

ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

СБОРНИК

УКРУПНЕННЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА ЗДАНИЯ И
СООРУЖЕНИЯ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ.

УСН 19-2.А

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

ВЫПУСК 2

Издание официальное

Министерство энергетики и электрификации СССР

Москва, 1986

СБОРНИК укрупненных сметных норм на здания и сооружения энергетики и электрификации I9-2.А, выпуск 2 "Здания, сооружения и отдельные виды строительных работ".

РАЗРАБОТАН

Всесоюзным государственным ордена Ленина и ордена Октябрьской Революции научно-исследовательским и проектно-изыскательским институтом "Атомтеплоэлектропроект" Минэнерго СССР.

Главные специалисты Федина Э.А., Таршин Н.Н.

Подготовлен к утверждению ВНИПИИ "Атомтеплоэлектропроект".

РАССМОТРЕН

Главным управлением экономики и совершенствования хозяйственного механизма Госстроя СССР.

Начальник управления Малиманов Ю.И.

НИИЭС Госстроя СССР

Заместитель директора по научной работе Аляутдин Н.Р.

Начальник отдела проектирования и

экспертизы сметных нормативов

Винер С.А.

СОГЛАСОВАН

Госстроем СССР, письмо от 24 апреля 1987 г. № I/I-433

Министерство
энергетики и
электрификации
СССР
(Минэнерго СССР)

Ведомственные строительные нормы УСН 19-2.А

Сборники укрупненных сметных норм.
Здания и сооружения энергетики и электрификации
Сборник 19-2.А
Тепловые и атомные электростанции.
Здания, сооружения и отдельные виды строительных работ.
Выпуск 2.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

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

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

Внесен ВГНИПИИ
Атомтепло-
электропроект

Утвержден прозамком
Минэнерго СССР
от "20" мая
№ АС-6066 ПР

1987 г.

Срок введения в
действие
" 1 " июля
1987 г.

Заработная плата основных строительных рабочих и рабочих, обслуживающих машины, приведена в сборнике без учета районных и других коэффициентов, которые следует учитывать при составлении сметных расчетов.

В таблицах постоянных затрат приведены показатели затрат труда основных строительных рабочих и рабочих, обслуживающих машины.

4. В таблице В приведены показатели местных строительных материалов, изделий и конструкций в натуральном выражении по сокращенной номенклатуре в виде дроби: в числителе расход, приведенный к цене материала одной из марок, предназначен для определения сметной стоимости, а в знаменателе - суммарный (неприведенный) расход, который является справочным. Накладные расходы, плановые накопления и другие лимитированные затраты начисляются в сметных расчетах в установленном порядке.

5. Нормы на земляные работы приведены для сухих грунтов I-II группы средней пластичности в естественном залегании 1750 кг/м³. 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

§ нормы	Коэффициент
6, 7-1, 7-2, 8, 25-1	1,1
9, 10, 12, 13, 16, 18-1, 18-2, 18-4 18-5, 18-6, 18-7, 19, 20-1, 20-2, 20-3, 21-1, 21-2, 21-3, 23, 24	1,16

6. Нормы разработаны для условий строительства:

- а) расчетная зимняя наружная температура воздуха до минус 40°C и выше;
- б) вес снегового покрова по III району СНиП П-6-74 для покрытий, а по IV району для каркаса;
- в) нормативный скоростной напор ветра по III району СНиП П-6-74;
- г) сейсмичность не выше 6 баллов;

д) грунты в основаниях непучинистые, непросадочные. Расчетное давление на основание $2,0 \text{ кг/см}^2$, глубина промерзания грунта минус $1,75 \text{ м}$.

При выполнении конструктивных частей зданий и сооружений, отличающихся от учтенных, стоимость их определяется по таблицам сборника путем исключения показателей норм по изменяемым конструктивным частям. Стоимость изменяемых конструктивных частей определяется по проектным данным и единичным расценкам.

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

Таблица 2

№ таблицы	Расчетное давление на основание кг/см^2	
	1,5	3,0
4,5	1,12	0,88
6,7	1,03	0,97
47,48	1,04	1,0
49,50	1,04	1,0
53,54	1,03	1,0
61,62	1,06	1,0
92,93 р.2	1,23	0,8
92,93 р.3	1,02	1,0

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

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

Когда проектом организации строительства предусмотрено перемещение грунта на расстояние более 1 км , затраты по перемещению грунта на расстояние более 1 км , затраты по перемещению грунта следует корректировать. При этом масса грунта принимается по

данным, приведенным в приложении I, с учетом отклонения по плотности грунта - стоимость перемещения грунта определяется по тарифам Сборника сметных цен на перевозку грузов для строительства, часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки".

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

Таблица 3

Территориальные районы	Стоимость перевозки 1 т грунта учтенная в нормах, руб
I; III-V	0,29
II	0,39
VI; IX; X	0,36
VII; XIII; XI	0,32
XII	0,35

8. Пример составления сметного расчета по нормам Сборника приведен в приложении 2.

РАЗДЕЛ I
ГЛАВНЫЕ КОРПУСА
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. В настоящем разделе приведены нормы на деаэрационное и котельное отделение газомазутной ГРЭС с блоками 215 и 300 МВт, металлический каркас главного корпуса ГРЭС и временные торцы главных корпусов.

2. Нормы на главный корпус приведены на подземную, наземную части и постоянный торец деаэрационного и котельного отделений.

Стоимость земляных работ, подземной и наземной частей машинного отделения, а также постоянного торца котельного отделения следует определять по соответствующим параграфам сборника УСН I9-2.А.

3. Нормы на каркас главного корпуса в металле выполнены на базе типового проекта з.л. 64583-с. Показатели приведены раздельно на машинное, бункерно-деаэрационное (деаэрационное) и котельное отделения.

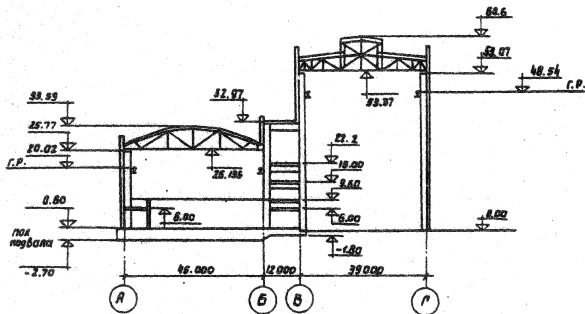
4. Нормы на временные торцы машинного, бункерно-деаэрационного (деаэрационного) и котельного отделений главных корпусов ТЭС выполнены на базе типового проекта серии УМК-ОI № 70398-с.

Для машинного и котельного отделений предусматриваются передвижные торцы, по бункерно-деаэрационному (деаэрационному) сборно-разборный торец.

Площадь торца определяется по наружному контуру стенового ограждения промежуточной стоянки торца.

Нормы даны раздельно по отделениям в зависимости от стоянки торцов: "первая", "промежуточная" и "длительная". В отдельном параграфе даны нормы на установку механизмов передвижения и передвижку торцов.

Главный корпус с блоками мощностью 200 и 300 мвт
 Газомазутная ГРЭС
 с однокорпусными котлами



§ I. ГЛАВНЫЙ КОРПУС ГАЗОМАЗУТНОЙ ГРЭС

I-I. ДЕАЭРАТОРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Фундаменты

Песчаная подготовка. Подкладные плиты и фундаменты здания сборные железобетонные. Монолитный фундамент лестничной клетки.

2. Подземное хозяйство

Бетонная подготовка. Плиты дна и перекрытия подвала сборные железобетонные. Подпорные стены из бетонных блоков. Кабельный тоннель. Технологические каналы. Монолитные фундаменты под оборудование.

3. Полы

Бетонная подготовка. Полимерцементобетонные полы.

4. Отделочные работы

5. Гидроизоляция

Бетонная подготовка, Холодная асфальтовая мастика. Обмазка бетонных поверхностей горячим битумом.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м² подземной части здания

Таблица 4

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

Всего:

а) строительные работы I; III-IX; XI; XII 62000 4460 3240 1310 7700

II; X 63000

б) металлоконструкции I; III-V; VII; XI; XII 620 38 28 8 58

II; VI 640

VII 610

IX 650

X 710

Базисная стоимость 145000

в том числе:

I. Фундаменты I-XII 32900 970 650 640 1680

Базисная стоимость 74000

Продолжение табл. 4

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе за рабочую плату рабочих, обслуживающих машины	
2	Подземное хозяйство:						
	а) строительные работы	I-XII	21000	1750	1630	590	2870
	б) металлоконструкции	I; III-Y; VI; XI; XII	620	38	23	8	58
		II; VI	640				
		VIII	610				
		IX	650				
		X	710				
	о	Базисная стоимость	57000				
3	Поля						
		I; III-Y; VI; VIII	3250	475	810	45	850
		II	3450				
		VI; IX; XI; XII	3340				
		X	3530				
		Базисная стоимость	4320				

Продолжение табл. 4

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего	
						в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машин	
4	Гидроизоляция	I; III-V; VI	4020	1070	114	34	1970
		II; X	4600				
		VI; VII; XI; XII	4160				
		IX	4280				
		Базисная стоимость	9200				
5	Отделочные работы	I; III-IX; XI; XII	456	191	7	2	330
		II; X	474				
		Базисная стоимость	495				

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

Измеритель - 1000 м² подземной части здания

Таблица 5

№ разде- лов	№ позиции прейскуранта	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструк- ции	Единица измере- ния	Количество
I		Фундаменты		
	7.8 прим.2	Плиты подкладные пря- моугольные плоские из бетона М 400, объе- мом более 4 м ³ , массой свыше 5 до 15 т	м ³	<u>290,4</u> 285,8
	7.10 прим.2	Фундаменты ребристые из бетона М 500, объе- мом более 4 м ³ , массой более 25 т	"	189,1
	-	Арматура класса А-III для монолитных фунда- ментов	т	23,7
	-	Бетон тяжелый М 300 с крупностью заполните- ля более 40 до 70 мм	м ³	<u>306</u> 298,9
	-	Раствор тяжелый цемент- ный кладочный марки 50	м ⁵	<u>19,5</u> 20,0
	-	Песок для строительных работ природный обога- щенный	"	107,8
2		Подземное хозяйство		
	7.165	Балки фундаментные Таврового сечения из бетона М 400, длиной 1,2 М, массой свыше 5 до 15 т	м ³	6,9

Продолжение табл. 5

№ раз- далов	№ позиции прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
	7.149	То же прямоугольные из бетона М 200, длиной от 3 до 12 м, массой до 5 т	м ³	1,16
	-	Блоки из тяжелого бетона М 150 объемом менее 0,8 м ³	"	186,1
	2.106	Закртые каналы из бетона М 300 размером 1,8х2,1 м, массой до 5 т	м ³	11,5
	7.8 прим.2	Плиты дниц подвала плоские из бетона М 200, объемом более 4 м ³ , массой свыше 5 до 15 т	"	336,6
	1.356	Плиты перекрытия плоские из бетона М 300, размером до 3 м ² , массой до 5 т	"	8,4
	2.97	Рибристые предварительно напряженные из бетона М 400, размером 12х1,5 м, массой свыше 5 до 15 т	"	28,9
	1.490	Плиты перекрытия каналов из бетона М 300, размером до 3 м ² , массой до 5 т	м ³	<u>0,87</u> 0,88
	-	Бетон тяжелый М 150 с круп- ностью заполнителя более 40 до 70 мм	"	<u>281,9</u> 275
	-	Кирпич керамический однар- ный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс. шт.	6,25
	-	Песок для строительных ра- бот природный обогащенный	м ³	0,79

Продолжение табл. 5

№ раз-делов	№ позиции прейскуран-та 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
-		Раствор цементный тяжелый кладочный марки 100	м ³	$\frac{14}{14,2}$
		Арматура для монолитных конструкций:		
-		плит днища, класса А-I	т	3,14
-		плит перекрытия, класса А-I	"	0,7
-		фундаментов, класса А-I	"	0,85
-		технологических каналов, класса А-I	"	0,14
3		Полы		
-		Бетон тяжелый М 100 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	37,4
-		Раствор цементный тяжелый кладочный марки 100	"	4,6
4		Гидроизоляция		
-		Бетон тяжелый М 100 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	196,3
5		Отделочные работы		
-		Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый 1:1:6	"	1,5

**I-2 КОТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ**

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Фундаменты

Песчаная подготовка. Фундаменты здания, постоянного и временного торцов сборные железобетонные и монолитные.

2. Зольный пол

Бетонная подготовка. Фундаменты вспомогательного оборудования - монолитные бетонные и железобетонные с выкладкой основания из сборных бетонных блоков. Фундаменты стоек площадок обслуживания котла сборные с монолитными подколонниками. Монолитные приямки. Кабельный тоннель и каналы сборные железобетонные. Облицовка каналов гидрозолоудаления базальтовыми плитами. Отделочные работы кабельного тоннеля. Трубы стальные для прокладки кабеля. Противопожарные перегородки в тоннелях. Железнодорожный путь в пределах здания.

3. Железнодорожная эстакада

Сборные железобетонные конструкции. Металлические связи.

4. Гидроизоляция

Изоляция тоннеля холодной асфальтовой мастикой.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м² подземной части здания

Таблица 6

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе	
Всего:							
	а) строительные работы	I; III-XII	14400	1760	1250	411	3420
		II	15500				
	б) металлоконструкции	I; III+У; УП; УIII; XI; XII	1480	82	65	22	128
		II; УI	1530				
		IX	1580				
		X	1820				
		Базисная стоимость	42730				
В том числе:							
I.	Фундаменты	I-XII	2750	80	166	47	150
		Базисная стоимость	8600				
3.	Зольный пол:						
	а) строительные работы	I; III-XII	7000	1070	592	202	2400
		II	7700				

17

Продолжение табл.6

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих чел. -ч	
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
	б) металлоконструкции	I; III; V; VII; VIII; XI; XII	900	54	46	I4	86
		II; VI	920				
		IX	940				
		X	1030				
		Базисная стоимость	22500				
9.	Железнодорожная эстакада:						
	а) строительные работы	I; III+XII	3560	295	401	I35	500
		II	3760				
	б) металлоконструкции	I; III; V; IV; VII; VIII; XI; XII	580	29	19	8	42
		II; VI	610				
		IX	640				
		X	790				
		Базисная стоимость	10400				
4.	Гидроизоляция	I; III+VI;	1140	315	91	27	570
		II	1220				
		VII+IX; XI; XII	1170				

Продолжение табл. 6

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих чел. -ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	
					всего	
		X	1320			
		Базисная стоимость	1230			

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

Измеритель - 1000 м² подземной части здания

Таблица 7

# раздела	# позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
I.				
Фундаменты				
	2.96	Плиты подкладные из бетона М300, размером 2,4х6 м, массой свыше 5 до 15 т	м ³	5,02
	2.96	Плиты фундаментные коробчатые из бетона М400, объемом более 4 м ³ , размером 6х2,4 м, массой свыше 5 до 15 т	"	<u>40</u> 40,6
	7.9	Ребра трапецидальные из бетона М400, объемом более 4 м ³ , размером 6х1 м, массой свыше 15 до 25 т	"	15,4
	7.9	Фундаменты прямоугольные трапецидальные из бетона М400, объемом более 4 м ³ , размером 6х3 м, массой свыше 25 т	"	4,54
	-	Арматура класса А-III для монолитных фундаментов	т	1,94
	-	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	<u>21,1</u> 15,6

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м ³	0,62
	-	Песок природный для строительных работ	"	13,9
2.		Зольный пол		
	7.156	Балки прямоугольные из бетона М400 длиной 12 м, объемом более 1,5 м ³ , массой свыше 5 до 15 т	"	0,47
	-	Блоки из тяжелого бетона М150, объемом менее 0,3 м ³	"	29,9
	2.106	Закрытые каналы техниче- ского водоснабжения из бе- тона М300, МПа 0,8, сече- нием 1,8х2, массой свыше 5 до 15 т	"	37,3
	2.104	Лотки каналов гидрозоло- удаления из бетона М200, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	3,13
	7.124	Кольца для колодцев высотой 0,89, диаметром 1000 мм	м	0,62
	1.490	Плиты каналов плоские из бетона М200 размером до 3 м ² , массой до 5 т	м ³	1,08
	7.11	Фундаменты стаканного типа из бетона М400, объемом более 1 до 4 м ³ , массой свыше 5 до 15 т	"	15,5
	-	Арматура класса А-1 для монолитных фундаментов	т	1,8

Продолжение табл. 7

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
-		То же, класса А-III, для монолитных тоннелей	т	<u>5,8</u> 5,7
-		Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	<u>272</u> 266
-		Кирпич керамический одинарный размером 250x120x65 мм марки 100	тыс.шт.	2,65
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 150	м ³	<u>9,9</u> 10,6
-		Песок природный для строительных работ	"	20,7
3.		Железнодорожная эстакада		
-		Блоки из тяжелого бетона М150, объемом менее 0,3 м ³	"	2,4
7.1		Колонны прямоугольные сплошные из бетона М300, объемом более 0,2 до 1 м ³ , длиной до 6,5 м, массой до 5 т	"	12,3
1.368		Панели стеновые плоские из тяжелого бетона с расходом стали 7,1-10 кг/м ² , толщиной 8 см, длиной до 3 м, массой до 5 т	м ²	36,5
2.95		Плиты перекрытий подвала плоские из бетона М300, размером 3x2 м, массой до 5 т	м ³	28,4
2.95		Плиты подпорных стен плоские из бетона М300, размером 3x3 м, массой свыше 5 до 15 т	"	20

Продолжение табл.7

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
	7.11	Фундаменты стakanного ти- па из бетона М200, объе- мом более 0,2 до 1 м ³ , массой до 5 т	"	9,4
	-	Арматура класса А-Ш, для монолитных тоннелей	т	0,14
	-	Бетон тяжелый М100, с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	<u>30,5</u> 31,7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	1,4
	-	Песок природный для строительных работ	"	8,5
4.		Гидроизоляция		
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	4,1

1-3 ДЕАЭРАТОРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
НАЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Каркас

Колонны, распорки, ригели сборные железобетонные. Связи по колоннам металлические.

2. Наружные стены

Панели из ячеистого бетона

3. Внутренние стены

Панели из ячеистого бетона, сборные железобетонные и кирпичные перегородки. Фахверк.

4. Перекрытия

Балки и плиты перекрытия, сборные железобетонные. Прогон балки, лестницы, площадки металлические. Подвесной потолок БЩУ и ЦЩУ.

5. Полы

Сборные железобетонные плиты

6. Кровля

Оклеечная пароизоляция. Плитный утеплитель. Рубероидная четырехслойная кровля с гравийной защитой.

7. Проемы.

Световые металлические панели с одинарным остеклением. Двери. Витражи БЩУ и ЦЩУ.

8. Полы

Полимерцементобетонные, цементные, паркетные, мозаичные и из резины.

9. Отделочные работы

10. Бункера для магнезита

11. Разные работы

Шахта и обшивка сеткой лифта. Санитарно-технические кабин

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м3 наземной части здания

Таблица 8

№	Конструктивные раз- дела части здания и виды работ	Терри- ториаль- ные районы	Прямые затра- ты, руб.	в том числе руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч
				основ- ная зара- ботная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе заработ- ная пла- та рабо- чих, об- служива- ющих машины	
Всего:							
	а) строитель- ные работы	I-V; VI-IX; XI; XII VI; X	7700 7900	680	485	148	1130
	б) металлокон- струкции	I; III-V; VI; VII; XI II; VI; XII IX X	2300 2350 2410 2620	116	171	61	177
		Базис- ная стои- мость	16200				
В том числе:							
I	Каркас:						
	а) строитель- ные работы	I-XII	3450	129	163	48	196
	б) металлокон- струкции	I-IX; XI; XII X	193 213	12	14	6	14

Продолжение табл.8

№	Конструктивные раз- части здания и дела виды работ	Терри- ториаль- ные районы	Прямые затра- ты, руб.	в том числе руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч
				основ- ная зара- ботная плата рабо- чих	эксплуатация машин	всего в том числе заработ- ная пла- та рабо- чих, об- служи- вающих машин	
		Базисная стои- мость	6200				
2.	Наружные сте- ны	I-XII	55	II	19	6	18
		Базис- ная стои- мость	342				
3.	Внутренние сте- ны:						
	а) строительные работы	I-XII	132	27	77	21	47
	б) металлокон- струкции	I-IX;XI; XII	129	6	8	3	8
		X	142				
		Базисная стои- мость	720				
4.	Перекрытия:						
	а) строительные работы	I-XII	2060	161	74	20	300
	б) металлокон- струкции	I-VIII;XI; XII	1000	50	73	27	75
		IX	1040				
		X	1120				
		Базис- ная стои- мость	5070				

Продолжение табл. 8

№	Конструктивные раз- части здания дела и виды работ	Терри- торные районы	Прямые затра- ты, руб.	в том числе руб.		Затраты труда ра- бочих, чел.-ч
				основ- ная зара- ботная плата рабо- чих	эксплуатация маши- н всего в том числе заработ- ная пла- та рабо- чих, об- служива- ющих ма- шины	
5.	Покрытие	I-III Базис- ная стои- мость	503 II00	12	35 9	20
6.	Кровля	I; III-III; XI, XII II; IX I Базис- ная стои- мость	145 152 166 339	32	8 2	58
7.	Проемы:					
	а) строитель- ные работы	I; VII II-VI; VIII; IX; XI; XII X	62 67 71	10	I -	20
	б) металлокон- струкции	I; III; V; VII; XII II; VI; IX IV; VII; XI I Базис- ная сто- имость	342 360 330 400 410	10	19 7	15

Продолжение табл. 8

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего в том числе заработная плата рабочих обслуживавших машины	
8.	Поли	I; III-У; УП; УИ	511	92	36	11	161
		II; VI; IX; XI; XII	527				
		X	552				
		Базисная стоимость	650				
9.	Отделочные работы	I, У, УП	630	198	5	2	334
		II	700				
		III, IV, УИ	670				
		VI	320				
		IX, XI, XII	730				
		X	760				
Базисная стоимость	640						
10.	Бункера для магнетита:	I-XII	21	7	-	-	13
	б) металлоконструкции	I; III-УП; VI; XII	577	30	50	20	50

Продолжение табл.8

№ №	Конструктивные раз- части здания дела и виды работ	Террито- реальные районы	Прямые затра- ты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основ- ная зара- ботная плата рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе заработ- ная пла- та рабо- чих об- служива- ющих ма- шины	
		II, IX	594				
		X	650				
		Базис- ная стои- мость	591				
II	Разные работы:						
	а) строитель- ные работы	I-III	87	3	77	29	5
	б) металлокон- струкции	I-VIII; XI; II	68	5	8	3	10
		IX	80				
		X	90				
		Базис- ная стои- мость	172				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 1000 м³ наземной части здания

Таблица 9

№ раздела	№№ позиций прейскуран- та 03-08	Конструктивные части здания, виды работ, ма- териалы и конструкции	Единица измере- ния	Колличе- ство
I		Каркас		
		Колонны из бетона М 500 объемом более 4 м ³ :		
	7.1	Прямоугольные без кон- солей, длиной от 8 до 6,5 м, массой от 6 до 15 т	м ³	1,14
	7.2	То же с консолями в одну сторону длиной более 12 м, массой свыше 25 т	"	2,9
	7.3	То же, с консолями в две стороны, длиной от 6,5 до 12 м, массой от 15 до 25 т	"	2,27
	7.3	То же, длиной более 12 м до 13,5 м, массой свыше 25 т	"	11,4 11,35
	2.99	Распорки из бетона М400 длиной от 6,5 до 12 м, массой от 5 до 15 т	"	5,46
	2.105	Ригели из бетона М400 длиной от 6,5 до 12 м, массой от 15 до 25 т	"	5,14
	2.105	То же, массой свыше 25т	"	2,57
	-	Бетон тяжелый М400 с крупностью заполнения более 10 до 20 мм	"	0,97 0,89

Продолжение табл. 9

№ раздела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество
2		Наружные стены		
	I.395	Панели стен из яче- стого бетона толщиной 250 мм объемной массой 1000-1200 кг/м ³ , дли- ной 12 м, с расходом стали 12 кг/м ² , массой от 5 до 15 т	м ²	4,51
	I.396	То же, шириной 1,2 м, с расходом стали 15 кг/м ² , массой до 5 т	"	6,01
		в том числе:		
		Панели выше цоколя	м ² м ³	10,52 2,63
	-	Плиты парапетные из бетона М200	м ³	0,13
	-	Кирпич керамический одинарный размер 250x120x65 мм марки 100	тыс. шт.	0,31
	-	Раствор тяжелый це- ментно-извест-ковный марки 25	м ³	0,35 0,33
	-	Бетон легкий на пори- стых заполнителях с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм марки 100	"	0,04
3		Внутренние стены и перегородки		
	I.393	Панели стен из ячеисто- го бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м ³ длиной от 3 до 6,5 м толщиной 250 мм, с расходом стали до 7 кг/м ² , массой до 5 т	м ²	8,57

Продолжение табл. 9

№ раздела	№ позиций по прейскуранту 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	I.393	То же, длиной до 3м	м2	8,29
	I.367	Панели стен из бетона М300, толщиной 8см, длиной от 3 до 6м, с содержанием стали до 7 кг/м2 массой до 5т	"	12,38
	I.368	То же, с расходом стали от 7,1 до 10 кг/м2 длиной до 3,0 м	"	5,99 5,94
	I.367	То же, с расходом стали до 7 кг/м2, длиной до 3м	м2	10,6
	-	Кирпич керамический пустотелый	тыс.шт.	0,15
	-	Раствор тяжелый цементно-известковый марки 25	м3	0,17
4		Перекрытия		
	7.16I	Балки прямоугольные из бетона М400, длиной от 6,5 до 12м, массой от 5 до 15т	"	6,63
	2.100	Плиты ребристые из бетона М400, размером 1,5x12м, массой от 5 до 15т	"	2,97
	2.10I	То же, размером 3x12м, массой от 15 до 25т	"	13,73
	I.486	Плиты плоские из бетона М-300 размером до 9 м2	"	3,0
	-	Бетон М-150 с крупностью заполнителя более 10 до 20мм	"	2,2

Продолжение табл.9

№ раздела	№ позиций по прейскуранту 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
5		Раствор цементный марки 100	м3	0,31
		Покрытие		
	2.100	Плиты ребристые из бетона М400, размером 1,5х1,2м, массой от 5 до 15т	"	1,86
	2.101	То же, размером 3х1,2м, массой от 15 до 25т	"	5,01
	1.486	Плиты плоские из бетона из М300, размером до 9м2, длиной до 3м, массой до 5т	"	0,78
	-	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	0,06
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	0,38
6		Кровля		
	-	Изоляция из ячеистых бетонов теплоизоляционные. Тип В. Объемным весом 400 кг/м3	"	3,1
	-	Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая щебеночная горячая тип А марка I	т	0,1
	-	Бетон легкий М50	м3	3,1
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х65 мм марки 100 тыс.шт	тыс.шт	0,02
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	м3	0,64

Продолжение табл.9

№ раздела	№ позиций по прейскуран- ту 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество
7		Проемы		
	-	Раствор тяжелый, кле- лочный марки 100	м3	0,02
8		Полы		
	-	Плиты мозаичные	м2	16,23
	-	Раствор тяжелый, кле- лочный цементный марки 200	м3	3,1
9		Отделочные работы		
	-	Раствор тяжелый отде- лочный цементно-извест- ковый 1:1:6	"	0,47
10		Разные работы		
	-	Санитарно-технические кабины размером 1,6х2,78х2,48 м	шт.	0,11

**I-4 КОТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
НАЗЕМНАЯ ЧАСТЬ**

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Каркас

Сборные железобетонные колонны и распорки. Металлические фермы, аэрационный фонарь, подкрановые балки с тормозными конструкциями, связи по колоннам и фермам.

2. Наружные стены

Панели из ячеистого бетона. Металлический фахверк с кирпичным заполнением.

3. Перекрытия

Монолитное железобетонное межкотельное перекрытие. Металлические стойки, балки, лестницы, площадки и ограждения.

4. Покрытие

Сборные железобетонные ребристые плиты.

5. Кровля

Пароизоляция, утепление пенобетонными плитами, цементная стяжка. Трехслойная рубероидная кровля.

6. Проемы

Световые металлические панели с остеклением. Двери деревянные.

7. Полы

Керамические и полимерцементобетонные, по межкотельному перекрытию - мозаичные.

8. Отделочные работы.

9. Лифты

Каркас, лестницы, площадки и перила металлические, Ограждение сборными железобетонными панелями.

10. Разные работы

Металлические кабельные шахты, лестницы и площадки обслуживания кабельных шахт, каркас коробов забора холодного воздуха. Ограждение коробов холодного воздуха сборными железобетонными панелями.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м³ наземной части здания

Таблица 10

раз- ла	Конструктивные части здания и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
Всего:							
а) строитель- ные работы		I; III; IX	1160	178	231	80	306
		II; X	1200				
б) металло- конструкции		I; III; IV; VП; XI	1410	62	75	25	92
		V; VI; XII	1430				
		II; VI; IX	1480				
		X	1690				
		Базисная стоимость	3700				
В том числе:							
Каркас:							
а) строитель- ные работы		I; XII	480	54	26	8	93
б) металло- конструкции		I; III; V; VП; VIП; XI; XII	570	22	37	13	29
		II; VI	585				
		IV	559				

Продолжение табл. 10

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

IX	602
X	677
Базисная стоимость	1340

2. Наружные стены:

а) строительные работы

I+XII	110	19	29	8	33
-------	-----	----	----	---	----

б) металлоконструкции

I; III+IX; XI; XII	56	2	3	I	4
--------------------	----	---	---	---	---

II; X	62
Базисная стоимость	730

3. Перекрытия:

а) строительные работы

I; III+XII	31	10	I	-	19
------------	----	----	---	---	----

II	37
----	----

б) металлоконструкции

I; III+V; VII; VIII; XI; XII	327	17	15	5	26
------------------------------	-----	----	----	---	----

II; VI	336
--------	-----

IX	343
----	-----

X	381
---	-----

Базисная стоимость	414
--------------------	-----

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затрат труда рабочих чел.-ч	
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
4.	Покраска	I+XII	69	2	6	2	4	
		Базисная стоимость	176					
5.	Кровля	I;III+VIII;XI	65	17	3	1	25	
		II;IX;XII	68					
		X	74					
		Базисная стоимость	94					
6.	а) строительные работы	I+IX;XI;XII	48	8	1	-	14	
		X	51					
	б) металлоконструкции	I;III;V;VIII;XII	223	4	6	2	6	
		IV;VII;XI	216					
		II;VI;IX	235					
		X	265					
		Базисная стоимость	269					
	7.	Полы	I;III+V;VII;VIII	133	26	10	3	44
			II;X	144				
VI;IX;XI;XII			137					

Продолжение табл. 10

# раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		X	146				
		Базисная стоимость	162				
8.	Отделочные работы	I+IX;XI	42	28	I	-	49
		X;XII	44				
		Базисная стоимость	46				
9.	Лифты:						
	а) строительные работы	I;III+XII	26	7	3	I	13
		II	32				
	б) металлоконструкции	I;III+У;УП;УШ;XI;XII	189	13	9	3	21
		II;УI	196				
		IX	203				
		X	236				
		Базисная стоимость	225				
10.	Разные работы:						
	а) строительные работы	I+XII	162	7	151	57	12

Продолжение табл. 10

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

б) металло-конструкции	I+У; УП; УШ; XI; XII	59	4	5	I	6
	VI; IX	62				
	X	68				
	Базисная стоимость	244				

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

Измеритель - 1000 м³ наземной части здания

Таблица II

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
I.		Каркас		
		Колонны из бетона М500, объемом более 4 м ³ :		
	7.1	прямоугольные сплошные, длиной более 3 до 6,5 м, массой свыше 15 до 25 т	м ³	0,26
	7.1	то же, с "опорным зубом", длиной более 6,5 до 12 м, массой свыше 25 т	"	0,47
	7.2	двутаврового сечения с кон- солями до 1 м в одну сторо- ну, длиной более 6,5 до 12 м, массой свыше 25 т	"	<u>1,09</u> 1,17
	7.2	то же, длиной 12,6 м	"	<u>0,46</u> 0,49
	2.99	Распорки по колоннам дву- таврового сечения из бето- на М400, длиной 12 м, массой свыше 5 до 15 т	"	1,22
	-	Арматура класса А-I для монолитных колонн	т	0,006
	-	Бетон тяжелый М400 с круп- ностью заполнителя более 10 до 20 мм	м ³	<u>0,11</u> 0,1

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
2.		Наружные стены		
	I.395	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой 1200 кг/м ³ с расходом стали 10,1-13 кг/м ² , толщиной 25 см, длиной 12 м, массой свыше 5 до 15 т	м ²	<u>21,7</u> 21,2
	I.395	То же, длиной 6 м, массой до 5 т	"	<u>2,08</u> 2,04
	I.393	То же, с расходом стали до 7 кг/м ² , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	<u>0,82</u> 0,79
	9.2378	Плиты параллельные из бетона М200, массой до 5 т	"	0,04
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х65 мм марки 100	тыс.шт.	0,18
	-	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый марки 25	м ³	0,14
3.		Перекрытия		
	-	Арматура класса А-I для монолитных перекрытий	т	0,12
	-	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	0,59

# раздела	# позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
4.		Покрытие		
	2.100	Плиты перекрытий ребристые из бетона марки 400, размером 1,5x12 м, массой до 5 т	м ³	0,12
	2.101	То же, размером 3x12 м, массой свыше 5 до 15 т	"	1,13
	1.486	Плиты перекрытий плоские из бетона М200, размером до 9 м ² , длиной до 3 м, массой до 5 т	м ³	0,1
	-	Арматура класса А-III, для монолитных перекрытий	т	0,003
	-	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	0,03
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	0,07
5.		Кровля		
	-	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные. Тип Б. Объемным весом 400 м ³	"	0,72
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250x120x65 мм марки 100	тыс. шт.	0,02
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	м ³	0,36
6.		Проемы		
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,005

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
7.		Полы		
	-	Раствор декоративный с мраморной крошкой	м ³	0,3
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,27
8.		Отделочные работы		
	-	Раствор тяжелый отделочный известковый состава 1:2,5	"	0,22
9.		Лифты		
	I.367	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона с рас- ходом стали до 7 кг/м ² , толщиной 8 см, длиной до 3 м, массой до 5 т	м ²	1,32
		Арматура класса А-III для монолитных перекрытий	т	0,003
	-	Бетон тяжелый М200, с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	0,014
	-	Кирпич керамический одинар- ный размером 250х120х65 мм марки 100	тыс.шт.	0,016
	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 50	м ³	0,01
10.		Разные работы		
	I.367	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона, с расходом стали до 7 кг/м ² , толщиной 8 см, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ²	2,53

# раздела	# позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
	I.486	Плиты перекрытий плоские из бетона М300, размером до 9 м ² , длиной до 3 м, массой до 5 т	м ³	0,05
	-	Асфальт литой жесткий тип П для покрытия тро- туаров	т	0,03
	-	Бетон тяжелый М100 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	0,042
	-	Песок природный для строительных работ	"	0,05
	-	Керамзитовый гравий марка по прочности П50 по насыпной плотности 400, фракции 10-20 мм	"	0,1

1-5 ДЕАЗРАТОРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ПОСТОЯННЫЙ ТОРЕЦ

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Каркас

Колонны, рамы, ригели лестничной клетки сборные железобетонные.

2. Наружные стены

Панели из ячеистого бетона

3. Внутренние стены

Панели из ячеистого бетона и гипсобетонные перегородки.

4. Перекрытия и покрытие

Плиты перекрытий и покрытия, лестничные марши с площадками сборные железобетонные. Перильное ограждение.

5. Кровля

Оклеенная пароизоляция. Плитный утеплитель. Пятислойная рубероидная кровля.

6. Проемы:

Световые металлические панели с остеклением стеклопакетами и отдельными стеклами. Монорельсы для обслуживания световых панелей. Двери. Ворота.

7. Полы

Полимерцементобетонные и из метлахской плитки.

8. Отделочные работы

9. Разные работы

Шахта лифта. Устройство тамбура входа. Отметка.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - один торец

Таблица 12

№ п/п	Конструктив- ные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затра- ты тру- да ра- бочих, чел.-ч
				основная эксплуатация заработ- машин ная пла-	всего	в том числе заработ- ная пла- та рабо- чих, об- служи- вающих машины	
Всего:							
	а) Строитель- ные работы	I; III-IX; XI	43400	4060	3630	1280	7100
		II; X; XII	44400				
	б) Металло- конструкции	I; III; VII; XI	24700	1160	1420	483	1930
		II; VI	26100				
		IV	24100				
		V; VIII; XII	25000				
		IX	26800				
		X	30000				
		Базисная стоимость	108000				
В том числе:							
I	Каркас	I-XII	22900	444	880	246	690
		базисная стоимость	30700				

Продолжение табл. 12

№ дела здания и виды работ	Конструктивные части	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
2.	Наружные стены	I-XII	4440	518	1210	342	850
		Базисная стоимость	21800				
3.	Внутренние стены	I-XII	1880	446	700	193	770
		Базисная стоимость	9200				
4.	Перекрытия и покрытие	I-XII	2780	449	410	115	730
		Базисная стоимость	8700				
5.	Кровля	I-IX; XI; XII	410	93	19	6	280
		X	473				
		Базисная стоимость	860				
6.	а) Строительные работы	I	4390	483	47	13	900
		II; X	5230				
		III; V; VIII	4790				
		IV; VII	4600				
		VI; IX; XI	4960				
		XII	5110				

Продолжение табл. 12

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машин	
	б) металло-конструкции	I; III; VII; XII	12900	228	619	171	371
		II; VI; IX	13600				
		IV; V; XI	12600				
		У	13200				
		X	15500				
		Базисная стоимость	17300				
7	Полы	I; III-У; VII-IX	2240	306	157	48	524
		II; VI; X-XII	2400				
		Базисная стоимость	2360				
8	Отделочные работы	I; III-IX; XI; XII	2100	720	57	26	1350
		II; X	2200				
		Базисная стоимость	2330				
9	Разные работы:						
	а) строительные работы	I; III-IX	1900	593	145	233	1110
		II; X-XII	2010				

Продолжение табл.12

№	Конструктив- ные части дела здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затра- ты тру- да ра- бочих, чел.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин ----- в том числе заработ- ная пла- та рабо- чих, об- служи- вающих машины		
б)	Металло- конструкции	I;III;V; VII;XI	11900	930	900	312	1560
		II	12700				
		IV	11600				
		VI;VIII;					
		XII	12100				
		IX	13100				
		X	14500				
		Базисная стоимость	15000				

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

Измеритель - один торец

Таблица 13

№ раз-дела	№ позиций преискуран-ту 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
I		Каркас		
	7.150	Балки и ригели лестничных рам из бетона М 400, длиной до 6,5 м, массой до 5 т	м3	57,6
	7.1	Колонны лестничных рам из бетона М 400, длиной от 6,5 до 12 м, массой до 5 т	"	7
	7.1	То же, массой от 5 до 15 т	"	41,8
	-	Бетон тяжелый М 300 с круп-ностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	3
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,39
2		Наружные стены		
	I.396	Панели стен из ячеистого бетона толщ. 250 мм, длиной 12 м, шириной 1,8 м с расхо-дом стали 13,24 кг/м2, массой от 5 до 15 т	м2	234,5

Продолжение табл. I3

№ раз-дела	№ позиций прейскуранту 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	I.396	То же, шириной 1,2 м, с расходом стали 16,52 кг/м ² , массой до 5 т	м ²	42,5
	I.393	То же, длиной до 6 м, с расходом стали до 7 кг/м ²	"	360,4
	I.394	То же, длиной до 3 м, с расходом стали от 7 до 10 кг/м ²	"	212,8
	I.395	То же, с расходом стали более 10 до 13 кг/м ²	"	42,4
	I.424	Угловые блоки длиной до 3 м, массой до 5 т	м ³	6,41
		в том числе: панели цоколя, облицованные плиткой "кабанчик"	м ²	35
		То же, выше цоколя облицованные плиткой "брекчия"	"	880
	-	Плиты парапетные из неармированного бетона М 200, массой до 5 т	м ³	1,3
3		Внутренние стены		
	I.396	Панели стен из ячеистого бетона толщ. 250 мм размером 1,2х1,8 м, с расходом стали 13,24 кг/м ² , массой от 5 до 15 т	м ²	65

Продолжение табл. I3

№ раз-дела	№ позиций преискуран-ту 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	I.396	То же, с расходом стали 16,52 кг/м ² , массой до 5 т	м ²	114
	I.393	То же, длиной до 6 м, с расходом стали до 7 кг/м ²	"	65
	I.395	То же, длиной до 3 м, с расходом стали 10,6 кг/м ²	"	104
	-	Плиты гипсовые толщ. 100 мм	"	321,2
	-	Песок природный для строительных работ	м ³	2,1
4		Перекрытия и покрытие		
	-	Лестничные марши с площадками из бетона М 400 длиной от 3 до 6,5 м, массой от 5 до 15 т	м ³	<u>36</u> 36,2
	9.1056	Плиты с круглыми пустотами из бетона М 200 типа ППК 59-12 ППК 59-10 массой до 5 т	м ²	343
	I.486	Плиты плоские из бетона М 300, размером до 9 м ² , длиной до 3 м, массой до 5 т	м ³	1,62
	-	Бетон М 300 с крупностью заполнителя свыше 10 до 20 мм	"	<u>4,83</u> 5,56

Продолжение табл. I3

№ раз-дела	№ позиций преискуран-ту 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м3	<u>1,11</u> 1,06
	-	Арматура класса А-I для монолитной плиты	т	0,2
5		Кровля		
	-	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные. Тип Б. Объемным весом 400 кг/м3	м3	9,8
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	1,5
	-	Керамзитовый гравий марка по прочности П 50 по массовой плотности 400 фракция 10-20 мм	"	9,9
6		Проемы		
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м3	0,4
7		Полы		
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	6,11
8		Отделочные работы		
	-	Раствор тяжелый отделочный известковый 1:2	"	10,9

Продолжение табл. 13

№ раз-дела	№ позиций прейскуранту 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
9		Разные работы		
-		Камни бортовые из бетона М 300	м3	1,8
-		Арматура класса А-III для монолитных фундаментов	т	<u>0,88</u> 0,79
-		Смесь асфальтобетонная плотная, среднезернистая, щебеночная, горячая, тип А марка I	"	3
-		Бетон тяжелый М50 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	<u>10,4</u> 9,72
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,45
-		Глина	"	10,4
-		Песок природный для строительных работ	"	5,4
-		Керамзитовый гравий марка по прочности П 50, по насыпной плотности 400, фракции 10-20 мм	"	16,1

**§ 2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАРКАС ГЛАВНОГО КОРПУСА ГРЭС
СОСТАВ РАБОТЫ**

1. Машинное отделение

Металлические колонны, распорки, балки, фермы, связи, подкрановые балки с тормозными конструкциями и крановыми рельсами.

2. Бункерно-деаэрационное (деаэрационное) отделение

Металлические колонны, ригели, распорки, балки, связи, подкрановые балки с тормозными конструкциями и крановыми рельсами.

3. Котельное отделение

Металлические колонны, распорки, балки, фермы, аэраторный фонарь, связи, подкрановые балки с тормозными конструкциями и крановыми рельсами.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Имериталь-1000 м3 наземной части отделения

Таблица I4

№ разде- ла	Конструктив- ные части зда- ния и виды ра- бот	Террито- риальные районы	Прямые затра- ты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, Чел.-ч
				основ- ная за- работ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе заработ- ная пла- та рабо- чих об- служи- вающих машин	
I	Машинное от- деление Всего:						
	а) строитель- ные работы	I-XII	94	53	4	I	101
	б) металлокон- струкции	I-IX; XI; XII	1440	46	101	27	76

Продолжение таблицы 14

№ разде- ла	Конструктив- ные части зда- ния и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затра- ты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чал.-ч	
				основ- ная за- работ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация маши- н всего в том числе заработ- ная пла- та рабо- чих об- служи- вающих машины		
		X	1600				
		Базисная стоимость	1520				
2	Бункерно- деаэрационное (деаэрацион- ное) отделе- ние						
	Всего:						
	а) строитель- ные работы	I-VII; IX-XII	381	208	9	6	124
		VI	397				
	б) металлокон- струкции	I-VII; XI-XII	9400	304	770	180	496
		IX	9700				
		X	10400				
		Базисная стоимость	9800				
3	Котельное от- деление						
	Всего:						
	а) строительные работы	I-VII; IX-XI	86	61	4	1	96
		VI, XII	90				
	б) металлокон- струкции	I-VII; XI; XII	1280	88	98	23	159
		IX	1320				
		X	1420				
		Базисная стоимость	1350				

§3 ВРЕМЕННЫЕ ФОРМЫ
3-1 МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
3-1-1 ПЕРВАЯ СТОЯНКА

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Каркас

Мостовая и ветровые фермы передвижной части. Металлоконструкции для навески щитов сборно-разборной части.

2. Стеновое ограждение

Утепленные панели из профилированного оцинкованного листа передвижной части. Утепленные деревянные щиты, обшитые оцинкованной сталью сборно-разборной части. Утепление и заделка стыков. Нащельники. Уплотнение резиной швов в местах примыкания неподвижной части к подвижной.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м² торца

Таблица 16

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих чал.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служивав- ших ма- шины	

Всего:

а) строитель- I-IX; XI; XII 1930 96 199 58 224
ные работы X 2000

б) металло- I+VII; XI; XII 1950 61 89 32 95
конструкции IX 2020
X 2200

в) прочие I+VII 79
затраты Едиционная
отомность 4440

В том числе:

I. Каркас:

а) строитель- I+XII 73 38 4 I 75
ные работы

б) металло- I; III; V; VII; 1760 58 87 32 90
конструкции VII; XI; XII
II; VI; IX; 1810
X 1980

Продолжение табл.15

раз- ла	Конструктивные части здания и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	

Базисная
стоимость 1830

2. Стеновое ог-
раждение:

а) строитель- ные работы	I-IX;XI;XII X	1860 1930	97	195	57	147
б) металло- конструкции	I+VIII;XI;XII IX X	182 200 210	3	2	-	5
в) прочие затраты	I+XII	73				
	Базисная стоимость	2610				

Примечание: механизмы передвижной части торца расценивать
по таблице. 33

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
И КОНСТРУКЦИЙ, НЕ УЧТЕННЫХ В ПОСТОЯННЫХ
ЗАТРАТАХ ("А")

Измеритель - 100 м² торца

Таблица 16

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
2.	-	Стеновое ограждение Щиты деревянные утеплен- ные минераловатными мата- ми, обитые оцинкованной сталью	м ²	22,8

3-1-2 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СТОЯНКА

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Каркас

Демонтаж и монтаж каркаса сборно-разборной части.

2. Стеновое ограждение

Демонтаж и монтаж деревянных щитов сборно-разборной части.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м² торца

Таблица I 7

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле заре- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
Всего:							
	а) строитель- ные работы	I+XII	330	42	42	13	75
	б) металло- конструкция	I; III; IV; V; VII; VIII; XI; XII	228	19	24	8	33
		II; VI; IX;	234				
		X	255				
		Базисная стоимость	<u>1070</u> 750				
В том числе:							
I.	Каркас:						
	а) строитель- ные работы	I+XII	8	4	-	-	8
	б) металло- конструкция	I; III; IV; V; VII; VIII; XI; XII	214	16	23	8	29
		II; VI; IX	220				
		X	240				
		Базисная стоимость	<u>220</u> 130				

Продолжение табл.17

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
			всего		в том числе зарплатная	плата рабочим, обслуживающим машинами	
2.	Стеновое ограждение:						
	а) строительные работы	I+II	322	38	42	13	67
	б) металлоконструкции	I;IX;X;XI; II	14	3	I	-	4
		Базисная стоимость	850 620				

- Примечания: 1. В знаменателе указана базисная стоимость за вычетом возврата материалов и конструкций.
2. Передвижку торца расценивать по таблице

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
И КОНСТРУКЦИЙ, НЕ УЧТЕННЫХ В ПОСТОЯННЫХ
ЗАТРАТАХ ("А")

Измеритель - 100 м² торца

Таблица I8

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
2.		Стеновое ограждение		
	-	Щиты деревянные утеплен- ные минераловатными мата- ми, обитые оцинкованной сталью	м ²	22,8
		Материалы и изделия, под- лежащие возврату		
	-	Щиты деревянные утеплен- ные минераловатными мата- ми, обитые оцинкованной сталью	"	11,4
	-	Металлоконструкции	руб.	86

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Каркас

Демонтаж и монтаж каркаса сборно-разборной части.

2. Стеновое ограждение

Демонтаж деревянных щитов и монтаж утепленных панелей из профилированного оцинкованного листа сборно-разборной части.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м² торца

Таблица 19

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чал.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	

Всего:

а) строитель- ные работы	I-IX;XI;XII	1050	112	96	30	107
	X	1090				
б) металло- конструкции	I;VII;XI; XII	320	27	33	12	34
	IX	330				
	X	360				
в) прочие затраты	I+XII	12				
	Базисная стоимость	1370				
		1200				

В том числе:

I. Каркас:

а) строитель- ные работы	I;III+IX;XI; XII	10	6	I	-	II
	II;X	II				

Продолжение табл. I 9

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
	б) металло- конструкции	I; III-У; УП; УШ; XI; XII II; UI; IX X Базисная стоимость	274 281 309 <u>280</u> 230	24	27	10	29
2	Стеновое ог- раждение:						
	а) строитель- ные работы	I-IX; XI; XII X +	1040 1070	106	95	30	96
	б) металло- конструкции	I+УШ; XI; XII IX X	43 46 49	3	6	2	5
	в) прочие затраты	I+XII Базисная стоимость	12 <u>1090</u> 970				

Примечания: 1. В знаменателе указана базисная стоимость за вычетом возврата материалов и конструкций.

2. Передвижку торца расценкивать по таблице

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И
 КОНСТРУКЦИЙ, НЕ УЧТЕННЫЕ В ПОСТОЯННЫХ
 ЗАТРАТАХ ("А")

Измеритель - 100 м² торца

Таблица 20

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
		Материалы и изделия, подлежащие возврату		
	-	Щиты деревянные утеплен- ные минераловатными мата- ми, обитые оцинкованной сталью	м ²	5,7
	-	Металлоконструкции	руб.	55

3-2 БУНКЕРНО-ДЕАЗРАТОРНОЕ (ДЕАЗРАТОРНОЕ) ОТДЕЛЕНИЕ

3-2-1 ПЕРВАЯ СТОЯКА

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Каркас

Металлоконструкции для навески щитов.

2. Стеновое ограждение

Утепленные деревянные щиты, обшитые оцинкованной сталью.
Утепление и заделка стыков. Обшивка заделок оцинкованной кровельной сталью.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м² торца

Таблица 2 I .

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
Всего:							
	а) строительные работы	I+XII	222	49	82	19	88
	б) металлоконструкции	I; III+V; VII; VIII; XI; XII	533	24	34	12	36
		II; VI; IX	548				
		X	610				
		Базисная стоимость	2280				
В том числе:							
I	Каркас:						
	а) строительные работы	I+XII	23	12	1	1	24
	б) металлоконструкции	I; III+V; VII; VIII; XI; XII	533	24	34	12	36
		II; VI	545				
		IX	555				
		X	610				
	Базисная стоимость	560					

Продолжение табл.21

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

Стеновое ограждение:

а) строительные работы

I+XII

199

37

81

19

64

Базисная стоимость

1720

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И
КОНСТРУКЦИЙ, НЕ УЧТЕННЫЕ В ПОСТОЯННЫХ
ЗАТРАТАХ ("А")**

Измеритель - 100 м² торца

Таблица 22

# раздела	# позиций прейскуранта 08-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
2.		Стеновое ограждение		
	-	Щиты деревянные утепленные минераловатными матами, обитые оцинкованной сталью	м ²	67,6

29

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Каркас

Демонтаж и монтаж металлоконструкций для навески щитов.

2. Стеновое ограждение

Демонтаж и монтаж деревянных щитов.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м² торца

Таблица 23

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч.
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	

Всего:

а) строитель- ные работы	I+XII	594	79	122	34	138
б) металло- конструкции	I; III+V; VII; VIII; XI; XII	630	38	57	20	54
	II; VI; IX	640				
а	X	700				
	Базисная стоимость	<u>2740</u>				
		<u>1780</u>				

В том числе:

I. Каркас:

а) строитель- ные работы	I+XII	23	12	1	-	24
б) металло- конструкции	I; III+V; VII; VIII; XI; XII	630	38	58	20	55
	II; VI	640				
	IX	650				
	X	700				

75

Продолжение табл. 23

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

Базисная стоимость 650
400

2.	Стеновое ограждение	I+III	571	67	121	37	114
			Базисная стоимость <u>2090</u> 1380				

Примечание: В знаменателе указана базисная стоимость за вычетом возврата материалов и конструкций.

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И
КОНСТРУКЦИЙ, НЕ УЧТЕННЫЕ В ПОСТОЯННЫХ
ЗАТРАТАХ ("А")**

Измеритель - 100 м² торца -

Таблица 24

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
2.		Стеновое ограждение		
	-	Щиты деревянные утеплен- ные минераловатными мата- ми, обитые оцинкованной сталью	м ²	67,6
		Материалы и изделия, подлежащие возврату		
	-	Щиты деревянные утеплен- ные минераловатными мата- ми, обитые оцинкованной сталью	м ²	33,8
	-	Металлоконструкции	руб.	250

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Каркас

Демонтаж и монтаж металлоконструкций для навески панелей.

2. Стеновое ограждение

Демонтаж деревянных щитов и монтаж утепленных панелей из профилированного оцинкованного листа.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м² торца

Таблица 25

# раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе зарплатная плата рабочих, обслуживающих машины	

Всего:

а) строительные работы	I; III+IX; XI; XII	650	68	60	16	118
------------------------	--------------------	-----	----	----	----	-----

	II; X	670				
--	-------	-----	--	--	--	--

б) металлоконструкции	I+VIII; XI; XII	3270	132	282	94	212
-----------------------	-----------------	------	-----	-----	----	-----

	IX	3360				
--	----	------	--	--	--	--

	X	3480				
--	---	------	--	--	--	--

в) прочие затраты	I+XII	96				
-------------------	-------	----	--	--	--	--

	Базисная стоимость	<u>3990</u>				
--	--------------------	-------------	--	--	--	--

		3480				
--	--	------	--	--	--	--

В том числе:

I. Каркас:

а) строительные работы	I+XII	22	12	1	-	23
------------------------	-------	----	----	---	---	----

б) металлоконструкции	I; III+V; VII; VIII; XI; XII	600	37	56	19	53
-----------------------	------------------------------	-----	----	----	----	----

Продолжение табл.25

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата раб- очих, об- служиваю- щих мз- щины	
		П;VI;IX	620				
		X	670				
		Базисная стоимость	<u>620</u> 460				
2.	Стеновое ог- раждение:						
	а) строитель- ные работы	I;III+IX;XI; XII	630	56	59	16	95
		П;X	640				
	б) металло- конструкции	I+VII;XI;XII	2670	95	226	75	159
		IX	2740				
		X	2810				
	в) прочие затраты	I+XII	96				
		Базисная стоимость	<u>3370</u> 3020				

Примечания: 1. В знаменателе в скобках указана базисная стоимость за вычетом возврата материалов и конструкций.

2. Передвижку торца расценивать по таблице.

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И
КОНСТРУКЦИЙ, НЕ УЧТЕННЫЕ В ПОСТОЯННЫХ
ЗАТРАТАХ ("А")**

Измеритель - 100 м² торца

Таблица 26

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
2		Стеновое ограждение,		
		Материалы и изделия, подлежащие возврату		
	-	Щиты деревянные утеплен- ные минераловатными мата- ми, обитые оцинкованной сталью	м ²	16,9
	-	Металлоконструкции	руб.	160

3-3 КОТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

3-3-I ПЕРВАЯ СТОЯНКА

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Каркас

Мостовая и ветровые фермы, шандора и направляющие, балки, консоли, подвески передвижной части. Металлоконструкции для навески щитов сборно-разборной части.

2. Стеновое ограждение

Панели из профилированного оцинкованного листа передвижной части. Деревянные щиты обшитые оцинкованной сталью сборно-разборной части и шандоры. Заделка стыков, Нащельники. Уплотнение резиной.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м² торца

Таблица 27

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе зарплатная плата рабочих, обслуживающих машины	
Всего:							
а) строительные работы	I-IX; XI; XII	X	790	66	61	26	207
			820				
б) металлоконструкции	I; III+VIII; XI; XII	II; IX	3050	119	199	75	135
			3130				
			3380				
в) прочие затраты	I+XII	Базисная стоимость	52	-	-	-	-
			4550				
В том числе:							
I. Каркас:							
а) строительные работы	I; III+IX; XI; XII	II; X	86	46	5	2	91
			90				
б) металлоконструкции	I; III+VIII; XI; XII		2170	78	122	44	116

Продолжение табл. 27

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

II; IX 2232

X 2438

Базисная стоимость 2250

2. Стеновое ограждение:

а) строительные работы

I-IX; XI; XII

710

39

77

24

67

X

730

б) металлоконструкции

I+VIII; XI; XII

880

41

94

31

68

IX

910

X

940

в) прочие затраты

I+XII

52

-

-

-

-

Базисная стоимость 2300

Примечание: Механизмы передвижной части торца расценивать по таблице

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И
КОНСТРУКЦИЙ, НЕ УЧТЕННЫЕ В ПОСТОЯННЫХ ЗАТРАТАХ
("А")**

Измеритель - 100 м² торца

Таблица 28

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
2		Стеновое ограждение		
	-	Шты деревянные утеплен- ные минераловатными мата- ми, обитые оцинкованной сталью	м ²	16,1
	-	То же, холодные	"	16,2

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Каркас

Демонтаж и монтаж каркаса сборно-разборной части. Демонтаж и монтаж боковых ограждающих и вертикальных направляющих металлоконструкций шандоры.

2. Стеновое ограждение

Демонтаж и монтаж деревянных щитов сборно-разборной части и шандоры.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м² торца

Таблица 29

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			
					всего	в том числе зарплатная плата рабочих, обслуживающих машины		
Всего:								
	а) строительные работы	I+XII	378	45	59	16	81	
	б) металлоконструкции	I; III; IV; V; VII; VIII; XI; XII	500	35	46	15	45	
		II; VI; IX	512					
		X	561					
		Базисная стоимость		<u>1560</u> 1060				
В том числе:								
I	Каркас:							
	а) строительные работы	I+XII	18	9	1	-	19	
	б) металлоконструкции	I; III; IV; V; VII; VIII; XI; XII	484	32	44	15	41	
		II; VI; IX	495					
		X	543					

87

Продолжение табл. 29

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

Базисная стоимость 500
310

2. Стеновое ограждение:

а) строительные работы

I+XII 360 36 58 16 62

б) металлоконструкции

I+IX;XI;XII 17 3 2 - 4

X 16

Базисная стоимость 1060
750

- Примечания: 1. В знаменателе указана базисная стоимость за вычетом возврата материалов и конструкций.
2. Передвижку торца расценивать по таблице

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И
КОНСТРУКЦИЙ, НЕ УЧТЕННЫХ В ПОСТОЯННЫХ
ЗАТРАТАХ ("А")**

Измеритель - 100 м² торца

Таблица 30

№ здания	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
2		Степное ограждение		
-		Щиты деревянные утеплен- ные минераловатными бата- ми, обитые оцинкованной сталью	м ²	16,1
-		То же, холодные	" "	16,2
		Материалы и изделия, подлежащие возврату		
-		Щиты деревянные утеплен- ные минераловатными бата- ми, обитые оцинкованной сталью	" "	8
-		То же, холодные	" "	8,1
-		Металлоконструкции	шт.	192

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Каркас

Демонтаж и монтаж каркаса сборно-разборной части. Демонтаж и монтаж боковых ограждающих и вертикальных направляющих металлоконструкций. Шандоры.

2. Стеновое ограждение

Демонтаж деревянных щитов и монтаж панелей из профилированного оцинкованного листа сборно-разборной части и шандоры.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м² торца

Таблица 31

раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты, труда рабочих, чол.-ч.
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	

Всего:

а) строитель- ные работы	I+XII	695	83	122	39	144
б) металло- конструкции	I; III-VIII; XI; XII	1090	39	52	17	52
	II; IX	1120				
	X	1210				
в) прочие затраты	I+XII	32				
	Базисная отомость	<u>2060</u> 1780				

В том числе:

I. Каркас:

а) строитель- ные работы	I+XII	22	12	1	-	23
б) металло- конструкции	I; III-V; VII; VIII; XI; XII	583	36	50	17	48
	II; VI; IX	598				

Продолжение табл. 31

В раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	
					всего	

X 660

Базисная
стоимость 600
480

2. Стоновое ог-
раждение:

а) строитель-
ные работы

I+II 670 71 122 38 121

б) металло-
конструкции

I+VII; XI; XII 500 3 2 - 4

IX 530

X 550

в) прочие
затраты

I+XII 32

Базисная
стоимость 1460
1300

Примечания: 1. В знаменателе указана базисная стоимость за
вычетом возврата материалов и конструкций.

2. Передвижку горна расценивать по таблице

**Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И
КОНСТРУКЦИЙ, НЕ УЧТЕННЫХ В ПОСТОЯННЫХ
ЗАТРАТАХ "А"**

Измеритель - 100 м² торца

Таблица 32

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
2.		Стеновое ограждение		
	-	Щиты деревянные утеплен- ные минераловатными мата- ми, обитые оцинкованной сталью	м ²	11,4
		Материалы и изделия, подлежащие возврату		
	-	Щиты деревянные утеплен- ные минераловатными мата- ми, обитые оцинкованной сталью	"	4
	-	То же, холодные	"	4,1
	-	Металлоконструкция	руб.	123

3-4. МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕДВИЖНОЙ ЧАСТИ ТОРЦА И ПЕРЕДВИЖКА ТОРЦА

Вес передвижной части торца
с механизмами передвижения в т:
машинное отделение - 87
котельное отделение - 110

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Механизмы передвижной части

а) Машинное отделение - тележки двухходовые со сцепным устройством.

б) Котельное отделение - тележки четырехходовые со сцепным устройством. Уловители шандор. Лебедки, Блоки. Канат. Металлические балки для крепления блоков. Подсоединения к электросети. Силовые шкафы. Защитные панели. Подготовка к включению аппаратуры панелей защиты.

2. Передвижка торца мостовым краном.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - один торец

Таблица 33

№ раз-дела	Виды работ	Терри-ториаль-ные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч	Стоимость оборудо-вания руб.
				основ-ная за-работ-ная плата рабо-чих	эксплуатация машин	всею в том числе		
1	Механизмы торца:							Вес в т
	а) машинное отделение	I-III Базисная стоимость	564 564	260	35	15	512	<u>10000</u> 9,1
	б) котельное отделение	I; III-III; XI; XII; II; IX; X Базисная стоимость	2320 2360 2310	570	134	48	1170	<u>18000</u> 17
2	Передвижка торца:							
	а) машинное отделение	I-III Базисная стоимость	238 238	179	59	25	337	-
	б) котельное отделение	I-III Базисная стоимость	303 303	228	75	32	430	-

РАЗДЕЛ 2

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. В настоящем разделе приведены нормы по напорным стальным трубопроводам раздельно на следующие участки:

трубопроводы от блочных насосных станций до главных корпусов;

подводы от магистральных трубопроводов и отводы от конденсаторов.

2. Нормы расхода труб с указанием толщины стенок при диаметре до 1400 мм приведены в таблице 3 4, а при диаметре более 1400 в таблице 35.

В случаях, когда в проекте предусмотрено применение труб с другой толщиной стенок, следует соответственно корректировать показатели постоянных затрат. Пример корректировки приведен в приложении 4 сборника УСН I9-2. А выпуск 1985 г.

Таблица 34

Расход труб на IO м трассы трубопроводов диаметром
до 1400 мм

Диаметр условного прохода, мм	Толщина стенок, мм	Норма расхода труб, т		
		подводы от магистраль- ных трубо- проводов и отводы от конденса- торов	т р а с с а	
			в 4 нитки	в 2 нитки
800	8			
1000	8	40,12	20,06	40,12
1200	9			
1400	10			

Таблица 35

Расход труб на 10 м трассы трубопроводов
диаметром более 1400 мм

Диаметр условного прохода, мм	Толщина стенок, мм	Норма расхода труб и фасонных частей, т					
		подводн трубопроводн от блочных от магн- насосных станций до стрельных главных корпусов трубопро- водов и отводы от конден- саторов					
т р а с с а							
		в 4 нитки		в 2 нитки		в 4 нитки	
		пря- мые уча- стки	фа- сон- ные ча- сти	пря- мые уча- стки	фасон- ные части	пря- мые уча- стки	фасон- ные части
1600	8	9,2	5,52	5,97	1,2	10,4	4,16
1800	8	10,52	6,3	6,86	1,37	11,96	4,74

**§ 4 ТРУБОПРОВОДЫ ОТ БЛОЧНЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ
ДО ГЛАВНЫХ КОРПУСОВ**

СОСТАВ РАБОТЫ

Укладка труб и установка фасонных частей. Усиленная анти-коррозионная битумно-резиновая изоляция. Гидравлическое испытание.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 10 м трассы трубопроводов в 2 и 4 нитки

Таблица 36

№ раз-дела	Виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основ-ная за-работ-ная пла-та ра-бочих	эксплуатация машин	

Диаметр, мм:

1400

трасса в
2 нитки

I; III-УШ;
XI; XII

2370

108

179

54

175

II; IX; X 2410

Базисная стоимость 2360

трасса в
4 нитки

I; III-УШ;
XI; XII

5610

307

507

152

486

II; IX; X 5700

Базисная стоимость 5600

Продолжение табл. 3Б

№ раз-дела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
1600						
трасса в 2 нитки:						
а) Строительные работы	I; III-У; УП; УШ	326	13	79	16	21
	П; X	343				
	VI; IX; XI; XII	331				
б) Металлоконструкции	I; III-У; УП	3080	154	68	24	232
	П; VI; УШ; XII	3230				
	IX	3430				
	X	3630				
	XI	3290				
	Базисная стоимость	3400				
трасса в 4 нитки:						
а) Строительные работы	I; III-У; УП; УШ	651	25	158	32	43
	П; X	666				
	VI; IX; XI; XII	663				

Продолжение табл.36

№ раз-дела	Виды работ	Терри-ториаль-ные рай-оны	Прямые в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			затраты, руб.	основ-ная за-работ-ная пла-та ра-бочих	эксплуатация машин		
	б)Металло-конструкции	I;III-V; УП	6500	330	145	52	498
		II;VI;VIII; XII	6800				
		IX	7200				
		X	7700				
		XI	7000				
		Базисная стоимость	7200				
	1800						
	трасса в 2 нитки:						
	в)Строительные работы	I;III-V; УП;VIII	375	15	95	18	24
		II;X	394				
		VI;IX; XI;XII	381				
	б)Металло-конструкции	I;III-V; УП	3540	177	78	28	267
		II;VI;VIII; XII	3710				
		IX	3930				
		X	4170				
		XI	3780				
		Базисная стоимость	3890				

Продолжение табл.36

№ раз-дела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
	трасса в 4 нитки:						
	а) Струн-тельные работы	I; III-У; УП; УШ	749	29	190	37	49
		II; X	789				
		У I; IX; XI; XII	763				
	б) Металло-конструкции	I; III-У; УП	7500	379	167	60	572
		II; У I; УШ; XII	7900				
		IX	8300				
		X	8800				
		XI	8000				
		Базисная стоимость	8200				

**§ 5 ПОДВОДЫ ОТ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ
И ОТВОДЫ ОТ КОНДЕНСАТОРОВ**

СОСТАВ РАБОТЫ

Укладка труб и установка фасонных частей. Усиленная антикоррозионная битумно-резиновая изоляция. Гидравлическое испытание. Промывка трубопроводов.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 10 м трассы трубопроводов в 4 нитки

Таблица 37

№ раз-дела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
800		I; III-VIII; XI; XII	3300	261	383	115	418
		II; IX; X	3370				
		Базисная стоимость	3290				
1000		I; III-VIII; XI; XII	3720	226	362	109	359
		II; IX; X	3800				
		Базисная стоимость	3710				

Продолжение табл.37

№ раз-делов	Виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основ-ная за-работ-ная плата рабо-чих	эксплуатация		
					всего	в том числе заработ-ная пла-та рабо-чих, об-служива-ющих ма-шины	
1200	I; III-УШ; XI; XII		4940	301	486	146	473
	П; IX; X		5040				
	Базис-ная стой-мость		4920				
1400	I; III-УШ; XI; XII		6300	377	620	166	594
	П; IX; X		6400				
	Базисная стоимость		6260				
1600 а) Строи-тельные работы	I; III-УШ; IX; XI; XII		657	26	158	31	43
	П; X		687				
б) Металло-конструкции	I; III-У; УП		6800	346	151	54	522
	П; УI; УШ; XI; XII		7100				
	IX		7500				
	X		8000				
	Базисная стоимость		7400				

Продолжение табл. 37

№ раз-дела	Виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	
	1800					
а) Строи-тельные работы	I; III-УШ; IX; XI; XII II; X	756	31	190	37	44
б) Металло-конструкции	I; III-V; VII II; VI; УШ XI; XII IX X Базисная стоимость	7800 8200 8600 9100 8500	395	173	62	597

РАЗДЕЛ 3
ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. В настоящем разделе приведены нормы на отдельные сооружения топливоподачи, разработанные на базе рабочего проекта Эки-бастузской ГРЭС-1:

- пятиэтажное здание узла переосыпки с отметкой пола 0,00 м;
- узел переосыпки глубиной заложения 7,6 м и загрузочные бункеры;
- узел улавливания пыли.

2. Здание пятиэтажного узла переосыпки решено в сборном железобетоне. Каркас - плоские рамы пролетом 15 м, устанавливаемые с шагом 6 м.

3. Здание заглубленного узла переосыпки и загрузочные бункеры имеют общую подземную часть с глубиной заложения -7,6 м, размером в плане 9,0 x 60,0 м. Наземная часть одноэтажная, размером в плане 9,0 x 18,0 м, высотой 10,5 м полностью относится к узлу переосыпки.

Все несущие конструкции сборные железобетонные, загрузочные бункеры, лестницы, площадки и монорейсы стальные.

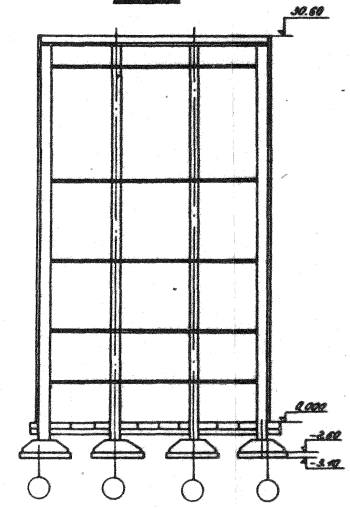
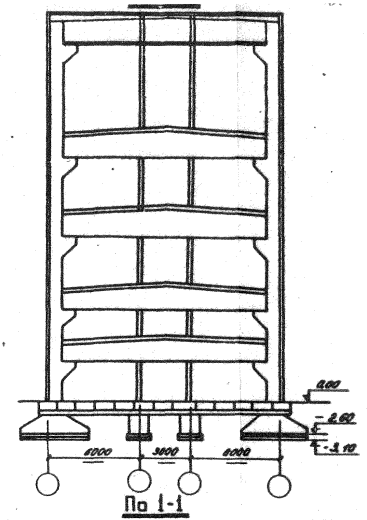
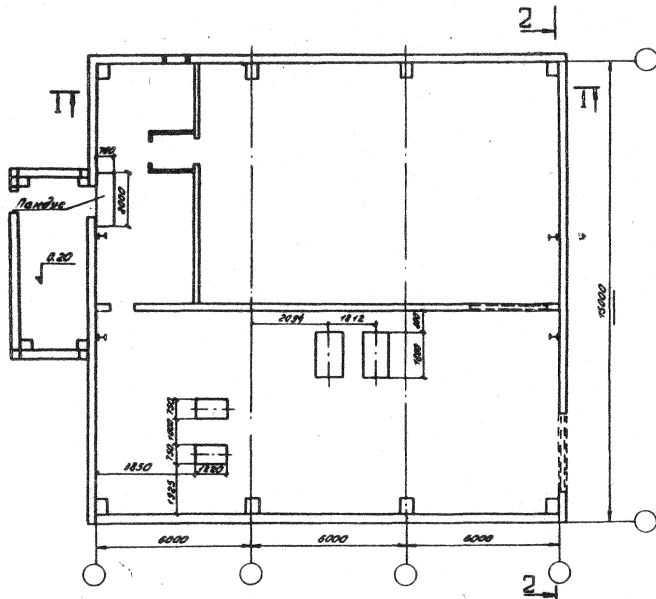
При строительстве отдельно-стоящих зданий узла переосыпки и помещения загрузочных бункеров к полной сметной стоимости по §§ 7-1 и 7-2 олекует применять коэффициент по табл. 38

Таблица 38

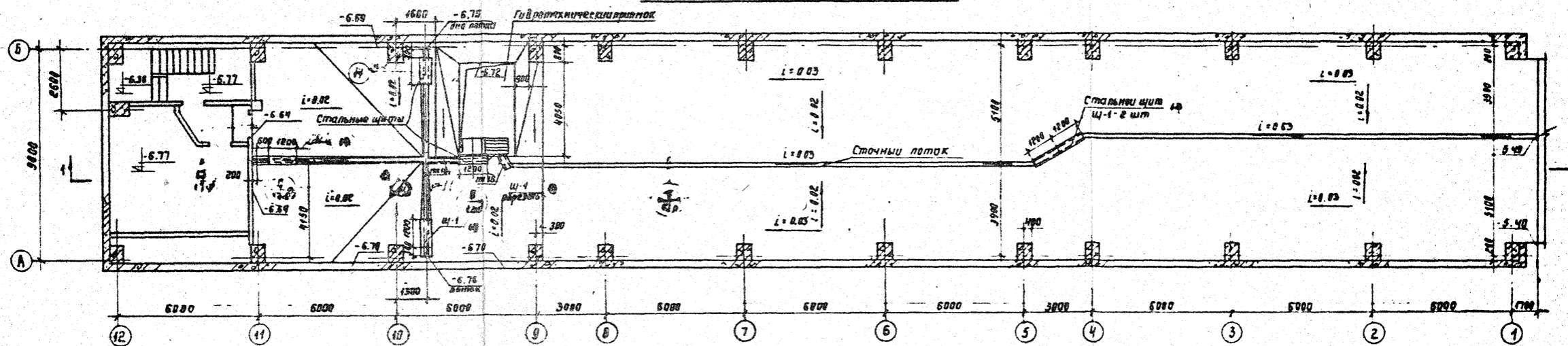
§§ УСН	Коэффициент
7-1	1,05
7-2	1,03

4. Несущие конструкции узла улавливания пыли сборные железобетонные. Здание пристроено к дробильному корпусу. Стены и фундаменты по оси A_{01} , общие для двух зданий, утчено нормами на дробильный корпус (см. сборник УСН I9-2.А § 16).

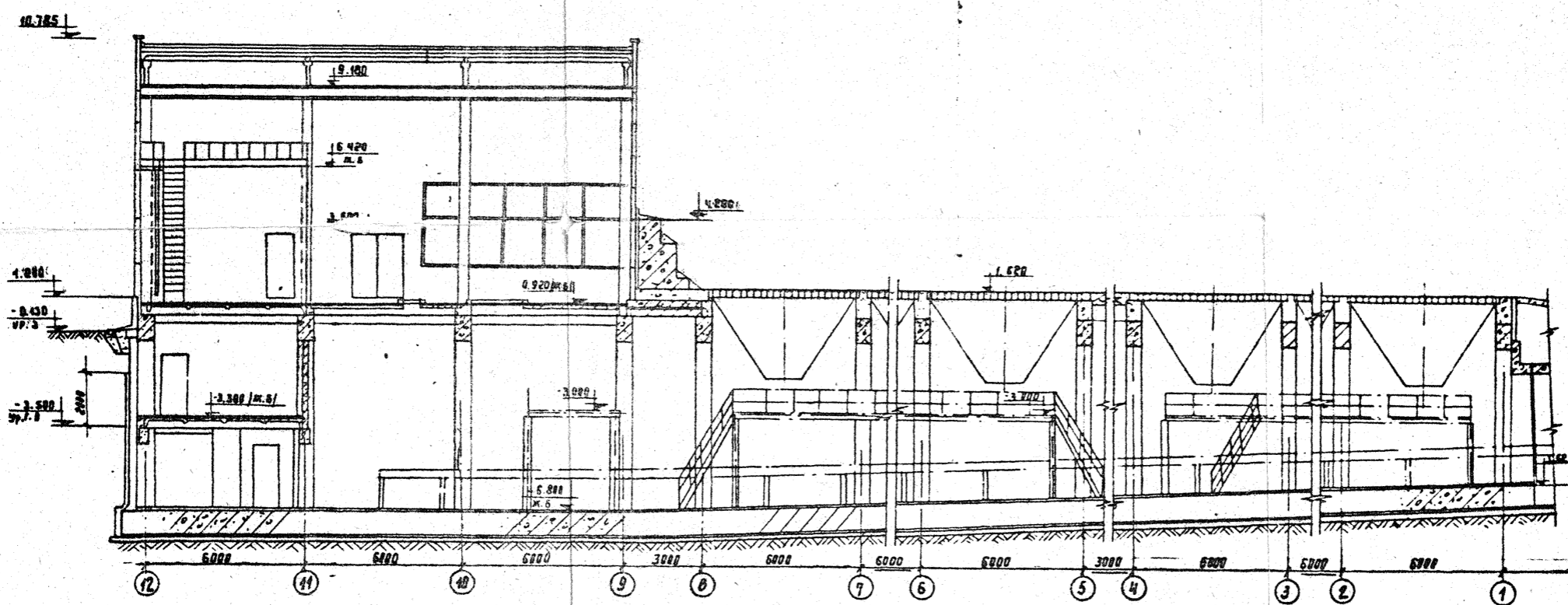
Пятиэтажное здание узла перекачки с отметкой пола 0.00 м



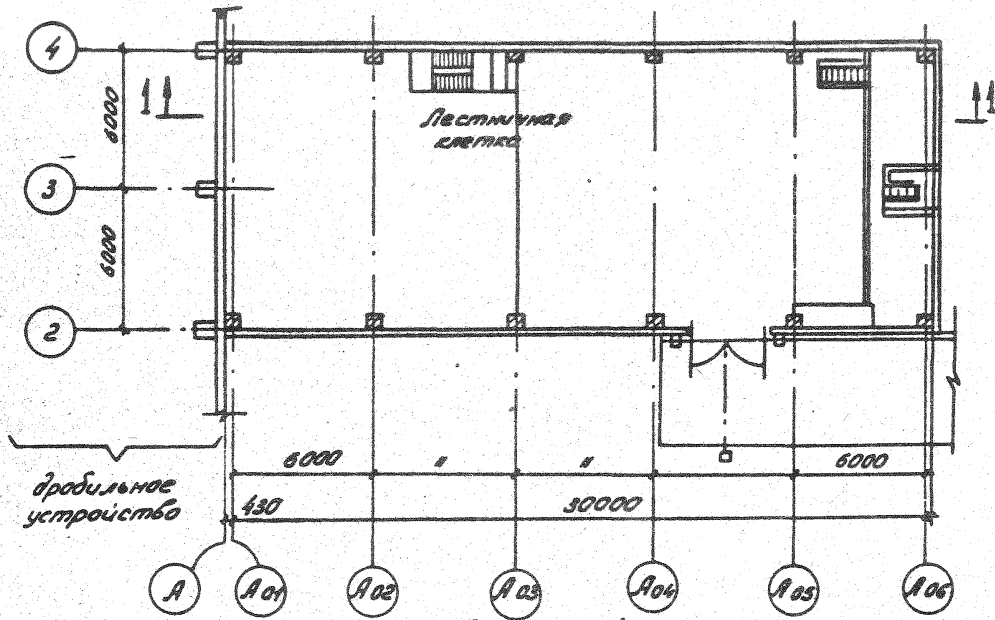
ПЛАИ ПОЛА НА ОТМ.-6.80



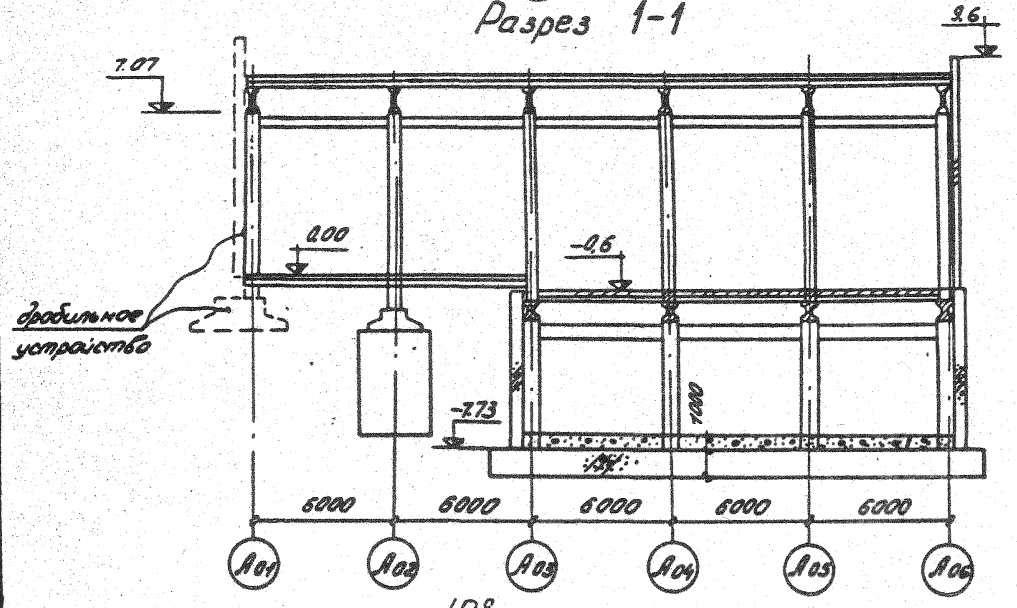
РАЗРЕЗ 1-1



Узел улабления щели



Разрез 1-1



§ 6 ПЯТИЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ

УЗЛА ПЕРЕСЫПКИ С ОТМЕТКОЙ ПОЛА 0,0 м

Объем здания - 9540 м³

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

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

2. Фундаменты

Бетонная подготовка. Сборные железобетонные фундаменты и фундаментные балки.

3. Каркас

Сборные железобетонные колонны, ригели и распорки. Металлические связи.

4. Наружные стены

Стеновые панели из легкого бетона. Фахверк.

5. Внутренние стены

Сборные железобетонные панели. Фахверк.

6. Перекрытия и покрытие

Сборные железобетонные балки и плиты. Отдельные монолитные участки. Монорабелсы. Металлические лестницы и площадки.

7. Кровля

Оклеенная пароизоляция. Плитный утеплитель, четырехслойная рубероидная кровля с защитным слоем из гравия.

8. Лестничная клетка

Каркас, лестничные марши, площадки - сборные железобетонные.

9. Проемы

Световые металлические панели с остеклением. Двери противопожарные и деревянные.

10. Полы

Подстилающий слой из бетона по уплотненному щебню и грунту. Гидроизоляция. Полы из керамических плиток, покрытие мозаичное и полимерцементное с уклоном для гидросмыва.

11. Отделочные работы

Силикатная окраска стен и потолков. Облицовка керамической плиткой помещений с повышенной влажностью.

12. Разные работы

Факверк эркера. Заполнение проемов в листах примыкания галерей. Лотки, колодцы, молниеотводы, отмостка, крыльцо.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 39

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито-реальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе за-работная плата ра-бочих, обслужи-вающих машины	
Всего:							
	а) строительные работы	I, III, V; VI; II	89000	10380	8180	2650	17440
		II	95000				
		VI; VII; X; XI; XII	91000				
	б) металлоконструкции	I, III, V; VI; VII; XI	29700	1510	3170	1070	2470
		II, VI; IX; XII	31000				
		X	34300				
		Базисная стоимость	218400	✓			
В том числе:							
I	Земляные работы	I, III, V; VI-IX; XI; XII	2660	118	494	194	250
		II	3200				
		VI; X	2980				
		Базисная стоимость	3250				

Продолжение табл. 39

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затрат труда рабочи- х чел.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	всего	
						в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
2.	Фундаменты	I-XII Базисная стоимость	8500 23000	543	401	128	1070
3.	Каркас:						
	а) строительные работы	I; III-XII II	34100 36200	1690	3200	1060	2860
	б) металлокон- струкции	I; III-У; УП; УШ; XI; XII II; VI; IX X Базисная стоимость	3130 3340 4200 66000	110	107	38	178
4.	Наружные стены:						
	а) строительные работы	I; III-УП; IX; XI II; X; XII УШ	10600 11000 11400	2410	2740	810	3920
	б) металлокон- струкции	I; III-У; УП; УШ; XI; XII II; VI; IX; X Базисная стоимость	1090 1130 40800	50	71	26	76

Продолжение табл. 39

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служивав- ших ма- шины	
5.	Внутренние стены:						
	а) строительные работы	I-XII	950	129	39	18	232
	б) металлокон- струкции	I; III; IV; VП; VII; XI; XII	770	35	49	20	52
		II; VП; VI; IX	790				
		X	880				
		Базисная стоимость	4000				
6.	Перекрытия и покрытие:						
	а) строительные работы	I; VП; IX; X; XII	9700	1530	600	210	2650
		II	10400				
		III-VI; VII XI	9900				
	б) металлокон- струкции	I; III-V; VII; VIII; XI; XII	8500	250	583	210	400
		II; VI	8700				
		IX	8900				
		X	9500				
		Базисная стоимость	31700				

Продолжение табл. 39

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	всего в том числе за- работная плата ра- бочих, обслужи- вающих машин	
7.	Кровля	I; III-УП; XI; XII	1560	305	64	21	542
		II; УП; IX	1640				
		X	1740				
		Базисная стоимость	2420				
8.	Декоративная клетка	I-XII	5560	690	321	112	730
		Базисная стоимость	11500				
9.	а) строитель- ные работы	I	3400	362	47	13	620
		II	4420				
		IV; VI; VII	3740				
		III; V; VIII; IX	3940				
		X-XII	4250				
	б) металлокон- струкции	I; III; IV; УП; XI; XII	12800	960	2170	710	1600
		II; V; VI; VII; IX	13300				
		X	14800				
		Базисная стоимость	16400				

Продолжение табл. 39

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе руб.		Затраты труда рабо- чих, чел.-ч							
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины								
10.	Полы	I	9100	1810	2II	64	3040						
		II; VI	11700										
		III; V; VII; X	10000										
		IV; XII	10500										
		VI; IX	9500										
		XI	11800										
		Базисная стоимость	11800										
11.	Отделочные работы	I-XI	1080	498	3	I	1010						
		XII	1970										
		Базисная стоимость	1080										
12.	Разные работы:	а) строительные работы	I-XII	1050	800	50	19	515					
			б) металлоконст- рукции	I, II, V, VII, VIII, XI; XII					3400	105	190	68	164
				II; VI; IX					3490				
				X					3810				
				Базисная стоимость					6400				

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

Измеритель — одно здание

Таблица 40

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
1.		Земляные работы		
	4.130	Плиты покрытия временных ав- томобильных дорог из бетона М 300, размером 1,5х6 м, массой до 5 т	м ³	12,7
2.		Фундаменты		
	7.214	Балки фундаментные трапецидаль- ного сечения из бетона М 200, длиной более 3 до 6,5 м, мас- сой до 5 т	"	8,1
	7.8	Плиты подкладные прямоуголь- ные плоские из бетона М 400, объемом более 1 до 4 м ³ , разме- ром 2,4х5 м, массой свыше 5 до 15 т	"	105,6
	7.9	Ребра прямоугольные трапецидаль- ные из бетона М 400, объе- мом более 4 м ³ , размером 1,6х6 м, массой свыше 15 до 25 т	"	66,4
	7.11	Фундаменты стоечного типа из бетона М 200, объемом более 1 до 4 м ³ , массой свыше 5 до 15 т	м ³	16,2
	-	Арматура класса А-I для моно- литных фундаментных плит	т	0,86

Продолжение табл. 40

№ рас- дела	№ позиций проектан- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица нумере- ния	Колл- чество
-	-	Бетон тяжелый М 100 с крупно- стью заполнителя до 40 мм	м ³	146 144
-	-	Блоки из тяжелого бетона М 100, объемом до 0,3 м ³	"	14,8 14,3
-	-	Песок природный для строительных работ	"	0,99
-	-	Раствор тяжелый кладочный це- ментный марки 100	"	3,4
3.		Каркас		
	7.2	Колонны прямоугольные с кон- солями до 7 м в одну сторону из бетона М 400, объемом от 1 до 4 м ³ , длиной от 3 до 6,5 м, массой от 5 до 15 т	"	24
	7.2	То же, объемом более 4 м ³ , длиной от 6 до 12 м, массой от 5 до 15 т	"	42
	7.2	То же, длиной более 12 м, объемом более 4 м ³ , массой от 15 до 25 т	"	52
	2.98	Распорки прямоугольного сече- ния из бетона М 200, длиной 6 м, массой до 5 т	"	18,1
	2.105	Ригели из бетона М 400, дли- ной более 12 м, массой свыше 15 до 25 т	"	196
-	-	Арматура класса А-I для моно- литных колонн	т	0,41 0,37

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
-	-	Бетон тяжелый М 300 с круп- ностью заполнителя до 20 мм	м ³	3,36
4.		Наружные стены		205
I.375		Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной мас- сой 1600 кг/м ³ с расходом стали II кг/м ² , толщиной 20 см, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ²	<u>1839</u> 1845
I.375		То же, длиной более 6,5 до 12 м	"	154
		в том числе:		
		панели цоколя	"	90
		панели выше цоколя	"	1908
9.2378		Плиты карнизные из бетона М 300, длиной до 3 м, массой до 5 т	м ³	0,59
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	3,28
5.		Внутренние стены		
I.371		Панели стеновые плоские из тяжелого бетона с расходом стали 14 кг/м ² , толщиной 8 см, длиной более 3 до 6,5 м, массой свыше 5 до 15 т	м ²	204 207
-		Панели гипсобетонные М 75, толщиной 100 мм, высотой до 3 м, площадью до 6 м ²	"	27,3

Продолжение табл. 40

№ раз-дела	№ позиций преискуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м ³	0,45
6.	-	Перекрытия и покрытие		
I.61	-	Балки прямоугольные из бетона М 400, объемом до 1,5 м ³ , длиной 6 м, массой до 5 т	м ³	35,7
I.490	-	Плиты перекрытия каналов плоские из бетона М 300, размером до 3 м ² , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	9,6
I.486	-	Плиты плоские из бетона М 300, размером до 9 м ² , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	15,3
9.I056	-	Плиты перекрытия многопустотные с нормативной нагрузкой 1200 кг/см ² , приведенной толщиной 14 см, размером 1,6x6 м, массой до 5 т	м ²	157
I.450	-	То же, ребристые с расчетной нагрузкой на полку 2210 кг/м ² , приведенной толщиной 15 см, размером 1,5x6 м, массой до 5 т	"	480
-	-	Арматура класса А-III диаметром 12 мм в виде отдельных стержней	т	9,8 10,0
-	-	Бетон тяжелый М 200 с заполнителем крупностью до 20 мм Кровля	м ³	58,3 58,1
7.	-	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные. Тип В. Объемным весом 400 кг/м ³	м ³	26,3
-	-	Бетон тяжелый М 100 с крупностью заполнителя более 40 мм	"	1,53

# раз- дела	# позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
-		Раствор тяжелый кладочный це- ментный марки 75	м ³	5,2
8.		Лестничная клетка		
	7.2	Колонны прямоугольные с консо- лями до 1 м в одну сторону из бетона М 300, объемом более 0,2 до 1 м ³ , длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	6,4
	7.2	То же, объемом от 1 до 4 м ³	"	16,1
	I.488	Лестничные марки из бетона М 200, длиной от 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	18,5
	I.489	Лестничные площадки из бетона М 200, массой до 5 т	"	0,24
	9.2389	Проступи лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, дли- ной 1,5 м, массой до 5 т	м	591
	7.149	Ригели из бетона М 300, объе- мом до 1 м ³ , длиной более 4 до 6 м, массой до 5 т	м ³	21,3 21,5
	-	Бетон тяжелый М 200 с круп- ностью заполнителя до 10 мм	"	3,0
	-	Раствор тяжелый кладочный це- ментный марки 100	"	0,12
10.		Полы		
	-	Изделия из ячеистых бе- тонов теплоизоляцион- ные. Тип В. Объемным ве- сом 400 кг/м ³	м ³	2,55

Продолжение табл. 40

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Колоче- ство
-	-	Бетон тяжелый с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	41,2
-	-	Раствор декоративный с каменной крошкой	"	11,9
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	19,9
-	-	Щебень для строительных работ марки 1000 фракции от 5 до 10 мм	"	11,6
I2	-	Разные работы		
-	-	Камни бортовые из бетона М 200	"	2,97
7.124	-	Кольца для колодцев диа- метром 1000 мм, высотой 0,6 м	м	2,10
1.502	-	Лотки из бетона М 300,3 объемом более 1 до 2 м ³ , длиной до 3 м, массой до 5 т	м ³	5,04
7.113	-	Плиты днищ круглые плоские из бетона М 200, диаметром 1,2 м, массой до 5 т	"	0,18
-	-	Арматура класса А-I для монолитных каналов	т	0,13
-	-	Асфальтобетонная смесь плотная среднезернистая, щебеночная тип А марка 1	"	4,7

Продолжение табл. 40

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
-		Бетон дорожный М 200, с крупностью заполнителя до 20 мм	м ³	3,89
-		Бетон тяжелый М 100, с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	<u>23,6</u> 23,4
-		Раствор тяжелый отделочный известковый состава 1:2,5	"	0,84
-		Песок природный для строительных работ	"	3,02
-		Керамзитовый гравий марка по прочности П 50, по насыпной плотности 400, фракции 10-20 мм	"	23,1
-		Щебень для строительных работ марки 1000 фракция от 5 до 10 мм	"	3,22

§7 УЗЕЛ ПЕРЕСЫПКИ ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ 7,6М И
ЗАГРУЗОЧНЫЕ БУНКЕРЫ

7-I УЗЕЛ ПЕРЕСЫПКИ ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ 7,6 м

Объем здания в м³:

Подземная часть - 4830

Наземная часть - 1210

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

Разработка грунта в котловане. Отвозка вынутого грунта и подвозка для обратных засыпок. Содержание землевозных дорог. Работы на отвале. Обратная засыпка с уплотнением.

2. Подземная часть

Бетонная подготовка. Монолитная фундаментная плита. Сборные железобетонные колонны, ригели, распорки, плиты подпорных стен и перекрытий, лестничные марши. Внутренние стены из легкого бетона. Металлические лестницы, площадки, ограждения, монорельсы. Отделочные работы. Асфальтовая гидроизоляция.

3. Киркас

Сборные железобетонные колонны, распорки, кровельные балки.

4. Наружные стены

Панели из легкого бетона.

5. Покрытие

Сборные железобетонные ребристые плиты.

6. Кровля

Оклеенная парозоляция, плитный утеплитель, трехслойная русско-родная кровля.

7. Проемы

Перекрытия глухие из стальных спаренных тонкостенных труб по серии I.436-6.

8. Полы

Подстилающий слой из бетона. Покрытие полимерцементное.

9. Отделочные работы

Силкатная окраска стен и потолков.

Ю. Разные работы

Защитная стенка из бетонных блоков. Отмостка. Крыльцо.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 4 I

раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего		в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служивав- ших ма- шины
Всего:							
а) строитель- ные работы							
	I; III-V; VII; VIII		38900	5150	5840	1850	8500
	II; VI; IX; XII		40500				
б) металло- конструкции							
	I; III-V; VII; VIII; XI; XII		5600	171	400	145	284
	II; VI; IX		5760				
	X		6800				
	Базисная стоимость		95400				
в том числе:							
I. Земляные ра- боты							
	I; III-V		7300	479	2870	452	890
	VII; VIII; XI		7800				
	II		8900				
	VI; IX; X; XII		8300				
	Базисная стоимость		9500				

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труд. работ. чел.-
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
2	Подземная часть: а) строительные работы	I; III-VII	18800	2390	1430	540	4170
		II; VIII-XII	19200				
	б) металлоконструкции	I; III-V; VII; VIII; XI; XII	3540	88	209	77	145
		II; VI; IX	3630				
		X	4510				
	Базисная стоимость	51900					
3	Каркас	I-XII	2650	140	131	45	224
		Базисная стоимость	4120				
4	Наружные стены	I-XII	4810	1110	950	341	1220
		Базисная стоимость	14200				
5	Покрытие: а) строительные работы	I-XII	344	148	89	26	266
		I; III-V; VII; VIII; XI; XII	1410	31	71	27	
	II; VI; IX;	1450					
	X	1580					

Продолжение табл. 41

раз- да	Конструктивные части здания и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	

	Базисная стоимость	3220					
Кровля	I; III-УШ; X	580	106	23	7	190	
	II; IX; XI; XII	610					
	Базисная стоимость	1060					
Проемы: а) строитель- ные работы	I	770	39	9	I	73	
	II	970					
	III; У; УI	900					
	IУ; УII; УШ	840					
	IX-XII	930					
	б) металло- конструкции	I; III-У; УII; УШ; XI; XII	660	56	126	4I	90
		II; УI; IX	690				
X		750					
	Базисная стоимость	1370					
Полы	I; III-У; УII; УШ	2790	460	2II	63	800	
	II; X	3010					
	УI; IX; XI; XII	2870					

Продолжение табл. 41

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра-туда рабочи чел.-1
				основная заработная плата рабо-чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис-ле зара-ботная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	

		Базисная стоимость	4360				
9.	Отделочные работы	I-XI	160	81	-	-	142
		XII	194				
		Базисная стоимость	160				
10.	Разные работы	I-XII	526	197	140	375	411
		Базисная стоимость	5520				

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

Измеритель - одно здание

Таблица 4 2

№ раздела	№ позиций прейскуранту 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
I		Земляные работы		
	4.130	Плиты покрытия временных автомобильных дорог из бетона М300, размером 1,5х2 м, массой до 5 т	м ³	40
2.		Подземная часть		
	7.147	Балки перекрытия прямо- угольные из бетона М300, объемом до 1 м ³ , длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	2
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М300, объемом более 1 до 4 м ³ , длиной более 6,5 до 12 м, массой свыше 5 до 15 т	"	29,2 29,1
	1.488	Лестничные марши из бе- тона М300, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	6,5
	1.392	Плиты стеновые плоские из легкого бетона объем- ной массой 1200 кг/м ³ с расходом стали 13,1-20 кг/м ³ , толщиной 20 см, длиной до 3 м, массой до 5 т	м ²	22 97

Продолжение табл. 42

№ раздела	№ позиций прейскуранту С6-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
	1.486	Плиты перекрытия плоские из бетона М300 размером до 9 м ² , длиной до 3 м, массой до 5 т	м ³	5,74
	1.450	То же, ребристые с рас- четной нагрузкой на пол- ку 2063 кгс/м ² , приве- денной толщиной 14 см, размером 1,5х6 м, массой до 5 т	м ²	80
	2.95	Плиты подпорных стен из бетона М400 размером 1,5 м, массой свыше 5 до 15 т	м ³	<u>89</u> 81
	2.98	Распорки прямоугольного сечения из бетона М400 длинной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	<u>29,2</u> 29,6
	2.113	Ригели из бетона М400 длинной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	18,8
-		Арматура класса А-III для монолитных фунда- ментных плит	т	<u>20,5</u> 20,9
-		Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая, щебеночная, горячая, тип А марка I	т	12,1
-		Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	м ³	<u>222</u> 203
-		Песок природный для строительных работ	"	222
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	<u>5,8</u> 5,9

№ раздела	№ позиций прейскуранту 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
3.	7.165	Каркас		
		Балки тавровые из бетона М300, объемом более 1,5 м ³ , длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ³	4,8
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М300, объемом более 1 до 4 м ³ , длиной более 6,5 до 12 м, массой до 5 т	"	10,4
	2.98	Распорки прямоугольного сечения из бетона М300 длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	4,62
4.		Наружные стены		
	7.162	Балки тавровые из бетона М200, объемом до 2 м ³ , длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	2,1
	I.392	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой 1200 кг/м ³ , с рас- ходом стали 13,1-20 кг/м ² , толщиной 20 см, длиной до 3 м, массой до 5 т	м ²	<u>156</u> 170
	I.389	То же, с расходом стали до 7 кг/м ² , длиной более 3 до 6,5 м	"	<u>382</u> 356
		в том числе панели:		
		цоколя	"	62
		выше цоколя	"	483
	I.424	Панели для углов здания из легкого бетона М50 объемной массой 1200 кг/м ³ , объемом до 0,5 м ³ , длиной до 3 м	м ³	3,76

# раздела	# позиций прейскуранту 06-08	Конструктивные части зда- ния, виды работ, материа- лы и конструкции	Единица измерения	Количество
	I.405	Плиты карнизные из бето- на М300 длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ³	3,54
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,26
5.		Покрытие		
	9.2378	Плиты парапетные из бе- тона М300, массой до 5 т	"	0,6
	I.486	Плиты перекрытия плос- кие размером до 9 м ² из бетона М300, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	1,43
	I.442	Плиты перекрытия ребри- стые с расчетной нагрузкой на полку 980 кгс/м ² , при- веденной толщиной до 12 см, размером 1,5х6 м, массой до 5 т	м ²	8,3
	I.329	Плиты покрытия с расчет- ной нагрузкой 400 кгс/м ² , шириной более 2 м, длиной 5-7 м, массой до 5 т	"	<u>238</u> 231
6.		Кровля		
	-	Плиты пенобетонные	м ³	15,0
	-	Бетон тяжелый М100 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	0,71
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	м ³	2,88
7.		Полы		
	-	Бетон тяжелый М100 с круп-		

№ раздела	№ позиций префскуранту 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
		ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	53
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	8,2
10.		Разные работы	/	
	-	Блоки из тяжелого бетона М100, объемом менее 0,5 м ³ , массой до 5 т	"	97
	-	Камни бортовые из бетона М300	"	1,44
I.488		Лестничные марши из бетона М300 длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	1,3
	-	Смесь асфальтобетонная плотная, среднезернистая, щебеночная, горячая тип А марка I	"	1,9
	-	Бетон дорожный М200 с крупностью заполнителя более 40 мм	"	1,25
	-	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	4,2
	-	Песок природный для строительных работ	"	11,9
	-	Керамзитовый гравий марка по прочности П 50, по насыпной плотности 400 фракции 10-20 мм	"	10,6
	-	Щебень для строительных работ марки 800 фракции выше 40 до 70 мм	"	1,31

7-2 ЗАГРУЗОЧНЫЕ БУНКЕРЫ

Количество бункеров - 2х3 шт

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

Разработка грунта в котловане. Отвозка вынутого грунта и подвозка для обратных засыпок. Работы на отвале. Обратная засыпка с уплотнением.

2. Помещение бункеров

Бетонная подготовка. Монолитная железобетонная плита. Сборные железобетонные колонны, ригели, балки, плиты подпорных стен и перекрытий. Отдельные монолитные участки. Металлические бункера, лестницы, площадки, монорельсы. Полымерцементные полы. Гидроизоляция асфальтовой мастикой.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - один узел

Таблица 43

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра- ты тру- да ра- бочих, чел.-ч
				основ- ная за- работная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих машин	
Всего:							
а) строительные работы	I; III-VIII		46200	4240	6100	1590	9000
	II; IX-XII		49300				
б) металлокон- струкции	I; III-V; VII; VIII; XI; XII		63000	4190	3390	1120	6600
	II; VI; IX		64000				
	X		70000				
	Базисная стоимость		172000				
В том числе:							
Земляные работы	I; III-V		9300	690	4140	640	1520
	II		11900				
	VI; IX; X XII		11000				
	VII; VIII; XI		10100				
	Базисная стоимость		10000				

Продолжение табл. 43

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	всего	

2.	Подземная часть:						
	а) строительные работы	I; III-УП II; УП-УП	36400 38100	3550	2000	950	7500
	б) металлокон- струкции	I; III-У; УП; УП; XI; XII II; VI; IX X Базисная стоимость	63000 64000 70000 162000	4190	3390	1120	6600

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

Измеритель — один узел

Таблица 44

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооруже- ния, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
I.		Земляные работы		
-		Щебень для строи- тельных работ марки 800 фракции свыше 40 до 70 мм Подземная часть	м ³	18,1
2.	7.I47	Балки перекрытия прямоугольные из бетона М 400, объемом до 1 м ³ , длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	<u>48,8</u> 49
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М 400, объемом более 1 до 4 м ³ , длиной более 3 до 6,5 м, массой свыше 5 до 15 т	"	39,8
	2.95	Плиты подпорных стен плоские из бетона М 400, размером 1,5х5 м, массой свыше 5 до 15 т	"	<u>162,2</u> 161,4
	2.96	Плиты фундаментные из бетона М 200, размером 3х3 м, массой до 5 т	"	126
	2.II3	Ригели из бетона М 400, дли- ной более 6,5 до 12 м, массой свыше 5 до 15 т	"	37,6
-		Арматура класса А I для моно- литной фундаментной плиты	"	<u>48,9</u> 50,5

Продолжение табл. 44

# раз-дела	# позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооруже- ния, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
-		Бетон тяжелый М 200 с круп- ностью заполнителя более 40 мм	м ³	<u>667</u> 653
-		Песок природный для строительных работ	"	158
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	<u>25,8</u> 26,5
-		Керамзитовый гравий марка по прочности П 50, по насып- ной плотности 400 фрак- ции 10-20 мм	"	30,8
-		Щебень для строительных работ марки 800 фракции выше 40 до 70 мм	"	5,7

§8 УЗЕЛ УЛАВЛИВАНИЯ ЩЕНЫ

Объем здания в м³
Подземная часть - 1500
Наземная часть - 3510

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

Разработка грунта в котловане. Отвозка вынутого грунта и подвозка для обратных засыпок. Содержание земельных дорог. Работа на отвале. Обратная засыпка с уплотнением.

2. Подземная часть

Щебеночная и бетонная подготовка. Монолитное днище заглубленной части. Сборные железобетонные фундаменты, колонны, балки, распорки, плиты подпорных стен, перекрытие на отметке минус 0,6 м. Металлический резервуар, лестница. Монорельсан. Полимерцементные полы. Отделочные работы. Гидроизоляция.

3. Каркас

Сборные железобетонные колонны, распорки, кровельные балки.

4. Наружные стены

Панели из легкого бетона и керамзитобетона.

5. Покрытие

Сборные железобетонные плиты. Вентиляционные оголовок.

6. Кровля

Оклеенная пароизоляция, плитный утеплитель. Четырехслойная рубероидная кровля.

7. Проемы

Оконные перемычки на сваренных тонкостенных трубах (серия I.436-6) с остеклением. Двери.

8. Полы

Подстилающий слой из бетона. Покрытия полимерцементные с уклоном для гидрослива.

9. Отделочные работы

10. Лестницы и площадки

Металлические лестницы, площадки и ограждения. Моноральсы.

11. Разные работы

Конструкции приточной камеры. Тамбур. Крыльца. Отмостка.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель — одно здание

Таблица 45

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего	
Всего:							
а)	строительные работы	I	38900	4310	5330	1850	7710
		II	42800				
		III-V; XI	39900				
		VI; IX; X; XII	41200				
б)	металлоконструкции	I; III-V; VII; VIII; XI; XII	13600	487	1100	393	800
		II; VI	13900				
		IX	14200				
		X	15800				
		Базисная стоимость	115500				
В том числе:							
I	Земляные работы	I; III-V	9600	430	2180	810	810
		II	11700				
		VI; IX; X; XII	11000				

Продолжение табл. 45

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра-ты тру-да ра-бочих чел. -ч
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	всего в том чи-сле заре-ботная плата рабо-чих, об-служиваю-щих машины	
		УП; УИ; XI	10200				
		Базисная стоим-мость	10900				
2.	Подземная часть:						
	а) строитель-ные работы	I; УП II	17900 19100	2320	1540	480	4240
		III-VI; УIII-XII	18200				
	б) металлокон-струкции	I; III-V; УП; УIII; XI; XII II; VI IX X	4410 4430 4570 5230	132	185	101	210
		Базисная стоим-мость	63000				
3.	Каркас	I-XII	2960	188	112	41	145
		Базисная стоим-мость	5490				
4.	Наружные стены	I-XII	3430	517	670	24	830
		Базисная стоим-мость	14700				

Продолжение табл. 45

# раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе зарплатная плата рабочих, обслуживающих машины	
5.	Покрытие	I-XII Базисная стоимость	178 2890	50	77	28	85
6.	Кровля	I; II; VI; VII; IX; XI; XII III-V; VI; X Базисная стоимость	1640 1800 2600	255	53	14	445
7.	Проемы:						
	а) строительные работы	I; III-V; VI; VII; XII II; VI; IX; XI X	970 1030 1100	52	8	I	85
	б) металлоконструкции	I; III-V; VII; XII II; VI; IX IV; VI; XI X Базисная стоимость	2390 2500 2320 2830 3330	65	135	44	106

Продолжение табл. 45

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
8.	Полы	I; III-IX; XI; XII II; X Базисная стоимость	1210 1290 2790	255	72	36	432
9.	Отделочные работы	I-XII Базисная стоимость	120 120	79	-	-	140
10.	Лестницы и площадки:						
	а) строительные работы	I-XII	220	67	8	2	126
	б) металлоконструкции	I; III-V; VI; VII; XI; XII II; VI; IX X Базисная стоимость	5480 5620 6120 5680	234	690	213	383
II.	Разные работы:						
	а) строительные работы	I-XII	990	197	610	197	375
	б) металлоконструкции	I; III-V; VI; VII; XI; XII II; VI; IX X Базисная стоимость	1400 1440 1610 4000	61	96	35	10

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

Измеритель - одно здание

Таблица 46

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
I.		Земляные работы		
	4.130	Плиты покрытия временных авто- мобильных дорог из бетона М 300, размером 1,5х6 м, массой до 5 т	м ²	26,7
2.		Подземная часть		
	7.149	Бадки прямоугольные из бетона М 400, объемом до 1 м ³ , дли- ной более 4 до 6 м	"	37,1
	-	Блоки из тяжелого бетона М 100, объемом более 0,5 м ³	"	48,3 47
	7.2	Колонны прямоугольные с кон- солями до 1 м в одну сторону из бетона М 400, объемом более 1 до 4 м ³ , длиной более 6,5 до 12 м, массой свыше 5 до 15 т	"	30
	2.95	Плиты подпорных стен плоские из бетона М 400, размером 1,5х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	78
	1.486	Плиты перекрытий плоские из бетона М 300, размером до 9 м ² , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	3,6

Продолжение табл. 46

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
	I.444	То же, ребристые из бетона М 400, с расчетной нагрузкой 2210 кгс/м ² , приведенной тол- щиной 12 см, размером 1,5х6 м, массой до 5 т	м ²	44,5
	2.105	Ригели из бетона М 400, объе- мом более 4 м ³ , длиной более 7 м, массой свыше 5 до 15 т	м ³	19,6
	2.98	Распорки прямоугольного сече- ния из бетона М 200, длиной 6 м, массой до 5 т	"	9,1
	7.11	Фундаменты стаканного типа из бетона М 300, объемом более 1 до 4 м ³ , массой до 5 т	"	8,6
	-	Арматура класса А-III для моно- литных фундаментных плит	т	<u>28,1</u> 28,2
	-	Бетон тяжелый М 200 с крупно- стью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	<u>564</u> 575
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	<u>13,7</u> 12,5
	-	Щебень для строительных работ марки 800 фракция свыше 40 до 70 мм	"	44,5
3.		Каркас		
	I.67	Балки стропильные двуглавые из бетона М 400, объемом более 1,5 до 3 м ³ , длиной 12 м, массой до 5 т	"	10,2
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М 300, объемом более 1 до 4 м ³ , длиной более 6,5 до 12 м, массой до 5 т	"	15,5

Продолжение табл. 46

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
	2.98	Распорки прямоугольного сече- ния из бетона М 200, длиной 6 м, массой до 5 т	м ³	6,8
	-	Бетон тяжелый М 300 с круп- ностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	1,3
4.		Наружные стены		
	I.391	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной мас- сой 1200 кг/м ³ , с расходом стали 10,1-13 кг/м ² , толщиной 20 см, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ²	428
	I.391	То же, длиной более 6,5 до 12 м, массой свыше 5 до 15 т	"	122,5
	I.424	Панели угловые из легкого бе- тона объемной массой 1200 кг/м ³ , объемом до 0,5 м ³ , массой до 5 т	м ³	1,46
	I.405	Панели карнизные из бетона М 300, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	5,9
	9.2378	Плиты парапетные из бетона М 200, массой до 5 т	"	0,4
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	1,8
5.		Покрытие		
	I.327	Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона, с расчетной нагрузкой 801-1000 кгс/м, размером 1,5x3 м, массой до 1,5 т	м ²	342

Продолжение табл. 46

# раз-дела	# позиций прейскуран-та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
	I.327	То же, с отверстиями диаметром 700 мм	м ²	18
	I.358	Стаганы для крепления дефлекторов из бетона М 200, объемом до 0,1 м ³	"	0,12
	-	Бетон тяжелый М 150 с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	м ³	2,7
6.		Кровля		
	-	Изделия из чистых бетонов теплоизоляционные. Тип Б. Объемным весом 400 кг/м ³	"	31,3
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	6
8.		Полы		
	-	Бетон тяжелый М 100 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	58
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	2,9
II.		Разные работы		
	-	Камни бортовые из бетона М 300	"	3,23
	I.367	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона М 300, с расходом стали до 7 кг/м ² , толщиной 8 см, более 6,5 до 12 м, массой свыше 5 до 15 т	м ²	27,5

Продолжение табл. 46

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части задания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
I.486	Плиты перекрытий плоские из бетона М 300, размером до 9 м2, длиной до 3 м, массой до 5 т	м ³	0,7	
9.2384	Плиты покрытий вентиляцион- ных шахт из бетона М 200, приведенной толщиной 7 см, длиной до 3 м, массой до 5 т	м ²	6,4	
-	Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая, щебеночная, горячая, тип А, марка I	т	6,14	
-	Бетон тяжелый М100 с круп- ностью заполнителя бо- лее 20 до 40 мм	м ³	21,5	
-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	0,12	
-	Песок природный для строительных работ	"	0,73	
-	Керамзитовый гравий марка по прочности П50, по на- сыпной плотности 400 фракции 10-20 мм	"	29	
-	Щебень для строительных работ марки 800 фракции свыше 40 до 70 мм	"	4,2	

РАЗДЕЛ 4

МАЗУТНОЕ ХОЗЯЙСТВО С РЕЗЕРВУАРАМИ 20000 м³ (СТАЛЬНЫЕ) И 30000 м³ (ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ) С СООРУЖЕНИЯМИ ЖИДКИХ ПРИСАДОК

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. В настоящем разделе приведены нормы для отдельных зданий и сооружений мазутного хозяйства с резервуарами стальными емкостью 10х20000 м³ и железобетонными емкостью 7х30000м³ и сооружений для жидких присадок, выполненные на базе типовых проектов 71655-с, 71697-с и 70378-с:

- здание управления арматурой на мазутоливе;
- здание управления арматурой на складе мазута;
- железобетонный резервуар емкостью 30000 м³;
- мазутонасосная;
- внешние сооружения у мазутонасосной;
- молниеотводы;
- отвал для сброса грязных остатков мазута;
- закрытый склад противопожарного оборудования;
- внутриплощадочные автодороги;
- сооружения жидких присадок.

2. Состав зданий, сооружений и их количество по комплексу сооружений для жидких присадок приведены на схеме.

3. Насосная присадок - одноэтажное здание в сборном железобетоне, размером в плане 6,0х24,0м с подземным хозяйством и наружной установкой фундаментов под подогреватели.

4. Склад мокрого хранения присадок размером в плане 12,0х42,0м с отметкой дна - 3,45м. Железнодорожный путь по эстакаде с отметкой головки рельса +0,8м. В наземной части располагается помещение для насосов. Все конструкции склада, кроме монолитного дна и металлического помещения насосов - сборные железобетонные.

5. Эстакада трубопроводов от насосной присадок до резервуаров ВНИИНИ на низких опорах на коротких железобетонных сваях, к которым крепятся сборные железобетонные траверсы.

6. Закрытое приемно-сливное устройство состоит из оливных каналов, гидрозатвора и фундаментов под установку для герметизированного слива нефтепродуктов.

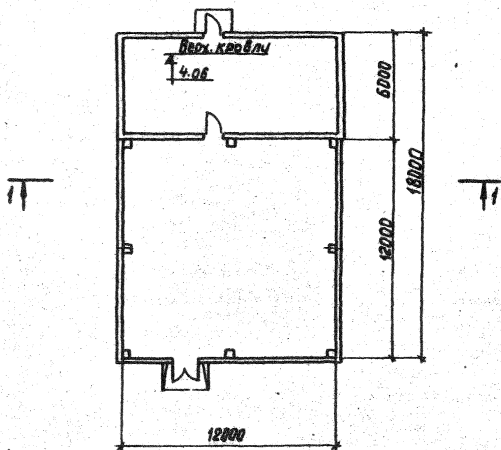
7. Приемная емкость объемом 200 м³, размером в плане 6,0х12,0 м, заглублена в грунт до отметки - 3,7 м.

8. Нормы §§ 18-6 и 18-7 предусматривают устройство оснований под стальные резервуары емкостью 400 м³ для хранения жидких присадок. Сметная стоимость установки стального резервуара определяется по сборнику УСН 19-2.Б "Теплосиловое и механическое оборудование" § 3-5.

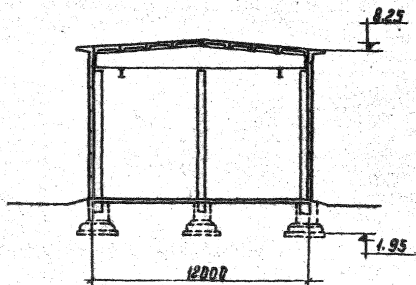
9. Затраты на устройство кабельных каналов в пределах сооружений жидких присадок следует определять по проектным данным ^к единичным расценкам.

Здание управления арматурой
на мазутосливе

ПЛАН



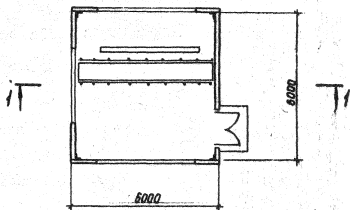
Разрез 1-1



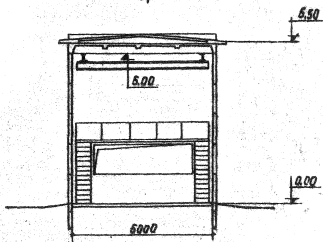
152

Здание управления арматурой
на складе мазута

ПЛАН



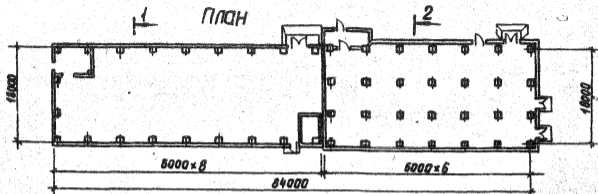
Разрез 1-1



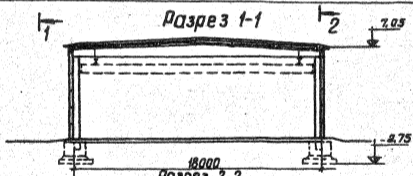
153

Мазутонасосная

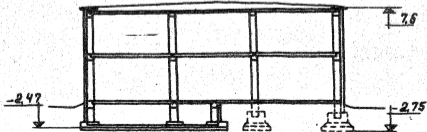
План



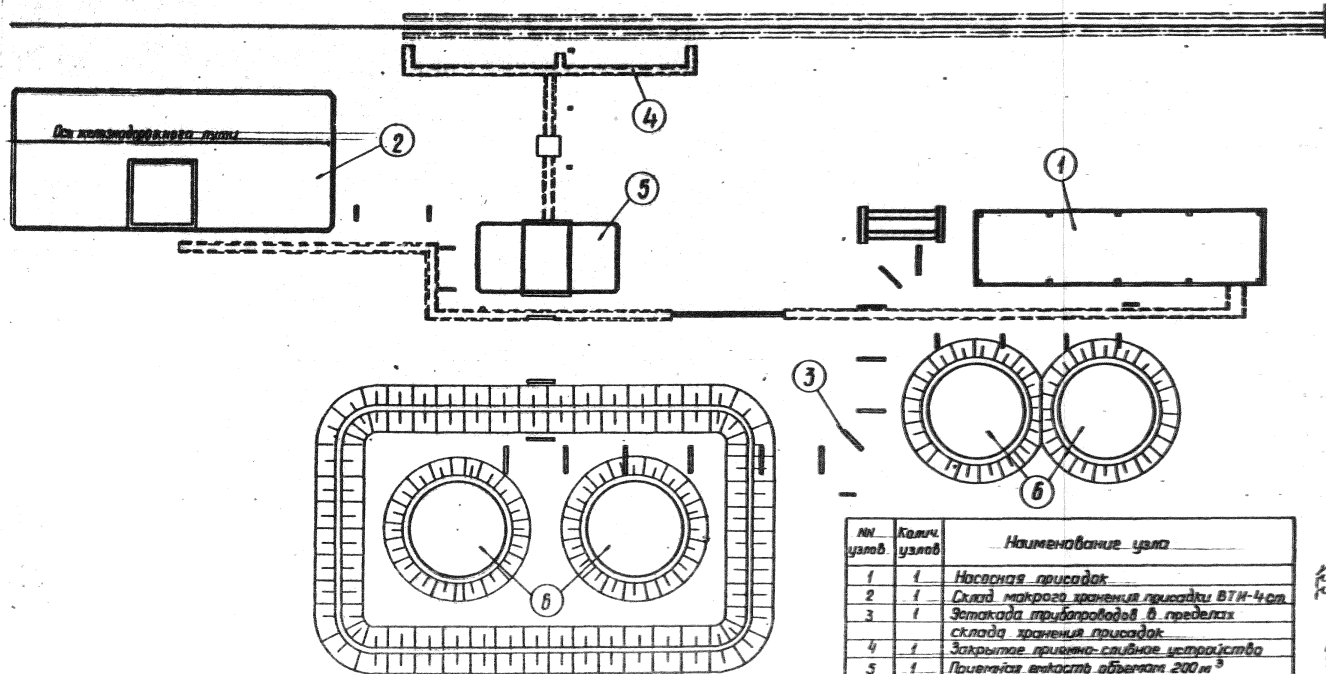
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Сооружения жидких присадок



№ узла	Кол-во узлов	Наименование узла
1	1	Насосная присадка
2	1	Склад макрога хранения присадки ВТИ-4ст
3	1	Застаивающая камера хранения присадок в пределах склада
4	1	Закрытое пневмо-сапунное устройство
5	1	Приводная вращающаяся абразивная 200 м ³
6	2	Резервуары (основание) для хранения присадок

102
103

**§9 ЗДАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ АРМАТУРОЙ
НА МАЗУТОСЛИВЕ**

Объем здания - 1560 м³

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

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

2. Здание

Сборные железобетонные фундаменты, колонны, распорки, провольные балки и плиты покрытия. Стеновое ограждение - панели железобетонные и из ячеистого бетона. Кровля. Проемы. Полы. Отделочные работы. Гидроизоляция. Отмостка.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 47

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслужи-вающих машин	
Всего:							
а) строительные работы		I; III; VII; VIII	10600	1340	1740	380	2350
		II; IV-VI; IX-XII	10600				
б) металлоконструкции		I; III-V; VII; VIII; XI; XII	970	50	140	50	80
		II; VI; IX	1000				
		X	1100				
		Базисная стоимость	25240				
в том числе:							
I	Земельные работы	I; III-V	1040	140	860	70	250
		II	1270				

154

Я раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра- ты труда рабо- чих, чек.- ч
				основная заработ- ная пла- та ра- бочих	эксплуатация машин	в том числе зара- ботная плата рабо- чих, обслу- живав- ших машин	

VI; IX; X;
XII 1200

УП; УШ; XI 1100

Базисная
стоимость 1040

2 Здание:

а) строитель-
ные работы I; III; УП;
УШ 9400 1200 880 310 2100

II; IV-VI;
IX-XII 9700

б) металлокон-
струкции I; III-V; УП;
УШ; XI; XII 970 50 140 50 80

II; VI; IX 1000

X 1100

Базисная
стоимость 24200

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

Измеритель - одно здание

Таблица 48

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количест- во
2		Здание		
	7.214	Балки фундаментные трапеце- идального сечения из бето- на М 200, длиной более 3 до 6 м, массой до 5 т	м ³	6,5
	-	Блоки из тяжелого бетона М 150, объемом менее 0,5 м ³	"	6,3
	1.46	Балки двускатные решетчатые марки ЗБР12-4	шт.	3
	7.1	Колонны прямоугольные оплошние из бетона М 300, объемом более 1 до 4 м ³ , длиной более 6,5 до 12 м, массой до 5 т	м ³	<u>13,1</u> 12,6
	-	Камни бортовые из бетона М 200	"	0,9
	1.417	Панели стеновые из ячеис- тых бетонов объемной массой 900 кг/м ³ , толщиной 24 см с расходом стали от 13,1- 20,0 кг/м ² , длиной более 3 до 6,5 м	м ²	<u>143</u> 144

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количест- во
	I.367	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона М 300 с расходом стали до 7 кг/м ² , толщиной 8 см, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ²	<u>306,0</u> 306,3
	I.405	Панели карнизные из бето- на М 300, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ³	<u>3,06</u> 3,16
	I.486	Плиты перекрытий плоские из бетона М 300, размером до 9 м ² , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	2,3
	I.333	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона М 300 с расчетной нагрузкой 1001-1200 кгс/м ² , размером 6х3 м, массой до 5 т	м ²	<u>202</u> 198
	2.98	Распорки по колоннам пря- моугольного сечения из бетона М 200, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ³	2,52
	I.358	Стаканы для крепления деф- лекторов из бетона М 200, объемом до 0,1 м ³	"	0,24
	I.564	Траверсы прямоугольные из бетона М 200, объемом более 0,5 м ³ , длиной 4,2 м, массой до 5 т	"	I, I
	7. II	Фундаменты стаканного типа из бетона М 200, объемом более 1 до 4 м ³ , массой свыше 5 до 15 т	"	<u>46,4</u> 46,5

# раз- дела	# позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество
-		Арматура класса А-I для монолитных фундаментов	т	0,09
-		Смесь асфальтобетонная плотная, среднезернистая, цебеночная, горячая тип А марка I	"	3,4
-		Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	56,21 <hr/> 53,59
-		Кирпич керамический оди- нарный размером 250x120x65 мм марки 100	тыс.шт	0,71
-		Изделия из ячеистых бе- тонов теплоизоляционные. Тип Б. Объемным весом 400 кг/м ³	м ³	7,64
-		Плиты гипсобетонные для перегородок марки 75, толщиной 80мм, высотой до 3м, площадь более 6м ²	м ²	64
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	м ³	17,3 <hr/> 16,4
-		Песок природный для строительных работ	"	7,52
-		Щебень для строительных работ марки 400 фракции свыше 20 до 40 мм	"	10,1

§ 10 ЗДАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ АРМАТУРОЙ НА СКЛАДЕ МАЗУТА

Объем задания - 266 м³

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

Разработка грунта вручную. Отвозка вынутого грунта и подвозка для обратных засыпок. Содержание землевозных дорог. Работа на отвале. Обратная засыпка.

2. Здание

Сборные железобетонные сваи и фундаментные балки. Металлические стойки. Стеновые панели из ячеистого бетона. Сборные плиты покрытия. Монорабелсы. Проемы. Рулонная кровля. Цементные полы. Отделочные работы. Гидроизоляция. Отмостка.

А: ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 49

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра- ты тру- да ра- бочих, чел.-ч
				основ- ная за- работ- ная плата рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе зара- ботная плата работ- ников обслу- живаю- щих машину	

Всего:

а) строительные работы I-XII 2150 880 370 90 550

б) металлокон- I-VII; 800 40 70 25 70
струкции XII; XII

IX 830

X 930

Базисная 6800
стоимость

Продолжение табл. 49

№ ра- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе,			Затра- ты тру- да ра- бочих, чел.-ч	
				основ- ная за- работ- ная плата рабо- чих	эксплуатация машин			
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, обслужи- вающих машин		
1	Земляные работы	I-III	30	15	10	-	25	
		Базисная стоимость	30					
2	Здание:							
		а) строительные работы	I-III	2100	320	270	90	530
		б) металлокон- струкция	I-VIII; XI; XII	800	40	70	25	70
			IX	830				
			X	930				
Базисная стоимость		6770						

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

Измеритель - одно здание

Таблица 50

№ раздела	№ позиций преискуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
2 Здание				
	7.214	Балки фундаментные трапецидального сечения из бетона М 200, длиной до 6 м, массой до 5 т	м ³	3,0
	I.417	Панели стеновые из ячеистых бетонов объемной массой 550-600 кг/м ² , с расходом стали Э3, I-20 кг/м ² , толщиной 25 см, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ²	158,4
	I.333	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона М 200, с расчетной нагрузкой 1001-1200 кгс/м ² , размером 1,5х6 м, массой до 5 т	"	36
	9.2378	Плиты карнизные из бетона М 200, длиной более 3 до 6 м, массой до 5 т	м ³	0,88
	7.19	Сваи квадратного сечения сплошные, периметром сторон 1001-1200 мм, длиной до 3 м, массой до 5 т	м	44,0
	I.358	Стананы для крепления deflectоров из бетона М 200, объемом до 0,1 м ³	м ³	0,1

Продолжение табл. 50

№ раздела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количест- во
-		Камни бортовые из бето- на М 200	м ³	1,35
-		Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая, щебеночная, горячая, тип А марка I	"	1,35
-		Бетон тяжелый М 100 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	11,2
-		Раствор тяжелый кладоч- ный цементный марки 200	"	<u>2,56</u> 3,0
-		Песок природный для строительных работ	"	0,41

§ II ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТЬЮ 30000 м³

Типовой проект

704-I-65

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Основание

Разработка грунта в основании механизированным способом с отсыпкой автомобильным транспортом. Уплотнение грунта щаблем. Песчаная подушка.

2. Резервуар

Бетонная подготовка. Рулонная гидроизоляция в один слой. Монолитное железобетонное дно. Сборные железобетонные фундаменты, стойки, балки, стеновые панели и плиты перекрытия. Навивка арматуры на стены резервуара. Торкретирование наружных и внутренних бетонных поверхностей резервуара. Рулонная четырехслойная кровля с защитным слоем из графита. Плитный утеплитель. Монолитные опорные подушки под трубопроводы на кровле резервуара. Испытание резервуара на водонепроницаемость.

3. Обвалование

Разработка грунта с подсыпкой автомобильным транспортом. Устройство обвалования с уплотнением. Укрепление откосов сплошной одерновкой с подсыпкой растительной землей. Лестницы на обваловании - металлические. Асфальтовая отмостка.

4. Проходной тоннель

Песчаная подготовка. Сборные железобетонные секции тоннеля. Вентиляционная шахта из железобетонных колец. Монорельсы, лестницы и площадка металлические.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - один резервуар

Таблица 51

№ раз-дела	Конструктив-ные части сооружения и виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Зат-раты труда рабо-чих, чел.ч
				основ-ная заработ-ная плата рабочих	эксплуата-ция машин	всего	
							ле зара-бот-ная плата рабо-чих, обслу-живаю-щих машин
Всего:							
а) строитель-ные работы		I; III-V	136000	22930	19800	6130	40200
		VI; VII; XI	138000				
		II	143000				
		VI; IX; XII	141000				
б) металлокон-струкции		I; III-V; VII; VIII; XI; XII	2950	130	210	70	210
		II; VI; IX	3020				
		X	3280				
		Базисная стоимость	320000				

Продолжение табл.51

№ раз- дела	Конструктивные части сооруже- ния и виды ра- бот	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда расчичи чал.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе за- работная плата ре- бочих, обслужи- вающих машин	
1	Основание	I; III-У; УП; УПн; XII	6700	4560	700	240	8470
		II	7100				
		VI; IX; X; XII	7000				
		Базисная стоимость	32000				
2	Резервуар	I; III-У; УП	94000	15800	8700	2510	26300
		II; VI; УП; IX; XI; XII	95000				
		X	96000				
		Базисная стоимость	236300				
3	Обвалование: а) строительные работы	I; III-У	29900	2180	10170	3310	4650
		УП; УПн; X; XII	31500				
		II	35700				
		VI; IX; XII	33800				
	б) металлокон- струкции	I; III-У; УП; УПн; XI; XII	1430	70	60	20	120
		II; VI; IX	1470				
		X	1600				
		Базисная стоимость	37900				

Продолжение табл.51

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.		Затра-ты труда рабо-чих, ч
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуата-ция машин	
					В том числе всего	Зара-ботная плата рабо-чих, обслу-живаю-щих машины
4	Проходной тоннель:					
	а) строитель-ные работы	I--VII	5550	390	230 70	780
	б) металлокон-струкции	I; III-V; VII; VIII; XI; XII	1520	60	150 50	90
		II; VI; IX	1550			
		X	1690			
		Базисная стоимость	13800			

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

Измеритель - один резервуар

Таблица 52

№ раз-делов	№ позиций преysкуранта 06-08	Конструктивные части сооруже-ния, виды работ, материалы и конструкции	Единица изме-рения	Количест-во
I		Основание		
-	-	Песок природный для строи-тельных работ	м ³	3040
-	-	Щебень для строительных работ марки 800, фракции до 40 мм	"	157,1
2		Резервуар		
	7.II4	Балки коробчатого сечения из бетона М 300 МПа 0,8 длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	94,4
	7.III	Плиты покрытий ребристые из бетона БГТ 300 МПа 0,8, дли-ной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	348,2
	7.I08	Панели стеновые цилиндриче-ские сплошные с бортом из бетона БГТ 300 МПа 0,8, размером 9,6x2,2 м, массой свыше 5 до 15 т	"	369,6
	7.8	Плиты фундаментные прямоуголь-ные плоские из бетона М 200, объемом менее 0,2 м ³ , длиной до 8 м	"	3,2
-	-	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные, Тип Б, Объемным весом 400 кг/м ³	"	352,3
	7.3	Колонны прямоугольные сплошные с консолями до 1 м в две сто-роны из бетона БГТ 300 МПа 0,8, объемом более 1 до 4 м ³ , длиной более 6,5 до 12 м, массой до 5 т	"	61,8

171

Продолжение табл.52

№ раз-делов	№ позиций прейскуран-та 06-08	Конструктивные части сооруже-ния, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Коли-чество
	7.II	Фундаменты сталеканного типа из бетона БТ 300 МПа 0,8, объемом более 0,2 до 1 м ³ , массой до 5 т	м ³	42,6
	-	Арматура класса В-I в виде сетки из холоднокатаной проволоки для монолитных конструкций	т	<u>21,3</u> 24,5
	-	Бетон тяжелый БТ 300 МПа 0,8 МРЗ 200 с крупностью заполнения более 20 до 40 мм	м ³	<u>1113</u> 1285
	-	Раствор тяжелый цементный марки 75	"	<u>106</u> 103
3	-	Песок природный для строитель-ных работ Обвалование	"	586,4
	-	Блоки из тяжелого бетона М 150, объемом менее 0,3 м ³	"	7,7
	-	Камни бортовые из бетона М 200	"	4,64
	-	Бетон тяжелый М 200 с заполнителем крупностью до 20 мм	"	<u>18,2</u> 18,3
	-	Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая щебе-ночная горячая тип В марка II	т	10,57
	-	Дерн	м ²	4554
	-	Земля растительная	м ³	215
	-	Песок природный для строи-тельных работ	"	0,74
	-	Раствор цементный кладочный марки 500	"	0,17
	-	Щебень для строительных работ марки 1000 фракция до 40 мм	"	26,4

Продолжение табл.52

№ раз- делов	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части сооруже- ния, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
4	2.106	Проходной тоннель Закрытые каналы технического водоснабжения объемные из бетона БГТ 400, МПа 0,8 сечением 4,2х3, массой свыше 15 до 25 т	м ³	61
	7.121	Кольца для колодцев из бетона М 200, высотой 1 м, диаметром условного прохода 700 мм	м	6,6
	1.358	Стаканы для крепления дефлек- торов из бетона М 200, объемом до 0,1 м ³	м ³	0,06
-		Смесь асфальтобетонная плот- ная среднезернистая пребе- ночная горячая тип В, марка II	т	4,45
		Арматура класса А-III для моно- литных тоннелей	"	<u>2,02</u> 1,97
-		Бетон тяжелый М 100 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	<u>26,1</u> 25
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	<u>10,6</u> 16,2
-		Бетон легкий на пористых за- полнителях с крупностью за- полнителя более 10 до 20 мм марки 150	"	5,0
-		Песок природный для строитель- ных работ	"	8,5

§12 МАЗУТОНАСОСНАЯ

Площадь застройки - 1610 м²
Строительный объем - 13630 м³
в том числе
подземная часть - 500 м³

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

Разработка грунта в котловане. Транспорт грунта от места разработки в отвал и для обратных засыпок. Содержание землевозных дорог и работа на отвале. Разработка грунта для обратной засыпки. Обратная засыпка с уплотнением.

2. Фундаменты здания

Бетонная и щебеночная подготовка с проливкой битумом. Фундаменты сборные железобетонные и монолитные. Стеновые панели подвала и фундаментные балки сборные железобетонные.

3. Подземное хозяйство

Песчаная и бетонная подготовки. Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование. Сборные железобетонные тоннели и каналы. Кирпичные перегородки, противопожарные двери. Гидроизоляция.

4. Каркас

Сборные железобетонные колонны, ригели и балки покрытия.

5. Наружные стены

Керамзитобетонные панели толщиной 200 мм в одноэтажной части и толщиной 240 мм в двухэтажной части. Стеклопрофилит коробчатого сечения.

6. Перекрытие и покрытие

Сборные железобетонные плиты ребристые и с круглыми пустотами. Подвесной потолок в коридоре из профилированного стального листа.

7. Кровля

Обмазочная пароизоляция. Пенобетонный утеплитель. Цементная стяжка. Битумная огрунтовка. Четырехслойная рубероидная кровля.

8. Внутренние стены

Сборные железобетонные плиты и диафрагмы жесткости. Перегородки кирпичные, из стеклоблоков и гипсовых плит. Каркас обрамления перегородок металлический.

9. Проемы

Световые одинарные панели. Деревянные двери и цеховые ворота.

10. Полы

Мозаичные, асфальтобетонные, из керамической плитки и линолеума.

11. Отделочные работы

12. Разные работы

Лестницы, площадки и ограждения. Площадки обслуживания оборудования. Вентиляционные камеры. Санитарно-технические кабины. Деревянные конструкции сушильных камер. Крыльца, пандусы, отмостка.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 53

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

Всего:

а) строительные работы	I	93000	13760	10700	3730	24360
	II	102000				
	III; V; VII; VIII	96000				
	IX	97000				
	VI; XII	99000				
	X; XI	101000				
б) металлоконструкции	I; III; V; VII; XI; XII	18300	770	1130	380	1310
	II; VI; VIII; IX	18900				
	X	21300				
	Базисная стоимость	234900				
				<i>234900</i>		
I. Земляные работы	I; III; V; VIII	8000	430	1720	640	1100
	II	9700				
	VI	9200				

176

Продолжение табл.53

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		УП; X	8400				
		IX; XII	9000				
		XI	8700				
		Базисная стоимость	9100				
2.	Фундаменты	I-XII	5600	330	720	284	940
		Базисная стоимость	26000				
					26000		
3.	Подземное хозяйство	I.	9000	1430	610	200	2540
		II	10900				
		III+УI; X; XI	9800				
		УП+IX; XII	9500				
		Базисная стоимость	22400				
					22400		
4.	Каркас	I+IX; XI; XII	13700	540	1420	511	1050
		X	14800				
		Базисная стоимость	31100				
					31100		
Б.	Наружные стены:						
	а) строительные работы	I-XII	6630	800	3130	930	1670
				177			

Продолжение табл. 53

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	
	б) металло- конструкции	I; IV; VII II; III; V; VIII; XI; XII VI; IX X Базисная стоимость	810 830 860 910 28200	64	68	23	141
6.	Перекрытие и покрытие:						
	а) строитель- ные работы	I-XII	2130	400	660	270	750
	б) металло- конструкции	I; IX; XI; XII X Базисная стоимость	620 670 20700	33	-	-	47
7.	Кровля	I; III; IV; VII II; VIII; X V; VI; XI; XII IX Базисная стоимость	6200 7200 6400 6600 13700 178	1320	490	120	2470

Продолжение табл. 53

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

8. Внутренние стены:

а) строительные работы	I; III; V; VII; VIII; XII	10300	2100	770	228	4070
	II; VI; XI; IX	10700				
	X	11000				
б) металлоконструкции	I; III-VIII; XI; XII	320	10	36	10	27
	II; IX	350				
	X	380				
	Базисная стоимость	16100				

9. Проемы:

а) строительные работы	I	10700	840	300	182	1000
	II	13200				
	III; VI; VIII; IX	11700				
	IV; V; VII	11000				
	X; XII	12400				
б) металлоконструкции	I; III; V; VIII	6100	194	310	106	353
	II; VI; IX	6300				
	IV	5870				
	VII; XI; XII	5990				

Продолжение табл. 53

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

8. Внутренние стены:

а) строительные работы	I; III; V; VII; VIII; XII	10300	2100	770	228	4070
	II; VI; XI; IX	10700				
	X	11000				
б) металлоконструкции	I; III-VIII; XI; XII	320	10	36	10	27
	II; IX	350				
	X	380				
	Базисная стоимость	16100				

9. Проемы:

а) строительные работы	I	10700	840	300	182	1000
	II	13200				
	III; VI; VIII; IX	11700				
	IV; V; VII	11000				
	X; XII	12400				
б) металлоконструкции	I; III; V; VIII	6100	194	310	106	383
	II; VI; IX	6300				
	IV	5870				
	VII; XI; XII	5990				

Продолжение табл. 53

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

8. Внутренние стены:

а) строительные работы	I; III; V; VII; VIII; XII	10300	2100	770	228	4070
	II; VI; XI; IX	10700				
	X	11000				
б) металлоконструкции	I; III-VIII; XI; XII	320	10	36	10	27
	II; IX	350				
	X	380				
	Базисная стоимость	16100				

9. Проемы:

а) строительные работы	I	10700	840	300	182	1000
	II	13200				
	III; VI; VIII; IX	11700				
	IV; V; VII	11000				
	X; XII	12400				
б) металлоконструкции	I; III; V; VIII	6100	194	310	106	383
	II; VI; IX	6300				
	IV	5870				
	VII; XI; XII	5990				

Продолжение табл. 53

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	

		X	7100				
		Базисная стоимость	17100				
10.	Поля	I; III; V; VI; IX	8200	2220	230	70	3430
		II	8600				
		IV; X	9000				
		VI	9800				
		XI	9400				
		XII	11100				
		Базисная стоимость	17800				
II.	Отделочные работы	I; IV+VII; X	8500	2090	100	32	2850
		II	9100				
		III; VIII; IX; XI	8700				
		XII	9700				
		Базисная стоимость	8600				
12.	Разные работы:						
	а) строитель- ные работы	I; VII; VIII; IX; XII	5440	1260	550	260	2190
		II	5870				

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

	Ш+УI; XI	5570				
	X	6400				
б) металло-конструкции	I; Ш-У; УП; XI	10500	470	720	243	750
	II; УI; УШ; XII	10700				
	IX	11200				
	X	12300				
	Базисная стоимость	24100				

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

Измеритель - одно здание

Таблица 54

№ раз-дела	№ позиций преискура-та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и кон-струкции	Единица намере-ния	Количест-во
I		Земляные работы		
-		Песок природный для строи-тельных работ	м ³	147,2
2		Фундаменты здания		
	7.214	Балки фундаментные трапе-цидального сечения из бетона М 200, длиной 6 м, массой до 5 т	"	22,8
-		Блоки из тяжелого бетона М 150, объемом менее 0,3 м ³	"	80
	7.8	Плиты фундаментные прямо-угольные плоские из бетона М 400, объемом более 1 до 4 м ³ , длиной более 3 до 6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	56,3
	7.II	Фундаменты стakanного типа из бетона М 200, объемом более 1 до 4 м ³ , массой свыше 6 до 15 т	"	112
-		Арматура класса А-III для монолитных фундаментных плит	т	<u>10,4</u> 10,7
-		Бетон тяжелый М 200 с крупностью заполнителя более 40 мм	м ³	<u>126</u> 126

182

Продолжение табл. 54

№ раз-дела	№ позиций преискуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
-	-	Щебень для строительных работ марки 800 фракции свыше 20 до 40 мм	м ³	22,7
3		Подземное хозяйство		
	2.106	Закрытые каналы технического водоснабжения объемные из бетона М 300, сечением 2,3х2,1 м, массой свыше 5 т до 15 т	"	14,04
	I.500	Лотки каналов из бетона М 300, объемом более 0,2 до 0,5 м ³ , длиной 3 м, массой до 5 т	"	3,55
	I.508	Плиты днищ тоннелей ребристые из бетона М 200, объемом более I до 2,5 м ³ , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	31,6
	I.49I	Плиты перекрытия тоннелей плоские из бетона М 200, размером более 3 до II м ² , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	24,9
	I.509	Плиты стен тоннелей плоские прямоугольные из бетона М 200 размером более 2 до 10 м ² , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	28,1
-	-	Арматура класса А-III для монолитных участков тоннелей	т	1,38
-	-	То же, класса А-I для монолитных фундаментов под обрудование	"	3,86
-	-	То же, класса А-I для монолитных фундаментов под обрудование	"	3,86
-	-	Бетон тяжелый М 200 с крупность заполнителя более 40 мм	м ³	<u>181</u> 183
-	-	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х65 мм марки 100	тыс. шт.	0,37

Продолжение табл.54

№ раз-дела	№ позиций	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м ³	$\frac{18,6}{18,4}$
		Песок природный для строительных работ	"	16,1
4.		Каркас		
	I.54	Балки стропильные двускатные решетчатые марки ЗБР-18-4	шт	9
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М 300, объемом от 1 до 4 м ³ , длиной от 6,5 до 12 м, массой от 5 до 15 т	м ³	42,7
	7.2	То же, с консолями в одну сторону из бетона М 400, объемом от 0,2 до 1 м ³ , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	19,6
	7.3	То же, с консолями в две стороны	"	28,2
	2.98	Распорки из бетона М 200, длиной до 5 м, массой до 5 т	"	8,5
	7.149	Ригели из бетона М 300, объемом до 1 м ³ , длиной более 4 до 6 м, массой до 5 т	"	$\frac{48,5}{47,8}$
	-	Бетон тяжелый М 200 с крупностью заполнителя более 40 мм	"	$\frac{16}{16}$
5.		Наружные стены		
	I.395	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой 1200 кг/м ³ , с расходом стали 10,1-13 кг/м ² , приведенной толщиной 200 мм, длиной более 6,5 до 12 м, массой свыше 5 до 15 т	м ²	$\frac{357,9}{379,0}$

Продолжение табл. 54

№ раз-:№ позиций дела :прейскуран- :та 06-06	:Конструктивные части зданий, :виды работ, материалы и :конструкции	:Единица: :измере- :ния	:Количе- :ство
I.424	Панели угловые из легкого бетона, объемной массой 1200 кг/м ³ , объемом до 0,5 м ³ , массой до 5 т	м ³	0,7
9.40	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой 900 кг/м ³ , толщиной 25 см, длиной от 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ²	<u>529,2</u> 530
I.405	Плиты карнизные из бетона М 300, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ³	9,5
9.2378	Плиты парапетные из бетона М 200, массой до 5 т	"	7,6
-	Кирпич керамический одинарный размером 250x120x65 мм, марки 100	тыс.шт	1,5
-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м ³	<u>2,62</u> 2,75
-	Бетон легкий на пористых заполнителях с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм марки 100	"	2,0
6.			
9.1056	<i>Перекрытие и покрытие</i> Плиты перекрытия многопустотные с нормативной нагрузкой 700 кгс/м ² , приведенной толщиной 12 см, размером 1,6x6 м, массой до 5 т	м ²	910 1000
9.1054	То же, ребристые с нормативной нагрузкой 940 кгс/м ² , приведенной толщиной 11 см, размером 1,2x6 м, массой до 5 т	"	206
I.332	Плиты покрытия ребристые с расчетной нагрузкой до 1000 кгс/м ² , размером 1,2x6 м, массой до 5 т	"	864

Продолжение табл. 54

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Колличе- ство
	I.486	Плиты плоские из бетона М 300, размером до 9 м ² , длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ³	0,64
	I.358	Стаканы для крепления дефлек- торов из бетона М 200, объе- мом до 0,1 м ³	"	2,6
	-	Арматура класса А-I для моно- литных фундаментов под обо- рудование	т	0,06
	-	Бетон тяжелый М 200 с круп- ностью заполнителя более 10 до 20 мм	м ³	47,9
7.		Кровля		
	-	Бетон тяжелый М 100 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	6,1
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250x120x65 мм марки 100	тыс.шт.	0,43
	I-002	Надлеи из ячеистого бетона теплоизоляционные, Тип Б. Плотность 400 кг/м ³	м ³	237
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	47,2
8.		Внутренние стены		
	9.1053	Диабразы жесткости из бе- тона М 300, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	11,8

Продолжение табл. 54

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
	I. 367	Плиты стеновые плоские из тяжелого бетона М 300, с расходом стали до 7 кг/м ² , толщиной 8 см, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ²	436,6 <hr/> 431,5
	I. 367	То же, длиной до 3 м	"	277,6 <hr/> 271,2
	I. 486	Плиты плоские из бетона М 300, размером до 9 м ² , длиной до 3 м, массой до 5 т	м ³	3,43
	-	Кирпич керамический оди- нарный размером 250x120x65 мм марки 100	тыс. шт	0,72
	-	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый состава 1:1:6	м ³	1,4
9		Приемы		
	7.196	Плиты подоконные пло- щадью до 0,22 м ²	м ²	30,2
10		Полы		
		Смесь асфальтобетонная плотная, среднезернистая, щебеночная, горячая тип А марка I	м ³	4,8
	-	Бетон тяжелый М 200 с круп- ностью заполнителя более 10 до 40 мм	м ³	196
	-	Бетон легкий на пористых заполнителях с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм марки 100	"	40
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	42,1 <hr/> 40,7
	-	То же, декоративный с мрамор- ной крошкой	"	13,7
	-	Щебень для строительных работ марки 800 фракции выше 20 до 40 мм / 87	"	74,8 <hr/> 72,5

Продолжение табл. 54

# раз-дела	# позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количе- ство
II.		Отделочные работы		
		Раствор тяжелый отделочный известковый состава 1:2,5	м ³	4,9
I2.		Разные работы		
	I.488	Лестничные марши из бетона М 200, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ³	2,24
	I.489	Лестничные площадки из бе- тона М 200, массой до 5 т	"	0,234
	9.1056	Панели перекрытия многопус- тотные с нормативной нагруз- кой 800 кгс/м ² , приведенной толщиной 12 см, размером 6x1,6 м, массой до 5 т	м ²	52,0
	I.490	Плиты плоские из бетона М 200, размером до 3 м ² , массой до 5 т	м ³	1,9
	7.6	Перемычки из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , длиной до 3 м	"	0,06
	I.368	Плиты стеновые плоские из тяжелого бетона М 300, с расходом стали 7,1-10 кг /м ² , толщиной 8 см, длиной до 8 м, массой до 5 т	м ²	65
	I.368	То же, длиной от 3 до 6,5 м	м ⁴	<u>92</u>
	I.486	Плиты плоские из тяжелого бетона М 300, размером до 9 м ² , длиной до 3 м, массой до 5 т	м ³	13,1

Продолжение табл. 54

№ раз-дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измера- ния	Коли- чество
	9.2399	Проступи лестничные облицо- ванные керамической плит- кой, длиной до 3 м, массой до 5 т	м	76
	9.2417	Санитарно-технические кабины размером 1,6x2,78x2,48 м	шт.	13
	9.2415	Санитарно-технические под- доны длиной и шириной до 3 м, массой до 5 т	м ²	70
-		Арматура класса А-I для монолитных плит безбалочных перекрытий	т	0,1
-		Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая, щебеночная, горячая, тип А марка I	"	11,4
-		Бетон тяжелый М 200 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	46,6 46,1
-		Блоки из тяжелого бетона М 150, объемом до 0,3 м ³	"	0,48
-		Камни бортовые из бетона М 300	"	3,41
-		Песок природный для строительных работ	"	13,92
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	3,24 3,99
-		Гравий керамзитовый марки по прочности II 50 по насы- рной плотности 400, фракции 10-20 мм	"	75
-		Щебень для строительных работ марки 800, фракции свыше 20 до 40 мм	"	8,4 9,1

§13 ВНЕШНИЕ СООРУЖЕНИЯ У МАЗУТОНАСОСНОЙ

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

Разработка грунта в котловане. Отвозка вынуженного грунта и подвозка для обратных засыпок. Содержание землевозных дорог. Работа на отвале. Обратная засыпка с уплотнением.

2. Опорные конструкции под подогреватели

Бетонная подготовка. Сборные железобетонные фундаменты и колонны. Стальные конструкции траверс. Монорельсы.

3. Эстакада трубопроводов у мазутонасосной. Бетонная подготовка. Бетонные и железобетонные фундаменты. Сборные железобетонные колонны и траверсы. Монорельсы.

4. Строительные конструкции под баки запаса конденсата

Песчаная подготовка. Бетонное основание под баки. Сборные железобетонные фундаменты, колонны и траверсы. Металлические лестницы и площадки. Гидроизоляция.

5. Дренажный канал с приемком. Песчаная подготовка. Сборные железобетонные конструкции канала и приемка. Гидроизоляция. Укладка стальных труб. Отмостка.

6. Резервуар замазученных вод

Песчаная подготовка. Бетонное основание. Сборные железобетонные фундаментные плиты и конструкции резервуара. Торкретирование внутренних поверхностей. Цементная стяжка дна. Гидроизоляция. Установка люков. Отмостка. Гидравлическое испытание.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одна мазутонасосная

Таблица 55

№ 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		
					всего	в том числе за работная плата рабочих, обслуживающих машин	
Всего:							
	а) строительные работы	I+XII	25200	2680	2670	950	4800
	б) металлоконструкции	I; III+VIII; XI; XII	2740	106	305	110	180
		II; IX	2830				
		X	3060				
		Базисная стоимость	60300				
В том числе:							
I.	Земляные работы	I; III+V	5720	576	1200	456	1000
		II; VI; X	6600				
		VI	6400				
		VIII; IX; XII	6500				
		XI	6100				
		Базисная стоимость	5700				

# 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		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
2.	Опорные конструкции под подогреватели:						
	а) строительные работы	I+XII	2700	236	350	126	420
	б) металлоконструкции	I; III; V; VI; VIII; XI; XII	1100	18	45	13	29
		II; IX	1130				
		IV; VII	1070				
		X	1250				
		Базисная стоимость	9900				
3.	Эстакада трубопроводов мазутонасосной:						
	а) строительные работы	I+XII	3400	205	360	128	360
	б) металлоконструкции	I+IX; XI; XII	530	52	186	65	90
		X	563				
		Базисная стоимость	9800				

№ 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		
					всего	в том числе переменная плата рабочих, обслуживающих машины	

4.	Строительные конструкции под баки запаса конденсата:						
	а) строительные работы	I+XII	970	567	70	24	1020
	б) металлоконструкции	I; III; V; VII; VIII; XI; XII	1090	36	84	31	59
		II; VI; IX	1120				
		X	1220				
		Базисная стоимость	6300				
5.	Дренажный канал с приемком:						
	а) строительные работы	I	2300	365	130	40	660
		III; IV; V; VI; VII; VIII; XII	2340				
		II; IX; X; XI	2390				
	б) металлоконструкции	I+XII	34	1	3	1	2
		Базисная стоимость	6400				

№ 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		
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
6.	Резервуар замачивания вод	I+II	9500	710	560	176	1250
		Базисная стоимость	2200				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДЫ МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - одна мазутонасосная

Таблица 56

№ раздела	№ позиций прейскуранту 06-08	Конструктивные части сооруже- ния, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
2.		Опорные конструкции под подогреватели		
	7.214	Балки фундаментные трапеце- идального сечения из бетона М200, длиной до 3 м, массой до 5 т	м ³	9,9
	-	Блоки из тяжелого бетона М150, объемом менее 0,3 м ³	"	23,3
	7.1	Колонны прямоугольные сплош- ные из бетона М300, объемом более 0,2 до 1 м ³ , длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	10,2
	7.11	Фундаменты стаканного типа из бетона М200, объемом бо- лее 1 до 4 м ³ , массой свыше 5 до 15 т	"	59,4
	-	Арматура класса А-I для моно- литных балок	т	0,12
	-	Бетон тяжелый М100 с заполни- телем крупностью до 40 мм	м ³	15,6 14,5
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	1,28

# раздела	# позиций прейскуранту 06-08	Конструктивные части сооруже- ния, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
3.		Эстакада трубопроводов у ма- зутонасосной		
	-	Блоки из тяжелого бетона М150, объемом менее 0,3 м ³	м ³	27,8
	7.3	Колонны прямоугольные с кон- солями до 1 м в одну сторону из бетона М300, объемом более 1 до 4 м ³ , длиной более 6,5 до 12 м, массой до 5 т	"	15,4 15,2
	7.166	Траверсы двутаврового сече- ния из бетона М400, длиной более 6,5 до 12 м, массой до 5 т	"	15 16,8
	7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона М400, объемом бо- лее 1 до 4 м ³ , массой свыше 5 до 15 т	"	35,1
	-	Бетон тяжелый М100 с крупно- стью заполнителя более 40 до 70 мм	"	14,7 12,7
4.		Строительные конструкции под баки запаса конденсата		
	-	Блоки из тяжелого бетона М150 объемом менее 0,3 м ³	"	1,44
	7.1	Колонны прямоугольные сплош- ные из бетона М300, объемом более 0,2 до 1 м ³ , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	2
	I.563	Траверсы прямоугольные из бетона М200, объемом до 0,2 м ³ , длиной до 3 м	"	0,6

# раздела	# позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооруже- ния, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	7.11	Фундаменты стаканного типа из бетона М200, объемом более 1 до 4 м ³ , массой свыше 5 до 15 т	м ³	<u>11,2</u> 10,9
	-	Бетон тяжелый М100 крупно- стью заполнителя более 20 до 40 мм	"	<u>41,5</u> 41,4
	-	Песок природный для строительных работ	"	291
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	3,28
6.		Дренажный канал с приямком		
	1.500	Лотки из бетона М300, объемом более 0,2 до 0,5 м ³ , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	<u>1,92</u> 1,9
	1.490	Плиты перекрытия каналов из бетона М300, размером до 3 м ² , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	0,8
	1.494	Плиты ребристые из бетона М300, размером более 4 до 9 м ² , длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	4,9
	7.109	Панели стеновые Г-образные из бетона БГТ 300 МПа 0,8, длиной более 3 до 6,5 м, массой свыше 5 до 15 т	"	23,6
	-	Камни бортовые из бетона М400	"	3,6
	-	Арматура класса А-III для моно- литных каналов	т	1,1

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооруже- ния, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
-	-	Смесь асфальтобетонная плотная, среднезернистая, щебеночная, горячая, тип А марка I	т	4,1
-	-	Бетон тяжелый М200 с крупно- стью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	24,9 25,2
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	6,13
-	-	Песок природный для строительных работ	"	7,6
-	-	Щебень для строительных работ марки 800 фракции свыше 5 до 20 мм Резервуар замазученных вод	"	1,3
6.	2.106	Закрытые каналы технического водоснабжения из бетона БТ400, МПа 0,8, сечением 4,2х3 м, массой свыше 5 до 15 т	"	72,4
	7.125	Кольца для колодцев диаметром 1500 мм высотой 0,9 м	м	1,2
	7.121	То же, диаметром 700 мм	"	1,8
	7.101	Панели стеновые прямоугольные плоские из бетона БТ400, МПа 0,8, площадью до 18 м ² , длиной бо- лее 3 до 6,5 м, массой свыше 5 до 15 т	м ³	19,2
	7.113	Плиты покрытий круглые плоские из бетона БТ-200 Мрз-200, диаметром до 3 м, массой до 5 т	"	0,6
	1.358	Стаканы для крепления дефлек- тора из бетона М200 объемом до 0,1 м ³	"	0,5

# раздела	# позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооруже- ния, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	7.8	Фундаментные плиты прямо- угольные плоские из бетона Б1Т 200, МПа 0,4, объемом бо- лее 1 до 4 м ³ , массой выше 5 до 15 т	м ³	23,1
	-	Арматура класса А-III для мо- нолитных резервуаров	т	<u>2,75</u> 2,69
	-	Бетон тяжелый М100 с крупно- стью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	<u>131</u> 97
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	<u>22,7</u> 19,6
	-	Песок природный для строительных работ	"	6,9
	-	Щебень для строительных работ марки 400 фракции выше 20 до 40 мм	"	5,47

§14 МОЛНИЕОТВОДЫ

СОСТАВ РАБОТЫ

Бурение ям. Центрифугированные железобетонные стойки.
Металлические прожекторные мачты, лестницы, площадки и
ограждения.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 10 миллионов руб.

Таблица 57

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затр труд рабо чел.
				основная заработная плата работающим	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	

Всего:

Строительные работы	I+II	490	180	140	50	320
Металлоконструкции	I+III; II	5680	110	320	110	170
	IX; XI	5900				
	X	6500				
	Базисная стоимость	10300				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 10 молниеотводов

Таблица 58

# раздела	# позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооруже- ния, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	2.83	Стойки молниеотводов центри- фугированные марки СЩ-1 длинной 22,2 м	шт.	10
-		Бетон тяжелый М100 с крупно- стью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	25,5

§15 ОТВАЛ ДЛЯ СБРОСА ГРЯЗНЫХ ОСТАТКОВ МАЗУТА

СОСТАВ РАБОТЫ

Земляные работы. Щебеночное основание. Отмостка. Монолитные фундаменты под стойки ограждения. Металлоконструкции ограждения. Бетонные бортовые камни.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - один отвал

Таблица 59

издела	Виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч.
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служивав- ших ма- шины	
-	Строительные работы	I	1110	160	150	25	270
		II	1620				
		III+IV; XI	1250				
		V; IX; X	1470				
		XII	1330				
-	Металлоконст- рукции	I+IV; X	360	15	30	10	20
		V+IX; XI; XII	320				
		Базисная стоимость	2750				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - один отвал

Таблица 60

# раздела	# позиций прейскуранта 06-08	Виды работ и материалы	Единица измерения	Количество
-		Смесь асфальтобетонная плотная, среднезернистая, щебеночная, горячая, тип А марка I	т	13,7
-		Бетон тяжелый М200 с крупно- стью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	5
-		Камни бортовые из бетона М200	"	3,4
-		Песок природный для строительных работ	"	I
-		Щебень для строительных работ марки 1000 фракция свыше 20 до 40 мм	"	6I

§16 ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Площадь застройки - 79 м²
Объем здания - 340 м³

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

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

2. Здание

Сборные железобетонные фундаменты на щебеночном основании. Сборные железобетонные колонны, кровельные балки и плиты покрытия. Стеновые панели из ячеистого бетона. Проемы. Рулонная кровля. Цементные полы. Отделочные работы. Отмостка.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 61

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих чел. -1
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	
					всего	

Всего:

а) строительные работы

I; III+V; VII;
VIII; XI; XII

3000

690

1090

410

1180

II; VI; IX;
X

3120

б) металлоконструкции

I+IX; XI;
XII

80

5

4

1

8

X

100

Базисная стоимость

7700

В том числе:

I. Земляные работы

I; III+V; VII;
VIII; XI;

410

40

60

40

70

II

490

VI; IX; X;
XII

460

Базисная стоимость

400

207

Раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	
					всего	

2. Здание:

а) строительные работы

I; II; V; VI;
VII; XI; XII

2580

650

1030

370

1110

II; VI; IX;
X

2650

б) металлоконструкции

I; IX; XI;
XII

80

5

4

I

8

X

100

Базисная стоимость

7300

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

Измеритель - одно здание

Таблица 62

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
2.		Здание		
	7.214	Балки фундаментные трапецеидального сечения из бетона М400, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ³	4,2
	I.63	Балки стропильные тавровые из бетона М300, объемом до 1,5 м ³ , длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	1,5
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М200, объемом более 0,2 до 1 м ³ , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	4,32
	7.124	Кольца для колодцев высотой 0,89 м, диаметром условного прохода 1000 мм	м	2
	I.390	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой 1200 кг/м ³ , с расходом стали 7,1-10 кг/м ² , толщиной 20 мм, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ²	136
	I.424	Панели для углов зданий из легких бетонов объемной массой 1200 кг/м ³ , объемом до 0,5 м ³ , длиной до 3 м, массой до 5 т	м ³	0,8
	I.405	Панели карнизные из бетона М300, длиной более 6,5 до 12 м, массой до 5 т	м ³	2,36

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	7.6	Перемышки прямоугольные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³	м ³	3,9
	7.II3	Плиты днищ круглые плоские из бетона М200, диаметром до 3 м, массой до 5 т	"	0,2
	9.2378	Плиты парапетные из бетона М200	"	0,42
	1.486	Плиты перекрытий плоские размером до 9 м ² , из бетона М300, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	2,16
	1.333	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона М200, с расчетной нагрузкой свыше 1000 кгс/м ² , длиной 6 м, шириной более 2 м, массой до 5 т	м ²	16,5
	7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона М200, объемом бо- лее 1 до 4 м ³ , массой свыше 5 до 15 т	м ³	13,2
-	-	Смесь асфальтобетонная плотная, среднезернистая, щебеночная, горячая, тип А марка 1	т	2,1
-	-	Бетон тяжелый М100 с крупно- стью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	<u>13,9</u> 13,6
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	<u>1,78</u> 1,84
-	-	Глина	"	1,03
-	-	Песок природный для строительных работ	"	0,49

Раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
-		Изделия из ячеистых бето- нов теплоизоляционные. Тип Б. Объемным весом 400 кг/м ³	м ³	8,2
-		Щебень для строительных работ марки 1000 фракции свыше 20 до 40 мм	"	6,3

§17 ВНУТРИПЛОЩАДЧНЫЕ АВТОДОРОГИ, ТРОТУАРЫ И ПЛОЩАДКИ

СОСТАВ РАБОТ

1. Автодороги с чернощебеночным покрытием

Устройство дорожного корыта. Подстилающий песчаный слой толщиной 20 см. Основание из щебня толщиной 15 см. Покрытие из черного щебня толщиной 8 см. Поверхностная обработка битумом с применением щебня. Камни бетонные бортовые.

2. Грунтовые улучшенные дороги

Устройство дорожного корыта. Грунтовое покрытие улучшенное щебнем толщиной 20 см. Содержание щебня 60%.

3. Тротуары

Устройство дорожного корыта. Основание из щебня толщиной 15 см. Асфальтобетонное покрытие толщиной 4 см. Камни бетонные бортовые.

4. Площадки

Устройство дорожного корыта. Основание цементно-бетонное толщиной 14 см. Асфальтобетонное покрытие толщиной 3 см. Камни бетонные бортовые.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м² площади покрытия

Таблица 63

№ раздела	Виды работ и покрытий	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
1.	Автодороги с черноточечным покрытием	I+XII	920	180	360	116	328
		Базисная стоимость	7700				
2.	Грунтовые улучшенные дороги	I+XII	207	1	90	28	2
		Базисная стоимость	1520				
3.	Тротуары	I+XII	1870	1060	166	45	1940
		Базисная стоимость	10400				
4.	Площадки	I+XII	1770	860	320	110	1580
		Базисная стоимость	13300				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 1000 м² площади покрытия

Таблица 64

№ раз-дела	№ позиций прекодуранта 06-08	Виды покрытий и материалы	Единица измерения	Количество
I		Автомобильные дороги с щебеночным покрытием		
	-	Камни бортовые из бетона М400, ВП2	м ³	7
	-	Бетон тяжелый дорожный М200 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	"	14
	-	Песок природный для дорожного строительства	"	220
	-	Щебень для дорожного строительства марки 800 фракции свыше 40 до 70 мм	"	<u>226</u> 217
	-	Щебень черный фракции 20-40 мм	"	<u>182</u> 176
	-	Вода	"	40
2		Грунтовые улучшенные дороги		
	-	Щебень для дорожного строительства марки 1000 фракции 20-40 мм	"	126
3		Тротуары		
	-	Камни бортовые из бетона М400, ВП2	"	40
	-	Асфальт литой жесткий тип II для покрытий тротуаров	"	95

Продолжение табл.64

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Виды покрытий и материалы	Единица измере- ния	Коли- чество
-		Бетон тяжелый дорожный М200 с крупностью заполнителя более 40 мм	м ³	102
-		Песок природный для дорож- ного строительства	"	5
-		Вода	"	20
-		Щебень для дорожного строитель- ства марки 800 фракция 40-70 мм	"	<u>218</u> 214
4		Площадки		
-		Камни бортовые из бетона М400, ВП2	"	37
-		Смесь асфальтобетонная плот- ная среднезернистая щебеноч- ная горячая тип В марка II	т	73
-		Бетон тяжелый для дорожного строительства М350 с круп- ностью заполнителя более 40 мм	м ³	<u>190</u> 200
-		Вода	"	7
-		Песок природный для дорож- ного строительства	"	141
-		Щебень для дорожного строи- тельства марки 1000 фрак- ция 10-15 мм	"	13

§ 18 СООРУЖЕНИЯ ЖИДКИХ ПРИСАДОК

18-I НАСОСНАЯ

Площадь застройки - 160 м²

Объем здания - 930 м³

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

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

2. Фундаменты здания

Песчаная подготовка. Сборные железобетонные фундаменты и фундаментные балки.

3. Подземное хозяйство

Бетонная и песчаная подготовка. Фундаменты под оборудование из бетонных блоков. Прямоки из сборных железобетонных элементов. Гидроизоляционные работы. Установка чугунного люка. Каналы сборные железобетонные. Перекрытие каналов рифленым железом.

4. Каркас

Сборные железобетонные колонны и балки покрытия.

5. Стены, перегородки, венткамера

Наружные и внутренние стены - панели из ячеистого бетона. Железобетонные панельные перегородки. Венткамера из сборных железобетонных элементов.

6. Покрытие

Сборные железобетонные ребристые плиты. Стаканы для крепления дефлекторов.

7. Кровля

Пароизоляция, утеплитель из пенобетонных плит, цементная стяжка. Трехслойная рубероидная кровля.

8. Промемы

Металлические оконные перемычки. Противопожарные двери.

9. Полы

Керамические из кислотоупорной плитки в помещении насосной,
линолеум в помещении щита управления и цементные в помещении
венткамеры.

10. Отделочные работы.

11. Металлоконструкции

Подвесные пути кранбалки.

12. Разные работы

Отмостка, крыльцо.

13. Фундаменты под подогреватель

Бетонные блоки на песчаном основании, балки металлические.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 65

№ раз-дела	Конструк-тивные час-ти здания и виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затра-ты тру-да ра-бочих, чел.-ч
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуата-ция машин	в том числе за-работная плата ра-бочих, обслужи-вающих машины	
Всего:							
а) строи-тельные работы							
	I; II-IX; XI; XII		10700	1540	1270	452	2530
	II; X		11200				
б) металло-конструкции							
	I; III; IV; VII; VIII; XI; XII		2230	163	395	132	295
	II; V; VI		2290				
	IX; X		2450				
	Безисная стоимость		26400				
В том числе:							
I	Земляные ра-боты						
	I; II-У		490	54	107	42	83
	II		600				

№ раз-дела	Конструк- тиве части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра- ты фу- да рабо- чих, -ч.
				основ- ная за- работ- ная пла- та ра- бочих	эксплуатация машин	всего	
		У I; IX; X; XII	537				
		У II; У III; XI	510				
		Базисная стои- мость	490				
2	Фундаменты здания	I-XII	470	62	156	57	106
		Базисная стои- мость	2240				
3.	Подземное хо- зяйство:						
	а) Строитель- ные работы	I; III-IX; XI; XII	1470	230	87	29	310
		II; X	1550				
	б) металлокон- струкции	I-IX; XI; XII X	170 190	2	1	-	1
		Базисная стоимость	3150				
4	Каркас	I-XII	1260	42	60	22	70
5	Стены, перего- родки, вентка- мера:						
	а) строитель- ные работы	I-XII	2770	343	398	140	596

Продолжение табл. 65

№ раз-дела	Конструктивные части зданий и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего в том числе заработная плата рабочих, обобщенных машин	
6)	металлоконструкции	I; III; IV; V; VI; VII; VIII; IX; X	200	15	17	6	20
		II; V; VI; IX	210				
		X	230				
		Базисная стоимость	7700				
4.	Покраска	I-XII	250	24	33	13	42
		Базисная стоимость	1430				
7.	Кровля	I; II-V; VII	570	130	25	8	227
		II; VI; VII; IX; XI; XII	600				
		X	670				
		Базисная стоимость	1080				
8.	Прочие: а) отделочные работы	I; IV; VI	380	7	4	1	10
		II	590				
		III; VII; VIII	440				
		V; IX-XII	490				
	б) металлоконструкции	I; II-V; VII; VIII; IX; XII	720	80	181	60	130
	II; VI; IX	750					
	X	810					

220

Продолжение табл. 65

№ раз- дела	Конструктив- ные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра- ты тру- да ра- бочих чел.-ч.
				основ- ная за- работ- ная плата рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том чис- ле заробот- ная плата рабочих, обслужива- ющих маши- ны	
9	Поля	Базисная стои- мость	1110				
		I; III; V-VII; II; X; XI	880 930	184	16	5	300
		IV; VIII; IX; XII	810				
10	Отделочные ра- боты	Базисная стои- мость	1460				
		I; III-VIII	1280	184	10	3	280
		II; IX-XII	1330				
11	Металлоконст- рукция	Базисная стои- мость	1360				
		I; III-V; VII; VIII; XI; XII	1030	80	186	64	136
		II; VI; IX	1050				
		X	1130				
		Базисная стоимость	1030				
12	Разные работы	I-XII	300	150	30	8	285
		Базисная стоимость	470				
13	Фундаменты по- догревателей:						

№ раз- дела	Конструктив- ные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра- ты труда рабо- чих
				основ- ная за- работ- ная плата рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе заработ- ная пла- та рабо- чих, об- служива- ющих машин	
а)	строительные работы	I; XII	500	130	344	124	225
б)	металлокон- струкции	I-IX; XI; XII X	140 160	6	10	3	10
		Базисная стоимость	2740				

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

Измеритель — одно здание

Таблица 66

№ раз-дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и кон- струкции	Единица измере- ния	Количество
2		Фундаменты здания		
	7.2I4	Балки фундаментные трапе- цеидального сечения из бетона М200, длиной более 2 до 6,5 м, массой до 5т	м3	2,9
	-	бетона Блоки из тяжелого М150, объемом менее 0,3 м3	"	9,2
	7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона М200, объемом более 1 до 4 м3, массой свыше 5 до 15т	"	22
	-	Бетон тяжелый М200, с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	0,2
	-	Песок природный для строительных работ	"	4
3		Подземное хозяйство		
	-	из Блоки тяжелого бетона М150, объемом более 0,3 до 0,5 м3	"	14,2
	2.I06	Закрытые каналы техниче- ского водоснабжения объем- ные, из бетона М300, МПа 0,8, сечением 2,5х3м, массой свн- ше 5 до 15 т	"	2,5
	7.I2I	Кольца для колодцев из бетона М200, диаметром условного прохода 700 мм, высотой 0,30м, массой до 5 т	м	0,4
	I.499	Лотки каналов из бетона М300, объемом до 0,2 м3, длиной до 3м, массой до 5т	м3	1,9

Продолжение табл.66

№ раз- дела	№ позиций прейску- ранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и кон- струкции	Единица измере- ния	Количество
	7.8.	Плиты плоские из бетона М300, объемом более I до 4 м3, массой до 5т	м3	3,6
	1.49I	Плиты каналов плоские из бетона М300 размером более 3 до II м2, массой до 5т	"	1,6
	-	Арматура класса А-I для монолитных фундаментов оборудования	т	0,05
	-	Бетон тяжелый М100, с крупно- стью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	3,7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	3,1
	-	Кирпич керамический одинар- ный размером 250х120х65мм марки 100	тыс.шт.	0,36
	-	Песок природный для строительных работ	м3	14
4.		Каркас		
	1.66	Балки стропильные двутав- рового сечения из бетона М400, объемом до 1,5 м3, длиной 6 м, массой до 5т	"	2,5
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М200, объемом более I до 4 м3, массой до 5 т	"	9,1
	-	Бетон тяжелый М300 с круп- ностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	1,35 1,47

№ раз- дела	№ позиций прейску- ранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и кон- струкции	Единица измере- ния	Количество
5		Стены, перегородки, вентиля- мера		
	I.417	Панели стеновые из ячеистых бетонов объемной массой 500 кг/м ³ с расходом стали 13,1-20 кг/м ² толщиной 24см, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ²	253 254
	I.428	То же, для вставок, объемом до 0,5 м ³	м ³	4,5
	I.367	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона М300, с расходом стали до 7 кг/м ² , толщиной 8 см, длиной до 3м, массой до 5т	м ²	26,7
	I.486	Плиты перекрытий плоские из бетона М300, размером до 9 м ² , длиной до 3 м, мас- сой до 5 т	м ³	4,7
	I.405	Плиты карнизные из бетона М300, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5т	"	4,72
	9.2378	Плиты парапетные из бе- тона М200, массой до 5т	"	0,3
	-	Плиты гипсобетонные для перегородок из бетона М75, толщиной 120 мм	м ²	4,6
	-	Бетон тяжелый М100, с круп- ностью заполнителя более 10 до 20мм	м ³	0,08
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	1,04

№ раз- дела	№ позиций прейску- ранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и кон- струкции	Единица измере- ния	Количество
-	-	Бетон легкий на пористых заполнителях с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм марки 100	м3	1,1
-	-	Песок природный для строитель- ных работ Покрытие	"	0,03
3	1.327	Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона М-300, с расчетной нагрузкой 1000 кгс/см ² , размером 1,5x6 м, массой до 5 т	м2	<u>153</u> 144
	1.358	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона М200, объемом до 0,1 м3	м3	0,13
-	-	Арматура класса А-I для мо- нолитных фундаментов	т	0,11
-	-	Бетон тяжелый М100 с крупно- стью заполнителя более 10 до 20 мм	м3	1,6
7		Кровля Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные. Тип Б. Объемным весом 400 кг/м3	"	1,6
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	2,7
9	"	Полы		
-	-	Бетон тяжелый М200 с круп- ность заполнителя более 10 до 20 мм	"	17,7
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	0,6
-	-	Щебень для строительных работ марки 1000 фракция выше 40 до 70 мм	"	5,9

Продолжение табл. 66

№ раз- дела	№ позиций прейску- ранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и кон- струкции	Единица измере- ния	Количество
10		Отделочные работы		
-		Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый состава 1:1:6	м3	3,5
12		Разные работы		
-		Камни бортовые из бетона М200	"	2,7
-		Смесь асфальтобетонная плотная, среднезернистая, щебеночная, горячая, тип А марка I	т	3,43
-		Бетон тяжелый М100 с круп- ностью более 20 до 40 мм заполнителя	м3	10,7 10,5
-		Раствор легкий отделочный известковый состава 1:3	"	0,5
-		Глина	"	13,8
-		Песок природный для строительных работ	"	5,6
13		Фундаменты подогревателей		
-		Блоки из тяжелого бетона М150, объемом менее 0,3 м3	"	50
-		Бетон тяжелый М200, с круп- ностью заполнителя более 40 до 70 мм	"	2,9
-		Песок природный для строительных работ	"	0,7

Площадь застройки - 555 м²

Объем здания - 2430 м³

СОСТАВ РАБОТЫ

Подземная часть

1. Земляные работы

Разработка грунта в котловане. Транспорт грунта от места разработки в отвал и для обратной засыпки. Работа на отвале. Содержание землевозных дорог. Разработка грунта для обратной засыпки. Обратная засыпка с уплотнением.

2. Днище

Монолитное железобетонное.

3. Стены и покрытие

Сборные железобетонные конструкции. Металлические крышки и люки на перекрытии.

4. Поездная эстакада

Сборные железобетонные фундаменты, колонны и балки-распорки. Железнодорожный путь по эстакаде.

5. Химзащита

Футеровка кислотоупорным кирпичом. Окраска железобетонных поверхностей эпоксидной шпаклевкой.

6. Изоляционные работы

Холодная асфальтовая мастика по цементной стяжке.

7. Разные работы

Деревянные ящики в ячейках склада. Отмостка. Бортовые камни. Защитный слой изоляции песком.

Наземная часть

8. Помещение насосов

Стеновое ограждение из керамзитобетонных панелей. Сборные железобетонные плиты покрытия. Пенобетонный утеплитель. Четырехслойная рубероидная кровля. Проемн. Монорабасы, металлические лестницы и площадки. Отделочные работы.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - один склад

Таблица 67

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
Всего:							
a)	строительные работы	I; III; У-УП	60400	7250	3410	1190	12200
		IV	5900				
		УШ; IX; XII	61700				
		II; IX	64000				
		XI	69200				
b)	металлоконструкции	I; III-У; УП; УШ; XI; XII	3050	140	160	50	220
		II; VI; IX	3150				
		X	3520				
		Базисная стоимость	115400				

В том числе:
подземная часть

I.	Земляные работы	I; III-У II	2800	400	680	260	730
		VI; IX; X; XII	3340				
			3150				

226

Продолжение табл. 67

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориально-реальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраги труда ра-да ра-бочих, чел.-ч
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	в том числе заработ-ная пла-та рабо-чих, об-служиваю-щих ма-шины	
		УП;УШ;XI	2950				
		Базисная стоимость	2800				
2.	Днище	I;III-XII	1900	530	210	60	960
		II	2100				
		Базисная стоимость	16000				
3.	Стены и покрытие:						
	а) строительные работы	I-XII	11600	960	1050	350	1600
	б) металлокон-струкции	I;III-V; УП;УШ; XI;XII	1800	90	90	30	140
		II;V;IX	1830				
		X	2070				
		Базисная стоимость	38200				
4.	По-садная вставка	I-XII	3700	370	690	280	630
		Базисная стоимость	10600				
5.	Химзащита	I;III-V-УП	35300	3700	430	130	6000
		II; X	37800				
		IV	30000				

Продолжение табл.67

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		УШ; IX; XII	36200				
		XI	43800				
		Базисная стоимость	36100				
6.	Изоляционные работы	I; III-VI	2900	640	120	40	1150
		II; I	3330				
		УП-IX; XI; XII	3020				
		Базисная стоимость	4000				
7.	Разные работы	I-XII	1200	490	80	20	390
		Базисная стоимость	3900				
	Наземная часть						
8.	Помещение для насосов:						
	а) строительные работы	I-XII	1040	160	150	50	240
	б) металлоконструкции	I; III-V; УП; УШ; XI; XII	1300	50	70	20	80
		II; VI; IX	1320				
		X	1450				
		Базисная стоимость	4800				

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

Измеритель — один склад

Таблица 68

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
		Подземная часть		
2		Днище		
-		Арматура класса А-III для моно- литных фундаментных плит	т	11,8
-		Бетон тяжелый М 100 с круп- ностью заполнителя более 40 мм	м ³	427 421
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	5,4
3		Стены и покрытие		
7.149		Балки прямоугольные из бетона М 300, объемом до 1 м ³ , дли- ной более 4 до 6 м, массой до 5 т	"	27,8
1.449		Плиты перекрытий из тяжелого бетона М 300, с расчетной нагрузкой на полку 2063 кг/м ² , приведенной толщиной 14 см, длинной до 3 м, массой до 5 т	м ²	171
2.97		Плиты перекрытий ребристые из бетона М 300, размером 3x3 м, массой до 5 т	м ³	14,4
7.109		Панели-блоки стеновые Т-об- разные из бетона М 300 Мпа 0,8, длиной до 3 м, массой свыше 5 до 15 т	"	214,2

232

Продолжение табл. 68

№ раз- дада	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
-		Бетон тяжелый М 300, с круп- ностью заполнителя более 10 до 20 мм	м ³	39,7
-		Раствор тяжелый кладочный це- ментный марки 300	"	10
-		Песок природный для строительных работ	"	24,3
-		Поездная эстакада		
-		Блоки из тяжелого бетона М 150, объемом менее 0,3 м ³	м ³	48
I.6I		Балки прямоугольного сечения из бетона М 300, объемом до 1,5 м ³ , длиной до 3, массой до 5 т	"	<u>21,5</u> 21,3
7.I		Колонны прямоугольные сплошные из бетона М 300, объемом бо- лее 0,2 до 1 м ³ , длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	16,2
I.486		Плиты перекрытий плоские из бетона М 300, размером до 9 м ² , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	5,4
7.II		Фундаменты стаканного типа из бетона М 200, объемом более 0,2 до 1 м ³ , массой до 5 т	"	34
-		Арматура класса А-I для мо- нолитных балок перекрытий	т	0,1
-		Бетон тяжелый М 150 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	<u>16,8</u> 14

Продолжение табл. 68

# раз- дела	# позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Колл- чество
6	-	Изоляционные работы		
		Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая щебеночная, горячая тип А марка I	т	39,6
		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м ³	19,3
7		Разные работы		
		Камни бетонные бортовые	"	5,18
		Смесь асфальтобетонная плотная, среднезернистая щебеночная, горячая тип А марка I	т	6,6
		Бетон тяжелый М100, с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	19 <hr/> 18,5
		Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый состава 1:3	"	0,06
		Гравий фракции 5-40 мм	"	31,3
		Песок природный для строительных работ	"	185
		Щебень для строительных работ марки 1000 фракции выше 40 до 70 мм	"	0,4
8		Наземная часть Помещение для насосов		
	I.390	Панели стеновые плоские из легкого бетона объемной массой 1150 кг/м ³ , расходом арматуры 7,1-10 кг/м ² , толщи- ной 20 см, длиной до 3 м, массой до 5 т	м ²	96 <hr/> 92

Продолжение табл. 68

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
	I.424	То же, для углов зданий из легкого бетона объемной мас- сой 1150 кг/м ² , объемом до 0,5 м ³	м ³	1,12
	I.405	Плиты карнизные из бетона М 200, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ³	0,6
	9.2378	Плиты парапетные из бетона М 200, массой до 5 т	"	0,9
	I.327	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона 300 с расчет- ной нагрузкой 801-1000 кг/см ² , размером 1,5х6 м, массой до 5 т	м ²	30 27
	-	Изделия из ячеистых бе- тонов теплоизоляцион- ные. Тип Б. Объемным ве- сом 400 кг/м ³	м ³	28
	I.358	Стаканы для крепления деф- лекторов из бетона М 200, объемом до 0,1 м ³	"	0,07
	-	Бетон тяжелый М 200, с круп- ностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	0,2
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 25	"	2,3
	-	Бетон легкий на порис- тых заполнителях с круп- ностью заполнителя более 10 до 20 мм марки 100	"	1,5

СОСТАВ РАБОТ

Сборные железобетонные сваи и траверсы.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - один склад

Таблица 69

№ раз-дела	Виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра-ты груда рабо-чих, чел.-ч
				основ-ная за-работ-ная пла-та ра-бочих	эксплуатация машин	в том числе заработ-ная пла-та рабо-чих, об-служивающих машин	
Строительные работы	I-III	2290	114	301	105	187	
Базисная стоимость		4100					

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

Измеритель - один склад

Таблица 70

# раз- дела	# позиций прейскуранта 06-08	Виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
	7.19	Сваи квадратного сечения опиленные, периметром сторон 1001-1200 мм, длиной до 3 м, массой до 5 т	м	186
	I.563	Траверси прямоугольного се- чения из бетона М 200, объемом до 0,5 м3, длиной до 3 м	м3	7,5

18-4 ЗАКРЫТОЕ ПРИЕМНО-СЛИВНОЕ УСТРОЙСТВО

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы.

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

2. Приемно-сливное устройство.

Сборные железобетонные каналы и тоннели. Монолитный железобетонный приемок гидрозатвора, участки сливных каналов сложной конфигурации и фундаменты под устройство для герметизированного слива.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно устройство

Таблица 7 I

№ раз- дела	Конструктивные части соору- жения и виды работ	Терри- ториаль- ные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основ- ная за- работ- ная плата рабо- чих	эксплуатация машин всего в том числе заработ- ная пла- та рабо- чих, об- служи- вающих машин	

Всего:

Строитель- ные работы	I; III-V; VII; VIII; II; VI; IX; X; XII	II50	II8	IO4	37	2IO
	Базисная стоимость	II90				
		2340				

238

Продолжение табл. 71

№ раз-дела	Конструктив-ные части сооружения и виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основ-ная за-работ-ная плата рабо-чих	эксплуатация машин	всего в том числе заработ-ная пла-та рабо-чих, об-служи-ваемых машины	
В том числе:							
1.	Земляные работы	I; III-V	203	17	52	20	36
		II	248				
		VI-XII	226				
		Базисная стоимость	200				
2.	Приемно-сливное устройство	I; III-IX;	940	101	54	17	174
		XI; XII,					
		II; X	960				
		Базисная стоимость	2140				

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

Измеритель - одно устройство

Таблица 72

№ раз- дела	№ позиций прейску- ранта 06-08	Конструктивные части соору- жения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
		Приемно-сливное устройство		
	2.106	Закртыне каналы технического водоснабжения объемные из бетона М 300 МПа 0,6, сечением 1,8x2 м, массой свыше 5 до 15 т	м3	3,5
	I.50I	Лотки каналов из бетона М 300, объемом более 0,5 до 1 м3, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	4,52
	I.490	Плиты каналов плоские из бетона М 200, размером до 3 м2, массой до 5 т	"	4,1
	7.8	Плиты фундаментные прямоугольные плоские из бетона М 200, объемом более 1 до 4 м3, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	1,5
	-	Смесь асфальтобетонная плотная, среднезернистая, щебеночная, горячая, тип А марка I	т	1,4
	-	Бетон тяжелый М 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	7,7 7,9
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	1,8
	-	Песок природный для строительных работ	"	4,5

**18-5 ПРИЕМНАЯ ЕМКОСТЬ V -200 м³ С ПОМЕЩЕНИЕМ
ПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ НАСОСОВ**

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

Разработка грунта в котловане. Отвозка вынутого грунта и подвозка для обратных засыпок. Работа на отвале. Обратная засыпка с уплотнением.

2. Приемная емкость

Монолитное железобетонное днище. Стены из полимержелезобетонных сборных элементов. Заделка стыков полиэтиленом. Облицовка днища и стен полиэтиленовым ребристым листом. Перекрытие сборное железобетонное с асфальтовым покрытием.

3. Помещение перекачивающих насосов

Сборные железобетонные конструкции с каркасом из стальных элементов.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одна приемная емкость

Таблица 73

№ раз-дела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты рабочих, чел.-ч
				Основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
Всего:							
	а) строительные работы	I; III-У; УП; УИ; XI	5700	950	800	240	1600
		II; УI; IX; X; XII	5900				
	б) металлоконструкции	I; III-У; УП; УИ; XI; XII	710	40	60	20	60
		II; УI; IX	730				
		X	800				
		Базисная стоимость	13800				
В том числе:							
I	Земляные работы	I; III-У	990	100	240	90	190
		II	1210				
		УI; IX; X; XII	1310				
		УП; УИ; XI	1050				
		Базисная стоимость	990				

№ раз- дела	Конструктив- ные части сооружения и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.				Затра- ты тру- да ра- бочих чел.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	всего в том чис- ле заре- ботная пла- та рабочих, обслужи- вающих маши- ны		
2	Приемная ем- кость	I-XII	3800	730	280	90	1230	
		Базисная стоимость	10400					
3	Помещение пе- рекачивающих насосов:	а) строитель- ные работы	I;II;VII	870	120	280	60	160
			II;IV-VI; VIII-XII	910				
	б) металло- конструкции	I;II-V; VII;VIII; XI;XII	710	40	60	20	60	
		II;VI;IX	730					
		X	800					
		Базисная стоимость	2410					

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

Измеритель — одна приемная емкость

Таблица 74

№ раздела	№ позиций преискуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
2.		Приемная емкость		
	7.109	Панели стеновые Г-образные из бетона М300, МПа 0,8, длиной более 3 до 6,5 м, массой свыше 5 до 15 т	м ³	36,8
	7.III	Плиты покрытий ребристые из бетона М400, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	9,1
	-	Камни бортовые из бетона М200	"	1,8
	-	Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая щебеночная, горячая тип А марка I	т	5,1
	-	Арматура класса А-III для монолитных стен	"	1,54
	-	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	71,6 <hr/> 72,5
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	4,54
	-	Песок природный для строительных работ	"	5,6
	-	Щебень для строительных работ марки 1000 фракции свыше 20 до 40 мм	"	1,6

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
3.		Помещение перекачивающих насосов		
	I.367	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона М300 с расходом стали до 7 кг/м ² , толщиной 8 см, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ²	86
	I.405	Плиты карнизные из бетона М300, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ³	1,2
	I.486	Плиты перекрытий плоские из бетона М300, размером до 9 м ² , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	2,8
	I.358	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона М200, объемом до 0,1 м ³	"	0,13
	-	Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	0,7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	1,3

IV-6 ОСНОВАНИЕ ПОД СТАЛЬНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЕЙ
400 м³ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРИСАДОК ВНИИИП

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

Разработка грунта под основание и дамбу обвалования механизованным способом с отвозкой. Ремонт и содержание землевозных дорог. Работа на отвале.

2. Основание

Уплотнение дна котлована щебнем. Песчаная подушка. Гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Цементная стяжка. Асфальтовая отмостка. Бетонные ступени по откосу основания. Сплошная одерновка откосов с подсыпкой растительной земли.

3. Обвалование

Разработка грунта в карьере для обвалования с подсыпкой. Устройство дамбы обвалования. Укрепление откосов сплошной одерновкой с подсыпкой растительной земли. Бетонные ступени по откосам обвалования. Металлические перила.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - основанье по два резервуара

Таблица 75

№	Конструктив- ные части дела сооружения и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе заработ- ная пла- та рабо- чих, об- служи- вающих машин	
Всего:							
	а) строи- тельные работы	I-III	1500	790	230	80	1500
	б) металло- конструкция	I-X; III; XI	120 130	4	10	4	7
		Базисная стоимость	5750				
В том числе:							
I.	Земляные работы	I; II-У II VI-III	180 230 210	I	50	16	3
		Базисная стоимость	180				
2.	Основание	I-III	640	590	26	8	IIIIO
		Базисная стоимость	4160				

247

Продолжение табл. 75

№	Конструктив- раз- ные части дела сооружения и виды работ	Террито- риальные затраты	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чал.-ч
				основная заработ- ная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе заработ- ная пла- та рабо- чих, об- служивав- ших ма- шины	
3.	Обвалование:						
	а) строитель- ные работы	I; III-У; VII; VIII; XI	640	200	154	56	337
		III; VI; IX; X; XII	690				
	б) металло- конструкции	I-X; XII	120	4	10	4	7
		XI	130				
		Базисная относитель	1410				

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

Измеритель - основание под два резервуара

Таблица 76

№ раз-дела	№ позиций преискуранта 06-08	Конструктивные части соору-жения, виды работ, материалы и конструкции	Единица изме-рения	Количество
2		Основание		
	-	Смесь асфальтобетонная плотная, среднезернистая, щебеночная, горячая, тип А марка I	т	1,8
	-	Бетон тяжелый М 100 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	1,7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	3,3
	-	Битумно-песчаная смесь	т	32,2
	-	Дерн	м2	160
	-	Земля растительная	м3	7,6
	-	Песок природный для строительных работ	"	342
	-	Щебень для строительных работ марки 1000 фракции свыше 20 до 40 мм	"	16
3		Обвалование		
	-	Дерн	м2	528
	-	Земля растительная	м3	25,2
	-	Бетон тяжелый М 100 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	2,36

18-7 ОСНОВАНИЕ ПОД СТАЛЬНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ
400 м³ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРИСАДОК ВТИ-4 ст

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

Разработка грунта под основание резервуаров с механизированным способом с отвозкой. Ремонт и содержание землевозных дорог. Работа на отвале.

2. Основание

Уплотнение дна котлована щебнем. Песчаная подушка. Гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Цементная стяжка. Асфальтовая отмостка. Бетонные ступени по откосу основания. Сплошная одерновка откосов с подсыпкой растительной земли.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - основание под два резервуара

Таблица 77

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра-ты тру-да ра-бочих, чел.-ч
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	всего	
	Всего строительные работы	I-XII Базисная стоимость	720 4230	590	41	14	IIIО
	в том числе:						
I	Земляные работы	I; III; V; VII; VIII; XI; II; VI; IX; X; XII	73 83 72	-	15	6	-
	Основание	I-XII Базисная стоимость	640 4160	590	26	8	IIIО

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

Измеритель -- основание под два резервуара

Таблица 78

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-06	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
2		Основание		
		Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая, цебенонная, горячая, тип А марка I	т	1,8
		Бетон тяжелый М100 с крупностью запол- нителя более 20 до 40мм	м ³	1,7
		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	3,3
		Битумно-песчаная смесь	т	32,2
		Дерн	м ²	160
		Земля растительная	м ³	7,6
		Песок природный для строительных работ	"	342
		Щебень для строительных работ марки 1000 фракции свыше 20 до 40 мм	"	16

РАЗДЕЛ 6

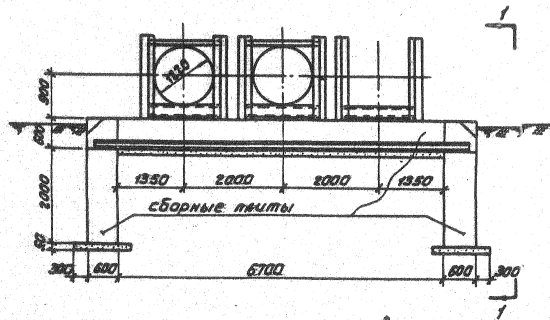
ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ВНЕШНЕГО ГИДРОСОЛОУДАЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

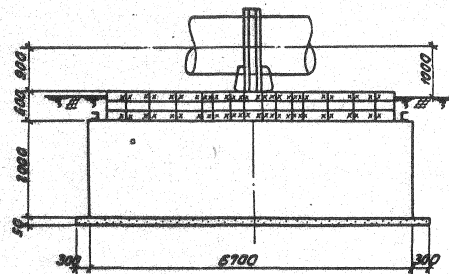
В настоящем разделе приведены нормы на самотечные каналы гидросолоудаления вне главного корпуса, деревянные опоры при нагрузке до 20 т, высокие металлические опоры для золошлакопроводов Ду=1200 мм высотой 5 м, 7 м, 9 м и 11 м и золошлакопроводы диаметром 200+1200 мм.

Опоры золошлакопроводов Ду 1200 мм низкие

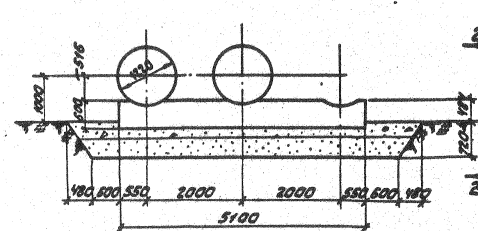
21-1 Анкерная опора



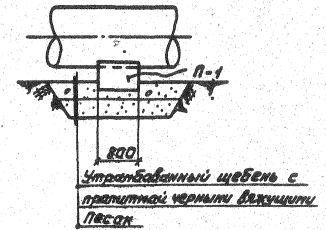
по 1-1



21-2-1 Подвижная опора с ограничением поперечных перемещений по 2-2

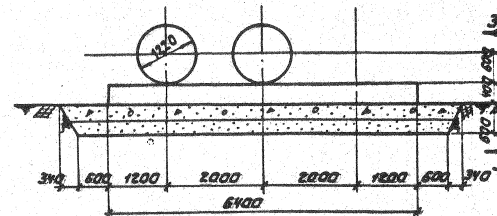


по 2-2

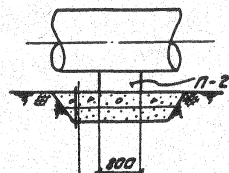


Утрамбованный щебень с
противной черной ватушкой
Песок

21-2-2 Подвижная опора без ограничения поперечных перемещений по 3-3



по 3-3



Утрамбованный щебень с
противной черной ватушкой
Песок

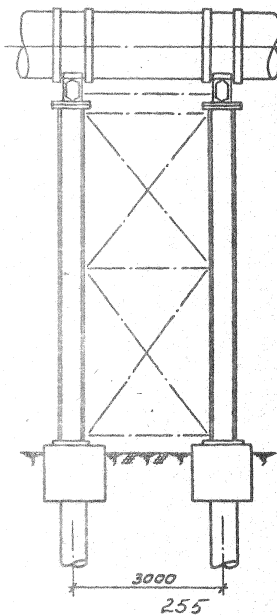
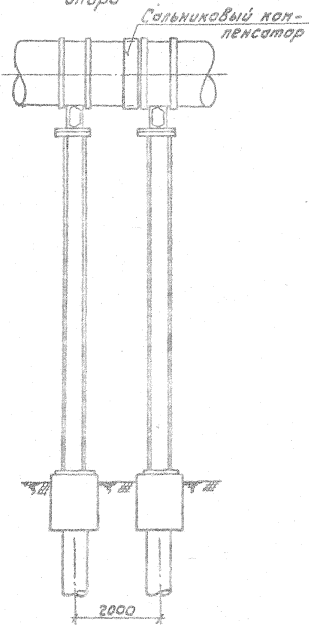
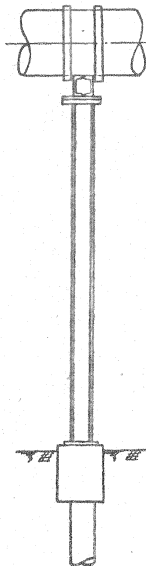
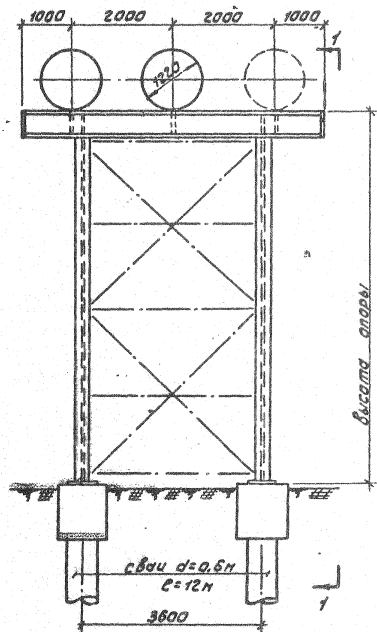
Опоры золошлакопроводов высокие

Вид по 1-1

21-3-1 Промежуточная опора

21-3-3 Компенсаторная опора

21-3-2 Анкерная опора



**§ 19 САМОТЕЧНЫЙ КАНАЛ ГИДРОЗОЛУДАЕНИЯ ВНЕ ГЛАВНОГО
КОРПУСА**

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

Разработка грунта в котловане механизмами. Транспорт грунта от места разработки в отвале и для обратной засыпки. Работа на отвале. Содержание земельных дорог. Разработка грунта для обратной засыпки. Обратная засыпка с уплотнением.

2. Конструкция канала

Сборные железобетонные каналы из лотковых элементов с плитами перекрытия.

Монолитные железобетонные участки. Облицовка внутренних стенок канала базальтовыми плитами.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м канала

Таблица 79

№ раз- дела	Конструктивные части сооруже- ния и виды работ	Терри- тори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч
				основ- ная зара- ботная плата рабо- чих	эксплуатация машин всего	в том числе заработ- ная плата рабочих, обслу- живаю- щих ма- шины	
	Всего	I III-VII, IX; XI II, III, X; XII Базис- ная стои- мость	14800 15800 16500 30200	2080	2240	810	3610
	В том числе:						
I	Земляные рабо- ты	I; III-V II VI; IX, X; XII VII, VIII, XI Базис- ная стои- мость	3050 3730 3490 3260 3050	339	760	304	680
2.	Конструкция канала	I	11800	1740	1490	509	2920

Продолжение табл.79

№ раз-дела	Конструктивные части сооружений и виды работ	Терри-тори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда ра-бочих, чел.-ч
				основ-ная за-работ-ная плата рабочих	эксплуатация машин	
				всего	в том числе	
					зара-ботная плата рабо-чих, обслу-живаю-щих машин	

III-VII;
IX;XI 12600

II, VIII, X;
XII 12900

Базис-ная стоимость 27200

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

Измеритель - 100 м канала

Таблица 80

№ раздела	№ позиций по прекуранту 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
2		Конструкции канала		
	7.214	Балки из бетона М200, длиной до 6 м, массой до 5т	м3	18,6
	2.104	Лотки сливных каналов гидрозолоудаления из бетона М200, длиной до 1,5м, массой до 5т	"	129,8
	1.490	Плиты плоские из бетона М200, площадью до 3м2, массой до 5т	"	6,8
	-	Арматура класса АIII для монолитных плит перекрытия канала	т	3,9
	-	То же, класса А-I для бетонной подготовки	"	0,4
	-	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя более 20 до 40мм	м3	91,4 82,6
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	2,2
	-	Песок природный для строительных работ	"	2,6

§ 20 ОПОРЫ ВОЛОШЛАКОПРОВОДОВ ЛЕЖНЕВЫЕ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Земляные работы

Промежуточные опоры - разработка грунта вручную в отвал. Обратная засыпка. Устройство песчаной балластной подушки. Пропитка битумом. Анкерные опоры - разработка грунта механизированным способом. Перемещение грунта для обратной засыпки и на отвале. Обратная засыпка с трамбованием.

2. Опоры

Промежуточные опоры - сборные железобетонные лежни.

Анкерные опоры - монолитные железобетонные по бетонной подготовке. Гидроизоляция.

20-1 ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 10 опор

Таблица 81

раз- дела	Конструктивные части сооруже- ния и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	

Длина опоры
2,4 м

Всего: I-XII 760 260 50 16 550

Базисная
стоимость 2490

В том числе:

I. Земляные работы I-IX; XI; XII 420 247 34 10 530

X 459

Базисная
стоимость 1960

2. Опоры I-XII 336 13 16 6 20

Базисная
стоимость 530

Длина опоры
3 м

Всего: I-XII 900 287 56 17 610

Базисная
стоимость 2860

261

Продолжение табл. 81

раз- дела	Конструктивные части сооруже- ния и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч.
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	

В том числе:

1.	Земляные работы	I-IX; XI; XII X Базисная стоимость	461 504 2180	272	38	II	584
2.	Опоры	I-XII Базисная стоимость	433 680	15	18	6	25
	Длина опоры 4,2 м						
	Всего:	I-XII Базисная стоимость	1120 3550	344	61	19	730

В том числе:

1.	Земляные работы	I-IX; XI; XII X Базисная стоимость	546 596 2630	316	45	13	700
2.	Опоры	I-XII Базисная стоимость	566 920	18	16	6	32

262

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 10 опор

Таблица 82

# раз- дела	# позиций прейску- ранту 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество		
				при длине опоры в м		
				2,4	3,0	4,2
I.		Земляные работы				
-		Песок природный для строительных работ	м ³	161.7	181.3	221.1
-		Щебень для строитель- ных работ марки 1000 фракции свыше 20 до 40мм	"	<u>27.1</u> 25.7	<u>29.5</u> 28.0	<u>34.4</u> 32.7
2.		Опоры				
	1.563	Траверсы прямоугольные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³	"	3	3,8	5.3

20-2 АНКЕРНЫЕ ПРОМЕЛУТОЧНЫЕ ОПОРЫ

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 10 опор

Таблица 83

№ раз- дела	Конструктивные части сооруже- ния и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затрат труда рабочи чел.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служивав- ших ма- шины	

Длина опоры
2,4 м

Всего:

I, III-УП;
IX-XI

1050

341

284

93

620

II; УШ; XII

1130

Базисная
стоимость

3620

В том числе:

1.

Земляные
работы

I-XII

298

121

176

61

250

Базисная
стоимость

300

2.

Опоры

I, III-УП; IX;
X

750

220

108

32

370

II; УШ; XII

830

Базисная
стоимость

3320

264

№ раз- дела	Конструктивные части сооруже- ния и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч.
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	

Длина опоры
3 м .

Всего:	I; III-УП; IX; X; XI	1310	409	332	106	750
	II; УШ; XII	1410				
	Базисная стоимость	4510				

В том числе:

1.	Земляные работы	I-XII	328	133	196	66	270
		Базисная стоимость	330				
2.	Опора	I; III-УП; IX-XI	990	276	136	40	480
		II; УШ; XII	1080				
		Базисная стоимость	4180				

Длина опоры
4,2 м

Всего:	I; III-УП; IX-XI	1730	540	419	136	980
	II; УШ; XII	1870				
	Базисная стоимость	6200				

Продолжение табл. 83

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч.
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис-ле зара-ботная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шин	

В том числе:

1.	Земляные работы	I-XII	386	156	230	78	320
		Базисная стоимость	380				
2.	Опоры	I; II-VII; IX; X; XI	1350	385	189	58	660
		II; VII; XII	1480				
		Базисная стоимость	5820				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - IO опор

Таблица 84

№ раз- дела	№ позиций прейску- ранту 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество		
				при длине опоры в м		
				2,4	3,0	4,2
2.	.	Опоры				
	-	Арматура класса А-I для монолитных опор	т	1.56	1.95	2.73
	-	Бетон тяжелый М150 круп- ностью заполнителя более 40 до 70 мм	м ³	<u>82,24</u> 82,18	<u>102,5</u> 102,6	<u>143,1</u> 143,2

20-3 АНКЕРНЫЕ УГЛОВЫЕ ОПОРЫ

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 10 опор

Таблица 85

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная зарабо-тная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	
					всего	в том чис-ле зара-ботная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины

Длина опор
2,4 м

I;УП 2790
 II;УП 3440
 III-VI;XI 2960
 IX;X;XII 3090
 Базисная стоимость 11700

650 507 156 1240

В том числе:

1.	Земляные работы	I-XII	400	150	250	80	303
		Базисная стоимость	400				
2.	Опоры	I;IV;V;УП	2450	500	257	73	372
		II;XII;III;VI	2870				
		IX-XI	2600				
		УП	3100				
		Базисная стоимость	11300				

268

Продолжение табл. 85

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

Длина опоры
3 м

Всего:	I; III-У; VII	4040	920	700	220	I740
	II; XII	4640				
	VIII	5000				
	VI; IX-XI	4250				
	Базисная стоимость	I7700				

В том числе:

I.	Земляные работы I-XII	473	I73	300	I03	353
	Базисная стоимость	473				
2.	Опоры I; III-У; VII	3570	740	397	II7	1390
	II; XII	4I60				
	VIII	4530				
	VI; IX-XI	3770				
	Базисная стоимость	I7200				

Длина опоры
4,2 м

Всего:	I; III-VII; XI	5960	I390	I060	330	2640
	II; VIII	7200				
	IX; X; XII	6500				

269

Продолжение табл. 85

№ раз- дела	Конструктивные части сооруже- ния и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих чел.-ч.
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	
					всего	

Базисная
стоимость 28600

В том числе:

1.	Земляные работы	I-III	620	217	410	133	440
		Базисная стоимость	620				
2.	Опоры	I; III-УП; XI	5340	1170	650	197	2200
		II; УШ	6600				
		IX; X; XII	5880				
		Базисная стоимость	27900				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 10 опор

Таблица 86

№ раз- дела	№ позиций прейску- ранту 06-08	Конструктивные части сооружений, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество		
				при длине опоры в м		
				2,4	3,0	4,2

2.

Опоры

-	Бетон тяжелый М150 с крупностью заполните- ля более 40 до 70 мм	м ³	101,7	156,3	259,1
---	---	----------------	-------	-------	-------

- §2I ОПОРЫ ЗОЛОЩАКОПРОВОДОВ Ду - 1200 мм
2I-1 АНКЕРНАЯ НИЗКАЯ ОПОРА

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы.

2. Опора

Песчаная подготовка. Сборные железобетонные плиты.
Металлические рамы. Обмазочная гидроизоляция.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 10 опор

Таблица 87

Затраты	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	

Всего:

а) строительные работы

I; III-IX;
XI; XII

18800

1600

1260

424

3220

II; X

19400

б) металлоконструкции

I; III-VIII;
XI; XII

12200

900

524

156

1410

II; IX

12500

X

13800

Базисная стоимость

50600

В том числе:

Земляные работы

I; III-V

2580

640

410

158

1390

II

3110

VI; IX; X;
XII

2930

VII; VIII; XI

2740

Базисная стоимость

2600

273

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты на труд рабочих чел.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
2.	Опора:						
	а) строительные работы	I-III	16100	960	850	270	1840
	б) металлоконструкции	I; III-III; XI; XII	12200	900	524	156	1410
		II; IX	12500				
		X	13800				
		Базисная стоимость	48000				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 10 опор

Таблица 88

дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооруже- ния, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
2		Опора		
	7.8	Плиты плоские из бетона М300, длиной до 3 м, массой более 15 до 25 т	м ³	402
		Бетон тяжелый М300 с крупно- стью заполнителя более 20 до 40 мм	"	44,4
		Песок природный для строительных работ	"	32,5

21-2 ЛЕЖНЕВЫЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СКОЛЬЗЯЩИЕ ОПОРЫ

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы.
2. Опора.

Подушка из песка, покрытого щебнем с пропиткой вяжущим веществом. Сборная железобетонная траверса. Обмазочная гидр. изоляция.

2I-2-I. ОПОРЫ С ОГРАНИЧЕНИЕМ ПОПЕРЕЧНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 10 опор

Таблица 89

№ дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего	
1	Земляные работы.	I	333	209	107	33	397
		II-XII	334				47
2	Опора	I	1010	39	28	10	66
		II-XII	1010				13
	Всего постоянных затрат по норме	I.	1340	248	135	43	463
		II-XII	1340				60
	Базисная стоимость		4480				

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

Измеритель - Ю опор

Таблица 90

№ раз-дела	№ позиций преискуран-та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Земляные работы			
-		Песок природный для строительных работ	м3	48,2	1
-		Щебень для строительных работ марки 800 фракции свыше 20 до 40 мм	"	99,6 95,7	2
2		Опора			
	7.214	Траверс из бетона М300, длиной до 6м, массой свыше 5 до 15 т	"	24,5	3
-		Бетон тяжелый М300, с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	0,31	4

21-2-2. ОПОРЫ НА САМОКОМПЕНСИРУЮЩИХ УЧАСТКАХ

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - Ю опор

Таблица 91

№ раз-дела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основ-ная за-работ-ная для та ра-бочих	эксплуатация машин	всего	
				в том чис-ле зарп-лотная плата ре-бочих, обслужи-вающих машины		рабочи-е обслужи-вающих машины	
1	Земляные работы	I	316	202	95	30	386
		II-III	317				47
2	Опора	I	1010	46	45	16	77
		II-III	1010				21
Всего постоянных затрат по нормам		I	1320	248	140	46	463
		II-III	1330				68
Базисная стоимость			4240				

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

Измеритель - Ю опор

Таблица 22

№ раз-дела	№ позиции преискуран-та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Едн-ница изме-рения	Количество	Шифр
I		Земляные работы			
-		Песок природный для стров-тельных работ	м3	57,7	1
-		Щебень для строительных работ марки 800 фракции свыше 20 до 40 мм	"	<u>86,3</u> 83,0	2
2		Опора			
-	7.215	Траверы из бетона М300, длиной более 6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	20,5	3
-		Бетон тяжелый М200 с крупно-стью заполнителя более 10 до 20 мм	"	0,3	4

3 21-3 ОПОРЫ ВОЛОШЛАКОПРОВОДОВ ВЫСОКИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

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

2. Фундаменты

Бетонная подготовка. Монолитные железобетонные фундаменты по буронабивным сваям. Обмазочная гидроизоляция.

3. Опоры

Промежуточная опора - металлическая плоская ферма - стойка и траверса. Анкерная и компенсаторная опора - металлическая стойка и траверса.

21-3 ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 10 опор

Таблица 93

# раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация МАШИИ		
					всего	в том чис-ле	
					ботная		
					плата ра-		
					бочих, об-		
					служиваю-		
					щих ма-		
					ШИНЫ		

Высота опоры
5 м

Всего:

а) строитель-ные работы	I; III-УП; IX; XI; XII	3540	640	1630	498	1080
	II; УШ; X	3730				
б) металло-конструкции	I; III; У; УП; XI	5300	104	227	84	167
	II; VI; УШ; XII	5450				
	IV	5200				
	IX	5610				
	X	6300				
	Базисная стоимость	13800				

В том числе:

I. Земляные работы	I; III-У	206	57	31	II	120
	II	246				

282

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч.
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис-ле зара-ботная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	
		УП; УШ; XI	217				
		VI; IX; X; XII	232				
		Базисная стоимость	200				
2.	Фундаменты	I; III-УП; IX; XI; XII	3220	569	1600	487	940
		П; УШ; X	3380				
		Базисная стоимость	8200				
3.	Опоры:						
	а) строитель-ные работы	I; III; IV; УП	105	15	I	-	23
		У; VI; IX; XI	108				
		П; X; XII	112				
		УШ	120				
	б) металло-конструкции	I; III; У; УП; XI	5300	104	227	84	167
		П; VI; УП; XII	5450				
		IV	5200				
		IX	5610				
		X	6300				
		Базисная стоимость	5400				

Продолжение табл.93

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная зарабо-тая пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	
					в том чис-ле зарп-лотная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	

Высота опоры
7 м

Всего:

а) строитель-ные работы I; III-УП; IX; XI; XII 3560 640 1630 498 1090

II; УШ; X 3750

б) металло-конструкции I; III; У; УП; XI 6200 116 261 97 186

II; VI; УШ; XII 6400

IV 6100

IX 6600

X 7400

Базисная стоимость 14700

В том числе:

I. Земляные работы I; III-V 206 57 31 11 120

II 246

УП; УШ; XI 217

VI; IX; X; XII 232

Базисная стоимость 206

284

Продолжение табл.93

№ раз-дела	Конструктивные части сооружений и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе	
						за-плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	
2.	Фундаменты	I; III-УП; IX; XI; XII	3220	569	1600	487	940
		II; УШ; X	3380				
		Базисная стоимость	8200				
3.	Опоры:						
	а) строительные работы	I; III; IV; УП	123	18	I	-	28
		У; VI; IX; XI	127				
		II; X; XII	132				
		УШ	141				
	б) металлоконструкции	I; III; У; УП; XI	6200	116	261	97	186
		II; VI; УШ; XII	6400				
		IV	6100				
		IX	6600				
		X	7400				
		Базисная стоимость	6300				
	Высота опор 9 м						
	Всего:						
	а) строительные работы	I; III-УП; IX; XI; XII	3750	730	1630	499	1240
		II; УШ; X	3950				

285

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная зарабо-тая пла-та рабо-чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис-ле зара-ботная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	

б) металло-конструкции

I; III; V; VII; XI	7400
II; VI; VIII; XII	7600
IV	7200
IX	7800
X	8800
Базисная стоимость	16000

130 305 114 210

В том числе:

1. Земляные работы	I; III-V	206	57	31	11	120
	II	246				
	VII; VIII; XI	217				
	VI; IX; X; XII	232				
	Базисная стоимость	200				
2. Фундаменты	I; III-VII; IX; XI; XII	3220	569	1600	487	940
	II; VIII; X	3380				
	Базисная стоимость	8200				
3. Опоры: а) строительные работы	I; IV; V; VII	307	104	3	1	182

286

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис-ле зара-ботная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	

	III;VI;IX; XI	317				
	II;XII	324				
	УIII	364				
	X	335				
б) металло-конструкции	I;III;V;VII; XI	7400	130	305	II4	210
	II;VI;VIII;XII	7600				
	IV	7200				
	IX	7800				
	X	8800				
	Базисная стоимость	7600				
Высота опоры II м						
Всего:						
а) строительные работы	I;III-VII;IX; XI;XII	3880	770	1640	504	1320
	II;VIII;X	4090				
б) металло-конструкции	I;III;V;VII; XI	8400	143	343	128	231
	II;VI;VIII;XII	8600				
	IV	8200				
	IX	8900				

№ раз- дела	Конструктивные части сооруже- ния и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины	

X 10000

Базисная
стоимость 17600

В том числе:

1.	Земляные работы	I; III-У	227	63	35	13	133
		II	273				
		УП; УШ; XI	241				
		УГ; IX; X; XII	257				
		Базисная стоимость	200				
2.	Фундаменты	I; III-УП; IX; XI; XII	3260	584	1610	490	970
		II; УШ; X	3430				
		Базисная стоимость	8700				
3.	Опоры: а) строитель- ные работы	I; IV; У; УП	368	127	3	1	222
		III; УГ; IX; XI	379				
		II; XII	387				
		УШ	435				
		X	401				

298

Продолжение табл. 93

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	
				всего	в том чис-ле зара-ботная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	

б) металло-конструкции

I; III; V; VI;
XI

8400

143

343

128

231

II; VII; VIII; XII

8600

IV

8200

IX

8900

X

10000

Базисная стоимость

8700

21-2 АНКЕРНЫЕ ОПОРЫ

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 10 опор

Таблица 94

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная зарабо-тая пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	
					всего	

Высота опоры

5 м

Всего:

а) строитель-ные работы

I; III-VII; IX; XI; XII	7600	1390	3310	1020	2380
II; VIII; X	8000				

б) металло-конструкции

I; III; V; VII; XI	14700	312	650	236	496
II; VI; VIII; XII	15200				
IV	14500				
IX	15600				
X	17700				
Базисная стоимость	33600				

В том числе:

I. Земляные работы

I; III-V	574	156	89	34	336
II	690				

890

Продолжение табл. 47

№ раз-дела	Конструктивные части сооружений и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе зарплатная	
		VI; IX; X; XII	650				
		УП; УШ; XI	610				
		Базисная стоимость	574				
2.	Фундаменты	I; III-УП; IX; XI; XII	6700	1190	3220	980	1980
		П; УШ; X	7000				
		Базисная стоимость	18000				
3.	Опоры:						
	а) строительные работы	I; III; IV; УП	292	43	3	I	65
		П; X; XII	312				
		У; УI; IX; XI	299				
		УШ	334				
	б) металлоконструкции	I; III; У; УП; XI	14700	312	650	236	496
		П; УI; УШ; XII	15200				
		IV	14500				
		IX	15600				
		X	17700				
		Базисная стоимость	15000				

Продолжение табл. 94

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная зарабо-тая пла-та рабо-чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис-ле зара-ботная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	

Высота опоры
7 м

Всего:

а) строитель-ные работы

I; III-УП; IX;
XI; XII

7600

1400

3320

1020

2390

II; УШ; X

8000

б) металло-конструкции

I; III; У; УП;
XI

17000

341

730

269

544

II; УI; УШ; XII

17500

IV

16700

IX

18100

X

20400

Базисная
стоимость

36000

IV Земляные
работы

I; III-У

574

156

89

34

336

II

690

УП; УШ; XI

610

УI; IX; X; XII

650

Базисная
стоимость

574

2. Фундаменты

I; III-УП; IX;
XI; XII

6700

1190

3220

980

1980

II; УШ; X

7000

292

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих чел.-ч.
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	
					всего	в том чис-ле зара-ботная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины

Базисная стоимость 18000

3. Опоры:

а) строитель-ные работы

I;Ш;У;УП	338	50	4	I	76
У;УІ;ІХ;ХІ	347				
П;Х;ХІІ	361				
УІІІ	388				

б) металло-конструкции

I;Ш;У;УП; ХІ	17000	341	730	269	544
П;УІ;УІІ;ХІІ	17500				
УУ	16700				
ІХ	18100				
Х	20400				
Базисная стоимость	17400				

Высота опоры 9 м

Всего:

а) строитель-ные работы

I;Ш-УП;ІХ; ХІ;ХІІ	8000	1570	3320	1020	2690
П;УІІ;Х	8400				

б) металло-конструкции

I;Ш;У;УП; ХІ	18800	362	800	294	581
-----------------	-------	-----	-----	-----	-----

Продолжение табл. 94

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	в том чис-ле зара-ботная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	
		II; VI; VII; XII	19300				
		IV	18400				
		IX	19900				
		X	22500				
		Базисная стоимость	38000				
	В том числе:						
1.	Земляные работы	I; III-V	574	156	89	34	336
		II	690				
		VI; VII; XI	610				
		VI; IX; X; XII	650				
		Базисная стоимость	574				
2.	Фундаменты	I; III-VI; IX; XI; XII	6700	1190	3220	980	1980
		II; VII; X	7000				
		Базисная стоимость	18000				
3.	Опоры:						
	а) строитель-ные работы	I; IV; V; VII	700	220	5	I	380.
		III; VI; IX; XI	720				
			294				

# раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная зарабо-тая пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	
					всего	

II; XII 730

VIII 820

X 760

б) металло-конструкции

I; III; V; VII;
XI

18800

362

800

294

581

II; VI; VIII; XII 19300

IV 18400

IX 19900

X 22500

Базисная стоимость 19500

Высота опоры II м

Всего:

а) строитель-ные работы

I; III-VII; IX;
XI; XII

8100

1620

3320

1020

2780

II; VIII; X 8600

б) металло-конструкции

I; III; V; VII;
XI

22600

410

940

350

660

II; VI; VIII; XII 23300

IV 22200

IX 24000

X 27100

295

Продолжение табл. 94

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис-ле зара-ботная плата ра-бочих, об-служивав-ших ма-шины	

Базисная стоимость 42000

В том числе:

1.	Земляные работы	I;Ш-У	574	156	89	34	336
		II	690				
		VI;IX;X;XII	650				
		УП;УШ;XI	610				
		Базисная стоимость	574				
2.	Фундаменты	I;Ш-УП;IX;XI;XII	6700	1190	3220	980	1980
		П;УШ;X	7000				
		Базисная стоимость	18000				
3.	Опоры:						
	а) строитель-ные работы	I;IV;У;УП	850	272	7	3	470
		Ш;VI;IX;XI	880				
		П;XII	900				
		УШ	1000				
		X	930				
	б) металло-конструкции	I;Ш;У;УП;XI	22600	410	940	350	660

№ раз- дела	Конструктивные части сооруже- ния и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-т.
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	
					всего	

II; VI; VII; XII	23300
IV	22200
IX	24000
X	27100
Базисная стоимость	23400

21-3 КОМПЕНСАТОРНЫЕ ОПОРЫ

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 10 опор

Таблица 95

№ раб. дела	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		
					всего	в том числе	
				плата рабочих, общ.	служивших машин		

Высота опор
7 м

Всего:

а) строительные работы	I; III-УП; IX; XI; XII	7100	1290	3270	1000	2180
	II; VII; X	7500				
б) металлоконструкции	I; III; V; VII; XI	12400	232	524	193	373
	II; VI; VIII; XII	12800				
	IV	12200				
	IX	13200				
	X	14900				
	Базисная стоимость	29500				

В том числе:

I _к Земляные работы	I; III-V	420	114	65	25	247
	II	504				

298

№ раз- дела	Конструктивные части сооруже- ния и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч.
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
			всего		в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины		
		УП; УШ; XI	445				
		УI; IX; X; XII	474				
		Базисная стоимость	420				
2.	Фундаменты	I; Ш-УП; IX; XI; XII	6400	II40	3200	980	1880
		П; УШ; X	6800				
		Базисная стоимость	16400				
3.	Опоры:						
	а) строитель- ные работы	I; Ш; IV; УП	247	96	3	I	55
		У; УI; IX; XI	254				
		П; X; XII	264				
		УШ	283				
	б) металло- конструкции	I; Ш; У; УП; XI	12400	282	524	193	373
		П; УI; УШ; XII	12800				
		IV	12200				
		IX	13200				
		X	14900				
		Базисная стоимость	12700				

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис-ле зара-ботная плата ра-бочих, об-служивае-мых ма-шинами	

Высота опоры

9 м

Всего:

а) строитель-ные работы	I; III-УП; IX; XI; XII	7500	1460	3270	1000	2490
-------------------------	------------------------	------	------	------	------	------

	II; УП; X	7900				
--	-----------	------	--	--	--	--

б) металло-конструкции	I; III; IV; УП; XI	14600	261	610	226	421
------------------------	--------------------	-------	-----	-----	-----	-----

	II; VI; УП; XII	15100				
--	-----------------	-------	--	--	--	--

	У	14800				
--	---	-------	--	--	--	--

	IX	15600				
--	----	-------	--	--	--	--

	X	17600				
--	---	-------	--	--	--	--

	Базисная стоимость	32100				
--	--------------------	-------	--	--	--	--

В том числе:

1. Земельные работы	I; III-У	420	114	65	25	247
---------------------	----------	-----	-----	----	----	-----

	II	504				
--	----	-----	--	--	--	--

	УП; УП; XI	445				
--	------------	-----	--	--	--	--

	VI; IX; X; XII	474				
--	----------------	-----	--	--	--	--

	Базисная стоимость	420				
--	--------------------	-----	--	--	--	--

2. Фундаменты	I; III-УП; IX; XI; XII	6400	1140	3200	980	1880
---------------	------------------------	------	------	------	-----	------

300

№ раз- дела	Конструктивные части сооруже- ния и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, ос- служиваю- щих ма- шины	
		П;УШ;Х	6800				
		Базисная стоимость	16400				
3.	Опоры:						
	а) строитель- ные работы	И;IV;У;УП	620	208	4	I	362
		П;ХП	650				
		Ш;У;УI;IX; XI	630				
		УШ	730				
		Х	670				
	б) металло- конструкции	И;Ш;IV;УП; XI	14600	26I	6I0	226	42I
		П;УI;УШ;ХП	15100				
		У	14800				
		IX	15600				
		Х	17600				
		Базисная стоимость	15300				
	Высота опор II м						
	Всего:						
	а) строитель- ные работы	I;Ш-УП;IX; XI;ХП	7700	1540	3290	1010	2630

Продолжение табл. 95

№ раз- дела	Конструктивные части сооруже- ния и виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служивав- ших ма- шины	
		II; VIII; X	8200				
	о) металло- конструкции	I; III; V; VII; XI	16700	286	690	256	463
		II; VI; VIII; XII	17200				
		IV	16400				
		IX	17700				
		X	20100				
		Базисная стоимость	35200				
	В том числе:						
I.	Земляные работы	I; III-V	442	120	68	26	259
		II	530				
		VII; VIII; XI	468				
		VI; IX; X; XII	499				
		Базисная стоимость	442				
2.	Фундаменты	I; III-VII; IX; XI; XII	6500	1170	3210	980	1930
		II; VIII; X	6900				
		Базисная стоимость	17300				

302

№ раз-дела	Конструктивные части сооруже-ния и виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная зарабо-тая пла-та рабо-чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис-ле зара-ботная плата ра-бочих, об-служива-ющих ма-шины	

3. Опоры:

а) строитель-ные работы

I; IV; V; VII	740	255	6	2	444
III; VI; IX; XI	760				
II; XII	770				
VIII	670				
X	800				

б) металло-конструкции

I; III; V; VII; XI	16700	286	690	256	463
II; VI; VIII; XII	17200				
IV	16400				
IX	17700				
X	20100				
Базисная стоимость	17400				

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

Измеритель - 10 опор

Таблица 96

№ раз- дела	№ позиции по прейску- ранту 06-08	Конструктивные части сооружения, виды ра- бот, материалы и конструкции	Еди- ница изме- рения	Количество											
				Промежуточные				Анкерные				Компенсаторные			
				высотой в м											
				5	7	9	11	5	7	9	11	5	7	9	11
2:	-	Арматура класса А-III для монолитных буро- набивных свай	т	7,3	7,3	7,3	7,3	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
	-	То же, А-III для моно- литного ростверка	"	1,46	1,46	1,46	2,2	5,2	5,2	5,2	5,2	2,93	2,93	4,37	
	-	Бетон тяжелый М200 с крупностью запол- нителя более 20 до 40 мм	"	<u>97,2</u> 97,4	<u>97,2</u> 97,4	<u>97,2</u> 97,4	<u>106,4</u> 106,7	<u>223,2</u> 223,9	<u>223,2</u> 223,9	<u>223,2</u> 223,9	<u>223,2</u> 223,9	<u>194,4</u> 194,9	<u>194,4</u> 194,9	<u>212,7</u> 213,4	

304

§22 ЗОЛОШЛАКОПРСВОДЫ

СОСТАВ РАБОТЫ

Укладка труб. Установка опорных конструкций. Сальниковые компенсаторы и фасонные части. Изоляция труб и фасонных частей битумным лаком, опор - каменноугольным лаком. Контроль гамма-лучами стыков труб.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - I км длины трубопровода

Таблица 94

№ раз-дела	Виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
							в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
Строительные работы							
Диаметр трубопровода в мм: 200							
Всего:		I; III+VII; XI; XII	14600	990	1190	260	1520
		II; VIII+X	14900				
		Базисная стоимость	14600				
250							
Всего:		I; III+VII; XI; XII	19900	1150	1020	280	1790
		II; VIII+X	20400				
		Базисная стоимость	19900				
300							
Всего:		I; III+VII; XI; XII	23600	1330	1330	310	2080
		II; VIII+X	24200				
		Базисная стоимость	23600				

306

Продолжение табл. 97

# раз-дела	Виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе зарплатная плата рабочих, обслуживающих машины	
350	Всего:	I; III+VII; XI; XII	27200	1500	1420	340	2350
		II; VIII+X	27700				
		Базисная стоимость	27200				
400	Всего:	I; III+VII; XI; XII	31100	1690	1790	390	2640
		II; VIII+X	31800				
		Базисная стоимость	31100				
500	Всего:	I; III+VII; XI; XII	39900	2080	2140	480	3240
		II; VIII+X	40800				
		Базисная стоимость	39900				
600	Всего:	I; III+VII; XI; XII	46400	2430	2480	570	3800

307

Продолжение табл. 94

№ раз-дела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		II; УШ-X	47500				
		Базисная стоимость	46400				
700	Всего:	I; III+VII; XI; XII	53500	3210	3830	1140	8080
		II; УШ-X	54300				
		Базисная стоимость	53500				
1200	Всего:	I; III+VII; XI; XII	89000	5100	6900	2150	8200
		II; УШ-X	91000				
		Базисная стоимость	89000				

РАЗДЕЛ 6

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ПОДСОБНОПРОИЗВОДСТВЕННОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

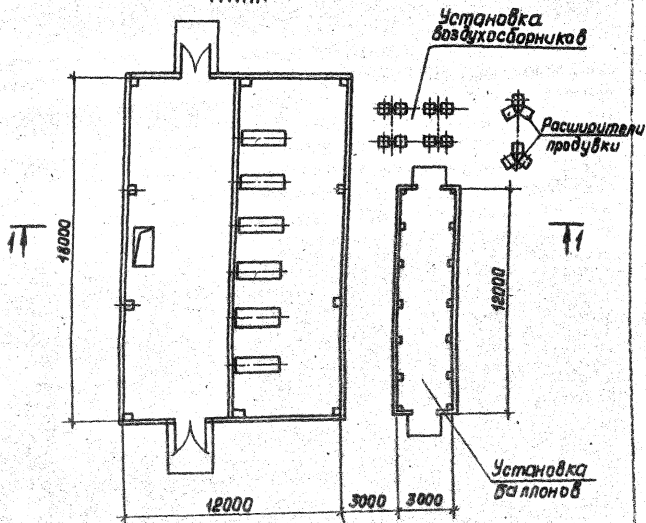
1. В настоящем разделе приведены нормы на здания компрессорной установки на 230 кг/см² (по типовому проекту № 70625-с) и общестанционной компрессорной для ГРЭС мощностью 2400-3600 МВт по рабочему проекту Троицкой ГРЭС.

2. Здание компрессорной установки на 230 кг/см² одноэтажное, пролетом 12,0 м с шагом несущих конструкций 6,0 м.

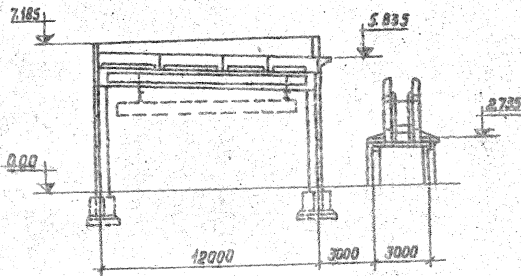
3. Нормы на общестанционную компрессорную даны на полный комплекс работ по зданию с холодной пристройкой воздухозабора для магнеталей и открытой площадке для установки воздухооборудов.

Компрессорная установка
на 230 кгс/см²

План



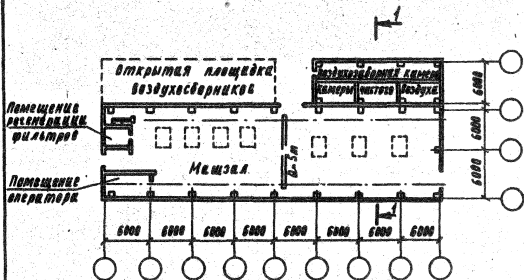
Разрез 1-1



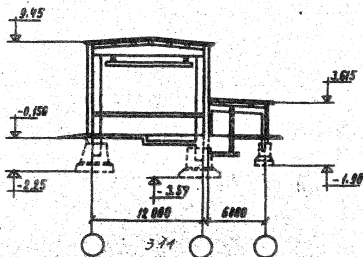
310

Общестанционная компрессорная
для ГРЭС 2400-3600 мвт.

План



Разрез по 1-1.



§ 23 КОМПРЕССОРНАЯ УСТАНОВКА НА 230 кгс/м²

23-I ЗДАНИЕ КОМПРЕССОРНОЙ

Площадь застройки - 216 м²
Объем здания - 1420 м³

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

Разработка грунта в котловане. Транспорт грунта от места разработки в отвал и для обратной засыпки. Работа на отвале. Содержание землевозных дорог. Разработка грунта для обратной засыпки. Обратная засыпка с уплотнением.

2. Фундаменты

Песчаная и бетонная подготовки. Сборные железобетонные фундаменты под колонны и фундаментные балки. Монолитные фундаменты под стойки ворот.

3. Подземное хозяйство

Песчаная подготовка. Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование. Пряжки из бетонных блоков. Сборные железобетонные конструкции наружной установки вод. хосборников и расширительной продувки.

4. Каркас

Сборные железобетонные колонны и кровельные балки. Металлоконструкции подкрановых баков.

5. Стеновое ограждение

Панели из ячеистого бетона.

6. Покрытие

Сборные железобетонные плиты.

7. Кровля

Обмазочная пароизоляция. Утеплитель пенобетонный. Цементная стяжка. Битумная оштукатурка. Трапезнойная рубероидная кровля.

8. Проемы

Стальные оконные переплеты из тонкостенных прямоугольных труб. Двери.

9. Полы

Мозаичные по бетонной подготовке.

10. Отделочные работы

Известковая побелка, окраска. Остекление металлических переплетов.

II. Разные работы

Крыльца. Отмостка.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 98

№ ра- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затра- ты тру- да ра- бочих, тел.-ч
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе за работная плата ра- бочих, обслужи- вающих машину	
Всего:							
а) строительных работ	I, УП; УП; XII		9800	1740	960	583	2810
	Ш; IV; V; IX		9600				
	II		10400				
	VI; X; XI		9800				
б) металлокон- струкции	I, Ш; V; УП; УП; XI; XII		1970	82	133	45	134
	II; VI; IX		2040				
	X		2230				
	Базисная стоимость		27200				

Продолжение табл. 9:

№ раз- дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра- ты тру- да ра- бочих, чел.-ч	
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин	всего в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, обслужи- вающих машин		
В том числе:								
1	Земляные работы	IV-V	680	121	157	62	110	
		VI; X	780					
		VI; VII; XI	720					
		II; IX; XII	770					
		Базисная стоимость	680					
2	Фундаменты	I-XII	790	77	123	46	155	
		Базисная стоимость	3140					
3	Подземное хозяйство:	а) строительные работы	I; XII	2360	311	169	58	643
			II	3240				
			VII-X	2480				
			III-VI; XI	2720				
	б) металлокон- струкции	I-IX; XI; XII	280	18	17	5	29	
		X	305					
		Базисная стоим- мость	4500					

Продолжение табл. 98

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра-ты тру-да ра-бочих, чел.-ч
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	в том числе заработ-ная пла-та рабо-служава-щих маши-ны	
4	Каркас:						
	а) строительные работы	I-XII	1230	59	61	25	101
	б) металлокон-струкции	I; II-УШ; XI; XII	980	30	38	15	49
		II; IX	1000				
		X	1090				
		Базисная стоимость	3700				
5	Стеновое ограждение	I-XII	1910	260	356	129	366
		Базисная стоимость	7700				
6	Покрытие	I-XII	150	23	39	14	41
		Базисная стоимость	1880				
7	Кровля	I; III-V; VII	760	186	36	11	331
		II; VI; VIII; IX; XI; XII	810				
		X	880				
		Базисная стоимость	1160				

Продолжение табл. 93

№ раз-дела	Конструктивные части зданий и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты трудодней, чел.-дней
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машин	
8	Проемы:						
	а) строительные работы	I; III	220	17	4	2	34
		IV; VII; VIII; XII	235				
		V; IX-XI	271				
		VI	375				
		II	304				
	б) металлоконструкция	I; III; VII; VIII; XI; XII	710	34	78	25	56
		V	730				
		II; IV; VI; IX	750				
		X	840				
		Базисная стоимость	930				
9	Поля	I-IX; XI; XII	476	348	7	3	600
		X	523				
		Базисная стоимость	2340				

Продолжение табл. 93

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра-ты тру-да ра-бочих, чел.-ч
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин	в том числе за-работная плата ра-бочих, об-служивав-ших ма-шины	
10.	Отделочные работы	I; IV-VII	576	291	8	2	460
		II; III; IX; XI; XII	596				
		X	630				
		Базисная стоимость	620				
II	Разные работы	I-XII	64	49	3	I	90
		Базисная стоимость	574				

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

Измеритель - одно здание

Таблица 99

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
2		Фундаменты		
-		Блоки из тяжелого бетона М 200, объемом менее 0,3 м ³	м ³	3,8
7.216		Балки фундаментные из бетона М 200, длиной до 6 м, массой до 5 т	"	2,9
7.II		Фундаменты стоечного типа из бетона М 200, объемом более 1 м ³ до 4 м, массой свыше 5 до 15 т	"	33,0
7.6		Перемички из бетона М 150, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	0,3
-		Бетон тяжелый М 100 с круп- ностью заполнителя более 40 мм	"	6,8 5,7
-		Песок природный для строительных работ	"	5,6
3		Подземное хозяйство		
-		Блоки из тяжелого бетона М 150, объемом менее 0,3 м ³	"	3,3
7.I прим.2		Колонны прямоугольные из бе- тона М 200, объемом более 0,2 до 1 м ³ , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	2,9

Продолжение табл. 99

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
	7.II прим.2	Фундаменты стоечного типа из бетона М 200, объемом более 0,2 до 1 м ³ , массой до 5 т	м ³	7,4
	-	Арматура класса А-III для моно- литных фундаментов	т	0,89
	-	Бетон тяжелый М 150 с крупно- стью заполнителя более 40 мм	м ³	<u>18,6</u> 18,8
	-	Раствор кладочный тяжелый це- ментный марки 100	"	0,03
	-	Песок природный для строительных работ	"	43,01
4		Каркас		
	I.67	Балки кровельные двутаврового сечения из бетона М 500, дли- ной от 3 до 12 м, массой до 5 т	"	8
	7.I прим.2	Колонны прямоугольные из бе- тона М 200, длиной до 6,5 м, объемом до 1 м ³ , массой до 5 т	"	9
	-	Бетон тяжелый М 300 с круп- ностью заполнителя 5-10 мм	"	<u>0,75</u> 0,73
5		Стеновое ограждение		
	I.394	Панели стеновые плоские (с фактурным слоем с двух сторон) из легкого бетона объемной массой 1000 кг/м ³ , толщиной 25 см, длиной до 3 м, с раско- дом стали 8 кг/м ² , массой до 5 т	м ²	<u>355</u> 356,4

Продолжение табл. 99

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
	I.426	Панели угловые	м ³	I,7
	I.405	Плиты карнизные из бетона М 300	"	I,8
	-	Раствор кладочный, тяжелый цементный марки 100	"	0,05
	-	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	"	0,51
6		Покрытие		
	I.332	Плиты ребристые размером 6х3, массой до 5 т	м ²	216
	I.358	Стаканы для крепления дефлек- торов и зонтов из бетона М 200, объемом до 0,1 м ³	м ³	0,4
	-	Бетон тяжелый М 150 с круп- ностью заполнителя 5-10 мм	"	1,04
7		Кровля		
	-	Изделия из ячеистых бе- тонов теплоизоляцион- ные. Тип В. Объемным ве- сом 400 кг/м ³	"	11,7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	3,7
9		Полы		
	-	Бетон тяжелый М 300 с круп- ностью заполнителя до 40 мм	"	11,9
	-	Раствор декоративный с ка- менной крошкой	"	1,1

Продолжение табл. 99

# раз- дела	# позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Коли- чество
	-	Раствор цементный марки 200	м ³	0,32
	-	Щебень для строительных работ марки 800 фракции 40-70 мм	"	8,2
Ю		Отделочные работы		
	-	Раствор отделочный це-ментно-известковый	"	6,1
II		Разные работы		
	-	Камни бортовые из бетона М 200	"	1,8
	-	Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая, щебеночная, горячая, тип А марка I	т	5,2
	-	Бетон тяжелый М 300 с крупностью заполнителя до 40 мм	м ³	7,3 <hr/> 7,4
	-	Песок природный для строительных работ	"	8,4

23-2. НАРУЖНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

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

2. Установка Баллонов

Песчаная подготовка. Сборные железобетонные фундаменты и колонны. Стеновое ограждение помещения под баллонами сжатого воздуха панели из ячеистого бетона. Металлические опорные плиты, стойки, связи, распорки для установки баллонов, воздухооборников и расширителей продувки.

Кровля из трех слоёв рубероида, утепленная. Двери. Полы. Отделочные работы. Отмостка. Крыльца.

Продолжение табл.100

№ 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:

1	Земляные работы I; III-V;	II	570	30	305	112	50	
		II	646					
		VI; IX;	620					
		X						
		VI; VII;	591					
	XI							
	Базисная стоимость	570						
2	Установка баллонов:	а) строительные работы	I; III-V;					
			VI; VII	2930	551	340	114	944
			II	3160				
			VI; IX-XII	2980				
		б) металлоконструкции	I; III-V;					
			VI; VII;					
			XII	2480	115	110	35	181
			II; VI; IX	2560				
			X	2890				
	XI	2740						
	Базисная стоимость	9700						

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - установка баллонов для 6 компрессорных агрегатов.

Таблица 100

В разде- ла	Конструктив- ные части здания и виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты руб.	В том числе руб.		Затраты труда чел.-ч основных рабочих	
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	Эксплуатация машин всего в том числе за- работная плата ра- бочих, об- служиваю- щих маши- ны		
Всего:							
а) строительные работы							
	I; III-Y; УII; УIII		3500	581	645	226	994
	II		3800				
	VI; IX; XI; XII		3570				
	X		3620				
б) металлокон- струкции							
	I; III-Y; УII; УIII; XII		2480	115	110	35	181
	II; VI; IX		2560				
	X		2890				
	XI		2740				
	Базисная стоимость		10300				

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

Измеритель - установка баллонов для 6 компрес-
сорных агрегатов

Таблица IOI

№ раз- дела	№ позиций прейскуран- ту 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количества
2	7.214	Балки фундаментные тра- пецеидального сечения из бетона М200, длиной 6 м, массой до 5 т	м3	<u>1,87</u> 1,88
	7.1	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М200, длиной более 3 до 6,5 м, объемом более 0,2 до 1 м3, массой до 5 т	"	<u>10,5</u> 10,4
	1.416	Панели стеновые из ячеистого бетона с расходом стали 10,1- 13 кг/ м2, толщиной 24 см, размером 1,8 х 6 м, массой до 5 т	м2	<u>50,1</u> 49,6
	1.425	То же, угловые, объем- ной массой 550-600 кг/м3, длиной до 3 м, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т	м3	0,3
	9.2378	Плиты карнизные из бетона М300, шириной до 3 м, длиной до 6 м, массой до 5 т	м3	2,96
	-	Изделия из ячеисто- го бетона теплозащитно- аэроакустические марки 350, тип А	"	2,03

№ раз-дела	№ позиций преискуранту 06-08	Конструктивные части сооружений, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
-		Камни бортовые П из бетона М400, МГ ₃ 200	м ³	0,14
7. II		Фундаменты стаканного типа из бетона М200, объемом более 0,2 до 1 м ³ , размером 1,3 х 1,3 м, массой до 5 т	"	18,62
-		Асфальт литой жесткий тип П для покрытия тротуаров	т	2,28
-		Бетон легкий М50 на пористых заполнителях крупностью более 10 до 20 мм	м ³	10,22
-		Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя до 40 мм	м ³	<u>13,3</u> 13,4
-		Бетон М200 для дорожного строительства с крупностью заполнителя до 40 мм	"	1,89
-		Песок природный для строительных работ	"	10,58
-		Раствор тяжелый кладочный цементный М150	"	<u>12,86</u> 13,03
-		Щебень для строительных работ марки 800 фракции свыше 40 до 70 мм	"	2,94

**§24 ОБЩЕСТАНЦИОННАЯ КОМПРЕССОРНАЯ ДЛЯ ГРЭС МОЩНОСТЬЮ
2400-3600 МВт**

Объем здания - 6480 м³

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

Разработка грунта в котловане. Транспорт грунта от места разработки в отвал и для обратной засыпки. Работа на отвале. Содержание земляных дорог. Разработка грунта для обратной засыпки. Обратная засыпка с уплотнением.

2. Фундаменты

Песчаная и бетонная подготовки. Сборные железобетонные фундаменты здания. Стены приямка камер чистого воздуха из бетонных блоков. Гидроизоляция.

3. Подземное хозяйство

Бетонная подготовка. Каналы из сборных железобетонных элементов и монолитные. Фундаменты под оборудование монолитные бетонные. Стены приямков монолитные железобетонные и из бетонных блоков. Гидроизоляция. Лестницы и площадки металлические.

4. Каркас

Сборные железобетонные колонны, балки покрытия, распорки.

5. Наружные стены

Панели из ячеистого бетона.

6. Внутренние стены

Панели из ячеистого бетона и железобетона. Фахверки из стальных труб.

7. Площадки на отм. 3,00 и 2,00 м

Металлические балки, стойки, лестницы, настилы. Сборные железобетонные плиты перекрытий.

8. Покрытие

Сборные железобетонные плиты и стаканы вентиляционных шахт.
Отдельные монолитные железобетонные участки.

9. Кровля

Оклеенная пароизоляция. Плитный утеплитель. Трехслойная
губероидная кровля с защитным слоем из гравия.

10. Проемы

Панельные переплеты из сварных тонкостенных труб. Распашные
ворота, герметические двери, деревянные дверные блоки.

11. Полы

Уплотнение грунта щебнем. Подстилающий слой из бетона,
пароизоляция и утеплитель по железобетонным плитам. Полы мозаич-
ные, из поливинилхлоридного линолеума и керамической плитки,
бетонные и цементные.

12. Отделочные работы

Штукатурка кирпичных стен. Известковая и силикатная окраска.
Облицовка глазурованной плиткой. Остекление переплетов.

13. Разные работы

Площадка открытой установки воздухооборннков. Монолитные
железобетонные фундаменты под оборудование. Отмостка. Крыльца.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 102

В раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра-ты труда рабо-чих, чел.-ч
				основ-ная за-работ-ная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе за-работная плата ра-бочих, обслужи-ваемых машин	
Всего:							
	а) Строк-тельные работ	I; IV; V; VII; VIII; IX; XI; XII	36200	5930	3800	1510	10400
		II; X	38600				
		III; VI; VIII; IX; XI; XII	37100				
	б) Металло-конструкции	I; III; IV; V; VII; VIII; IX; XI; XII	17130	660	920	311	1040
		II; VI; IX	17700				
		X	19700				
		Базисная стоимость	109000				
В том числе:							
I.	Земляные работы	I; III; IV; V; VII; VIII; IX; XI; XII	4800	420	1260	498	452
		II; VII; XI	5100				
		IX; XII	5400				
		VI	5600				

Продолжение табл. 102

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Загр-ты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		I	5500				
		II	5800				
		Базисная стоимость	4760				
2.	Фундаменты	I; III-У; VII-X; XII	2240	297	340	124	585
		II; VI; XI	2290				
		Базисная стоимость	9100				
3.	Подземное хозяйство:						
	а) Строительные работы	I	7700	1120	445	241	2070
		VI; VII; IX; X; XII	8000				
		III; IV; V; VI; XI	8200				
		II	9020				
	б) Металлоконструкции	I; III; IV; V; VII; VIII; XI; XII	2740	130	138	44	201
		II; VI; IX	2830				
		X	3180				
		Базисная стоимость	22200	331			

Продолжение табл. 102

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
4.	Каркас	I-III Базисная стоимость	6300 12900	339	336	117	586
5.	Наружные стены	I-IX, XI, XII I Базисная стоимость	3710 3780 19200	624	680	324	1030
6.	Внутренние стены:						
	а) Строительные работы	I-III	250	75	37	22	124
	б) Металлоконструкция	I; II-VIII; XI; XII IX X Базисная стоимость	1230 1280 1400 3100	26	40	15	40

Продолжение табл. 102

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Загр-ты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочим	эксплуатация машин	всего	
				в том числе за-работная плата рабо-чих, об-служиваю-щих ма-шины			
7.	Площадки на отм. 3,00 м и 2,00 м						
	а) строительные работы	I-XII	320	100	19	7	185
	б) металлоконструкции	I, III-УШ, XI, XII	7400	281	385	130	446
		II	7600				
		IX	7800				
		X	8500				
		Базисная стоимость	8200				
8.	Покрытие	I-XII	340	79	121	44	134
		Базисная стоимость	4800				
9.	Кровля	I, III-У; УII	2490	592	108	34	1050
		УI; УIII; XI; XII	2580				
		II; IX	2640				
		X	2890				
		Базисная стоимость	3600				

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
10.	Проемы:						
	а) строительные работы	I, IV III, VII XII V, VI, VIII, IX, XI II X	1190 1240 1300 1370 1540 1470	71	12	7	232
	б) металлоконструкции	I; III-V; VII; VIII; XI; XII II, VI, IX X Базисная стоимость	2520 2660 3020 3710	93	167	60	151
11.	Поля	I-IX, XI, XII X Базисная стоимость	1540 1700 3240	960	39	13	1630
12.	Отделочные работы	I; IV-VIII III; IX; XI II, XII X Базисная стоимость	3540 3680 3750 3800 3870	790	35	23	1470

Продолжение табл. 102

№ раз-дела	Конструктивные части задания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
				в том числе за-работная плата рабочих, обслужи-ваемых машинами			
13.	Разные работы:						
	а) строительные работы	I-У; УП; УП	1430	468	170	53	860
		У1; У2; УП	1470				
		IX, X	1540				
	б) металло-конструкции	I-УП; УП УП	3220	129	174	62	205
		IX	3330				
		I	3600				
		Базисная стоимость	10400				

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

Измеритель - одно здание		Таблица 103		
№ раз-дела ту 06-08	№ позиций	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
2		Фундаменты		
-		Блоки из тяжелого бетона М 100, объемом до 1 м ³	м ³	<u>33,5</u> 33,35
	7.216	Балки фундаментные из бетона М 200, массой до 5 т	"	13,64
	7.6	Перемычки из бетона М 200, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	0,3
	7.11	Фундаменты стоечного типа из бетона М 300, объемом бо- лее до 4 м ³ , массой от 5 до 15 т	"	74,2
-		Бетон тяжелый М 100 с крупностью заполнителя более 40 мм	"	<u>15,6</u> 15,1
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,83
-		Песок природный для строительных работ	"	9,2
3		Подземное хозяйство		
-		Блоки из тяжелого бетона М 100, объемом 0,5 м ³ и более	м ³	<u>24,03</u> 23,4
	2.106	Блоки каналов из бетона М 300 сечением 3,5х3,5 массой от 5 до 15 т	"	16,9
	1.490	Плиты перекрытия каналов из бетона М 200, массой до 5 т	"	<u>13,6</u> 13,2

Продолжение табл. 103

№ раз-дела	№ позиций преискур-дала ту 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	7.121	Кольца диаметром 700 мм	п.м.	0,9
	I.500	Детки каналов из бетона М 300, объемом более 0,2 м3, до 0,6 м3, массой до 5 т	м3	5,9
	I.507	Плиты дний канала фпазами из бетона М 300, объемом до 1 м3, массой до 5 т	"	9,9
	I.509	Плиты стен канала плоские прямоугольные из бетона М 300, длиной до 3 м, массой до 5 т.	"	7,2
-		Смесь асфальтобетонная плотная, среднезернистая, щебеночная, горячая, тип А марка I	т	3,42
-		Арматура класса А-III для монолитных стен и дний приямка	"	2,5
-		Бетон тяжелый М 300 с крупностью заполнителя до 40 мм	м3	<u>186,1</u> 195,0
-		Раствор цементно-известковый марки 50	"	<u>8,0</u> 8,2
-		Кирпич керамический одинарный размером 250x120x65 мм марки 100	тыс.шт.	6,24
4		Каркас		
	I,67	Балки покрытия двускатные двутавровые из бетона М 400, длиной от 3 до 12 м, массой от 5 до 15 т	м3	<u>21,5</u> 21,9

Продолжение табл. 103

№ раз-дела ту	№ позиций преискурран-06-06	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	7.1	Колонны прямоугольные из бетона М 400, объемом более 1 м ³ до 4 м ³ , длиной от 3 до 12 м, массой от 5 до 15 т	м ³	<u>50,9</u> 50,7
	7.149	Распорки прямоугольные из бетона М 200, длиной до 6 м, объемом до 1 м ³ , массой до 5 т	"	12
	-	Бетон М 300 с крупностью заполнителя до 10 мм	"	<u>2,9</u> 3,1
6		Наружные стены		
	I. 393	Панели стеновые плоские (с фактурным слоем с двух сторон) из легкого бетона объемной массой 1000 кг/м ³ , толщиной 25 см, длиной до 3 м, с расходом стали 10 кг/м ² , массой до 5 т	м ²	<u>415,1</u> 415,8
	I. 430 дополне- ние I7	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона, длиной до 3 м, массой до 5 т, с расходом стали до 7 кг/м ² , толщиной 8 см	"	<u>216,2</u> 257,4
	I. 426	Панели угловые	м ³	1,72
	I. 405	Плиты карнизные из бетона М 300 длиной от 3 до 12 м, массой до 5 т	м ³	11,2
	-	Плиты парапетные из бетона М 200, массой до 5 т	"	0,82

Продолжение табл. 103

#	# позиций раз- прейскуран- дела ту 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица изме- рения	Количество
	7.200	Плиты подоконные из бетона М 200 массой до 5 т	м2	16
	7.6	Перемычки из бетона М 200 длиной до 3 м, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т	м3	0,3
	7.147	Ригели рам ворот из бетона М 200, длиной до 4 м, объемом 1 м3, массой до 5 т	"	1,0
	7.1 прим. 2	Стойки рам ворот из бетона М 200, длиной от 3 до 12 м, объемом до 1 м3, массой до 5 т	"	1,24
	-	Бетон тяжелый М 300 с крупностью заполнителя до 10 мм	"	0,2
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	3,2
6		Внутренние стены		
	-	Блоки из легкого бетона М 35	"	1,5
	1.393	Панели из ячеистого бетона длиной до 12 м, с содержанием стали до 7 кг/м2, массой до 5 т	м2	50 48
	1.430 дополне- ние 17	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона длиной до 3 м, с расходом стали до 7 кг/м2, толщиной 8 см	"	132,4 130,4
	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 25	м3	0,17

Продолжение табл. 103

№	№ позиции	Конструктивные части здания, раз-прекурран-виды работ, материалы и дела ту 06-08 конструкции	Единица измерения	Количество
7		Площадки на отм. 3,00 м и 2,0 м		
	I. 443	Плиты ребристые с расчетной нагрузкой (включая собствен- ный вес) на ребро 1902 кгс/м, на полку 1680 кгс/м ²	м ²	27
	I. 486	Плиты плоские из бетона М 300, масса до 5 т	м ³	1,86
	-	Бетон тяжелый М 150 с круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	1,5
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,02
8		Покрытие		
	I. 330	Плиты ребристые размером 3х6 м с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 401-600 кгс/м ²	м ²	<u>752</u> 684
	I. 358	Стаканы вентиляционных шахт объемом до 0,1 м ³ , из бето- на М 200	м ³	0,76
	-	Бетон М 200 с крупностью заполнителя до 20 мм	"	<u>3,9</u> 4,2
	-	Арматура класса А-III для мо- нолитных участков перекрытия	т	0,1

Продолжение табл. 103

№ раз-дела	№ позиций по прейскуранту 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	9	Кровля		
	-	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные. Тип Б. Объемным весом 400 кг/м ³	м ³	38,6
	-	Раствор цементный марки 75	"	11,7
10		Пола		
	-	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные. Тип Б. Объемным весом 400 кг/м ³	"	2,9
	-	Бетон тяжелый М 300 с крупностью заполнителя до 20 мм	"	3,54
	-	Раствор декоративный с каменной крошкой	"	12,14
	-	Раствор тяжелый цементный марки 200	"	$\frac{6,1}{6,6}$
	-	Бетон легкий на пористых заполнителях с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм марки 100	"	$\frac{0,73}{0,74}$
	-	Щебень для строительных работ марки 800 фракции свыше 40 до 70 мм	"	33,54
	-	Арматура класса А-I для монолитной стяжки	т	0,2
11		Отделочные работы		
	-	Раствор отделочный цементно-известковый 1:1:6	м ³	15,5

Продолжение табл. 103

№ раз-дела	№ позиций преиску-дела	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
13		Разные работы		
-		Камни бортовые из бетона М 200	м ³	2,9
-		Арматура класса А-I для монолитных фундаментов	т	3,4
-		Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая, щебеночная, горячая, тип А марка I	"	8,4
-		Бетон тяжелый М 200 с крупностью заполнителя более 40 мм	м ³	<u>152,7</u> 154,0
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	0,18
-		Песок природный для строительных работ	"	36,6

РАЗДЕЛ 7

СООРУЖЕНИЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С РЕАКТОРАМИ

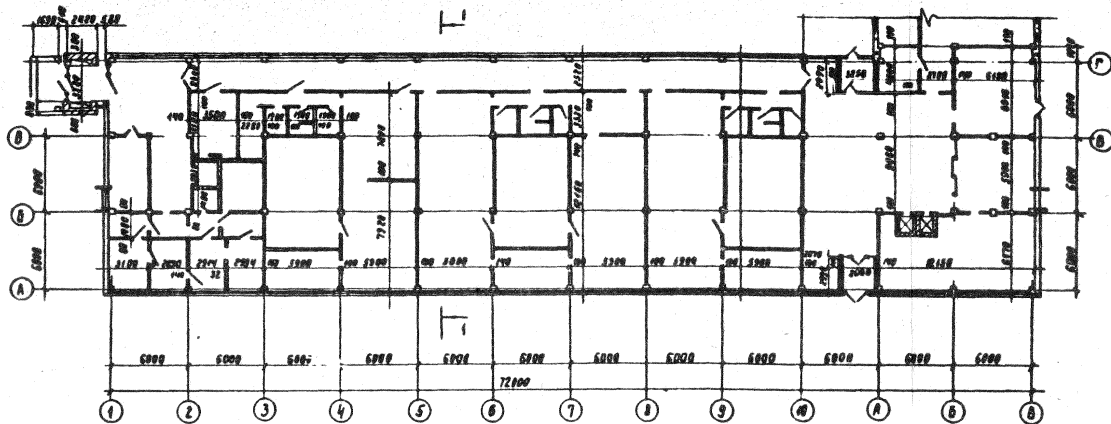
ТИПА ВВЭР-1000

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

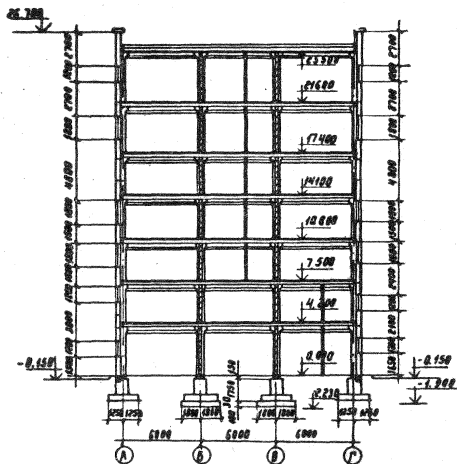
В настоящем разделе приведены нормы на лабораторно-битовой корпус для АЭС, разработанные на базе унифицированного проекта Вепоровской АЭС.

Здание семьэтажное, размер в плане 18,0 x 72,0 м. Каркас связевой в сборном железобетоне по серии I.020-I. Шаг несущих конструкций 6,0 м.

ПЛАН 1 ЭТАЖА ОТМ 0.00



РАЗРЕЗ 1-1



Запорожская АЭС	
Лаборатория	Л.С.М.
выставочный корпус	
План и разрез	

§ 25 ЛАБОРАТОРНО-БЫТОВОЙ КОРПУС

25-1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

СОСТАВ РАБОТ

Разработка грунта в котловане. Механизированная и ручная разработка грунта, зачистка основания. Транспорт грунта от места разработки в отвал. Содержание землевозных дорог и работа на отвале. Устройство съездов в котлован. Разработка грунта для обратной засыпки с подвозкой. Обратная засыпка, разравнивание и уплотнение.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м² площади застройки

Таблица 104

№ раз-дела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				основанная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
-	Земляные работы	I; III-V VI; IX; X; XII	5010	240	1550	515	570
		II	5690				
		II	6000				
		VI; VIII; XI	5310				
	Базисная стоимость		6100				

345

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель - 1000 м² площади застройки

Таблица 105

№ раздела	№ позиций предискуранта 06-06	Виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	п.4.130	Плиты покрытия временных автомобильных дорог из бетона М300 размером 1,5х1,75 м, массой до 5 т	м ³	13,20
	-	Песок природный для строительных работ	"	42,9

СОСТАВ РАБОТ

I. Фундаменты здания

Уплотнение грунта щебнем. Песчаная и бетонная подготовка.
Сборные железобетонные фундаменты стаканного типа, подкладные плиты и фундаментные балки. Отдельные монолитные фундаменты.
Обмазочная гидроизоляция.

2. Подземное хозяйство.

Бетонная подготовка. Каналы и лотки. Обмазочная гидроизоляция. Трубки для прокладки кабеля.

3. Каркас

Сборные железобетонные колонны, ригели, ригели-распорки и диафрагмы жесткости.

4. Наружные стены

Стеновые панели из легкого бетона.
Металлоконструкции фахверка. Отдельные участки стен из кирпича. Парапетные плиты.

5. Внутренние стены

Сборные железобетонные панели.
Перегородки из древесно-стружечных цементно-стружечных гипсовых плит, дощатые и кирпичные. Облицовка отдельных помещений алюминием. Металлический каркас перегородок.

6. Перекрытия и покрытие

Сборные железобетонные многопустотные плиты, плоские плиты. Отдельные монолитные участки. Подвесные потолки.

7. Кровля

Оклеенная пароизоляция. Засыпной утеплитель. Цементная стяжка. Четырехслойная рубероидная кровля. Молниеприемная сетка.

8. Проемы

Алюминиевые оконные переплеты и витражи. Остекление.

Двери. Ворота.

9. Полы

Полы из керамических плиток, террацо, полимерцементные, линолуменные и паркетные. Гидроизоляция полов кабельного подэтажа.

10. Отделочные работы

Улучшенная штукатурка. Окраска водоэмульсионными составами, известковая, клеевая и масляная. Окраска суриком отделок на фасаде. Отделка помещений керамической плиткой.

11. Лестницы, площадки и лифты

Сборные железобетонные лестничные марши и панели лифтов.

Металлические лестницы, площадки и ограждения.

12. Разные работы

Монорельсы, пожарные лестницы, металлические балки.

Крыльца.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м3 здания

Таблица 106

№ раз-дела	Конструктив-ные части здания и виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основ-ная за-работ-ная плата рабочих	эксплуатация машин	всего	
				в том числе заработ-ная пла-та рабо-чих, об-служи-вающих машины			
Всего:							
а) Строй-тельные работы	I; VII		7700	1570	660	250	2600
	II; X-XII		8200				
	III-VI; VIII; IX		7900				
б) Металло-конструкции	I; III-V; VII		3720	281	92	42	450
	II; VI; VIII						
	XI; XII		3810				
	IX		3930				
	X		4150				
в) Прочие затраты	I-XII		840	-	-	-	-
	Базисная стоимость		22000				
В том числе:							
I. фунда-менты здания	I-XII		258	22	16	5	45
	Базисная стоимость		830				

Продолжение таблицы 106

# дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
2.	Подземное хозяйство	I-III Базисная стоимость	67 180	10	3	1	18
3.	Каркас	I-III Базисная стоимость	1140 2400	58	40	12	90
4.	Наружные стены:						
	а) Строительные работы	I-III	304	85	69	30	140
	б) Металлоконструкции	I-IX; XI; XII X	56 64	1	1	-	2
		Базисная стоимость	2960				
5.	Внутренние стены:						
	а) Строительные работы	I-IX; XI; X; XII	650 680	202	47	17	347
	б) Металлоконструкции	I-VIII; XI; IX; XII X	478 497 515	52	26	12	97

350

Продолжение табл. 106

№ раз-дела	Конструктив-ные части здания и виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основ-ная за-работ-ная плата рабочих	эксплуатация машин	в том числе заработ-ная пла-та рабо-чих, об-служиваю-щих ма-шины	
	в) Прочие затраты	I-XII Базисная стоимость	50 3030				
6.	Перекрытия и покрытие:						
	а) Строитель-ные работы	I-XII	451	140	40	15	234
	б) Металло-конструкции	I-IX; XII X; XI	518 539	108	26	10	185
	в) Прочие затраты	I-XII Базисная стоимость	70 2960				
7.	Кровля	I; II-V; VI; VI; VII; VIII; IX; XI; XII X Базисная стоимость	213 220 240 350	39	15	4	70
8.	Проемы:						
	а) Строитель-ные работы	I; IV; VII; VIII II; X; XII III; VI; IX; XI Y	600 750 690 660 351	30	4	1	51

Продолжение табл. 106

№ дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
б)	Металлоконструкции	I; III-УП	2440	101	25	14	151
		II; VII; XI;					
		XII	2510				
		IX	2600				
		X	2760				
в)	Прочие затраты	I-XII	720	-	-	-	-
		Базисная стоимость	3740				
9.	Полы	I; III; УП	1880	380	46	14	660
		II; VI;					
		X-XII	2020				
		IV; V; УШ;	1920				
		IX					
		Базисная стоимость	2560				
10.	Отделочные работы	I; III-УШ	1230	490	31	15	750
		II; X	1340				
		IX; XI; XII	1260				
		Базисная стоимость	1390				
II.	Лестницы, площадки и лифты:						
а)	Строительные работы	I	272	37	23	11	58
		II-XII	289				

Продолжение табл. 106

№ дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин	всего	
				в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машин			
б) Металлоконструкции		I-IX; XI; XII	59	3	4	I	5
		X	64				
		Базисная стоимость	610				
I2 Разные работы:							
а) Строительные работы		I; III-IX	710	77	326	125	137
		II; X	750				
		XI; XII	730				
б) Металлоконструкции		I; III-У; УII; УIII; X-XII	182	6	10	4	10
		Ц; VI; IX	190				
		Базисная стоимость	990				

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

Измеритель - 1000 м³ здания

Таблица 107

# раз-дела	# позиций 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкция	Единица измере- ния	Количество
I		Фундаменты		
	7.2I4	Балки фундаментные трапе- цеидального сечения из бето- на М 200, длиной 6 м, мас- сой до 5 т	м ³	0,28
	-	Блоки из тяжелого бетона М 100, объемом менее 0,3 м ³	"	0,04
	7.8	Плиты фундаментные прямо- угольные плоские из бетона М 200, объемом более 1 до 4 м ³ , массой свыше 5 до 15 т	"	0,96
	7.II	Фундаменты стоечного типа из бетона М 200, объемом более 1 до 4 м ³ , массой свыше 5 до 15 т	"	4,39
	-	Арматура класса А-III для монолитных фундаментов	т	0,39
	-	Бетон тяжелый М 200 с круп- ностью заполнителя более 40 до 70 мм	м ³	<u>5,62</u> 5,55

Продолжение табл. № 7

№ раз- дела та	№ позиций прейскуран- та 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	м ³	0,12
-	-	Песок природный для строительных работ	"	1,21
-	-	Щебень для строительных работ марки 800 фракция свыше 40 до 70 мм	"	0,8
2		Подземное хозяйство		
I.499		Лотки каналов из бетона М 300, объемом до 0,2 м ³ , длиной до 3 м	"	0,09
I.490		Плиты перекрытия каналов плоские из бетона М 200, размером до 3 м ² , длиной до 3 м, массой до 5 т	"	0,07
-	-	Арматура класса А-III, монолитных каналов	т	0,03
-	-	Бетон тяжелый М 100, с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	3,72 3,63
-	-			
-	-			
3.	9,1063	Каркас диафрагмы жесткости из бетона М 300, размером 3x2,8 м, массой до 5 т	"	3,36 3,31

# раз-дела	# позиций 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	7.2	Колонны прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону из бетона М 300, объемом более 0,2 до 1 м ³ , длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ³	<u>1,85</u> 1,86
	7.2	То же, объемом более 1 до 4 м ³ , длиной более 6,5 до 12 м	"	<u>1,77</u> 1,75
	7.3	Колонны прямоугольные с консолями до 1 м в две стороны из бетона М 300, объемом более 0,2 до 1 м ³ , длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	<u>1,58</u> 1,57
	7.3	То же из бетона М 400, объемом более 1 до 4 м ³ , длиной более 6,5 до 12 м	"	<u>1,52</u> 1,54
	7.157	Ригели с полками из бетона М 400, объемом до 1,5 м ³ длиной 6 м, массой до 5 т	"	6,3
	-	Бетон тяжелый М 300, с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	"	<u>0,56</u> 0,57
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	0,1

Продолжение табл. 107

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество
4v		Наружные стены		
	9.2	Панели стен однослойные из легкого бетона объемной массой 600 кг/м ³ , толщиной 25 см, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м ²	98 ✓
	7.6	Площадь облицовки панелей. Перемычки прямоугольные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³	" м ³	100 0,01 ✓
	9.2378	Плиты парашетные из тяжелого бетона М 200	"	0,19 ✓
	-	Кирпич керамический ^{одинарный} разме- ром 250x120x65 мм марки 100	тыс. шт.	0,11
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м ³	0,7
5		Внутренние стены		
	I.430 Дощ. I7	Панели стеновые плоские из тяжелого бетона М 300, с расходом стали до 7 кг/м ² , толщиной 8 см, длиной более 3 м до 6,5 м, массой до 5 т	м ²	197 ✓
	7.6	Перемычки прямоугольные из бетона М 200, объемом до 0,5 м ³ , длиной до 3 м, массой до 5 т	м ³	0,1 ✓

Продолжение табл. 104

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество
	9.2417	Санитарно-технические кабины размером 1,6x2,78x2,48 м	шт.	2,63
		одинарный		
		Кирпич керамический в разме- ром 250x120x65, марки 100	тыс. шт.	0,96
		Песок природный для строительных работ	м3	0,27
		Плиты гипсовые марки 50 толщиной 80 мм, площадь более 6 м2, высотой 3 м	м2	4,8
		Плиты цемента-стружечные, толщиной 10 мм	"	65
		Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	0,75
6.		Перекрытия и покрытие		
	9.1056	Плиты перекрытия много- пустотные с нормативной нагрузкой 960-1050 кгс/м2, приведенной толщиной 13 см, пролетом до 5,85 м, массой до 5 т	м2	148 136
	1.486	Плиты плоские из тяжелого бетона М 200, размером до 9 м2, длиной от 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м3	0,34

Продолжение табл. 107

№ раз-дела	№ позиций преискуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	9.1054	Плиты перекрытия ребристые с нормативной нагрузкой 1360-1450 кгс/м ² , приведенной толщиной 13 м, шириной до 3 м, пролетом до 5,85 м, массой 5 т	м ²	44,7 ✓
	1.359	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона М 150, объемом более 0,1 м ³ , массой до 5 т	м ³	<u>0,09</u> 0,08 ✓
-		Арматура класса А-I для монолитных плит перекрытия	т	0,06
-		Бетон тяжелый М 200 с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	м ³	<u>2,14</u> 2,22 ✓
-		Бетон легкий на пористых заполнителях с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм марки 100	м ³	0,04 ✓
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	2,03
7.		Кровля		
-		Керамзитовый гравий марка по прочности П 50, по насыпной плотности 400 фракции 10-20 мм	м ³	8,1
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	1,1
9.		Полы		
-		Бетон тяжелый М 100, с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	8,1 ✓

Продолжение табл. 104

№ раз-дала	№ позиций преysкуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
	9.2375	Панели плит перекрытий шахт лифтов из бетона М 200, длиной и шириной до 3 м, массой до 5 т	м3	0,06
	-	Бетон тяжелый М 200 с крупностью заполнителя	м3	0,03 ✓
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,5
12		Разные работы		
	-	Плиты известняковые полиграванные толщиной 40 мм	м2	0,07
	-	Плиты бетонные тротуарные из бетона М 300, толщиной 40 мм	м2	0,55
	9.2338	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, длиной до 3 м, массой до 5 т	м	0,58
	-	Арматура класса А-I, в виде отдельных стержней диаметром 8 мм	т	0,1
	-	Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая, щебеночная, горячая, тип А марка I	"	0,22
	-	Бетон тяжелый М 200 с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	м3	<u>1,93</u> 1,97

Продолжение табл. 10.7

№ раз- дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество
-	-	Бетон легкий на порис- тых заполнителях с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм марки 100	м ³	9,4
-	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 150	"	4,64 4,7
-	-	Раствор декоративный с мраморной крошкой	"	0,8
-	-	Щебень для строительных работ марки 400 фракции свыше 40 до 70 мм	"	1,12
10.	-	Отделочные работы		
-	-	Раствор тяжелый отделочный известковый состава 1:3	"	7,2
II.		Лестницы, площадки и лифты		
	9.2334	Лестничные марши с бетон- ными ступенями, длиной более 3 до 0,5 м, массой до 5 т	м ²	6,2
	9.2335	Лестничные площадки с бе- тонным полом, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	0,1
	9.2339	Проступи лестничные с лицевыми бетонными поверх- ностями, длиной до 3 м, массой до 5 т	м	20,5
	9.2352	Панели стен шахт лифтов из тяжелого бетона толщи- ной 14 см, длиной до 3 м, массой до 5 т	м ²	6,2

Продолжение табл. 104

# раз-дела	# позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количество
		одинарный		
-		Кирпич керамический разме- ром 250х120х65 мм марки 100	тыс. шт.	0,01
-		Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	м ³	0,01
-		Глина	"	1,44
-		Песок природный для строительных работ	"	0,26
-		Щебень для строительных работ марки 800 фракции свыше 40 до 70 мм	"	0,01

РАЗДЕЛ 8
ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА ГЛАВНОГО КОРПУСА
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ **ТЭС**

1. В разделе приведены нормы на санитарно-технические устройства главного корпуса тепловой электростанции. Объект-представитель - Экибастузская ТЭС-1.

2. Нормами на устройство системы отопления и вентиляции предусмотрена система вентиляции общесменная с механическим побуждением и подогревом воздуха в холодный период.

3. Нормами § 28 предусмотрена система аспирации сажи пере-
сыпки, бункеров сырого угля, надбункерной галереи и пневмоуборка
емли с площадок и стенок котлов.

**§ 26. ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ГЛАВНОГО КОРПУСА ТЭС
СОСТАВ РАБОТЫ**

Водопровод

Трубопроводы (магистральные, стояки, подводки). Арматура регулирующая и запорная. Водонагреватели. Водуохлобники. Насосы. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов. Изоляция и окраска трубопроводов.

Канализация

Трубопроводы (магистральные, стояки, подводки, подвесные линии). Арматура регулирующая и запорная. Насосы. Санитарные приборы. Сливные воронки. Трапы. Окраска трубопроводов и приборов. Изоляция трубопроводов.

А. ВОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м3 здания

Таблица 106

В раз- дела	Виды работ	Террито- риальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затра- ты тру- да ра- бочих, чел.-ч
				основная заработ- ная пла- та ра- бочих	эксплуатаци- онная	в том числе заработ- ная пла- та рабо- чих, об- служивав- ших ма- шины	
	Всего:						
	а)отронталь- но-монтаж- ные рабо- ты	I;II;IV УП II;IX;X; XII У;VI;VII; XI	109	13,7	1,3	0,42	21,8
	б)оборудова- ние	I-XII	6,1	-	-	-	-
	В том числе:		364				

Продолжение таблицы 106

№ раз-дела	Виды работ	Террито-риальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра-ты тру-да ра-бочих, чел-ч.
				в том числе, руб.	в том числе	в том числе	
				основная заработ-ная пла-та ра-бочих	эксплуатация машин		
Строительные работы		I; III; VII XI	1,32	0,77	-	-	1,37
		II; IX; X XII	1,37				
Сантехнические работы		I; III; IV VII	106				
		II; IX; X XII	109				
		V; VI; VIII XI	108				
Монтажные работы		I+XII	2,0	0,14	0,01	0,01	0,47

§27 ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ГЛАВНОГО КОРПУСА ТЭС

СОСТАВ РАБОТЫ

Отопление

Агрегаты отопительные. Конвекторы. Регистры из гладких труб. Распределительные гребенки. Трубопроводы (магистральные, стояки и подводки). Компенсаторы. Воздухооборники. Арматура регулирующая и запорная. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов. Изоляция трубопроводов. Окраска приборов и трубопроводов.

Вентиляция

Камеры приточные с установкой вентиляторных агрегатов, секций соединительных, калориферных и приемных с фильтрами. Воздуховоды. Заслонки. Клапаны. Решетки. Двери камер герметические. Дефлекторы. Вентиляторы центробежные и осевые. Кондиционеры автономные и бытовые. Калориферы. Аэраторы поворотные. пылесосы. Трубопроводы обвязки. Воздухооборники. Арматура регулирующая и запорная. Воздушно-тепловые завесы (вентиляторы центробежные, калориферы многоходовые, раздаточные корпуса).

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м³ наземной части здания

Таблица 109

№ раз-дела	Виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе зарплатная плата рабочих, обслуживающих машины	
	Всего	I; III+VII; XI; XII	640	70	10	3	100
		II; VIII-X	670				
	В том числе:						
	санитарно-технические работы для на-числения накладных расхо-дов на общую стоимость	I; III+VII; XI; XII	490	56	8	3	80
		II; VIII-X	510				
	санитарно-технические работы для на-числения накладных расхо-дов на основ-ную заработную плату	I; III+IX; XI; XII	224	6	2	-	9
	монтажные работы	I-XII	20	-	-	-	-

367

Продолжение табл. 109

№ раз- дела	Виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих чел.-ч	
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служивав- ших ма- шины		
	строительные работы	I-III	32	8	-	-	II
	Оборудование	I-III	20	-	-	-	-

§ 28 АСПИРАЦИЯ И ПНЕВМОУБОРКА ГЛАВНОГО КОРПУСА ТЭС

СОСТАВ РАБОТЫ

Аспирация

Камеры приточные типа ПК с установкой вентиляторных агрегатов, секций соединительных, калориферных и приемных с фильтрами. Воздуховоды. Заслонки. Клапаны. Решетки. Вентиляторы пылевые центробежные. Каплеуловители-циклоны ЦВП. Коагуляторы - трубы Вентури. Трубопроводы, обвязки. Воздухосборники. Арматура регулирующая и запорная. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов. Металлические площадки обслуживания. Окраска трубопроводов, воздуховодов, площадок и циклонов. Изоляция трубопроводов.

Пневмоуборка

Насосы вакуумные и центробежные. Пылеуловители-циклоны ЦВП и трубы Вентури. Сопла для уборки пыли. Шланги. Трубопроводы пыли. Арматура регулирующая и запорная. Испытание трубопроводов воздушным давлением. Окраска рам подставок и трубопроводов.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 т пара в час

Таблица 110

№ раз-дела	Виды работ	Территори-альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затра-туда рабоч чел.-
				основная заработ-ная пла-та рабо-чих	эксплуатация машин		
					всего	в том чис-ле зар-ботная плата ра-бочих, об-служиваю-щих ма-шины	
Всего:							
	а) строительно-монтажные работы	I	2210	222	17	6	484
		II; X	2390				
		III-IX; XI; XII	2320				
	б) оборудование	I+XII	250				
В том числе:							
-	Строительные работы	I	557	95	1	-	170
		II; X	610				
		III-IX; XI; XII	580				
-	Металлоконструкции	I+XII	30	1	2	1	2
-	Санитарно-технические работы	I	1080	104	10	3	280
		II	1150				
		III+X	1120				
		III+VII; XI; XII	1100				
					370		

Продолжение табл. 110

Раз- на	Виды работ	Территори- альные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				основная заработ- ная пла- та рабо- чих	эксплуатация машин всего в том чис- ле зара- ботная плата ра- бочих, об- служиваю- щих ма- шины		
-	Монтажные работы	I	540	10	2	I	15
		II; X	620				
		III+IX; XI; XII	596				

ВЕС ГРУНТА ОТ ВЫЕМКИ И ДЛЯ
ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ

Таблица III

№ п/п	В таблице	Грунт, т	
		от выемки	необходимый для обратной засыпки
I	2	3	4
I	39	3360	1330
2	41	9500	6590
3	43	15260	8600
4	45	7248	5088
5	47	1230	1090
6	53	10760	6580
7	55	7200	5860
8	61	480	430
9	63	раздел I	784
		раздел 2	350
		раздел 3	350
		раздел 4	437
10	65	610	200
11	67	3350	1350
12	71	230	190
13	73	1430	810
14	75	470	750 обвалова- ние
15	77	190	-
16	79	2120	1720
17	81	длина 2,4 м	2940
		длина 3 м	3190
		длина 4,2 м	3710
18	83	длина 2,4 м	1450
		длина 3 м	1590
		длина 4,2 м	1880

3 фз

Продолжение таблицы III

I	2	3	4
19	85 длина 2,4 м	620	490
	длина 3 м	730	540
	длина 4,2 м	990	660
20	87 высота 5-9 м	230	190
	высота II м	260	200
21	88 высота 5-9, II м	660	510
22	89 высота 7 м, 9 м	470	380
	высота II м	510	390
23	92	810	590
24	94	7020	3450
25	96	5150	4930

Пример определения сметной стоимости с применением сборника УСН 19-2.А, выпуск 2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Требуется определить сметную стоимость здания мазутонасосной

Наименование стройки	Киевская ТЭЦ-6
Район строительства	Киевская область Украинской СССР
Территориальный район	IУ
Коэффициент к заработной плате	I
Грунты с расчетным сопротивлением	2 кгс/см ²
Накладные расходы на: строительные работы	16%
металлоконструкции	8,6%
Плановые накопления	8%

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
на сооружение мазутонасосной

Сметная стоимость -
308,2 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.
Основание: т.п. №71865-с

Таблица ПГ2

№ п/п	в прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7

19-2.А
вып. 2,
§ II,
табл. 43, 44

Земляные работы, фундаменты здания, подземное хозяйство, каркас-сборные железобетонные колонны, ригели и балки покрытия, наружные стены - керамзитобетонные изделия, перекрытия и покрытия сборные ж.б., подвесной потолок в коридоре из профлированного стального листа, кровля по утеплителю с устройством обмазочной изоляции, цементной стяжки; внутренние стены, проемы, полы, отделочные работы, разные работы

А. Постоянные затраты

а) строительные работы	руб.	одно здание	96000	96000
б) металлоконструкции "	"	"	18300	18300

375

1	2	3	4	5	6	7
В. материалы на учтенные показатели УСН						
КСИ п. 56 табл. 54 стр. 180, 182, 187	Песок природный для строи- тельных работ	147,2+15,1+13,92=177,22	м ³	177,22	4,79	849
КСЖ п.1060	Балки фундаментальные трапецедального сечения из бетона М-200, длиной 6 м, массой до 5 т		"	22,8	76,4	1742
КСИ п. 176 стр. 180 187	Блоки из тяжелого бетона М 150, объемом 0, 3 м ³	80+0,48=80,48	"	80,48	58,9	4740
"-" п.917	Плиты фундаментальные прямоугольные плоские из бетона М 400, объемом более 1 до 4м ³ , длиной более 3 до 6 м, массой свыше 5 до 15 т		"	56,3	65,60	3688
"-" п.957	Фундаменты стоечного типа из бетона, М 200, объемом более 1 до 4 м ³ , массой свыше 5 до 15 т		"	112	74,0	8286
ССИМ стр IV п. 3 табл. 54 стр. 180	Арматура класса А-III для монолитных фундаментных плит		"	10,4	270	2808
"-" п. I табл. 54 стр. 181, 184	То же класса А-I для фундаментов под оборудо- вание	3,86+0,06	"	3,92	270	1058
"-" п. 10 стр. 187	То же, А-I для плит бесбалочных перекрытий		"	0,1	338	34
КСИ п. 17 табл. 54 стр. 180, 181, 182	Бетон тяжелый М 200 с крупностью заполнителя более 40 мм	125+181+16=322	м ³	322	22,5	7277
"-" п. 1145 табл. 54 стр. 181, 185, 186	Щебень для строительных работ марки 800 фракции 20 до 40 мм	22,7+74,8+8,4=105,9	"	105,9	10,2	1080

Продолжение табл. II.2

I	2	3	4	5	6	7
-"-	п. 618	Закрытые каналы технического водоснабжения объемные из бетона М300, сечением 2,3х2,1м массой свыше 5т до 15т	м3	14,04	67,50	948
-"-	п. 482	Лотки каналов из бетона М300, объемом более 0,2 до 0,5м3 массой до 5т	"	3,55	79,20	281
-"-	п. 476	Плиты перекрытия тоннелей плоские из бетона М200, размером более 3 до 11 м2, длиной до 3 м, массой до 5т	"	24,9	77,0	1917
КСИ	п. 496	Плиты стен тоннелей плоские прямоугольные из бетона М200 размером более 2 до 10м2, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	28,1	71,76	2016
-"-	п. 489	Плиты днищ тоннелей ребристые из бетона М200, объемом более 1 до 2,5 длиной до 3 м, массой до 5т	"	31,6	92,26	2915
-"	п. 489	Плиты днищ тоннелей ребристые из бетона М200, объемом более 1 до 2,5 длиной до 3 м, массой до 5т	"	31,6	92,26	2915
ССИМ	ч. II р. IV п. 27	Арматура класса А-III для монолитных участков тоннелей	т	1,38	284	392
-		Кирпич керамический одинарный размером 250х120х65 мм марки 100	т.шт.	3,02	87,34	264
КСИ	п. 16	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м3	66,56	18,40	1226

Продолжение табл. 112

1	2	3	4	5	6	7
	КСИ п. 252	Балки стропильные двускатные решетчатые марки ЗБР-18-4	шт.	9	736,00	6624
	"-" п. 745	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М300, объемом от 1 до 4 м ³ , длиной от 6,5 до 12 м, массой от 5 до 15т	м ³	42,7	89,50	3822
	Доп. калькуля- ция №1 п. 1183	То же, с консолями в одну сторону из бетона М400, объемом от 0,2 до 1м ³ , длиной до 3 м, массой до 5т	"	19,6	100,79	1975
	"-" п. 1186	97,53+1,63x2 То же, с консолями в две стороны 101,14+1,63x2	"	28,2	104,40	2944
	"-" п. 1190	Распорки из бетона М200, длиной до 6м, массой до 5т	"	8,5	87,20	741
	"-" п. 1026	Ригели из бетона М300 объемом до 1м ³ длиной более 4 до 6м, массой до 5т	м ³	48,5	81,50	3953
	"-" п. 372	Панели стеновые плоские из легкого бетона с фактурным слоем с двух сторон, объемной массой 1200кг/м ³ с расходом стали 11кг/м ² , толщиной 200мм, длиной от 3 до 6м, массой до 5т	м ²	357,9	21,6	7731

Продолжение табл. II 2

I	2	3	4	5	6	7
-"- п.391		Панели угловые из легкого бетона, объемной массой 1200 кг/м ³ длиной до 3м, массой до 5т	м3	0,7	65,4	46
-"- п.366		Панели стеновые однослойные из легкого бетона объемной массой 900 кг/м ³ , толщиной 25мм, длиной от 3 до 6,5м, массой до 5т	м2	528,2	20,33	10738
КСЦ п.374		Плиты карнизные из бетона М300, длиной более 3 до 6,5м, массой до 5т	м3	9,5	77,56	737
-"- п.1097		Плиты парашютные из бетона М200, массой до 5 т	"	7,6	96	730
-"- п.1019		Плиты перекрытия многослойные с нормативной нагрузкой 700 кг/м ² объемной массой 1900 кг/м ³ , приведенной толщиной 12см, длиной более 3 до 12 м, шириной до 3 м, массой до 5т	м2	1021	10,54	10761
-"- п.1019		То же с нормативной нагрузкой 800 кгс/м ²	м2	52	10,71	557
-"- п.1086		То же, ребристые с нормативной нагрузкой 940 кгс/м ² приведенной толщиной 11 см, размером 1,2х3м, массой до 5 т	"	206	6,29	1914
КСЦ п.275		Плиты покрытия ребристые с расчетной нагрузкой до 1000 кгс/м ² , размером 1,2х3м, массой до 5т	"	864	8,26	7137

Продолжение табл. II 2

1	2	3	4	5	6	7
КСИ п. II 61 табл. 54 стр. 184 185, 186	Плиты плоские из бетона М 300 размером до 9 м ² , длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	0,64+3,43+13,1=17,2	м ³	17,17	75,1	1289
-"- н. 348	Стаканы для крепления дифлекторов из бетона М 200, объемом до 0,1 м ²		"	2,6	104,0	270
-"- п. 9	Бетон тяжелый М 200 с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм		"	47,9	22,1	1059
-"- н. 10	То же, М 100 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм		"	6,1	21,40	131
-"- н. 118	Бетон легкий марки 50 на пористых заполнителях с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм		"	42	46,2	1940
табл. 54 стр. 185, 187	Бетон М 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40	196+46,6=242,6	"	242,6	2340	6677
Доп. п. II 53	Керамзитовый гравий по прочности М 50 марка по насыщенной плотности 400, фракции 10-20 мм		"	75	14,30	1073
-"- табл. 54 стр. 184	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные. Тип В. Марка бетона 400		"	237	31,0	7347
КСИ п. II 5	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75		"	47,2	17,3	817
-"- п. 1087	Диафрагма жесткости из бетона М 300		"	11,8	98,10	1158

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

КСЦ II76	Плиты стеновые плоские из тяжелого бетона М 300 с расходом стали до 7 кг/м ² , толщиной 8 см длиной более 3 до 6,5, массой до 5 т	м ²	436,6	6,62	2890
Доп. кальк. II76	То же, длиной до 3 м	"	277,5	6,55	1818
"-" II68	То же с расходом стали 7,1-10 кг/м ² длиной от 3 до 6,5 м.	"	92	7,82	719
"-" II77	То же длиной до 3 м	"	65	7,81	508
КСЦ п. 12	Раствор тяжелый отделочный цементно-известкового состава I : I : 6	м ³	1,4	15,0	21
"-" п. 1048	Плиты подоконные площадью до 0,22 м ²	м ²	30,2	6,35	192
"-" табл. 54 стр. 185 187	Асфальтобетонная смесь плотная среднезернистая щебеночная. Тип А. Марка I 4,8+11,4-16,2	"	16,2	14,30	232
"-" п. 13	Раствор декоративный с мраморной крошкой	м ³	13,7	22,40	307
"-" п. 14	Раствор тяжелый отделочный известкового состава I : 2,5	"	4,9	16,20	79
"-" 473	Лестничные марши из бетона М 200, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м	2,24	102,0	228
"-" п. 474	Лестничные площадки из бетона М 200, массой до 5 т	"	0,234	92,80	22
"-" п. II60	Плиты плоские из бетона М 200, размером до 3 м ² , массой до 5 т	м ³	1,9	74	141

1	2	3	4	5	6	7
КСЦ	Переделки из бетона					
п. 1150	М 200 объемом до 0,5 м ³	м ³	0,05	76,5	4	
"-	Проступи лестничные облицованные керамической плиткой, длиной до 3 м, массой до 5 т	м	76	2,02	154	
"-	Санитарно-технические кабины размером 1,6x2,76x2,48	шт	13	175	2275	
п. 1354						
"-	Санитарно-технические кабины поддоны, шириной до 3 м, массой до 5 т	м ²	70	5,43	380	
п. 1355						
"-	Камни бортовые из бетона М 300	м ³	3,41	77,0	263	
п. 1376						
	Итого по "Б"				132926	
	Итого по "А" и "Б"				247226	
	в т.ч.					
	а) строительных работ				226926	
	б) металлоконструкций				18300	
	накладные расходы на строительные работы 16%				36628	
	то же на металлоконструкции 8,6%				1574	
	Итого с накладными расходами				285428	
	Плановые накопления 8%				22834	
	Всего по сметному расчету				308262	

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМ
настоящего сборника, разработанных взамен
норм сборника № 2-2.А (выпуски: основной ,2-9)

Таблица II3

Параграфы настоящего сборника 19-2.А выпуск 2	Выпуски , параграфы и графы сбор- ника № 2-2.А
I	2
§ 1-1	вспом.табл. § 4-1
§ 1-2	выпуск 2 § 1-1
§ 1-3	вспом.табл. § 4-3
§ 1-4	выпуск 2 § 1-2
§ 1-5	вспом.табл. § 4-5
§ 2	выпуск 4, приложение 3
§ 3-1-1	выпуск 6, § 2-1, а
§ 3-1-2	" § 2-2, а
§ 3-1-3	" § 2-3, а
§ 3-2-1	" § 2-1, б
§ 3-2-2	" § 2-2, б
§ 3-2-3	" § 2-3, б
§ 3-3-1	" § 2-1, в
§ 3-3-2	" § 2-2, в
§ 3-3-3	" § 2-3, в
§ 3-4	" § 2-4
§ 4	выпуск основной § 25-3, а-е
§ 5	" " § 25-3, а-е
§ 6	выпуск 7 § 5
§ 7-1	выпуск 8 § 7-1
§ 7-2	" § 7-2
§ 8	выпуск 7 § 6
§ 9	выпуск 3 § 3-4
§ 10	" § 3-5
§ 11	" § 3-10
§ 12	" § 3-11

Продолжение табл. II3

1	2
§ 13	выпуск 3 § 3-12
§ 14	" § 3-13
§ 15	" § 3-14
§ 16	" § 3-15
§ 17	" § 3-16
§ 18-1	выпуск 3 § 4-1
§ 18-2	" § 4-2
§ 18-3	" § 4-3
§ 18-4	" § 4-4
§ 18-5	" § 4-5
§ 18-6	" § 4-6, а
§ 18-7	" § 4-6, б
§ 19	выпуск основной § 55
§ 20-1	" " § 56, а-в
§ 20-2	" " § 56, г-е
§ 20-3	" " § 56, ж-и
§ 21-1	выпуск 6 § 6-1
§ 21-2-1	выпуск 6 § 6-2, а
§ 21-2-2	" § 6-2, б
§ 21-3-1	" § 6-3, а-г
§ 21-3-2	" § 6-3, д-е
§ 21-3-3	" § 6-3, ж-и
§ 22	выпуск основной § 57, вып. 6 § 7
§ 23-1	выпуск 3 § 5-1
§ 23-2	" § 5-2
§ 24	выпуск 4 § 5
§ 26	выпуск 9 § 9-1
§ 27	" § 9-2
§ 28	" § 9-4

ПОПРАВКИ

к сборнику УСН № 19-2.А "Тепловые и атомные электростанции. Здания, сооружения и отдельные виды строительных работ". Издания 1985 года

Таблица сборника	Страница сборника	Напечатано	Следует читать
-	7	Техническая часть I. В настоящем разделе приведены нормы на: - фундаменты турбоагрегатов с площадками обслуживания;	Техническая часть I. В настоящем разделе приведены нормы на: - фундаменты турбоагрега- тов с площадками обслу- живания для варианта машзала с подвалом;
17	75	Всего: а) строитальные работы I, Ш-IX 20300 4700 II70 337 8840 II, X-XII 21100 Базисная стоимость 98000	Всего: а) строительные работы I, Ш-IX 16900 3020 II70 337 5790 II, X-XII 17500 Базисная 95000 стоимость
17	77	5. Отделочные работы I, Ш-IX, XI, 4000 1860 IO 4 3410 II, X 4120 Базисная стоимость 4000	5. Отделочные работы I, Ш-УШ 536 183 8 4 371 II, X 563 Базисная стоимость 572
18	78	2. Стеновое ограждение Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100 452 1,57	2. Стеновое ограждение Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100 1,52 1,57

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
ОБЩАЯ ЧАСТЬ	3
РАЗДЕЛ I. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА	
Техническая часть	7
§ 1. Главный корпус газомазутной ГРЭС	
I-1. Деаэрационное отделение	
Подземная часть	9
I-2. Котельное отделение	
Подземная часть	16
I-3. Деаэрационное отделение	
Наземная часть	24
I-4. Котельное отделение	
Наземная часть	35
I-5. Деаэрационное отделение	
Постоянный торец	46
§ 2. Металлический каркас главного корпуса ГРЭС	56
§ 3. Временные торцы главного корпуса	
3-1. Машинное отделение	
3-1-1. Первая стойка	58
3-1-2. Промежуточная стойка	62
3-1-3. Длительная стойка	66
3-2. Бункерно-деаэрационное (деаэрационное) отделение	
3-2-1. Первая стойка	70
3-2-2. Промежуточная стойка	74
3-2-3. Длительная стойка	78
3-3. Котельное отделение	
3-3-1. Первая стойка	82
3-3-2. Промежуточная стойка	86
3-3-3. Длительная стойка	90
3-4. Механизмы передвижной части торца и передвиж- ка торца	94
РАЗДЕЛ 2. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
Техническая часть	96

§ 4. Трубопроводы от блочных насосных станций до главных корпусов.....	98
§ 5. Подводы от магистральных трубопроводов и отводы от конденсаторов	101

РАЗДЕЛ 3. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ

Техническая часть.....	105
§ 6. Пятиэтажное здание узла пересыпки с отметкой пола 0,00 м	109
§ 7. Узел пересыпки глубиной заложения 7,6 м и загрузочные бункера	123
7-1. Узел пересыпки глубиной заложения 7,6 м	124
7-2. Загрузочные бункеры	129
§ 8. Узел улавливания щепы	139

РАЗДЕЛ 4. МАЗУТНОЕ ХОЗЯЙСТВО С РЕЗЕРВУАРАМИ 20000 м³ (СТАЛЬНЫЕ) И 30000 м³ (ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ) С СООРУЖЕНИЯМИ ЖИДКИХ ПРИСАДОК

Техническая часть	150
§ 9. Здание управления арматурой на мазутосливе	155
§ 10. Здание управления арматурой на складе мазута	163
§ 11. Железобетонный резервуар емкостью 30000 м ³	167
§ 12. Мазутонасосная	174
§ 13. Внешние сооружения у мазутонасосной	190
§ 14. Молниеотводы	200
§ 15. Отвал для сброса грязных остатков мазута	203
§ 16. Закрытый склад противопожарного оборудования	206
§ 17. Внутриплощадочные автодороги, тротуары и площадки	212
§ 18. Сооружения жидких присадок	218
18-1. Насосная	218
18-2. Склад мокрого хранения присадок	222
18-3. Астакада трубопроводов в пределах склада хранения присадок	236
18-4. Закрытое приемно-сливное устройство	238
18-5. Приемная емкость (V = 200 м ³) с помещением перекачивающих насосов	241

18-6.	Основание под стальные резервуары емкостью 400 м ³ для хранения присадок ВНИИП	246
18-7.	Основание под стальные резервуары емкостью 400 м ³ для хранения присадок ВТИ-4СТ	250

РАЗДЕЛ 5. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ВНЕШНЕГО
ГИДРОЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЯ

Техническая часть 253

§ 19	Самотечный канал гидрозолоудаления вне главного корпуса.....	258
§ 20	Опоры золошлакопроводов лежневые.....	260
20-1	Промежуточные.....	264
20-2	Анкерные промежуточные.....	264
20-3	Анкерные угловые.....	268
§ 21	Опоры золошлакопроводов Ду 1200 мм.....	
21-1	Анкерные низкие опоры.....	272
21-2	Лежневые промежуточные скользящие опоры.....	275
21-2-1	Опоры с ограничением поперечных помещений..	277
21-2-2	Опоры на самокомпенсирующих участках.....	279
21-3	Опоры золошлакопроводов высокие металличе- ские	281
21-3-1	Промежуточные опоры.....	283
21-3-2	Анкерные опоры.....	290
21-3-3	Компенсаторные опоры.....	298
§ 22	Золошлакопроводы.....	305

РАЗДЕЛ 6. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ПОДСОБНОПРОИЗ-
ВОДСТВЕННОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

Техническая часть 309

§ 23	Компрессорная установка на 230 кгс/см ² ...	
------	--	--

23-1	Здание компрессорной.....	312
23-2	Наружные сооружения.....	323
§ 24	Общестанционная компрессорная для ГРЭС мощность 2400-3600 МВт.....	328
РАЗДЕЛ 7. СООРУЖЕНИЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С РЕАКТОРАМИ ВВЭР-1000		
	Техническая часть	343
✓ § 25	Лабораторно-бытовой корпус	
25-1	Земляные работы.....	345
25-2	Здание.....	347
РАЗДЕЛ 8. ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА ГЛАВНОГО КОРПУСА ТЭС		
	Техническая часть	363
§ 26	Внутренние водопровод и канализация.....	364
§ 27	Отопление и вентиляция.....	366
§ 28	Аспирация , пневмоуборка.....	369
Приложение 1. Вес грунта от выемки и для обратной засыпки.....		
		372
Приложение 2. Пример определения сметной стоимости с применением сборника УСН 19-2.А, выпуска 2		
		374
Приложение 3. Перечень норм настоящего сборника, раз- работанных взамен норм сборника № 2-2.А выпуски: основной , 2-9.....		
		383
Поправки к сборнику УСН 19-2.А, издания 1965 г. .		