СБОРНИК УКРУПНЕННЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ

УСН I9-2.А
ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ. ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ И ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

ВЫПУСК 4

gost.e-ecolog.ru

ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

СБОРНИК УКРУПНЕННЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ

УСН 19-2.А
ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ. ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ И ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ.

ВЫПУСК 4

Министерство энергетики и электрификации СССР

Москва, 1987

СБОРНИК укрупненных сметных норм на здания и сооружения энергетики и электрификации I9-2.А ,выпуск 1 "Тепловые электростанции. Здания,сооружения и отдельные виды строительных работ".

РАЗРАБОТАН, ВНЕСЕН И ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным государственным ордена Ленина и ордена Октябрьской Революции научно-исследовательским и проектно-изыскательским институтом "Теплоэлектропроект" Минэнерго СССР под методическим руководством ЦНИИЭУС Госстроя СССР.

Инженеры Э.А.Федина, Н.Н.Таршиш (ВГНИИИ Теплоэлектропроект); Э.А.Люльчак (ЦНИИЭУС Госстроя СССР).

РАССМОТРЕН

Управлением сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР.

Начальник управления Калиманов К.И.

СОГЛАСОВАН

Управлением сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР, письмо от 27 октября 1988г. № 21-1278

Министерство энергетики и электрификации СССР (Минэнерго СССР)	Ведомственные строительные нормы	УСН I9-2.А

Сборники укрупненных сметных норм.
Здания и сооружения энергетики и электрификации.
Сборник I9-2.А
Тепловые электростанции.
Здания, сооружения и отдельные виды строительных работ.
Выпуск 4.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

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

Укрупненные сметные нормы составлены в ценах, введенных в действие с I января I984 года, 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 общестроительные работы состоят из двух таблиц:

А. Постоянные затраты (в рублях).

Б. Местные материалы. (в натуральных измерителях).

Внесен ВНИПИИН "Теплоэлектропроект"	Утвержден протоколом МинЭнерго СССР от "2I" ноября I988г. № АС-I0449 пр	Срок введения в действие "I" ноября I988г.

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

В таблицах постоянных затрат приведены показатели:

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

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

- затраты труда основных рабочих и рабочих, обслуживающих машины;

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

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

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

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

6. Нормы разработаны для условий строительства:

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

- вес снегового покрова для III географического района;

- скоростной напор ветра для I географического района;

- сейсмичность не выше 6 баллов;
- грунты в основаниях непучинистые, непросадочные.

Расчетное давление на основание 2,0 кгс/см^2, глубина промерзания грунта минус I,75 м.

7. Нормы на земляные работы приведены для сухих грунтов I-II группы средней плотностью в естественном залегании I750 кг/м^3.

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

Таблица I

№ таблицы	Коэффициент
I7	I,I3
I9	I,II
2I	I,I0
23	I,I4
25	I,0I
29	I,I6
3I	I,I7
33	I,I6
35	I,I5
45	I,09
5I	I,II
6I	I,I5

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

Когда проектом организации строительства предусмотрено перемещение грунта на расстояние более I км, затраты по перемещению грунта следует корректировать. При этом масса грунта принимается по данным, приведенным в приложении I, с учетом отклонения по плотности грунта.

Плотность транспортируемого грунта следует принимать по табл.I сборника ЕРЕР "Земляные работы", а при отклонении показателей плотности грунта от принятой в сборнике (I,75 т/м^3) более чем на 5% - по данным инженерно-геологических изысканий. Стоимость перемещений 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, учтенной в нормах (приложение I), на стоимость перемещения грунта, приведенную в табл.2.

Таблица 2

Территориальные районы	Стоимость перевозки I т грунта, учтенная в нормах, руб.
I, Ш-У	0,29
П	0,39
УI,IX,X	0,36
УП,УШ,XI	0,32
XII	0,35

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

9. Нормами §§ 3-I, 5, I4-I и I6 не учтены земляные работы. Их стоимость следует определять дополнительно по проектным данным и единичным расценкам.

10. Пример составления сметного расчета по укрупненным сметным нормам приведен в приложении 2 настоящего сборника.

РАЗДЕЛ I

ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ГРЭС

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. В настоящем разделе приведены нормы на:

- стальной каркас главного корпуса пылеугольной ГРЭС блоками 200-300 МВт;
- покрытие машинного отделения сборными железобетонными плитами;
- кровельное покрытие машинного отделения комплексными кровельными панелями с применением профилированного стального настила и легких утеплителей.

2. Нормы на стальной каркас главного корпуса выполнены на базе рабочей документации Харанорской ГРЭС (бесподвальный вариант).

Каркас представляет собой ряд поперечных четырехпролетных рам, соединенных в продольном направлении распорками. Шаг рам I2 м. Пролеты: 45,0 м - машинное отделение, I2,0 м - бункерно-деаэраторное отделение, 5I,0 м - котельное отделение и 45,0 м - отделение электрофильтров и дымососов.

Конструкции повышенной заводской готовности из стали марок I4Г2АФ-6, I4 Г2-6, 09Г2С6, В СтЗпс6 и В СтЗсп5. Соединение конструкций на болтах.

Укрупненные сметные нормы приведены на машинное, бункерно-деаэраторное, котельное отделение, отделение электрофильтров и дымососов.

3. Нормы на кровельное покрытие машинного отделения предназначены для корректировки норм основного сборника УСН I9-2.А § 2-4 "Машинное отделение. Наземная часть", в которых предусмотрено покрытие сборными железобетонными плитами. При покрытии комплексными панелями показатели нормы для определения стоимости наземной части машинного отделения определяется по следующей формуле:

где: $S = (S_o - S_б) \cdot 1{,}06 + S_и$

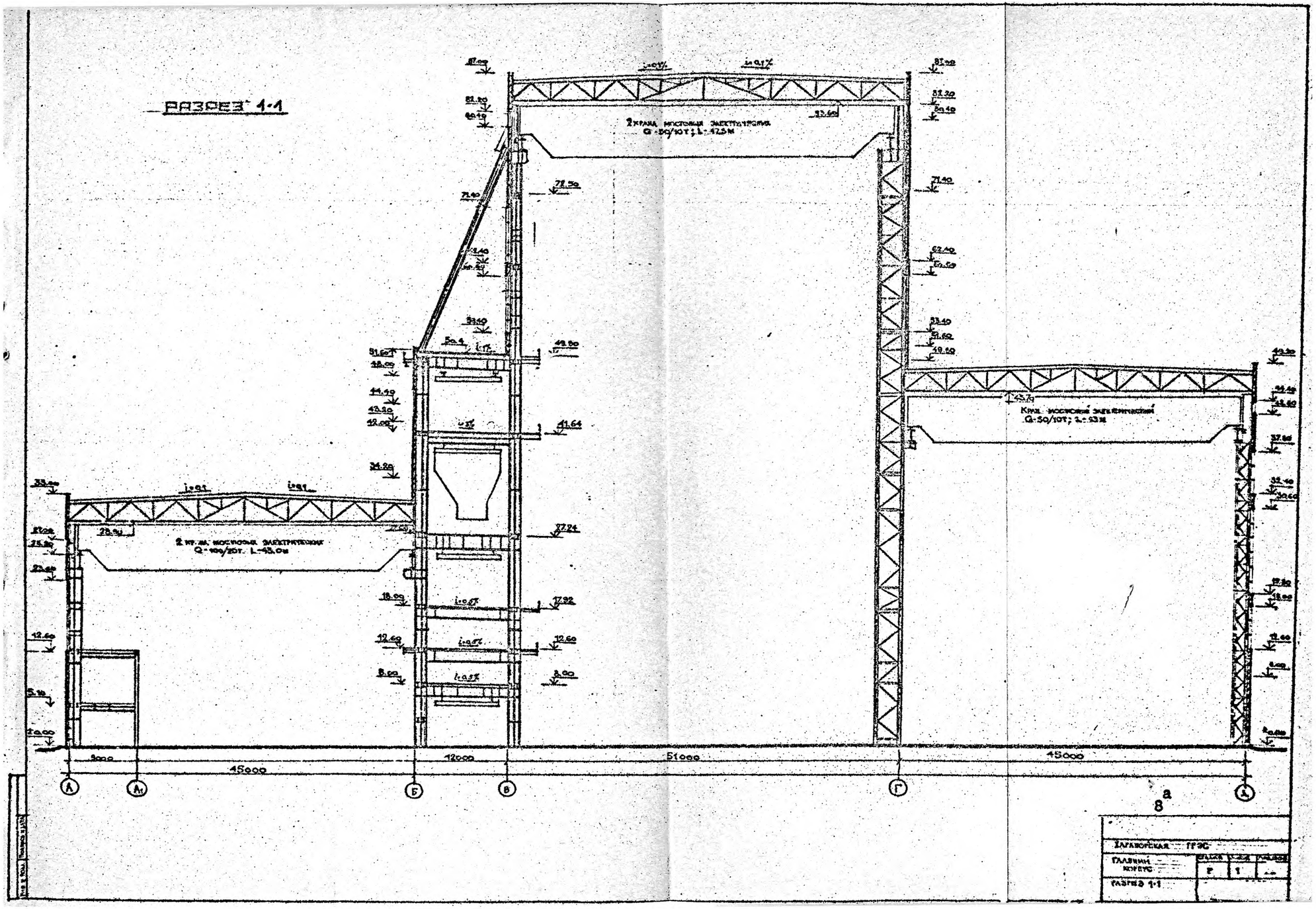
S – показатель стоимости 1000 м^3 наземной части машинного отделения с покрытием комплексными кровельными панелями;

$S_о$ – то же, наземной части машинного отделения с покрытием сборными железобетонными плитами, определенный по § 2-4 основного сборника УСН 19-2.А;

$S_б$ – то же, кровельного покрытия сборными железобетонными плитами, определенный по § 2-1 настоящего сборника;

$S_м$ – то же, покрытия комплексными кровельными панелями, определенный по § 2-2 настоящего сборника;

1.06 – коэффициент, учитывающий изменение высоты машинного отделения при применении покрытий комплексными кровельными панелями.


РАЗРЕЗ 1-1
2 крана мостовых электрических
Q-50/10т; L-42,5м
2 кр. мостовых электрических
Q-100/20т. L-43,0м
Кран мостовой электрический
Q-50/10т; L-53м
45000
42000
51000
45000
А
А1
Б
В
Г
Д
8а
Хагаборская ГРЭС
Главный корпус
Разрез 1-1

§ I. СТАЛЬНОЙ КАРКАС ГЛАВНОГО КОРПУСА ПЫЛЕУГОЛЬНОЙ ГРЭС С БЛОКАМИ 200 И 300 МВТ

(БЕСПОДВАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Машинное отделение

Металлические колонны, ригели, распорки, фермы, подкрановые балки с тормозными конструкциями, связи. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

2. Бункер-деаэраторное отделение

Металлические колонны, ригели, балки, пути подвесного транспорта, связи. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

3. Котельное отделение

Металлические колонны, распорки, фермы, подкрановые балки с тормозными конструкциями, связи. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

4. Отделение электрофильтров и дымососов

Металлические колонны, фермы, связи, подкрановые балки с тормозными конструкциями. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м^3 наземной части отделения

Таблица 3

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
I	Машинное отделение						
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	39	10	6	2	17 / 3
		II-XII	40				
	б) металлоконструкции	I	1310	42	106	25	71 / 32
		II	1360				
		III-VIII; XI; XII	1320				
		IX	1400				
		X	1580				
	Базисная стоимость		1350				
2	Бункерно-дозаторное отделение						
	Всего постоянных затрат по норме:		10				

Продолжение табл.3

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
	а) строительные работы	I	I80	32	I0	3	54/4
		П-ХП	I80				
	б) металлоконструкции	I	I3I00	360	939	223	6I2/288
		П;УI	I3300				
		Ш-У;УП;XI;XП	I3I00				
		IX	I3500				
		X	I4500				
	Базисная стоимость		I3300				
3	Котельное отделение						
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	23	5	2	I	8/I
		П-ХП	24				
	б) металлоконструкции	I	990	28	73	I7	48/22
		П	I020	11			

Продолжение табл. 3

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
		III-VIII; XI; XII	990				
		IX	1040				
		X	1140				
	Базисная стоимость		1010				
4	Отделение электрофильтров и дымососов Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	30	7	4	I	12 / I
		II-XII	31				
	б) металлоконструкции	I	930	30	76	26	51 / 31
		II	970				
		III-VIII; XI; XII	940				
		IX	1000				
		X	1160				
	Базисная стоимость		960				

§ 2 КРОВЕЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ МАШИННОГО ОТДЕЛЕНИЯ ГЛАВНОГО КОРПУСА ГРЭС С БЛОКАМИ 200 И 300 МВТ

2-I. ПОКРЫТИЕ МАШИННОГО ОТДЕЛЕНИЯ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Фермы и связи

Металлические фермы и связи. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

2. Покрытие и кровля

Сборные железобетонные плиты покрытия.

Оклеечная пароизоляция. Плитный утеплитель, Выравнивающая цементная стяжка. Рулонная трехслойная кровля из рубероида с защитным слоем из гравия. Отделка плит под окраску и водоэмульсионная окраска.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м3 наземной части здания.

Таблица 4

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих обслуживающих машины	
I	Фермы и связи:						
	а) строительные работы	I	30	7	4	I	II / I
		II÷XII	30				
	б) металлоконструкции	I	508	23	37	II	32 / 14
		II;VI	524				
		III;V;VII; VIII;XI; XII	510				
		IV	501				
		IX	537				
		X	600				
2	Покрытие и кровля	I	334	57	19	5	101 / 6
		II;IX	347				

Продолжение табл. 4

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / рабочих обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		III÷V; VII	337				
		VI; VIII; XI; XII	342				
		X	361				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	364	64	23	6	112 / 8
		II; IX	378				
		III÷V; VII	368				
		VI; VIII; XI; XII	372				
		X	392				
	б) металлоконструкции	I	508	23	37	11	32 / 14
		II; VI	524				
		III; V; VII; VIII; XI; XII	510				
		IV	501				

Продолжение табл.4

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч.	
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих	рабочих обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих обслуживающих машины		
		IX	537					
		X	600					
	Базисная стоимость		II60					

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель – 1000 м3 наземной части здания

Таблица 5

№ раздела	№ позиций прейскуранту 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
2		Покрытие и кровля			
	I.486	Плиты плоские из бетона класса В22,5, размером до 9 м2, длиной до 3 м, массой до 5 т	м3	0,I	I
	I.I00	Плиты ребристые из бетона класса В30, размером I,5хI2 м, массой до 5 т	"	0,8	2
	I.I0I	То же, размером 3хI2 м, массой свыше 5 до I5 т	"	I,8	3
	–	Бетон легкий класса В3,5 на пористых заполнителях с крупностью заполнителя более I0 до 20 мм	м3	0,2	4
	–	Бетон тяжелый класса ВI5 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	0,1	5
	–	Изделия из ячеистых бетонов, теплоизоляционные, тип Б, объемным весом 400 кг/м3	"	3,5	6
	–	Раствор цементный кладочный марки 75	"	0,8	7

2-2. ПОКРЫТИЕ МАШИННОГО ОТДЕЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫМИ КРОВЕЛЬНЫМИ ПАНЕЛЯМИ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Фермы и связи

Металлические фермы и связи. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

2. Покрытие и кровля

Комплексные утепленные панели с применением профилированного стального листа. Рулонная двухслойная кровля из рубероида с защитным слоем из гравия.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м^3 наземной части здания

Таблица 6

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
I	Фермы и связи:						
	а) строительные работы	I	20	5	3	I	$\frac{8}{I}$
		II÷XII	20				
	б) металлоконструкции	I	357	I5	24	7	$\frac{2I}{9}$
		II; VI	368				
		III; V; VII; VIII; XI; XII	359				
		IV	352				
		IX	377				
		X	420				
2	Покрытие и кровля	I	705	I7	I8	6	$\frac{28}{8}$
		II; IX	728				

Продолжение табл. 6

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
		Ш;У;УП; XI	708				
		IУ;УI;УШ; XII	715				
		X	756				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы:	I	725	22	21	7	$\frac{36}{9}$
		II;IX	748				
		Ш;У;УП;XI	728				
		IУ;УI;УШ; XII	735				
		X	776				
	б) металлоконструкции	I	357	15	24	7	$\frac{21}{9}$
		II;УI	368				
		Ш;У;УП;УШ; XI;XII	359				
		IУ	352				
		IX	377				

Продолжение табл. 6

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
		X	420				
	Базисная стоимость		1082				

РАЗДЕЛ 2

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. В настоящем разделе приведены нормы на:

- циркуляционную насосную станцию;
- напорные стальные трубопроводы с усиленной антикоррозионной изоляцией;
- закрытые одноячейковые сборные железобетонные каналы.

2. Нормы на циркуляционную насосную станцию системы техводоснабжения разработаны по рабочей документации Южной ТЭЦ Ленэнерго. Насосная станция предназначена для размещения горизонтальных центробежных насосов. Нормы приведены раздельно на подземную и наземную части здания. Конструкции подземной части монолитные железобетонные, наземной части – сборные железобетонные. Шаг несущих конструкций 6,0 м.

3. Нормы на напорные трубопроводы с усиленной битумно-резиновой изоляцией приведены для магистральных трубопроводов за пределами и в пределах пристанционного узла. Показатели постоянных затрат для трубопроводов диаметром до 1400 мм включительно определены для стальных электросварных труб группы В ГОСТ 10704-76 в Ст3сп4, для диаметров 1600 мм и выше – для стальных конструкций гидротехнических сооружений группы А в Ст3сп4 (трубопроводы).

Расход труб с указанием толщин стенок, учтенный нормами, и пример корректировки постоянных затрат для случаев, когда проектом предусмотрено применение труб с другой толщиной стенок, приведены в приложении 3 сборника УСН 19-2.А издания 1986 г.

3. Нормы на закрытые одноячейковые каналы предусматривают сооружение трассы каналов различных сечений со сливными и шандорными колодцами.

§ 3 ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СИСТЕМЫ ТЕХВОДОСНАБЖЕНИЯ

3-I ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Железобетонные конструкции

Бетонная подготовка. Железобетонные днища, стены, перекрытия и фундаменты под оборудование. Бетон для создания уклона пола.

2. Лестницы и площадки

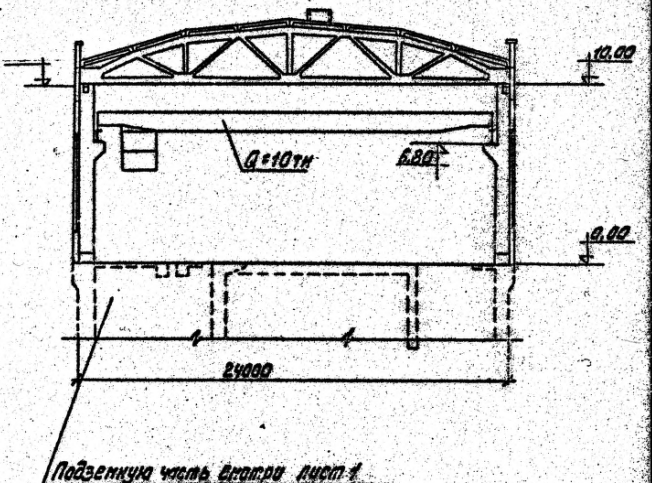
Металлические лестницы, площадки и ограждения. Рамы под оборудование. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

3. Отделочные работы

Штукатурка стен и потолков. Известковая окраска. Цементные полы с железнением.

4. Гидроизоляция

Окрасочная изоляция разжиженным битумом в 3 слоя.



Подземную часть смотри лист 1

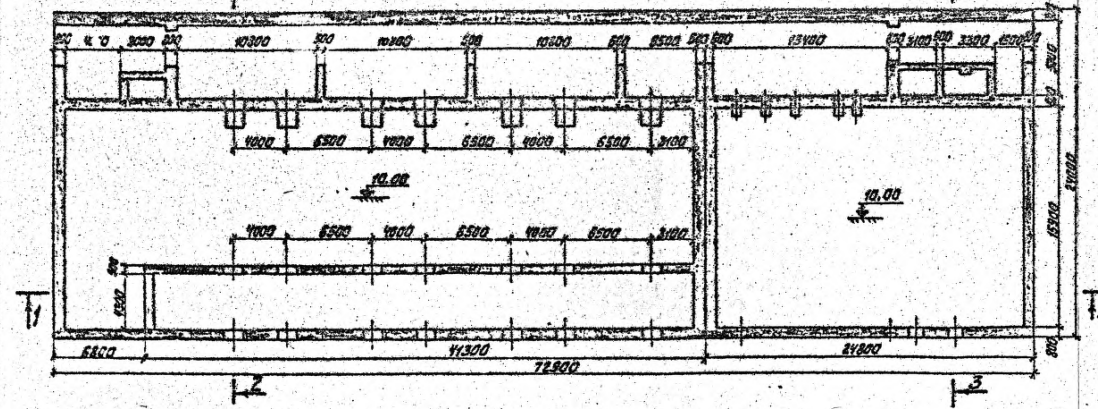
23

Южная ТЭЦ Пензенского
Надземная часть.
Поперечный разрез.

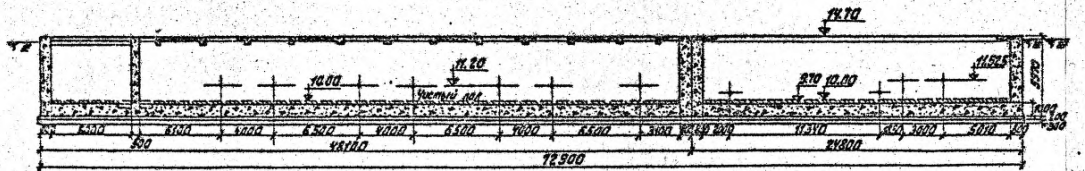
Лист №2

Формат А1

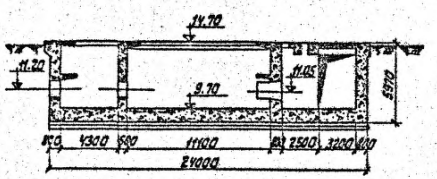
План на отметке 11.20 м



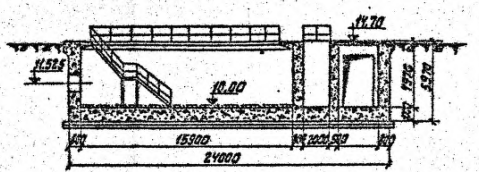
1-1



2-2



3-3



24

Южная ТЭЦ Ленэнерго

Циркуляционная насосная станция системы техводоснабжения.

Подземная часть. Лист № 1

План и разрезы 1-1, 2-2, 3-3.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м^3 железобетонных конструкций

Таблица 7

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
I	Железобетонные конструкции	I	II300	3340	I020	309	5808 / 399
		II	I3800				
		III; VI; VII; XI; XII; VIII	I2600				
		IV; V	I2000				
		IX; X	I2900				
2	Лестницы и площадки:						
	а) строительные работы	I	207	I8	2	-	28 / -
		II-XII	2I3				
	б) металлоконструкции	I	2560	II7	I26	42	I87 / 54
		II; VI	2630				
		III; V; VII; VIII; XI; XII	2570				
		IX	2690				

36

Продолжение табл. 7

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих. Рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		X	2970				
3	Отделочные работы	I	344	250	35	I7	444/22
		II-XII	350				
4	Гидроизоляция	I	5I6	I67	2I	7	306/9
		II-IX;XI; XII	530				
		X	580				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а)строительные работы	I	I2400	3780	I080	333	6586/430
		II	I5000				
		III;VI;VII; XI;XII	I3600				
		IV;V	I3I00				
		VIII	I3700				
		IX;X	I4000				
	б)металлоконструкции	I	2560	II7	I26	42	I87/54
		II;VI	2630	24			

Продолжение табл. 7

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
		III; У; УП; УШ; XI; XII	2570				
		IX	2690				
		X	2970				
	Базисная стоимость		74500				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель – 1000 м^3 железобетонных конструкций

Таблица 8

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Железобетонные конструкции			
	–	Арматура класса А-III для монолитных стен	т	68,9 ~~70,2~~	I
	–	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	м^3	139,5 ~~137,4~~	2
	–	Бетон тяжелый гидротехнический класса В 25 МПа 0,8, F 150 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	"	1007,9 ~~1056,6~~	3
		Отделочные работы			
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 150	"	36,5	4

3-2 НАЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Каркас

Сборные железобетонные колонны, распорки, фермы. Металлические подкрановые балки. Фахверк торца.

2. Наружные стены и перегородки

Стеновые панели из легкого бетона. Кирпичная кладка отдельных участков стен. Внутренние кирпичные перегородки. Металлические стойки.

3. Перекрытие и покрытие

Сборные железобетонные плиты. Утеплитель из легкого бетона, пароизоляция и гидроизоляция из рулонных материалов многослойного покрытия. Вентиляционные стаканы.

4. Кровля

Кровля рулонная двухслойная на битумной мастике с защитным слоем из гравия.

5. Проемы

Стальные переплеты из профильных труб. Деревянные двери. Раздвижные ворота.

6. Полы

Цементные и из керамической плитки.

7. Отделочные работы

Штукатурка кирпичных стен и перегородок. Силикатная окраска фасадов. Известковая окраска внутренних стен и потолков. Масляная окраска дверей. Остекление металлических переплетов двухслойными стеклопакетами.

8. Разные работы

Утепление венткамер минераловатными плитами. Ограждения.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м3 наземной части здания

Таблица 9

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
I	Каркас:						
	а) строительные работы	I	948	38	30	12	69 / 15
		II–XII	949				
	б) металлоконструкции	I	450	26	31	11	42 / 14
		II; IX	462				
		III–VIII; XI; XII	451				
		X	495				
2	Наружные стены и перегородки:						
	а) строительные работы	I	375	55	34	25	92 / 32
		II; IX; X	391				
		III–VIII; XI; XII	377				

Продолжение табл. 9

№ раз-де-ла	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	б) металлоконструкции	I	7	–	–	–	–
3	Перекрытие и покрытие:	II; IX; XII III-VIII; XI X	6 5 7				
	а) строительные работы	I	I58	29	I6	6	49 / 5
		II; IX	I66				
		III–У; УП	I60				
		УI; УШ; XI; XII	I63				
		X	I75				
	б) металлоконструкции	I	I	–	–	–	–
		II–IX; XI; XII	I				
		X	2				
4	Кровля	I	I75	27	9	3	48 / 4
		II	I9I				
		III–У; УП	I79				
		УI; УШ; XI; XII	I83				
		IX	I88				
		X	2I0				

Продолжение табл. 9

№ раз-де-ла	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
5	Проемы:						
	а) строительные работы	I	34	3	–	–	4 / –
		II; X	44				
		III; IУ; УП	33				
		У; УI; УШ; IX; XI; XII	39				
	б) металлоконструкции	I	362	I8	40	I3	28 / I7
		II; УI; IX	380				
		III–У; УП; УШ; XI; XII	358				
		X	423				
6	Полы	I	I62	28	2	I	I
		II	I75				
		III; У; УП–IX	I65				
		IУ	20I				
		УI	225				
		X	I83				
		XI	275				
		XII	247				

Продолжение табл. 9

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
7	Отделочные работы	I	423	74	2	I	I32 / I
		II;X	454				
		III–V	424				
		VI–IX; XI;XII	435				
8	Разные работы:						
	а)строительные работы	I	20	3	2	–	5 / –
		II;V;VI; VII;IX;XI; XII	22				
		III;IV;VII	20				
		X	25				
	б)металлоконструкции	I	6	I	I	–	2 / –
		II–XII	6				
	Всего постоянных затрат по нормам:						
	а)строительные работы	I	2290	256	I34	47	439 / 6I

Продолжение табл. 9

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
		II; VI; XII	2400				
		III; V; VII; VIII	2310				
		IV; IX	2350				
		X	2430				
		XI	2450				
	б) металлоконструкции	I	824	45	72	24	72/31
		II; VI; IX	853				
		III-V; VII; VIII; XI; XII	825				
		X	933				
	Базисная стоимость		5730				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель – 1000 м³ наземной части здания

Таблица 10

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Каркас			
	7.2	Колонны прямоугольные с консолью в одну сторону из бетона класса В25 объемом от 1 до 4 м³, длиной от 6,5 до 12 м, массой свыше 5 до 15 т	м³	4,6	I
	7.149	Распорки прямоугольные из бетона класса В15 объемом до 1 м³, массой до 5 т	"	0,7	2
	I.252	Фермы стропильные из бетона класса В30 пролетом 24 м, объемом до 5 м³, массой свыше 5 до 15 т	"	2,5	3
	-	Бетон тяжелый класса В25 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	0,4	4
2		Наружные стены и перегородки			
	I.393	Панели стеновые плоские (с фактурным слоем с двух сторон) из легкого бетона, объемной массой 1200 кг/м³, толщиной 250 мм, длиной 6 м, с расходом стали до 7 кг/м²	м²	70,7 69	5
	I.426	Панели стеновые из легкого бетона для вставок объемной массой 1000-1200 кг/м³, объемом до 0,5 м³, массой до 5 т	м³	0,2	6

Продолжение табл. I0

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерений	Количество	Шифр
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х х 65 мм, марки I00	тыс. шт	0,7	7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	0,4	8
3		Перекрытие и покрытие			
	I.33I	Плиты перекрытия ребристые из тяжелого бетона, размером 3х6 м, с расчетной нагрузкой до 800 кг/м2, массой до 5 т	м2	7I,3	9
	I.356	Плиты плоские из бетона класса BI5 пролетом менее 5 м	м3	0,I	I0
	9.2378	Плиты парапетные из бетона класса BI5 массой до 5 т	"	I,0	II
	I.359	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона класса BI5, объемом более 0,I м3	"	0,I	I2
	7.I69	Утеплитель для многослойных плит покрытий неармированный из легких бетонов объемной массой 400 кг/м3	"	6,9	I3
	-	Бетон тяжелый класса B25 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	0,4	I4
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I0C	"	0,2	I5

Продолжение табл. IO

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Гравий керамзитовый марка по прочности П50 по насыпной плотности 400, фракции 5-IO мм	м3	I,0	I6
7		Полы			
	-	Бетон тяжелый класса BI5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	0,2	I7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	I,I	I8
	-	Щебень для строительных работ марки 400 фракции свыше 40 до 70 мм	"	0,I	I9
8		Отделочные работы			
	-	Раствор тяжелый цементный отделочный I:3	"	0,2	20

§ 4 НАПОРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ

4-I МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ПРИСТАНЦИОННОГО УЗЛА

СОСТАВ РАБОТЫ

Укладка труб и установка фасонных частей. Усиленная антикоррозийная битумно-резиновая изоляция. Гидравлическое испытание. Промывка трубопроводов. Устройство колодцев смотровых и опорожнения из сборных железобетонных элементов.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 100 м трубопровода

Таблица 11

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	Диаметр, мм:						
800		I	5920	324	511	134	526 / 173
		II; IX; X	6100				
		III–VIII; XI; XII	5940				
	Базисная стоимость		6130				
1000		I	7000	318	489	147	514 / 190
		II; IX; X	7210				
		III–VIII; XI XII	7030				
	Базисная стоимость		7220				
1200		I	9130	411	640	192	650 / 248
		II; IX; X	9400				
		III–VIII; XI; XII	9170				
	Базисная стоимость		9350				

Продолжение табл. II

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	I400	I	II600	490	800	241	790 / 311
		II;IX;X	II700				
		III-VIII;XI; XII	II500				
	Базисная стоимость		II700				
	I600 строительные работы	I	I970	87	420	86	I49 / III
		II;X	2080				
		III-VIII;XI; XII	I990				
		IX	2020				
	металлоконструкции	I	I5I00	750	330	II8	II40 / I52
		II;VI;VII	I5800				
		III-V;VII	I5I00				
		IX	I6800				
		X	I7800				
		XI;XII	I6I00				
	Базисная стоимость		I7200				

Продолжение табл. II

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	1800 строительные работы	I	2210	96	499	99	164 / 128
		II;X	2330				
		III-VIII;XI; XII	2240				
		IX	2260				
	металлоконструкции	I	17100	970	425	152	1460 / 196
		II;VI;VIII	18000				
		III-V	17200				
		VII	17500				
		IX	19200				
		X	20400				
		XI;XII	18300				
	Базисная стоимость		19600				
	2000 строительные работы	I	2460	108	585	113	180 / 146
		II;X	2600				
		III-VIII;XI; XII	2490				
		IX	2520				

Продолжение табл. II

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	металлоконструкции	I	I9300	970	425	I52	I460 / I96
		II;VI;VIII	20300				
		III-V;VII	I9400				
		IX	2I600				
		X	22900				
		XI;XII	20600				
	Базисная стоимость		22000				
	2200 строительные работы	I	2720	II5	680	I28	I95 / I65
		II;X	2870				
		III-VIII;XI; XII	2750				
		IX	2790				
	металлоконструкции	I	2I400	I070	472	I69	I620 / 2I8
		II;VI;VIII	22600				
		III-V;VII	2I600				
		IX	24000				
		X	25500				
		XI;XII	22900				
	Базисная стоимость		24400	43			

Продолжение табл. II

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	2400 строительные работы	I	2990	I25	760	I43	2I2 / I84
		II;X	3I50				
		III-VIII;XI; XII	3020				
		IX	3060				
	металлоконструкции	I	23600	II80	520	I86	I790 / 444
		II;VI	24800				
		III-V;VII	23800				
		VIII;XII	25I00				
		IX	26500				
		X	28I00				
		XI	25400				
	Базисная стоимость		26800				
	2600 строительные работы	I	3270	I35	880	I59	228 / 205
		II;X	3450				
		III-VIII;XI; XII	33I0				
		IX	3340				

Продолжение табл. II

№ раз-дела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	металлоконструкции	I	25700	1290	566	202	1940 / 261
		II; VI	27000				
		III–V	25800				
		VII	26200				
		VIII; XII	27300				
		IX	28800				
		X	30600				
		XI	27600				
	Базисная стоимость		29200				
	2800 строительные работы	I	3550	146	990	176	246 / 227
		II; X	3740				
		III–VIII; IX; XI; XII	3600				
	металлоконструкции	I	27800	1390	610	219	2100 / 283
		II; VI	29200				
		III–V	28000				
		VII	28400				
		VIII; XII	29500				

Продолжение табл.II

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		IX	29500				
		X	33100				
		XI	30000				
	Базисная стоимость		31600				
	3000 строительные работы	I	3850	156	1110	193	263 / 248
		II;X	4050				
		III–VIII;XI; XII	3900				
	металлоконструкции	I	30000	1500	660	236	2270 / 304
		II;VI	31500				
		III–V	30200				
		VII	30600				
		VIII;XII	31900				
		IX	33700				
		X;XI	34000				
	Базисная стоимость		34100				
	3200 строительные работы	I	4190	167	1230	211	281 / 272

Продолжение табл. II

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
		II;X	4410				
		III-VIII;IX; XI;XII	4250				
	металлоконструкции	I	37300	1930	850	303	2917 391
		II-VI	39200				
		III-V	37500				
		VII	38100				
		VIII;XII	39700				
		IX	41900				
		X	44400				
		XI	40200				
	Базисная стоимость		41800				
	3500 строительные работы	I	4680	184	1430	240	308 310
		II;X	4920				
		III-VIII;IX; XI;XII	4740				
	металлоконструкции	I	36700	2660	2160	720	4070 929
		II;VI;VIII	38800				
		III-V	36700				

47

Продолжение табл.I 1

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
		УП	37400				
		IX	41800				
		X	44500				
		XI	39800				
		XII	39300				
	Базисная стоимость		41600				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель – 100 м трубопровода

Таблица 12

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
		Диаметр труб от 800 до 3500 мм			
	7.125	Кольца для колодцев высотой 0,9 м, диаметром 1500 мм	м	3,6 4,1	1
	7.113	Плиты перекрытий и днищ колодцев из бетона класса В15, массой до 5 т	м3	1,2	2
		Бетон тяжелый класса В7,5 с крупностью заполнителя более 40 мм до 70 мм	"	0,5	3

4-2 МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ В ПРЕДЕЛАХ ПРИСТАНЦИОННОГО УЗЛА

СОСТАВ РАБОТЫ

Укладка труб и установка фасонных частей. Усиленная антикоррозийная битумно-резиновая изоляция. Гидравлическое испытание. Промывка трубопроводов. Устройство колодцев смотровых и опорожнения из сборных железобетонных элементов.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 100 м трубопровода

Таблица 13

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	Диаметр, мм:						
	800	I	6990	466	660	199	750 / 257
		II; IX; X	7180				
		III–VIII; XI; XII	7020				
	Базисная стоимость		7210				
	1000	I	8060	428	670	201	690 / 259
		II; IX; X	8290				
		III–VIII; XI; XII	8090				
	Базисная стоимость		8280				
	1200	I	10600	559	880	265	880 / 342
		II; IX; X	10800				
		III–VIII; XI; XII	10600				
	Базисная стоимость		10800				

Продолжение табл. I3

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	I400	I	I3400	680	IIIO	335	I090 / 432
		II;IX;X	I3700				
		III-VIII;XI; XII	I3400				
	Базисная стоимость		I3500				
	I600 а) строительные работы	I	I970	87	420	86	I49 / III
		II;X	2080				
		III-VIII;XI; XII	I990				
		IX	2020				
	б) металлоконструкции	I	I5800	800	35I	I25	I2I0 / I6I
		II;VI;VII	I6600				
		III-V;VII	I5900				
		IX	I7700				
		X	I8700				
		XI;XII	I6900				
	Базисная стоимость		I8000				

Продолжение табл. I3

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
	I800						
	а) строительные работы	I	22I0	96	499	99	I64 / I28
		II; X	2340				
		III–VIII; XI XII	2240				
		IX	2270				
	б) металлоконструкции	I	I8000	9I0	400	I43	I380 / I84
		II; VI	I8900				
		III–V; VII	I8200				
		VIII; XII	I9I00				
		IX	20I00				
		X	2I300				
		XI	I9300				
	Базисная стоимость		20500				
	2000						
	а) строительные работы	I	2460	I06	585	II3	I80 / I46

Продолжение таблицы I3

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
		II; X	2600				
		III–VIII; XI; XII	2490				
		IX	2520				
	б) металлоконструкции	I	20300	I030	450	I6I	I550 / 208
		II; VI; VII	2I300				

Продолжение табл. I3

раз-дела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		III-У	20400				
		УП	20700				
		IX	22700				
		X	24000				
		XI;XII	2I700				
	Базисная стоимость		23000				
	2200 строительные работы	I	2720	II5	680	I28	I95 / I65
		II;X	2870				
		III-IX;XI; XII	2760				
	металлоконструкции	I	22500	II40	499	I78	I7I0 / 230
		II;YI	23500				
		III-У	22600				
		УП	22900				
		УШ;XII	23800				
		IX	25I00				
		X	26600				
		XI	24I00				
	Базисная стоимость		25400				

Продолжение табл. I3

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	2400 строительные работы	I	2990	I25	780	I43	2I2 / I84
		II;X	3I50				
		III-IX;XI; XII	3030				
	металлоконструкции	I	24900	I260	552	200	I900 / 258
		II;YI	26I00				
		III-У	25000				
		УП	25300				
		УШ;XII	26300				
		IX	27800				
		X	29400				
		XI	26700				
	Базисная стоимость		28I00				
	2600 строительные работы	I	3270	I35	880	I59	228 / 205
		II;X	3450				
		III-IX;XI; XII	33I0				
	металлоконструкции	I	27I00	I370	600	2I5	2070 / 277

Продолжение табл. I3

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
		II;УI	28400				
		III-У	27200				
		УП	27600				
		УШ;XII	28700				
		IX	30200				
		X	32000				
		XI	29000				
	Базисная стоимость		30600				
	2800 строительные работы	I	3560	I46	990	I76	246 227
		II;X	3750				
		III-IX;XI;XII	3600				
	металлоконструкции	I	29300	I480	650	238	2240 307
		II;УI	30800				
		III-У	29500				
		УП	30000				
		УШ;XII	3II00				
		IX	32800				
		X	34700				
		XI	3I500				
	Базисная стоимость		33I00	57			

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	3000 строительные работы	I	3850	I56	III0	I93	263/249
		II;X	4050				
		III-IX;XI;XII	3900				
	металлоконструкции	I	3I600	I600	700	250	24I0/323
		II;YI	33I00				
		III-У	3I700				
		УII	32200				
		УIII;XII	33400				
		IX	35300				
		X	37300				
		XI	33900				
	Базисная стоимость		36700				
	3200 строительные работы	I	4200	I67	I233	2II	28I/272
		II;X	4420				
		III-IX;XI;XII	4250				
	металлоконструкции	I	39900	20I0	880	3I6	3040/408

Продолжение табл. 13

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		II;УI	4I800				
		III-У	40I00				
		УП	40600				
		УШ;XII	42200				
		IX	44500				
		X	47200				
		XI	42800				
	Базисная стоимость		44300				
	3500 строительные работы	I	4680	I84	I430	240	308 / 310
		II;X	4920				
		III-IX;XI; XII	4740				
	металлоконструкции	I	37200	2690	2I99	730	4I20 / 942
		II;УI;УШ	39300				
		III-У	37200				
		УП	37900				
		IX	42300				
		X	45I00				
		XI	40400				
		XII	39900				
	Базисная стоимость		42I00				

59

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель – 100 м трубопровода

Таблица 14

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
		Диаметр труб от 800 мм до 3500 мм			
	7.125	Кольца для колодцев высотой 0,9 м, диаметром 1500 мм	м	3,6 4,1	1
	7.133	Плиты перекрытий и днищ колодцев из бетона класса В15, массой до 5 т	м3	1,2	2
		Бетон тяжелый класса В7,5 крупностью заполнителя более 40 мм до 70 мм	"	0,5	3

§ 5 ЗАКРЫТЫЕ ОДНОЯЧЕЙКОВЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ

СОСТАВ РАБОТЫ

Бетонная подготовка. Сборные железобетонные закрытые каналы технического водоснабжения и плиты перекрытия смотровых колодцев. Отдельные монолитные участки. Обмазочная битумная изоляция. Гидравлическое испытание канала.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 100 м

Таблица 15

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	Строительные работы Сечение канала в мм:						
	1800х2000	I	8100	1140	610	185	1960 / 240
		II	8440				
		III–XII	8250				
	Базисная стоимость		23100				
	2000х2500	I	10100	1170	670	200	2020 / 260
		II	10400				
		III–XII	10200				
	Базисная стоимость		26000				
	2500х2500	I	10800	1530	910	270	2550 / 350
		II	11400				

Продолжение табл. I5

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		III-XII	II000				
	Базисная стоимость		3I900				
	2500x3000	I	II800	I480	970	290	2755 / 380
		II	I2300				
		III-XII	II900				
	Базисная стоимость		33900				
	3000x3000	I	I3900	I6I0	I050	3I5	2785 / 405
		II	I4400				
		III-XII	I4200				
	Базисная стоимость		39200				
	3500x3000	I	I9700	2080	I350	4I0	3615 / 525
		II	20900				
		III-XII	20000				
	Базисная стоимость		50I00				
	4200x3000	I	24300	2340	I540	460	4020 / 595

Продолжение табл. I5

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих	
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		Рабочих, обслуживающих машины
		II	25600					
		III-XII	24600					
	Базисная стоимость		60200					

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель - 100 м

Таблица 16

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части, сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество							Шифр
				Сечение канала в мм							
				1800х 2000	2000х 2500	2500х 2500	2500х 3000	3000х 3000	3500х 3000	4200х 3000	
	2.106	Закрытые каналы технического водоснабжения из бетона класса В 25 МПа 0,8, массой свыше 5 до 15 т	$м^3$	111,4	125,7	177,3	189,8	204,2	256,6	-	1
	"	То же, класса В 30 МПа 0,8	"	-	-	-	-	-	-	300,8	2
	1.490	Плиты перекрытия каналов плоские из бетона класса $В_2$25, размером до 3 $м^2$, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	4	4	4	4	4	4	4	3

Продолжение табл. Б

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части, сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество							Шифр
				Сечение канала в мм							
				1800х 2000	2000х 2500	2500х 2500	2500х 3000	3000х 3000	3500х 3000	4200х 3000	
	-	Бетон тяжелый БГТ класса В 25 МПа 0,8 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	$м^3$	57,6 57,3	46,4 46,1	72,2 71,8	69,3 68,8	79,4 78,9	98,8 98,2	120,4 106,5	4
	-	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	"	51,8	65,2	68,2	68,5	78,9	90,3	102,9	5
	-	Арматура класса А-III для монолитных конструкций тоннеля	т	9,9 9,4	10,4 9,7	11,1 10,5	11,5 10,9	16,6 15,0	15,1 14,2	21,2 19,9	6
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс. шт.	2,3	3	3,3	3,4	4	5,1	5,6	7

Продолжение табл. I6

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части, сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество							Шифр
				Сечение канала в мм							
				I800х 2000	2000х 2500	2500х 2500	2500х 3000	3000х 3000	3500х 3000	4200х 3000	
		Раствор цементный тяжелый кладочный марки 50	$м^3$	24,8	29,2	39,4	42,I	45,4	57,7	66,8	8

РАЗДЕЛ 9

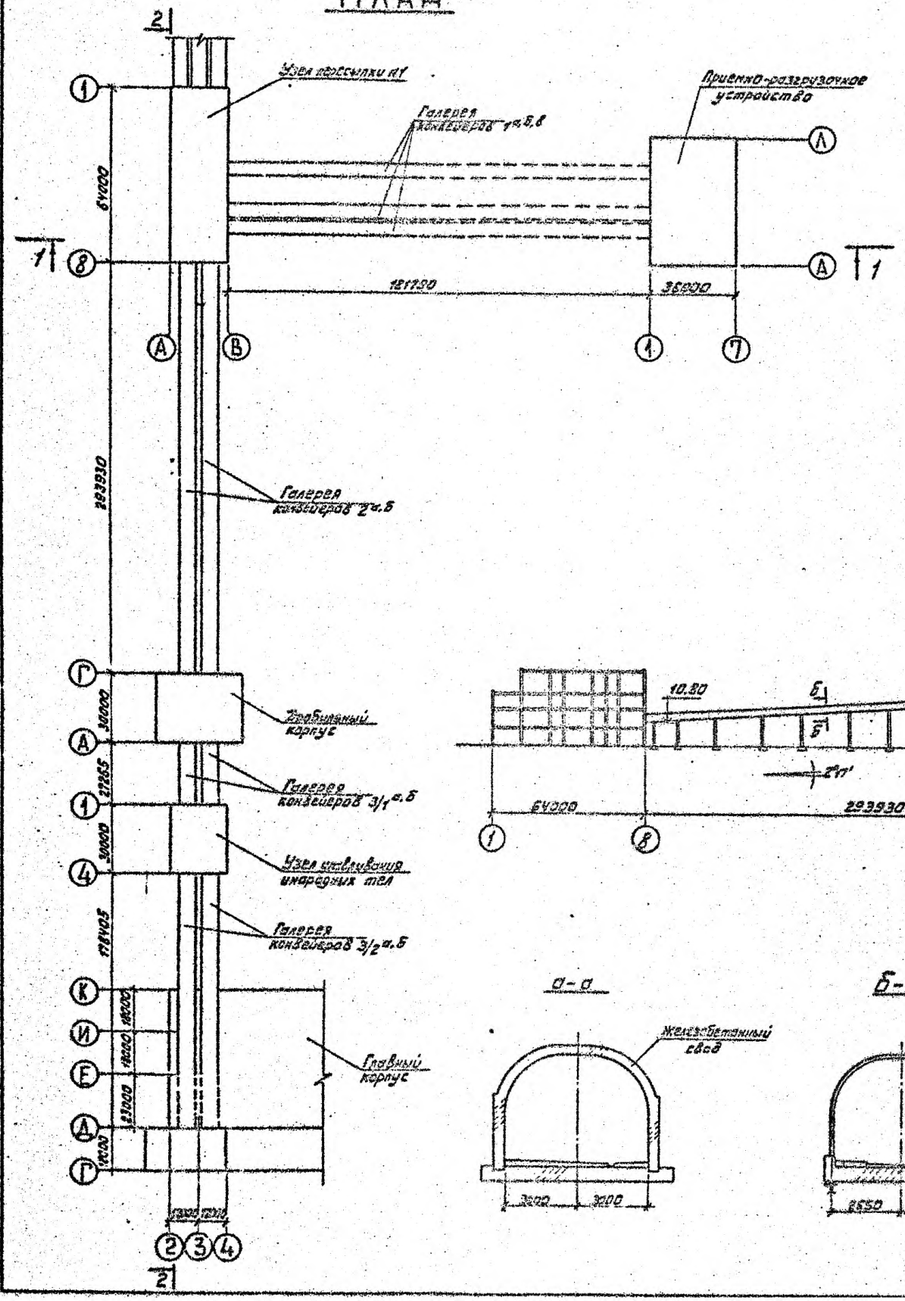
ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. В настоящем разделе приведены нормы на одноленточные галереи конвейеров с шириной ленты 2,0 м, разработанные по рабочей документации Экибастузской ГРЭС-2. Фундаменты галерей монолитные. Несущие конструкции: опоры, балки, связи - металлические. Шатер галереи арочного типа с применением профилированного стального листа и утеплителя из минераловатных плит. В верхней части арок предусмотрена легкосбрасываемая конструкция зенитного фонаря. Перекрытие из керамзитобетонных плит.

Нормой на галереи конвейеров от отм. 3I,0 м до отм. 5I,0 (§ II) сооружение фундаментов не учтено, так как металлоконструкции этого участка опираются на несущие конструкции отделения ТДМ.

План


Узел пересыпки №1
Галерея конвейеров 1 и 2, б
Приемно-разгрузочное устройство
121730
36000
Галерея конвейеров 2 и, б
Дробильный корпус
Галерея конвейеров 3/1 и, б
Узел улавливания инородных тел
Галерея конвейеров 3/2 и, б
Главный корпус
18000
18000
18000

§ 6 ОДНОЛЕНТОЧНАЯ ГАЛЕРЕЯ НАКЛОННАЯ ПОДЗЕМНАЯ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Земляные работы

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

2. Устройство съездов

Песчаное основание. Временные съезды и проезды в котловане из сборных железобетонных плит.

3. Конструкции галереи

Бетонная подготовка. Монолитная железобетонная фундаментная плита. Сборные железобетонные полуарки свода. Гидроизоляция фундаментной плиты и конструкций шатра из гидроизола. Защитная стенка из кирпича. Утеплитель - минераловатные и древесноволокнистые плиты. Бетонные полы.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 10 м проекции галереи

Таблица 17

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
I	Земляные работы	I	3470	209	844	297	881 428
		II	4300				
		Ш+У	3470				
		УI;IX;X;XII	4000				
		УII;УШ;XI	3710				
2	Устройство съездов	I	86	10	22	7	20 9
		II+XII	86				
3	Конструкции галереи	I	2090	329	268	93	
		II;X	2220				
		Ш+У;УII	2110				
		УI;УШ;IX;XI;XII	2140				

Продолжение табл. 17

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих	
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		Рабочих, обслуживающих машины
	Всего постоянных затрат по норме	I	5640	548	II30	397	98I	557
		II	66I0					
		III+У	5660					
		УI;IX;XII	6220					
		УII;УIII;XI	5920					
		X	6340					
	Базисная стоимость		I7000					

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель – 10 м проекции галереи

Таблица 18

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружений, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
2		Устройство съездов			
	4.132	Плиты покрытия временных автомобильных дорог из бетона класса В 15, размером 1,5х1,75 м, массой до 5 т	$м^3$	2,3	1
	–	Песок природный для строительных работ	"	8,6	2
3		Конструкции галереи			
	–	Блоки из тяжелого бетона класса В 7,5, объемом более 0,5 $м^3$	"	1,8	3
	1.542	Полусводы из бетона класса В 30, размером 7,0 х 2,0 м	шт	9 / 9,2	4
	–	Арматура класса А-III для монолитных фундаментов	т	5,2	5
	–	Арматура класса А-III для монолитных участков полусводов	"	0,6	6
	–	Бетон тяжелый класса В 22,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	63,6 / 66,4	7

Продолжение табл. I8

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250xI20x65 мм, марки I00	тыс.шт	I,I	8
	-	Песок природный для строительных работ	$м^3$	7,3	9
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 25	"	6,8I / 5,9I	I0

§ 7 ОДНОЛЕНТОЧНАЯ ГАЛЕРЕЯ НАКЛОННАЯ НАЗЕМНАЯ ОТ ОТМ. 0.0 м ДО ОТМ. 23.0 м

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Земляные работы

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

2. Фундаменты

Бетонная подготовка и подбутка. Монолитные железобетонные фундаменты с подколонниками. Подпорные стены из бетонных блоков.

3. Опоры

Металлические балки из сварных двутавров, соединенных решеткой. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

4. Пролетное строение

Металлические балки. Монорельсы. Связи, консольные мостики, лестницы, площадки и ограждения. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

5. Ограждающие конструкции

Шатры арочного типа из двух полусводов с применением профилированного стального листа и несгораемого утеплителя. Световые панели. Керамзитобетонные ребристые плиты перекрытия. Лестничные марши. Гидроизоляция из трех слоев гидроизола на битумной мастике. Бетонные полы. Отмостка.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 10 м проекции галереи

Таблица 19

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
I	Земляные работы	I	22	–	5	2	–/5
		II+XII	23				
2	Фундаменты	I	349	105	25	8	191/10
		II	468				
		III+ V	364				
		VI–VIII ;XI	373				
		IX, X	410				
		XII	386				
3	Опоры:						
	а) строительные работы	I	20	3	I	–	4/–
		II+XII	20				
	б) металлоконструкции	I	881	57	100	32	95/41
		II+VIII;XI; XII	888				
		X	980				

Продолжение табл. I9

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
		IX	965				
		X	I040				
4	Пролетное строение:						
	а) строительные работы:	I	259	40	I37	5I	65/66
		II÷XII	260				
	б) металлоконструкции	I	5340	297	507	I62	199/208
		II; VI; VII; III–V; XI; XII; VIII	5440				
		IX	5350				
		X	5530				
		XI	5920				
5	Ограждающие конструкции:						
	а) строительные работы	I	I490	276	92	I62	456/209
		II	I660				
		III; IV–VII	I520				
		IX; X	I540				
		XI	1590				
	б) металлоконструкции	I	266	9	I9	6	I4/8

Продолжение табл. I9

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
		II-IX; XI; XII	269				
		X	315				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	2140	409	250	215	675/277
		II	2440				
		III-V; VII-IX	2180				
		VI; XI	2210				
		X	2310				
	б) металлоконструкции	I	6490	425	643	207	624/268
		II; VI	6620				
		[illegible]	6470				
		XII; V; VIII	6530				
		III	6720				
		X	7210				
	Базисная стоимость		16900				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель - 10 м проекции галереи

Таблица 20

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
2		Фундаменты			
	-	Блоки из тяжелого бетона класса В 7,5, объемом более 0,5 м^3	м^3	2,1	1
	-	Арматура класса А-II для монолитных фундаментов	т	0,3	2
	-	Бетон тяжелый класса В 15 с крупностью заполнителя более 40 мм до 70 мм	м^3	38,4	3
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,1	4
5		Ограждающие конструкции			
	-	Камни бортовые из бетона класса В 30, F200	"	0,1	5
	I.488	Лестничные марши из бетона класса В 15, длиной от 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	6,1	6
	I.541	Плиты из легкого бетона марки КПЭ-64, размером 6,4х3 м, массой свыше 5 до 15 т	шт	3,2	7
	-	Элементы арочного ограждения марки А 25-1 с применением профилированного листа,			

Продолжение табл. 20

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
		при толщине утеплителя 100 мм, размером 4,5х3х3 м.	$м^2$	114,7	8
	-	Асфальтобетонная смесь плотная мелкозернистая щебеночная холодная марка I тип Бх.	т	0,3	9
	-	Бетон легкий класса В 7,5 на пористых заполнителях с крупностью заполнителя до 10 мм.	$м^3$	0,2	10
	-	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм.	"	33,1 32,1	11
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 150.	"	2,9	12
	-	Песок природный для строительных работ.	"	0,02	13
	-	Щебень для строительных работ марки 1000 фракции свыше 40 до 70 мм	"	0,2	14

§8 ОДНОЛЕНТОЧНАЯ ГАЛЕРЕЯ НАКЛОННАЯ НАДЗЕМНАЯ ОТ ОТМ. 4,0 м ДО ОТМ. 8,4 м

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Земляные работы

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

2. Фундаменты

Бетонная подготовка. Монолитные железобетонные фундаменты с подколонниками.

3. Опоры

Металлические балки из сварных двутавров, соединенных решеткой. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

4. Пролетное строение

Металлические балки. Монорельсы, связи, консольные мостики, лестницы, площадки и ограждения. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

5. Ограждающие конструкции

Шатры арочного типа из двух полусводов с применением стального листа и несгораемого утеплителя. Световые панели. Керамзитобетонные ребристые плиты перекрытия. Гидроизоляция из трех слоев гидроизола на битумной мастике. Бетонные полы.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 10 м проекции галереи

Таблица 21

№ раз-дела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
I	Земляные работы	I	172	10	49	16	20/23
		II	211				
		III+V	172				
		VI;IX;X	199				
		VII;VIII;XI; XII	187				
2	Фундаменты	I	174	37	13	4	66/5
		II	245				
		III+VI;XI	180				
		VII;VIII	188				
		IX;X;XII	196				
3	Опоры:						
	а) строительные работы	I	6	I	–	–	I/–
		II+XII	6				

Продолжение табл. 21

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
	б) металлоконструкции	I	296	I8	33	I0	32/I3
		II+VI; IX	305				
		III+V; VII; VIII; XI; XII	298				
		X	33I				
4	Пролетное строение:						
	а) строительные работы	I	2I4	32	99	37	5I/48
		II+XII	2I6				
	б) металлоконструкции	I	45I0	246	404	I3I	43I/I69
		II; VI; IX	46I0				
		III+V; VII; VIII; XI; XII	45I0				
		X	5030				
5	Ограждающие конструкции:						
	а) строительные работы	I	I360	283	34	27	4I9/35

Продолжение табл. 21

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
		II	I5I0				
		III;УШ;IX; XI;XII	I420				
		IУ+УП	I390				
		X	I470				
	б)металлоконструкции	I	9I0	48	66	22	85/28
		II;УI;IX	944				
		III+У;УП;УШ; XI;XII	909				
		X	I050				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а)строительные работы	I	I930	363	245	84	557/III
		II	2I90				
		III;У;УП	I980				
		IУ	I940				
		УI;УШ;IX; XI;XII	2020				

Продолжение табл. 21

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		X	2090				
	б)металлоконструкции	I	5720	312	503	163	548 / 210
		II;VI;IX	5860				
		III;V;VII;VIII;XI;XII	5720				
		X	6410				
	Базисная стоимость		13700				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель – I0 м проекции галереи

Таблица 22

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
2	–	Фундаменты			
	–	Арматура класса А-II для монолитных фундаментов	т	0,4I	I
	–	Бетон тяжелый класса В I5 с заполнителем крупностью более 40 мм до 70 мм	$м^3$	I5,7	2
5		Ограждающие конструкции			
	I.54I	Плиты из легкого бетона марки КПЭ-64, размером 6,4х3 м, массой свыше 5 до I5 т	шт.	3	3
	-	Элементы арочного ограждения марки А-25-I с применением профилированного листа при толщине утеплителя I00 мм, размером 4,5х5х3 м	$м^2$	98,8	4
	-	Бетон легкий класса В I0 на пористых заполнителях с крупностью более I0 до 20 мм	$м^3$	3,4	5
	–	Бетон тяжелый класса В I2,5 с заполнителем крупностью более 20 до 40 мм	"	9,2	6
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	0,I0	7

§ 9 ОДНОЛЕНТОЧНАЯ ГАЛЕРЕЯ НАКЛОННАЯ НАДЗЕМНАЯ ОТ ОТМ. 10,8 м ДО ОТМ. 18,3 м

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

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

2. Фундаменты

Бетонная подготовка. Монолитные железобетонные фундаменты с подколонниками.

3. Опоры

Металлические балки из сварных двутавров, соединенных решеткой. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

4. Пролетное строение

Металлические балки. Монорельсы, связи, консольные мостики, лестницы, площадки и ограждения. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

5. Ограждающие конструкции

Шатры арочного типа из двух полусводов с применением профилированного стального листа и несгораемого утеплителя. Световые панели. Керамзитобетонные ребристые плиты перекрытия. Гидроизоляция из трех слоев гидроизола на битумной мастике. Бетонные полы.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 10 м проекции галереи

Таблица 23

№ раз-дела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
I	Земляные работы	I	I47	7	48	I6	I5/23
		II	I78				
		III+V	I47				
		VI; IX; X; XII	I68				
		VII; VIII; XI	I56				
2	Фундаменты	I	I22	25	9	3	46/2
		II	I73				
		III+V; XI	I25				
		VI	I5I				
		VII+X; XII	I36				
3	Опоры:						
	а) строительные работы	I	26	I3	I	–	6/–
		II+XII	26				

Продолжение табл. 23

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
	б) металлоконструкции	I	I230	73	I35	44	I29 / 57
		II; УШ; IX	I270				
		III+УП; XI; XII	I230				
		X	I370				
4	Пролетное строение:						
	а) строительные работы	I	202	30	99	38	49 / 49
		II+XII	204				
	б) металлоконструкции	I	5230	288	507	I60	484 / 206
		II; У; УI	5320				
		III; УП; УШ; XI; XII	5240				
		IУ	5I90				
		IX	5420				
		X	5780				

Продолжение табл.23

№ раз-дела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
5	Ограждающие конструкции:						
	а)строительные работы	I	II90	25I	82	27	360/35
		II	I300				
		III;IУ;УI+УШ;XI	I2I0				
		У	II70				
		IX;XII	I230				
		X	I280				
	б)металлоконструкции	I	260	I7	22	7	30/9
		II;УI;IX	270				
		III;У;УШ	260				
		IУ;УII;XI;XII	257				
		X	289				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а)строительные работы	I	I690	326	239	84	476/109

Продолжение табл. 23

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		II	1880				
		III;IУ;УП;УШ;XI	1720				
		У	1670				
		УI;IX;XII	1760				
		X	1820				
	б) металлоконструкции	I	6720	378	664	211	643 / 272
		II;У;УI	6830				
		III;УП;УШ;XI;XII	6730				
		IУ	6660				
		IX	6950				
		X	7440				
	Базисная стоимость		14700				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель – 10 м проекции галереи

Таблица 24

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
		Фундаменты			
	-	Арматура класса А-II для монолитных фундаментов	т	0,26	I
	-	Бетон тяжелый класса В 15 с заполнителем крупностью более 20 до 40 мм	$м^3$	9,77	2
5		Ограждающие конструкции			
	I.54I	Плиты из легкого бетона марки КПЗ-64, размером 6,4х3 м, массой более 5 до 15 т	шт.	3	3
	-	Элементы арочного ограждения марки А-25 с применением профилированного листа при толщине утеплителя 100 мм, размером 4,5х3х3 м	$м^2$	110,6	4
	-	Бетон легкий класса В 10 с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	$м^3$	0,84	5
	-	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	10,7 9,6	6
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	0,16	7

§IO ОДНОЛЕНТОЧНАЯ ЭСТАКАДА НАКЛОННАЯ ОТ ОТМ. 3,0 м ДО ОТМ. 3I,0 м (на главный корпус)

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Земляные работы

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

2. Фундаменты

Бетонная подготовка. Монолитные железобетонные фундаменты и подколонники. Обмазочная гидроизоляция битумом.

3. Опоры

Металлические стойки из сварных двутавров, соединенные решеткой. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

4. Пролетное строение

Металлические балки из сварных двутавров. Горизонтальные и вертикальные связи, консольные мостики, площадки и ограждения, аварийный выход. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

5. Ограждающие конструкции

Шатры арочного типа из двух полуводов с применением профилированного стального листа и несгораемого утеплителя. Световые панели. Керамзитобетонные ребристые плиты перекрытия. Лестничные марши. Гидроизоляция из трех слоев гидроизола на битумной мастике. Бетонные полы.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 10 м проекции эстакады

Таблица 25

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин: Всего	Эксплуатация машин: В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
I	Земляные работы	I	117	6	51	18	14 / 26
		II	138				
		III+V	116				
		VI; XII	129				
		VII+XI	122				
2	Фундаменты	I	151	29	9	2	51 / 3
		II	220				
		III+VI; XI	154				
		VII; VIII	165				
		IX; X; XII	172				
3	Опоры:						
	а) строительные работы	I	68	11	–	–	16 / –
		II+IX; XI; XII	72				
		X	77				

Продолжение табл. 25

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / рабочих обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	б) металлоконструкции	I	3430	213	375	112	360 / 157
		II; III; V–VIII; XI; XII	3460				
		IV	3370				
		IX	3550				
		X	3820				
4	Пролетное строение:						
	а) строительные работы	I	458	69	226	85	112 / 110
		II÷XII	462				
	б) металлоконструкции	I	12600	690	1210	391	1160 / 504
		II; IX	12900				
		III÷VIII; XI; XII	12600				
		X	13900				
5	Ограждающие конструкции:						
	а) строительные работы	I	1270	244	92	32	345 / 41
		II; X	1390				

Продолжение табл. 25

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Рабочих, обслуживающих машины
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		III+IX	1290				
		XI;XII	1360				
	б)металлоконструкции	I	356	22	32	11	32/14
		II;VI;IX	372				
		III;V;VII;VIII;XII	359				
		IV;XI	352				
		X	416				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а)строительные работы	I	2070	359	377	137	538/180
		II;X	2260				
		III+VIII	2100				
		IX;XI;XII	2170				
	б)металлоконструкции	I	16400	925	1620	523	1560/675
		II;IX	16800				
		III+VIII;XI;XII	16400				
		X	18100				

Продолжение табл. 25

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих	Рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
	Базисная стоимость		25100					

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель – 10 м проекции эстакады

Таблица 26

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
2		Фундаменты			
	–	Арматура класса А-II для монолитных фундаментов	т	0,2	I
	–	Бетон тяжелый класса В15 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	$м^3$	8,7 8,8	2
5		Ограждающие конструкции			
	I.488	Лестничные марши из бетона класса В15, длиной от 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	4,2	3
	I.541	Плиты из легкого бетона марки КПЭ-64, размером 6,4х3 м, массой свыше 5 до 15 т	шт	3,2	4
	–	Элементы арочного ограждения марки А 25-I с применением профилированного листа, при толщине утеплителя 100 мм, размером 4,5х3х3 м	$м^2$	114	5
	–	Бетон легкий класса В10 на пористых заполнителях с крупностью заполнителя до 20 мм	$м^3$	I,I	6
	–	Бетон тяжелый класса В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	6,8	7

Продолжение табл. 26

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 150	$м^3$	1,4	8

§ II ОДНОЛЕНТОЧНАЯ ГАЛЕРЕЯ НАКЛОННАЯ НАДЗЕМНАЯ НА ОТМ. 3I.0 м ДО ОТМ. 5I.0 м

(на главный корпус)

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Опоры

Металлические стойки из стальных двутавров, соединенных решеткой. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

2. Пролетное строение

Металлические балки из сварных двутавров, горизонтальные и вертикальные связи, площадки и ограждения. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

3. Ограждающие конструкции

Шатры арочного типа из двух полусводов с применением профилированного стального листа и несгораемого утеплителя. Световые панели. Керамзитобетонные ребристые плиты перекрытия. Лестничные марши. Гидроизоляция из трех слоев гидроизола на битумной мастике. Бетонные полы.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 10 м проекции галереи

Таблица 27

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
I	Опоры:						
	а) строительные работы	I	42	6	I	–	8 / I
		II+XII	43				
	б) металлоконструкции	I	2050	131	233	75	221 / 97
		II; VI; IX	2110				
		III+V; VII; VIII; XI; XII	2060				
		X	2290				
2	Пролетное строение:						
	а) строительные работы	I	231	36	123	46	56 / 59
		II+XII	232				
	б) металлоконструкции	I	3390	203	346	110	341 / 142
		II; VI; IX	3500				
		III+V; VII; VIII; XI; XII	3370	101			

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		X	3770				
3	Ограждающие конструкции:						
	а)строительные работы	I	1090	224	88	29	318 / 37
		II+IX;XI; XII	1110				
		X	1160				
	б)металлоконструкции	I	293	17	29	10	28 / 13
		II;VI;IX;	308				
		III+V;VII;VIII; XI;XII	293				
		X	344				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а)строительные работы	I	1360	266	212	75	382 / 96
		II+IX;XI; XII	1390				
		X	1440				
	б)металлоконструкции	I	5730	350	608	195	590 / 252

102

Продолжение табл. 27

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты; руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
		II; VI; IX	5920				
		III÷V; VII; VIII; XI; XII	5720				
		X	6400				
	Базисная стоимость		13300				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель - 10 м проекции галереи

Таблица 28

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
3		Ограждающие конструкции			
	I.488	Лестничные марши из бетона класса В 15, длиной от 3 до 6,5 м, массой до 5 т	$м^3$	5,0	I
	I.54I	Плиты из легкого бетона, марки КПЭ-64, размером 6,4х3 м, массой свыше 5 до 15 т	шт.	3	2
	-	Элементы арочного ограждения А 25-I с применением профилированного листа, при толщине утеплителя 100 мм, размером 4,5х3х3 м	$м^2$	110	3
	-	Бетон легкий класса В-10 на пористых заполнителях с крупностью заполнителя до 20 мм	$м^3$	0,5	4
	-	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	6,8	5
	-	Раствор тяжелый цементный марки 150	"	I,2	6

РАЗДЕЛ 4

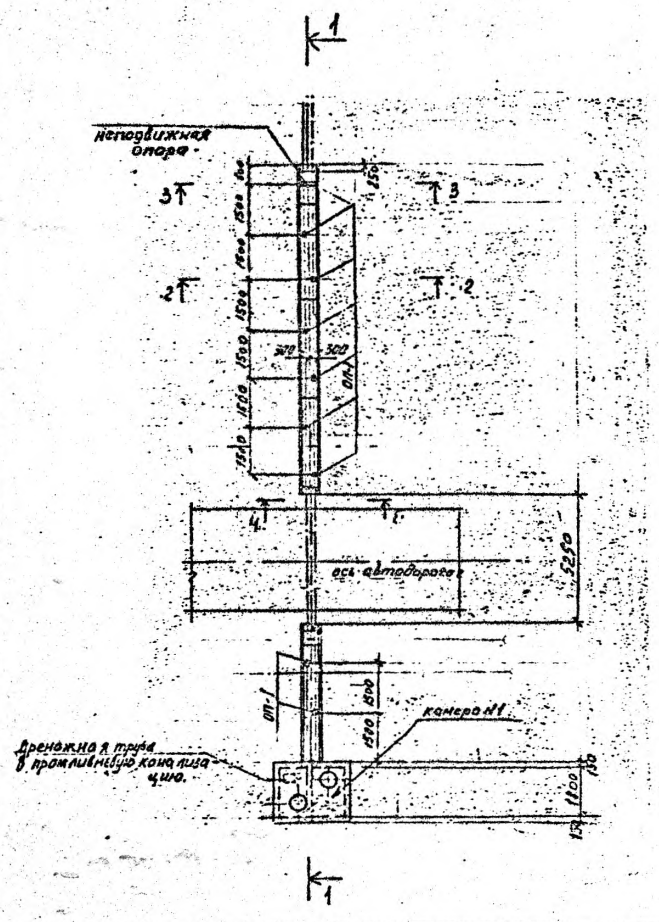
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. В настоящем разделе приведены нормы на сооружение каналов и тоннелей для прокладки технологических трубопроводов и силовых кабелей.

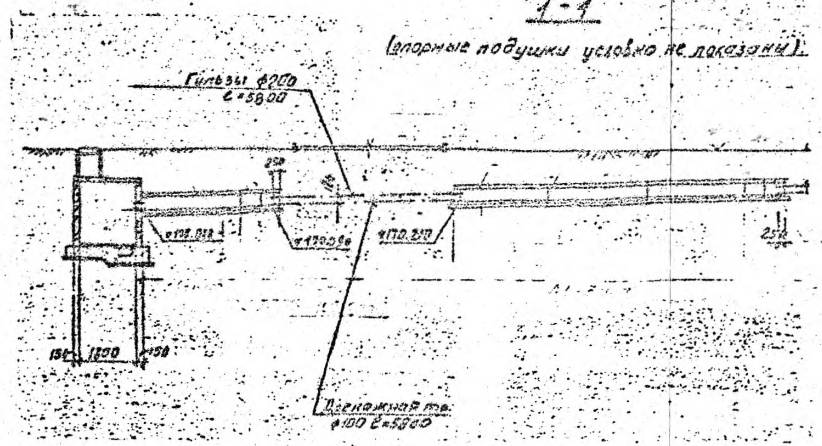
2. Нормы на устройство каналов предусматривают выполнение работ в сухих грунтах, а на устройство тоннелей – как в сухих, так и в мокрых грунтах.

План

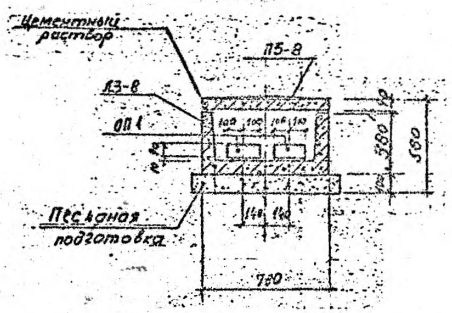


1-1

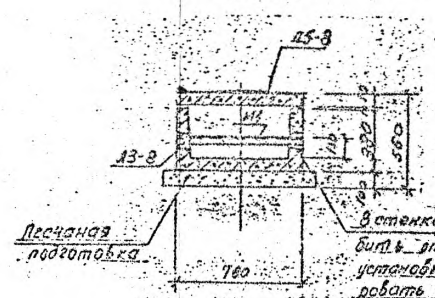
(опорные подушки условно не показаны)



2-2



3-3



В стенках канала пробить отв. 40×170. После установки №1 забетонировать бетоном кл.В15 на мелком гравии.

4-4

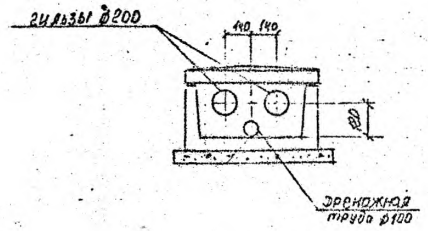


Схема технологического канала сечением 600×300 мм.

106

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

План

1-1

(опорные подушки условно не показаны)

5-5

6-6

4-7

А-1 условно не показана

4-4

Д-С

2-2

3-3

1

Схема технологического канала сечением 1000 х 450 мм

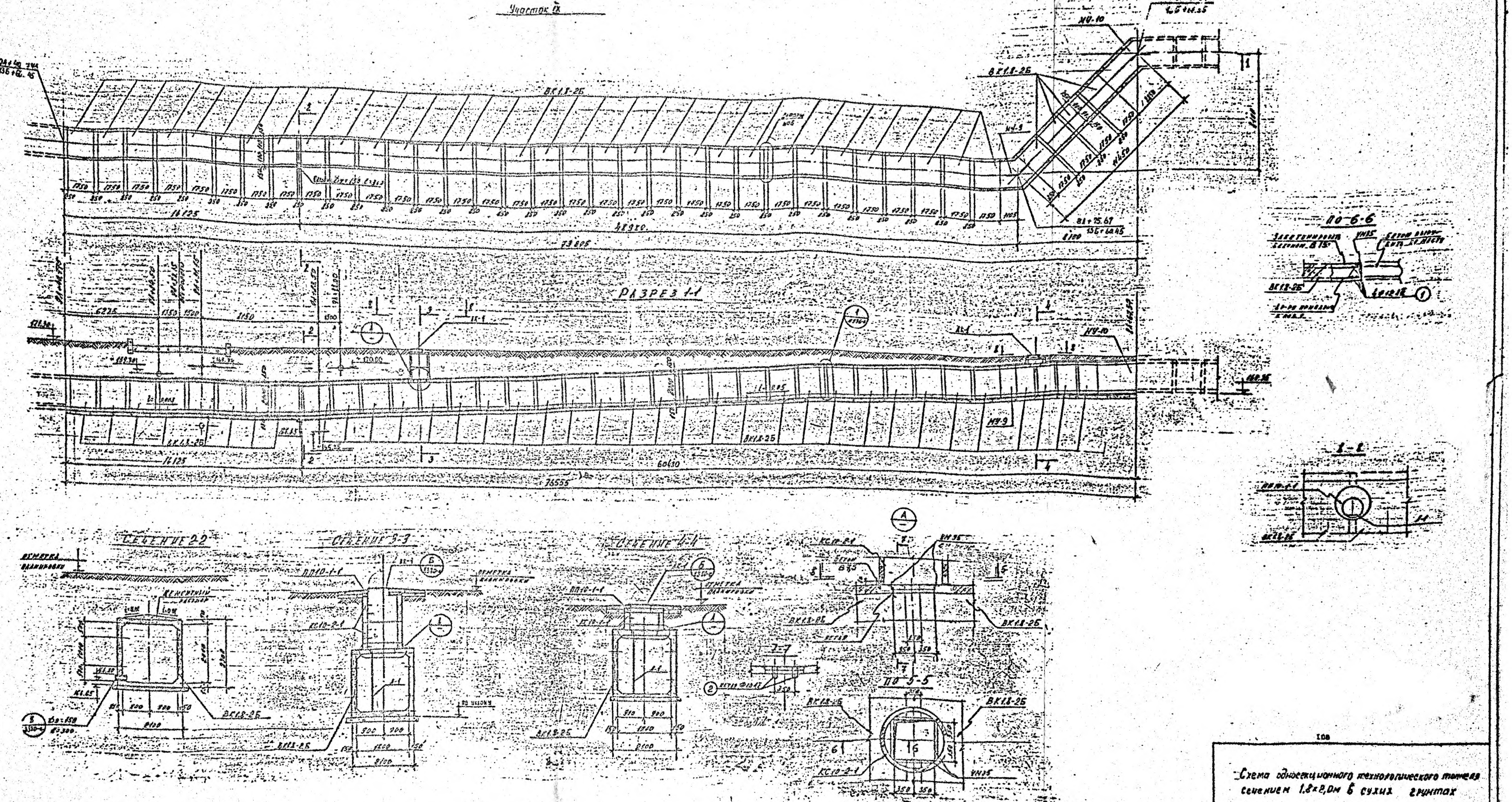
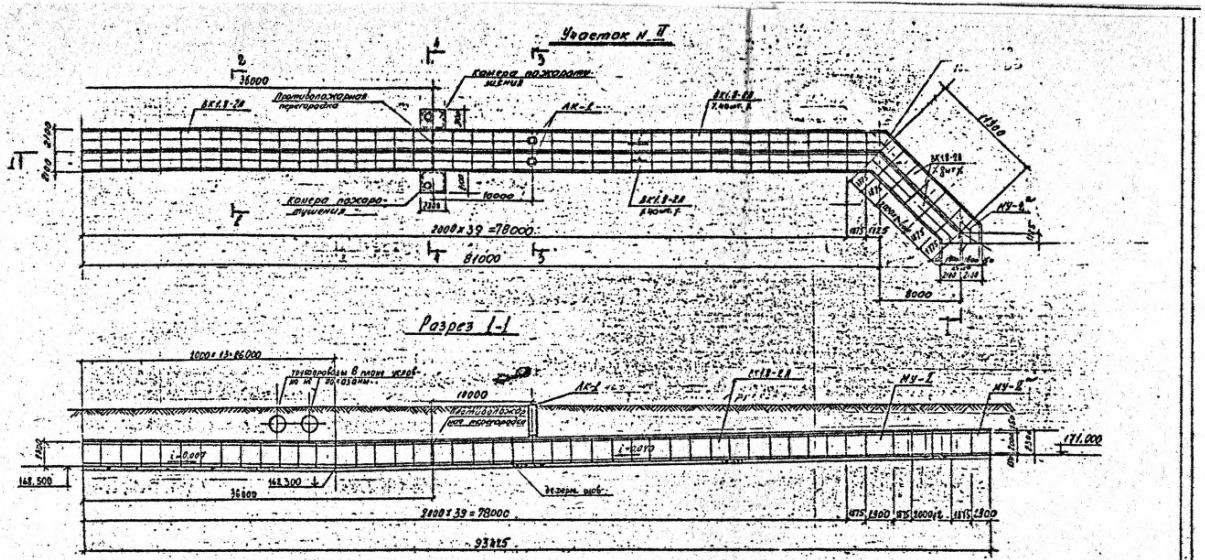
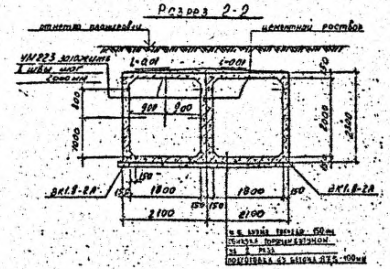
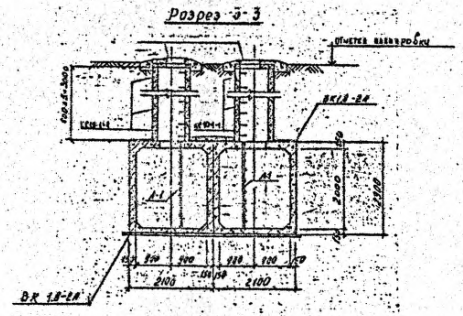
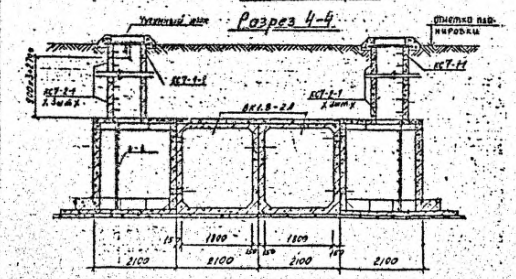


Схема односекционного технологического тоннеля сечением 1,8×2,0м в сухих грунтах





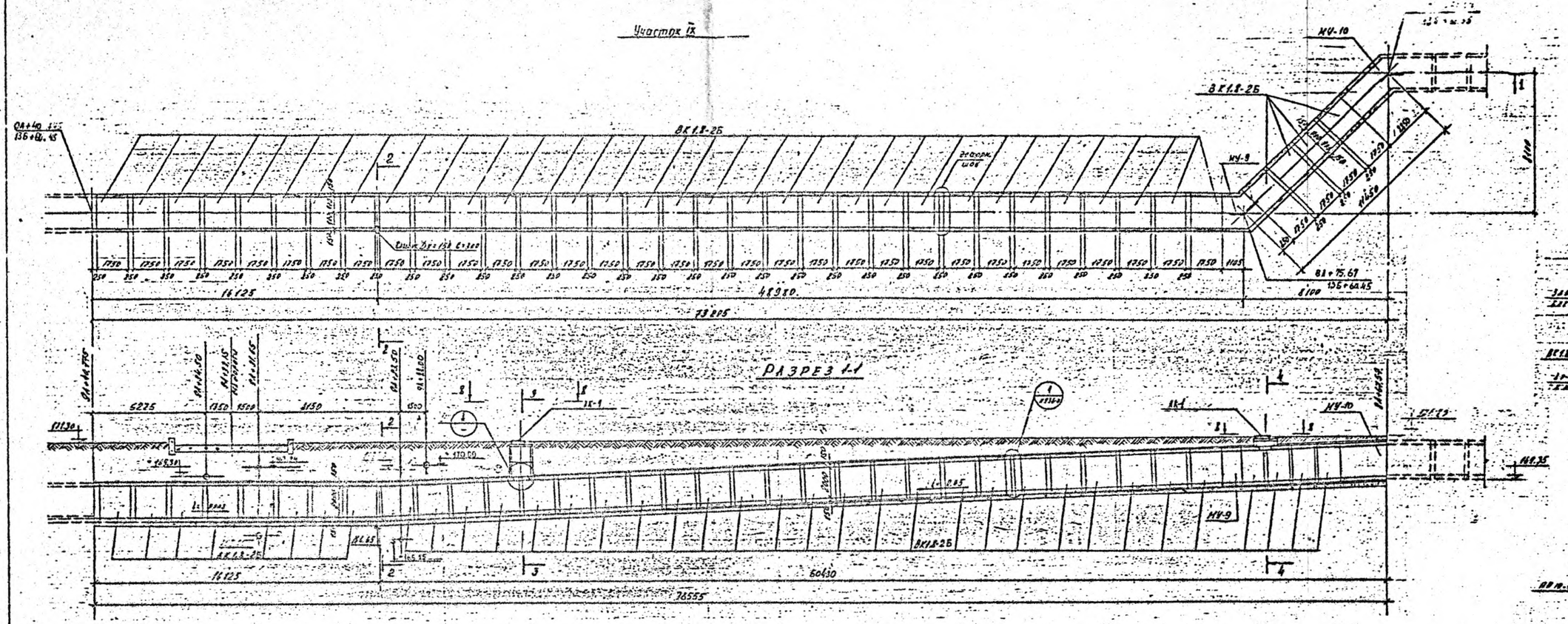


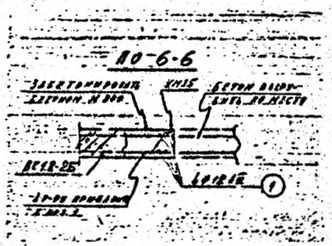


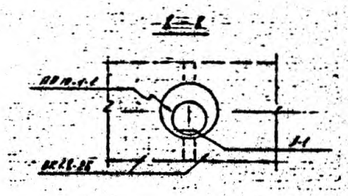
ТС9

Схема двухсекционного теплопроводного тоннеля сечением 1,8х2,0 м в сухих грунтах

Участок IX







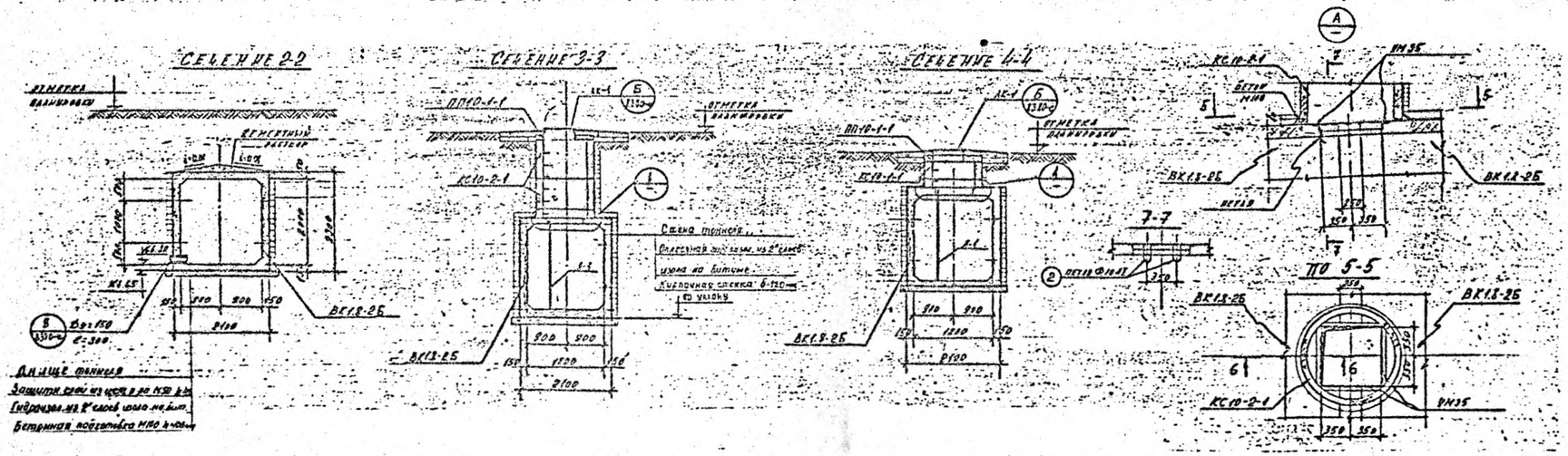
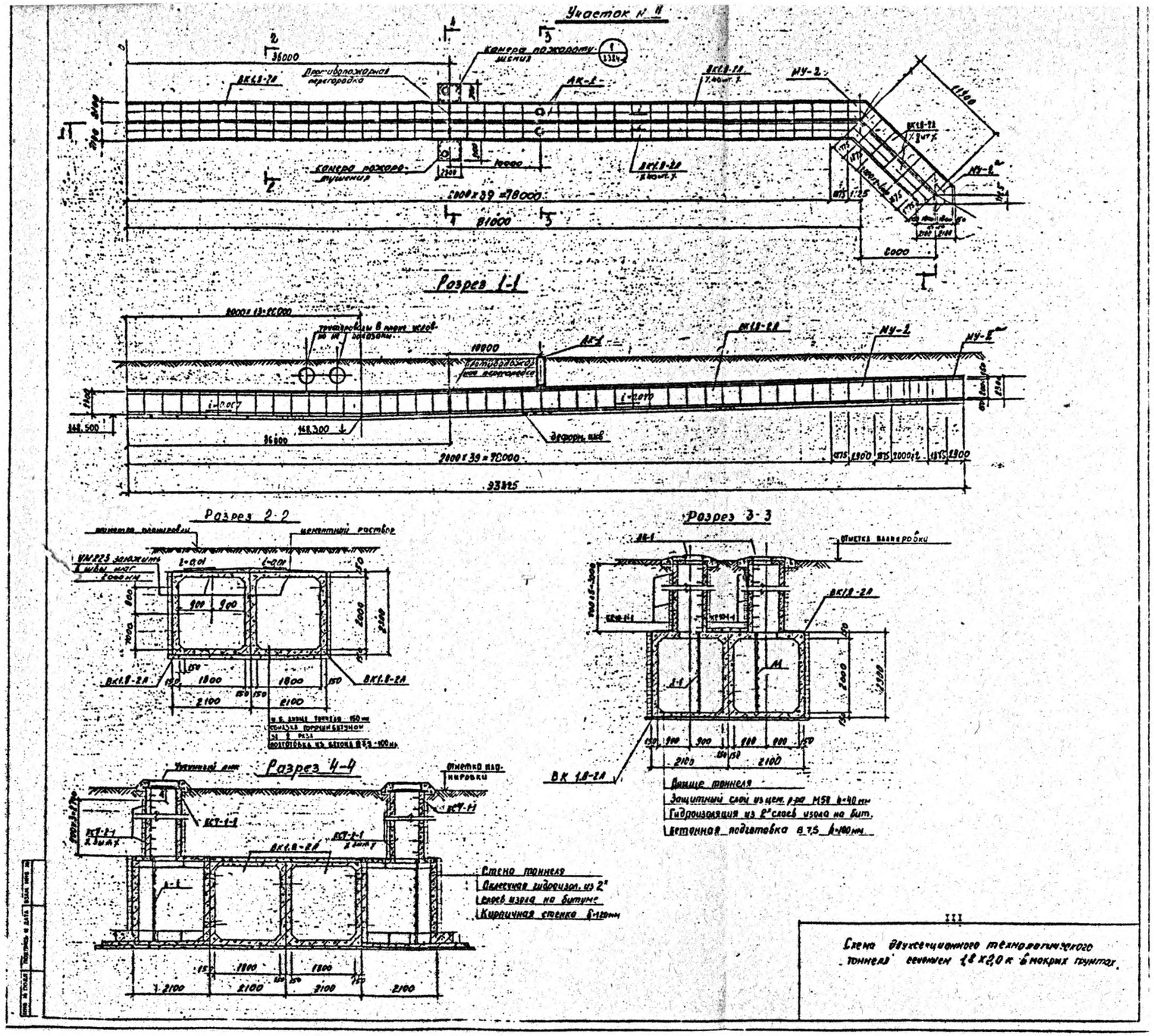


Схема одноствольного технологического тоннеля сечением 1,8×2,0м в скальных грунтах



III

Схема двухсекционного технологического тоннеля сечением 1,8 х 2,0 м в мокрых грунтах.

§12. КАНАЛЫ

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

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

2. Конструкции канала

Песчаная подготовка. Сборные железобетонные лотковые элементы канала, плиты перекрытия, опорные подушки. Сборные железобетонные секции камеры. Монолитное днище и участки стен. Сборные железобетонные плиты перекрытия. Металлические лестницы. Обмазочная битумная гидроизоляция. Дренажные трубы.

I2 - I. КАНАЛ СЕЧЕНИЕМ 600х300 мм

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - I00 м

Таблица 29

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих	
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		Рабочих, обслуживающих машины
I	Земляные работы	I	I520	I66	I352	I62	I66	233
		II	I840					
		III-У	I520					
		УI;IX;X; XII	I730					
		УII;УIII;XI	I620					
2	Конструкции канала:							
	а)строительные работы	I	2I30	328	I80	59	584	76
		II;IX;X	2200					
		III-У;УII	2I40					
		УI;УIII;XI; XII	2I60					
	б)металлоконструкции	I	I03	4	7	4	7	5
		II-XII	I03	НЗ				

Продолжение табл. 29

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а)строительные работы	I	3650	494	I532	22I	750 309
		II;VI;IX;X;XII	3940				
		III-V	3660				
		VII;VIII;XI	3770				
	б)металлоконструкции	I	I03	4	7	4	7 5
		II-XII	I03				
	Базисная стоимость		6I00				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель - 100 м

Таблица 30

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
2	7.8 прим.1	Бетонные опорные подушки из бетона класса В 15, массой до 5 т	$м^3$	0,1	1
	2.106	Закрытые каналы техводоснабжения из бетона класса В 25 сечением 1,8х2 м, массой свыше 5 до 15 т	"	7,7	2
	7.121	Кольца для колодцев высотой 0,29 м, диаметром 700 мм	м	6,2	3
	1.501	Лотки каналов из бетона класса В 15, объемом более 0,5 до 1 $м^3$, длиной до 3 м, массой до 5 т	$м^3$	9,4 ~~9,4~~ 9,3	4
	1.491	Плиты перекрытия каналов с отверстиями из бетона класса В 25, размером более 3 до 11,0 $м^2$, массой до 5 т	"	2,4	5
	1.490	Плиты перекрытия каналов плоские из бетона класса В 15, размером до 3 $м^2$, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	2,8	6
	-	Арматура класса А-III для монолитных днищ каналов	т	0,6	7

Продолжение табл. 30

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Бетон тяжелый класса В I5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	I7,7 ~~I7,8~~	8
	-	Раствор цементный тяжелый кладочный марки I00	"	0,I ~~0,2~~	9
	-	Песок природный для строительных работ	"	8,3	I0

I2 - 2. КАНАЛ СЕЧЕНИЕМ I000x450 мм

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - I00 м

Таблица 3I

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих	
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		Рабочих, обслуживающих машины
I	Земляные работы	I	2680	294	2374	284	652	409
		II	3240					
		III-У	2680					
		УI;II;XУII	3080					
		УII;УIII;XI	2850					
2	Конструкции канала:							
	а)строительные работы	I	2310	28I	289	99	47I	128
		II;X	2370					
		III-IX;XI; XII	2330					
	б)металлоконструкции	I	I83	5	7	5	7	5

Продолжение табл. 31

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
		II;УI;IX; XII	I88				
		III-У;УП;УШ; XI	I83				
		X	205				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а)строительные работы	I	4990	575	2663	383	II23 537
		II	5640				
		III-У	5010				
		УI;IX;X; XII	5320				
		УП;УШ;XI	5170				
	б)металлоконструкции	I	I83	5	7	5	7 6
		II;УI;IX; XII	I88				
		III-У;УП;УШ; XI	I83				
		X	205				
	Базисная стоимость		9250				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель - 100 м

Таблица 32

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ и материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
2		Конструкции канала			
	7.146	Балки прямоугольные из бетона класса В 25, объемом до 0,3 м³, длиной до 3 м, массой до 5 т	м³	0,3	I
	7.8 прим.I	Бетонные опорные подушки из бетона класса В 15, массой до 5 т	"	0,2	2
	2.106	Закрытые каналы техводоснабжения из бетона класса В 25, сечением 2,9х1,75 м, массой свыше 5 до 15 т	"	9,6	3
	7.121	Кольца для колодцев высотой 0,29 м, диаметром 700 мм	м	I,4	4
	I.501	Лотки каналов из бетона класса В 25, объемом более 0,5 до 1 м³, длиной до 3 м, массой до 5 т	м³	26,3 ~~28,2~~ 28,2	5
	I.491	Плиты перекрытия каналов плоские из бетона класса В 15, размером 3х1,16 м, массой до 5 т	"	II,8 ~~12,2~~ 12,2	6
	2.95	Плиты днищ плоские из бетона класса В 15, размером 2,7х2,7 м, массой до 5 т	"	3,7	7

Продолжение табл. 32

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Арматура класса А-III для монолитных стен	т	0,2	8
	-	Бетон тяжелый класса В 15 с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	м³	12,7 ~~12,8~~	9
	-	Песок природный для строительных работ	"	17,4	10
	-	Раствор цементный тяжелый кладочный марки 100	"	0,3	11

§ I3 ТОННЕЛИ

I3-I ТОННЕЛИ В СУХИХ ГРУНТАХ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Земляные работы

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

2. Конструкции тоннеля

Бетонная подготовка. Выравнивающий слой из песка. Сборные железобетонные секции тоннеля, кольца для колодцев. Монолитные участки тоннеля. Противопожарные перегородки из легкого бетона. Металлические лестницы. Известковая окраска внутренней поверхности. Оклеечная гидроизоляция. Отмостка.

I3-I-I ОДНОСЕКЦИОННЫЙ ТОННЕЛЬ СЕЧЕНИЕМ I,8х2,0 м В СУХИХ ГРУНТАХ

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - I00 м

Таблица 33

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
I	Земляные работы	I	3210	260	2940	287	523/413
		II	3970				
		III-У	3210				
		УI;IX;X;XII	3730				
		УII;УIII;XI	3440				
2	Конструкции тоннеля:						
	а) строительные работы	I	9080	473	491	I48	973/191
		II	9220				
		III-XII	9120				
	б) металлоконструкции	I	35	I	2	I	2/I
		II-XII	35				

Продолжение табл. 33

№ раз-дела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	I2300	733	3430	435	I496/605
		II	I3200				
		III-У	I2300				
		УI;IX;X;XII	I2900				
		УII;УIII;XI	I2500				
	б) металлоконструкции	I	35	I	2	I	2/I
		II-XII	35				
	Базисная стоимость		22700				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель – 100 м

Таблица 34

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
2		Конструкции тоннеля			
	2.106	Закрытые каналы техводоснабжения из бетона класса В 25 МПа 0,8, сечением 1,8х2, м, массой свыше 5 до 15 т	$м^3$	97,7	1
	7.124	Кольца для колодцев высотой 0,69 м, диаметром 1000 мм	м	3,2 3,1	2
	7.113	Плиты покрытий колодцев плоские круглые из бетона класса В 15, диаметром до 3 м, массой до 5 т	$м^3$	0,3	3
	–	Арматура класса А-III для монолитных участков тоннеля	т	3,7 3,6	4
	–	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	66,9 61,3	5
	–	Раствор цементный тяжелый кладочный марки 50	"	31,6 30,8	6
	–	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс.шт.	0,1	7

Продолжение табл. 34

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Смесь битумно-песчаная марки I	т	6,4	8

I3-I-2 ДВУХСЕКЦИОННЫЙ ТОННЕЛЬ СЕЧЕНИЕМ I,8х2,0 м В СУХИХ ГРУНТАХ

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – I00 м

Таблица 35

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
I	Земляные работы	I	6770	459	I660	65I	865/937
		II	8390				
		III-У	6770				
		УI;IX;X;XII	7790				
		УII;УIII;XI	7260				
2	Конструкции тоннеля:						
	а) строительные работы	I	I9200	II50	853	264	2055/340
		II	I9600				
		III-XII	I9300				
	б) металлоконструкции	I	58	2	4	2	3/2

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
		II-XII	58				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	26000	1609	2510	915	2920 1280
		II	28000				
		III-V	26000				
		VI; IX; X; XII	27100				
		VII; VIII; XI	26500				
	б) металлоконструкции	I	58	2	4	2	3 2
		II-XII	58				
	Базисная стоимость		48100				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель - 100 м

Таблица 36

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
2		Конструкции тоннеля			
	-	Блоки сплошные из тяжелого бетона класса B_3 7,5, объемом менее 0,3 $м^3$	$м^3$	2,9	I
	2.106	Закрытые каналы техводоснабжения из бетона класса В 25 МПа 0,8, сечением 1,8х2 м, массой свыше 5 до 15 т	"	211,9	2
	7.124	Кольца для колодцев высотой 0,59 м, диаметром 1000 мм	м	10,2 10,6	3
	7.113	Плиты покрытий колодцев плоские круглые из бетона класса В 15, диаметром до 3 м, массой до 5 т	$м^3$	0,2	4
	1.486	Плиты перекрытий плоские из бетона класса В 25, площадью до 9 $м^2$, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	1,8	5
	1.497	Плиты перекрытия каналов из бетона класса В 25, размером 1,5х1,45 м, массой до 5 т	"	0,9	6
	-	Арматура класса А-III для монолитных участков тоннеля	т	6,9 6,8	7

Продолжение табл. 36

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружений, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	118 ~~118~~ 108	8
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	69,8 ~~69,8~~ 65,2	9
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс.шт	0,1	10
	-	Смесь битумно-песчаная марки I	т	24,8	11

ЕУ - 2. ТОННЕЛИ В МОКРЫХ ГРУНТАХ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Земляные работы

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

2. Конструкции тоннеля

Бетонная подготовка. Выравнивающий слой из песка. Сборные железобетонные секции тоннеля, кольца для колодцев. Монолитные участки тоннеля. Противопожарные перегородки из легкого бетона. Металлические лестницы. Известковая окраска внутренней поверхности. Оклеечная гидроизоляция с защитной стенкой из кирпича. Отмостка.

I3-2-I ОДНОСЕКЦИОННЫЙ ТОННЕЛЬ СЕЧЕНИЕМ I,8x2,0 м В МОКРЫХ ГРУНТАХ

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - I00 м

Таблица 37

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
I	Земляные работы	I	5070	266	4796	I250	532 / I800
		II	5830				
		III-У	5070				
		УI;IX;X; XII	5590				
		УII;УIII;XI	5300				
2	Конструкции тоннеля:						
	а)строительные работы	I	9670	992	574	I73	I673 / 223
		II;X	9880				
		III-IX;XI; XII	9720				
	б)металлоконструкции	I	35	I	2	I	2 / I

Продолжение табл. 37

№ раздела	Конструктивные части сооружений и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		II-XII	36				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	I4700	I258	5370	I423	2205 / 2023
		II	I5700				
		III-У	I4800				
		УI;IX;X; XII	I5400				
		УII;УIII;XI	I5000				
	б) металлоконструкции	I	35	I	2	I	2 / I
		II-XII	36				
	Базисная стоимость		27500				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель – 100 м

Таблица 38

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
2		Конструкции тоннеля			
	2.106	Закрытые каналы техводоснабжения из бетона класса В 25 МПа 0,8, сечением 1,8х2 м, массой свыше 5 до 15 т	$м^3$	97,7	I
	7.124	Кольца для колодцев высотой 0,89 м, диаметром 1000 мм	м	3,2 ~~3,1~~	2
	7.113	Плиты покрытий колодцев плоские круглые из бетона класса В 25, диаметром до 3 м, массой до 5 т	$м^3$	0,3	3
	–	Арматура класса А-III для монолитных участков тоннеля	т	3,7 ~~3,6~~	4
	–	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	67,5 ~~61,9~~	5
	–	Раствор цементный тяжелый кладочный марки 150	"	38,9 ~~32,9~~	6
	–	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х65 мм марки 100	тыс.шт	20,3	7

Продолжение табл. 38

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружений, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Смесь битумно-песчаная марки I	т	10,3	8

I3-2-2. ДВУХСЕКЦИОННЫЙ ТОННЕЛЬ СЕЧЕНИЕМ I,8х2,0 м В МОКРЫХ ГРУНТАХ

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - I00 м

Таблица 39

№ раздела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
I	Земляные работы	I	I0700	468	5530	2654	914 / 3822
		II	I2300				
		III-У	I0700				
		УI;IX;X; XII	II700				
		УII;УIII;XI	III00				
2	Конструкции тоннеля:						
	а) строительные работы	I	20000	I488	873	283	2625 / 365
		II	20400				
		III-XII	20I00				
	б) металлоконструкции	I	58	2	4	2	3 / 2
		III-XII	58				

Продолжение табл. 39

№ раз-дела	Конструктивные части сооружения и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		основных рабочих	Рабочих, обслуживающих машин
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
	Всего постоянных затрат по норме:							
	а) строительные работы	I	30700	1956	6403	2937	3539/4187	
		II	32700					
		III-V	30700					
		VI; IX; X; XII	32000					
		VII; VIII; XI	31200					
	б) металлоконструкции	I	58	2	4	2	3/2	
		II-XII	59					
	Базисная стоимость		58600					

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель - 100 м

Таблица 40

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружений, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
2	-	Блоки сплошные из тяжелого бетона класса В 7,5, объемом менее 0,3 м³	м³	2,9	I
	2.106	Закрытые каналы техводоснабжения из бетона класса В 25 МПа 0,8, сечением 1,8х2 м, массой свыше 5 до 15 т	"	211,9	2
	7.124	Кольца для колодцев высотой 0,59 м, диаметром 1000 мм	м	10,2 10,6	3
	1.486	Плиты перекрытия плоские из бетона класса В 25, размером до 9 м², длиной до 3 м, массой до 5 т	м³	1,8	4
	7.113	Плиты покрытий колодцев плоские круглые из бетона класса В 15, диаметром до 3 м, массой до 5 т	"	0,2	5
	1.497	Плиты перекрытия каналов из бетона класса В 25, размером 1,5х1,45 м, массой до 5 т	"	0,9	6
	-	Арматура класса А-III для монолитных участков тоннеля	т	6,9 5,8	7

Продолжение табл. 40

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	131,7 121,2	8
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	97,1 89,8	9
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс.шт	13,2	10
	-	Смесь битумно-песчаная марки I	т	24,8	11

РАЗДЕЛ 5

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ВНЕШНЕГО ГИДРО-ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. В настоящем разделе приведены нормы на:

- багерную насосную станцию;
- насосную станцию возврата осветленной воды;
- подземную насосную станцию возврата осветленной воды.

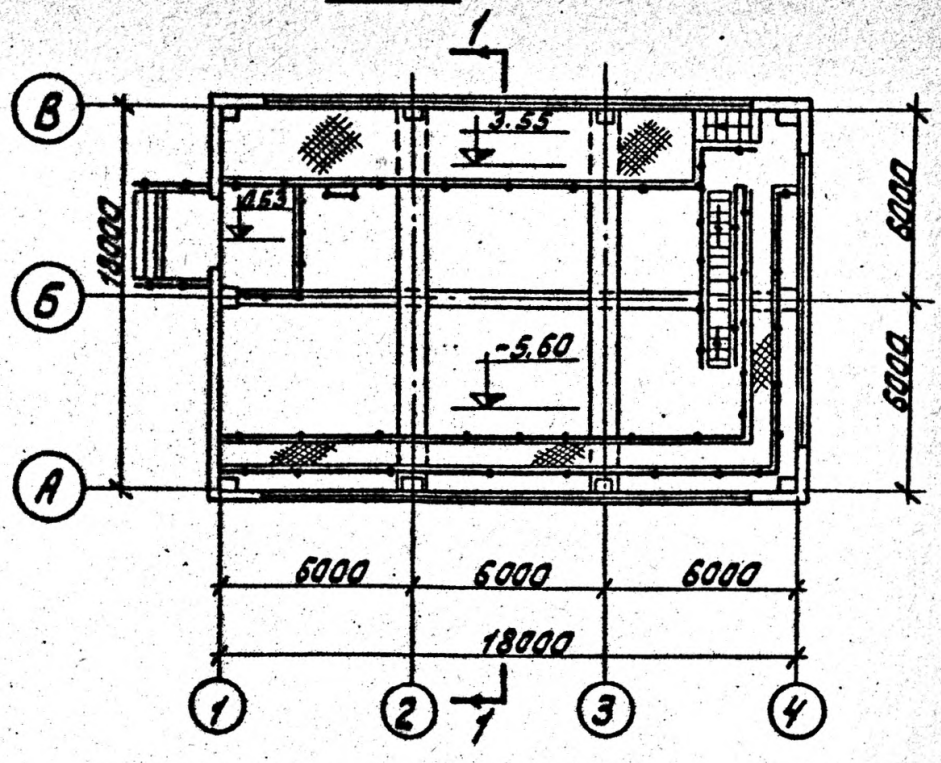
2. Нормы на багерную насосную станцию разработаны на базе типового проекта № 57944-с.

3. Нормы на насосные станции возврата осветленной воды выполнены по рабочей документации Троицкой ГРЭС для двух типов зданий:

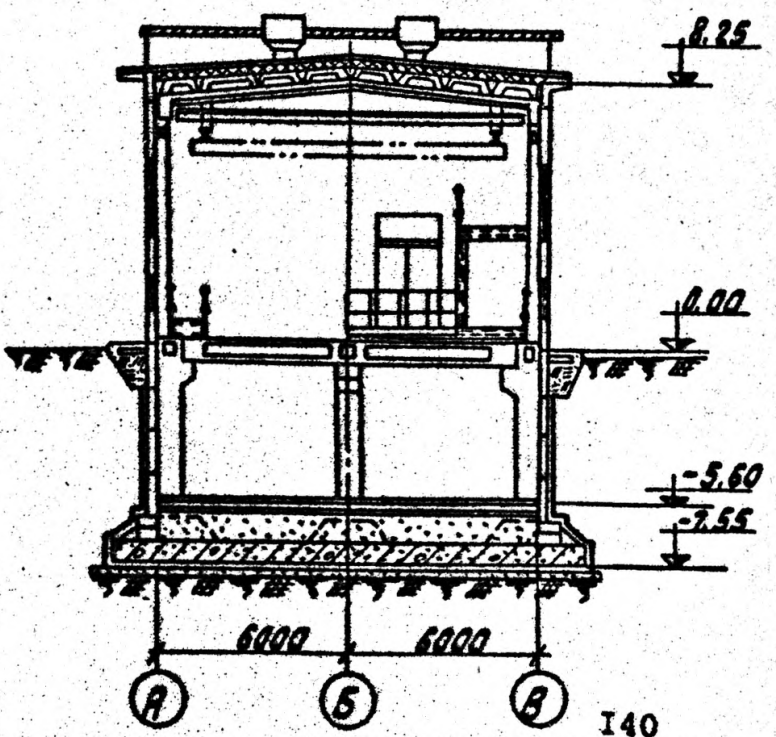
- здание, состоящее из подземной и наземной частей (§ I5). Подземная часть в монолитном железобетоне, наземная в сборном железобетоне;

- здание подземное с входным тамбуром (§ I6). Конструкции сборные железобетонные с монолитными швами и монолитными железобетонными участками днища.

План



Разрез по 1-1



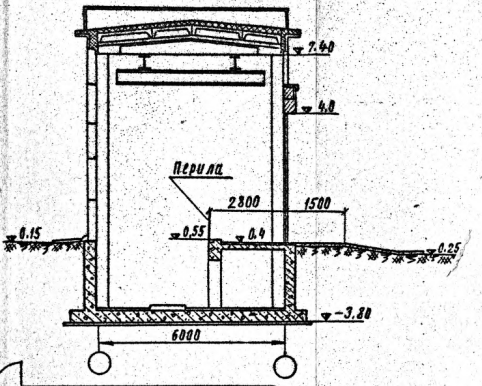
I40

Багерная насосная станция. План, разрез по 1-1.

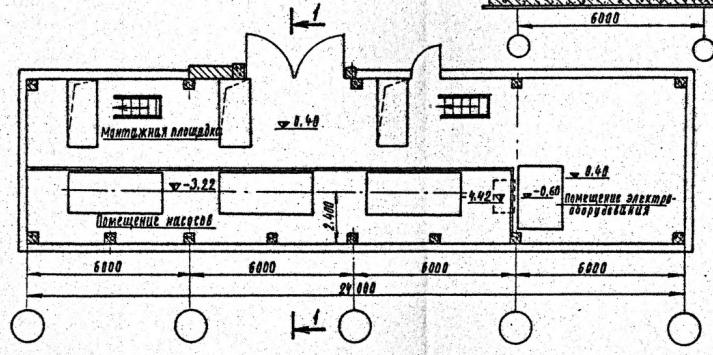
Формат 11

Насосная станция возврата осветленной воды

По 1-1

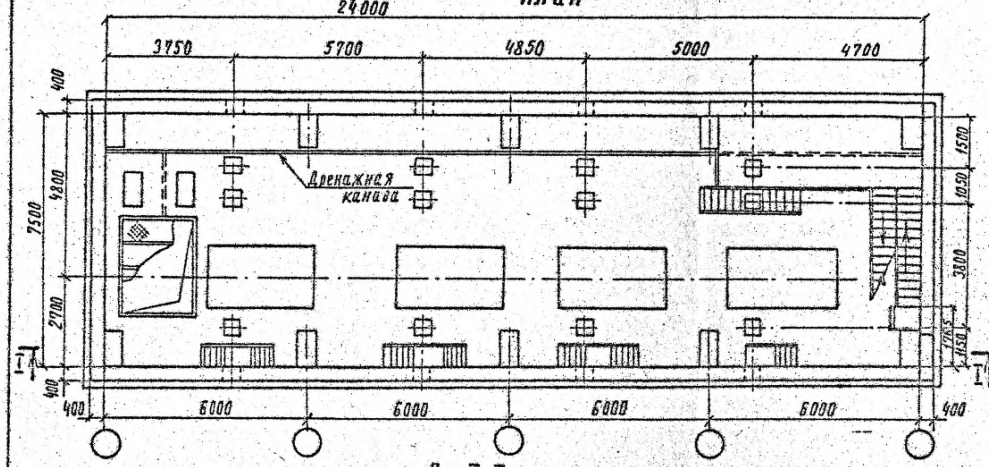


План

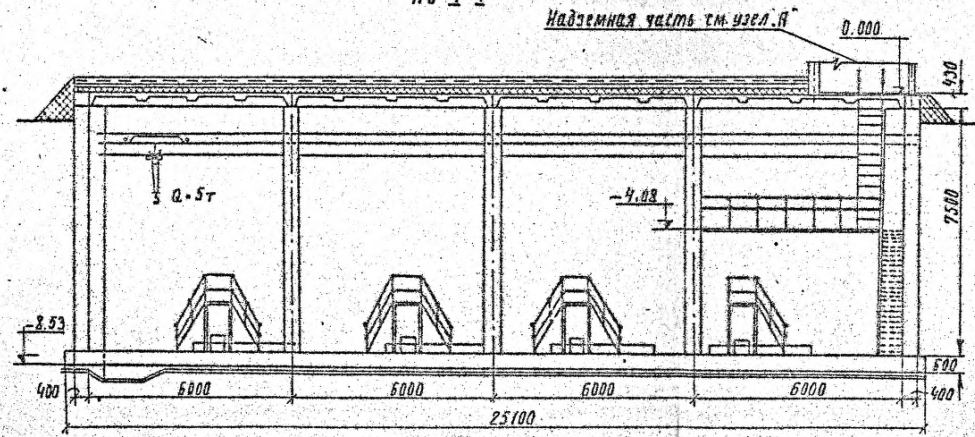


Подземная насосная станция возврата осветленной воды

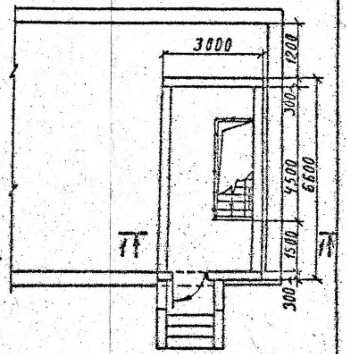
План



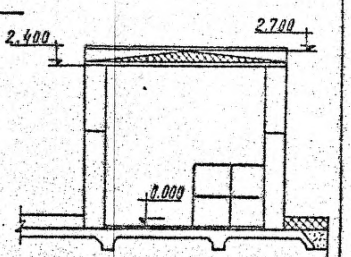
По I-I



Узел „А"
М 1:100



По 1:1
М 1:50



§14 БАГЕРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

14-1 ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Фундаменты

Бетонная подготовка. Монолитные железобетонные днище и фундаменты под оборудование. Гидроизоляция.

2. Каркас

Сборные железобетонные колонны, ригели, распорки.

3. Стены подземной части

Сборные железобетонные плиты. Монолитные участки. Кладка отдельных мест из сборных бетонных блоков. Гидроизоляция. Защитная засыпка песком.

4. Полы

Бетонная и песчаная подготовки. Сборные железобетонные лотки, монолитные приямки. Цементные полы.

5. Отделочные работы

Силикатная окраска внутренних помещений.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м³ бетонных и железобетонных конструкций

Таблица 41

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
1	Фундаменты	I	3700	1190	502	150	1994 / 194
		II	4400				
		III-VII	3790				
		VIII; XI; XII	3870				
		IX; X	3900				
2	Каркас	I	12000	230	327	116	380 / 148
		II-XII	12000				
3	Стены подземной части	I	13000	1660	1151	380	3040 / 490
		II; X	13400				
		III-VII; XI	13100				
		VIII; IX; XII	13200				
4	Полы	I	2990	861	75	20	1560 / 26
		II	3290				
		III-XII	3030				

Продолжение табл. 41

Г раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
5	Отделочные работы	I	I40	92	–	–	I59 –
		II;X	I44				
		III–VIII;XII	I40				
		IX;XI	I42				
	Всего постоянных затрат по норме	I	3I800	4030	2060	666	7I30 858
		II	33300				
		III–VIII;XI; XII	32000				
		IX;X	32400				
	Базисная стоимость		II2000				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель – 1000 $м^3$ бетонных и железобетонных конструкций

Таблица 42

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Фундаменты			
	–	Арматура класса А-I для монолитных фундаментов под оборудование	т	4,I	I
	–	То же, класса А-III для монолитного днища	"	76,3	2
	–	Бетон тяжелый класса В 25 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	650,9 685,3	3
	–	Асфальт литой (жесткий) тип II для покрытий тротуаров	"	I9,9	4
2		Каркас			
	7.2 прим.2	Колонны прямоугольные с консолью в одну сторону из бетона класса В 30, длиной более 6,5 до I2 м, объемом более I до 4 $м^3$, массой до 5 т	"	76,2	5
	2.I09	Ригели двутаврового сечения из бетона класса В 30, длиной от 5,5 до I2 м, массой свыше 5 до I5 т	"	I6,7	6
	2.98	Распорки из бетона класса В I5, длиной до 6 м, массой до 5 т	"	23,4	7

Продолжение табл. 42

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	–	Бетон тяжелый класса В 25 с крупностью заполнителя до 10 мм	м3	4,5	8
3		Стены подземной части			
	2.96	Плиты стен подвала из бетона класса В 30, длиной до 6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	211,4	9
	–	Блоки стен подвала из бетона класса В 12,5, объемом до 0,3 м3	"	33,4	10
	–	Арматура класса А-I для обетонирования углов стен	т	0,1	11
	–	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	м3	78,5 / 74,5	12
	–	Песок природный для строительных работ	"	537,9	13
4		Полы			
	1.499	Лотки из бетона класса В 25, объемом до 0,2 м3, массой до 5 т	"	5,9	14
	–	Арматура класса А-I для монолитных стен приямка	т	0,3	15
	–	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	43 / 42	16

Продолжение табл. 42

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	м3	6,7 6,8	I7
	–	Песок природный для строительных работ	м3	333,4	I8

I4-2 НАЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Каркас

Сборные железобетонные колонны, кровельные балки и распорки.

2. Наружные стены

Стеновые панели из ячеистого бетона. Кладка отдельных мест из кирпича.

3. Покрытие

Сборные железобетонные плиты. Стаканы для крепления дефлекторов.

4. Кровля

Пароизоляция. Утеплитель из пенобетонных плит. Цементная стяжка. Рулонная трехслойная кровля из рубероида.

5. Лестницы и площадки

Металлические лестницы и площадки. Монорельсы.

6. Проемы

Металлические оконные переплеты. Деревянные двери.

7. Отделочные работы

Штукатурка кирпичной кладки. Силикатная окраска потолков, перхлорвиниловая окраска стен. Масляная окраска дверей.

8. Разные работы

Отмостка. Крыльцо. Ограждения.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м^3 наземной части здания

Таблица 43

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / Рабочих обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
I	Каркас	I	1050	66	88	29	120 / 37
		II;VIII	1100				
		III-VII; IX-XII	1070				
2	Наружные стены	I	926	238	194	70	402 / 90
		II-XII	945				
3	Покрытие	I	205	18	26	9	30 / 12
		II-XII	205				
4	Кровля	I	434	90	22	7	164 / 9
		II;VI;IX; XI;XII	470				
		III-V;VII	446				
		VIII;X	513				

Продолжение табл. 4а

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
5	Лестницы и площадки:						
	а) строительные работы	I	80	II	-	-	20 / -
		II; X	87				
		III; V; VII	81				
		IV; VI; VIII; IX; XI; XII	84				
	б) металлоконструкции	I	2620	133	160	52	213 / 67
		II-VIII; XI; XII	2640				
		IX	2750				
		X	3040				
6	Проемы:						
	а) строительные работы	I	286	20	-	-	40 / -
		II; IX; XI	320				
		III; XII	307				
		IV-VII	293				
		X	340				
	б) металлоконструкции	I	2560	46	101	33	74 / 42

Продолжение табл. 43

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затрат.труда чел.-ч. основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		II;УI;IX	2690				
		III;У;XI;XII;УШ;	2560				
		IУ;УП	2480				
		X	3020				
7	Отделочные работы	I	442	216	4	I	381 / 3
		II-УП;IX;XI;XII	452				
		УШ	506				
		X	470				
8	Разные работы:						
	а)строительные работы	I	365	79	23	7	151 / 9
		II-XII	368				
	б)металлоконструкции	I	II	I	I	1	1 / 1
		II-XII	I2				

Продолжение табл. 43

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	3790	738	357	123	1310 / 160
		II; VIII; X	3980				
		III; VII; IX; XI; XII	3850				
	б) металлоконструкции	I	5190	180	262	85	288 / 110
		II; VI; IX	5410				
		III; IV; VII; XI	5130				
		V; VIII; XII	5230				
		X	6070				
	Базисная стоимость		14800				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель - 1000 м³ наземной части здания

Таблица 44

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Каркас			
	I.67	Балки стропильные двутавровые из бетона класса В 30, длиной от 3 до 12 м, объемом более 1,5 до 3 м³	м³	3,3	I
	7.1 прим.2	Колонны прямоугольные сплошные из бетона класса В 15, длиной более 6,5 до 12 м, объемом более 1 до 4 м³, массой до 5 т	"	4,4	2
	2.98	Распорки из бетона класса В 15, длиной от 3 до 12 м, массой до 5 т	"	I,9	3
2		Наружные стены			
	I.4I6	Панели стеновые из ячеистого бетона длиной от 3 до 12 м, толщиной 25 см с расходом стали I0-I3 кг/м², объемной массой 850 кг/м³, массой до 5 т	м²	I83,7 I85,5	5
	I.425	Панели стеновые угловые из ячеистого бетона объемом до 0,5 м³, объемной массой 850 кг/м³, массой до 5 т	м³	I,2	6
	-	Плитки фасадные керамические типа "Кабанчик" толщиной 7 мм	м²	20,4	6а

Продолжение табл. 44

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Ковры из керамических фасадных плиток толщиной 4 мм	$м^2$	I58	6г
	I.405	Плиты карнизные из бетона класса В 25 длиной 6 м, шириной до 3 м	$м^3$	I,8	7
	-	Плиты парапетные из бетона класса В I5	"	0,6	8
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250хI20х65 мм, марки I00	тыс.шт.	0,9	9
	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 25	$м^3$	0,8	I0
3		Покрытие			
	I.324	Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона класса В I5, размером I,5х6 м, с расчетной нагрузкой 400 кгс/$м^2$, массой до 5 т	$м^2$	8I,8	II
	I.324	То же, с отверстием диаметром 700 мм	"	27,3	I2
	I.358	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона класса В I5, объемом до 0,I $м^3$, массой до 5 т	$м^3$	0,2	I3
	-	Бетон тяжелый класса В I2,5 с крупностью заполнителя до I0 мм	"	0,8	I4

Продолжение табл. 44

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
4		Кровля			
	-	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные. Тип Б, БЕТОН КЛАССА В 15	$м^3$	I4,2	I5
	-	Гравий керамзитовый по прочности П 50 марка по насыпной плотности 400, фракции 5-I0 мм	"	I,2	I6
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	I,9	I7
7		Отделочные работы			
	-	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый I:I:6	"	0,2	I8
8		Разные работы			
	-	Камни бетонные бортовые ПI-I из бетона класса В 30, F200	"	I,6	I9
	-	Асфальт литой (жесткий) тип П, для покрытий тротуаров	$м^3$	I,3	20
	-	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	5,4	2I
	-	Гравий керамзитовый марка по прочности П 50, марка по насыпной плотности 400, фракции 5-I0 мм	"	7,9	22
	-	Глина обыкновенная	"	I2,I	23

Продолжение табл. 44

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	–	Песок природный для строительных работ	$м^3$	5,9	34

§ 16 НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОЗВРАТА ОСВЕТЛЕННОЙ ВОДЫ

16-I ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Земляные работы

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

2. Устройство съездов

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

3. Конструкции подземной части

Бетонная подготовка. Монолитные железобетонные днище, стены, колонны, пилястры под колонны наземной части, балочное перекрытие. Фундаменты под оборудование. Цементные полы. Отделочные работы.

4. Гидроизоляция

Горизонтальная - два слоя бризола с защитной цементной коркой.

Вертикальная - два слоя бризола с защитной стенкой из кирпича.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 $м^3$ подземной части здания

Таблица 45

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
I	Земляные работы	I	18000	1050	8400	2940	2225 / 4231
		II	21000				
		III–У	18000				
		УI; IX; X; XII	19900				
		УII; УIII; XI	18900				
2	Устройство съездов	I	2240	264	584	177	295 / 228
		II–XII	2240				
3	Конструкции подземной части	I	8380	1960	428	133	3470 / 172
		II	11000				
		III; УI; XI	9130				
		IУ; У	8810				
		УII; УIII	9310				
		IX; X	9420				
		XII	9210				

Продолжение табл. 45

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч.
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
4	Гидроизоляция	I	I640	650	II4	32	I030 / 4I
		II;XII	I720				
		III-VII;IX	I650				
		VIII	I960				
		X	I780				
		XI	I700				
	Всего постоянных затрат по норме	I	30300	3920	9I30	3280	7020 / 4670
		II	35900				
		III-V	30900				
		VI;XI;XII	32600				
		VII;VIII	32200				
		IX;X	33300				
	Базисная стоимость		60400				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель - 1000 м³ подземной части здания

Таблица 46

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Земляные работы			
	-	Бетон тяжелый класса В 3,5 с крупностью заполнителя более 40 до70 мм	м³	34,7	I
2		Устройство съездов			
	4.I32	Плиты покрытия временных автодорог из бетона класса В I5, размером I,5хI,75 м, массой до 5 т	"	73,7	2
	-	Песок природный для дорожного строительства	"	277,4	3
3		Конструкции подземной части			
	7.2I6	Балки фундаментные таврового сечения из бетона класса В I5, длиной до 6 м, массой до 5 т	"	3,0	4
	I.486	Плиты плоские из бетона класса В 25, размером до 9 м², длиной до 3 м, массой до 5 т	"	2,4	5
	-	Арматура класса А-I для монолитных фундаментов под оборудование	т	0,5	6
	-	Арматура класса А-III для монолитных колонн	"	0,4	7

Продолжение табл.46

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	То же, для монолитных стен	т	28,2 22,8	8
	-	То же, для монолитных балок	"	1,9 2,0	9
	-	Арматура класса А-I для монолитных перекрытий	"	2,3 2,4	I0
	-	Бетон тяжелый класса В I5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м³	43I,I 438,3	II
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	4,6	I2
	-	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый I:I:6	"	2,3	I3
4		Гидроизоляция			
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250хI20х65 мм, марки I00	тыс.шт.	I5,5	I4
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	м³	I3,5 I4,2	I5

I5-2 НАЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Каркас

Сборные железобетонные колонны, балки перекрытия. Подвесные пути кранбалки.

2. Наружные стены

Керамзитобетонные панели. Заполнение отдельных участков кирпичем. Карнизные плиты. Стойки и ригель ворот.

3. Покрытие

Сборные железобетонные ребристые плиты.

4. Лестницы и площадки - металлические.

5. Кровля

Оклеечная пароизоляция. Плитный утеплитель. Цементная стяжка. Пятислойная рубероидная кровля.

6. Проемы

Световые панели с заполнением стеклоблоками. Распашные ворота. Двери.

7. Полы - цементные.

8. Отделочные работы

Известковая окраска стен, потолков.

9. Разные работы

Отмостка.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м³ наземной части здания

Таблица 47

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
I	Каркас:						
	а) строительные работы	I	1750	58	61	22	103 / 28
		II–XII	1760				
	б) металлоконструкции	I	1170	52	66	25	83 / 32
		II; VI; VIII; IX; XII	1190				
		III–V; VII; XI	1170				
		X	1290				
2	Наружные стены	I	1810	214	272	99	343 / 128
		II; VI	1840				
		III–V; VII–XII	1820				
3	Покрытие	I	115	18	28	11	3? / 14
		II–XII	115				

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч.
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
4	Лестницы и площадки:						
	а) строительные работы	I	198	110	11	4	27 / 5
		II	246				
		III–VI	202				
		VII–IX	218				
		X	232				
		XI;XII	224				
	б) металлоконструкции	I	1430	48	113	41	79 / 52
		II;VI;VII; IX;XII	1460				
		III–V;VII;XI	1430				
		X	1600				
5	Кровля	I	790	161	26	8	330 / 10
		II;IX;XII	840				
		III–V;VII	810				
		VIII;X	890				
		VI;XI	820				

Продолжение табл. 47

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
6	Проемы:						
	а) строительные работы	I	800	33	4	I	57/I
		II	I020				
		III;УП	760				
		IУ	800				
		У	840				
		УI;IX	920				
		УШ	860				
		X	990				
		XI	890				
		XII	850				
	б) металлоконструкции	I	540	25	58	I8	4I/23
		II;УI;УШ;XII	560				
		III;У;УП;XI	540				
		IУ	530				
		IX	580				
		X	670				
7	Полы	I	25	I6	I	-	30
		II-XII	25				

Продолжение табл. 47

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
8	Отделочные работы	I	I68	I38	4	2	249/3
		II;IX-XII	I72				
		III-VIII	I68				
9	Разные работы	I	I3I	97	24	7	I84/9
		II-XII	I32				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а)строительные работы	I	5790	865	43I	I54	I560/I99
		II;X	6I40				
		III;IV;VII	58I0				
		V	5870				
		VI;VIII;IX; XI;XII	5970				
	б)металлоконструкции	I	3I40	I25	237	84	203/I08
		II;VI;VIII; XII	3210				

Продолжение табл. 47

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
		III;У;УП;XI	3150				
		IУ	3100				
		IX	3270				
		X	3560				
	Базисная стоимость		18000				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель - 1000 $м^3$ наземной части здания

Таблица 48

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Каркас			
	2.109	Балки таврового сечения из бетона класса В 30, длиной от 3 до 6,5 м, массой до 5 т	$м^3$	2,2	I
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона класса В I5, длиной более 6,5 до I2 м, объемом более I до 4 $м^3$, массой до 5 т	"	9,7	2
	-	Бетон тяжелый класса В 25 с крупностью заполнителя более 5 до I0 мм	"	0,8	3
		Наружные стены			
	I.375	Панели стен из легкого бетона длиной до 6 м, толщиной 300 мм с расходом стали 8 кг/$м^2$, объемной массой I800 кг/$м^3$, массой до 5 т	$м^2$	~~334,5~~ 335,3	4
	I.424	Панели стеновые угловые из легкого бетона, длиной до 3 м, объемной массой I800 кг/$м^3$, объемом до 0,5 $м^3$, массой до 5 т	$м^3$	2,3	5
	I.405	Плиты карнизные из бетона класса В 25, длиной до 6 м, массой до 5 т	"	4,I	6

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	9.2378	Плиты парапетные из бетона класса В I5	$м^3$	0,6	7
	7.I52	Ригели рам ворот из бетона класса В I5, длиной от 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	I,2	8
	7.I	Стойки рам ворот из бетона класса В I5, длиной от 3 до I2 м, объемом до I $м^3$, массой до 5 т	"	I,I	9
	-	Бетон тяжелый класса В 25 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	"	0,3	I0
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250xI20x65 мм, марки I00	тыс.шт.	I,2	II
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	$м^3$	I,8 2,0	I2
3		Покрытие			
	I.324	Плиты ребристые из тяжелого бетона длиной 7 м, шириной до 2 м, при расчетной нагрузке до 400 кгс/$м^2$, массой до 5 т	$м^2$	II0,7	I3
	" прим.2	То же, с отверстием диаметром 700 мм	"	I5,8	I4
	I.358	Стаканы вентиляционных шахт из бетона класса В I5, объемом до 0,I $м^3$, массой до 5 т	$м^3$	0,I	I5
	-	Бетон тяжелый класса В I2,5 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	"	0,9	I6

Продолжение табл. 48

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
5		Кровля			
		Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные тип Б, марка 400	$м^3$	20,5	I7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	2,4	I8
6		Проемы			
	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 25	"	2,7	I9
7		Полы			
	-	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	4,5	20
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	I,3	2I
8		Отделочные работы			
	-	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый I:I:6	"	2,4	22
9		Разные работы			
	I.486	Плиты плоские из бетона класса В I5, размером до 9 $м^2$, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	I,0	23
	-	Камни бетонные бортовые П I-I из бетона класса В 30, F 200	"	2,2	24

Продолжение табл. 48

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Асфальт литой тип II для покрытий тротуаров	$м^3$	I,9	25
	-	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	7,I ~~6,9~~	26
	-	Глина обыкновенная	"	II,8	27
	-	Гравий керамзитовый, марка по прочности П 50, марка по насыпной плотности 400, фракции 5-I0 мм	"	2I,I	29
	-	Песок природный для строительных работ	"	0,2	28

§ I6 ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОЗВРАТА ОСВЕТЛЕННОЙ ВОДЫ

Строительный объем в $м^3$:

насосная I870
входной тамбур 53

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Днище

Бетонная подготовка по уплотненному щебнем грунту. Сборные железобетонные плиты. Отдельные монолитные участки. Монолитные фундаменты под оборудование.

2. Каркас

Сборные железобетонные колонны, ригели, распорки.

3. Стены

Сборные железобетонные панели. Отдельные монолитные участки. Монолитный бетонный пояс по верху стен.

4. Перекрытие

Сборные железобетонные ребристые и плоские плиты. Монтажный люк, лестницы, площадки и ограждения.

5. Кровля

Оклеечная пароизоляция. Плитный утеплитель. Цементная стяжка Пятислойный ковер из гнилостойкого рубероида. Защитное асфальтовое покрытие.

6. Гидроизоляция

Гидроизоляция из трех слоев гидроизола на битумной мастике. Цементная корка по горизонтальной поверхности. Защита вертикальной изоляции асбоцементными листами.

7. Отделочные работы.

8. Разные работы.

Входной тамбур, керамзитобетонные панели стен, отдельные участки из кирпича, сборные железобетонные плиты перекрытия, утепленная кровля, отделочные работы, двери, крыльцо.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – одно здание

Таблица 49

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
I	Днище	I	6840	600	261	80	1110 103
		II	7390				
		III;VI;VII;IX;XI;XII	7120				
		IV;V	7000				
		VIII;X	7210				
2	Каркас	I	4830	99	83	26	159 34
		II-XII	4830				
3	Стены	I	7820	282	327	116	477 150
		II-XII	7870				
4	Перекрытие:						
	а) строительные работы	I	1540	45	43	16	80 21
		II	1900				
		III	2160				
		IV	1550				

Продолжение табл. 49

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
		У;УI;IX; XI;XII	I770				
		УП	I630				
		УШ	2I30				
		X	I830				
	б)металлоконструкции	I	2700	I29	I20	37	205/48
		П;УI;XII	2750				
		Ш;УП;XI	2690				
		IУ	2670				
		У;УШ	2730				
		IX	2790				
		X	3020				
5	Кровля	I	II30	234	59	I7	4I6/22
		П	I220				
		IX	I230				
		Ш-У;УП	II50				
		УI;XI	II80				

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
		УШ;Х	I360				
		XII	I250				
6	Гидроизоляция	I	4030	I460	I94	5I	2440/66
		II	4360				
		III;УI	4I70				
		IУ;У;УII	4050				
		УШ	5I90				
		IX;XII	4470				
		XI	4280				
		X	4740				
7	Отделочные работы	I	482	322	8	3	580/4
		II;III	493				
		IУ-УII	484				
		УШ	542				
		IX	474				
		X	507				
		XI;XII	494				
8	Разные работы:						
	а) строительные работы	I	562	III	76	26	I92/34

Продолжение табл. 49

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
		II;УI;XI	589				
		III;IУ	568				
		У;УП;IX	573				
		УШ	620				
		X	587				
		XII	600				
	б)металлоконструкции	I	54	2	3	I	4/1
		II;УI;УШ; XII	57				
		III;У;УП;XI	54				
		IУ	52				
		IX	60				
		X	74				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а)строительных работ	I	27300	3150	1050	335	5450/432
		II;X	28800				
		III;IX;XI; XII	28300				
		IУ-УП	27600				
		УШ	29800		177		

Продолжение табл. 49

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч.
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	б) металлоконструкции	I	2750	131	123	38	209/49
		II; VI; IX; XII	2820				
		III; VII; XI	2750				
		IV; V	2750				
		VIII	2790				
		X	3100				
	Базисная стоимость		62400				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель - одно здание

Таблица 50

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Днище			
	2.109	Плиты подкладные из бетона класса В 30, размером 2х7,5 м, массой свыше 15 до 25 т	$м^3$	54,0	I
	-	Арматура класса А-III для монолитных участков днища	т	4,9	2
	-	То же, класса AI для монолитных фундаментов	"	I,0	3
	-	Бетон тяжелый класса В I5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	I4I,9 ~~I4I,3~~	4
	-	Щебень для строительных работ марки 800 фракции свыше 20 до 40 мм	"	42,2 ~~40,9~~	5
2		Каркас			
	7.2	Колонны прямоугольные с консолью в одну сторону из бетона класса В 30, объемом более 4 $м^3$, длиной от 3 до I2 м, массой свыше 5 до I5 т	"	42,0	6
	2.98	Распорки из бетона класса В I5, длиной до 6 м, массой до 5 т	"	7,2	7

Продолжение табл. 50

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	2.109	Ригели из бетона класса В 15 длиной от 3 до 6,5 м, массой до 5 т	$м^3$	8,6	8
	-	Бетон тяжелый класса В 25 с крупностью заполнителя 5-10 мм	"	0,8	9
3		Стены			
	2.96	Плиты подпорных стен из бетона класса В 30, размером 1,5х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	179,1	10
	-	Арматура класса АШ для монолитных участков стен	т	0,3	11
	-	Бетон тяжелый класса В 15 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	~~41,2~~ 40,0	12
4		Перекрытие			
	2.108	Плиты ребристые из бетона класса В 30, размером 1,5х6 м, массой свыше 5 до 15 т	"	19,8	13
	1.486	Плиты плоские из бетона класса В 25, размером до 9 $м^2$, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	2,5	14
	-	Бетон тяжелый класса В 15 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	2,2	15

Продолжение табл. 50

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
5		Кровля			
	–	Изделия из ячеистых бетонов, теплоизоляционные марки 350, тип А	$м^3$	24,7	I6
	–	Асфальт литой тип I, для покрытий тротуаров	"	4,0	I7
	–	Раствор тяжелый отделочный цементный марки 75	"	3,I	I8
7		Отделочные работы			
	–	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый I:I:6	"	3,6	I9
8		Разные работы			
	I.373	Панели стеновые из легкого бетона длиной до 6 м, толщиной 17 см, объемной массой I600 кг/$м^3$, с расходом стали 7,I–I0,0 кг/$м^2$, массой до 5 т	$м^2$	42,3	20
	I.486	Плиты покрытия плоские из бетона класса В 25, размером до 9 $м^2$, длиной до 3 м, массой до 5 т	$м^3$	I,7	2I
	9.2378	Плиты парапетные из бетона класса В I5	"	0,4	22
	–	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные марки 350, тип А	"	2,5	23
	–	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя 60–80 мм	"	3,0	24

Продолжение табл. 50

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-03	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 25	$м^3$	1,2 ~~1,1~~	25
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250x120x65 мм, марки 100	тыс.шт.	0,6	26
	-	Щебень для строительных работ марки 800 фракции свыше 20 до 40 мм	$м^3$	3,9 ~~3,8~~	27

РАЗДЕЛ 6

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ПОДСОБНОПРОИЗВОДСТВЕННОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. В настоящем разделе приведены нормы на экипировочно-ремонтный блок (ЭРБ) и административный корпус.

2. Нормы на экипировочно-ремонтный блок разработаны для ГРЭС большой мощности по рабочей документации Пермской ГРЭС.

В здании экипировочно-ремонтного блока предусмотрены следующие помещения: гараж для машин и бульдозеров, помещение ремонта локомотивов и механизмов угольного склада, мастерские, бытовые помещения.

ЭРБ в плане размером 75,0 х 90,9 в осях "I"-"3", "9"-"I7" ряда "А"-"Б" - одноэтажное, в осях "4" - "8" ряда "А"-"Б" - двухэтажное.

Одноэтажная часть в осях "I"-"3" пролетом I2 м, с шагом несущих конструкций 6 м, отметка низа кровельной балки 4,8 м.

Одноэтажная часть в осях "9"-"I7" имеет два пролета - I2 м и I8 м, шаг несущих конструкций I2 и 6 м, отметка низа кровельной балки 8,4 м. Все несущие конструкции решены в сборном железобетоне.

Двухэтажная часть в осях "4"-"8" - каркас связевой. Шаг несущих конструкций 6 м, высота этажа 3,3 м.

Под бытовыми помещениями расположен спецподвал, решенный в конструкциях серии 4-0I-0I.

Нормы ЭРБ даны раздельно на следующие производственные помещения и виды работ:

- земляные работы,
- бытовые помещения,
- гараж для машин,
- помещение ремонта локомотивов и механизмов угольного склада,
- спецподвал.

Внутренние стены по осям "4" и "8" конструктивно относятся к бытовым помещениям и полностью учтены в § I7-2.

3. Нормы на административный корпус разработаны по рабочей документации Запорожской АЭС, которая применяется и на крупных ГРЭС.

Административный корпус - шестиэтажное здание размером в плане

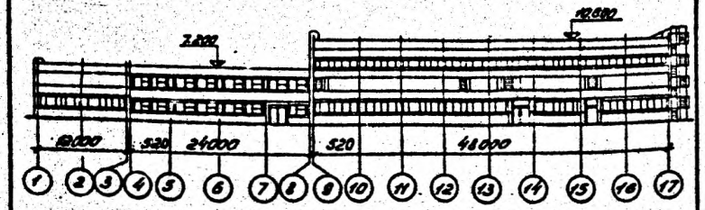
15,0 х 85,0 м, сблокировано с двухэтажным помещением размером 30,0 х 16,0 м, в котором размещен зал собраний.

Все конструкции сборные железобетонные. Каркас шестиэтажной части связевой, как несущих конструкций 6 м, высота этажа 3,3 м, под всем помещением подвал, выполненный в унифицированных сборно-монолитных конструкциях. Входы, тамбуры и аварийный выход подвала в монолитном железобетоне.

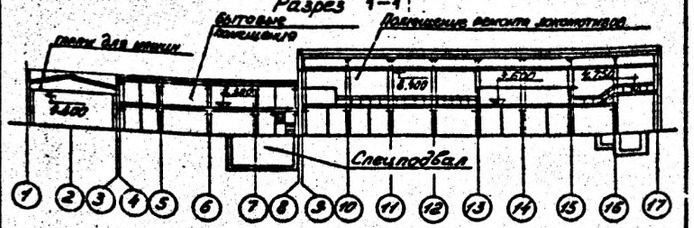
Нормы для административного корпуса даны на:

- земляные работы,
- подвал,
- здание.

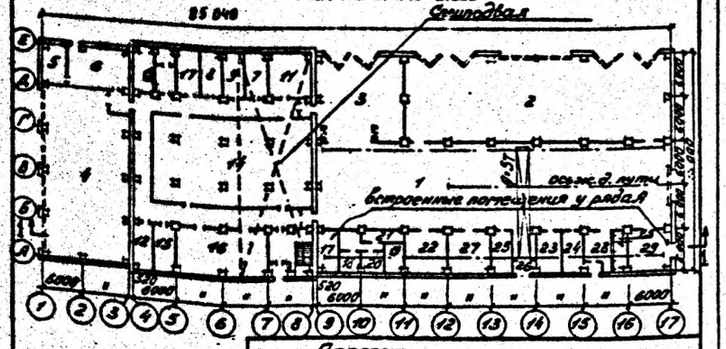
Фасад в осях 1-17



Разрез 1-1



План на отм. 0.000

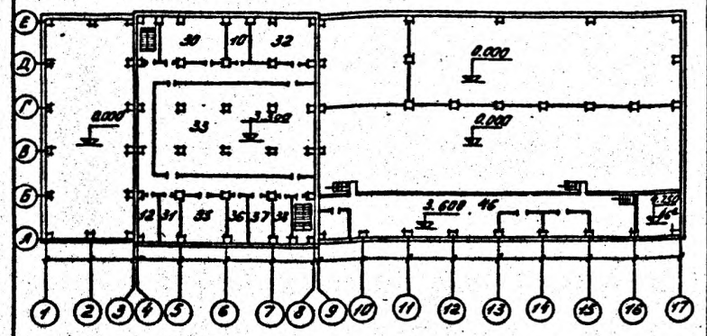


Паспорт индивидуального проекта

Пермская ГРЭС
Экипировочно-ремонтный блок

Лит.	Лист	Листов
	1	3

План на отм. 3.300; 3.600



Экспликация помещений

N п/п	Наименование	Площ.	N п/п	Наименование	Площ.
1	Ремонт локомотивов и ме-	576,0	19	Зарядная	8,1
	ханизмов уч. склада		20	Генераторная	18,1
2	Гараж бульдозеров	432,0	21	Венткамера	8,7
3	Мойка	144,0	22	Механический уч-к	37,2
4	Гараж машин	288,0	23	Автотормозной уч-к	18,6
5	Венткамера	27,0	24	Уч-к ремонта топливной	
6	Мастерская ТТЦ	44,5		аппаратуры	18,6
7	Комната для обогрева	19,2	25	Уч-к ремонта фильт.	18,6
8	ИРК (инструментал.)	17,9	26	Тамбур входа	3,1
9	Комната мастера	20,5	27	Эл. ремонтный уч-к	37,2
10	Комната нач. ремонтников	20,5	28	Раздаточная смазки	37,2
11	Ком. мастеров ремонт.	38,4	29	Пескосушилка	37,6
12	Санузел (М)	20,5	30	Красный уголок	54,0
14	Гардеробно-душевой блок	367,8	31	Комната шоферов	17,9
16	Буфет	73,4	32	Венткамера	41,0
17	Ремонтная	18,6	33	Гардеробно-душевой блок	367,8
18	Кислотная	8,1	35	Комната ИТР	41,9

Паспорт индивидуального проекта
Пермская ГРЭС
Экипировочно-ремонтный блок

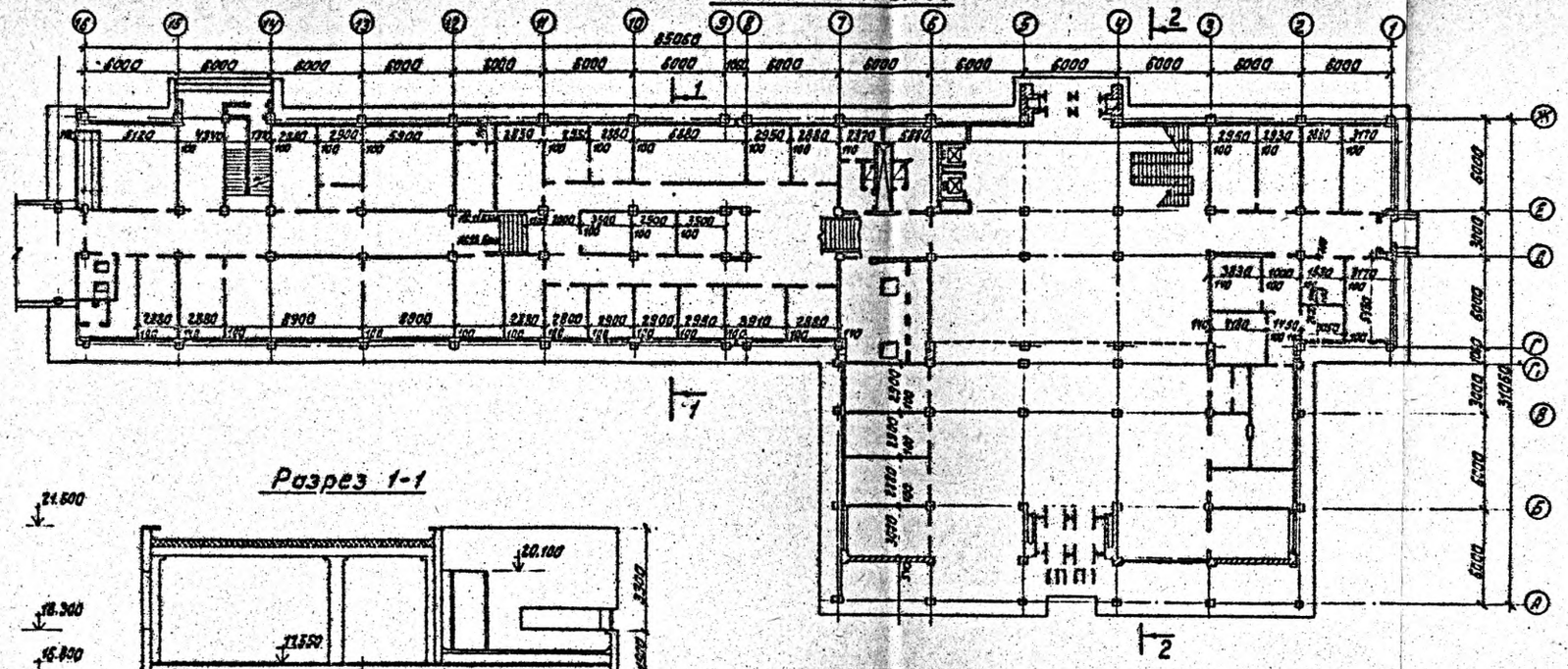
Лист 2
Листов 3

1	2	3	1	2	3
36	Начальник	17,9	43	Венткамера	18,0
37	Зал. начальника	20,5	46	Площадка венткамер	288,0
38	Комната занятий	16,5	46а	Вентплощадка	36,0
			47	Комната эк. д. инвентаря	19,2

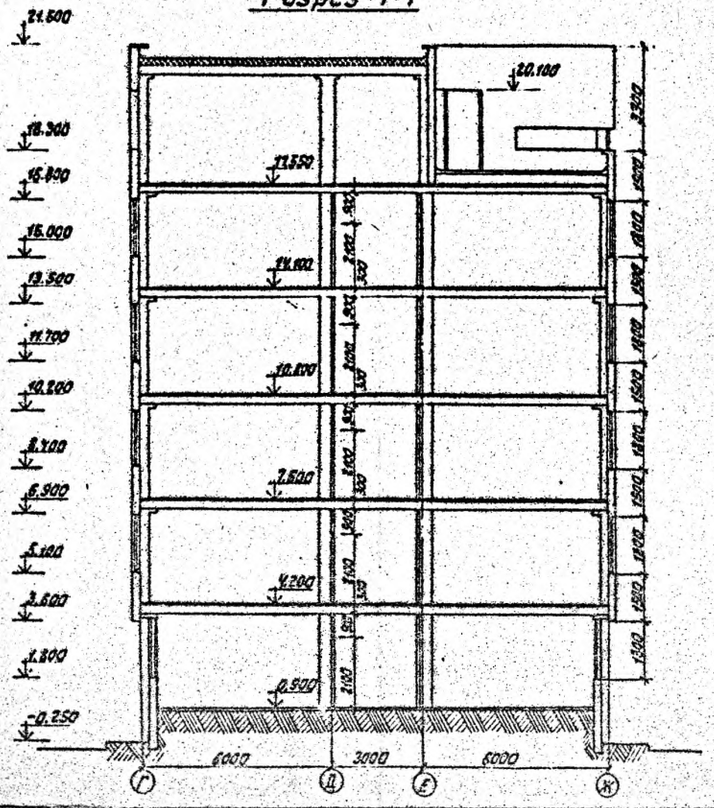
Паспорт индивидуального проекта
Пермская ГРЭС
Экипировочно-ремонтный блок

Лист 3
Листов 3

План на отм. 0.000

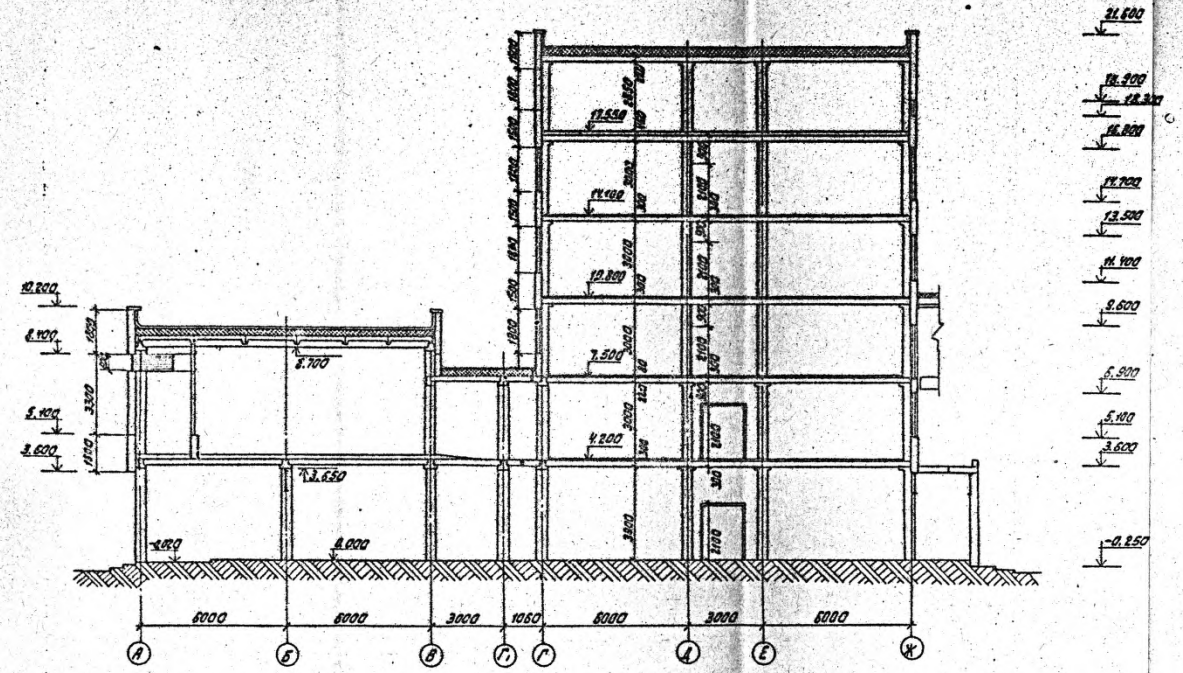


Разрез 1-1



Запорожская АЭС			
Административный корпус	Стадия	Лист	
	Р	1	
План на отм. 0.000 Разрез 1-1			

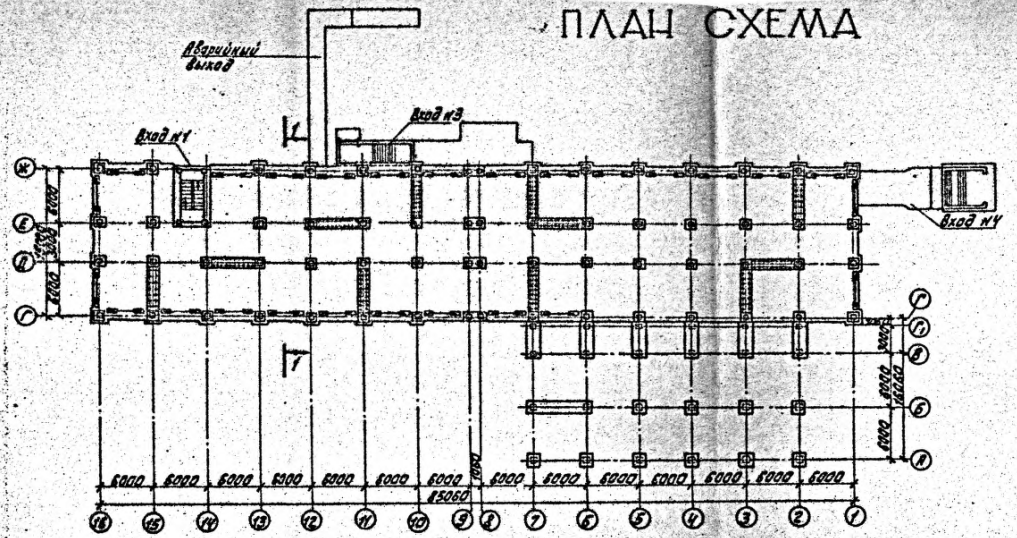
Разрез 2-2



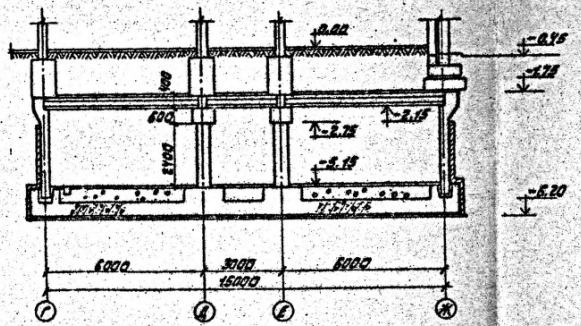
Запорожская АЭС			
Административный корпус	Листов 3	Лист 2	
Разрез 2-2			

Формат А3

ПЛАН СХЕМА



1 1



Запорожская АЭС			
Административный корпус. Подземная часть	Лит.	Лист. 3	Листов 3
План, разрез 1-1	ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

§ I7 ЭКИПИРОВОЧНО-РЕМОНТНЫЙ БЛОК

I7-I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Земляные работы

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

2. Устройство съездов

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

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м^2 площади застройки

Таблица 51

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочим, обслуживающим машины	Рабочих, обслуживающих машины
I	Земляные работы	I	9730	602	8620	1370	1210 1970
		II	11500				
		III–V	9730				
		VI; IX; XII	10800				
		VII; VIII; X; XI	10200				
2	Устройство съездов	I	388	44	99	31	84 40
		II–XII	388				
	Всего постоянных затрат по норме:	I	10100	646	8720	1400	1290 2010
		II	11900				
		III–V	10100				
		VI; IX; X; XII	11200				

Продолжение табл. 5I

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих	
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		Рабочих, обслуживающих машины
		УП;УШ;XI	10600					
	Базисная стоимость		11300					

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель – 1000 $м^2$ площади застройки

Таблица 52

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части сооружения, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Земляные работы			
	–	Бетон тяжелый класса В 3,5 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	$м^3$	13,8	I
2		Устройство съездов			
	4.132	Плиты покрытия временных автодорог из бетона класса В 15, размером 1,5х1,75 м, массой до 5 т	"	10,0	2
	–	Песок природный для дорожного строительства	"	38,8	3
	–	Щебень марки 800 для дорожного строительства фракции свыше 40 до 70 мм	"	8,7 9,0	4

I7 - 2. БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Фундаменты

Основание под фундаменты из бетона и бетонных блоков. Сборные железобетонные фундаменты, фундаментные балки. Обмазочная гидроизоляция.

2. Каркас

Сборные железобетонные колонны, ригели и лестничные марши.

3. Наружные стены

Керамзитобетонные панели

4. Внутренние стены и перегородки

Стены-панели из сборного железобетона, перегородки - из гипсовых плит и кирпичные.

5. Перекрытие и покрытие

Сборные железобетонные плиты. Вентиляционные стаканы.

6. Кровля

Оклеечная пароизоляция. Плитный утеплитель. Четырехслойная кровля из гнилостойкого рубероида с запретным слоем из гравия.

7. Проемы

Деревянные оконные переплеты. Двери.

8. Полы

Бетонное основание. Полы из плиток керамических, цементные, покрытие мозаичное и из линолеума.

9. Отделочные работы

Подготовка поверхностей стен и перегородок под окраску. Известковая окраска стен и потолков. Облицовка глазурованной плиткой стен помещений с повышенной влажностью, окраска столярных изделий.

I0. Разные работы

Каналы. Отмостка.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м³ здания

Таблица 53

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
I	Фундаменты	I	396	81	54	18	148/24
		II	434				
		III–VIII; XI; XII	403				
		IX; X	420				
2	Каркас	I	1200	93	70	25	165/32
		II–XII	1200				
3	Наружные стены	I	416	92	107	37	151/48
		II; X	430				
		III–IX; XI; XII	421				
4	Внутренние стены	I	375	180	47	14	295/17
		II; X	470				
		III–IX; XI; XII	380	194			

Продолжение табл. 53

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
5	Перекрытие и покрытие	I	I360	52	52	I8	93 / 23
		II–XII	I360				
6	Кровля	I	6I0	I37	29	9	244 / II
		II;IX	670				
		III–V;VII	630				
		VI;VIII;XI; XII	640				
		X	730				
7	Проемы	I	I090	50	I2	4	86 / 4
		II;X	I530				
		III;V	II80				
		IV	II40				
		VI;IX	I430				
		VII	I050				
		VIII	I230				
		XI	I340				
		XII	II00				

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
8	Полы	I	I350	330	36	II	545 / 14
		II;IУ	I470				
		III;УII	I360				
		У;УIII;IX	I380				
		УI;XII	I580				
		X	I5I0				
		XI	I750				
9	Отделочные работы	I	970	434	I9	6	722 / 8
		II;X	I030				
		III-IX;XI	990				
		XII	I240				
I0	Разные работы	I	70	20	4	I	37 / 2
		II	89				
		III-XII	7I				
	Всего постоянных затрат по норме:	I	7840	I460	430	I43	2490 / I83

Продолжение табл. 53

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих	Рабочих, обслуживающих машины
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
		II;VI;IX-XII	8380					
		III-V;VII; VIII	7850					
	Базисная стоимость		16900					

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель - 1000 м³ здания

Таблица 54

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-06	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Фундаменты			
	-	Блоки из тяжелого бетона класса В 10, объемом менее 0,3 м³	м³	2,6	I
	7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона класса В 15, объемом более I до 4 м³, массой свыше 5 до 15 т	"	8,8	2
	7.214	Балки фундаментные трапецеидального сечения из бетона класса В 15, длиной более 3 до 6 м, массой до 5 т	"	0,7	3
	-	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	45,8	4
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,5	5
	-	Арматура класса А-III для монолитных фундаментных башмаков	т	0,3	6
2		Каркас			
		Колонны из бетона класса В 25, объемом до I м³, массой до 5 т:			6а

Продолжение табл. 54

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	7.2 прим.2	Прямоугольные с консолью в одну сторону, длиной 6,5 м, массой до 5т	$м^3$	2,0	7
	"	То же, длиной до 3 м	"	0,8	8
	"	То же, с консолями в две стороны, длиной 6,5 м	"	3,0	9
	"	То же, длиной до 3 м	"	I,6	I0
	7.I49	Ригели прямоугольные из бетона класса В 30, длиной более 4 до 6 м, массой до 5 т	"	8,4	II
	9.2333	Лестничные марши со ступенями под облицовку длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	$м^2$	4,7	I2
	9.2335	Лестничные площадки с бетонным полом длиной до 3 м, массой до 5 т	"	0,8	I3
	9.2339	Проступи лестничные со шлифованными мозаичными бетонными поверхностями длиной до 3 м	м	I4,9	I4
	9.2338	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями длиной до 3 м	"	3,0	I5
	-	Бетон тяжелый класса В 25 с крупностью заполнителя более I0 до 20 мм	$м^3$	0,8	I6
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	0,I	I7

Продолжение табл. 54

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
3		Наружные стены			
	I.397	Панели стеновые плоские (с фактурным слоем с двух сторон) из легкого бетона, толщиной 300 мм, длиной до 3 м, с расходом стали до 7 кг/м², массой до 5 т	м²	13,2 / 12,7	I8
	I.397	То же, длиной 6 м, с расходом стали до 7 кг/м²	"	70,2 / 68,3	I9
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	м³	0,4	20
4		Внутренние стены			
	I.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона, с расходом стали до 3,5 кг/м², толщиной 8 см, длиной до 3 м, массой до 5 т	м²	70,6	2I
	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 50	м³	0,4	22
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250x120x65 мм, марки I00	тыс.шт	I,0	23
	-	Песок природный для строительных работ	м³	0,9	24
5		Перекрытие и покрытие			
	I.486	Плиты перекрытия плоские из бетона класса В I5, площадью до 9 м², длиной до 6 м, массой до 5 т	"	24,0	25

Продолжение табл. 54

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	I.325	Плиты перекрытия ребристые из бетона класса В 30, размером I,5х6 м, с расчетной нагрузкой 401-600 кгс/м^2 (включая собственный вес) массой до 5 т	м^2	60,7	26
	I.359	Стаканы вентиляционных шахт из бетона класса В I5, периметром до 2 м, объемом более 0,I м^3	м^3	0,2	27
	-	Бетон тяжелый класса В I2,5 с крупностью заполнителя более I0 до 20 мм	"	0,5	28
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	0,I	29
6		Кровля			
	-	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные тип А марки 350	"	29,6	30
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	2,3	3I
8		Полы			
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	4,8	32
	-	Раствор декоративный с мраморной крошкой	"	I,7	33
	-	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	I7,6	34

Продолжение табл. 54

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Бетон легкий на пористых заполнителях с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм, класса В 30	м³	5,9	35
9		Отделочные работы			
	-	Раствор тяжелый отделочный известковый состава 1:2,5	"	2,1	36
	-	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый состава 1:1:12	"	2,7	37
10		Разные работы			
	1.490	Плиты перекрытия каналов плоские из бетона класса В 15, размером до 3 м², длиной до 3 м, массой до 5 т	"	0,1	38
	7.6	Перемычки прямоугольные из бетона класса В 15, объемом до 0,5 м³	"	0,1	39
	-	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	2,1	40
	-	Гравий керамзитовый марки по прочности П75, по насыпной плотности 450, фракции 10-20 мм	"	3,0	41
	-	Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая щебеночная горячая, тип А, марка 1	т	0,7	42

I7-3 ГАРАЖ ДЛЯ МАШИН

СОСТАВ РАБОТ

I. Фундаменты

Песчаная подготовка. Подбетонка под фундаменты. Сборные железобетонные фундаменты и фундаментные балки. Обмазочная гидроизоляция.

2. Каркас

Сборные железобетонные колонны и балки покрытия. Подвесные пути.

3. Наружные стены

Панели из легкого бетона.

4. Внутренние стены и перегородки

Сборные железобетонные панели и кирпичные перегородки. Фахверк. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

5. Покрытие и кровля

Сборные железобетонные плиты покрытия. Вентиляционные стаканы. Оклеечная пароизоляция. Плитный утеплитель. Рулонная трехслойная кровля из гнилостойкого рубероида с защитным слоем из гравия.

6. Проемы

Деревянные оконные переплеты. Ворота. Двери.

7. Полы

Подстилающий слой из бетона. Полы бетонные, мозаичные и цементные.

8. Отделочные работы

Отделка поверхностей стен и потолков под окраску. Известковая окраска. Окраска столярных изделий.

9. Разные работы

Пандус, отмостка, крыльца. Пожарная лестница.

4. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м³ здания

Таблица 55

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
I	Фундаменты	I	481	82	47	16	144 21
		II	534				
		III-VIII;XI; XII	489				
		IX;X	504				
2	Каркас:						
	а)строительные работы	I	1150	104	59	21	166 25
		II-XII	1150				
	б)металлоконструкции	I	196	8	31	11	14 14
		II-IX;XI; XII	198				
		X	216				

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих	
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		Рабочих, обслуживающих машины
3	Наружные стены	I	700	I40	I69	6I	227 / 79	
		II-XII	700					
4	Внутренние стены и перегородки:							
	а) строительные работы	I	89	30	I5	5	48 / 6	
		II-XII	93					
	б) металлоконструкции	I	85	3	4	2	5 / 3	
		II-IX;XI; XII	86					
		X	I00					
5	Покрытие и кровля	I	600	I49	50	I7	220 / 22	
		II;IX	640					
		III-VIII;XI; XII	625					
		X	700					

Продолжение табл. 55

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
6	Проемы:						
	а) строительные работы	I	7710	40	13	3	66/5
		II; VI; IX; X	7760				
		III–V; VII; VIII; XI; XII	7970				
	б) металлоконструкции	I	296	34	–	–	61/–
		II–IX; XI; XII	299				
		X	327				
7	Полы	I	298	137	11	3	242/4
		II; X	317				
		III–IX; XI; XII	301				
8	Отделочные работы	I	132	66	2	–	123/–
		II–XII	136				

Продолжение табл. 53

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
9	Разные работы:						
	а) строительные работы	I	36	I4	I	-	27 / -
		II-XII	37				
	б) металлоконструкции	I	86	2	6	3	4 / 4
		II-IX;XI; XII	87				
		X	98				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	II100	762	367	I26	I263 / I63
		II;X	II500				
		III-IX;XI; XII	II300				
	б) металлоконструкции	I	663	47	4I	I6	84 / 2I
		II-IX;XI; XII	670				

Продолжение табл. 55

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих	
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		Рабочих, обслуживающих машины
		X	741					
	Базисная стоимость		18900					

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель - 1000 м³ здания

Таблица 56

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Фундаменты			
	7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона класса В 15, объемом более 1 до 4 м³, массой свыше 5 до 15 т	м³	13,4	I
	7.149	Балки фундаментные из бетона класса В 15, длиной более 4 до 6 м, массой до 5 т	"	1,2 ~~1,1~~ 1,1	2
	-	Блоки бетонные из бетона класса В 12,5, объемом 0,3 м³	"	1,0	3
	-	Бетон тяжелый класса В 5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	9,3	4
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,8	5
	-	Песок природный для строительных работ	"	3,2	6
2		Каркас			
	7.1 прим.2	Колонны прямоугольные без консолей из бетона класса В 15, объемом более 0,2 до 1 м³, длиной от 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	5,2	7

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	I.44	Балки двускатные решетчатые марки I БДР I2-3	шт.	I,7	8
	I.47	То же, марки 2 БДР I2-5	"	0,8	9
	-	Бетон тяжелый класса В I5 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	$м^3$	I,4	I0
3		Наружные стены			
	I.395	Панели стеновые плоские (с фактурным слоем с двух сторон) из легкого бетона, толщиной 250 мм, длиной до 3 м, с расходом стали I3,I-20 $кг/м^2$, массой до 5 т	$м^2$	I0,8 II,3	II
	I.393	То же, длиной до 6 м, с расходом стали до 7 $кг/м^2$	"	59,6	I2
	I.394	То же, с расходом стали от 7,I-I0 $кг/м^2$	"	45,3 44,7	I3
	I.424	То же, угловые длиной до 3 м, объемом до 0,5 $м^3$	$м^3$	I,9	I4
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	0,4	I5
4		Внутренние стены и перегородки			
	I.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона, толщиной 8 см, размером 6xI,2 м, с расходом стали до 3,5 $кг/м^2$, массой до 5 т	$м^2$	47,2 48,I	I6

Продолжение табл. 56

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс.шт.	0,4	17
	-	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 50	$м^3$	0,2	18
5		Покрытие и кровля			
	I.330	Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона класса В 25, длиной 6 м, с расчетной нагрузкой 401-600 кгс/$м^2$ (включая собственный вес), массой до 5 т	$м^2$	157,2 148,9	19
	I.359	Стаканы вентиляционных шахт из бетона класса В 15, объемом более 0,1 $м^3$, массой до 5 т	$м^3$	0,2	20
	-	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные тип А марки 350	"	18,4	21
	-	Бетон тяжелый класса В 12,5 с крупностью заполнителя более 5 до 10 мм	"	0,9	22
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	2,4	23
7		Полы			
	-	Бетон тяжелый класса В 25 с крупностью заполнителя свыше 20 до 40 мм	"	33,6	24

Продолжение табл. 56

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	$м^3$	0,5	25
	-	Раствор декоративный с мраморной крошкой	"	0,5	26
8		Отделочные работы			
	-	Раствор тяжелый отделочный известковый состава I:2,5	"	0,2	27
	-	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый состава I:I:I2	"	0,3	28
9		Разные работы			
	9.2386	Плиты пола входа в здание из бетона класса В I5, длиной и шириной до 3 м	$м^2$	0,5	29
	-	Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая щебеночная горячая тип А марка I	т	3,7	30
	-	Песок природный для дорожного строительства	$м^3$	0,3	3I
	-	Бетон тяжелый класса В I5 с крупностью заполнителя свыше 20 до 40 мм	"	5,3 5,2	32

I7-4 ПОМЕЩЕНИЕ РЕМОНТА ЛОКОМОТИВОВ, МЕХАНИЗМОВ УГОЛЬНОГО СКЛАДА И ГАРАЖ ДЛЯ БУЛЬДОЗЕРОВ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Фундаменты

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

2. Каркас

Сборные железобетонные колонны, балки покрытия и подстропильные балки. Подвесные пути.

3. Наружные стены

Панели из легкого бетона.

4. Внутренние стены

Сборные железобетонные панели. Фахверк. Антикоррозионная защита металлоконструкций.

5. Покрытие и кровля

Сборные железобетонные плиты. Вентиляционные стаканы. Оклеечная пароизоляция, плитный утеплитель. Рулонная трехслойная кровля из гнилостойкого рубероида с защитным слоем из гравия.

6. Встроенные помещения вдоль ряда А

Сборные железобетонные фундаменты, колонны, ригели, плиты перекрытия и внутренние стены. Перегородки из кирпича. Проемы. Полы. Отделочные работы.

7. Проемы

Деревянные оконные переплеты. Двери. Ворота.

8. Полы

Подстилающий слой из бетона. Бетонные полы.

9. Отделочные работы

Штукатурка стен и потолков. Известковая окраска. Облицовка стен керамической плиткой. Окраска столярных изделий.

10. Разные работы

Каналы, приямки. Фундаменты под оборудование. Ремонтная канава. Смотровая канава. Железнодорожный путь. Лестницы, площадки и ограждения. Антикоррозионная защита металлоконструкций. Пандус, отмостка, крыльца.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м^3 здания

Таблица 57

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих	
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		Рабочих, обслуживающих машины
I	Фундаменты	I	191	27	19	7	47	8
		II+XII	201					
2	Каркас:							
	а)строительные работы	I	585	22	30	II	36	14
		II-XII	586					
	б)металлоконструкции	I	287	16	65	23	26	29
		II-IX;XI; XII	289					
		X	310					
3	Наружные стены:							
	а)строительные работы	I	333	69	96	37	120	47

Продолжение табл. 55

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		основных рабочих / Рабочих, обслуживающих машины
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		II-IX;XI; XII	338				
		X	348				
	б)металлоконструкции	I	20	I	I	-	I / -
		II-IX;XI; XII	2I				
		X	28				
4	Внутренние стены:						
	а)строительные работы	I	32	9	9	3	I5 / 4
		II-XII	33				
	б)металлоконструкции	I	38	2	2	I	3 / I
		II-XII	39				
5	Покрытие и кровля	I	425	I06	37	I2	I83 / I6
		II;IX	476				

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
		III–У; УП	454				
		УI; УШ; XI; XII	465				
		X	510				
6	Встроенные помещения вдоль ряда А:						
	а) строительные работы	I	580	II4	37	I3	I92 / I6
		II; X	679				
		III–У	596				
		УI; УШ; IX; XII	623				
		XI	641				
	б) металлоконструкции	I	74	3	6	2	4 / 3
		II–IX; XI; XII	74				
		X	83				

Продолжение табл. 57

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
7	Проемы:						
	а)строительные работы	I	1870	32	113	3	54/4
		II	2190				
		III;IУ;УП;XII	1880				
		У;УШ;XI	1990				
		УI;IX	2070				
		X	2130				
	б)металлоконструкции	I	114	-	-	-	-
		II;УI;IX	123				
		III-У;УП;УШ;XI;XII	114				
		X	162				
8	Полы	I	67	45	I	-	83/-
		II÷XII	67				
9	Отделочные работы	I	511	177	16	9	315/12
		II;УШ	658				

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
		III;V;VII	517				
		IV	551				
		VI;IX;XII	531				
		X;XI	674				
10	Разные работы:						
	а)строительные работы	I	476	83	18	6	145/8
		II	585				
		III-VI;IX; XII	498				
		VII;X;XI	511				
	б)металлоконструкции	I	286	11	20	7	18/9
		II;IX	300				
		III-VIII;XI; XII	290				
		X	327				
	Всего постоянных затрат по норме:						

Продолжение табл. 57.

№ раз-дела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
	а) строительные работы	I	5070	684	376	101	1190/129
		II;X	5780				
		III+V;VII	5190				
		VI;VIII;IX;XI;XII	5490				
	б) металлоконструкции	I	819	33	94	33	52/42
		II;VI;IX	850				
		III;IV;VII;XI	818				
		V;VIII;XII	828				
		X	953				
	Базисная стоимость		11300				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель – 1000 м^3 здания

Таблица 58

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Фундаменты			
	7.2I4	Балки фундаментные из бетона класса В 25 трапецеидального сечения, длиной 6 м, массой до 5 т	м^3	0,6	I
	7.II прим.2	Фундаменты стаканного типа из бетона класса В I5, объемом более 4 м^3, массой свыше 5 до I5 т	"	7,5	2
	7.8 прим.2	Блоки фундаментные из бетона класса В I2,5, объемом более 0,2 до I м^3, массой до 5 т	"	0,6	3
	–	Бетон тяжелый класса В 5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	8,4	4
2		Каркас			
	I.44	Балки двускатные решетчатые марки I БДР I2-3	шт.	0,6	5
	I.54	То же, марки 3 БДР I8-4	"	0,6	6
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона класса В 25, длиной от 6,5 до I2 м, объемом более I до 4 м^3, массой до 5 т	м^3	3,I	7

Продолжение табл. 58

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	I.65	Балки таврового сечения из бетона класса В 30, длиной I2 м, объемом более 3 м³, массой свыше 5 до I5 т	м³	0,9	8
	-	Бетон тяжелый класса В I5, с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	"	I,2	9
3		Наружные стены			
	I.396	Панели стеновые плоские (с фактурным слоем с двух сторон) из легкого бетона, толщиной 250 мм, размером I,2x3 м, с расходом стали до 20 кг/м², массой до 5 т	м²	II,8 ~~I2,7~~	I0
	I.389	То же, размером I,2x6 м, с расходом стали до 7 кг/м², массой до 5 т	"	5I,2 ~~48,7~~	II
	I.39I	То же, размером I,2xI2 м, с расходом стали до I3 кг/м²	"	22,9 ~~20,6~~	I2
	I.424	Блоки угловые из легкого бетона, длиной до 3 м, объемом до 0,5 м³	м³	0,I	I3
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 50	"	0,4	I4
4		Внутренние стены и перегородки			
	I.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона, толщиной 8 см, размером I,2x6 м,			

№ раз-дела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Коли-чество	Шифр
		с расходом стали до 3,5 кг/м², массой до 5 т	м²	40,I / 40,3	I5
5		Покрытие и кровля			
	I.330	Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона класса В 25, размером 2х6 м, с расчетной нагрузкой 40I-600 кгс/м² (включая собственный вес), массой до 5 т	"	96,8	I6
	I.359	Стаканы вентиляционных шахт из бетона класса В I5, объемом более 0,I м³, массой до 5 т	м³	0,2	I7
	-	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные тип Б марки 400	"	I2,0	I8
	-	Бетон тяжелый класса В I2,5, с крупностью заполнителя более I0-20 мм	"	0,5	I9
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 75	"	I,6	20
6		Встроенные помещения			
	I.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона класса В 25 толщиной 8 см, размером I,2х6 м, с расходом стали до 3,5 кг/м², массой до 5 т	м²	39,I	2I
	7.II	Фундаменты стаканного типа из бетона класса В I5, объемом более I м³ до 4 м³, массой до 5 т	м³	0,7	22

№ раздела	№ позиции прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	7.2	Колонны прямоугольные с консолью в одну сторону из бетона класса В 25, длиной от 6,5 до 12 м, объемом более 0,2 до 1 м³, массой до 5 т	м³	0,3	23
	7.149	Ригели из бетона класса В 30, длиной более 4 до 6 м, массой до 5 т	"	0,4	24
	1.397	Панели стеновые плоские (с фактурным слоем с двух сторон) из легкого бетона размером 1,8х12 м, толщиной 30 мм, с расходом стали до 7 кг/м², массой свыше 5 до 15 т	м²	2,9	25
	1.325	Плиты перекрытия ребристые из бетона класса В 30, размером 1,5х6 м, с расчетной нагрузкой 401-600 кгс/м² (включая собственный вес), массой до 5 т	"	9,4	26
	1.486	Плиты перекрытия плоские из бетона класса В 15, площадью до 9 м², длиной до 6 м, массой до 5 т	м³	1,7	27
	-	Бетон тяжелый класса В 25 с крупностью заполнителя более 10-20 мм	"	0,6	28
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	2,0	29
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс.шт.	1,0	30

Продолжение табл. 58

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
8		Полы			
	–	Бетон тяжелый класса В 25 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	I9,9	3I
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	0,I	32
9		Отделочные работы			
	–	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	"	3,5	33
I0		Разные работы			
	I.49I	Плиты перекрытия каналов из бетона класса В 25, площадью до 5 $м^2$, длиной 3 м, массой до 5 т	"	0,2	34
	I.500	Лотки каналов из бетона класса В 25, объемом более 0,2 до 0,5 $м^3$, массой до 5 т	"	0,I	35
	7.I2I	Кольца для колодцев высотой 0,9 м, диаметром 700 мм	м	0,2	36
	–	Камни бетонные бортовые ПI-I из бетона класса В 30, F200	$м^3$	0,3	37
	–	Песок природный для строительных работ	"	0,I	4I
	–	Гравий керамзитовый, марка по прочности П 50, марка по насыпной плотности 400 фракции 5-I0 мм	"	0,5	39

Продолжение табл. 58

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Бетон тяжелый класса В I5 крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	$м^3$	I2,3	38
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250xI20x65 мм, марки I00	тыс.шт.	0,4	40
		Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая, щебеночная горячая, тип А марка I	т	I,4	42
		Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	$м^3$	0,3	4I

I7-5 СПЕЦПОДВАЛ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Конструкции спецподвала

Монолитное железобетонное днище. Сборные железобетонные колонны, балки, плиты перекрытия, панели стен и перегородок. Выходы, шахты, приямки. Бетонный пригруз. Полы. Отделочные работы.

2. Гидроизоляция

Бетонная подготовка. Горячая асфальтовая изоляция днища и стен подвала.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 100 м^2 площади подвала

Таблица 59

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
I	Конструкции спецподвала:						
	а) строительные работы	I	5030	909	353	119	1585 / 152
		II;X	5490				
		III-VIII	5120				
		IX;XI;XII	5230				
	б) металлоконструкции	I	169	6	12	4	9 / 6
		II-IX;XI; XII	170				
		X	187				
2	Гидроизоляция	I	1220	265	52	16	466 / 20
		II	1400				
		III-VI	1220				

Продолжение табл. 59

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
		VII;VIII;XI; XII	1260				
		IX	1300				
		X	1420				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а)строительные работы	I	6240	1174	405	135	205/172
		II;X	6900				
		III-VIII	6350				
		IX;XI;XII	6500				
	б)металлоконструкции	I	169	6	12	4	9/6
		II-IX;XI; XII	170				
		X	187				
	Базисная стоимость		258[illegible]				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель - 100 $м^2$ площади подвала

Таблица 60

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Конструкции спецподвала			
	7.159	Балки прямоугольного сечения из бетона В 30, длиной до 6 м, объемом более 2 $м^3$, массой свыше 5 до 15 т	$м^3$	4,5	I
	-	Блоки из тяжелого бетона класса В 7,5, объемом от 0,5 до 0,3 $м^3$	"	2,1	2
	7.1	Колонны прямоугольные без консолей из бетона класса В 40, длиной до 3 м, объемом более 1 до 4 $м^3$, массой до 5 т	"	2,7	3
	1.620	Панели стеновые из бетона класса В 25, размером 2,98х3,65 м, массой свыше 5 до 15 т	шт.	10,8	4
	1.330	Плиты покрытия ребристые из бетона класса В 25, размером 5,7х3 м, с расчетной нагрузкой 401-600 кгс/$м^2$, массой до 5 т	$м^2$	39,3	5
	1.486	Плиты плоские из бетона класса В 25, размером до 9 $м^2$, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	5,3	6

Продолжение табл.60

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	I.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона длиной до 3 м, толщиной 8 см, с расходом стали до 3,5 кг/м², массой до 5 т	м²	I6,0	7
	9.2339	Проступи лестничные со шлифованными мозаичными бетонными поверхностями длиной до 3 м	м	0,6	8
	9.2338	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями длиной до 3 м	"	I,2	9
	-	Арматура класса А-III для монолитных фундаментных плит	т	II,4	I0
	-	То же, для монолитных стен сооружений	"	6,9	II
	-	То же, для монолитного днища	"	6,0	I2
	-	Бетон тяжелый класса В 25 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м³	I88,2 ~~I97,9~~	I3
	-	Гравий для строительных работ фракции от 5 до I0 мм	"	3,3	I4
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	2,5 ~~2,6~~	I5
	-	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	"	3,9	I6

Продолжение табл. 60

№ раз-дела	№ позиций прейскуран-та 06-08	Конструктивные части здания виды работ, материалы и конструкции	Единица измере-ния	Коли-чество	Шифр
	–	Кирпич керамический одинар-ный размером 250х120х65 мм, марки 100	тыс.шт.	0,5	17
2		Гидроизоляция			
	–	Бетон тяжелый класса В 7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	15,8	18
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	4,2	19

§ 18 АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС

18-1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

СОСТАВ РАБОТЫ

1. Земляные работы

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

2. Устройство съездов

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

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - 1000 м^2 площади застройки

Таблица 61

№ раздела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
I	Земляные работы	I	20100	385	4740	1980	732 2850
		II	24800				
		III÷V	20100				
		VI;X;XI	23600				
		VII;VIII	21600				
		IX;XII	23100				
2	Устройство съездов	I	495	65	147	24	125 31
		II÷XII	495				
	Всего постоянных затрат по норме	I	20600	450	4880	2000	857 2880
		II	25400				
		III÷V	20600				

Продолжение табл. 61

№ раз-дела	Виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. основных рабочих
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Рабочих, обслуживающих машины
		УI;X;XI	24000				
		УП;УШ	22100				
		IX;XII	23600				
	Базисная стоимость		21700				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель – 1000 $м^2$ площади застройки

Таблица 62

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
2		Устройство съездов			
	4.132	Плиты покрытия временных автомобильных дорог из бетона класса В 15, размером 1,5х1,75 м, массой до 5 т	$м^3$	57,1	1
	–	Песок природный для дорожного строительства	"	15,1	2

I8 - 2. ПОДВАЛ

СОСТАВ РАБОТЫ

I. Конструкции подвала

Монолитное железобетонное днище.

Сборные железобетонные колонны, подпорные стены, балки перекрытия ,плиты перекрытия. Отдельные монолитные участки. Перегородки сборные железобетонные, гипсобетонные,гипсовые и кирпичные. Герметичные двери. Подстилающий слой из бетона под полы. Полы из керамической плитки ,линолиума, цементные. Штукатурка стен. Отделка поверхностей стен и потолков под окраску. Известковая, клеевая и масляная окраска. Устройство аварийных выходов. Сборные железобетонные лотки.

2. Гидроизоляция.

Цементная стяжка.Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки.Асфальтовая мастика. Защита вертикальной гидроизоляции кирпичной стенкой.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 100 м2 подвала

Таблица 63

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин Всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
I	Конструкции подвала:						
	а) строительные работы	I	5420	1160	298	98	1980 / 126
		II	6000				
		III; VII	5550				
		VI; VIII; XI; XII	5650				
		IX; X	5770				
	б) металлоконструкции	I	360	29	16	6	50 / 7
		II; VI	370				
		III; V; VII; VIII; XI; XII	360				
		IV	350				
		IX	380				
		X	420				

Продолжение табл. 63

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / рабочих обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата, рабочих, обслуживающих машины	
2	Гидроизоляция	I	I020	380	30	9	680 / I0
		II	II20				
		III+У; УI	I030				
		УП; УШ; XI; XП	I050				
		IX	I070				
		X	II50				
	Всего постоянных затрат по норме:						
	а) строительные работы	I	6440	I540	328	I07	2660 / I36
		II	7I20				
		III+У; УП	6580				
		УI; УШ; XI; XП	6700				
		IX; X	6880			6	
	б) металлоконструкции	I	360	29	I6	6	50 / 7
		II; УI	370				

Продолжение табл. 63

№ 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	эксплуатация машин в том числе заработная плата, рабочих, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
		Ш; У; УП; УШ; XI; XП	360				
		IУ	350				
		IX	380				
		X	420				
	Базисная стоимость		22100				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель - 100 $м^2$ подвала

Таблица 64

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Конструкции подвала			
	I.627	Балки прямоугольные из бетона класса В 30, объемом более 2 $м^3$, длиной от 3 до 6,5 м, массой свыше 5 до 15 т	$м^3$	4,6	I
	-	Блоки сплошные из тяжелого бетона класса В 7,5, объемом менее 0,5 до 0,3 $м^3$	"	I,5	2
	-	Камни бетонные бортовые ПI-I из бетона класса В 30, F200	"	0,2	3
	7.I	Колонны прямоугольные сплошные из бетона класса В 40, объемом более I до 4 $м^3$, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	2,6	4
	I.488	Лестничные марши из бетона класса В 15, длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	"	0,2	5
	I.502	Лотки каналов из бетона класса В 15, объемом более I до 2 $м^3$, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	0,9	6
	I.573	Панели стеновые ребристые из бетона класса В 25, площадью более 5 $м^2$, размером I,5x5,2 м, массой до 5 т	"	I,7	7

Продолжение табл. 64

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	I.630	Панели стеновые Г-образные из бетона класса В 25, объемом более 4 м³, размером 3х3,65 м, массой свыше 5 до I5 т	м³	I6,3	8
	-	Панели гипсобетонные из бетона класса В 5 для перегородок высотой до 3 м, площадью более 6 м², толщиной I00 мм	м²	4,5 / 4,8	9
	-	Плитки фасадные керамические типа "Кабанчик" толщиной 7 мм	"	I2,3	I0
	I.486	Плиты плоские из бетона класса В I5, площадью до 9 м², длиной до 3 м, массой до 5 т	м³	0,8	II
	I.628	То же, из бетона класса В 25, площадью более 7 м², размером 2,5х3 м, массой до 5 т	"	I,5	I2
	I.629	Плиты перекрытий ребристые из бетона класса В 25, площадью более 4 м², размером 3х5,7 м, массой свыше 5 до I5 т	"	8,4	I3
	7.6	Перемычки прямоугольные из бетона класса В 25, объемом до 0,5 м³, длиной до 3 м	"	0,3	I4
	9.2339	Проступи лестничные с лицевыми бетонными поверхностями	м	4,6	I5

Продолжение табл. 64

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	9.2338	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, длиной до 3 м	м	24,3	I6
	-	Арматура класса А-Ш для монолитных фундаментных плит	т	I0,9	I7
	-	То же, для монолитных плит перекрытия	"	2,7	I8
	-	То же, для монолитных стен	"	4,9 / 5,0	I9
	-	Бетон тяжелый класса В 25 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	20I / 2I2	20
	-	Бетон легкий класса В 30 на пористых заполнителях крупностью более 20 до 40 мм	"	I,0	2I
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	6,8 / 7,0	22
	-	Смесь асфальтобетонная плотная среднезернистая, щебеночная, горячая, тип А, марка I	т	0,5	23
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250x120x65 мм, марки I00	тыс.шт	2,6	24
	-	Плиты известняковые облицовочные, толщиной 40 мм	$м^2$	2,9	25

Продолжение табл. 64

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	-	Песок природный для строительных работ	$м^3$	0,3	26
	-	Щебень для строительных работ марки 100, фракции свыше 20 до 40 мм	"	0,9	27
2		Гидроизоляция			
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	9,2 9,4	28
	-	Кирпич керамический одинарный размером 250x120x65 мм, марки 100	тыс.шт.	2,6	29

I8-3 ЗДАНИЕ
СОСТАВ РАБОТ

I. Фундаменты

Песчаная подготовка.

Сборные железобетонные фундаменты стаканного типа, фундаментные балки. Отдельные монолитные фундаменты. Фундаментные блоки. Обмазочная гидроизоляция.

2. Каркас

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

3. Наружные стены

Стеновые панели из легкого бетона.

4. Внутренние стены и перегородки.

Сборные железобетонные панели. Перегородки из древесно-стружечных плит, профильного стекла и кирпичные. Облицовка отдельных помещений шпоном.

5. Перекрытия и покрытие.

Сборные железобетонные многопустотные, ребристые и плоские плиты. Отдельные монолитные участки. Опорные стаканы для вентиляционных устройств. Монорельсы. Подвесные потолки.

6. Кровля

Оклеечная пароизоляция. Засыпной утеплитель. Цементная стяжка. Рулонная четырехслойная кровля из рубероида.

7. Проемы.

Деревоалюминиевые оконные переплеты и витражи. Остекление. Двери.

8. Полы

Уплотнение грунта щебнем и гравием. Бетонная подготовка. Полы из керамических плиток,терраццо, цементные, линолиумные и паркетные. Теплоизоляция полов легким бетоном.

9. Отделочные работы

Штукатурка стен и потолков. Окраска водоэмульсионными составами, известковая, клеевая и масляная. Отделка помещений ке-

рамической плиткой. Облицовка стен гранитными и известковыми плитками.

IO. Лестницы и площадки.

Сборные железобетонные лестничные марши, площадки, проступи. Металлические ограждения.

II. Разные работы

Сборные железобетонные панели лифтов. Солнцезащита. Устройство входа. Отмостка. Крыльца.

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель – 1000 м3 здания

Таблица 65

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
1	Фундаменты	I	212	32	58	20	56 / 26
		II; IX; X	223				
		III÷VIII; XI; XII	216				
2	Каркас	I	1580	98	77	27	154 / 35
		II÷XII	1590				
3	Наружные стены	I	389	102	315	36	
		II	397				
		III÷XII	391				
4	Внутренние стены и перегородки:						
	а) строительные работы	I	331	48	27	10	81 / 13

№ 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	эксплуатация машин в том числе заработная оплата рабочих, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
		II+X	333				
		XI;XII	344				
	б)металлоконструкции	I	3	-	-	-	-
		III+XII	3	-	-	-	-
5	Перекрытия и покрытие:						
	а)строительные работы	I	404	95	34	I4	I23/I8
		II;VI	490				
		III;IV;VIII	426				
		V;VII	4I0				
		IX+XII	452				
	б)металлоконструкции	I	380	53	I7	6	90/8
		II+VIII;XI; XII	383				
		IX	390				
		X	402				

Продолжение табл. 65

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
6	Кровля	I	391	172	17	5	135/6
		II; IX	420				
		III; V; VII; VIII	400				
		VI; VIII; XI	408				
		X	464				
7	Проемы:						
	а) строительные работы	I	3990	107	27	8	190/10
		II	6200				
		III; IV; VII	4530				
		V; VI	4230				
		VII	3900				
		IX; XII	5200				
		X	5660				
		XI	4720				

Продолжение табл. 65

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	б) металлоконструкции	I	I75	75	I3	4	II8 / 5
		II; IX	I79				
		III+VIII; XI; XII	I76				
		X	I88				
	в) прочие затраты	I÷XII	I9				
8	Полы	I	890	I87	I6	5	245 / 6
		II; X; XI	960				
		III+V; VII; VIII	9I0				
		VI; IX; XII	940				
9	Отделочные работы	I	870	462	I5	4	750 / 5
		II; X	9I0				
		III+IX; XI; XII	870				
I0	Лестницы и площадки:						
	а) строительные работы	I	43	6	3	I	I0 / I

Продолжение табл. 65

№ раздела	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
		II;III+XI	46				
		IУ–УI; IX;X;XII	46				
		УII;УIII	43				
	б)металлоконструкции	I	I5	I	I	–	I/–
		II+IX;XI; XII	I5				
		X	I8				
II	Разные работы:						
	а)строительные	I	2I3	36	I8	6	75/8
		II;IX+XI	220				
		III+УIII;XII	2I4				
	б)металлоконструкции	I	367	26	I0	6	I/I
		II;УI+УIII; XI;XII	382				
		III+У	370				
		IX	402				
		X	427				

№№ раз-де-ла	Конструктивные части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты руб.	в том числе, руб.			Затраты труда чел.-ч. основных рабочих / рабочих, обслуживающих машины
				основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
	Всего постоянных затрат по норме: а)строительные работы	I	9310	1350	610	136	1990 / 175
		II	11800				
		III; IV; VI, VIII	9690				
		V	9540				
		VII	9260				
		IX; XII	10700				
		X	11300				
		XI	10200				
	б)металлоконструкции	I	940	155	32	16	210 / 21
		II; VI+VIII; XI; XII	960				
		III+V	940				
		IX	990				
		X	1040				
	в) прочие затраты	I+XII	19				
	Базисная стоимость		23200				

Б. ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Измеритель – 1000 м3 здания

Таблица 66

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
I		Фундаменты			
	7.214	Балки фундаментные трапецеидального сечения из бетона класса В15, длиной 4,75 м, массой до 5 т	м3	0,3	I
	–	Блоки сплошные из тяжелого бетона класса В7,5, объемом более 0,5 м3, массой до 5 т	"	~~11,2~~ 11,0	2
	7.11	Фундаменты стаканного типа из бетона класса В15, объемом более 1 до 4 м3, размером 1,3х1,3 м, массой свыше 5 до 15 т	"	3,4	3
	–	Арматура класса А-III для монолитных фундаментных плит	т	0,5	4
	–	Бетон тяжелый класса В15 с крупностью заполнителя более 40 до 70 мм	м3	7,6	5
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,5	6

Продолжение табл. 66

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	–	Песок природный для строительных работ	м3	0,2	7
2		Каркас			
	9.I053	Диафрагмы жесткости из бетона класса В25, размером 3х3,9 м, массой до 5 т	м3	4,7	8
	7.2	Колонны прямоугольные с консолями до I м в одну сторону из бетона класса В25, объемом более I до 4 м3, длиной более 6,5 до I2 м, массой до 5 т	"	4,I	9
	7.3	То же, с консолями до I м в 2 стороны	"	4,I ~~3,9~~	I0
	7.I57	Ригели с полками из бетона класса В30, длиной 5,7 м, объемом до 1,5 м3, массой до 5 т	"	6,3	II
	–	Бетон тяжелый класса В25 с крупностью заполнителя более I0 до 20 мм	"	0,9	I2
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	0,2	I3
3		Наружные стены			
	9.2	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 600 кг/м3, толщиной 25 см, размером I,2х6 м, массой до 5 т	м2	98	I4

Продолжение табл. 66

№ раз-де-ла	№ позиций прейску-ранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере-ния	Количест-во	Шифр
	–	Плитки фасадные керамические типа "Кабанчик" толщиной 7 мм	м2	63,7	I5
	9.2378	Плиты парапетные из бетона класса BI2,5, длиной до 3 м, массой до 5 т	м3	0,3	I6
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	0,7	I7
		Внутренние стены и перегородки			
	I.430	Перегородки панельные из тяжелого бетона класса B25, с расходом стали 5 кг/м2, толщиной 8 см, размером I,2x5,4, массой до 5 т	м2	~~I28~~ I24	I8
	–	Раствор тяжелый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	I,3	I9
	–	Кирпич керамический одинарный размером 250xI20x65 мм, марки I25	тыс. шт.	I,6	20
5		Перекрытия и покрытие			
	9.I056	Плиты перекрытия многопустотные из тяжелого бетона класса BI5, с нормативной нагрузкой 990 кгс/м2, приведенной толщиной I3 см, размером I,5x6 м, массой до 5 т	м2	I9I ~~I89~~	2I

Продолжение табл.66

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	I.490	Плиты перекрытия плоские из бетона класса В15, площадью до 3 м2, размером I,4xI м, массой до 5 т	м3	0,I	22
	9.I054	Плиты перекрытия ребристые из тяжелого бетона класса В15, нормативной нагрузкой I370 кгс/м2, размером I,5x6 м, массой до 5 т	м2	30,2	23
	I.340	Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона класса В30, расчетной нагрузкой свыше I200 кгс/м2, размером I,5xI2 м, массой свыше 5 до I5 т	"	I0,7	24
	I.358	Стаканы для крепления дефлекторов из бетона класса В15, объемом до 0,I м3	м3	0,I	25
	-	Арматура класса А-I для монолитных перекрытий	т	0,2	26
	-	Бетон тяжелый класса В15 с крупностью заполнителя более I0 до 20 мм	м3	2,8	27
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	"	I,5	28
6		Кровля			
	-	Бетон легкий класса В7,5 на пористых заполнителях крупностью более I0 до 20 мм	"	8,0	29

Продолжение табл. 66

№ раз-де-ла	№ позиций прейску-ранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере-ния	Количест-во	Шифр
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	м3	1,7	30
8		Полы			
	–	Бетон легкий класса В7,5 на пористых заполнителях крупностью более 10 до 20 мм	м3	8,7	31
	–	Бетон тяжелый класса В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	5,3	32
	–	Раствор декоративный с каменной крошкой	"	1,4	33
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	3,7	34
	–	Гравий для строительных работ фракции свыше 40 до 70 мм	"	0,4	35
	–	Щебень для строительных работ марки 600, фракции свыше 40 до 70 мм	"	1,3	36
9		Отделочные работы			
	–	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый I:I:6	"	$\frac{4,5}{4,6}$	37
	–				

Продолжение табл. 66

№ раз-дела	№ позиций прейску-ранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере-ния	Количество	Шифр
	–	Плиты известняковые облицовочные пиленые толщиной 40 мм	м2	48,4	39
I0		Лестницы и площадки			
	9.2337	Лестничные марши из бетона класса В15 длиной более 3 до 6,5 м, массой до 5 т	м2	6,6	40
	9.2339	Лестничные площадки из бетона класса В15, длиной до 3 м, массой до 5 т	"	0,2	4I
	9.2339	Проступи лестничные с лицевой мозаичной поверхностью длиной до 3 м	м	I5,9	42
	9.2338	Ступени лестничные с лицевой бетонной поверхностью длиной до 3 м	"	2,I	43
	–	Раствор тяжелый кладочный цементный марки I00	м3	0,5	44
		Разные работы			
	–	Камни бортовые П-I-I из бетона класса В30, F 200	"	0,3	45
	9.2352	Панели стеновые шахт лифтов из тяжелого бетона объемной массой I600 кг/м3, размеров 4,2х2 м, толщиной I4 см, массой до 5 т	м2	8,I	46

Продолжение табл. 66

№ раздела	№ позиций прейскуранта 06-08	Конструктивные части здания, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	Шифр
	9.1056	Плиты перекрытия многопустотные из тяжелого бетона класса В15, с нормативной нагрузкой 990 кгс/м2, приведенной толщиной 13 см, размером 1,5х6 м, массой до 5 т	м2	0,7	47
	-	Плиты тротуарные из бетона класса В25, толщиной 40 мм	"	4,5	48
	-	Бетон дорожный класса В15 с крупностью заполнителя более 40 мм до 70 мм	м3	0,4	49
	-	Бетон легкий класса В7,5 на пористых заполнителях крупностью более 10 до 20 мм	"	2,8	50
	-	Бетон тяжелый класса В7,5 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	"	2,6	51
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 100	"	0,1	52
	-	Смесь асфальтобетонная среднезернистая плотная щебеночная холодная тип Б марка I	т	0,7	53
	-	Песок природный для строительных работ	м3	1,0	54
	-	Щебень для строительных работ марки 800 фракции свыше 40 до 70 мм	"	0,5	55

Приложение I

Вес грунта выемки и обратной засыпки

Таблица 67

№№ пп	№ таблицы	Грунт, т	
		выемка	обратная засыпка
I	I7	4486	3798
2	I9	38	I3
3	2I	222	I63
4	23	I69	I45
5	25	I2I	79
6	29	I663	I53I
7	3I	2976	2670
8	33	4273	3358
9	35	8897	7094
I0	37	4700	3785
II	39	9787	7984
I2	45	I5340	I3884
I3	5I	9402	7967
I4	6I	28439	205I5

Приложение 2

ПРИМЕР ОПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА норм

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Требуется определить сметную стоимость сооружения надземной одноленточной галереи конвейеров от отм. 4,0 м до отм. 8,4 м протяженностью 26,8 м.

Наименование стройки	–	Экибастузская ГРЭС-2
Район строительства	–	Павлодарская область
Территориальный район	–	XI
Коэффициент к заработной плате	–	I,3
(Постановление ЦК КПСС и СМ СССР № 243 от 24.03.77г.)		
Грунты с расчетным сопротивлением	–	2 кгс/см^2
Накладные расходы на:		
строительные работы	–	20%
металлоконструкции	–	I0,29%
(Постановление СМ СССР № 249 от 28.03.83 г. прил.3)		
Плановые накопления	–	8%

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ НА СООРУЖЕНИЕ НАДЗЕМНОЙ ОДНОЛЕНТОЧНОЙ ГАЛЕРЕИ КОНВЕЙЕРОВ ОТ ОТМ. 4,0 м ДО ОТМ. 8,4 м

Сметная стоимость - 52,4 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984 года

Основание: чертежи №№ 529601, 5I5I02

Таблица 68

№№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок и ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
	УСН I9-2,А вып.4, § 8, табл.2I	Земляные работы. Монолитные железобетонные фундаменты, металлоконструкции опор и пролетного строения, монорельсы, лестницы и площадки. Антикоррозионная защита. Ограждающие конструкции из двух полусводов арочного типа. Световые панели. Керамзитобетонные ребристые плиты перекрытия. Гидроизоляция. Полы.				
		Строительные работы				
I.		А. Постоянные затраты	I0м	2,68	2020	5414
		Поправки:				
		а)к основной заработной плате 363х0,3	"	2,68	I08,9	292

I	2	3	4	5	6	7
		б) к заработной плате рабочих, обслуживающих машины	IOм	2,68	25,2	68
		84x0,3				
		Итого	руб.			5774
	УСН I9-2.А вып.4 § 8, табл.22	Б. Местные материалы				
	ССПМ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса А-II для монолитных фундаментов	т	0,4I	266	I09
	КСЦ п.29	Бетон тяжелый класса В I5 с заполнителем крупностью более 40 до 70 мм	$м^3$	I5,7	28,7I	45I
	КСЦ п.27	То же, класса В I2,5 с заполнителем крупностью более 20 до 40 мм	"	9,2	24,8I	228
	КСЦ п.35	То же, легкий класса В I0 с заполнителем крупностью более I0 до 20 мм	"	3,4	43,49	I48
	КСЦ п.2-5	Раствор тяжелый кладочный цементный марки 200	"	0,I	32,75	3
	КСЦ п.532	Плиты из легкого бетона марки КПЭ-64, размером 6,4x3 м, массой до I5 т	шт.	3	I084,58	3254
	КСЦ п.59I	Элементы ярочного ограждения А-25-I, размером 4,5x3x3 м	$м^2$	98,8	33,87	3346
		Итого по разделу Б	руб.			7539

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с к-2,68	руб.			20205
		Итого по разделам А + Б	"			25979
		Накладные расходы 20%	"			5I96
		Итого	"			3II75
		Плановые накопления 8%	"			2494
		Итого по строительным работам	"			33669
		Металлоконструкции	I0м	2,68	5720	I5330
		Поправки:				
		а)к основной заработной плате 3I2x0,3	I0м	2,68	93,6	25I
		б)к заработной плате рабочих, обслуживающих машины I63x0,3	"	2,68	48,9	I3I
		Итого	руб.			I57I2
		Накладные расходы I0,29%	руб.			I6I7
		Итого	руб.			I7329
		Плановые накопления 8%	"			I386
		Итого по металлокон-струкциям	"			I87I5
		Всего по сметному расчету	"			52384

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
Общая часть	.....	3
РАЗДЕЛ I.	ГЛАВНЫЕ КОРПУСА	
	Техническая часть	7
§ I.	Стальной каркас главного корпуса пылеугольной ГРЭС с блоками 200 и 300 МВт (бесподвальный вариант)	9
§ 2.	Кровельное покрытие машинного отделений главного корпуса ГРЭС с блоками 200 и 300 МВт	
2-I.	Покрытие машинного отделения сборными железобетонными плитами	I3
2-2.	Покрытие машинного отделения комплексными кровельными панелями	I8
РАЗДЕЛ 2.	ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
	Техническая часть	22
§ 3.	Циркуляционная насосная станция системы техводоснабжения	
3-I.	Подземная часть	25
3-2.	Наземная часть	30
§ 4.	Напорные стальные трубопроводы с усиленной антикоррозионной изоляцией	
4-I.	Магистральные трубопроводы за пределами пристанционного узла	39
4-2.	Магистральные трубопроводы в пределах пристанционного узла	50
§ 5.	Закрытые одноячейковые сборные железобетонные каналы	6I

РАЗДЕЛ 3. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ

Техническая часть 68

§ 6. Одноленточная галерея наклонная подземная ... 70

§ 7. Одноленточная галерея наклонная надземная ... от отм. 0.0 м до отм. 23.0 75

§ 8. Одноленточная галерея наклонная надземная от отм. 4.0 м до отм. 8.4 м 8I

§ 9. Одноленточная галерея наклонная надземная от отм. I0.8 м до отм. I8.3 м 87

§ I0. Одноленточная галерея наклонная надземная от отм. 3.0 м до отм. 3I.0 м ..... 93 (на главный корпус)

§ II. Одноленточная галерея наклонная надземная от отм. 3I.0 м до отм. 5I.0 м (на главный корпус) I00

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ

Техническая часть I05

§ I2. Каналы I12

I2-I. Каналы сечением 600х300 мм II3

I2-2. Каналы сечением I000х450 мм II7

§ I3. Тоннели

I3-I. Тоннели в сухих грунтах I2I

I3-I-I Односекционные тоннели сечением I,8х2,0 м в сухих грунтах I22

I3-I-2 Двухсекционные тоннели сечением I,8х2,0 м в сухих грунтах I25

I3-2. Тоннели в мокрых грунтах I30

I3-2-I Односекционные тоннели сечением I,8х2,0 м в мокрых грунтах I3I

I3-2-2 Двухсекционные тоннели сечением I,8х2,0 м в мокрых грунтах I35

РАЗДЕЛ 5. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ВНЕШНЕГО ГИДРОЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЯ

Техническая часть 10

§ I4. Багерная насосная станция

I4-I. Подземная часть 14

I4-2. Наземная часть 14

§ I5. Насосная станция возврата осветленной воды

I5-I. Подземная часть .....

I5-2. Наземная часть 16

§ I6. Подземная насосная станция возврата осветленной воды 173

РАЗДЕЛ 6. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ПОДСОБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Техническая часть 18

§ I7. Экипировочно-ремонтный блок

I7-I. Земляные работы 18

I7-2. Бытовые помещения 19

I7-3. Гараж для машин ..... 2[illegible]

I7-4. Помещение ремонта локомотивов, механизмов угольного склада и гараж для бульдозеров ..... 2[illegible]

I7-5. Спецподвал ..... 2[illegible]

§ I8. Административный корпус

I8-I. Земляные работы ..... 2[illegible]

I8-2. Подвал ..... 2[illegible]

I8-3. Здание ..... [illegible]

Приложение I. Вес грунта от выемки и для обратной засыпки ..... 2[illegible]

Приложение 2. Пример определения сметной стоимости с применением норм настоящего сборника ... 2[illegible]

gost.e-ecolog.ru

Р. . тэпа заказ 1452 т.ср. 500 14.11.88г