>2</sup> пола

Таблица 71

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количест- во	Шифр
	-	Блоки сплошные из тяжело- го бетона В7,5, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более	м <sup>3</sup>	<u>61,9</u> 60,1	1
	7.149	Ригели прямоугольные из бетона В30, длиной 6 м, массой до 5 т	"	1,91	2
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, объемом более 0,2 до 1 м <sup>3</sup> длиной более 3 до 6,5 м массой до 5 т	"	1,42	3
	-	Камни бортовые ПЗ. из бе- тона В30, F200	"	1,05	4
	7.125	Кольца для колодезев из бетона В15, диаметром 1500 мм, высотой 0,29 м	м	0,27	5
	1.488	Лестничные марши из бе- тона В30, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	2,30	6
	1.486	Плиты плоские из бетона В22,5, площадью до 9 м <sup>2</sup> , размером 2х3 м, массой до 5 т	"	5,3	7
	2.96	Плиты плоские из бето- на В15, размером 5,7х2,7 м, массой свыше 5 до 15 т	"	<u>106</u> 103	8
	1.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона с расходом стали 8 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 8 см, размером 1,2х4,2 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	<u>10,4</u> 10,5	9

Продолжение табл. 71

# раз-дела	# позиций прейскуран-та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	7.113	Плиты покрытий и днищ круглые плоские из бетона В225, диаметром 3 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,09	II
-		Арматура класса А-III для монолитных днищ	т	20,4	II
-		Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	<del>447</del> 455	II
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м <sup>3</sup>	<del>191</del> 19,8	II
-		Песок природный для строительных работ	"	2,36	II
-		То же, для дорожного строительства	"	16,6	II



## § 10-6. НАВЕС

### СОСТАВ РАБОТЫ

#### 1. Фундаменты

Бетонная подготовка. Сборные железобетонные фундаменты.

Отдельные монолитные железобетонные фундаменты. Обмазочная гидроизоляция.

#### 2. Конструкции навеса

Сборные железобетонные колонны, стропильные балки, плиты покрытия и опорные панели. Рамы из сборных бетонных блоков. Каналы. Полы. Ограда из сетчатых панелей по железобетонным столбам.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м2 площади навеса

Таблица 72

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Заче- ты
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих машины	
	Фундаменты	I II+XII	1820 1800	130	110	40	240 50
	Конструкции навеса: а) строительные работы	I II III-IX; XI; XII X	16200 16600 16300 16800	3620	910	310	684 45
	б) металлокон- струкции	I II; VI; IX III-У; VII; VIII; XI; XII X	2940 3010 2950 3240	190	530	180	300 232
	Всего постоян- ных затрат по норме: а) строительные работы	I II III+IX; XI; XII X	18000 18400 18100 18800	3750	1020	350	708 50
	б) металлокон- струкции	I II; VI; IX; III-У; VII; VIII; XI; XII X	2940 3010 2950 3240	190	530	180	300 232
	Базисная стоимость		51800	238			

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 1000 м<sup>2</sup> площади навеса

Таблица 73

№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и кон- струкции	Единица измере- ния	Количес- тво	Шифр
	Фундаменты			
7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона В30, объемом бо- лее 1 до 4 м <sup>3</sup> , размером 2,5х2,5 м, массой свыше 5 до 15 т	м <sup>3</sup>	$\frac{57,5}{61,2}$	I
-	Арматура класса А-III для монолитных фундаментов	т	0,53	2
-	Бетон тяжелый В7,5, с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	$\frac{57}{56,3}$	3
-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	2,1	4
	Конструкции навеса			
I.52	Балки двускатные решетча- тые марки ЗБДР18-2, проле- том 18 м	шт	6,6	5
I.54	То же, марки ЗБДР18-4	"	3,2	6
-	Блоки сплошные из тяжело- го бетона В7,5, объемом более 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	$\frac{22,8}{22,5}$	7
7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В225 объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , длиной более 6,5 до 12 м, массой до 5 т	"	$\frac{30,1}{30}$	8
I.499	Лотки каналов из бетона В225, объемом до 0,2 м <sup>3</sup> , длиной до 3 м	"	0,05	9

№ раз-дела	№ позиций прейскуран- та 06-06	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество	Шифр
	I.329	Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона В 20 с расчетной нагрузкой до 400 кгс/см <sup>2</sup> , размером 3х6 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	<del>1012</del> 984	10
	I.430	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона В 22,5 с расходом стали 7,1-10 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 8 см, раз- мером 0,6х6 м, массой до 5 т	"	<del>88</del> 91	11
-		Ковры из керамических фа- садных плиток типа "Брек- чий" толщиной 4 мм	"	92,12	12
	I.405	Панели карнизные из бето- на В 22,5, длиной до 3 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	8,7	13
-		Арматура класса А-III, для монолитных перекрытий	т	0,26	14
-		Бетон тяжелый В 15 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	<del>315</del> 313	15
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	<del>36,7</del> 34,6	16
-		То же, отделочный цементно- известковый марки 50	"	16	17
-		Гравий для строительных ра- бот, фракции свыше 20 до 40 мм	"	39	18
-		Песок природный для строи- тельных работ	"	2,66	19
-		Щебень для строительных работ марки 400, фракции свыше 40 до 70 мм	"	5,73	20

## Ю-7. Площадка бакового хозяйства

### СОСТАВ РАБОТЫ

#### 1. Конструкции бакового хозяйства

Уплотнение грунта щебнем. Бетонная и песчаная подготовка. Опоры под баки из сборных бетонных блоков. Сборно-монолитные и монолитные фундаменты под оборудование. Сборные железобетонные конструкции лотков и колодцев. Песчаная подушка под баки аккумуляторы. Помещение задвижек у баков.

Металлические лестницы и площадки обслуживания оборудования. Ограждение площадки из бетонных блоков.

#### 2. Химзащита

Обеспыливание и очистка щетками бетонных поверхностей, грунт-шпатлевка. Оклеивка полиизобутиленовыми пластинами, футеровка кислотоупорным кирпичом.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м2 площади

Таблица 74

№ раз-дела	Конструктивные части сооружения виды работ	Терри-ториаль-ные райо-ны	Прямые затра-ты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч основ-ных рабочих
				основ-ная заре-ботная плата рабо-чих	эксплуатация машин	в том числе заре-ботная плата рабочих, обслужи-вающих ма-шины	

I	Конструкции бакового хозяйства: а) строитель-ные работы	I	3180	470	504	173	780 223
		II	3440				
		III, VII,					
		IX	3230				
		XII,					
		I, XII	3280				
	б) металлокон-струкции	I	6400	284	418	144	442 186
		II, VI	6500				
		III, V,					
		VII, VIII,					
		XI, XII	6400				
		IX	6700				
		I	7300				
			242				

Продолжение табл. 74

# раз-дела	Конструктивные части сооружений и виды работ	Терри-тори-альные районы	Прямые затраты руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч основных рабочих
				Основ-ная зарп-от-ная плата рабочим	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе зарп-отная плата рабочим, обслужи-вающих ма-шины	
2	Химзащита	I	9500	1250	226	66	1940 85
		II, I	10200				
		III, V-VII	9600				
		IV	6700				
		VIII, IX,					
		XII	9800				
		XI	11400				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	12700	1720	730	239	2720 308
		II, X	13600				
		III,					
		V, VII	12800				
		IV	11900				
		VIII, IX,					
		XII	13100				
		XI	14600				

Продолжение табл. 74

№ раз- дела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Терри- тори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч основные рабочих
				основ- ная зара- ботная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе зара- ботная плата рабочих, обслу- живаю- щих ма- шины	
	б) металлокон- струкции	I	6400	284	418	144	442 186
		II; XI	6500				
		III-Y; VII,					
		VIII; XI,					
		XII	6400				
		IX	6700				
		X	7300				
	Базисная стоимость		30000				



Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 1000 м<sup>2</sup> площадки

Таблица 75

раз- ла	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количест- во	Инфр
-	-	Блоки сплошные из тяже- лого бетона В7,5, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более	м <sup>3</sup>	<del>100</del> 98	1
I.502		Дотки каналов из бетона В22,5, объемом более 1 до 2 м <sup>3</sup> , длиной до 3 м, мас- сой до 5 т	"	4,5	2
7.125		Кольца для колодцев из бетона В15, диаметром 1500 мм, высотой 0,59 м	м	0,28	3
I.503		Плиты каналов плоские из бетона В22,5, площадью до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т	м <sup>3</sup>	<del>2,2</del> 2,1	4
7.113		Плиты днищ круглые плоские из бетона В15, диаметром 3 м, массой до 5 т	"	0,13	5
7.8		Плиты фундаментные прямоугольные плоские из бетона В15, размером 5,5х2,5 массой свыше 5 до 15 т	м <sup>3</sup>	6,73	6
I.486		Плиты плоские из бето- на В22,5, площадью до 9 м <sup>2</sup> , размером 3х3, массой до 5 т	"	1,22	7
I.394		Панели стеновые плоские из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> с расходом стали 7,1- 10 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 25 см, размером 1,2х3 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	<del>13,1</del> 12,8	8

Продолжение табл. 75

раз- ада	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Колличес- тво	Шифр
	7. II	Фундаменты стakanного ти- па из бетона В225, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , размером 1,8х1,8 м, массой свыше 5 до 15 т	м <sup>3</sup>	5,45	9
-		Арматура класса А-I для монолитных стен	т	0,01	10
-		Бетон тяжелый В75 с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	<del>84,3</del> 83,5	11
-		Бетон легкий В75 на по- ристых заполнителях круп- ностью более 10 до 20 мм	"	1,98	12
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	3,3	13
-		Вода	"	12	14
-		Песок природный для строи- тельных работ	"	319	15
-		Щебень для строительных работ М400, фракции свыше 20 до 40 мм	"	68,4	16

## § II ОБЪЕДИНЕННЫЙ РЕМОНТНЫЙ БЛОК

### II-I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

#### СОСТАВ РАБОТЫ

##### 1. Земляные работы

Разработка грунта механизмами в котловане с устройством съездов. Отвозка вынутого грунта и подвозка для обратных засыпок. Содержание землевозных дорог. Работа на отвале. Обратная засыпка, разравнивание и уплотнение.

##### 2. Устройство съездов

Песчаная подготовка. Покритие съездов и временной дороги в пределах котлована сборными железобетонными плитами.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м<sup>2</sup> площади застройки

Таблица 76

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затра- ты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих, обслужи- вающих машины
				Основ- ная за- работ- ная плата рабо- чих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том чис- ле зара- ботная пла- та рабочих обслужива- ющих машины	

1.	Земляные рабо- ты	I	3280	502	840	303	1028 436
----	----------------------	---	------	-----	-----	-----	-------------

II	3660
----	------

III-Y	3280
-------	------

VI;X	3750
------	------

VIII;XI	3480
---------	------

IX;XI	3680
-------	------

2.	Устройство сездов	I	79	9	4	6	17 8
----	----------------------	---	----	---	---	---	---------

II-XII	79
--------	----

Всего постоян-  
ных затрат по  
норме:

I	3360	511	862	309	1045 444
---	------	-----	-----	-----	-------------

II	4430
----	------

III-Y; VIII; XI	3460
-----------------	------

VI; IX; X; XII	3800
-------------------	------

248

Базисная  
стоимость

3910

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 1000 м<sup>2</sup> площади застройки

Таблица 77

№ раздела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество	Шифр
2		Устройство съездов			
	4.132	Плиты покрытий для времен- ных автодорог из бетона класса В15, размером 1,5х1,75м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	1,96	1
	-	Вода	"	0,27	2
	-	Песок природный для дорож- ного строительства	"	7,41	3
	-	Щебень для дорожного строи- тельства марки 800, фракция свыше 40 до 70 мм	"	43,54	4

## II-2. БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

### СОСТАВ РАБОТЫ

#### I. Фундаменты

Бетонная подготовка. Сборные железобетонные фундаменты и фундаментные балки. Отдельные монолитные фундаменты.

#### 2. Каркас

Сборные железобетонные колонны, ригели, диафрагмы жесткости, лестничные марши.

#### 3. Наружные стены

Керамзитобетонные панели

#### 4. Внутренние стены

Панели из легкого бетона и железобетона. Кирпичные перегородки.

#### 5. Перекрытия и покрытие

Сборные железобетонные плиты. Отдельные монолитные участки. Вентиляционные стояки.

#### 6. Кровля.

Оклеечная пароизоляция. Утеплитель. Четырехслойная рулонная кровля из рубероида с защитным слоем из гравия.

#### 7. Проемы

Деревястолянные блоки. Алюминиевые витражи. Двери.

#### 8. Полы

Бетонная подготовка по уплотненному щебню на грунту. Полы из плиток керамических, покрытие мозаичное и из линолеума.

#### 9. Отделочные работы

Отделка поверхности стен и потолков под окраску. Известковая, клеевая и масляная окраска. Облицовка штукатуренной плиткой керамической с повышенной влагостойкостью.

#### 10. Разные работы

Вентканалы. Сантехника. Устройство кондиционирования.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м<sup>3</sup> здания

Таблица 78

# раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затра-ты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	всего в том числе за-работная плата ра-бочих, об-служивав-ших ма-шины	
1	Фундаменты	I	505	72	76	27	122 35
		II	529				
		III-XII	511				
2	Каркас	I	1760	131	87	31	216 40
		II-XII	1770				
3	Наружные стены	I	387	101	90	33	168 43
		II, X	400				
		III-XI; XII	388				
4	Внутренние стены	I	126	43	25	9	74 12
		II-XII	126				
5	Перекрытия и покрытие	I	278	35	55	20	163 25
		II	325				
		III-VII	284				
		VIII; XI; XII	287				
		IX; X	292				

Продолжение табл. 78

# раз- дела	Конструктив- ные части зданий и ви- ды работ	Террито- риальные районы	Приме- рительные затра- ты руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч основных рабочих, обслужи- вающих машины
				Основ- ная за- работная плата ра- бочих	Эксплуатация машин Всего	В том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
6	Кровля	I	368	72	18	6	<u>127</u> 8
		II; IX	400				
		III; V; VII	376				
		VI; VIII;	387				
		XI; XII					
		X	442				
7	Проемы:						
	а) строи- тельные работы	I	4290	83	34	10	<u>146</u> 18
		II; IX	5950				
		III; IV	4920				
		V	4520				
		VI	4650				
		VII	4210				
		VIII	5010				
		X	6890				
		XI	5160				
		XII	5800				
	б) металло- конструкции	I	720	88	9	3	<u>140</u> 4
		II; VI; VIII;	740				
		XI; XII		252			



Продолжение табл. 78

№ раз-дела	Конструктив-ные части зданий и ви-ды работ	Террито-риальные районы	Прямые затра-ты руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч
				Основ-ная зара-ботная плата рабо-чих	Все-го	Эксплуатация машин В том числе за-работная плата ра-бочих, об-служивав-ших ма-шины	
		Ш-V; VII	720				
		IX	770				
		X	820				
	в) прочие затраты	I-XII	24				
I	Поля	I	1160	247	32	9	<u>425</u> 12
		II; X	1250				
		Ш; V; VII	1170				
		IV	1460				
		VI; VIII; IX	1190				
		XI	1410				
		XII	1210				
	Отделочные работы	I	760	815	4	3	<u>564</u> 8
		II, X	810				
		Ш; VIII;	770				
		XI					
		IX	780				
		XII	980				

Продолжение табл. 78

# раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затра- ты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, обслужи- вающих машин
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих маши- ны	
10	Разные работы:						
	а) строительные работы	I	115	33	8	2	57 3
		II	121				
		III; IV; VII	115				
		V; VI; VIII; IX; XI; XII	118				
		X	125				
	б) металлоконст- рукции	I	107	6	5	2	10 3
		II; VI; IX	110				
		IV	106				
		III; V; VII; VIII; XI; XII	107				
		X	122				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	9800	1190	436	150	2060 194
		II; IX; XII	11600				
		III; VII	10500				
		254					

Продолжение табл. 78

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затра- ты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-д. основных рабочих,
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	аккумуляция матери- алов всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
		IV	10700				
		V, VI	10100				
		VII	9800				
		X	12200				
		XI	10900				
б) металлоконст- рукции	I		820	94	14	5	153 6
	II-VI; VII; XI; XII		650				
	III-V; VII		830				
	IX		880				
	X		940				
в) прочие затраты	I-XII		24				
Зависимая стоимость			22500				

# В. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 1000 м3 здания

Таблица 79

№ раз-дела	№ пози-ций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зда-ния виды работ, материалы и конструкции	Едини-ца изме-рения	Коли-чество	Шифр
I		Фундаменты			
-	-	Блоки из тяжелого бетона В125 объемом менее 0,3 м3	м3	4,9	1
7.II		Фундаменты стаканного ти-па из бетона В15, объемом более 1 до 4 м3, массой свыше 5 до 15 т	"	14,25	2
7.I62		Балки фундаментные тавро-вого сечения из бетона В15, объемом до 2 м3, длиной до 6 м	"	1,33	3
7.214		Балки фундаментные трапе-цеидального сечения из бетона В15, длиной 6 м	"	0,13	4
-	-	Бетон тяжелый В35 с круп-ностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	24,66	5
-	-	Арматура класса А-III моно-литных фундаментов	т	0,24	6
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	м3	0,74	7
2		Каркас			
прим.2		Колонны прямоугольные сплошные с консолями до 1 м в две стороны из бето-на В225 объемом более 0,2 до 1 м3, длиной от 3 до 12 м, массой до 5 т	"	3,14	8

256

аз- ела	№ позиций прейскуран- та 06-06	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество	Шифр
	7.2 прим.2	То же с консолями до 1 м в одну сторону	м <sup>3</sup>	5,1	9
	9.1053	Диафрагмы жесткости из бе- тона В 22,5 длиной 3 м, массой до 5 т	"	4,46	11
	7.162	Ригели таврового сечения из бетона В 30, длиной от 3 до 12 м, объемом до 2 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	"	5,94	12
	7.157	Ригели прямоугольные с чет- вертью из бетона В 30 дли- ной 6 м, объемом до 1,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	"	1,22	13
	9.2333	Лестничные марши со ступе- нями под облицовку наклад- ными проступями массой до 5 т	м <sup>2</sup>	8,64	14
	9.2335	Лестничные площадки разме- ром 1,5х1,4 массой до 5 т	"	0,5	15
	9.2339	Проступи лестничные длиной до 3 м массой до 5 т	м	25	16
-	-	Бетон тяжелый В 22,5 с круп- ностью заполнителя более 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	1,15	17
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,08	18
		Наружные стены			
	9.2	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 600 кг/м <sup>3</sup> , длиной до 3 м, тол- щиной 25 см, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	23,08	19
	9.2	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 600 кг/м <sup>3</sup> длиной более 3 м, толщиной 25 см, массой до 5 т	"	103,6	20
-	-	Ковры из керамических фа- садных плиток типа "Брек- чия" толщиной 4 мм	"	18,28	21

Продолжение табл. 79

№ раз-дела	№ позиции преискур-та 06-08	Конструктивные части здания и виды работ, материалы и конструкции	Едини-ца из-мерения	Количество	Шифр
-	-	Кирпич керамический одинар-ный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс. шт.	1,22	22
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	м3	0,16	23
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 25	"	0,74	24
4	-	Внутренние стены			
	1.430	Самонесущие панельные пере-городки из тяжелого и лег-кого бетона с расходом стали 4,5 кг/м2, толщиной 10 см, длиной до 3 м, массой до 6 т	м2	102,26	25
-	-	Бетон тяжелый В12,5 с круп-ностью заполнителя больше 10 до 20 мм	м3	0,21	26
-	-	Кирпич керамический одинар-ный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс. шт.	2,22	27
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	м3	0,47	28
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 50	"	1,23	29
5	-	Перекрытие и покрытие			
	8.1056	Многопустотные панели из тяжелого бетона объемной массой более 1900 кг/м2, нормативная нагрузка 1250-1350 кгс/м2, длиной 5,8 м, шириной до 3 м, приведенной толщиной 12 см, массой до 5 т	м2	167,42	30

Продолжение табл. 79

№ раз-дела	№ пози-ций пре-скуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и кон-струкции	Едини-ца из-мерения	Коли-чество	Шифр
	9.1060	Сплошные плоские панели из тяжелого бетона объемным ве-сом более 1900 кг/м <sup>3</sup> , норма-тивной нагрузкой 1260-1350 кгс/м <sup>2</sup> , размером 5,8х0,6 м, приведенной толщиной 21 см, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	11,92	31
	9.1054	Рёбристые панели из тяжелого бетона объемной массой более 1900 кг/м <sup>3</sup> , нормативной на-грузкой 960-1050 кгс/м <sup>2</sup> , раз-мером 5,8х1,5 м, приведенной толщиной 9 см, массой до 5 т	"	43,38	32
	1.490	Плиты плоские из бетона В225 размером до 3 м <sup>2</sup> , дли-ной до 3 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,18	33
	1.359	Стаканы для крепления дефлек-торов из бетона В15 объемом до 0,3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,11	34
	1.61	Балки прямоугольные из бето-на В30, длиной 6 м, объе-мом до 1,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	"	0,11	35
-		Бетон тяжелый В15 с круп-ностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	10,15	36
-		Арматура класса А-III для моно-литных участков перекрытия	т	0,23	37
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м <sup>3</sup>	0,96	38
6		Кровля			
-		Бетон легкий на пористых за-полнителях с крупностью за-полнителя более 10 до 20 мм	"	4,83	39

Продолжение табл. 79

№ раз-дела	№ пози-ций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Едини-ца из-мерения	Коли-чество	Шифр
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	м3	1,47	40
8		Полы			
	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	15,12	41
	-	Бетон легкий В7,5 на пористых заполнителях крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	9,75	43
	-	Плитки мозаичные бетонные В225 толщиной 25 мм	м2	84,01	44
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м3	5,62	45
	-	Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	"	2,01	46
9		Отделочные работы			
	-	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый составом 1:1:6	"	2,94	47
	-	Раствор тяжелый отделочный известковый составом 1:2,5	"	0,52	48
10		Разные работы			
	-	Камни бортовые П-1 из бетона В30, F200	"	0,41	49
	-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	6,7	50



Продолжение табл. 79

№ раз-дела	№ пози-ций пре-скурапта	Конструктивные части здания виды работ, материалы и кон- струкции	Единица измере- ния	Коли- чество	Шифр
	06-08				
-		Арматура класса А-I для монолитной железобетонной плиты	т	0,11	51
-		Кирпич керамический одинар- ный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс.шт.	0,32	52
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м3	0,57	53
-		Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 25	"	0,19	54
-		Щебень для строительных ра- бот марки 800 фракцией свы- ше 40 до 70 мм	"	0,46	55
-		Гравий керамзитовый марка по прочности П50 по насып- ной плотности 400, фракцией 10-20 мм	"	2,89	56
		Смесь асфальтобетонная плот- ная среднезернистая щебе- ночная горячая, тип А, мар- ки I	т	0,68	57

## II-3 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛЬНЫЙ СЛОВАРЬ МАСТЕРСКИЕ И РУСН

### СОСТАВ РАБОТЫ

#### 1. Фундаменты

Бетонная и железобетонная подготовка. Сборные железобетонные подкладные плиты, фундаменты и фундаментные балки. Отдельные фундаменты из бетонных блоков и монолитные. Обмазочная гидроизоляция.

#### 2. Каркас

Сборные железобетонные колонны и балки покрытия. Подвесные пути.

#### 3. Наружные стены

Панели из легкого бетона

#### 4. Внутренние стены и перегородки.

Сборные железобетонные стеновые панели. Перегородки сетчатые и кирпичные. Факверк.

#### 5. Покрытие

Сборные железобетонные плиты. Зенитные фонари с остеклением. Вентиляционные стаканы.

#### 6. Кровля

Оклеечная пароизоляция. Плитный утеплитель. Рулонная кровля из трех слоев гнилостойкого рубероида.

#### 7. Проемы

Световые металлические панели с остеклением. Двери. Ворота.

#### 8. Полы

Подстилающий слой из бетона. Полы бетонные, цементные и в помещении РУСН из асбестной плитки.

#### 9. Отделочные работы

Штукатурка стен и потолков. Водоземельсионная и известковая окраска. Окраска столярных изделий.

#### 10. Разные работы

Железнодорожный путь. Каналы. Лестницы и площадки. Пандус, отмостка, крыльца.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м3 здания

Таблица 80

№	Конструктив- ные части зда- ния и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты руб.	В том числе, руб.			Затра- ты тру- да чел.-ч
				Основ- ная за- работ- ная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том чис- ле заработ- ная плата рабочих, об- служивающих машин	
I	Фундаменты	I	283	33	36	13	<u>58</u> 17
		II	298				
		III; XII	286				
I	Каркас:						
	а) строительные работы	I	354	33	27	13	<u>42</u> 17
		II; XII	355				
	б) металлокон- струкции	I	326	19	56	19	<u>31</u> 25
		II; VI; IX	334				
		III; V; VII; VIII; XI; XII	327				
		X	356				
	Наружные сетки	I	123	21	24	9	<u>33</u> 12
		II; XII	125				
	Внутренние сте- ны и перегородки:						
	а) строительные работы	I	106	40	21	5	<u>46</u> 6
			264				

Продолжение табл. 80

№	Конструктивные раз-части здания и дела виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основ- ная за- работ- ная плата рабочих	Эксплуатация машин Всего	В том числе за- работная плата ра- бочих об- служиваю- щих маши- ны	
		П+ХП	105				
	б) металлокон- струкции	I	139	5	8	3	<u>8</u> 4
		П;УІ; ІХ	144				
		Ш;У;УП; УШ;ХІ; ХІІ	139				
		X	161				
5	Покрытие:						
	а) строительные работы	I	280	40	21	8	<u>72</u> 10
		П;ХІ; ХІІ	290				
		Ш;У; УП	279				
		У;УІ; УІІ;ІХ	283				
		X	298				
	б) металлоконст- рукции	I	233	10	19	7	<u>14</u> 7
		П;УІ; УШ;ХІ;ХІІ	245				
		Ш;У;УП; ХІ	234				
		ІІ	227				
			265				

Продолжение табл. 30

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основ- ных ра- бочих
				Основ- ная за- работ- ная пла- та рабо- чих	Всего В том числе заработ- ная пла- та рабо- чих об- служиваю- щих маши- ны	Диспетчеризация машин В том числе заработ- ная пла- та рабо- чих об- служиваю- щих маши- ны	
6	Кровля	IX	257				
		I	331	67	13	4	<u>118</u> 5
		II; IX	354				
		III; V; VII	333				
		VI; VIII; XI; XII	345				
7	Проемы:	X	388				
		а) строительные работы	I	620	7	2	<u>15</u>
			II	640			
			III; IX; XI; XII	630			
			X	660			
	б) металлокон- струкции	I	98	4	4	1	<u>6</u> 1
		II; VI; IX	103				
		III; V; VII; VIII; XI; XII	98				
		X	115				
	в) прочие зат- раты	I; XII	6	-	-	-	-

266

Продолжение табл. 80

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе	
					заработная плата рабочих обслуживавших машины	Рабочих обслуживавших машины	
3	Полы	I	127	79	2	1	<u>144</u> 1
		II, III	127				
4	Отделочные работы	I	151	83	4	4	<u>151</u> 5
		II, K	157				
		III-IX; XI; XII	151				
5	Разные работы:						
	а) строительные работы	I	185	71	14	4	<u>131</u> 5
		II, III	187				
	б) металлоконструкции	I	94	4	4	1	<u>6</u> 1
		II; VI; IX	93				
		III-V; VII; VIII; X; XII	95				
		X	109				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	2550	474	154	61	<u>310</u> 75
		II; X	2580				
		III-V; VII; VIII; XI	2580				
		VI; IX; XII	2510	267			

№ раз- дела	Конструктивные части здания и дела виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.		Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основ- ная за- работ- ная пла- та рабо- чих	Эксплуатация машин Всего В том числе заработ- ная пла- та рабо- чих об- служиваю- щих маши- ны	
<hr/>						
	б) металлокон- струкции	I	890	42	91	31
						65 40
		II; VI; IX	930			
		III-V; VII; VIII; XI; XII	900			
		X	990			
	в) прочие зат- раты	I-XII	6	-	-	-
	Базисная стой- мость		8500			



# В. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 1000 м3 здания

Таблица 81

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Фундаменты			
	7.216	Балки фундаментные таврового сечения из бетона В15 длиной 4,8 м, массой до 5 т	м3	0,15	1
-		Блоки сплошные из тяжелого бетона В15, объемом менее 0,3 м3	"	5,12	2
	2.95	Плиты плоские из бетона В15 размером 3х4 м, массой выше 5 до 15 т	"	4,13	3
	7.II	Фундаменты стоечного типа из бетона В225 объемом более 1 до 4 м3, размером 1,2х2,5 м, массой выше 5 до 15 т	"	4,3	4
-		Арматура класса А-I для монолитных фундаментов	т	0,04	5
-		Бетон тяжелый В35 с крупностью заполнения более 20 до 40 мм	м3	<u>4,5</u> 4,3	6
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,32	7
-		Щебень для строительных работ, марки 1000, фракции выше 40 до 70 мм	"	<u>2,17</u> 2,13	8
2		Каркас			
	1.56	Балки двускатные решетчатые марки ЗДР18-8, пролетом 18 м	шт.	1,14	9

Продолжение табл. 81

№ раз-дела	№ позиций прейскуран-та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере-ния	Коли- чество	Шифр
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В 22,5 объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> , длиной более 6,5 до 12 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,8	10
	7.3	То же, с консолями до 1 м в две стороны	"	1,22	11
	-	Бетон тяжелый В 22,5 с круп- ностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	0,22	12
9		Наружние стены			
	1.424	Блоки для углов зданий из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> , объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,06	13
	1.396	Панели стеновые плоские из легкого бетона, объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> с расходом стали 13,1-20 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 25 см, раз- мером 1,8х3 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	$\frac{1,64}{1,73}$	14
	1.393	То же, с расходом стали 7,1-10 кг/м <sup>2</sup> , размером 1,8х6 м	"	$\frac{27,1}{20,7}$	15
	-	Ковры из керамических фа- садных плиток типа "Брек- чия" толщиной 4 см	"	22,9	16
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м <sup>3</sup>	0,05	17
4		Внутренние стены			
	1.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона В 22,5, с расходом стали 6 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 8 см, размером 1,2х3 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	$\frac{4,82}{4,57}$	18
	1.430	То же, с расходом стали 5 кг/м <sup>2</sup> , размером 1,2х6 м	"	47	19

270

Продолжение табл 81

№ раз-дела	№ позиций прейскуран-та 06-08	Конструктивные части зда-ния, виды работ, материалы и конструкции	Едини-ца из-мерения	Коли-чество	Шифр
	7.6	Перекрышки прямоугольные из бетона В15, объемом до 0,5 м3, длиной до 3 м, мас-сой до 5 т	м3	0,02	20
	-	Бетон тяжелый В125 с круп-ностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	0,04	21
	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 50	"	0,25	22
	-	Кирпич керамический одинар-ный размеров 250х120х65 мм, марки 100	тыс.шт.	0,28	23
5		Покрытие			
	1.330	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона В225 с расчетной нагрузкой 401-500 кгс/м2, размером 3х6 м, массой до 5 т	м2	<u>7,34</u> 69,6	24
	1.328	То же, из бетона В275, с расчетной нагрузкой свыше 1000 кгс/м2, размером 1,5х6 м	"	30	25
	1.486	Плиты плоские из бетона В225 площадью до 9 м2, размером 2,4х3 м, массой до 5 т	м3	0,04	26
	1.491	Плиты каналов плоские из бетона В15, площадью бо-лее 3 до 11 м2, размером 1,2х3 м, массой до 5 т	"	0,04	27
	1.359	Стаканы для крепления деф-лекторов из бетона В15, объемом более 0,1 м3	"	0,1	28
	-	Бетон тяжелый В75 с круп-ностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	0,57	29

№ раз-дела	№ позиций прейскуран-та 06-08	Конструктивные части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Едини- ца из- мерения	Коли- чество	Шифр
6		Кровля			
	-	Изделия из ячеистых бето- нов теплоизоляционные мар- ки 400, тип Б	м <sup>3</sup>	5,23	30
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	1,61	31
8		Полы			
	-	Бетон тяжелый В15 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	36	32
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	0,29	33
9		Отделочные работы			
	-	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый сос- тава 1:1:6	"	1,75	34
10		Разные работы			
	-	Камни бортовые П-I из бетона В30, F200	"	0,17	35
	1.486	Плиты плоские из бетона В225, площадью до 9 м <sup>2</sup> , размером 0,5x3 м, массой до 5 т	"	0,1	36
	2.96	То же, из бетона В15 размером 2,7x5,7 м, массой более 5 до 15 т	"	1,32	37
	9.2338	Ступени лестничные с лицевы- ми бетонными поверхностями, длиной до 3 м	м	0,002	38
	4.108	Шпалы для колея 1520 мм, марки ЦС-I	шт	0,77	39
		Арматура класса А-III, для монолитных каналов	т	0,04	40

Продолжение табл. 81

№ раз-дела	№ позиций предскура-та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Едини-ца из-мерения	Коли-чество	Шифр
-		Бетон тяжелый В7,5, с круп-асетом заполнителя более 20 до 40 мм	м3	1,27 1,20	41
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,01	42
-		Смесь асфальтобетонная плотная, мелкозернистая песчаная холодная, тип БХ, марка I	т	0,36	43
-		Гравий керамзитовый марка по прочности П50, по на-сыщенной плотности 400, фрак-ция 10-20 мм	м3	4,84	44
-		Кирпич керамический оди-нарный размером 250x120x65 мм, марки 100	тыс.шт.	0,002	45
-		Песок природный для строи-тельных работ	м3	31,9	46
-		Песчано-гравийная смесь с содержанием гравия свыше 35 до 50%	"	0,62	47
-		Щебень для дорожного строи-тельства марки 1000, фракция свыше 20 до 40 мм	"	0,59	48
-		То же, для строительных работ марки 600	"	0,13	49

## II-4 ПОМЕЩЕНИЕ РЕМОНТА ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### СОСТАВ РАБОТЫ

#### 1. Фундаменты

Бетонная подготовка. Сборные железобетонные фундаменты и фундаментные балки. Отдельные монолитные фундаменты. Обмазочная гидроизоляция.

#### 2. Каркас

Сборные железобетонные колонны и распорки. Фермы, подкрановые балки с тормозными конструкциями металлические.

#### 3. Наружные стены

Керамзитобетонные панели до отметки 9,0 м. Трехслойные панели типа "Сэндвич" с отметки 10,7 м до отметки 20,3 м. Факверк.

#### 4. Внутренние стены

Сборные железобетонные панели. Сетчатые перегородки. Факверк.

#### 5. Перекрытие и покрытие

Металлические балки и сборные железобетонные плиты перекрытия. Комплексные утепленные панели с применением профилированного стального настила. Заделка швов комплексных панелей.

#### 6. Кровля

Рулонная двухслойная кровля из рубероида.

#### 7. Прокли

Световые панели из гнутых профилей.

Двери. Ворота.

#### 8. Полы

Бетонное основание и покрытие.

9. Отделочные работы

Отделка поверхностей под окраску. Водозамульсионная окраска.

10. Разные работы

Дестяжки, площадки и ограждения. Металлоконструкции для крепления кабельных коробов. Железнодорожный путь. Отмостка.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель — 1000 м<sup>3</sup> здания

Таблица 32

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
I	Фундаменты	I	340	2I	24	9	<u>58</u>
		II-XII	342				I2
2	Каркас:						
	а) строительные работы	I	495	50	20	7	<u>90</u>
		II-XII	498				9
	б) металлоконструкции	I	1080	36	4I	15	<u>59</u>
		II, VI	1100				I9
		III, VII, VIII, IX, X, XI, XII	1080				
		IV	1070				
		IX	1130				
		X	1230				



Продолжение табл. 82

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины

3	Наружные стены:						
	а) строительные работы	I	1270	59	64	24	100
		II-XII	1270				31
	б) металлоконструкции	I	112	4	6	2	4
		II; VI	115				3
		III-V; VII-IX; XII	112				
		IX	118				
		X	131				
	Внутренние стены:						
	а) строительные работы	I	16	6	3	1	2
		II	19				1
		III-XII	16				
	б) металлоконструкции	I	32	-	1	-	1
		II-IX; XII	32				1
		X	35				
		XI	37				

## Продолжение табл. 82

В разде- ла	Конструктивно- частные здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты руб.	В том числе, руб.			Затраты труда табл. 81, -ч основных работ
				основ- ная зара- ботная плата рабо- чих	материалы в том числе зара- ботная плата рабо- чих, об- служива- ющих машин	в том числе зара- ботная плата рабо- чих, об- служива- ющих машин	
5	Перекрытие и покрытие:						
	а) строитель- ные работы	I	II30	10	24	8	12
		II; IV; VI; IX; XII	II40				10
		III; VII; VIII; XI	II30				
		X	II80				
	б) металлокон- струкции	I	44	I	2	I	2
		II; IX; XI XII	46				I
		X	49				
6	Кровля	I	322	64	6	2	98
		II; XII	336				8
		III; V; VII	325				
		VI; VIII; XI	331				
		IX	339				
		X	356				



Продолжение табл. 82

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориально-районы	Прямые затраты руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация всего в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	основных рабочих, обслуживающих машины	

## 10 Разные работы:

а) строительные работы

I	231	40	14	5	67
II, X; XII	232				6
III, IX; XI	237				

б) металлоконструкции

I	129	4	8	3	6
II, VI	130				4
III, V, VII, VIII; XI; XII	133				
IX	135				
X	148				

Всего постоянных затрат по норме:

а) строительные работы

I	4120	311	161	58	546
II, IX, XI; XII	4150				75
X	4240				

280

Продолжение табл. 82

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация всего машин	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
d) металлоконструкции	I		1750	59	82	29	96
	II; VI		1810				37
	III; V; VII; VIII; IX; X		1760				
	IV		1730				
	IX		1840				
	X		2010				
Базисная стоимость			8000				

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - 1000 м3 здания

Таблица 83

№ раз-дела	№ позиций	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество	Шифр
I		Фундаменты			
-	-	Блоки из тяжелого бетона В125, объемом менее 0,3 м3	м3	0,23	I
7.156		Балки фундаментные прямо- угольные из бетона В30 длиной 12 м, объемом более 1м3, массой свыше 5 до 15 т	"	0,5	2
7.10 прим. 2	2	Фундаменты коробчатые из бетона В30, размером 5,0х2,4 м, объемом более 4 м3, весом свыше 5 до 15 т	"	4,34	3
7.10 прим.2		Фундаменты ребристые из бетона В30, размером 3х3 м, объемом более 4 м3, весом свыше 5 до 15т	"	0,53	4
7.11		Фундаменты стоечного типа из бетона В15, размером 1,7х1,7 м, объемом более 1 до 4 м3, массой свыше 5 до 15 т	м3	0,3	5
7.9 прим. 2	2	Фундаменты трапециевидные из бетона В15, объемом более 4 м3, массой свыше 15 до 25 т	"	2,7	6
-	-	Арматура класса А-III для монолитных фундаментов	т	0,07	7

## Продолжение таблицы 83

№ раз-дела	№ позиций преискуранных 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
-	-	Бетон тяжелый В35 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	<u>4,94</u> 4,64	8
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,28	9
2	-	Каркас			
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В225, объемом более 4 м3, длиной от 3 до 12 м, массой от 5 до 15 т	"	1,7	10
	7.2	Колонны прямоугольные сплошные с консолями до 1 м в одну сторону из бетона В225, объемом более 1 до 4 м3, длиной от 3 до 12 м, массой свыше 5 до 15 т	"	1,6	11
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В225, объемом более 1 до 4 м3, длиной от 3 до 12 м, массой свыше 5 до 15 т	"	0,57	12
	7.156	Распорки из бетона В30, объемом более 1,5 м3, длиной более 9 м, массой свыше 5 до 15 т	"	0,7	13
-	-	Бетон тяжелый В225 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	<u>0,31</u> 0,34	14
3	-	Наружные стены			

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество	Шифр
	I.394	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой 1000+1200 кг/м <sup>2</sup> , расходом стали 7,1-10 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 25 см, размером 1,8х12 м, массой свыше 5 до 15 т	м <sup>2</sup>	27,64 27,24	15
	I.424 прим. к-I.08	Блоки для углов зданий из легкого бетона объемной массой 1000+1200 кг/м <sup>2</sup> , объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , длиной до 3 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,03	16
	I.426	Блоки стеновые для вставок из легкого бетона объемной массой 1000+1200 кг/м <sup>2</sup> , объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , размером 0,5х1,8 м, весом до 5 т	"	0,04	17
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,89	18
	-	Кирпич керамический одинар- ный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс.шт.	1,35	19
	-	Ковры из керамических фа- санных плиток типа "Брек- чия" толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	27,42	20
4		Внутренние стены			
	I.430	Перегородки панельные из бетона В 22,5, с расходом стали 5,2 кг/м <sup>2</sup> , толщиной 8 см, длиной до 6 м, мас- сой до 5 т	"	8,3	21
	I.430	То же, с расходом стали 5,3 кг/м <sup>2</sup> , длиной до 3 м	"	4,84	22
	-	Бетон тяжелый В 15 с круп- ностью заполнителя более 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	0,04	23
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,07	24



## Продолжение таблицы 83

№ раз-дела	Классификационный префикс таб. 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
-	-	Кирпич керамический одинарный размером 250х125х65 мм, марки 100	тыс. шт	0,03	25
5		Перекрытие и покрытие			
	I.486	Плиты перекрытия плоские из бетона В22,5, длиной и шириной до 3 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,15	26
	I.491	Плиты плоские из бетона В15, размером 3х1,5 м, массой до 5 т	"	0,02	27
-	-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	0,12	28
6		Полы			
-	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	<u>16,83</u> 16,69	29
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м <sup>3</sup>	0,12	30
		Отделочные работы			
-	-	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый 1:1:6	"	0,66	31
		Разные работы			
-	-	Камни бортовые бетонные из бетона В22,5, F200	м	0,1	32

№ раз-дела	№ позиций преysкуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	I,486	Плиты плоские из бетона В225, длиной и шириной до 3 м, массой до 5 т	м <sup>3</sup>	0,09	33
	I.504	Шпалы железобетонные	"	0,2	34
-		Бетон тяжелый В75 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	0,4	35
-		Гравий для дорожного строительства, фракцией от 5 до 10 мм	"	0,71	36
-		Песок для дорожного строительства	"	0,11	37
-		Песчано-гравийная смесь с содержанием гравия свыше 35 до 50%	"	0,95	38
-		Асфальтобетонная смесь плотная среднезернистая, щебеночная, горячая тип А, марки I	т	0,18	39
-		Гравий керамзитовый марка по прочности П50, марка по насыпной плотности 400, фракцией 5-10 мм	м <sup>3</sup>	1,9	40

## II-5 НАВЕС

### СОСТАВ РАБОТЫ

Песчаная и бетонная подготовки.

Сборные железобетонные подкладные плиты, фундаменты, колонны, кровельные балки, плиты покрытия, Подвесные пути. Трехслойная кровля изгиблостойкого рубероида с защитным слоем из гравия. Бетонные полы. Отделочные работы. Отмостка.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м2 навеса

Таблица 84

№ раз-дела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин всего в том числе заработ-ная пла-та рабо-чих, об-служива-ющих ма-шины	основных рабочих, обслужи-вающих машины
а)	Всего постоянных затрат по нормам: а) стропильные работы	I	1020	202	68 23	<u>361</u> 30
		II: IX; XI; XII	1060			
		X	1090			
б)	металлокон-струкция	I	305	13	50 17	<u>21</u> 22
		III: V; VII: VIII; XI; XII	305			
		II: IX; XI	311			
		X	332			
	Базисная стоимость		3720			

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель — 100 м<sup>2</sup> навеса

Таблица 85

№ позиции дела прекуратора 06-08	Конструктивные части со- сужения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Кол-во	Шифр
-	Камни бортовые из бетона В30, типа П 1-1, Р200	м <sup>3</sup>	0,4	1
7.8	Плиты фундаментные под- кладные из бетона В15, массой свыше 5 до 15 т, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup>	"	4,83	2
7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона В225, массой свыше 5 до 15 т, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup>	"	5,23	3
7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В225, массой до 5 т, длиной от 3 до 12 м, объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup>	"	1,22	4
1.56	Балки прямоугольные железобетонные из бетона В 500 типа ЗБДР-18-6	шт	0,94	5
1.44I	Плиты перекрытия ребри- стые из тяжелого бетона В225, длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т, расчетной нагрузкой на полку 560 кгс/м <sup>2</sup> , приве- денной толщины до 12 см	м <sup>2</sup>	100	6
1.405	Панели карнизные из бетона В225, длиной до 3 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	0,55	7

Продолжение таблицы 85

№ раз- дела	№ позиций проектируе- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Кол-во	Шифр
	I.375 прим.2	Плиты стеновые плоские из легкого бетона, объем- ной массой 1600 кг/м <sup>3</sup> , с расходом стали 9,87 кг/м <sup>2</sup> , приведенной толщиной 30 см	м <sup>2</sup>	6,68	8
-		Ковры из керамических фасадных плиток типа "Брекчия" толщиной 4 мм	"	9,29	9
-		Бетон тяжелый В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	<del>9,27</del> 8,9	10
-		Бетон дорожный В 15 с крупностью заполнителя более 40 мм	"	0,34	11
-		Раствор цементный марки 50	"	<del>2,01</del> 1,97	12
-		Раствор цементно-извест- ковый 1:1:6	"	0,71	13
-		Песок природный для строительных работ	"	6,03	14
-		Смесь асфальтобетонная песчаная тип Д	т	0,52	15

§ 12 ХРАНИЛИЩЕ СЖИЖЕННОГО ПРОПАН-БУТАНА С ИСПАРИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ ДЛЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ НА ГРЭС БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

Строительный объем испарительного отделения  $57 \text{ м}^3$ ;

4 резервуара емкостью по  $5 \text{ м}^3$

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Испарительное отделение

Разработка грунта в отвал. Отвозка вынутого грунта и подвоза для обратной засыпки. Содержание землевозных дорог. Обратная засыпка вручную. Работа на отвале.

Ленточные фундаменты из бетонных блоков. Кирпичные стены. Сборные железобетонные плиты покрытия. Засыпной утеплитель. Цементная стяжка по утеплителю. Рубероидная четырехслойная кровля. Деревянные переплеты. Двери. Штукатурка внутренних стен. Известковая окраска стен и потолков. Полы. Отмостка. Крыльцо.

2. Строительные работы по установке резервуаров

Разработка грунта в котловане. Отвозка вынутого грунта и подвозка для обратной засыпки. Содержание землевозных дорог. Работа на отвале. Обратная засыпка с уплотнением.

Щебеночная подготовка. Монолитные железобетонные фундаменты. Усиленная битумная изоляция резервуаров и газопровода. Сетчатое ограждение по сборным железобетонным столбам.

# А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одна установка

Таблица 16

№ раз- дела	Конструктивные части сооруже- ния и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затрат труда, чел.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служивав- ших маши- ны	
I	Испарительное отделение	I II-У; УП II; VI; IX; X УП; XI; XII	1255 1260  1320 1290	800	90	30	1310 40
2	Строительные работы по уста- новке резервуа- ров	I II+У; УП; УП; II; IX; X; XII VI; XI	880 895  990 950	220	170	60	350 79
	Всего постоянных затрат по норме:	I II+У; УП; УП II; X VI; IX; XI; XII	2130 2170  2330 2270	1020	260	90	1660 119
	Базисная стоимость		4480				

Примечание: Стоимость резервуаров с арматурой, трубопровода между клан-  
дами корпусов и крановым оборудованием пропан-бутана следует  
принимать по § 6-8 сборника 18-25.



**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

Измеритель - одна установка

Таблица 87

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части со- оружения, виды работ, ма- териалы и конструкции	Единица измере- ния	Количес- тво	Пифр
I		Испарительное отделение			
-	-	Блоки сплошные из тяжелого бетона В75, объемом более 0,5 м3	м3	<u>11,17</u> 10,96	1
7.6	-	Поремнички прямоугольные из бетона В15, длиной до 3 м, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т	"	0,47	2
I.457	-	Плиты перекрытий много- пустотные из тяжелого бетона В15 с расчетной нагрузкой 1200 кгс/м2, длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т	м2	10,8	3
7.8	-	Плиты подкладные прямо- угольные плоские из бе- тона В15, объемом до 0,2 м3, массой до 5 т	м3	0,18	4
-	-	Бетон тяжелый В75 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	<u>3,35</u> 3,31	5
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый мар- ки 25	"	<u>7,46</u> 7,24	6
-	-	Кирпич керамический оли- гарный размером 250х120х х 65 мм, марки 150	тис.шт.	9,17	7
-	-	Щебень для строительных работ марки 800 фракции свыше 20 до 40 мм	м3	<u>2,11</u> 2,05	8

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количес- тво	Шифр
2	-	Гравий керамзитовый марка по прочности П50, по насып- ной плотности 400, фракция 10-20 мм	м3	1,65	9
	-	Смесь асфальтобетонная плотная мелкозернистая, цементная, типа БХ, марка I	т	0,81	10
	-	Песок природный для строи- тельных работ	м3	0,06	11
	7.9	Строительные работы по установке резервуаров			
	7.9	Фундаменты прямоугольные трапециевидные из бето- на В15, объемом до 1 м3, массой до 5 т	"	0,6	I
	7.1	Стойки прямоугольные сплошные из бетона В15, длиной до 3 м, объемом до 0,2 м3, массой до 5 т	"	0,65	I
	-	Бетон тяжелый В125 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	<del>10,04</del> 10,1	I
	-	Арматура класса А-П для монолитных фундаментов под оборудование	т	0,206	
	-	Щебень для строительных работ марки 600, фракция свыше 20 до 40 мм	м3	0,25	
	-	Дерн	м2	146,3	
	-	Земля растительная	м3	6,92	

ВЕС ГРУНТА ОТ ВЪЕМКИ И ДЛЯ  
ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ

Таблица 89

№ п/п	№ таблицы	Грунт, т	
		от выемки	необходимый для обратной засыпки
1	40	1177	941
2	42	454	214
3	44	94	77
4	46	276	14
5	48	464	35
6	50	3780	3400
7	62	4862	3759
8	76	3640	2940
9	86	54	23

# ПОПРАВКИ

к сборнику УСН 19-2.А "Тепловые и атомные электростанции, здания, сооружения и отдельные виды строительных работ", выпуск 2

Заменить в сборнике таблицу III следующей таблицей.

ВЕС ГРУНТА ОТ ВЬЕМКИ И ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ

Таблица III

№ п/п	№ таблицы	Грунт, т	
		от вьемки	необходимый для обрат- ной засыпки
1	2	3	4
I	39	3360	1330
2	41	9500	6590
3	43	16280	8600
4	45	12680	8900
5	47	1230	1090
6	49	18	11
7	53	10760	6580
8	55	7200	6860
9	61	480	430
10	63 раздел I	784	-
	раздел 2	350	-
	раздел 3	350	-
	раздел 4	437	-
11	65	763	368
12	67	3680	2190
13	71	230	190
14	73	1430	810
15	75	470	750 обвалование
16	77	190	-

# СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ОБЩАЯ ЧАСТЬ . . . . .	3
РАЗДЕЛ I ГЛАВНЫЕ КОРПУСА	
Техническая часть. . . . .	7
§ 1. Фундамент пылеугольного котла паропроиз- водительностью 670 т/ч . . . . .	10
§ 2. Унифицированные сборные железобетонные газоходы . . . . .	13
2-1 Газоходы сечением 240х290 см . . . . .	14
2-2 Газоходы сечением 240х590 см . . . . .	18
2-3 Газоходы сечением 240х740 см . . . . .	22
2-4 Газоходы сечением 240х890 см . . . . .	26
2-5 Газоходы сечением 390х290 см . . . . .	30
2-6 Газоходы сечением 390х590 см . . . . .	34
2-7 Газоходы сечением 390х740 см . . . . .	38
2-8 Газоходы сечением 390х890 см . . . . .	42
2-9 Газоходы сечением 540х290 см . . . . .	46
2-10 Газоходы сечением 540х590 см . . . . .	50
2-11 Газоходы сечением 540х740 см . . . . .	54
2-12 Газоходы сечением 540х890 см . . . . .	58
2-13 Газоходы сечением 840х290 см . . . . .	62
2-14 Газоходы сечением 840х590 см . . . . .	66
2-15 Газоходы сечением 840х740 см . . . . .	70
2-16 Газоходы сечением 840х890 см . . . . .	74

## РАЗДЕЛ 2. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Техническая часть.	78
§ 3. Открытое распределительное устройство ОРУ 750 кВ с однорядным расположением выключателей . . . . .	81
§ 4. Блок вспомогательных сооружений (ВСО) на ОРУ 750 кВ . . . . .	91

## РАЗДЕЛ 3. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ

Техническая часть.	105
§ 5. Пояздная эстакада для разгрузки неисправных вагонов . . . . .	107
§ 6. Конструкции лежкоподъемников . . . . .	111

## РАЗДЕЛ 4. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ПОДСОБНО- ПРОИЗВОДСТВЕННОГО И ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Техническая часть.	116
7. Площадка под баки реагентов . . . . .	125
8. Площадка разгрузки цистерн . . . . .	130
9. Объединенный вспомогательный корпус (ОВК) для ТЭЦ . . . . .	
1. Земляные работы . . . . .	134
2. Двухэтажная часть . . . . .	137
3. Центральные ремонтные мастерские с гаражом насосная I ступени, материальный склад, компрессорная, склад реагентов и фильтровальный зал . . . . .	150
9-4. Помещение осветителей и нейтрализаторов . . . . .	165

	Ст
9-5. Подземное хозяйство склада реагентов . . . . .	171
9-6. Бункер хранения известкового теста емкостью 360 м <sup>3</sup> . . . . .	181
§ 10. Объединенный вспомогательный корпус (ОВК) для ГРЭС и АЭС . . . . .	181
10-1. Земляные работы . . . . .	181
10-2. Двухэтажная часть . . . . .	181
10-3. Центральные ремонтные мастерские и материальный склад, химводосчетчик и склад химреагентов, этажерка электроустройств . . . . .	200
10-4. Помещение осветителей . . . . .	221
10-5. Подземное хозяйство склада реагентов . . . . .	233
10-6. Навес . . . . .	237
10-7. Площадка бакового хозяйства . . . . .	241
§ 11. Объединенный ремонтный блок (ОРБ) . . . . .	
11-1. Земляные работы . . . . .	247
11-2. Бытовые помещения . . . . .	250
11-3. Центральный материальный склад, мастерские и РУСН . . . . .	262
11-4. Помещение ремсита тяжеловесного оборудования . . . . .	274
11-5. Навес . . . . .	287
§ 12. Хранилище сжиженного пропан-бутана . . . . .	29

Приложение I. Вес грунта от взятки и для обратной засыпки . . . . .	295
---	-----

Поправки к сборнику УСН 19-2.А выпуск 2 . . . . . 2