ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

СБОРНИК УКРУПНЕННЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ.

УСН I9-2.А

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

ВЫПУСК 3

Издание официальное

Министерство энергетики и электрификации СССР

Москва, I988

gost.e-ecolog.ru

СБОРНИК укрупненных сметных норм на здания и сооружения энергетики и электрификации I9-2.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-изыскательским институтом "Теплоэлектропроект" Минэнерго СССР под методическим руководством ЦНИИЭУС Госстроя СССР.

Инженеры Э.А.Федина, Н.Н.Тарпиш (ВГНИИИ Теплоэлектропроект); Винер С.А. (ЦНИИЭУС Госстроя СССР).

РАССМОТРЕН

Управлением сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР.

Начальник управления Малиманов Б.И.

СОГЛАСОВАН

Управлением сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР
письмо от 08 февраля 1988 г. № 2I-I0I

...терство энергетики и электрификации СССР (Минэнерго СССР)	Ведомственные строительные нормы УСН I9-2.A Сборники укрупненных сметных норм. Здания и сооружения энергетики и электрификации. Сборник I9-2.A. Тепловые и атомные электростанции. Здания, сооружения и отдельные виды строительных работ. Выпуск 3

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I. 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 I января I984 г. и применяются при разработке проектно-сметной документации на строительство объектов, осуществляемое в районах действия единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84).

2. Укрупненными сметными нормами предусмотрено выполнение 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 ВГНИПИИ "Теплоэлектропроект"	Утвержден приказом Минэнерго СССР от "28" марта I988г. № 67А	Срок введения в действие "01" января I989г.

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°С 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 кгс/см^2, глубина промерзания грунта минус I,75 м.

7. Нормы на земляные работы приведены для сухих грунтов I-II группы средней плотности в естественном залегании I750 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	Коэффициент
40	I,I2
42	I,I5
44	I,I7
46	I,I6
48	I,I3
50	I,I2
62	I,I2
76	I,I4

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

Таблица 2

№ таблицы	Расчетное давление на основании кгс/см^2	
	I,5	3,0
52, 53	I,39	I,0
54,55 р.I	I,3I	I,0
р.II	I,07	I,0
56,57 р.I	I,29	0,79
р.2	I,34	0,97
р.4	I,04	I,0
58, 59	I,4	0,9
60, 6I	I,08	I,0
78, 79	I,4	I,0
82, 83	I,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 I 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 I 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 I т грунта, учтенная в нормах, руб.
I, Ш-У	0,29
П	0,39
УI, IX, X	0,36
УП, ХШ, XI	0,32
XП	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 I9-2.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 №№ 2749 тп,2750 тп,2751 тп.

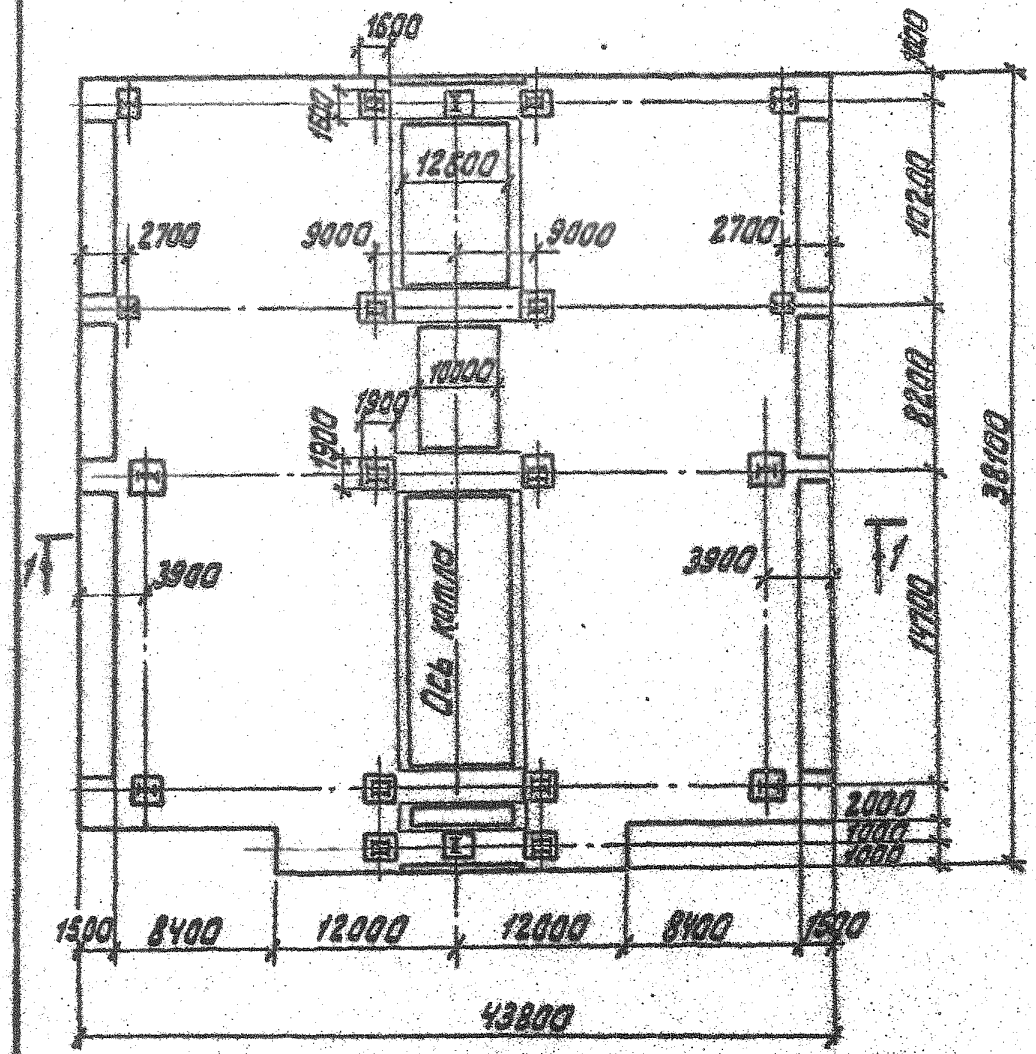
Газоходы запроектированы в виде коробов прямоугольного поперечного сечения, собираемых из железобетонных плоских панелей. Эстакада газоходов принята на высоких Т-образных либо П-образных опорах. Шаг опор 6,0 м, на углах поворота 3,0 м.

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 норме 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.

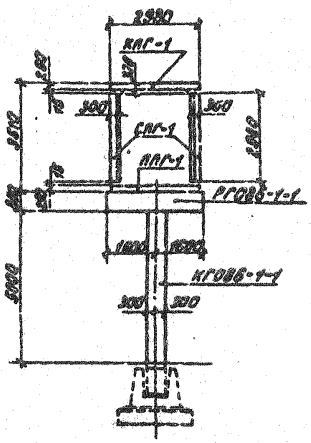
Фундамент пылеугольного котла паропроизводительностью 670 т/ч



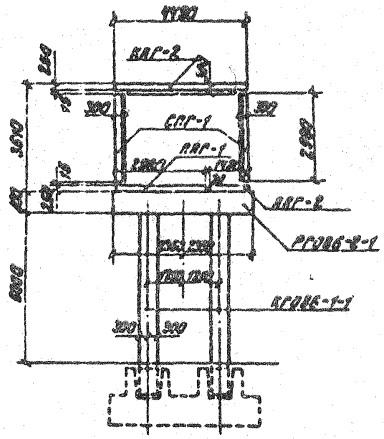
1-1



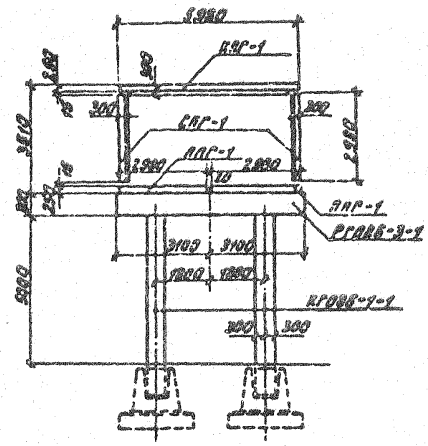
Г 240-290



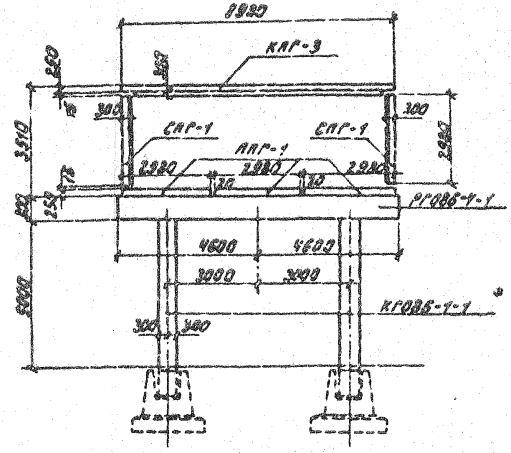
Г 390-290



Г 540-290



Г 840-290



19282У.000000У2.01250.000 КЖ.ОС.			2749 тп
Типовой			
Унифицированные сборные железобетонные элементы	Стадия	Лист	Листов
Крупный участок Напорные схемы. Сечения газоходов.			

Формат А3
воп. Орлово

§ I ФУНДАМЕНТ ПЫЛЕУГОЛЬНОГО КОТЛА ПАРОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 670 т/ч

СОСТАВ РАБОТЫ

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

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – один фундамент

Таблица 4

№ раздела	Конструктивные части сооружения, виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч	
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
	Строительные работы	I	34400	8500	4200	I300	I5200	I650
		II	44000					
		III-V	35900					
		VI; VIII; XI	36700					
		VII	35200					
		IX	38600					
		X	39800					
		XII	37900					
	Базисная стоимость		231600					

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - один фундамент

Таблица 5

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Бетон тяжелый В 225 с крупностью заполнителя более 40 мм	м³	3187,5 3210,9	I
	-	Арматура класса А-III для монолитного фундамента под оборудование	т	363,13	2

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ГАЗОХОДЫ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Опоры

Сборные железобетонные колонны и ригели.

2.Короб

Сборные железобетонные панели пола, стен и кровли. Температурные швы. Футеровка пола кислотоупорным кирпичом. Облицовка внутренней поверхности стеновых и кровельных панелей слоем силикатополимербетона толщиной 50 мм. Герметические двери. Металлические лестницы и площадки с ограждениями.

2-I ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 240х290 см

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 6

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
I	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;V÷IX; XII	39200				
		IV	38300				
		XI	40400				
	б)металлоконструкции	I	1760	61	143	52	100 / 67
		II;VI	1790				
		III÷V;VII; VIII;XI;XII	1760				
		IX	1820				

Продолжение табл. 6

№ раз-дела	Конструктивные части сооружения 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	основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
		X	I970				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а)строительные работы	I	43400	I670	I470	540	2760 / 530
		II;X	44400				
		III;V+IX; XII	43700				
		IV	42800				
		XI	44900				
	б)металлоконструкции	I	I760	6I	I43	52	I00 / 67
		II;VI	I790				
		III+V;VII; VIII;XI;XII	I760				
		IX	I820				
		X	I970				
	Базисная стоимость		75000				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 100 м

Таблица 7

№ раздела	№ позиций прейскуранта	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№
I		Опоры			
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5 длиной 6 м, объемом более I до 4 м3, массой свыше 5 до I5 т	м3	56,8	I
	7.I48	Ригели прямоугольные из бетона В22,5 длиной 3,2 м, объемом более I м3, массой до 5 т	"	30,4	2
	–	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	3,56	3
		Короб		3,6I	
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	I27,7	4
	2.95	То же, размером 3х3 м, массой до 5 т	"	20,6	5
	I.5I0	Плиты стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	I27,2	6
	I.5I0	То же, размером 3х3 м, массой свыше 5 до I5 т	"	II,9	7
	I.5I0	То же, размером 3х3 м, массой до 5 т	"	8,9	8

Продолжение табл.7

...ла	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	–	Бетон тяжелый В12,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	$м^3$	3,2	9
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	1,7	10
	–	Силикатополимербетон	"	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	$м^3$	6,6	13

2-2 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 240х590 см

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 8

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих / рабочих обслуживающих машины
1	Опоры	I	5030	181	274	99	303 / 128
		II÷XII	5030				
2	Короб: а)строительные работы	I	53800	2400	2150	800	3940 / 1022
		II;X;XI	55200				
		III;V÷IX; XII	54200				
		IV	53300				
	б)металлоконструкции	I	1760	61	143	52	100 / 67
		II;VI	1790				
		III-V;VII; VIII;XI;XII	1760				
		IX	1820				
		X	1970				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а)строительные работы	I	58900	2580	2420	890	4240 / 1150

№ раз-дела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.	
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
		II;X;XI	60200					
		III;V+IX; XII	59200					
		IV	58300					
	б)металлоконструкции	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

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Опоры			
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, длиной 6 м, объемом более I до 4 м3, массой свыше 5 до I5 т	м3	56,8	I
	7.I48	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 3,2 м, объемом более I м3 массой до 5 т	"	30,4	2
	–	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	3,56 3,6I	3
		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	I27,7	4
	2.96	То же, размером 3х3 м, массой до 5 т	"	20,6	5
	I.5I0	Плиты стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	296,6	6
	–	Бетон тяжелый В12,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	3,2	7
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	2,2I	8
	–	Силикатополимербетон	"	64,6	9

Продолжение табл. 9

раз-ела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	[illegible]
		рядовой одинарный			
	–	Кирпич силикатный размером 250х120х65 мм, марки 125	тыс.шт.	0,09	10
	–	Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 5–40 мм	м3	6,6	11

2-3 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 240х740 см

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 10

Наименование элементов	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	Опоры	I	5190	181	274	99	303 / 130
		II+XII	5190				
	Короб: а) строительные работы	I	57000	2910	2540	940	4770 / 1219
		II;X;XI	58500				
		III;V+IX;XII	57400				
		IV	56500				
	б) металлоконструкции	I	1760	61	143	52	100 / 67
		II;VI	1790				
		III+V;VII;VIII;XI;XII	1760				
		IX	1820				
		X	1970				

Продолжение табл. 10

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.	
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
	Всего постоянных затрат по норме:							
	а) строительные работы	I	62200	3090	2810	1040	5070	1350
		II;X;XI	63700					
		III;V+IX; XII	62600					
		IV	62000					
	б) металлоконструкции	I	1760	61	143	52	100	67
		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-ела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
		Опоры			
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, длиной 6 м, объемом более I до 4 м3, массой свыше 5 до I5 т	м3	56,8	I
	7.I48	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 3,2 м, объемом более I м3, массой до 5 т	"	30,4	2
	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	~~3,56~~ 3,61	3
		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	I27,7	4
	2.95	То же, размером 3х3 м, массой до 5 т	"	20,6	5
	I.5I0	Плиты стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х7,5 м, массой свыше 5 до I5 т	"	373,8	6
	-	Бетон тяжелый В12,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	3,2	7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	2,~~81~~	8
	-	Силикатополимербетон	"	87,9	9

Продолжение табл. II

№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
-	рядовой одинарный кирпич силикатный размером 250х120х65 мм марки 125	тыс.шт.	0,09	10
-	Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 5-40 мм	м3	6,6	11

2-4 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 240х890 см

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 12

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
I	Опоры	I	5310	181	274	99	303/128
		II÷XII	5310				
2	Короб: а)строительные работы	I	66000	3260	2800	1040	5330/1340
		II;XI	68000				
		III;V÷IX;XII	66000				
		IV	65000				
		X	67000				
	б)металлоконструкции	I	1760	61	143	52	100/67
		II;VI	1790				
		III÷V;VII;VIII;XI;XII	1760				
		IX	1820				
		X	1970				

Конструктивные части сооружения 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, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
Всего постоянных затрат по норме:						
а) строительные работы	I	7I000	3440	3080	II40	5630 1470
	II;XI	73I00				
	III;V÷IX;XII	7II00				
	IV	70300				
	X	72300				
б) металлоконструкции	I	I760	6I	I43	52	I00 67
	II;VI	I790				
	III÷V;VII;VIII;XI;XII	I760				
	IX	I820				
	X	I970				
Базисная стоимость		I3I000				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 100 м

Таблица 13

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	
1		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	58,8	
	7.151	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 3,2 м, объемом более 1,0 м3, массой до 5 т	"	30,8	2
	–	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	~~3,56~~ 3,61	3
2		Короб			
	2.96	Плиты плоские из бетона 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
	1.610	Плиты стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х9 м, массой свыше 15 до 25 т	"	420,7	6
	1.610	То же, размером 2,2х9 м, массой свыше 5 до 15 т	"	26,6	7
	–	Бетон тяжелый В12,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	3,2	8
	–	Силикатополимербетон	"	103,3	9

Продолжение табл. I3

№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	рядовой одинарный			
-	Кирпич силикатный размером 250хI20х65 мм марки I25	тнс.шт.	0,09	I0
-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	$м^3$	2,2I	II
-	Гравий керамзитовый марка по прочности II75, по насыпной плотности 450, фракции 5-40 мм	"	6,6	I2

2-5 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 390х290 см

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 100 м

Таблица 14

№ раздела	Конструктивные части сооружения 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	основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
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				

Элемента	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	59000	2290	I990	730	3760 / 942
		II; V	60300				
		III; V+IX; XII	59300				
		IV	57900				
		XI	6I400				
	б) металлоконструкции	I	I550	54	I27	46	89 / 59
		II; VI	I580				
		III+V; VII; VIII; XI; XII	I550				
		IX	I6I0				
		X	I740				
	Базисная стоимость		I02000				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель -100 м

Таблица 15

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	П
I		Опоры			
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, длиной 6 м, объемом более I до 4 м3, массой свыше 5 до I5 т	м3	II4,8	
	7.I5I	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 4,7 м, объемом более I,5 м3, массой свыше 5 до I5 т	"	45,I	
	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	7,I	
2		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	22I,I	
	I.5I0	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	I28,8	
	I.5I0	То же размером 3х3 м, массой свыше 5 до I5 т	"	I2,I	
	I.5I0	То же размером 3х3 м, массой до 5 т	"	7,I	
	-	Бетон тяжелый В12,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	6,0	
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	I,8	
	-	Силикатополимербетон	"	48,8	I

Продолжение табл. I5

№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	рядовой одинарный			
-	Кирпич силикатный размером 250х120х65 мм марки I25	тыс.шт.	0,I	II
-	Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 5-40 мм	м3	I0,7	I2

2-6 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 390х590 см

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица I6

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
I	Опоры	I	8200	349	5I6	I86	580/240
		II÷XII	8200				
2	Короб: а)строительные работы	I	67000	2750	24I0	890	4720/1148
		II;X;XI	69000				
		III;V÷IX; XII	67000				
		IV	66000				
	б)металлоконструкции	I	I550	54	I27	46	89/59
		II;VI	I580				
		III÷V;VII; VIII;XI;XII	I550				
		IX	I6I0				
		X	I740				

Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
Всего постоянных затрат по форме:						
строительные работы	I	75200	3100	2930	I070	5300 I388
	II;X;XI	77200				
	III;У;IX;XII	76200				
	IУ	74200				
металлоконструкции	I	I550	54	I27	46	89 59
	II;УI	I580				
	III;У;УII;УIII;XI;XII	I550				
	IX	I6I0				
	X	I740				
Базисная стоимость		I30000				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 100 м

Таблица 17

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	П
I		Опоры			
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, длиной 6 м, объемом более I до 4 м3, массой свыше 5 до I5 т	м3	II4,8	1
	7.I5I	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 4,7 м, объемом более I,5 м3, массой свыше 5 до I5 т	"	45,I	2
	–	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	7,I	3
2		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	22I,I	4
	I.5I0	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	296,2	5
	–	Бетон тяжелый В12,5 с крупностью заполнители более 5 до I0 мм	"	6,0	6
	–	Раствор тяжелий кладочный цементный марки 50	"	2,9	7
	–	Силикатополимербетон	"	73,96	8

Продолжение табл. I7

№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	рядовой одинарный			
–	Кирпич силикатный размером 250xI20x65 мм марки I25	тыс.шт.	0,I	9
–	Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 5-40 мм	м3	I0,7	I0

2-7 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 390х740 см

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 18

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
I	Опоры	I	9100	349	518	186	580 / 240
		II+XII	9100				
2	Короб: а)строительные работы	I	70000	3460	2900	1070	5670 / 1380
		II;X;XI	72000				
		III;V+IX; XII	71000				
		IV	69000				
	б)металлоконструкции	I	1550	54	126	46	89 / 59
		II;VI;IX	1590				
		III+V;VII; VIII;XI; XII	1550				
		X	1740				

Продолжение табл. I8

Конструктивные части сооружения 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	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
Всего постоянных затрат по норме:						
а)строительные работы	I	79100	3800	3410	I260	6200 / I620
	II;X;XI	8II00				
	III;V;IX;XII	80I00				
	IV	78I00				
б)металлоконструкции	I	I550	54	I26	46	89 / 59
	II;VI;IX	I590				
	III;V;VII;VIII;XI;XII	I550				
	X	I740				
Базисная стоимость		I42000				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 100 м

Таблица 19

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Ш
I		Опоры			
	7.I	Колонны прямоугольные из бетона В22,5, длиной 6 м, объемом более I до 4 м3, массой свыше 5 до I5 т	м3	II4,8	I
	7.I5I	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 4,7 м, объемом более I,5 м3, массой свыше 5 до I5 т	"	45,I	
	–	Бетон тяжелый 22,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	7,I / 7,I4	
2		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	222,I	4
	I.5I0	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х7,5 м, массой свыше 5 до I5 т	"	373,4	5
	–	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	5,77	6
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	2,9	7
	–	Силикатополимербетон	"	97,6	8

Продолжение табл. I9

раз-ела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
		рядовой одинарный			
	-	Кирпич силикатный размером 250x120x65 мм марки I25	тыс.шт.	0,I	9
	-	Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насыпной плотности 450 фракции 5-40 мм	м3	I0,7	I0

2-8 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 390х890 см

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 20

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
I	Опоры	I	8600	349	518	186	580 / 240
		II÷XII	8600				
2	Короб: а) строительные работы	I	80000	3720	3080	1150	6100 / 1484
		II;X;XI	83000				
		III;V÷IX; XII	81000				
		IV	80000				
	б) металлоконструкции	I	1550	54	127	46	89 / 59
		II;VI	1580				
		III÷V;VII; VIII;XI;XII	1550				
		IX	1610				
		X	1740				

Продолжение табл. 20

Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
Всего постоянных затрат по норме:						
а)строительные работы	I	88600	4070	3600	I330	6700 / I724
	II;X;XI	9I600				
	III;V+IX;XII	89600				
	IV	88600				
б)металлоконструкции	I	I550	54	I27	46	89 / 59
	II;VI	I580				
	III+V;VII;VIII;XI;XII	I550				
	IX	I6I0				
	X	I740				
Базисная стоимость		I60000				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 100 м

Таблица 21

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Опоры			
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5 длиной 6 м, объемом более I до 4 м3, массой свыше 5 до I5 т	м3	II4,8	I
	7.I5I	Ригели прямоугольные из бетона В22,5 длиной 4,7 м, объемом более I,5 м3, массой свыше 5 до I5 т	"	45,I	2
	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	7,I	3
2		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	22I,I	4
	I,5I0	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5 размером 3х9 м, массой свыше I5 до 25 т	"	424,9	5
	I,5I0	То же, размером I,8х9 м, массой свыше 5 до I5 т	"	22,3	6
	-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	6,7	7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	2,9	8
	-	Силикатополимербетон	"	II2,9	9

Продолжение табл. 21

...зз-а	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
		рядовой одинарный			
	"	Кирпич силикатный размером 250х120х65 мм марки 125	тыс.шт.	0,1	10
	"	Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 5–40 мм	м3	10,7	11

2-9 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 540х290 см

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 22

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
I	Опоры	I	6800	292	431	155	485 / 200
		II+XII	6800				
2	Короб:						
	а)строительные работы	I	57100	2170	1500	551	3560 / 710
		II;X	58900				
		III;V+IX; XII	57800				
		IV	55700				
		XI	60000				
	б)металлоконструкции	I	1780	62	145	53	102 / 68
		II;VI	1810				
		III+V;VII; VIII;XI;XII	1780				
		IX	1850				
		X	1990				

Продолжение табл. 22

№ раздела	Конструктивные части сооружения 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	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	63900	2460	I930	7I0	4050 / 9I0
		II; X	65700				
		III; V+IX; XII	64600				
		IV	62500				
		XI	66800				
	б) металлоконструкции	I	I780	62	I45	53	I02 / 68
		II; VI	I8I0				
		III+V; VII; VIII; XI; XII	I780				
		IX	I850				
		X	I990				
	Базисная стоимость		III000				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 100 м

Таблица 23

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шиф
I		Опоры			
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5 длиной 6м, объемом более I до 4 м3, массой свыше 5 до I5 т	м3	96	I
	7.I54	Ригели прямоугольные из бетона В22,5 длиной 6,2 м, объемом более 2 м3, массой свыше 5 до I5 т	"	49,7	2
	–	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	5,89 5,92	3
2		**Короб**			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	296,2	4
	I.5I0	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	I47,I	5
	–	Бетон тяжелый BI2,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	5,8	6
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	I,4	7
	–	Силикатополимербетон	"	5I,6I	8

Продолжение табл. 23

раз-ела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
		рядовой одинарный			
	-	Кирпич силикатный размером 250х120х65 мм марки 125	тыс.шт.	0,1	9
	-	Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 5-40 мм	м3	14,9	10

2-I0 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 540х590 см

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - I00 м

Таблица 24

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
I	Опоры	I	7600	292	431	I55	485 / 200
		II+XII	7600				
2	Короб:						
	а)строительные работы	I	73000	2990	2300	840	5I70 / 1080
		II;X	75000				
		III;V+IX; XII	73000				
		IV	7I000				
		XI	76000				
	б)металлоконструкции	I	I780	62	I45	53	I02 / 68
		II;VI	I820				
		III+V;VII;VIII; XI;XII	I780				
		IX	I850				
		X	2000				

Продолжение табл. 24

Конструктивные части сооружения 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, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
Всего постоянных затрат по норме:						
а) строительные работы	I	80000	3280	2730	I000	5660 / I280
	II; X	82600				
	III; V÷IX; XII	80600				
	IV	78600				
	XI	83600				
б) металлоконструкции	I	I780	62	I45	53	I02 / 68
	II; VI	I820				
	III; V; VII; VIII; IX; XII	I780				
	IX	I850				
	X	2000				
Базисная стоимость		I40000				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 100 м

Таблица 25

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
		Опоры			
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, длиной 6 м, объемом более I до 4 м3, массой свыше 5 до I5 т	м3	96	I
	7.I54	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 6,2 м, объемом более 2 м3, массой свыше 5 до I5 т	"	49,7	2
	–	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	5,89 ~~5,92~~	3
		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	296,7	4
	I.5I0	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	295,5	5
	–	Бетон тяжелый В12,5 с крупностью заполнители более 5 до I0 мм	"	5,8	6
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	2,6	7
	–	Силикатополимербетон	"	76,6	8

Продолжение табл. 25

№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	рядовой одинарный			
-	Кирпич силикатный размером 250х120х65 мм марки 125	тыс. шт.	0,1	9
-	Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 5-40 мм	м3	14,8	10

2-II ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 540х740 см

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м

Таблица 26

№ раздела	Конструктивные части сооружения 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	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
I	Опоры	I	8000	292	431	155	485 / 200
		II÷XII	8000				
2	Короб:						
	а) строительные работы	I	76000	3520	2710	1000	5800 / 1290
		II;X;XI	78000				
		III;V÷IX; XII	76000				
		IV	74000				
	б) металлоконструкции	I	1780	62	145	53	102 / 68
		II;VI	1820				
		III÷V;VII; VIII;XI;XII	1780				
		IX	1850				
		X	2000				

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	84000	3810	3140	1150	6300 / 1490
		II; X; XI	86000				
		III; V+IX; XII	84000				
		IV	82000				
	б) металлоконструкции	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

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Опоры			
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22.5, длиной 6 м, объемом более I до 4 м3, массой свыше 5 до I5 т	м3	96	I
	7.I54	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 6,2 м, объемом более 2 м3, массой свыше 5 до I5 т	"	49,7	2
	–	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	5,89 ~~5,92~~	3
2		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5 размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	296,7	4
	I.5I0	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22.5, размером 3х7,5 м, массой свыше I5 до 25 т	"	373,4	5
	–	Бетон тяжелый В12,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	5,8	6
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	2,6	7
	–	Силикатополимербетон	"	I0I,I	8

Продолжение табл. 27

...з-...	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
		рядовой одинарный			
	–	Кирпич силикатный, размером 250х120х65 мм марки 125	тнс.шт.	0,1	9
	–	Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 5–40 мм	м3	14,8	10

2-I2 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 540х890 см

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – I00 м

Таблица 28

№ раз-дела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел. осн. раб. / раб. обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
I	Опоры	I	8200	292	43I	I55	485 / 200
		II–XII	8200				
2	**Короб:**						
	а) строительные работы	I	84000	3850	2970	I090	6200 / I4I0
		II;XI	87000				
		III;У–X;XII	85000				
		IУ	83000				
	б) металлоконструкции	I	I780	62	I45	53	I02 / 58
		II;УI	I8I0				
		III–У;УII; УIII;XI;XII	I790				
		IX	I850				
		У	I990				

Продолжение табл. 28

Конструктивные части сооружения 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	основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
Всего постоянных затрат по норме:						
а) строительные работы	I	92200	4140	3400	1250	6700 / 1610
	II;XI	95200				
	III;V-X; XII	93200				
	IV	91200				
б) металлоконструкции	I	1780	62	145	53	102 / 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

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Опоры			
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, длиной 6 м, объемом более I до 4 м^3, массой свыше 5 до I5 т	м3	96,0	I
	7.I54	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 6,2 м, объемом более I,2 м3, массой свыше 5 до I5 т	"	49,7	2
	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	5,89 5,92	3
2		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5 размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	296,7	4

раз-ла	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, ряды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	I.5I0	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х9 м, массой свыше I5 до 25 т	м3	446,8	5
	–	Бетон тяжелый В12,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	5,8	6
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	2,6	7
	–	Силикатополимербетон рядовой одинарный	"	II6,4	8
	–	Кирпич силикатный размером 250хI20х65 мм марки I25	тыс.шт	0,I	9
	–	Гравий керамзитовый марка по прочности П 75, по насыпной плотности 450, фракции 5–40 мм	м3	I4,8	I0

2-I3 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 840х290 см

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – I00 м

Таблица 30

№ раздела	Конструктивные части сооружения 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, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
I	Опоры	I	7200	292	43I	I55	485 200
		II-XII	7200				
2	Короб:						
	а)строительные работы	I	80000	30I0	I990	732	4840 940
		II;X	83000				
		III;V-IX;XII	8I000				
		IV	78000				
		XI	85000				
	б)металлоконструкции	I	I9I0	67	I55	57	I02 73
		II;VI	I950				
		III-V;VII;VIII;XI;XII	I9I0				
		IX	2080				
		X	2I40				

Продолжение табл.30

Из-ла	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	87200	3290	2390	870	5330 / 1140
		II;X	90200				
		III;V-IX; XII	88200				
		IV	85200				
		XI	92200				
	б) металлоконструкции	I	1910	67	155	57	109 / 73
		II;VI	1950				
		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

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружений, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шиф
I		Опоры			
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, длиной 6 м, объемом более I до 4 м3, массой свыше 5 до I5 т	м3	96,0	I
	7.I56	Ригели прямоугольные из бетона В22.5, длиной 9,2 м, объемом более I,5 м3 массой свыше 5 до I5 т	"	73,7	2
	–	Бетон тяжелый В22.5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	5,75	3
2		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5, размером 3х9м, массой свыше I5 до 25 т	"	223,3	4

Продолжение табл. 31

ва-ия	№ позиции прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	2.95	То же, размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	м3	222,5	5
	I.5I0	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22.5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	I47,7	6
	-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	II,I	7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	I,0	8
	-	Силикатополимербетон	"	67,4I	9
	-	Кирпич силикатный рядовой одинарный размером 250х120х65 мм марки I25	тыс. шт	0,I	I0
	-	Гравий керамзитовый марки по прочности П 75, по насыпной плотности 450, фракции 5-40 мм	м3	23,I	II

2-I4 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 840х590 см

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - I00 м

Таблица 32

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
I	Опоры	I	8400	292	43I	I55	485 / 200
		II÷XII	8400				
2	Короба:						
	а) строительные работы	I	96000	3800	2820	I030	6200 / I330
		II;X	98000				
		III;V÷IX; XII	96000				
		IV	93000				
		XI	I0I000				
	б) металлоконструкции	I	I9I0	67	I55	57	I09 / 73
		II;VI	I950				
		III÷V;VII; VIII;XI;XII	I920				
		IX	I989				
		X	2I40				

Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.	
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
Всего постоянных затрат по норме:							
а) строительные работы	I	104000	4090	3090	1190	6700	1530
	II; X	106000					
	III; V; IX; XII	105000					
	IV	102000					
	XI	109000					
б) металлоконструкции	I	1910	67	155	57	109	73
	II; VI	1950					
	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

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Опоры			
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, длиной 6 м, объемом более I до 4 м3, массой свыше 5 до I5т	м3	96	I
	7.I56	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 9,2 м, объемом более I,5 м3, массой свыше 5 до I5 т	"	73,7	2
	–	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	5,9I 5,97	3
2		Короб			
	2.85	Плиты плоские из бетона В22,5, размером 3х9 м, массой свыше I5 до 25 т	м3	223,3	4
	2.95	То же, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	222,5	5

раз-ка	№ позиций прейскуранта	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	I.5I0	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	м3	296	6
	-	Бетон тяжелый BI5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	I0,63 I0,83	7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	2,5	8
	-	Силикатополимербетон	"	94,3	9
	-	Кирпич силикатный одинарный рядовой размером 250хI20х65 мм марки I25	тыс. шт.	0,I	I0
	-	Гравий керамзитовый марка по прочности П 75, по насыпной плотности 450, фракции 5÷40 мм	м3	23,I	II

2-I5 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 840х740 см

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - I00 м

Таблица 34

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-часы
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
I	Опоры	I	8800	292	43I	I55	485 / 200
		II+XII	880 0				
2	Короб: а)строительные работы	I	99000	4330	3220	II80	7I00 / I520
		II;X	I02000				
		III;V+IX; XII	I00000				
		IV	97000				
		XI	I04000				
	б)металлоконструкции	I	I9I0	67	I55	57	I09 / 73
		II;VI	I950				
		III+V;VII; VIII;XI;XII	I9I0				
		IX	I980				
		X	2I40				

Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
Всего постоянных затрат по норме:						
а) строительные работы	I	I08000				
	II;X	III000				
	III;V+IX; XII	I09000	4620	3650	I330	7600 / I720
	IV	I05000				
	XI	II3000				
б) металлоконструкции	I	I9I0	67	I55	57	I09 / 73
	II;VI	I950				
	III+V;VII; VIII;XI;XII	I9I0				
	IX	I980				
	X	2I40				
Базисная стоимость		I92000				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 100 м

Таблица 35

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Ши
I		Опоры			
	7.I	Колонны прямоугольные из бетона В22,5, длиной 6 м, объемом более I до 4 м3, массой свыше 5 до I5 т	м3	96	I
	7.I56	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 9,2м объемом более I,5 м3, массой свыше 5 до I5 т	"	73,7	2
	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	5,9I ~~5,97~~	3
2		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5, размером 3х9 м, массой свыше I5 до 25 т	"	223,2	4
	2.95	То же, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	223,2	5
	I,5I0	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х7,5 м, массой свыше I5 до 25 т	"	373,4	6
	-	Бетон тяжелый В15, с крупностью заполнители более 5 до I0 мм	"	I0,63 ~~I0,63~~	7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	2,6	8
	-	Силикатополимербетон	"	II8,8	9

Продолжение табл. 35

№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	рядовой одинарный			
-	Кирпич силикатный размером 250х120х65 мм марки 125	тыс.шт.	0,1	10
-	Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 5-40 мм	м3	23,1	11

2-I6 ГАЗОХОДЫ СЕЧЕНИЕМ 840х890 см

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - I00 м

Таблица 36

№ раздела	Конструктивные части сооружения 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	основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
I	Опоры	I	9000	291	431	I55	486 / 200
		II+XII	9000				
2	Короб: а)строительные работы	I	I08000	4660	3530	I280	7600 / I650
		II;X	II0000				
		III;V+IX; XII	I06000				
		IV	I05000				
		XI	II3000				
	б)металлоконструкции	I	I9I0	67	I55	58	I09 / 73
		II;VI	I950				
		III;V;VII; VIII;XI;XII	I9I0				
		IX	I980				
		X	2040				

Конструктивные части сооружения 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, обслуживающих машины	
Всего постоянных затрат по норме: а)строительные работы	I	II7000	4960	3960	I430	8I00/I850
	II;X	II9000				
	III;V+IX; XII	II7000				
	IV	II4000				
	XI	I22000				
б)металлоконструкции	I	I9I0	67	I55	58	I09/75
	II;VI	I950				
	III+V;VII; VIII;XI; XII	I9I0				
	IX	I980				
	X	2I40				
Базисная стоимость		207000				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 100 м

Таблица 37

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Ш
I		Опоры			
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5 длиной 6 м, объемом более I до 4 м3, массой свыше 5 до I5 т	м3	96	I
	7.I56	Ригели прямоугольные из бетона В22,5, длиной 9,2 м, объемом более I,5 м3, массой свыше 5 до I5 т	"	73,7	2
	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	5,9I 5,97	3
2		Короб			
	2.95	Плиты плоские из бетона В22,5, размером 3х9 м, массой свыше I5 до 25 т	"	223,3	4
	2.95	То же, размером 3х6 м, массой свыше 5 до I5 т	"	222,5	5
	I.5I0	Панели стеновые плоские с вырезом по контуру из бетона В22,5, размером 3х9 м, массой свыше I5 до 25 т	"	446,7	6
	-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	I0,63 I0,83	7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	I,9	8

Продолжение табл. 37

раз-ла	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Силикатополимербетон рядовой одинарный	м3	I34,I	9
	-	Кирпич силикатный размером 250хI20х65 мм марки I25	тыс.шт.	0,I	I0
	-	Гравий керамзитовый марка по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 5-40 мм	м3	2I	II

РАЗДЕЛ 2
ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

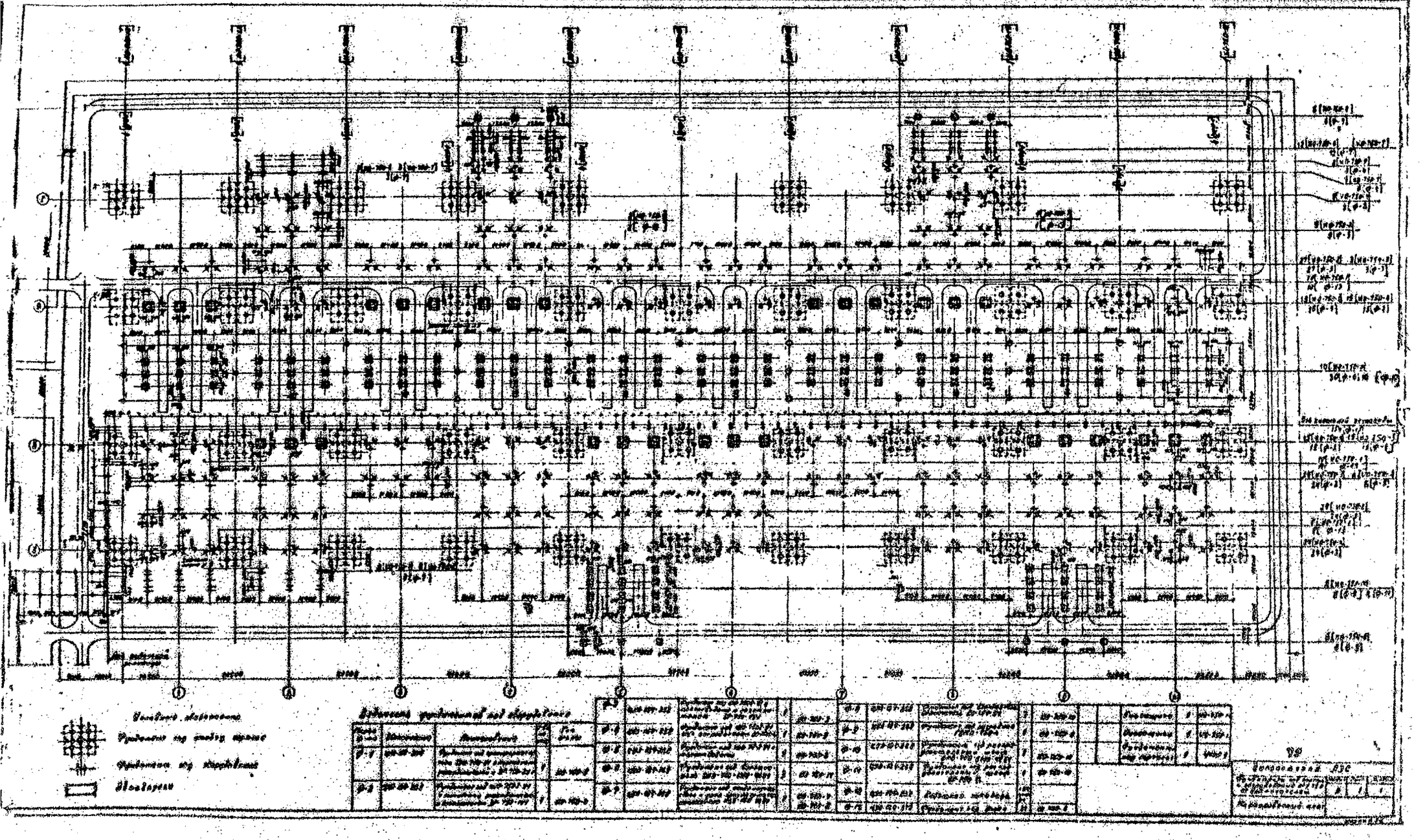
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

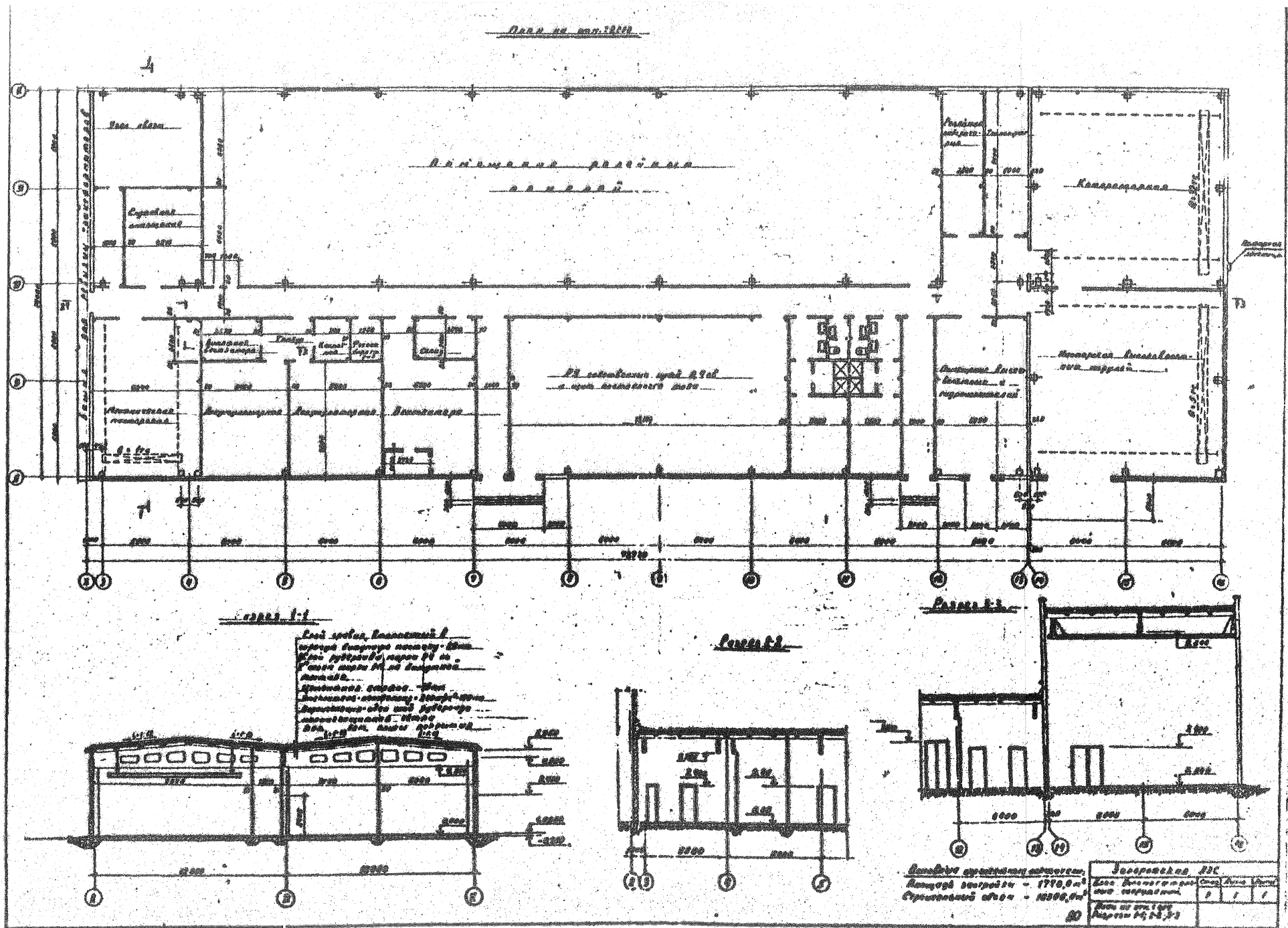
I. В настоящем разделе приведены нормы на открытое распределительное устройство ОРУ 750 кВ и блок вспомогательных сооружений (ВВС) на ОРУ по рабочей документации Запорожской АЭС.

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

3. Блок вспомогательных сооружений (ВВС) 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 ВВС в составе: установки воздухосборников, баллонов сжатого воздуха и расширителей продувки в настоящем сборнике не приведены. Показатели норм на наружные сооружения следует принимать по сборнику УСН I9-2.А выпуск 2 § 23-2.





§ 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. Ямы 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 кронштейны, настил и лестницы с площадками кабельной эстакады.

5. Благоустройство

Автодороги с цементно-бетонным покрытием и дебеночные. 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 переездом.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – одна ячейка

Таблица 38

з-ца	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих	Затраты труда, чел.-ч. рабочих, обслуживающих машины
	Фундаменты порталов	I	4200	910	405	120	1650	157
		II	5770					
		III+У	4260					
		УI;XI	4360					
		УII;УIII	4530					
		IX;X;XII	4760					
	Порталы: металлоконструкции	I	44100	650	1470	514	1090	660
		II;УI	45600					
		III;У;УIII; XII	44400					
		IУ,УII	43200					
		IX	48800					
		X	56600					
		XI	43900					

Продолжение табл.38

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-осно рабоч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабоч обслу вающих машин
3	Фундаменты под оборудование: а)строительные работы	I	5160	810	1300	432	1240/554
		II+XII	5170				
	б)металлоконструкции	I	3680	110	312	98	181/129
		II;VI	3840				
		III;V;VIII;XII	3710				
		IV;VII	3570				
		IX	4220				
		X	5140				
		XI	3650				
4	Кабельные каналы и эстакады: а)строительные работы	I	930	135	90	38	220/49
		II+XII	940				
	б)металлоконструкции	I	380	20	18	6	31/5
		II;VI	394				

84

Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машин	рабочих, обслуживающих машины
	Ш+У;УП;УШ;XI;XII	383				
	IX	403				
	X	447				
Благоустройство: а)строительные работы	I	4440	395	I450	468	690/604
	II;YI	4660				
	Ш;У;УП+X;XII	4530				
	IУ;XI	4330				
б)металлоконструкции	I	I040	I40	I0	2	208/3
	II;Ш;У+УШ;XI;XII	I040				
	IУ	I020				
	IX	I080				
	X	II80				
Всего постоянных затрат по норме:						

№ раздела	Конструктивные части сооружения 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, обслуживающих машины	
	а) строительные работы	I	I4700	2250	3250	I060	3800 / I370
		II	I6600				
		III÷V; XI	I4800				
		VI÷X; XII	I5300				
	б) металлоконструкции	I	49200	920	I8I0	620	I5I0
		II; VI	50900				
		III; V; VIII; XII	49600				
		IV; VII	48200				
		IX	54500				
		X	63400				
		XI	49000				
	Базисная стоимость		I32000				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – одна ячейка

Таблица 39

№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	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	465 473	2
–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 150	"	0,3	3
	Фундаменты под оборудование и молниеотвод			
I.370	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона В22,5, с расходом стали 10,1–13 кг/м2, толщиной 10 см, размером 0,9х3,25 м, массой до 5 т	м2	I66,5	3
7.9	Подпятники круглые плоские из бетона В15, с объемом 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 вибрированные марки ВС-I, длиной 9 м	шт	25,2	6
2.89	То же, марки ВС-3, длиной I4 м	"	30,6	7
2.I2	Стойки центрифугированные конические марки СК-4-I, длиной 26 м	шт	3,4	8

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шиф
	7.I	Стойки прямоугольные сплошные из бетона В15, объемом более 0,2 до I м3, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м3	39,3	9
	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	241,4 240,4	I0
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный состава I:3	"	4,4	II
	-	Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 20 до 40 мм	"	50 49	I2
		Кабельные каналы и эстакады			
	I.504	Бруски для прокладки лотков из бетона В15, длиной до 3 м, массой до 5 т	м3	I,I7	I3
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В15, объемом более 0,2 до I м3, длиной более 6,5 до I2 м, массой до 5 т	"	2,45 2,03	I4
	I.499	Лотки каналов из бетона В15, объемом до 0,2 м3, длиной до 3 м	"	6,9	I5
	I.490	Плиты перекрытия каналов плоские из бетона В15, размером до 3 м2, массой до 5 т	"	9,4	I6
	-	Бетон тяжелый В7,5, с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	2,I	I7

№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
–	Раствор тяжелый кладочный цементный состава 1:3	м3	0,46	18
–	Кирпич керамический одинарный 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 автомобильных дорог из бетона В22,5, размером 1,5х1,75 м, массой до 5 т	"	6,4	23
7.1	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 марки СНВ-1,1-9, длиной 9 м	шт	6,8 ~~6,3~~	25
7.11	Фундаменты стаканного типа из бетона В15, объемом более 0,2 до 1 м3, массой до 5 т	м3	9,4	26
–	Бетон тяжелый для строительных работ В15, с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	10,5 ~~10,4~~	27
–	То же, для дорожного строительства В22,5	"	173,4	28

Продолжение табл. 39

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Ш
	–	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	0,08	29
	–	Вода	"	30	30
	–	Земля растительная	"	II90	31
	–	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 марки 100	тыс.шт.	0,14	32
	–	Песок природный для дорожного строительства	м3	53,8	33
	–	Песчано-гравийная смесь с содержанием гравия свыше 25 до 35%	"	297	34
	–	Щебень для строительных работ М300, фракции свыше 20 до 40 мм	"	5,92	35
	–	То же, для дорожного строительства М1000, фракции свыше 20 до 70 мм	"	250/235	36

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

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Земляные работы

Разработка грунта в котловане. Отвозка вынутого грунта и подзка для обратных засыпок. Содержание землевозных дорог. Работа на зале. Обратная засыпка с уплотнением.

2. Фундаменты здания

Песчаная подготовка. Сборные железобетонные фундаменты и фундатные балки. Обмазочная гидроизоляция.

3. Подземное хозяйство

Сборные бетонные блоки подвала. Монолитные фундаменты под оборование. Металлические балки, стойки помещения релейных панелей, собственных нужд 0,4 кВ и щита постоянного тока. Бетонная подготка. Мозаичный пол. Отделочные работы.

4. Каркас

Сборные железобетонные колонны и стропильные балки. Металлоконукции фахверка.

5. Наружные стены

Стеновые панели из ячеистого бетона. Карнизные плиты.

6. Внутренние стены и перегородки.

Сборные железобетонные панели, кирпичные перегородки. Фахверк.

7. Перекрытие и покрытие

Сборные железобетонные плиты. Металлические балки, распорки, вески для подвесного крана. Металлические балки и связи покрытия мещения компрессорной.

8. Кровля

Оклеечная 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 м³ здания

Таблица 40

№ раздела	Конструктивные части здания 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	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машин	
	Земляные работы	I	870	19	214	75	43 / 107
		II	1080				
		III÷V; VII; VIII	860				
		VI; IX; X; XII	1010				
		XI	920				
	Фундаменты здания	I	379	54	46	15	95 / 19
		II	430				
		III; VIII; XI; XII	385				
		IX; X	394				
	Подземное хозяйство:						
	а) строительные работы	I	383	193	36	12	350 / 16
		II	429				
		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
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	б) металлоконструкции	I	I820	92	9I	29	I46 / 36
		II; VI	I870				
		III; V; VII; VIII; XI; XII	I880				
		IV	I800				
		IX	I9I0				
		X	2I00				
4	Каркас:						
	а) строительные работы	I	30I	32	49	I8	5I / 23
		II÷XII	30I				
	б) металлоконструкции	I	60	2	3	I	4 / 2
		II; VI; IX	62				
		III÷V; VII; VIII; XI; XII	6I				
		X	68				
5	Наружные стены	I	6I0	92	III	40	I5I / 52
		II; X	630				
		III÷IX; XI; XII	620				

Продолжение табл. 40

№ 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		основных рабочих, рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
6	Внутренние стены и перегородки:						
	а) строительные работы	I	157	54	28	8	90 / 11
		II;XII	157				
	б) металлоконструкции	I	258	14	14	5	22 / 6
		II;VI;IX	266				
		III;V;VII; VIII;XI;XII	260				
		IV	256				
		X	293				
7	Покрытие и перекрытие:						
	а) строительные работы	I	107	24	33	12	41 / 15
		II;XII	107				
	б) металлоконструкции	I	187	12	31	11	20 / 15
		II;VI;IX	187				
		III;V;VII; VIII;XI;XII	182				
		X	208				

Продолжение табл. 40

№ 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		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
8	Кровля	I	498	II4	24	8	203 / I0
		II; IX	540				
		III-У;УII	509				
		УI;УIII; XI;XII	523				
		X	594				
9	Проемы:						
	а)строительные работы	I	750	25	5	2	42 / 2
		II; X	850				
		III; УII	740				
		IУ;У; УIII;XII	770				
		УI;IX;XI	8I0				
	б)металлоконструкции	I	I35	I3	27	9	2I / I2
		II;УI;IX	I4I				
		III-У; УII; УIII;XI;XII	I35				
		X	I54				

Продолжение табл. 40

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

Продолжение табл. 40

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	В том числе, руб. основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Затраты труда чел.-ч основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины
	Всего постоянных затрат по норме:							
	а) строительные работы	I	5820	940	570	I97	I640	270
		II	5940					
		III; У; УП; УШ	5360					
		УI; IX; XII	5630					
		X	5820					
		XI	5540					
	б) металлоконструкции	I	2480	I35	I67	55	2I4	7I
		II; УI; IX	2560					
		III; У; УП; УШ; XI; XII	2480					
		IУ	2450					
		X	2850					
	Базисная стоимость		I5000					

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 1000 м² здания

Таблица 41

здел- а	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
		Фундаменты здания			
	7.2I4	Балки фундаментные трапецеидального сечения из бетона В15, длиной 5 м, массой до 5 т	м³	I,84	I
	7.I0	Плиты фундаментные ребристые из бетона В30, объемом более I до 4 м³, размером 2,4х4 м, массой свыше 5 до I5 т	"	0,58	2
	7.9	Фундаменты прямоугольные трапецеидальные из бетона В30, объемом более 4 м³, размером Iх5 м, массой свыше 5 до I5 т	"	0,47	3
	7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона В15, объемом более I до 4 м³, размером I,7хI,7 м, массой свыше 5 до I5 т	"	8	4
	–	Арматура класса А-I для монолитных фундаментов	т	0,I24	5
	–	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	м³	8	6

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шиф
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	$м^3$	0,0I	7
	-	Песок природный для строительных работ	"	2,46	8
3	-	Подземное хозяйство. Блоки сплошные из тяжелого бетона В7.5, объемом менее 0,3 м3	"	5,5	9
	-	Арматура класса А-I для монолитных фундаментов	т	0,I3	I0
	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	$м^3$	I4,5 I4,3	II
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	3,I	I2
	-	Раствор декоративный с мраморной кромкой	"	I,7I	I3
4		Каркас			
	I.46	Балки двускатные решетчатые марки 2БДР-I2-I, пролетом I2 м	шт.	2,5	I4
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, объемом более 0,2 до I $м^3$, длиной более 6,5 до I2 м, массой до 5 т	$м^3$	2,I8 2,3	I5
	-	То же, объемом более I до 4 $м^3$, массой свыше 5 до I5 т	"	2,4I	I6

Продолжение табл. 41

№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
–	Бетон тяжелый В22,5 с заполнителем крупностью более 5 до 10 мм	$м^3$	0,6	17
	Наружные стены			
I.428	Блоки для углов зданий из ячеистого бетона, объемной массой 800 кг/$м^3$, объемом до 0,5 $м^3$	"	0,22	18
I.414	Панели стеновые плоские из ячеистого бетона, объемной массой 800 кг/$м^3$, с расходом стали до 7 кг/$м^2$, толщиной 24 см, размером 1,2х3, массой до 5 т	$м^2$	6,1 / 5,25	19
I.414	То же, размером 1,2х6 м	"	107 / 103	20
–	Плитки фасадные керамические типа "Кабанчик" толщиной 7 мм	"	10,9	21
–	Ковры из керамических фасадных плиток типа "Брекчия" толщиной 4 мм	"	95,5	22
9.2378	Плиты парапетные из бетона В 15, массой до 5 т	$м^3$	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 $м^3$, длиной до 3 м	"	0,09	25

Продолжение табл. 41

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	$м^3$	0,87 0,91	26
	–	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х х65 мм марки 100	тыс.шт.	0,32	27
6		Внутренние стены и перегородки			
	I.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона В22,5, с расходом стали 5,7 кг/м2, толщиной 8 см, размером 1,2х3 м, массой до 5 т	$м^2$	14,1 13,1	28
	I.430	То же, с расходом стали 5,1 кг/м2, размером 1,2х6 м	"	93 91	29
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	$м^3$	0,24	30
	–	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х65 мм марки 100	тыс.шт.	0,52	31
7		Перекрытие и покрытие			
	I.326	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона В22,5, с расчетной нагрузкой 601-800 кгс/м2, размером 1,5х6 м, массой до 5 т	$м^2$	148 142	32
	I.486	Плиты перекрытий плоские из бетона В22,5, площадью до 9 м2, размером 1,6х3 м, массой до 5 т	$м^3$	0,28	33

Продолжение табл. 41

раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	I.358	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона BI5, объемом до 0,I м³	м³	0,07	34
	-	Бетон тяжелый BI2.5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	I,I3	35
3		Кровля			
	-	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные марки 350 кг/м³, тип А	"	I,56	36
	-	Арматура класса А-I для монолитных перекрытий	т	0,02	37
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	м³	4,8	38
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250xI20x65 мм, марки I00	тыс.шт.	0,06	39
		Полы			
	-	Бетон тяжелый B7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м³	9,4	40
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	2,5	4I
	-	Раствор декоративный с мраморной крошкой	"	I,I7	42

Продолжение табл. 41

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
II		Отделочные работы			
		Раствор тяжелый отделочный цементный I:3	$м^3$	I,0	43
I2		Разные работы			
	-	Камни бетонные бортовые П I-I из бетона В30, Мрз-200	$м^3$	0,6	44
	-	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные марки 350 кг/$м^3$, 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	$м^3$	I,34 I,3I	47
		Раствор тяжелый отделочный известковый состава I:3	"	0,I	48
		Глина обыкновенная	"	2,6	49
	-	Гравий керамзитовый марка по прочности П 50, по насыпной плотности 400, фракции I0-20 мм	"	4,0	50
	-	Песок природный для строительных работ	"	0,05	5I
	-	Смесь асфальтобетонная литая тип I	т	0,75	52
	-	Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 20 до 40 мм	$м^3$	I,9 I,8	53

РАЗДЕЛ 3

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В настоящем разделе приведены нормы на поездную эстакаду для разгрузки неисправных вагонов с устройством для люкоподъемников в торце эстакады (типовые проекты 6III7-с и 60253-с)

Разрез по 1-1

Разрез по 2-2

Разрез по 3-3

Разрез по 4-4

Разрез по 5-5

Разрез по 6-6

Разрез по 7-7

Разрез по 8-8

Примечания.

1. Указания по монтажу железобетонных конструкций каркаса см. на черт. 4 ВК5377-с
2. Работу монтажных элементов железобетонных конструкций и порядок опирания монтажных конструкций см. на черт. 3

ГПИ			1964 г.	ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ	N 6118-с
Гл. инж.			6118	Типовые проекты	
Гл. конструктор				Каркас одноэтажного здания из ЖБ конструкций	
Гл. технолог				Унифицированные элементы	
Гл. энергетик				Монолитные железобетонные фундаменты под колонны	
Гл. сметчик					

§5 ПОЕЗДНАЯ ЭСТАКАДА ДЛЯ РАЗГРУЗКИ НЕИСПРАВНЫХ ВАГОНОВ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Земляные работы

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

2. Конструкции эстакады

Основание из щебня. Сборные железобетонные ряды и стенки. етонное покрытие дна угольной ямы, балластный слой и железнодо- ожный путь. Металлические площадки с ограждением.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 10 м эстакады Таблица 42

№ раздела	Конструктивные части сооружения 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	основных рабочих / рабочих обслуживающих машины
I	Земляные работы	I	324	I9	II4	43	38 / 62
		II	392				
		III;У	325				
		УI;X	37I				
		УII;УIII	345				
		XI					
		IX;XII	364				
2	Конструкции эстакады:						
	а)строительные работы	I	I290	203	82	27	362 / 35
		II-XII	I3I0				
	б)металлоконструкции	I	6I2	3I	29	9	42 / 12
		II;УI;IX	6I0				
		III;IУ;У;УII;УIII;XI	595				
		X	606				

Продолжение табл. 42

ы- ы	Конструктивные части сооружения 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	основных рабочих, обслуживающих машины
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а)строительные работы	I	1610	22	193	70	400/97
		II;VI; IX;XII	1660				
		III;V;VII, VIII	1630				
	б)металлоконструкции	I	593	31	29	9	42/12
		II;VI;IX; III;V;VII; VIII;XI	610				
		XII	595				
		X	600				
	Балансовая стоимость		5200				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 10 м поездной эстакады

Таблица 43

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
2	I.56I	Рамы поездной эстакады марки PI размером 2,3 х 3,0 м	шт	3,4	I
	I.562	Стенки поездной эстакады марки CI размером 3,0х х 6,5 м	"	3,4	2
	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	I7,9 I7,8	3
	-	Гравий керамзитовый марки по прочности П50, по насыпной плотности 400, фракции I0-20 мм	"	3	4
	-	Глина обыкновенная	"	I,6	5
	-	Щебень для дорожного строительства марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	"	I2,8	6
	-	Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 20 до 40 мм	"	8,I ~~7,68~~	7

§6 КОНСТРУКЦИИ ЛИКОПОДЪЕМНИКОВ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. 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 ликоподъемников.

Песчаная подготовка. Сборные железобетонные фундаментные плиты, фундаменты, колонны, балки. Монорельсы. Металлические лестницы и площадки. Отмостка.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно устройство

Таблица 44

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Затраты труда, чел.-дн. основных рабочих обслуживающих машины
I	Земляные работы	I	392	39	I32	53	72/76
		II	469				
		III÷V; VI; IX	392				
		X; XII	442				
		VII; VIII; XI	414				
2	Конструкции люкоподъемников:						
	а) строительные работы	I	I470	330	598	209	575/I33
		II÷XII	I480				
	б) металлоконструкции	I	980	55	I52	53	90/68
		II; VI; IX	I000				
		III÷V; VII; VIII; XI; XII	982				
		X	I080				

Продолжение табл. 44

Конструктивные части сооружения, виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч,	
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
Всего постоянных затрат по норме:							
а) строительные работы	I	I860	275	446	I53	485	209
	II; VI; IX; X; XII	I930					
	III; V; VII; VIII; XI	I880					
б) металлоконструкции	I	980	55	I52	53	90	68
	II; VI; IX	I000					
	III; V; VII; VIII; XI; XII	982					
	X	I080					
Базисная стоимость		6000					

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – одно устройство

Таблица 45

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-06	Конструктивные части сооружения, виды работ материалы и конструкции	Единица изм.	Кол-во	Шифр
2		Конструкции люкоподъемников			
	7.I	Колонны прямоугольные из бетона В15, объемом от I до 4 м3, длиной от 3 до I2 м, массой до 5 м	м3	II	I
	7.I49	Балки прямоугольные из бетона В 30, длиной 6 м, массой до 5 м	"	3,5	2
	I.486	Плиты плоские из бетона В22.5, размером 2,8xI м, массой до 5 т	"	5,48	3
	9.I00	Плиты фундаментные из бетона В15, размером 2,7x0,3 м, массой свыше 5 до I5 м	"	4,4	4
	7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона В15 объемом более 0,2 до I 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 прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ материалы и конструкции	Единица изм.	Ко-во	Шифр
	-	Бетон тяжелый В22,5 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	0,92 0,91	7
	-	Бетон В12,5 для дорожного строительства с крупностью заполнителя более 40 мм	"	11,9	8
	-	Вода	"	0,55	9
	-	Песок природный для строительных работ	"	26,7	10
	-	Смесь асфальтобетонная плотная, среднезернистая, щебеночная горячая тип А, марка I	т	14,2	11

РАЗДЕЛ 4
ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ПОДСОБНО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. 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;
-предочистка 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;
-помещение осветлителей и нейтрализаторов;
-подземное хозяйство склада реагентов;
-бункер хранения известкового теста.

Общая сметная стоимость здания 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;
-предочистка 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, химводоочистка и склад химреагентов, этажерка электроустройств;
-помещение осветлителей;
-подземное хозяйство склада реагентов, включающее ячейки хранения известкового теста;
-навес;
-площадка бакового хозяйства.

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

4.Нормы на ОРБ выполнены по рабочей документации Пермской ТЭС. В составе ОРБ предусматриваются:

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

Нормы ОРБ даны раздельно на работы и производственные помещения:

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

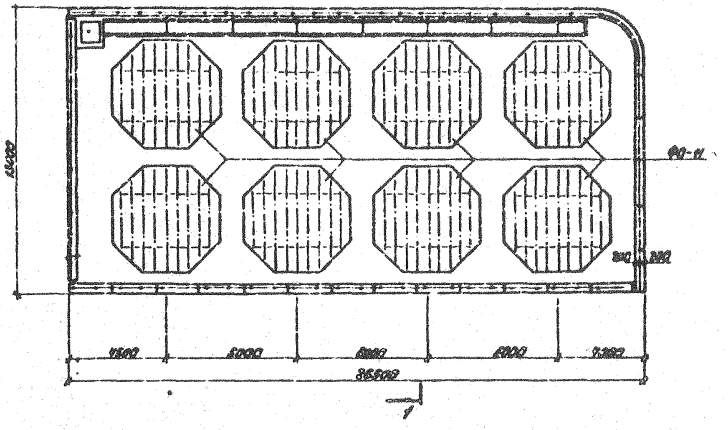
Стены по оси Ш, отделяющие бытовые помещения от мастерских стены в § II-2.

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

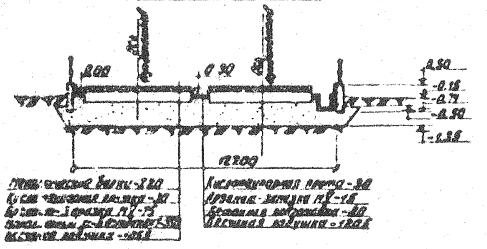
5. Нормы на хранилище сжиженного пропан-бутана с испарительной установкой составлены на базе типового проекта 905-38 для варианта с установкой четырех резервуаров емкостью по 5 $м^3$.

Площадка под баки реагентов

План

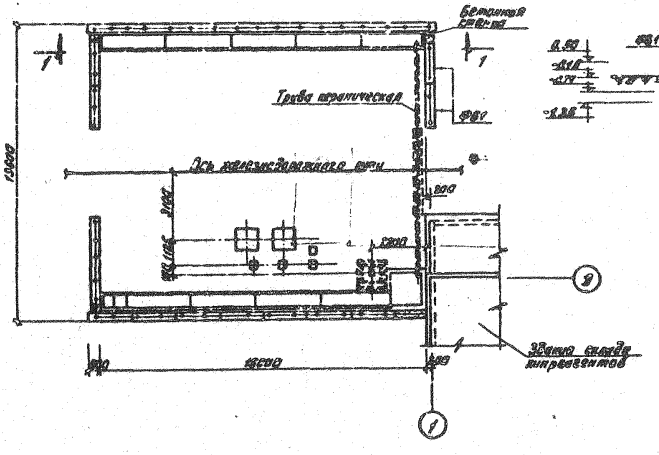


Разрез по 1-1

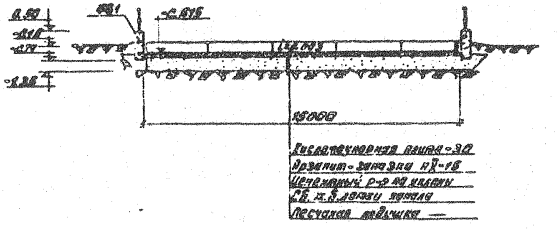


Площадка разгрузки цистерн

План



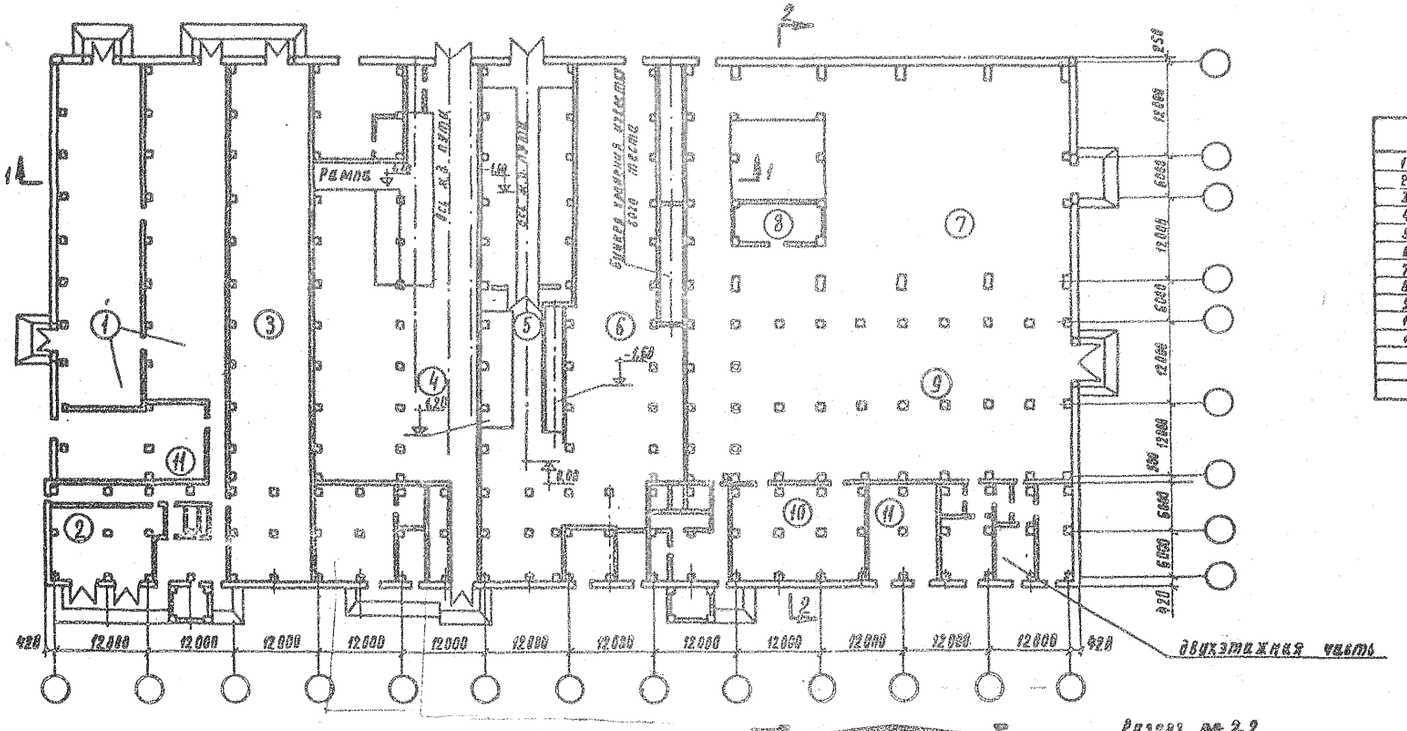
Разрез 1-1



Гидротехническая защита - ЗД
Арматура - запорная ПР-16
Центровый Р=2 на клапан
С.Б. № 5 Давлен. вентиля
Песчаная подушка

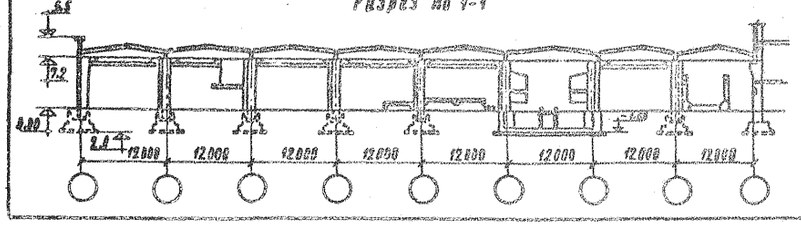
Площадка под баки реагентов
Площадка разгрузки цистерн
Формат А4

Объединённый автотранспортный гараж (ОАГ) для ТЭЦ

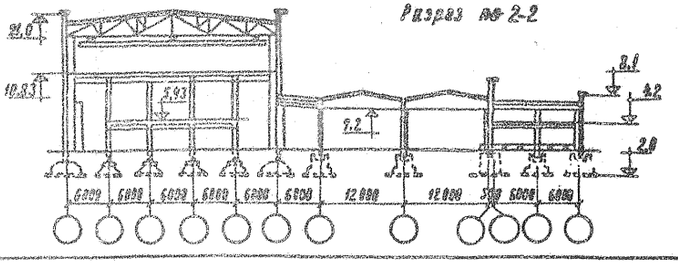


1	Центральные ремонтные мастерские
2	Гараж
3	Насосная УШ стоянки
4	Материальный склад
5	Склад реагентов - разгрузка
6	Склад реагентов - хранение
7	Помещение осветителей и нейтрализаторов
8	Очистные сооружения
9	Фильтровальный зал
10	Щит КИПа
11	Электрощитовая

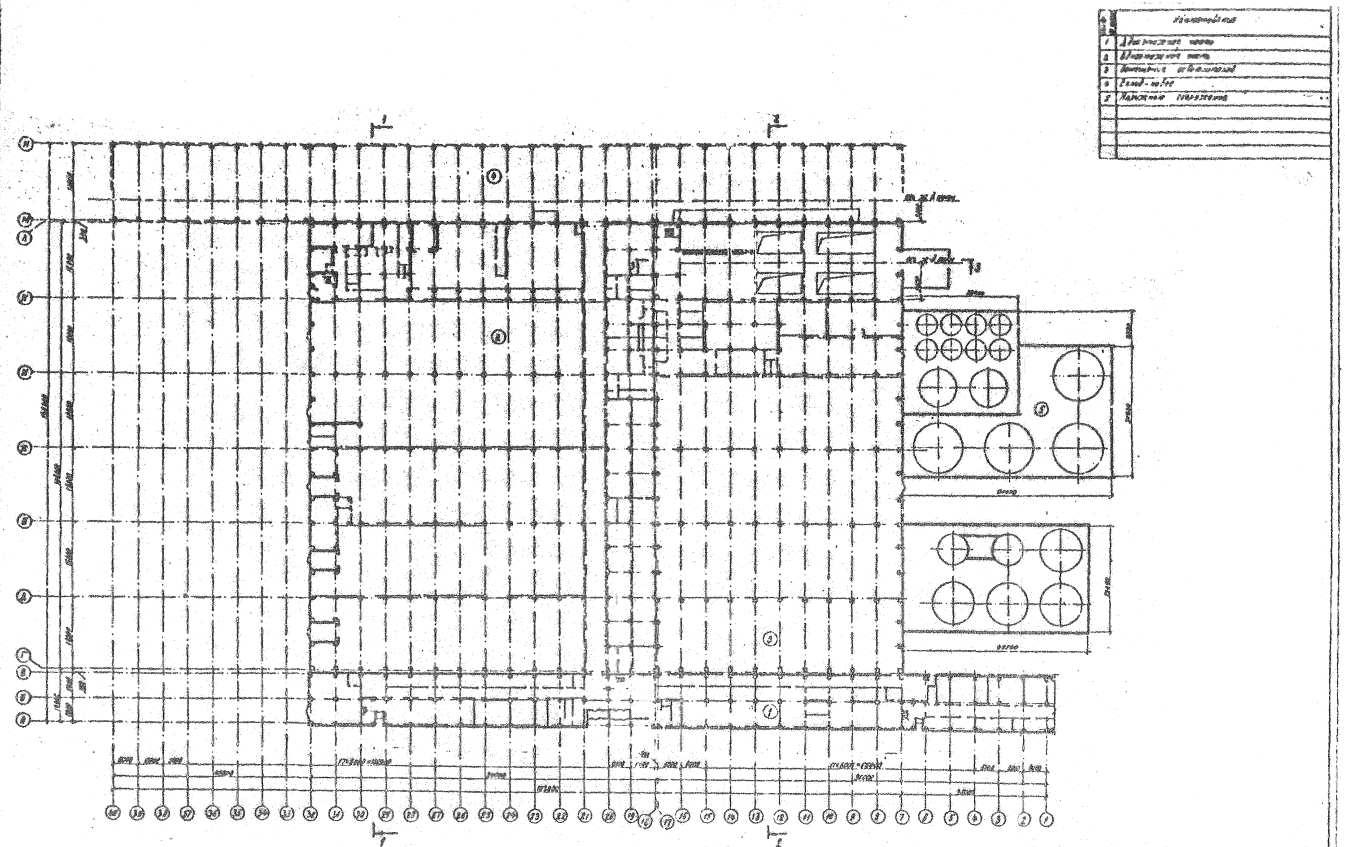
Разрез по 1-1



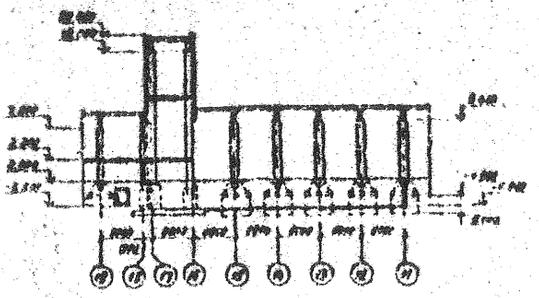
Разрез по 2-2



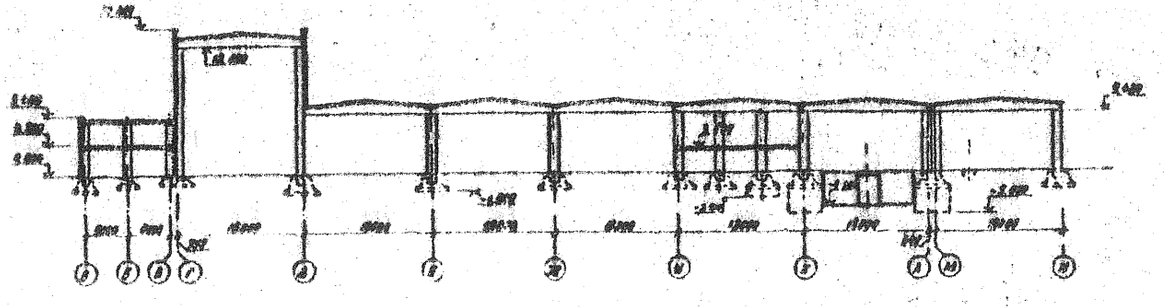
120



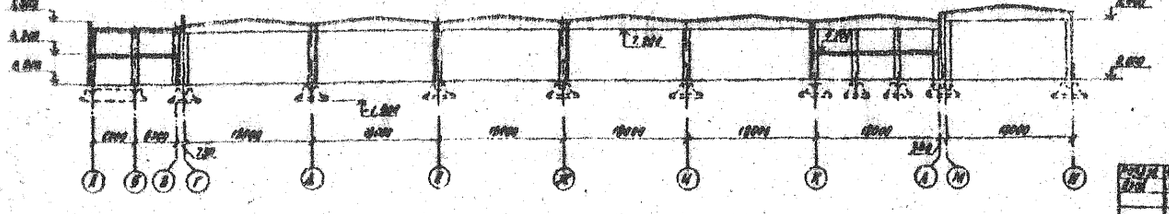
Разрез 3-3



Разрез 2-2



Разрез 1-1

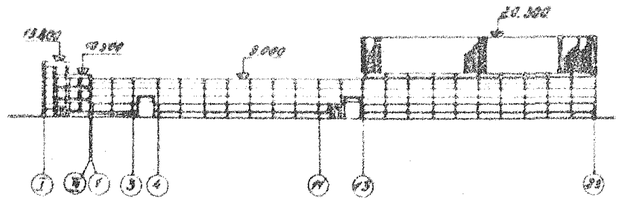


Электроснабжение АЗС

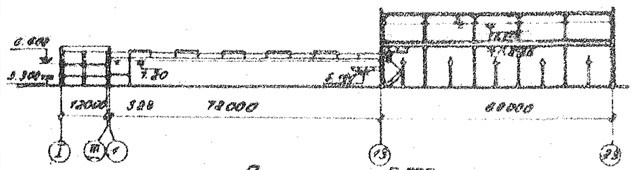
Наименование	Стадия	Лист	Листов
Одноэтажный блочно-комплектный корпус	Р	2	
Разрезы 1-1 ... 3-3	АТИПТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

Типовой проект

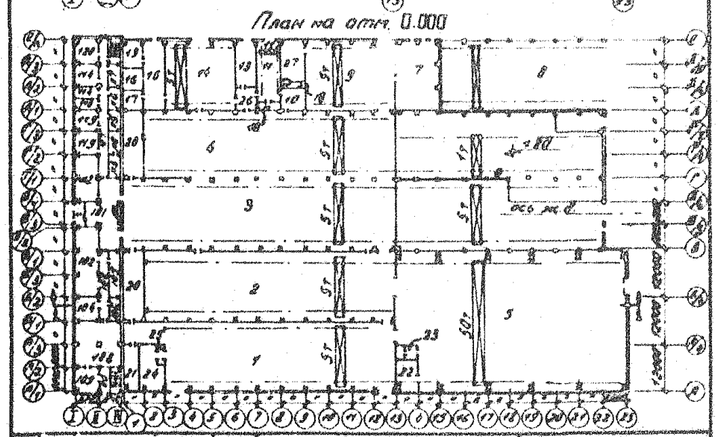
Разрез по оси I-23



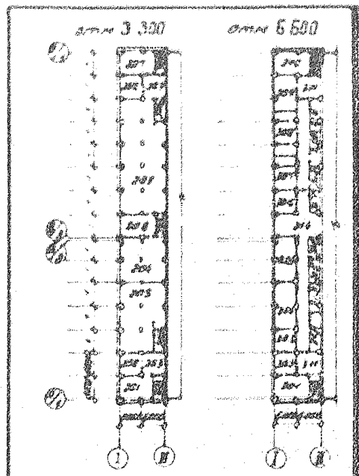
Разрез 1-1



План на отм. 0.000



Паспорт индивидуального проекта	31553-с
Пермская ГРЭС Объединенный ремонтный блок	Лит. — Лист 1 — Листов 3
М 1:3	СССР ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ



Экспликация помещений

N	Наименование	Лист
1	Цехпо ремонтное отделение	1161
2	Котельно сварочное отделение	1198
3	Станочное отделение	13.96
4	Механосборочное отделение	1188
5	Сборка разборка и ремонт ме-	
	железных деталей	2088
6	Ц. М.С.	1722
7	Р.У.С.Н	216
8	Навес	756
9	Кузнечно-термическое отд	432
10	Металлизационное отделение	25.2
11	Мастерская антикоррозийных	
	покрытий	93.6
12	Клеевая	13
13	Отд лакокрасочных покрытий	18
14	Мастерская металлоконст	

N	Наименование	Лист
	рукции и сан тех работ	126
15	Мастерская подземных	
	коммуникаций	108
16	Лаборатория металлов	36
17	Дробеструйное отделение	30
18	Венткамера	78
19	—"—	42
20	—"—	За 108
21	—"—	48
22	—"—	36
23	Сан узел	18
24	Сушильно-пропиточное отд	84
25	Тамбур	9
26	Коридор	24
27	Венткамера	78
101	Вестибюль	132.6
102	Буфет	93
104	Ин тр высоковольтной лаб	36.6
105	Сан узел женский	17.8
106	Кладовая	17.9
107	Коридор	138.7
108	Высоковольтная лаборатория	147.5
109	Венткамера	38.4
110	Коридор	2014.4
112	Красный уголок	79.1
113	Санузел мужской	37.3
114	Химическая лаборатория	36.2
115	Щитовая	18.7
116	Фотолаборатория	18.7
117	Коридор	18.6
118	Комната ин тр лаб металлов	18.5
119	Металлографическая лаб	76.5
201	Комната занятий	56.3

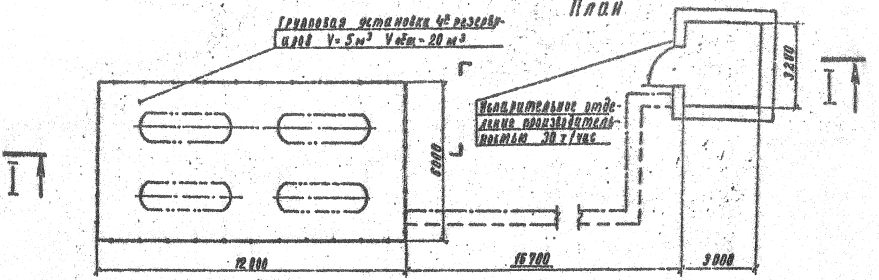
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Паспорт индивидуального проекта Пермская ГРЭС Объединенный ремонтный блок	31553-с	Лист 1 Листов 3

1	2	3
202	Венткамера	2×38.1
203	Фойе	2×36.2
204	Гардероб женский	146.6
205	Гардероб мужской	99.9
206	Камера обеспыливания	18.7
207	Кабинет по т.б.	56.7
208	Холл	85.3
209	Душ и преддушевая	40.0
130	Узел управления	81.4
301	Начальник ц.ц.р.	57.9
302	Секретарь	36
303	Зам. нач. ц.ц.р.	38.8
304	П.Т.О.	79.3

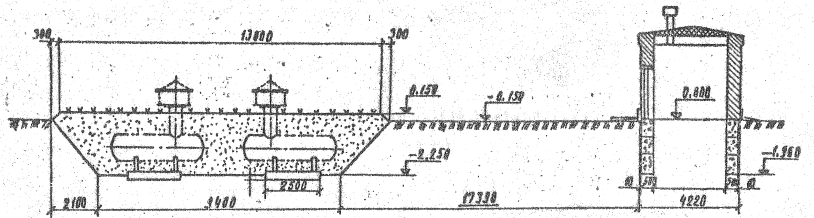
1	2	3
305	Комн мастеров по ремонту цех	79.3
306	Зам нач ц.ц.р по эксп р	37.3
307	Отдел теплотехнической и хим	36
308	Отдел нач тепл снабжения	16
309	Энергослесарная	16
310	Мастера по ремонту	61.6
311	Фойе	36.6
312	Санузел мужской	18.1
313	Холл	37.1
314	Санузел женский	18.1
315	Помещение МОП	19.7
316	Кладовая	11.8
317	Венткамера	27.2
318	Инструментальная	27.2

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

План



По I-I



194

§ 7 ПЛОЩАДКА ПОД БАКИ РЕАГЕНТОВ

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 сооружений и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих / рабочих обслуживающих машины
I	Земляные работы	I	128	14	13	12	21/17
		II	157				
		III-V	128				
		VI;IX; X;XIII	148				
		VII;VIII; XI	137				
2	Конструкция площадки: а)строительные работы	I	3890	690	95	32	1270/41
		II	4030				
		III;V;VI; VII;IX; XI;XIII	3930				
		IV,VII	3830				
		X	4190				
	б)металлоконструкции	I	564	21	20	9	34/12
		II;IX	582				
		III;VIII; XI;XII	567	126			
		X	640				

Продолжение табл. 46

№ раз-дела	Конструктивные части оборудования и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	4020	7I0	I08	44	I290 / 96
		II;VI	4I60				
		III;V;VIII; IX;XI; XII	4060				
		IV;VII	3960				
		X	4340				
	б) металлоконструкции	I	564	2I	20	9	34 / I2
		II;IX	582				
		III-VIII;XI; XII	567				
		X	640				
	Базисная стоимость		7200				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 100 м2 площадки

Таблица 47

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Кол-во	Шифр
	7.8 прим. 2	Блоки из тяжелого бетона В12,5, объемом менее 0,3 м3	м3	12,1	1
	7.1 прим. 2	Колонны прямоугольные из бетона В15, длиной до 6,5 м, объемом от 0,2 до 1 м3, массой до 5 м	"	1,1	2
	1.500	Лотки из бетона В22.5, объемом более 0,2 до 0,5 м3, массой до 5 м	"	1,05	3
	1.490	Плиты плоские из бетона В15, размером до 3 м2, массой до 5 т	"	0,19	4
	7.11 прим. 2	Фундаменты стаканного типа из бетона В15, объемом более 1 до 4 м3, массой свыше 5 до 15 т	"	3,6 3,7	5
	–	Арматура класса А-I для монолитных фундаментов	т	0,31	6
	–	Бетон тяжелый В12,5 с крупностью заполнителя более 40 мм	м3	25,7 25,9	7

Продолжение табл. 47

...з-ия	№ позиций прейскуранта-06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конотрукции	Единица измерения	Кол-во	Шифр
	–	Песок природный для строительных работ	м³	I23,2	8
	–	Раствор цементный марки I00	"	0,08	9

§ 8 ПЛОЩАДКА РАЗГРУЗКИ ЦИСТЕРН ПЛОЩАДЬЮ 250 м^2

СОСТАВ РАБОТЫ

I. 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	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих, рабочих, обслуживающих машины
Земляные работы	I	218	23	2	I	48/1
	II	265				
	III;V	217				
	VI;X	250				
	VII;VIII; XI	231				
	IX;XII	245				
Конструкции площадки:						
а) строительные работы	I	7590	930	126	44	2690/57
	II	7700				
	III;IV; VII	7400				
	V;VI; VIII;IX; XI;XII	7600				
	X	8100				

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Затраты чел. раб. маш.
	б) металлоконструкции	I	I73	6	I4	5	I0/6
		II;IX	I77				
		III÷VIII; XI;XII	I74				
		X	I89				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	7720	950	I28	45	264(/58
		II;VI; XI;XII	7900				
		III;V; VII÷IX	7700				
		X	8300				
	б) металлоконструкции	I	I73	6	I4	5	I0/6
		II;IX	I77				
		III÷VII; XI;XII	I74				
		X	I89				
	Базисная стоимость		II800				

132

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – одна площадка

Таблица 49

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, 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 м3	м3	20,6	I
	I.500	Лотки из бетона В22,5, объемом более 0,2 до 0,5 м3, 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 I00	"	0,35	5

§9 ОБЪЕДИНЕННЫЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС (ОВК) ДЛЯ ТЭЦ

9-I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. 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^2 площади застройки

Таблица 50

е-	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		основных рабочих	рабочих обслуживающих машины
					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	4860					
		VII; VIII; 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					
		VII; VIII; XI	4900					
	Базисная стоимость		5420	135				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 1000 $м^2$ площади застройки

Таблица 51

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Земляные работы			
	–	Бетон тяжелый В 3,5 с крупностью заполнителя более 40 мм	$м^3$	7,61	I
2		Устройство съездов			
	4.132	Плиты покрытий для временных автодорог из бетона В15, размером 1,5х1,75 м, массой до 5 т	"	6,13	2
	–	Вода	"	0,9	3
	–	Песок природный для дорожного строительства	"	23,27	4
	–	Щебень для дорожного строительства марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	"	8,64	5

9-2 ДВУХЭТАЖНАЯ 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

Многопустотные сборные железобетонные плиты. Отдельные монолитные участки.

6. Покрытие

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

7. Кровля

Оклеечная пароизоляция. Плитный утеплитель. Мастичная кровля по трем слоям стеклохолста с защитным покрытием из гравия.

8. Проемы

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

металлическом обрамлении. Двери. Ворота.

9. Полы

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

IO. Отделочные работы.

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

II. 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 / рабочих обслуживающих машины
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
Фундаменты	I	205	29	42	I6	5I / 2I
	II÷XII	208				
Каркас:						
а) строительные работы	I	III0	88	42	I5	I04 / I9
	II÷XII	III0				
б) металлоконструкции	I	I4	I	2	–	I / –
	II÷XII	I4				
Наружные стены	I	I90	65	56	20	II0 / 28
	II÷XII	I90				
Внутренние стены и перегородки:						
а) строительные работы	I	350	70	25	9	I2I / I2
	II; X	375				
	III÷IX; XI; XII	360				
б) металлоконструкции	I	I32	I7	I5	6	25 / 8
	II; VIII÷XI; XII	I36				
	III÷VII	I33				
	IX	I39				
	X	I45				
			139			

Продолжение табл. 52

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затр труд чел осн раб
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	раб обс маш
	в) прочие затраты	I÷XII	9				
5	Перекрытие	I	77	26	17	6	43/8
		II	88				
		III÷VI; XI	82				
		VII÷X; XII	79				
6	Покрытие: а) строительные работы	I	103	32	20	7	55/9
		II	118				
		III÷VI; IX÷XI	108				
		VII; VIII; XII	105				
	б) металлоконструкции	I	537	99	20	8	17/10
		II; VI; VIII; IX; XI; XII	543				
		III÷V; VII	538				
		X	562				
	в) прочие затраты	I÷XII	297				
7	Кровля	I	538	112	30	9	200/12
		II; IX; XII	556				
		III÷VIII; XI	546				
		X	587				

Продолжение табл. 52

Конструктивные части зданий 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, обслуживающих машины	
Проемы:						
а) строительные работы	I	1000	48	17	5	84/6
	II; IX; III; V; VIII; III; VI; IX; II; VII	1190 1020 1100 950				
б) металлоконструкции	I	800	78	20	10	49/13
	II; VI; VII; XI; XII III; V; VI IX X	820 800 860 920				
в) прочие затраты	I÷XII	468				
Полы	I	970	222	16	5	373/6
	II; X III; VII IV; XI V; VI; VIII; IX; XII	1050 980 1180 1000				
Отделочные работы	I	434	164	13	7	282/9
	II; X; III III; V÷VII IV; IX; XI XII	456 436 443	141			

Продолжение табл. 52

№ 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		основных рабочих / рабочих обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
II	Равные работы:						
	а) строительные работы	I	419	93	44	14	191 / 18
		II; X; III÷IX; XI; XII	446 433				
	б) металлоконструкции	I	109	7	5	2	48 / 2
		II÷VIII; XI; XII IX X	110 114 126				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	5400	950	322	113	1610 / 146
		II; X; XI III; V; VIII; XII IV; VI; IX VII	5790 5490 5610 5310				
	б) металлоконструкции	I	1590	202	62	26	140 / 34
		II; VI; VIII; XI; XII III÷V; VII IX X	1630 1600 1670 1770				
	в) прочие работы	I÷XII	770				
	Базисная стоимость		16800	142			

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 1000 м3 здания

Таблица 53

раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
		Фундаменты			
	7.214	Балки фундаментные трапецеидального сечения из бетона В15, длиной 6 м, массой до 5 т	м3	0,49	I
	–	Блоки сплошные из тяжелого бетона В12,5, объемом менее 0,3 м3	"	2	2
	7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона В15, объемом более I до 4 м3, размером I,7xI,7 м, массой свыше 5 до I5 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 / 6,9	5
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,49	6
	–	Щебень для строительных работ марки 800, фракция свыше 40 до 70 мм	"	0,69	7
		Каркас			
	9.I053	Диафрагмы жесткости из бетона В22,5, размером 3x3,9 м, массой до 5 т	"	0,69	8

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	7.2	Колонны прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону из бетона В 30, объёмом более 0,2 до 1 м3, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м3	4,56 4,61	9
	I.488	Лестничные марши из бетона В15, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	0,56	I0
	I.489	Лестничные площадки из бетона В15, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	0,03	II
	9.2339	Проступи лестничные с мелкими мозаичными шлифованными поверхностями	м	I4,I	I2
	7.I57	Ригели с полками из бетона В 30, длиной 5,7 м, объемом до I,5 м3, массой до 5 т	м3	6,4	I3
	-	Бетон тяжелый В15, с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	0,72	I4
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	0,05	I5
3		Наружные стены			
	-	Блоки мелкие стеновые сплошные из легкого бетона В7,5, объемной массой до 1000 кг/м3	"	2,37	I6
	9.2	Панели стеновые однослойные из легкого бетона объемной массой 600 кг/м3, толщиной 25 см, размером I,2х6 м, массой до 5 т	м2	62	I7

№ раз-дела	№ позиций прейскуран-та 05-03	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере-ния	Коли-чество	Пози-ция
		Плитки фасадные керамичес-кие типа "Кабанчик" толщи-ной 7 мм	$м^2$	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	$м^3$	0,47	20
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,95	21
4		Внутренние стены и перего-родки			
	9.2	Панели стеновые однослой-ные из легкого бетона объемной массой 600 кг/$м^3$, толщиной 25см, размером 1,2х6 м, массой до 5 т	$м^2$	4,74	22
	I.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона с расхо-дом стали 5 кг/$м^2$, толщи-ной 8 см, размером 1,2х5,4 м, массой до 5 т	$м^2$	40,6	23
	I.43I	То же, из ячеистого бетона с расходом стали до 3,5 кг/$м^2$, 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	$м^3$	0,08	26
	-	Кирпич керамический одн-нарный размером 250х120х65 мм марки I25	тыс.шт.	0,94	27
		Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый мар-ки 50	$м^3$	~~1,72~~ 1,76	~~28~~

№ раз-дела	№ позиций прейскуран-та 06-05	Конструктивные части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Номер
5		Перекрытие			
	9.1056	Плиты перекрытий много-пустотные из тяжелого бетона В15, с нормативной нагрузкой 990 кгс/м2, приведенной толщиной 12 см, размером 1,6х6 м, массой до 5 т,	м2	106	29
	–	Бетон легкий В3,5 на пористых заполнителях крупностью более 10 до 20 мм	м3	1,92	30
	–	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	–"–	0,45	31
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	–"–	0,89	32
6		Покрытие			
	9.1056	Плиты перекрытий много-пустотные из тяжелого бетона В15, с нормативной нагрузкой 990 кгс/м2, приведенной толщиной 12 см, размером 1,6х6 м, массой до 5 т	м2	111	33
	1.358	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона В15, объемом до 0,1 м3	м3	0,08	34
	–	Бетон легкий В3,5 на пористых заполнителях крупностью более 10 до 20 мм	"	2,21	35
	–	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	–"–	0,91	36
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	–"–	1,83	37

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
7	-	Кровля			
	-	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные марки 350, тип А	м3	21,9	38
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	-"-	5,26	39
8		Проемы			
	7.197	Плиты подоконные из бетона В15, площадью более 0,22 м2	м2	3,96	40
	-	Раствор тяжелый отделочный цементный составе 1:3	м3	0,23	41
9		Полы			
	-	Бетон тяжелый В7.5 с крупностью 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 щебеночная 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 отделочный цементно-известковый состава 1:1:6	-"-	3,21	47

Продолжение табл. 53

№ указ. дет.	№ позиций прейскуранта 06-02	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ строки
II		Разные работы			
	–	Блоки сплошные из тяжелого бетона В12,5, объемом менее 0,3 м3	м3	2,34	48
	–	Ходки бетонные II, из бетона [illegible], МРЗ-200	"	0,68	49
I.50I		Детали лестниц из бетона В12,5, длиной до 3 м, шириной до 2,5 м, массой до 5 т	"	2,03	50
7.6		Перемычки из бетона В15, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	0,06	5I
I.490		Плиты плоские из бетона М200, площадью до 3 м2, объемом до 0,I м3, массой до 5 т	-"-	0,I3	52
I.358		Стаканы для крепления дейдекторов из бетона М200, объемом до 0,I м3	-"-	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	м3	5,I4	55
–		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,4I	56
–		Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая щебеночная, холодная, тип Б, марка I	т	I,78	57
–		Глина обыкновенная	м3	2,49	58
–		Гравий керамзитовый марки по прочности II75, по насыпной прочности 450, фракции I0-20 мм	"	I6,I	59

Продолжение табл. 53

№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
-	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65, марки 100	тыс.шт.	0,05	60
-	Песок природный для строительных работ	м3	3,33	61
-	Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	"	0,04	62

9-3 ЦЕНТРАЛЬНЫЕ РЕМОНТНЫЕ МАСТЕРСКИЕ С ГАРАЖОМ, НАСОСНАЯ I СТУПЕНИ, МАТЕРИАЛЬНЫЙ СКЛАД, КОМПРЕССОРНАЯ, СКЛАД РЕАГЕНТОВ И ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ ЗАЛ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. 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 осветлителей и над помещением насосной I ступени - металлические.

4. Наружные стены

Керамзитобетонные панели.

5. Внутренние стены и перегородки

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

6. Покрытие

Сборные железобетонные плиты

7. Кровля

Оклеечная пароизоляция. Плит ный 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 щебнем 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 рампы. Лотки. Колодцы. Крыльца. Отмостки.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м³ здания

Таблица 54

№	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	основных рабочих, обслуживающих машины
1	Фундаменты здания	I	65	9	14	5	1,8/6
		II; IX; X	67				
		III; VIII; XI XII	65				
2	Фундаменты оборудования	I	87	11	8	3	2,1/4
		II	96				
		III÷XII	88				
3	Каркас:						
	а) строительные работы	I	336	24	26	9	4,1/12
		II÷XII	337				
	б) металлоконструкции	I	469	20	84	29	3,4/37
		II; VI	477				
		IV; VII; VIII; XI; XII	469				
		IX	484				
		X	516				
				152			

Разделы	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб. основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Затраты труда чел.-ч основных рабочих / рабочих обслуживающих машины
	Наружные стены	I	94	20	20	4	27/6
		II÷XII	94				
	Внутренние стены и перегородки:						
а)	строительные работы	I	I09	I8	9	3	27/4
		II;III;X	I23				
		IУ;XII	I2I				
		У;УII	II2				
		УI;УIII; IX;XI	II8				
б)	металлоконструкции	I	39	2	2	I	4/I
		II÷УIII; XI XII	39				
		IX; X	42				
	Покрытие	I	65	I2	I9	7	I8/9
		II÷XII	65				
	Кровля	I	482	74	I7	5	I52/6
		II; IX	5I5				
		III÷У;УII	487				
		УI;УIII; XI; XII	50I				
		X	552				

Продолжение табл. 54

№ раздела	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 обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
8	Проемы:						
	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) металлоконструкции	I	253	6	I4	4	10 / 5
		II; VI; IX	267				
		III; V; VIII; XII	254				
		IV; VII; XI	246				
		X	299				
	в) Прочие затраты	I÷XII	5	—	—	—	—
9	Полы	I	209	88	4	I	158 / I
		II	220				
		III, V÷IX	212				
		IV	294				
		X; XII	233				
		XI	276				

Продолжение табл. 54

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе руб. основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Затраты труда чел.-ч. основных рабочих, обслуживающих машины
I0	Отделочные работы	I	2I0	I09	3	I	2I2 I
		II;XI;XII	2I2				
		III-IX	206				
		X	2I6				
II	Лестницы и площадки:						
	а) строительные работы	I	22	4	I	I	8 I
		II-XII	23				
	б) металлоконструкции	I	260	I4	I3	4	2I 5
		II;VI;IX	267				
		III-V;VII	259				
		VIII;XI;XII					
		X	297				
I2	Разные работы:						
	а) строительные работы	I	I29	28	I0	3	52 4
		II-IX;XI	I30				
		XII					
		X	I33				
	б) металлоконструкции	I	I2	-	I2	I	I I
		II-IX;XI;					
		XII	I2				
		X	I4				

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-дн. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	2090	420	I34	43	760 / 56
		II;IУ;IX; XI	2200				
		III;У;УII УI,УIII, XII	2II0 2I50				
		X	2280				
	б) металлоконструкции	I	I030	42	I25	39	70 / 50
		II;УI;IX III,У;УII; УIII;XI; XII	I070 I030				
		X	II70				
	в) Прочие затраты	I÷XII	5	–	–	–	–
	Базисная стоимость		7I00				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 1000 $м^3$ здания

Таблица 55

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкций	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Фундаменты здания			
	-	Блоки из тяжелого бетона М 150, объемом менее 0,3 $м^3$	$м^3$	0,6	I
	7.2I4	Балки фундаментные трапецеидального сечения из бетона В15, длиной 6 м, массой до 5 т	"	0,I3	2
	7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона В15, размером I,7xI,7 м, объемом более I до 4 $м^3$, массой свыше 5 до I5 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	$м^3$	2,I4	5
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,I2	6
	-	Щебень для строительных работ марки 800 фракции свыше 40 до 70 мм	"	0,24	7

Продолжение табл. 55

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкций	Единица измерения	Количество	Шифр
2		Фундаменты оборудования			
	-	Блоки из тяжелого бетона В12,5, объемом менее 0,3 м³	м³	0,2I	8
	7.8	Плиты фундаментные прямоугольные плоские из бетона В22,5, объемом более I до 4 м³, размером за 2 м, массой до 5 т	"	0,94	9
	7.8	Плиты фундаментные прямоугольные плоские из бетона В15, размером 6х2,7 м, массой свыше 5 до I5 т	"	0,6I	I0
	-	Арматура класса А-I для монолитных фундаментов оборудования	т	0,07	II
	-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	м³	4,06	I2
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	м³	0,I	I3
	-	Щебень для строительных работ марки 800 фракции свыше 40 до 70 мм	"	0,I2	I4
3		Каркас			
	I.42	Балки двускатные решетчатые марки БДР I2-I, пролетом I2 м	шт.	I,48	I5

Продолжение табл. 55

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	7.3	Колонны прямоугольные сплошные с консолями до I м в две стороны из бетона В 22,5 объемом более I до 4 м³, длиной более 6,5 до I2 м, массой до 5 т	м³	2,32	I6
	-	Бетон тяжелый В 22,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	0,I7	I7
4		Наружные стены			
	-	Блоки мелкие стеновые сплошные из легкого бетона В 7,5, объемной массой более I200-I400 кг/м³	"	0,09	I8
	I.424	Блоки для углов зданий из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м³, объемом до 0,5 м³	"	0,02	I9
	I.395	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м³, с расходом стали I0,I-I3 кг/м², толщиной 25 см, размером I,8хI2 м, массой свыше 5 до I5 т	м²	7,7I	20
	I.393	То же, с расходом стали до 7 кг/м², размером I,2х6 м, массой до 5 т	"	8,92	2I
	-	Плитки фасадные керамические типа "Кабанчик" толщиной 7 мм	"	I,95	22
	-	Ковры из керамических фасадных плиток типа "Брекчия" толщиной 4 мм	"	I6,2	23

Продолжение табл. 55

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	9.2378	Плиты парапетные из бетона В15, массой до 5 т	$м^3$	0,3	24
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	$м^3$	0,13	25
5		Внутренние стены и перегородки			
	I.391	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/$м^3$, с расходом стали 10,1-13 кг/$м^2$, толщиной 20 см, размером 1,2х12 м, массой до 5 т	$м^2$	14,2	26
	I.389	То же, с расходом стали до 7 кг/м2, размером 1,2х6 м	"	10,8	27
	I.367	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона В15, с расходом стали до 7 кг/$м^2$, 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/м2, толщиной 10 см, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	6,54	29
	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	$м^3$	0,01	30
	-	Кирпич керамический одинарный 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	$м^3$	0,05	32
6		Покрытие			
	I.333	Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона В22,5, с расчетной нагрузкой 1001-1200 кгс/м2, размером 3х6 м, массой до 5 т	$м^2$	110,8	33
	I.349	То же, из тяжелого бетона В40 с расчетной нагрузкой свыше 1200 кгс/м2, размером 3х12, массой свыше 5 до 15 т	"	4,54	34
	I.358	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона В15, объемом 0,1 $м^3$	$м^3$	0,04	35
	-	Бетон тяжелый В12.5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	0,57	36
7		Кровля			
	-	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные марки 350 кг/$м^3$, тип А	"	11,7	37
	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 15 до 20 мм	"	0,08	38
	-	Бетон легкий В7,5 на 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 прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкций	Единица измерения	Количество	Шифр
9		Полы			
	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	I6,4	4I
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	0,55	42
	-	Раствор декоративный с мраморной крошкой	"	0,73	43
	-	Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая песчаная горячая, тип Д, марка II	т	4,79	44
	-	Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	$м^3$	4,20	45
I0		Отделочные работы			
	-	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый состава I:I:6	"	I0	46
II		Лестницы и площадки			
	I.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 крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	0,02	48
I2		Разные работы			
	-	Блоки из тяжелого бетона В12.5, объемом менее 0,3 $м^3$	"	0,27	49

Продолжение табл. 55

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	–	Блоки *мелкие* стеновые сплошные из легкого бетона В7,5, объемной массой более 1200-1400 кг/м^3	м^3	0,5	50
	–	Камни бортовые П-I из бетона В 30, Мрз-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^3, длиной до 3 м, массой до 5 т	м^3	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 м2, размером 3х3 м, массой до 5 т	"	0,13	56
	1.450	Плиты ребристые из бетона В 30, с расчетной нагрузкой 2530 кгс/м2, приведенной толщиной 14 см, размером 1,5х6 м, массой до 5 т	м^2	3,36	57
	9.2338	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, длиной до 3 м	м	0,04	58

Продолжение табл. 55

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	I,I8	59
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250хI20х65 мм, марки I00	тыс. шт.	0,05	60
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 25	$м^3$	0,09	6I
	-	Глина обыкновенная	"	0,49	62
	-	Гравий керамзитовый, марка по прочности П50, по насыпной плотности 400, фракции I0-20 мм	"	2,98	63
	-	Песок природный для строительных работ	"	I,06	64
	-	Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая щебеночная горячая, тип А, марка I	т	0,37	65
	-	Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	$м^3$	0,02	66

СОСТАВ РАБОТЫ

I. 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 осветлителей 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. Монорельсы.

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. Гидроизоляция. Полы – асфальтобетонные и из кислотоупорной керамической плитки.

IO. 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-ма	Конструктивные части здания 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	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	Фундаменты зданий	I	102	4	6	2	8/3
		II÷XII	102				
	Фундаменты оборудования: а) строительные работы	I	336	10	17	6	17/8
		II÷XII	337				
	б) металлоконструкции	I	322	33	1	–	60/–
		II; VI III; V; VII; VIII; XI; XII	332				
		IV	324				
		IX	318				
		X	339 376				
	Каркас: а) строительные работы	I	70	24	3	1	44/1
		II; V; VI; X÷XII	74				
		III; IV; VII÷ ÷IX	72				
	б) металлоконструкции	I	1420	47	62	23	72/30
		II; VI III; V; VII; VIII; IX; XII	1450				
			1420 167				

Продолжение табл. 56

№ 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		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		IУ IX X	I390 I480 I630				
4	Встроенная этажерка: а) строительные работы	I	466	42	22	7	67 / 9
		II; УI; X; XII III-У; УII-IX XI	48I 469 495				
	б) металлоконструкции	I	86	4	8	3	7 / 4
		II; УI; IX III-У; УII; УIII; XI; XII X	88 86 96				
5	Наружные стены	I II-IX; XI; XII X	I43 I45 I5I	30	39	I4	49 / 18
6	Покрытие	I II-УIII; XI; XII IX X	907 9I0 940 970	7	22	8	I2 / I0
7	Кровля	I II III-У, УII УI; УIII; IX, XI, XII X	I9I 205 I93 I98 2I4	26	5	2	44 / 2
				168			

Продолжение табл. 56

раз-ла	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		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
	Проемы:							
	а) строительные работы	I	306	47	5	I	84	1
		II; III; IX	321					
		XI; XII	308					
		IV+VIII	338					
		X						
	б) металлоконструкции	I	700	17	39	12	27	15
		II; VI; IX	740					
		III; VIII; XII	700					
		IV; VII; XI	680					
		V	710					
		X	830					
	Полы	I	563	108	14	4	166	5
		II; X	600					
		III; V+VIII	567					
		IV	521					
		VIII; IX; XI; XII	577					
	Отделочные работы	I	83	38	I	I	67	1
		II; X+XII	88					
		III+IX	84					
	Разные работы:							
	а) строительные работы	I	25	15	5	I	28	1
		II+XII	25					
	б) металлоконструкции	I	276	11	22	8	18	10
		II; VI	283					
		III+V, VII, VIII, XI, XII	276					
		IX	288					
		X	315					
				169				

Продолжение табл 56

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра труда чел.- осно рабо
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабо обсл вающ машин
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	3190	351	139	47	586/61
		II; VI; IX; XI, XII	3270				
		III-У; УП; УШ	3200				
		X	3390				
	б) металлоконструкции	I	2800	112	132	46	184/59
		II; VI; IX	2910				
		III; У; УП; УШ; XI; XII	2800				
		IУ	2740				
		X	3250				
	Базисная стоимость		9000				

170

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 1000 м³ здания

Таблица 57

Наз-вание	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
		Фундаменты здания			
–		Блоки из тяжелого бетона В12,5, объемом менее 0,3 м³	м³	0,29	1
	7.2I4	Балки фундаментные трапецеидального сечения из бетона В15, длиной 6 м, массой до 5 т	"	0,I44	2
	7.9	Фундаменты прямоугольные трапецеидальные из бетона В22.5, размером 3х4 м, объемом более 4 м³, массой свыше I5 до 25 т	"	3,06 3,12	3
–		Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	I,29 I,25	4
–		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,I3	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 м³	м³	0,024	7

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и	Единица измерения	Количество	Шифр
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В40, объемом более I до 4 м³, длиной более 6,5 до I2 м, массой до 5 т	м³	0,85	8
	I.500	Лотки каналов из бетона В22,5, объемом более 0,2 до 0,5 м³, длиной до 3 м	"	0,035	9
	I.490	Плиты плоские из бетона В15, размером до 3 м2, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	0,II	I0
	2.96	Плиты днищ плоские из бетона В15, размером 6х2,7 м, массой свыше 5 до I5 т	"	I,39	II
	7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона В15, объемом более I до 4 м³, размером 2,5х2,5 м, массой свыше 5 до I5 т	"	3,I	I2
	-	Арматура класса А-III для монолитных фундаментов оборудования	т	0,004	I3
	-	Бетон тяжелый В7.5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м³	I,58	I4
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,29	I5
	-	Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	"	0,25	I6

Продолжение табл. 57

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
4		Встроенная этажерка			
	7.I56	Балки покрытия прямоугольные из бетона В30, объемом более I,5 м³, длиной более 9 до I2 м, массой свыше 5 до I5 т	м³	0,09	I7
	-	Блоки мелкие стеновые из легкого бетона В 7,5, объемной массой более I200-I400 кг/м³	"	0,06	I8
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В40, объемом более I до 4 м³, длиной более 6,5 до I2 м, массой свыше 5 до I5 т	"	I,82	I9
	2.I00	Плиты перекрытия ребристые из бетона В 30, размером I,5xI2 м, массой свыше 5 до I5 т	"	2,85	20
	I.486	Плиты плоские из бетона В22,5, размером до 9 м2, шириной до 2,3 м, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	0,29	2I
	I.39I	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м³, с расходом стали I0,I-I3 кг/м², толщиной 20 см, размером I,2xI2 м, массой до 5 т	м²	5,5I	22
	I.389	То же, длиной 6 м, расходом стали до 7 кг/м2	"	I,92	23
	I.367	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона В15, с расходом стали до 7 кг/м² толщиной 8 см, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	2,86	24

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	7.9	Фундаменты прямоугольные трапецеидальные из бетона В22.5, размером 3х3 м, объемом более 4 м³, массой свыше 5 до 15 т	м³	I,II	26
	-	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	м³	0,083	29
5		Наружные стены			
	-	Блоки мелкие стеновые из легкого бетона М 100, объемной массой более 1200-1400 кг/м³	"	0,72	30
	I.424	Блоки для углов зданий из легкого бетона, объемной массой 1000-1200 кг/м³, объемом до 0,5 м³	"	0,1	31
	I.395	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м2, с расходом стали 10,1-13 кг/м2, толщиной 25 см, размером 1,8х12 м, массой свыше 5 до 15 т	м²	56,7	32

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	I,393	То же, с расходом стали до 7 кг/м², размером I,2х6 м, массой до 5 т	м²	5,5	33
	-	Плитки фасадные керамические типа "Кабанчик" толщиной 7 мм	"	0,69	33а
	-	Ковры из керамических фасадных плиток типа "Брекчия" толщиной 4 мм	"	63,0	33б
	9.2378	Плиты паралетные из бетона В I5, массой до 5 т	м³	0,3I5	34
	-	Бетон тяжелый В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	0,I	35
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	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 I0 до 20 мм	"	0,24	38
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	0,0I	39
8		Проемы			
	-	Бетон тяжелый В 7,5 с крупностью заполнителя более I0 до 20 мм	"	0,0I	40

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	$м^3$	0,1	41
9		Полы			
	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	7,2	42
	-	Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая щебеночная горячая тип Б, марка I	т	0,46	43
	-	Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	$м^3$	1,91	44
10		Отделочные работы			
	-	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый состава 1:1:6	"	0,45	45
11		Разные работы			
	-	Камни бортовые III из бетона В 30, Мрз-200	"	0,21	46
	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	0,62 0,58	47
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,005	48
	-	Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая песчаная, горячая, тип Д, марка II	т	0,21	49

Продолжение табл. 57

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 05-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Глина обыкновенная	$м^3$	0,74	50
	-	Гравий керамзитовый, марка по прочности П50, по насыпной плотности 400, фракции 10-20 мм	"	3,17	51
	-	Песок для строительных работ	"	0,33	52

СОСТАВ РАБОТЫ

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

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м2 пола

Таблица 68

ае-а	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, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	14800	1830	960	740	3280 / 960
		II; XI	15300				
		III÷X; XII	15000				
	б) металлоконструкции	I	10900	462	630	215	720 / 277
		II; VI	11100				
		III÷V; VII; VIII; XI; XII	10900				
		IX	11400				
		X	12300				
	Базисная стоимость		43000				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 1000 м^2 пола

Таблица 39

№ раз-дела	№ позиций прейскуран-та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкций	Единица измере-ния	Коли-чест-во	Шифр
	7.147	Балки прямоугольные из бетона В15, МПа 0,6, объемом до 1 м^3, длиной 3 м, массой до 5 т	м^3	4,6	1
	-	Блоки из тяжелого бетона В12.5, объемом более 0,5 м^3, массой до 5 т	"	1,37	2
	-	Камни бортовые из бетона В30, П-1	"	2,63	3
	1.500	Лотки каналов из бетона В22.5, с объемом более 0,2 до 0,5 м^3, длиной до 3 м	"	0,58	4
	1.491	Плиты перекрытий каналов плоские из бетона В22,5, размером более 3 до 11 м2, 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	"	11,9 12,0	6
	1.486	Плиты плоские из бетона В22.5, размером до 9 м2, 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

...ва-...ела	№ позиций прейскуранта 05-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	То же, колонн	т	0,78 0,82	9
	-	Бетон тяжелый В7,5, с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	107 105	10
	-	Бетон тяжелый гидротехнический В15, МПа 0,6, с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	95	11
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	22,5	12
	-	Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	"	20,9	13

9-6 БУНКЕР ХРАНЕНИЯ ИЗВЕСТКОВОГО ТЕСТА ЕМКОСТЬЮ 360 м³

СОСТАВ РАБОТЫ

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

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – один бункер

Таблица 60

№ раздела	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	
	Строительные работы	I	2680	9I	I32	49	I54 / 63
		II-XII	2690				
	Металлоконструкции	I	342	I5	22	7	23 / 9
		II;VI;IX	352				
		III-V; VII; VIII;XI;XII	342				
		X	388				
	Базисная стоимость		II800				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – один бункер

Таблица 61

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
		и стен			
–	2.96	Плиты днищ плоские из бетона В15, МПа 0,6, размером 6х2,7 м, массой свыше 5 до 15 т	м³	51,9	I
	–	Арматура класса А-II для монолитных 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

§ IO ОБЪЕДИНЕННЫЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС (ОВК) ДЛЯ ГРЭС И АЭС

IO-I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. 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^2 площади застройки

Таблица 62

№ 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		основных рабочих
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
	Земляные работы:						
I.	Земляные работы	I	3580	171	901	326	339/469
		II	4450				
		III–У	3580				
		УI;IX;X	4190				
		УII;УIII;XI	3840				
2.	Устройство съездов	I	100	5	12	4	10/5
		II–XII	100				
	Всего постоянных затрат по норме:	I	3680	176	913	330	349/474
		II	4550				
		III–У	3680				
		УI;IX;X	4290				
		УII;УIII;XI	3940				
		XII	4200	186			
	Базисная стоимость		3770				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 1000 $м^2$ площади застройки

Таблица 63

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
2		Устройство съездов			
	4.132	Плиты покрытий для временных автомобильных дорог из бетона размером 3х3,5 м, массой до 5 т	$м^3$	1,18	1
	–	Вода	"	0,19	3
	–	Песок природный для дорожного строительства	"	4,58	4

IO-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. Перекрытие

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

6. Покрытие

Многопустотные сборные железобетонные плиты. Отдельные монолитные участки.

7. Кровля

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

8. Проемы

Деревоалюминиевые переплеты, алюминиевые витражи входов. Двери.

9. Полы

Уплотнение грунта щебнем. Бетонная подготовка, стяжки. Покрытия етонные, цементные, мозаичные, из керамических и шлакоситалловых литок и поливинилхлоридного линолеума. Утепление легким бетоном. идроизоляция. Перекрытие двойного пола под щитовым помещением ИПиА из асбестовых досок. Теплозвукоизоляция.

IO. 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. блицовка вестибюля гранитными плитами.

II. Разные работы

Отдельные монолитные фундаменты под оборудование. Бетонное дни-е и стены приямка под помещением КИПиА. Металлоконструкции двойного ола. Трубы для прокладки кабеля. Отмостка. Пандусы. Крыльца.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м3 здания

Таблица 64

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-часов на 1 рабочего
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
1	Фундаменты здания	I	476	73	52	18	129/23
		II; IX; X III+VIII; XI; XII	496 482				
2	Каркас : а)строительные работы	I	1040	91	70	25	117/32
		II+XII	1040				
	б)металлоконструкции	I	26	2	1	1	–/1
		II+VII; XI; XII; VIII; IX X	27 29				
3	Наружные стены	I	260	92	66	24	149/31
		II; IX+XII III+VIII	267 261				
4	Внутренние стены и перегородки: а)строительные работы	I	405	84	62	23	135/30
		II; VI; VII; IX+XII III+V; VIII	407 404				
				190			

Продолжение табл. 64

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, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
б)металлоконструкции	I	568	25	25	8	40/16
	II;VI III+V; VII+IX; XII	586 570				
	X XI	710 610				
Перекрытие: а)строительные работы	I	61	23	16	6	33/8
	II+XII	62				
б)металлоконструкции	I	373	39	13	4	69/5
	II;VI;IX III+V;VII; VIII;XI;XII	385 374				
	X	425				
Покрытие	I	75	24	18	6	40/8
	II+XII	76				
Кровля	I	750	162	32	10	293/13
	II;IX III+V;VII VI;VIII; XI;XII	800 760 780				
	X	860				
Проемы: а)строительные работы	I	3620	66	23	7	139/9
	II;IX;X III;IV V;VIII	4960 4140 4460				
			191			

№ 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		основных рабочих / рабочих обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		УI;УП	4070				
		XI	4630				
		XП	4340				
	б) металлоконструкции	I	3I2	22	5	2	35/2
		П;У-IX; XI;XП	32I				
		Ш;IУ	3I2				
		X	339				
	в) прочие затраты	I-XП	59				
9	Полы	I	IIIO	246	I5	4	427/5
		П;IУ;УШ	II40				
		Ш;У;УП	II20				
		УI;XП	II70				
		IX	II60				
		X;XI	I2I0				
I0	Отделочные работы	I	970	408	II	3	700/4
		П;X;XП	I020				
		Ш-УШ	977				
		IX;XI	996				
II	Разные работы:						
	а) строительные работы	I	265	30	I2	I	46/I
		П	264				
		Ш;УI;IX	246				
		IУ;У;УП	223				
		УШ;XI;XП	234				
		X	256				

Продолжение табл.64

№ 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		основных рабочих
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
	б) металлоконструкции	I	45	5	I	2	9
		II-IX; XI; XII	46				3
		X	54				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	9040	I300	377	I27	2200
		II; IX	I0500				I64
		III; VII	9400				
		IV; VI	9600				
		V; VIII; XII	9900				
		X	I0700				
		XI	I0200				
	б) металлоконструкции	I	I320	93	45	I6	I54
		II; VI; IX; XI	I360				2I
		III; V; VII; VIII; XII	I340				
		IV	I3I0				
		X	I560				
	в) прочие затраты	I-XII	59				
	Базисная стоимость		2I500				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 1000 м3 здания

Таблица 65

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Фундаменты			
	7.214	Балки фундаментные трапецеидального сечения, из бетона В15, длиной 6 м, массой до 5 т	м3	1,12	1
	-	Блоки сплошные из тяжелого бетона В7.5, объемом менее 0,3 м3	"	0,44	2
	7.11	Фундаменты стаканного типа из бетона В22.5, объемом от 1 до 4 м3, размером 1,7х1,7 м, массой свыше 5 до 15 т	"	10,8 ~~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	20,4 ~~22~~	5
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,34	6
2		Каркас			
	9.1053	Диафрагмы жесткости из бетона В225 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

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	I.488	Лестничные марши из бетона В I5, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	$м^3$	0,44	9
	I.489	Лестничные площадки из бетона В I5, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	0,04	I0
	9.2339	Проступи лестничные с лицевыми мозаичными шлифованными поверхностями длиной до 3 м, шириной до 45 см	м	I0,4 ~~I0,4~~ I0,2	II
	7.I57	Ригели с полками из бетона В 30, объемом до I,5 $м^3$, длиной до 6 м, массой до 5 т	$м^3$	5,I9	I2
	-	Бетон тяжелый В 22,5 с крупностью заполнителя более I0 до 30 мм	"	I	I3
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	0,34	I4
		Наружные стены			
	9.2	Панели стеновые однослойные из легкого бетона объемной массой 600 кг/$м^3$, толщиной 25 см, размером I,2x6 м, массой до 5 т	$м^2$	68,3 ~~68,3~~ 65,5	I5
	-	Плитки фасадные керамические типа "Кабанчик" толщиной 7 мм	"	45,5	I6
	-	Ковры из керамических фасадных плиток типа "Брекчия" толщиной 4 мм	"	4,69	I7
	9.2378	Плиты карнизные из бетона В I5, массой до 5 т	$м^3$	0,3I	I8
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	0,6I	I9

141 474

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шиф
4		Внутренние стены и перегородки			
	9.2	Панели стеновые однослойные из легкого бетона объемной массой 600 кг/м3, толщиной 25 см, размером 1,2х6 м, массой до 5 т	м2	63	20
	I.4I7	Панели стеновые из ячеистого бетона объемной массой 600 кг/м3 с расходом стали I3,1-20 кг/м2, толщиной 25 см, размером 0,5хI,2 м, массой до 5 т	"	2,3 / 2,1	2I
	I.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона с расходом стали 6 кг/м2, толщиной 8 см, размером 0,5х3 м, массой до 5 т	"	I00 / 94	22
	I.430	То же, с расходом стали 5 кг/м2, толщиной 8 см, размером I,2х6 м, массой до 5 т	"	62 / 6I	23
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	м3	0,56	24
5		Перекрытие			
	9.I056	Плиты перекрытий многопустотные из тяжелого бетона В15, с нормативной нагрузкой I000 кгс/м2, приведенной толщиной I2 см, размером I,6х6 м, массой до 5 т	м2	II5 / II2	25
	-	Арматура класса А-II для монолитных перекрытий	т	0,I7 / 0,I6	26

Продолжение табл. 65

раз-ела	№ позиций прейскуранта	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	–	Бетон легкий В7,5 на пористых заполнителях крупностью более I0 до 20 мм	м3	0,93	27
	–	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более I0 до 20 мм	"	0,28	28
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	I	29
		Покрытие			
	9.I056	Плиты перекрытий многопустотные из тяжелого бетона В15, с нормативной нагрузкой I000 кгс/м2, приведенной толщиной I2 см, размером I,2х6 м, массой до 5 т	м2	I22 ~~II6~~	30
	I.358	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона В15, объемом до 0,I м3	м3	0,I4	3I
	–	Арматура класса А-III для монолитных перекрытий	т	0,I2 ~~0,II~~	32
	–	Бетон легкий В7,5 на пористых заполнителях крупностью более I0 до 20 мм	м3	0,52	33
	–	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более I0 до 20 мм	"	0,26	34
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	I	35
		Кровля			
	–	Бетон легкий В7,5 на пористых заполнителях с крупностью заполнителя более I0 до 20 мм	"	I8,I	36

Продолжение табл. 65

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м3	3,26	37
9		Полы			
		Арматура класса А-I для монолитных фундаментов	т	0,I	38
	-	Бетон легкий В 5 на пористых заполнителях крупностью более I0 до 20 мм	м3	7,7 / ~~7,6~~	39
	-	Бетон тяжелый BI5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	I7 / ~~I6,9~~	40
	-	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные марки 350, тип А	"	I4,4	4I
	-	Раствор декоративный с каменной крошкой	"	I,9	42
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	I,4	43
	-	Щебень для строительных работ марки 400, фракции свыше 40 до 70 мм	"	4,5	44
I0		Отделочные работы			
		Плиты гранитные облицовочные лиственные толщиной 40 мм	м2	2,6	45
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	м3	3,6	46
	-	Раствор тяжелый отделочный известковый состава I:2,5	"	I,I	47

Продолжение табл. 65

раз-ца	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материали и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
		Разные работы			
	-	Камни бортовые П-I, из бетона В 30, МРэ 200	м3	0,5	48
	-	Арматура класса А-I для монолитных фундаментов	т	0,04	49
	-	Бетон тяжелый ВI2,5 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	м3	4,9	50
	-	Смесь асфальтобетонная плотная мелкозернистая, щебеночная, холодная тип БХ, марка I	т	I,I	5I
	-	Песок природный для строительных работ	м3	I,77	52
	-	Щебень для строительных работ марки 400, фракции свыше 40 до 70 мм	"	I,84	52

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

СОСТАВ РАБОТЫ

I. 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 приямков 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 подвесного 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 фахверка.

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

Оклеечная пароизоляция. Утеплитель – легкий бетон на порис-

ых заполнителях. Цементная стяжка. Битумная огрунтовка. Рулонная трехслойная кровля.

9. Проемы

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

10. Полы

Подстилающие бетонные слои.

Полы бетонные, полимерцементные, асфальтобетонные, из линолиума и мозаичные.

11. Отделочные работы

Подготовка стен и потолков под окраску. Штукатурка отдельных мест. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами, 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. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами, футировка кислотоупорной плитой и кирпичом.

14. Разные работы.

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

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м³ здания

Таблица 66

№ 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		основных рабочих	рабочих обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
I	Фундаменты здания	I	216	22	18	6	37	5
		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	II	41	14
		II;XII	356					
	б) металлоконструкции	I	396	2 202	69	24	38	31

№ 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		основных рабочих	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		рабочих, обслуживающих машины
		I,VI,IX	400					
		III-V, VIII, XI, XII	392					
		X	428					
	Наружные стены	I	133	17	24	8	29	10
		II;VII;X; XI;XII	134					
		IIIVII; IX	121					
	Внутренние стены и перегородки:							
	а)строительные работы	I	294	40	25	8	64	10
		II-XII	295					
	б)металлоконструкции	I	338	16	8	3	15	4
		II;VI;XII;	347					
		III;V;VII	302					
		IV;VIII; XI	336					
		IX	360	203				

Продолжение табл.66

№ 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		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
		X	401					
6	Перекрытия:							
	а) строительные работы	I	205	16	8	3	28/4	
		II+XII	206					
	б) металлоконструкции	I	203	8	11	4	11/5	
		II, VI, IX	210					
—		III-V, VII, VIII, XI, XII	204					
		X	231					
7	Покрытие:							
	а) строительные работы	I	95	5	1	-	25/-	
		II, X	99					
		III-IX, XI, XII	95					
	б) металлоконструкции	I	281	8	17	7	13/9	

204

Продолжение табл.66

№ 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		основных рабочих	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		рабочих, обслуживающих машины
		II, VI, IX	301					
		III–V, VII, VIII, XI, XII	290					
		X	347					
8	Кровля	I	366	85	19	6	148	8
		II; IX	395					
		III–V; VII	373					

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машин	
		VI, VIII, XI, XII	385				
		X	431				
9	Проемы:						
	а) строительные работы	I	282	6	I	–	17/1
		II, X	350				
		III-V	297				
		VI-VIII, XII	302				
		IX	315				
		XI	327				
	б) металлоконструкции	I	83	5	II	3	1/4
		II-IX	87				
		X	98				
		XI; XII	83				
	в) прочие затраты	I-XII	8				
10	Полы	I	197	91	9	3	160/4
		II, VI, IX, XI, XII	203				
		III-V, VII, VIII	198				
		X	214				

Продолжение табл. 66

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч основных рабочих
				основная заработная	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машин
II	Отделочные работы	I	295	II7	5	2	2,05 / 3
		II; IX; XI	306				
		III-VIII	299				
		X; XII	3I7				
I2	Лестницы и площадки:						
	а) строительные работы	I	30	I	–	–	I
		II-XII	3I				
	б) металлоконструкции	I	I7I	I3	I0	3	2I / 4
		II; VI; IX	I77				
		III-V; VII-VIII; XI; XII	I72				
		X	I98				
I3	Химзащита	I	2000	397	46	I4	567 / I8
		II; X	2I50				
		III; V-IX; XII	2030				
		IV	I840				
		XI	2320				

Продолжение табл. 66

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч.	
				основная заработная плата	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машин		
I4	Разные работы:							
	а) строительные работы	I	26	4	I	–	3	I
		II	34					
		III÷XII	26					
	б) металлоконструкции	I	58	2	4	2	3	3
		II÷IX; XI; XII	59					
		X	67					
	Всего постоянных затрат по норме:							
	а) строительные работы	I	4860	870	2I3	69	I400	9I
		II; X; XI	5220					
		III; V÷VII	4890					
		IV	47I0					
		VIII; IX; XII	4990					

Продолжение табл.66

Конструктивные части сооружения 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, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
б) металлоконструкции	I	I530	54	I30	46	I04 60
	II; VI; VIII; XII	I560				
	III; V; VII; XI	I5I0				
	IX	I590				
	X	I770				
в) прочие затраты	I-XII	8				
Базисная стоимость		II600				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 1000 м3 здания

Таблица 67

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
I		Фундаменты здания		
	7.2I4	Балки фундаментные трапецеидального сечения, из бетона В15 длиной 4,8 м, массой до 5 т	м3	0,I8
	-	Блоки сплошные из тяжелого бетона В7.5, объемом менее 0,3 м3	"	0,I6
	2.95	Плиты подпорных стен плоские из бетона В22,5, размером I,5х3 м, массой до 5 т	"	0,96
	7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона В30, объемом более I до 4 м3, размером 2,5 х 2,9 м, массой свыше 5 до I5 т	"	5,58 / 5,77
	-	Арматура класса А-III для монолитных фундаментов	т	0,I6
	-	Бетон тяжелый В7.5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	8,7 / 8,5

Продолжение табл. 67

...зв. ...ла	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Ед. измер.	Кол-во	Шифр
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,22	7
		Подземное хозяйство			
	-	Блоки сплошные из тяжелого бетона В7.5, объемом менее 0,3 м3	"	0.48 0,5	8
	I.5I7	Блоки стеновые Г-образные с нишами из бетона В22.5 объемом более I м3, размером м, массой до 5 т	"	0,8	9
	2.I06	Закрытые каналы технического водоснабжения из бетона В22.5, Мпа 0,8 сечением 2х2,5 м, массой свыше 5 до I5т	м3	I,56	I0
	7.I20	Кольца для колодцев из бетона ВI5, диаметром 700 мм, высотой 0,29 м	м	0,004	II
	I.50I	Лотки каналов объемом более 0,5 до I м3 из бетона ВI5, длиной до 3 м, массой до 5т	м3	0,29	I2
	I.430	Панельные перегородки из тяжелого бетона В22.5, с расходом стали I0,I-I3 кг/м2, толщиной 8 см, размером 0,6х2,2 м, массой до 5 т	м2	0,25 0,29	I3

№ раз-дела	№ позиций прейску-ранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Ед. измер.	Кол-во	Шифр
	2.96	Плиты подпорных стен плоские из бетона В15 У, размером 2,7х 5,7 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 стаканного типа из бетона В15, объемом более 1 до 4 м3 размером 1,3х 1,3 м, массой до 5 т	"	0,19 0,18	16
	–	Арматура класса А-II для монолитных стен	т	0,097	17
	–	Арматура класса А-III, не собранная в каркасы 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 250х130х65 мм, марки 100	тыс.шт	0,002	21

Продолжение табл. 67

№ раз-дела	№ позиций прейску-ранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Кол-во	Шифр
	–	Песок природный для строительных работ	м3	0,22	22
3		Каркас			
	I.53	Балки двускатные решетчатые марки 2ЕДР 18-3, пролетом 18 м	шт	I,I5 I,04	23
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, объемом более I до 4 м3, длиной до 3 м, массой до 5 т	м3	2,34 2,22	24
	7.3	То же, с консолями до I м в две стороны из бетона В22,5, объемом более I до 4 м3, длиной более 6,5 до I2 м, массой до 5 т	м3	0,7I	25
	I.488	Лестничные марши из бетона В30, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	0,I2	26
	9.2339	Проступи лестничные с лицевыми бетонными поверхностями	м	0,5	27
	7.I57	Ригели с полками из бетона В30, длиной 5,6 м, объемом до I,5 м3, массой до 5 т	м3	0,I2	28

№ раздела	№ 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	$м^3$	0,26	29
4		Наружные стены			
	I.424	Блоки для углов зданий из легкого бетона объемной массой 1000-1200 $кг/м^3$ объемом до 0,5 $м^3$	"	0,04	30
	I.395	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой 1000-1200 $кг/м^3$ с расходом стали 10,1-13 $кг/м^2$, толщиной 24 см, размером 1,2х3 м, массой до 5 т	$м^2$	I,9	3I
	I.394	То же, с расходом стали 7,1-10 $кг/м^2$, размером 1,8х6 м, массой до 5 т	"	2I,5	32
	-	Плитки фасадные керамические типа "Кабанчик" толщиной 7 мм	"	I,4	33
	-	Ковры керамических фасадных плиток типа "Брекчия" толщиной 4 мм	"	2I,92	34
	9.2378	Плиты парапетные из бетона В 15, массой до 5 т	$м^3$	0,II	35
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,II ~~0,12~~	36
5		Внутренние стены и перегородки			

№ раз-дела	№ позиций прейску-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 I000-I200 кг/м3 объемом до 0,5 м3	м3	0,02	37
	I.394	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м2 с расходом стали 7,I-I0 кг/м2, толщиной 24 см, размером I,2х3 м, массой до 5 т	м2	I,09 I,04	38
	I.393	То же, с расходом стали до 7 кг/м2 размером I,2х6м, массой свыше 5 до I5 т	"	2,97	39
	I.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона В22,5, с расходом стали 5,7 кг/м2 толщиной 8 см, размером I,2х3 м, массой до 5 т	"	I2,4 9,9	40
	I.430	То же, с расходом стали 5,I кг/м2 размером I,2х6 м массой до 5 т	"	63,2 62,5	4I
	I.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона В22,5, с расходом стали 5,I кг/м2, толщиной I0 см, размером I,2х6 м, массой до 5 т	м2	I,66 I,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	"	0,45 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 здания виды работ, материалы и конструкции	Ед. изм.	Кол-во	Шифр
	I.486	Плиты плоские из бетона В22.5, площадью до 9 м2, размером 0,5х3 м, массой до 5т	м3	I,04 0,94	49
	-	Бетон тяжелый В15, с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	м3	I,69 I,64	50
	-	Бетон легкий В7.5 на пористых заполнителях крупностью более I0 до 20мм	"	0,03	5I
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	0,0I	52
7		Покрытие			
	I.330	Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона В22.5, с расчетной нагрузкой 40I-600 кгс/м2, размером 3х6 м, массой до 5т	м2	I02 9I,3	53
	I.486	Плиты плоские из бетона В15, площадью до 9 м2, размером 2х3 м, массой до 5т	м3	0,02	54
	I.359	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона В15, объемом более 0,I м3	м3	0,08	55

Продолжение табл. 67

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

Продолжение табл. 67

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Ед. изм.	Кол-во	Шифр
	–	Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая щебеночная горячая тип Б, марка	т	0,61	64
	–	Щебень для строительных работ марки 400, фракции свыше 40 до 70 мм	м3	3,51	65
II		Отделочные работы			
		Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый состава 1:1:6	"	0,51	66
I4		Разные работы			
	4	Комни бортовые П-I на бетона В30, МРз-200	"	0,65	67
	–	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	0,45 0,44	68
	–	Бетон дорожный В15 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	"	0,04	69
	–	Раствор тяжелый кладочный 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 среднезернистая щебеночная горячая, тип А, марка I	т	0,II	7I
	-	Гравий для дорожного строительства фракции I5-20 мм	м3	0,I3	72
	-	Песок природний для строительных работ	"	0,0I4	73
	-	То же, для дорожного строительства	"	0,2I	74
	-	Щебень для строительных работ марки 400, фракции свыше 40 до 70 мм	"	0,II	75

10-4. ПОМЕЩЕНИЕ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ

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 осветлителей - 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 строительные балки. Пути подвесных кранов. Монорельсы.

4. Наружные стены.

Стеновые панели из легкого бетона, парапетные плиты.

5. Покрытие

Сборные железобетонные плиты. Стаканы вентиляционных устройств.

6. Кровля

Оклеечная пароизоляция. Утеплитель-легкий бетон на пористых заполнителях. Цементная стяжка. Битумная огрунтовка. Рулонная трехслойная кровля.

7. Проемы

Стальные оконные переплеты и витражи из тонкостенных профильных труб. Двери.

8. Полы

Подстилающие бетонные слои, бетонный пол.

9. Отделочные работы

Сплошное выравнивание бетонных поверхностей. Масляная окраска дверных блоков.

I0. Лестницы и площадки

Металлоконструкции лестниц и площадок под оборудование.

II. Химзащита

Обеспыливание и очистка щетками бетонных поверхностей. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами, футировка кислотоупорной плиткой.

I2. Разные работы

Сборные железобетонные лотки. Трубы для прокладки кабеля. Отмостка.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м³ здания

Таблица 68

Разделы	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		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	Фундаменты здания	I	232	II	8	3	20 / 3
		II+XII	234				
	Фундаменты под оборудование	I	453	70	47	I6	I24 / 2I
		III+VIII, XI;XII	457				
		IX;X	465				
	Каркас: а) строительные работы	I	I350	40	48	I7	60 / 22
		II+XII	I350				
	б) металлоконструкции	I	I30	9	25	9	I4 / I2
		II+IX, XI, XII	I3I				
		X	I42				

223

	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машин	Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих	обслуживающих машины
	Наружные стены	I	342	46	60	24	70	31
		II÷IX, XI;XII	344					
		X	349					
	Покрытие	I	28	5	II	4	8	5
		II÷XII	28					
6	Кровля	I	210	47	9	3	85	4
		II;IX	225					
		III÷VIII;XI; XII	218					
		X	243					
7	Проемы:							
	а)строительные работы	I	37	-	-	-	81	1
		II	42					
		III;V;VII; VIII;XII	38					
		IV;VI; IX÷XI	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		
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	основных рабочих / рабочих обслуживающих машины
б)металлоконструкции	I	52	3	6	2	4 / 3
Полы	I	36	23	-	-	40 / I
	II÷XII	36				
Отделочные работы	I	376	I65	4	I	I80 / I
	II	394				
	III÷IX; XI;XII	38I				
	X	405				
Лестницы и площадки:						
а)строительные работы	I	28I	7	I	-	II
	II;VII;VIII; X	286				
	III;IX	279				
	IV÷VI	290				
	XI; XII	297				

225

Продолжение табл. 68

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затр труд чел осн раб / раб обс. маш
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	б) металлоконструкции	I	I740	94	87	27	143/35
		II;VI	I790				
		III,V,VII, VIII,XI,XII	I750				
		IV	I730				
		IX	I830				
		X	2010				
II	Химзащита	I	I850	450	50	I4	730/I8
		II,X,XI	I980				
		III,V,VI, VII,VIII,IX	I870				
		IV	I820				
		XII	I9I0				
I2	Разные работы	I	II4	I3	8	3	23/4
		II	I39				
		III-XII	II6				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	5320	850	252	84	I360/I08
		II;X;XI	5520				
		III;V-IX					
		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		
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабочих обслуживающих машины
б) металлоконструкции	I	I930	I06	II8	38	209/49
	II; VI; IX; X	22I0				
	III; V; VII; VIII; XI; XII; IV	I930 I990				
Базисная стоимость		I2700				

224

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 1000 м3 здания

Таблица 69

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Ши
I		Фундаменты здания			
	7.214	Балки фундаментные трапецеидального сечений из бетона В15, длиной 6 м, массой до 5 т	м3	0,16	I
	–	Блоки сплошные из тяжелого бетона В7,5, объемом менее 0,3 м3	"	0,03	2
	7.10	Фундаменты ребристые из бетона В30 объемом более 4 м3, размером 3х5 м, массой свыше 15 до 25 т	"	5,8	3
	7.11	Фундаменты стаканного типа из бетона В30, объемом более 1 до 4 м3, размером 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 крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	~~3,84~~ 3,71	6
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,23	7
		Фундаменты под оборудование			
	–	Блоки сплошные из тяжелого бетона В7,5 объемом от 0,5 до 0,3 м3	"	~~0,24~~ 0,23	8

Продолжение табл. 69

№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В225 объемом более I до 4 м3, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м3	I,36 / 1,32	9
7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона ВI5 объемом более I до 4 м3, размером I,7xI,7 м, массой до 5 т	"	3 / 2,9	I0
–	Арматура класса А-III для монолитных фундаментов под оборудование	т	I,II / 1,09	II
–	Бетон тяжелый ВI5 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	м3	II,9 / II,5	I2
–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,09	I3
–	Песок природный для строительных работ	"	0,83	I4
	Каркас			
I.53	Балки двускатные решетчатые марки 2БДРI8-3, пролетом I8 м	шт	0,5	I5
7.I	Колонны прямоугольные сплошные с "опорным зубом" из бетона В30 объемом более 4 м3, длиной более 6,5 до I2 м, массой свыше 5 до I5 т	м3	9,6	I6
2.98	Распорки по колоннам прямоугольного сечения из бетона ВI5, длиной 5,3 м, массой до 5 т	"	I,67	I7

№ раздела	№ 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	$м^3$	0,22 0,24	18
4		Наружные стены			
	I.424	Блоки для углов зданий из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/$м^3$, объемом до 0,5 $м^3$	"	0,13	19
	I.398	Панели стеновые плоские из легкого бетона, объемной массой 1000-1200 кг/$м^3$, с расходом стали 7,1-10 кг/$м^2$, толщиной 25 см, размером 1,8х6 м, массой до 5 т	$м^2$	88,1 89,2	20
	-	Плитки фасадные керамические типа "Кабанчик" 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	$м^3$	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/$м^2$, размером 3х6 м, массой до 5 т	$м^2$	47,2 47,4	25
	I.358	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона В 15, объемом до 0,1 $м^3$	$м^3$	0,034	26
	-	Бетон тяжелый В 12,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	0,23	27

Продолжение табл. 69

№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	Кровля			
–	Бетон легкий марки В7,5 на пористых заполнителях крупностью более 10 до 20 мм	м3	4,82	28
–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	0,77	29
	Пол			
–	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	11,6 / 11,4	30
–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	0,95	31
	Отделочные работы			
–	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый состава 1:1:6	"	0,62	32
	Разные работы			
2.106	Закрытые каналы технического водоснабжения из бетона В225, МПА 0,8, сечением 3х3 м, массой свыше 5 до 15 т	"	0,23	33
–	Камни бортовые III из бетона В30, F200	"	0,04	34
1.503	Лотки каналов из бетона В225 объемом более 2 м3, длиной до 3 м, шириной до 2,3 м, массой свыше 5 до 15 т	м3	1,54 / 1,5	35
–	Арматура класса А-III для монолитных фундаментов	т	0,03	36

Продолжение табл. 69

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шиф
	-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	м3	0,76	37
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,03	38
	-	Смесь асфальтобетонная плотная мелкозернистая, щебеночная 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	4I

IO-5 ПОДЗЕМНОЕ ХОЗЯЙСТВО СКЛАДА РЕАГЕНТОВ

СОСТАВ РАБОТЫ

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

Стены ячеек гашения извести 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

№ раздела	Конструктивные части здания 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	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	30300	515	1100	359	8400 / 463
		II; X	32200				
		III; V÷VII	30900				
		IV	29600				
		VIII; IX; XII	31300				
		XI	33100				
	б) металлоконструкции	I	5550	220	231	76	156 / 98
		II; VI; VIII; XII	5700				
		III÷V; VII; XI	5550				
		IX	5870				
		X	6500				
	Базисная стоимость		73000				

134

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДЫ МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 1000 м2 пола

Таблица 71

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Блоки сплошные из тяжелого бетона В7,5, объемом 0,5 м3 и более	м3	61,9 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 В225 объемом более 0,2 до 1 м3 длиной более 3 до 6,5 м массой до 5 т	"	1,42	3
	-	Камни бортовые ПЗ. из бетона В30, F200	"	1,05	4
	7.125	Кольца для колодцев из бетона В15, диаметром 1500 мм, высотой 0,29 м	м	0,27	5
	1.488	Лестничные марши из бетона В30, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м3	2,30	6
	1.486	Плиты плоские из бетона В225, площадью до 9 м2, размером 2х3 м, массой до 5 т	"	5,3	7
	2.96	Плиты плоские из бетона В15, размером 5,7х2,7м, массой свыше 5 до 15 т	"	186 183	8
	1.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона с расходом стали 8 кг/м2, толщиной 8 см, размером 1,2х4,2 м, массой до 5 т	м2	10,4 10,5	9

Продолжение табл. 71

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шк
	7.II3	Плиты покрытий и днищ круглые плоские из бетона В22,5, диаметром 3 м, массой до 5 т	м3	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	м3	447 455	I2
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	191 198	I3
	-	Песок природный для строительных работ	"	2,36	I4
	-	То же, для дорожного строительства	"	I6,6	I5

§ 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 стеновые панели. Рампы из сборных бетонных блоков. Каналы. Полы. Ограда из сетчатых панелей по железобетонным столбам.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м2 площади навеса

Таблица 72

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затр труд чел осн раб раб обс ван ма
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машин	
	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)металлоконструкции	I II; VI; IX III–V, VII; VIII; XI; XII X	2940 3010 2950 3240	190	530	180	300 232
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а)строительные работы	I II III÷IX; XI; XII X	18000 18400 18100 18800	3750	1020	350	708 50
	б)металлоконструкции	I II; VI; IX; III–V, 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 м2 площади навеса

Таблица 73

№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	Фундаменты			
7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона В30, объемом более I до 4 м3, размером 2,5х2,5 м, массой свыше 5 до I5 т	м3	~~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	м3	~~57~~ 56,3	3
–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	2,I	4
	Конструкции навеса			
I.52	Балки двускатные решетчатые марки 2БДРI8-2, пролетом I8 м	шт	6,6	5
I.54	То же, марки 3БДРI8-4	"	3,2	6
–	Блоки сплошные из тяжелого бетона В7,5, объемом более 0,5 м3	м3	~~22,8~~ 22,5	7
7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В22,5, объемом более I до 4 м3, длиной более 6,5 до I2 м, массой до 5 т	"	~~30,I~~ 30	8
I.499	Лотки каналов из бетона В22,5, объемом до 0,2 м3, длиной до 3 м	"	0,05	9

Продолжение табл.73

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	I.329	Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона В 20 с расчетной нагрузкой до 400 кгс/см^2, размером 3х6 м, массой до 5 т	м^2	1012 984	I0
	I.430	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона В 22,5 с расходом стали 7,1-10 кг/м^2, толщиной 8 см, размером 0,6х6 м, массой до 5 т	"	88 91	II
	-	Ковры из керамических фасадных плиток типа "Брекчий" толщиной 4 мм	"	92,12	I2
	I.405	Панели карнизные из бетона В 22,5, длиной до 3 м, массой до 5 т	м^3	8,7	I3
	-	Арматура класса А-III, для монолитных перекрытий	т	0,26	I4
	-	Бетон тяжелый В I5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м^3	315 313	I5
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	36,7 34,6	I6
	-	То же, отделочный цементно-известковый марки 50	"	I6	I7
	-	Гравий для строительных работ, фракции свыше 20 до 40 мм	"	39	I8
	-	Песок природный для строительных работ	"	2,66	I9
	-	Щебень для строительных работ марки 400, фракции свыше 40 до 70 мм	"	5,73	20

IO-7. Площадка бакового хозяйства

СОСТАВ РАБОТЫ

I. 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. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами, футеровка кислотоупорным кирпичом.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м2 площадки

Таблица 74

№ раздела	Конструктивные части сооружения 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, обслуживающих машины		рабочих обслуживающих машины
I	Конструкции бокового хозяйства:							
	а) строительные работы	I	3180	470	504	173		780 223
		II III;VII, IX VII, X;XII	3440 3230 3290					
	б) металлоконструкции	I	6400	284	418	144		442 186
		II;VI III;V, VII;VII, XI;XII	6500 6400					
		IX	6700					
		X	7300					

142

№ раз-дела	Конструктивные части сооружений виды работ	Террито-риальные 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, обслуживающих машины	рабочих	обслуживающих машин
2	Химзащита	I	9500	I250	226	66	I940	85
		II, X	I0200					
		III, V-VII	9600					
		IV	8700					
		VIII, IX, XII	9800					
		XI	II400					
	Всего постоянных затрат по норме: а) отводительные работы	I	I2700	I720	730	239	2720	308
		II, X	I3600					
		III, V-VII	I2800					
		IV	II900					
		VIII, IX, XII	I3I00					
		XI	I4600					

Продолжение табл. 74

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабочих обслуживающих машины
	б) металлоконструкции	I	6400	284	418	144	442 186
		II; XI	6500				
		III-У; УП, УШ; XI, XII	6400				
		IX	6700				
		X	7300				
	Базисная стоимость		30000				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 1000 м2 площадки

Таблица 75

раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	–	Блоки сплошные из тяжелого бетона В7,5, объемом 0,5 м3 и более	м3	~~100~~ 98	1
	I.502	Лотки каналов из бетона В22,5, объемом более 1 до 2 м3, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	4,5	2
	7.I25	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 м2, массой до 5 т	м3	~~2,2~~ 2,1	4
	7.II3	Плиты днищ круглые плоские из бетона В15, диаметром 3 м, массой до 5 т	"	0,I3	5
	7.8	Плиты фундаментные прямоугольные плоские из бетона В15, размером 5,5х2,5 массой свыше 5 до 15 т	м3	6,73	6
	I.486	Плиты плоские из бетона В22,5, площадью до 9 м2, размером 3х3, массой до 5 т	"	I,22	7
	I.394	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 с расходом стали 7 I-I0 кг/м2, толщиной 25 см, размером I,2х3 м, массой до 5 т	м2	~~I3,I~~ 12,8	8

Продолжение табл. 75

раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона В225, объемом более I до 4 м3 размером I,8хI,8 м, массой свыше 5 до I5 т	м3	5,45	9
	–	Арматура класса А-I для монолитных стен	т	0,0I	I0
	–	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более I0 до 20 мм	м3	~~84,3~~ 83,5	II
	–	Бетон легкий В7,5 на пористых заполнителях крупностью более I0 до 20 мм	"	I,98	I2
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	3,3	I3
	–	Вода	"	I2	I4
	–	Песок природный для строительных работ	"	3I9	I5
	–	Щебень для строительных работ М400, фракции свыше 20 до 40 мм	"	68,4	I6

§ II ОБЪЕДИНЕННЫЙ РЕМОНТНЫЙ БЛОК

II-I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. 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^2 площади застройки

Таблица 76

№ раздела	Конструктивные части здания 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	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
1.	Земляные работы	I	3280	502	840	303	1028 / 436
		II	3960				
		III–V	3280				
		VI; X	3750				
		VII; VIII; XI	3480				
		IX; XI	3680				
2.	Устройство съездов	I	79	9	4	6	17 / 6
		II–XII	79				
	Всего постоянных затрат по норме:	I	3360	511	862	309	1045 / 444
		II	4430				
		III–V; VII; VIII; XI	3460				
		VI; IX; X; XII	3800	248			
	Базисная стоимость		3910				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 1000 $м^2$ площади застройки

Таблица 77

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
2		Устройство съездов			
	4,132	Плиты покрытий для временных автодорог из бетона класса В15, размером 1,5х1,75м, массой до 5 т	$м^3$	1,96	1
	–	Вода	"	0,27	2
	–	Песок природный для дорожного строительства	"	7,41	3
	–	Щебень для дорожного строительства марки 800, фракции 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 отяжки.

6. Кровля.

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

7. Проемы

Деревоалюминиевые блоки. Алюминиевые витражи. Двери.

8. Полы

Бетонная подготовка по уплотненному щебню 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 глазурованной плиткой помещений с повышенной влажностью.

10. Разные работы

Вентканалы. Сходни. Устройство мебели.

250

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м² здания

Таблица 78

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Затраты труда, чел.-ч, основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
I	Фундаменты	I	505	72	76	27	122 / 36
		II	529				
		III–XII	511				
2	Каркас	I	1760	131	87	31	216 / 40
		II–XII	1770				
3	Наружные стены	I	367	101	90	33	168 / 43
		II, X	400				
		III–IX; 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				

№ раз-дела	Конструктивные части зданий 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	основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
6	Кровля	I	368	72	18	6	127/8
		II; IX	400				
		III; V; VII	376				
		VI; VIII; XI; XII	387				
		X	442				
7	Проемы:						
	а) строительные работы	I	4290	83	34	10	146/18
		II; IX	5950				
		III; IV	4920				
		V	4520				
		VI	4650				
		VII	4210				
		VIII	5010				
		X	6390				
		XI	5160				
		XII	5800				
	б) металлоконструкции	I	720	88	9	3	140/4
		II; VI; VIII; XI; XII	740				

252

Продолжение табл. 78

№ раздела	Конструктивные части зданий 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, обслуживающих машины	
		III–V; VII	720				
		IX	770				
		X	820				
	в) прочие затраты	I–XII	24				
	Полы	I	1160	247	32	9	425/12
		II; X	1250				
		III; V; VII	1170				
		IV	1460				
		VI; VIII; IX	1190				
		XI	1410				
		XII	1210				
	Отделочные работы	I	760	315	4	3	564/6
		II, X	810				
		III; VIII; XI	770				
		IX	780				
		XII	980				

№ 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	основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
10	Разные работы:						
	а) строительные работы	I	115	33	8	2	57/3
		II	121				
		III;IУ;УП	115				
		У;УI;УШ;IX;XI;XII	118				
		X	125				
	б) металлоконструкции	I	107	6	5	2	10/3
		II;УI;IX	110				
		IУ	105				
		III;У;УП;УШ;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;УШ	10500				

Продолжение табл. 76

№ 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		основных рабочих	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины	
		IУ	I0700					
		У;УI	I0I00					
		УП	9800					
		X	I2200					
		XI	I0900					
	б)металлоконструкции	I	820	94	I4	6	I53 / 6	
		II;УI;УШ; XI;XII	650					
		III-У;УП	830					
		IX	880					
		X	940					
	в)прочие затраты	I-XII	24					
	Базисная стоимость		22500					

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 1000 м3 здания

Таблица 79

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Фундаменты			
	-	Блоки из тяжелого бетона В125 объемом менее 0,3 м3	м3	4,9	I
	7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона В15 , объемом более I до 4 м3, массой свыше 5 до 15 т	"	14,25	2
	7.162	Балки фундаментные таврового сечения из бетона М В15, объемом до 2 м3, длиной до 6 м	"	I,33	3
	7.214	Балки фундаментные трапецеидального сечения из бетона В15 , длиной 6 м	"	0,13	4
	-	Бетон тяжелый В35 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	24,66	5
	-	Арматура класса А-III монолитных 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 I м в две стороны из бетона В225 объемом более 0,2 до 1 м3, длиной от 3 до 12 м, массой до 5 т	"	3,14	8

Продолжение табл. 79

аз-ела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	7.2 прим.2	То же с консолями до I м в одну сторону	$м^3$	5,I	9
	9.I053	Диафрагмы жесткости из бетона В 22,5 длиной 3 м, массой до 5 т	"	4,46	II
	7.I62	Ригели таврового сечения из бетона В 30, длиной от 3 до I2 м, объемом до 2 $м^3$, массой до 5 т	"	5,94	I2
	7.I57	Ригели прямоугольные с четвертью из бетона В 30 длиной 6 м, объемом до I,5 $м^3$, массой до 5 т	"	I,22	I3
	9.2333	Лестничные марши со ступенями под облицовку накладными проступями массой до 5 т	$м^2$	8,64	I4
	9.2335	Лестничные площадки размером I,5xI,4 массой до 5 т	"	0,5	I5
	9.2339	Проступи лестничные длиной до 3 м массой до 5 т	м	25	I6
	-	Бетон тяжелый В 22,5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	$м^3$	I,I5	I7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	0,08	I8
		Наружные стены			
	9.2	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 600 $кг/м^3$, длиной до 3 м, толщиной 25 см, массой до 5 т	$м^2$	23,08	I9
	9.2	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 600 $кг/м^3$ длиной более 3 м, толщиной 25 см, массой до 5 т	"	I03,6	20
	-	Ковры из керамических фасадных плиток типа "Брекчия" толщиной 4 мм	"	48,28	2I

Продолжение табл. 79

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс.шт.	I,22	22
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	м3	0,I6	23
	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 25	"	0,74	24
4		Внутренние стены			
	I.430	Самонесущие панельные перегородки из тяжелого и легкого бетона с расходом стали 4,5 кг/м2, толщиной I0 см, длиной до 3 м, массой до 5 т	м2	I02,26	25
	-	Бетон тяжелый В12,5 с крупностью заполнителя более I0 до 20 мм	м3	0,2I	26
	-	Кирпич керамический одинарный 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	"	I,23	29
5		Перекрытие и покрытие			
	9.I056	Многопустотные панели из тяжелого бетона объемной массой более I500 кг/м2, нормативной нагрузкой I250+ I350 кгс/м2, длиной 5,8 м, шириной до 3 м, приведенной толщиной I2 см, массой до 5 т	м2	I87,42	30

Продолжение табл. 79

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	9.1060	Сплошные плоские панели из тяжелого бетона объемным весом более 1900 кг/м3, нормативной нагрузкой 1260-1350 кгс/м2, размером 5,8х0,6 м, приведенной толщиной 21 см, массой до 5 т	м2	11,92	31
	9.1054	Ребристые панели из тяжелого бетона объемной массой более 1900 кг/м3, нормативной нагрузкой 960-1050 кгс/м2, размером 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 м2, длиной до 3 м, массой до 5 т	м3	0,18	33
	1.359	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона В15 объемом до 0,3 м3	м3	0,11	34
	1.61	Балки прямоугольные из бетона В30 , длиной 6 м, объемом до 1,5 м3, массой до 5 т	"	0,11	35
	-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	10,15	36
	-	Арматура класса А-Ш для монолитных участков перекрытия	т	0,23	37
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м3	0,96	38
6		Кровля			
	-	Бетон легкий на пористых заполнителях с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	4,83	39

Продолжение табл. 79

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	м3	I,47	40
8		Полы			
	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	I5,I2	4I
	-	Бетон легкий В7,5 на пористых заполнителях крупностью заполнителя более I0 до 20 мм	"	9,75	43
	-	Плитки мозаичные бетонные В22,5 толщиной 25 мм	м2	84,0I	44
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	м3	5,62	45
	-	Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 40 до 70 мм	"	2,0I	46
9		Отделочные работы			
	-	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый составом I:I:6	"	2,94	47
	-	Раствор тяжелый отделочный известковый составом I:2,5	"	0,52	48
I0		Разные работы			
	-	Камни бортовые П-I из бетона В30, F200	"	0,4I	49
	-	Бетон тяжелый В15 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	6,7	50

Продолжение табл. 79

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-06	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Арматура класса А-I для монолитной железобетонной плиты	т	0,II	5I
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х65 мм, марки I00	тыс.шт.	0,32	52
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	м3	0,57	53
	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 25	"	0,I9	54
	-	Щебень для строительных работ марки 800 фракцией свыше 40 до 70 мм	"	0,46	55
	-	Гравий керамзитовый марка по прочности П50 по насыпной плотности 400, фракцией I0-20 мм	"	2,99	56
		Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая щебеночная горячая, тип А, марки I	т	0,68	57

II-3 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛЬНЫЙ СКЛАД, МАСТЕРСКИЕ И РУСН

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Фундаменты

Бетонная и щебеночная 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. Фахверк.

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 кислотной плитки.

9. Отделочные работы

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

IO. Разные работы

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

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м3 здания

Таблица 80

№ раз-дела	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	основных рабочих / рабочих обслуживающих машины
I	Фундаменты	I	283	33	36	I3	58 / I7
		II	298				
		III÷XII	286				
II	Каркас:						
	а) строительные работы	I	354	33	27	I3	42 / I7
		II÷XII	355				
	б) металлоконструкции	I	326	I9	56	I9	3I / 25
		II;VI;IX	334				
		III÷V;VII; VIII;XI; XII	327				
		X	356				
	Наружные сетны	I	I23	2I	24	9	33 / I2
		II÷XII	I25				
	Внутренние стены и перегородки:						
	а) строительные работы	I	I06 / 244	40	2I	5	46 / 6

№	Конструктивные раз-части здания и дела виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч.	
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих обслуживающих машины
					Всего	В том числе заработная плата рабочих обслуживающих машины		
		II+XII	I05					
	б) металлоконструкции	I	I39	5	8	3	6/4	
		II;VI; IX	I44					
		III+V;VII; VIII;XI; XII	I39					
		X	I6I					
5	Покрытие:							
	а) строительные работы	I	290	40	2I	8	72/I0	
		II;XI; XII	290					
		III;IV; VII	279					
		V;VI; VIII;IX	283					
		X	298					
	б) металлоконструкции	I	233	I0	I9	7	I9/9	
		II;VI; VIII;XII	245					
		III;V;VII; XI	234					
		IX	227					

№ раздела	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 обслуживающих машины	Рабочих обслуживающих машины
		IX	257				
6	Кровля	I	331	67	13	4	118 / 5
		II;IX	354				
		III;V;VII	333				
		VI;VIII; XI,XII	345				
		X	388				
7	Проемы:						
	а) строительные работы	I	620	7	2	1	15 / -
		II	640				
		III;IX;XI; XII	630				
		X	660				
	б) металлоконструкции	I	98	4	4	I	6 / I
		II;VI;IX	103				
		III;V;VII; VIII;XI; XII	98				
		X	115				
	в) прочие затраты	I;XII	6	-	-	-	-

№ раздела	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 обслуживающих машины	Рабочих обслуживающих машины
3	Полы	I	127	79	2	I	144 / I
		II-XII	127				
4	Отделочные работы	I	151	83	4	4	151 / 5
		II;X	157				
		III-IX;XI; XII	151				
5	Разные работы:						
	а) строительные работы	I	185	71	14	4	131 / 5
		II;XII	187				
	б) металлоконструкции	I	94	4	4	I	6 / I
		II;VI;IX	93				
		III-V;VII; VIII;XI; XII	95				
		X	109				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	2660	474	164	61	810 / 29
		II;X	2680				
		III-V;VII; VIII;XI	2680				
		VI;IX; XII	2610	267			

Продолжение табл. 80

№ раздела	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 обслуживающих машины	Рабочих обслуживающих машин
	б) металлоконструкции	I	890	42	91	31	65/40
		II;VI; IX	930				
		III-V;VII; VIII;XI; XII	900				
		X	990				
	в) прочие затраты	I-XII	6	-	-	-	-
	Базисная стоимость		8500				

Б. 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 свыше 5 до 15 т	"	4,13	3
	7.11	Фундаменты стаканного типа из бетона В225 объемом более 1 до 4 м3, размером 1,9х2,5 м, массой свыше 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	4,5 4,3	6
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,32	7
	-	Щебень для строительных работ, марки 1000, фракции свыше 40 до 70 мм	"	2,17 2,13	8
2		Каркас			
	1.56	Балки двускатные решетчатые марки ЗБДР18-6, пролетом 18 м	шт.	1,14	9

Продолжение табл. 81

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-05	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В 22,5 объемом более I до 4 м³, длиной более 6,5 до I2 м, массой до 5 т	м³	0,8	I0
	7.3	То же, с консолями до I м в две стороны	"	I,22	II
	-	Бетон тяжелый В 22,5 с крупностью заполнителя более I0 до 20 мм	"	0,22	I2
9		Наружные стены			
	I.424	Блоки для углов зданий из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м³, объемом до 0,5 м³	"	0,06	I3
	I.396	Панели стеновые плоские из легкого бетона, объемной массой I000-I200 кг/м³ с расходом стали I3,I-20 кг/м², толщиной 25 см, размером I,8х3 м, массой до 5 т	м²	I,64 I,73	I4
	I.393	То же, с расходом стали 7,I-I0 кг/м², размером I,8х6 м	"	27,I 20,7	I5
	-	Ковры из керамических фасадных плиток типа "брекчия" толщиной 4 мм	"	22,9	I6
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	м³	0,05	I7
4		Внутренние стены			
	I.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона В 22,5, с расходом стали 6 кг/м², толщиной 8 см, размером I,2х3 м, массой до 5 т	м²	4,82 4,67	I8
	I.430	То же, с расходом стали 5 кг/м², размером I,2х6 м	"	47	I9

Продолжение табл 81

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	7.6	Перемычки прямоугольные из бетона В15, объемом до 0,5 м3, длиной до 3 м, массой до 5 т	м3	0,02	20
	-	Бетон тяжелый В125 с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	0,04	21
	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 50	"	0,25	22
	-	Кирпич керамический одинарный размеров 250х120х65 мм, марки 100	тыс.шт.	0,28	23
5		Покрытие			
	I.330	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона В225 с расчетной нагрузкой 401-500 кгс/м2, размером 3х6 м, массой до 5 т	м2	7,34 69,6	24
	I.328	То же, из бетона В275, с расчетной нагрузкой свыше 1000 кгс/м2, размером 1,5х6 м	"	30	25
	I.486	Плиты плоские из бетона В225 площадью до 9 м2, размером 2,4х3 м, массой до 5 т	м3	0,04	26
	I.491	Плиты каналов плоские из бетона В15, площадью более 3 до 11 м2, размером 1,2х3 м, массой до 5 т	"	0,04	27
	I.359	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона В15, объемом более 0,1 м3	"	0,1	28
	-	Бетон тяжелый В75 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	0,67	29

Продолжение табл. 81

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
6		Кровля			
	–	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные марки 400, тип Б	м3	5,23	30
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	I,6I	3I
8		Полы			
	–	Бетон тяжелый BI5 с крупностью 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 состава I:I:6	"	I,75	34
I0		Разные работы			
	–	Камни бортовые П-I из бетона B30, F200	"	0,I7	35
	I.486	Плиты плоские из бетона B225, площадью до 9 м2, размером 0,5х3 м, массой до 5 т	"	0,I	36
	2.96	То же, из бетона BI5, размером 2,7х5,7м, массой более 5 до I5 т	"	I,32	37
	9.2338	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, длиной до 3 м	м	0,002	38
	4.I08	Шпалы для колеи I520 м, марки ШС-I	шт	0,77	39
		Арматура класса А-Ш, для монолитных каналов	т	0,04	40

Продолжение табл. 81

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Бетон тяжелый В25, с крупностью 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 щебеночная холодная, тип БХ, марка I	т	0,36	43
	-	Гравий керамзитовый марки по прочности П50, по насыпной плотности 400, фракции 10-20 мм	м3	4,84	44
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс.шт.	0,002	45
	-	Песок природный для строительных работ	м3	31,9	46
	-	Песчано-гравийная смесь с содержанием гравия свыше 35 до 50%	"	0,52	47
	-	Щебень для дорожного строительства марки 1000, фракции свыше 20 до 40 мм	"	0,59	48
	-	То же, для строительных работ марки 800	"	0,13	49

II-4 ПОМЕЩЕНИЕ РЕМОНТА
ТЯЖЕЛОВЕСНОГО 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 Сендвич с отметки 10,7 м до отметки 20,3 м. Фахверк.

4. Внутренние стены

Сборные железобетонные панели. Сетчатые перегородки. Фахверк.

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. Проемы

Световые панели из гнутых профилей.

Двери. Ворота.

8. Полы

Бетонное основание и покрытие.

9. Отделочные работы

Отделка поверхностей под окраску. Водоэмульсионная окраска.

IO. Разные работы

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

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м³ здания

Таблица 82

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	В том числе, руб. основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Затраты труда чел.-ч основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
I	Фундаменты	I	340	2I	24	9	38 / I2
		II÷XII	342				
2	Каркас:						
	а)строительные работы	I	495	50	20	7	90 / 9
		II÷XII	498				
	б)металлоконструкции	I	I080	36	4I	I5	59 / I9
		II; VI	II00				
		III; V; VII; VIII; XI; XII	I080				
		IV	I070				
		IX	II30				
		X	I230				

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		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
8	Наружные стены:						
	а) строительные работы	I	I270	59	64	24	I00 / 3I
		II÷XII	I270				
	б) металлоконструкции	I	II2	4	6	2	4 / 3
		II; VI	II5				
		III÷V; VII÷IX; XII	II2				
		IX	II8				
		X	I3I				
	Внутренние стены:						
	а) строительные работы	I	I6	6	3	I	9 / I
		II	I9				
		III÷XII	I6				
	б) металлоконструкции	I	32	-	I	-	I / I
		II÷IX; XII	32				
		X	35				
		XI	37				

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	основных рабочих / рабочих, обслуживающих машин
5	Перекрытие и покрытие:						
	а) строительные работы	I	II30	I0	24	8	I7 / I0
		II; IV; VI; IX; XII	II40				
		III; VII; VIII; XI	II30				
		X	II80				
	б) металлоконструкции	I	44	I	2	I	2 / I
		II; IX; XI XII	46				
		X	49				
6	Кровля	I	322	64	6	2	9I / 3
		II; XII	396				
		III; V; VII	325				
		VI; VIII; XI	33I				
		IX	339				
		X	368				

Продолжение табл. 62

№ 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		основных рабочих
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
7	Проемы:						
	а) строительные работы	I	209	I0	4	I	2I
		II; IX; XI	2I7				I
		III; VI; XII	2I4				
		IV; V; VII; VIII	2I0				
		X	226				
	б) металлоконструкции	I	359	I4	26	8	24
		II; VI; IX	377				I0
		III; XI; XII	358				
		IV; VII	360				
		V; VIII	363				
		X	42I				
8	Полы	I	53	35	I	–	64
		II–XII	58				–
9	Отделочные работы	I	57	26	2	I	46
		II–XI	58				I
		XII	62				

№ раздела	Конструктивные части здания 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	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
10	Разные работы:						
	а) строительные работы	I	231	40	14	5	67 / 6
		II; X; XII	232				
		III-IX; XI	237				
	б) металлоконструкции	I	129	4	8	3	6 / 4
		II; VI	130				
		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 / 75
		II-IX; XI; XII	4150				
		X	4240				

280

Продолжение табл. 82

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	В том числе, руб. основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Затраты труда чел.-ч основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
	б)металлоконструкции	I	I750	59	82	29	96 / 37
		II; VI	I8I0				
		III;V;VII; VIII;XI;XII	I760				
		IV	I730				
		IX	I840				
		X	20I0				
	Базисная стоимость		8000				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 1000 м3 здания

Таблица 83

№ разд.	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкций	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Фундаменты			
	–	Блоки из тяжелого бетона В12,5, объемом менее 0,3 м3	м3	0,23	I
	7.156	Балки фундаментные прямоугольные из бетона В30 длиной 12 м, объемом более 1м3, массой свыше 5 до 15 т	"	0,5	2
	7.10 прим. 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 стаканного 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	Фундаменты трапецеидальные из бетона В15, объемом более 4 м3, массой свыше 15 до 25 т	"	2,7	6
	–	Арматура класса А-II для монолитных фундаментов	т	0,07	7

Продолжение таблицы 83

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 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	4,94 4,64	8
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,28	9
2		Каркас			
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В225, объемом более 4 м3, длиной от 3 до I2 м, массой от 5 до I5 т	"	I,7	I0
	7.2	Колонны прямоугольные сплошные с консолями до I м в одну сторону из бетона В225, объемом более I до 4 м3, длиной от 3 до I2 м, массой свыше 5 до I5т	"	I,6	II
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В225, объемом более I до 4 м3, длиной от 3 до I2 м, массой свыше 5 до I5 т	"	0,57	I2
	7.I56	Распорки из бетона В30 объемом более I,5 м3, длиной более 9 м, массой свыше 5 до I5 т	"	0,7	I3
	–	Бетон тяжелый В225 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	0,3I 0,34	I4
3		Наружные стены			

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	I.394	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой I000+I200 кг/м³, с расходом стали 7,I-I0 кг/м², толщиной 25 см, размером I,8xI2 м, массой свыше 5 до I5 т	м²	27,64 27,24	I5
	I.424 прим. к=I,03	Блоки для углов зданий из легкого бетона объемной массой I000+I200 кг/м³, объемом до 0,5 м³, длиной до 3 м, массой до 5 т	м³	0,03	I6
	I.426	Блоки стеновые для вставок из легкого бетона объемной массой I000+I200 кг/м³, объемом до 0,5 м³, размером 0,5xI,8 м, весом до 5 т	"	0,04	I7
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,89	I8
	–	Кирпич керамический одинарный размером 250xI20x65 мм, марки I00	тыс.шт.	I,35	I9
	–	Ковры из керамических фасадных плиток типа "Брекчия" толщиной 4 мм	м²	27,42	20
4		Внутренние стены			
	I.430	Перегородки панельные из бетона В 22,5, с расходом стали 5,2 кг/м², толщиной 8 см, длиной до 6 м, массой до 5 т	"	8,3	2I
	I.430	То же, с расходом стали 5,3 кг/м², длиной до 3 м	"	4,84	22
	–	Бетон тяжелый В I5 с крупностью заполнителя более I0 до 20 мм	м³	0,04	23
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,07	24

№ раздела	Позиций прейскуранта 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 В225, длиной и шириной до 3 м, массой до 5т	м3	0,I5	26
	I.49I	Плиты плоские из бетона ВI5, размером 3хI,5 м, массой до 5 т	"	0,02	27
	–	Бетон тяжелый ВI5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	0,I2	28
6		Полы			
	–	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	I6,83 I6,69	29
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	м3	0,I2	30
		Отделочные работы			
	–	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый I:I:6	"	0,66	3I
		Разные работы			
	–	Камни бортовые бетонные из бетона В225, F200	м	0,I	32

Продолжение таблицы 83

№ раздела	№ позиций прейскуранта 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	$м^3$	0,09	33
	I.504	Шпалы железобетонные	"	0,2	34
	-	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 м	"	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	$м^3$	I,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 изгибмостойкого рубероида с защитным слоем из гравия. Бетонные полы. Отделочные работы. Отмостка.

А.ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м2 навеса

Таблица 84

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Затраты труда, чел.-ч, основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
9	Всего постоянных затрат по норме:						
	а)строительные работы	I	1020	202	68	23	361 / 30
		II;IX; XI;XII	1050				
		X	1090				
	б)металлоконструкции	I	305	13	50	17	21 / 22
		III;V; VII;VIII; XI;XII	305				
		II;IX; VI	311				
		X	332				
	Базисная стоимость		3720				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – 100 м2 навеса

Таблица 85

№ позиция прейскуранта 08-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Кол-во	Шифр
–	Камни бортовые из бетона В30, типа II I-I, F200	м3	0,4	I
7.8	Плиты фундаментные подкладные из бетона В15, массой свыше 5 до 15 т, объемом более I до 4 м3	"	4,83	2
7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона В225, массой свыше 5 до 15 т, объемом более I до 4 м3	"	5,23	3
7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В225, массой до 5 т, длиной от 3 до I2 м, объемом более I до 4 м3	"	I,22	4
I.56	Балки прямоугольные двускатные из бетона М 500 типа 3БДР-I8-6	шт	0,94	5
I.44I	Плиты перекрытия ребристые из тяжелого бетона В225, длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т, расчетной нагрузкой на полку 560 кгс/м2, приведенной толщиной до I2 см	м2	I00	6
I.405	Панели карнизные из бетона В225 длиной до 3 м, массой до 5 т	м3	0,55	7

Продолжение таблицы 85

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Кол-во	Шифр
	I.375 прим.2	Плиты стеновые плоские из легкого бетона, объемной массой 1600 кг/м³, с расходом стали 9,87 кг/м², приведенной толщиной 30 см	м²	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	м³	9,27 8,9	I0
	-	Бетон дорожный В I5 с крупностью заполнителя более 40 мм	"	0,34	II
	-	Раствор цементный марки 50	"	2,0I 1,97	I2
	-	Раствор цементно-известковый I:I:6	"	0,7I	I3
	-	Песок природный для строительных работ	"	6,03	I4
	-	Смесь асфальтобетонная песчаная тип Д	т	0,52	I5

§ I2 ХРАНИЛИЩЕ СЖИЖЕННОГО ПРОПАН-БУТАНА С ИСПАРИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ ДЛЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ НА ГРЭС БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

Строительный объем испарительного отделения 57 м^3;
4 резервуара емкостью по 5 м^3

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Испарительное отделение

Разработка грунта в отвал. Отвозка вынутого грунта и подвозка 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 86

№ раздела	Конструктивные части сооружения 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	основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
I	Испарительное отделение	I II–V; VII II;VI;IX; X VIII;XI;XII	I255 I260 I320 I290	800	90	30	I3I0 40
2	Строительные работы по установке резервуаров	I II+V VII;VIII II;IX;X; XII VI;XI	880 895 990 950	220	I70	60	350 79
	Всего постоянных затрат по норме:	I II+V;VII; VIII II;X VI;IX;XI; XII	2I30 2I70 2330 2270	I020	260	90	I660 II9
	Базисная стоимость		4480				

Примечание: Стоимость резервуаров с арматурой, трубопроводы между ними корпусом и хранилищем сжиженного пропан-бутана следует принимать по § 6-6 сборника I8-25.

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель – одна установка

Таблица 87

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Испарительное отделение			
	–	Блоки сплошные из тяжелого бетона В7,5, объемом более 0,5 м3	м3	11,17 10,96	I
	7.6	Перемычки прямоугольные из бетона В15, длиной до 3 м, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т	"	0,47	2
	I.457	Плиты перекрытий многопустотные из тяжелого бетона В15 с расчетной нагрузкой 1200 кгс/м2, длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т	м2	I0,8	3
	7.8	Плиты подкладные прямоугольные плоские из бетона В15, объемом до 0,2 м3, массой до 5 т	м3	0,I8	4
	–	Бетон тяжелый В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	3,35 3,3I	5
	–	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 25	"	7,46 7,24	6
	–	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х х 65 мм, марки I50	тыс.шт.	9,I7	7
	–	Щебень для строительных работ марки 800 фракции свыше 20 до 40 мм	м3	2,II 2,05	8

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Гравий керамзитовый марка по прочности П50, по насыпной плотности 400, фракции 10-20 мм	м3	1,65	9
	-	Смесь асфальтобетонная плотная мелкозернистая, щебеночная, типа БХ, марка I	т	0,81	10
	-	Песок природный для строительных работ	м3	0,06	11
2		Строительные работы по установке резервуаров			
	7.9	Фундаменты прямоугольные трапецеидальные из бетона В15, объемом до 1 м3, массой до 5 т	"	0,6	1
	7.1	Стойки прямоугольные сплошные из бетона В15, длиной до 3 м, объемом до 0,2 м3, массой до 5 т	"	0,65	1
	-	Бетон тяжелый В12,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	~~10,04~~ 10,1	1
	-	Арматура класса А-II для монолитных фундаментов под оборудование	т	0,206	
	-	Щебень для строительных работ марки 600, фракции свыше 20 до 40 мм	м3	0,25	
	-	Дерн	м2	146,3	
	-	Земля растительная	м3	6,92	

Приложение 41

ВЕС ГРУНТА ОТ ВЫЕМКИ 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 I9-2.А "Тепловые и атомные электростанции, здания, сооружения и отдельные виды строительных работ", выпуск 2

Заменить в сборнике таблицу III следующей таблицей.

ВЕС ГРУНТА ОТ ВЫЕМКИ И ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ

Таблица III

№№ пп	№ таблицы	Грунт, т	
		от выемки	необходимый для обратной засыпки
I	2	3	4
I	39	3360	I330
2	4I	9500	6590
3	43	I6280	8600
4	45	I2680	8900
5	47	I230	I090
6	49	I8	II
7	53	I0760	6580
8	55	7200	5860
9	6I	480	430
I0	63 раздел I	784	–
	раздел 2	350	–
	раздел 3	350	–
	раздел 4	437	–
II	65	763	368
I2	67	3680	2I90
I3	7I	230	I90
I4	73	I430	8I0
I5	75	470	750 обвалование
I6	77	I90	–

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ОБЩАЯ ЧАСТЬ	3
РАЗДЕЛ I ГЛАВНЫЕ КОРПУСА	
Техническая часть.	7
§ I. Фундамент пылеугольного котла паропроизводительностью 670 т/ч	10
§ 2. Унифицированные сборные железобетонные газоходы	13
2-I 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-I0 Газоходы сечением 540х590 см	50
2-II Газоходы сечением 540х740 см	54
2-I2 Газоходы сечением 540х890 см	58
2-I3 Газоходы сечением 840х290 см	62
2-I4 Газоходы сечением 840х590 см	66
2-I5 Газоходы сечением 840х740 см	70
2-I6 Газоходы сечением 840х890 см	74

Стр.

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 (БВС) на ОРУ 750 кВ 91

РАЗДЕЛ 3. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ

Техническая часть. 105

§ 5. Поездная эстакада для разгрузки неисправных вагонов 107

§ 6. Конструкции лихтоподъемников 111

РАЗДЕЛ 4. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ПОДСОБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО 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

4. Помещение осветлителей и нейтрализаторов . . . 165

Ст

9-5. Подземное хозяйство склада реагентов . . . 17

9-6. Бункер хранения известкового теста емкостью 360 м³ . . 18

§ 10. Объединенный вспомогательный корпус (ОВК) для ГРЭС и АЭС 18

10-1. Земляные работы 18

10-2. Двухэтажная часть 18

10-3. Центральные ремонтные мастерские и материальный склад, химводоочистка 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 ремонта тяжеловесного оборудования . . 274

11-5. Навес 287

§ 12. Хранилище сжиженного пропан-бутана 29

Приложение I. Вес грунта от выемки и для обратной засыпки . 295

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

gost.e-ecolog.ru