

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-66.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 6(4)К-250А0 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
1500(1000) М3/МИН. ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА

## АЛЬБОМ 13

СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
на строительные решения для 4К-250А0

У-26

КФ ЦИТП ЦНБ. №9328/13

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Пютье № 12

*57/27*  
Заказ № 1760 Инв. № 9328/13 Тираж 150  
Сдано в печать 27 II 198 7 Цена 4-26

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-66.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
 ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 6(4)К-250А0 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
 1500(1000) м<sup>3</sup>/МИН. ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА

## АЛЬБОМ 13

СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
 на строительные решения для 4К-250А0

## Стоимость:

общая	186,63 тыс.руб.
строительно- монтажных работ	186,63 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> здания	15,10 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади	97,61 руб.

Разработан государственными  
 проектными институтами:

Гипростройдормаш;

Ростовский Промстройинипроект;

альбомы 1,2,3,4,11,9;

альбомы 6,7,9,13.

Утвержден Минстройдормаш

Решение № 13/86 от 29.03.

Введен в действие Гипростройдормашем

от 15.06

1988 г. Приказ № 152-И.

1988 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник ОСП-1

В.Р.Никитенко

Г.В.Осташевский

Д.К.Саакьянц

КООЦИП инв. №9328/13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-66.86  
 КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
 ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 4К-250А0 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
 1000 м<sup>3</sup>/МИН. ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА

АЛЬБОМ IЗ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Технология производства
Альбом 2	Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация
Альбом 3	Автоматизация и КИП. Чертежи
Альбом 4	Автоматизация и КИП. Задание заводу-изготовителю
Альбом 6	Строительные решения для 4 компрессоров
Альбом 7	Строительные конструкции и изделия
Альбом 9	Спецификация оборудования для 4 компрессоров
Альбом II	Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для 4 компрессоров
Альбом IЗ	Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения для 4 компрессоров

Разработан государственными  
 проектными институтами:

Гипростройдормаш;

Ростовский Промстройинипроект;

альбомы I, 2, 3, 4, 9, II

альбомы 6, 7, 9, IЗ

Утвержден Минстройдормашем

Решение № 13/86 от 28.03. 1986 г.

Введен в действие Гипростройдормашем  
 от 15.08 1986 г. Приказ № 150 - II.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник ОСП-I

В.Р.Никитенко

Г.В.Осташевский

Д.К.Свакьянц

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п.п.	Наименование	Стр.
1	Пояснительная записка	5
2	Ведомость затрат по видам работ	6
	Раздел I. Общестроительные и особостроительные работы	
3	Смета № 1 по зданию компрессорной станции для района с расчетной наружной температурой - 30°С	8
4	Калькуляции стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы	89
5	Смета № 2 по зданию компрессорной станции для района с расчетной наружной температурой - 20°С	99
6	Калькуляции стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы	103
7	Смета № 3 по зданию компрессорной станции для района с расчетной наружной температурой - 40°С	113
8	Калькуляции стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы	117

№ п.п.	Наименование	Стр.
Раздел II. Санитарно-технические работы		
9	Смета № 4 - на отопление для температуры - 30°C	I3I
I0	Смета № 5 - на отопление для температуры - 20°C	I43
II	Смета № 6 - на отопление для температуры - 40°C	I55
I2	Смета № 7 - на вентиляцию для температуры - 30°C, - 40°C	I67
I3	Смета № 8 - на вентиляцию для температуры - 20°C	I76
I4	Смета № 9 - на водопровод и канализацию	I87
I5	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	205
I6	Ведомости материалов	206

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Сметная документация составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН-227-82.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных в действие с 1 января 1984 г. В качестве нормативной базы приняты единые районные единичные расценки на строительные работы для I территориального района (подрайон I).

Сметы на общестроительные и санитарно-технические работы составлены на основании пояснительной записки к проекту и чертежей марки АР, КЖ и КМ с применением сборников единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы, сборника сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области и сборников сметных цен на материалы части I, II и III.

1. Накладные расходы:

- а) на общестроительные работы - 16,5 %
- б) на сантехнические работы - 13,5 %
- в) на стальные конструкции - 8,6 %

2. Плановые накопления - 8 %

Для определения стоимости земляных работ условно принято:

- 1. Грунт по трудоемкости разработки II группы
- 2. Разработка общего котлована одноковшовым экскаватором емк.ковша - 0,5 м<sup>3</sup>
- 3. Расстояние отвозки излишнего грунта и грунта для обратной засыпки I км

Составила ведущий инженер



Т.И.Петрусенко

## Ведомость затрат по видам работ для температуры - 30°C

№ п.п.	Наименование	Стоимость (тыс.руб.)
1.	Общестроительные работы	179,78
2.	Отопление и вентиляция	5,14
3.	Внутренние водопровод и канализация	1,71
ИТОГО:		186,63

Главный инженер проекта



Г.В.Осташевский



**Раздел I**

**ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	EI-175 т.1-22-14 т.3,п.3	Разработка грунта 2 группы экскаватором драглайн с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили самосвалы	1000 м3	2,37	175,14			415			
2	EI-960 т.3.67 т.1-80-2	Ручная зачистка грун- та при экскаваторной разработке	100 м3	0,13	89,4			12			
3	EI-960 т.1-80-2 т.3.67	Погрузка грунта от руч- ной разработки	100 м3	0,13	89,4			12			
4	ССЦ ч.1	Транспортирование грунта в отвал на расстояние до 1 км	т	4593,60	0,29			1332			
5	EI-193 т.1-25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями- самосвалами	1000 м3	2,55	13,2			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	EI-I74 т. I-22-I3 т. 3, п. 3	Разработка сухого грунта I группы экс- каватором драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобилю-само- свалы для обратной засыпки	1000 м3	1,97	147,08			290			
7	ССЦ ч. I	Транспортирование грунта для обратной засыпки на расстоя- ние до I км	т	3537,00	0,29			I026			
8	EI-257 т. I-3I-2 т. 3, п. 5	Засыпка траншей и кот- лованов бульдозером мощность до 80 л.с грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	1000 м3	1,47	20,46			30			
9	EI-II84 т. I-II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневмати- ческими трамбовками при работе от пере- движных компрессоров	100 м3	14,74	9,69			I43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IO	EI-968 т. I-8I-2	Обратная засыпка вруч- ную грунта 2 группы в траншеях без крепле- ний под фундаменты	100 м3	4,9I	46,0			226			
ИТОГО по разделу I								3520			
В том числе:											
Общестроительные работы								3520			
Накладные расходы на общестроительные работы				16,50	проц.			58I			
Плановые накопления				8,0	проц.			328			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								4429			
2. ФУНДАМЕНТЫ											
а) Монолитные											
II	EII-2 т. II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	1,78	43,3			77			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	E7-I т.7-I-I	Монтаж	шт	4	1,52			6			
		Сборные бетонные блоки и плиты ленточных фундаментов весом до 1,5 т									
I7	E7-2 т.7-I-2	Монтаж	шт	14	2,09			29			
I8	ССЛМ п.3-II	Стоимость блоков весом до 5 т объемом до 0,5 м3, бетон М-100	м3	3,06	42,5			130			
I9	-" п.3-4	То же, из бетона М150 объемом более 0,5 м3	м3	2,63	41,5			109			
20	ССЛМ т.3-I п.13	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,20	413,0			83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сборные железобетонные фундаментные балки длиной до 6 м									
21	E7-15 т.7-1-15	Монтаж	шт	23	6,5			150			
22	ССИМ п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	8,26	67,9			561			
23	ССИМ т.3-1 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,21	229,0			48			
24	"- п.4	Стоимость арматуры класса А-2	т	0,08	260,0			21			
25	"- п.3	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,11	350,0			39			
26	"- п.6	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,05	321,0			16			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ССЛМ т.3-1 п.13	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,05	413,0			21			
28	Е6-13 т.6-1-13	Набетонки из бетона М-100	м3	4,40	34,4			151			
ИТОГО по разделу 2								5987			
В том числе:											
Общестроительные работы								5987			
Накладные расходы на общестроительные работы				16,50	проц.			988			
Плановые накопления				8,0	проц.			558			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								7533			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ**

**3. КАРКАС**

Сборные железобетонные  
прямоугольные колонны  
весом до 1т в стаканы  
фундаментов

29 E7-31  
т.7-3-1 Монтаж шт I2 8,67 I04

Сборные железобетонные  
прямоугольные колонны  
весом до 2 т в стаканы  
фундаментов

30 E7-32  
т.7-3-2 Монтаж шт 4 I0,6 42

Сборные железобетонные  
прямоугольные колонны  
весом до 6 т в стаканы  
фундаментов

3I E7-35  
т.7-3-5 Монтаж шт I6 I7,8 285

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	Е7-36 т.7-3-6	То же, весом до 8 т	шт	6	20,6			124			
33	ССИМ п.9-5	Стоимость прямоугольных колонн из бетона М-300, объемом до 1 м <sup>3</sup> , длиной до 12 м массой до 5т	м <sup>3</sup>	4,32	80,6			348			
34	-"- п.9-9	То же, длиной до 12 м, объемом до 4 м <sup>3</sup> массой более 5 т	м <sup>3</sup>	49,32	71,1			3507			
35	-"- п.9-5I	Стоимость сборных ж/б колонн с консолями в две стороны из бетона М-300, длиной до 12 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,13	87,1			186			
36	-"- п.9-39	То же, с консолями в одну сторону, длиной до 12 м, объемом до 1 м <sup>3</sup> из бетона М-300	м <sup>3</sup>	0,41	98,6			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ССМ т.3-I п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,63	229,0			144			
38	"- п.3	Стоимость арматуры класса А-III	т	6,86	250,0			1715			
39	"- п.6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,001	321,0			I			
40	"- п.13	Стоимость закладных и накладных деталей	т	1,91	413,0			789			
41	Е9-33 т.9-4-10	Стальные элементы колонн	т	3,74	44,26			166			
42	ССЦ ч.П р.1 п.1785	Стоимость стальных стоек колонн составного сече- ния	т	3,04	259,0			787			







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	E7-154 т.7-10-9	Монтаж	шт	8	25,3			202			
58	ССЦМ п.8-80	Стоимость сборных железобетонных безраскосных ферм пролетом до 24 м из бетона М400	м3	37,60	115,0			4324			
59	ССЦМ т.3-1 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,44	229,0			101			
60	"-" п.3	Стоимость арматуры класса А-3	т	3,51	250,0			878			
61	"-" п.6	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,34	321,0			109			
62	"-" п.7	Стоимость арматуры класса Вр-2	т	2,49	423,0			1053			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	СССМ т.3-I п.13	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,66	413,0			273			
ИТОГО по разделу 3								18037			
В том числе:											
Металлоконструкции								1128			
Общестроительные работы								16909			
Накладные расходы на металлоконструкции				8,6	проц.			97			
Накладные расходы на общестроительные работы				16,50	проц.			2790			
Плановые накопления				8,0	проц.			1674			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								22598			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4. СТЕНЫ											
64	EII-55 т. II-8-1 EII-56 т. II-8-2 к=2	Горизонтальная гидро- изоляция стен цемент- ным раствором толщи- ной 30 мм  Цена: $70 + 13,6 \times 2 = 97,2$	100 м <sup>2</sup>	0,4	97,2			39			
65	E8-30 т. 8-5-1	Стены наружные из кир- пича глиняного обык- новенного при высоте этажа до 4 м	м <sup>3</sup>	16,25	34,2			556			
66	E8-36 т. 8-5-4	То же, внутренние	м <sup>3</sup>	8,66	34,3			297			
67	ССИМ т. 3-1 п. I3	Закладные изделия для крепления кирпичной кладки	т	0,11	413,0			45			
68	E7-247 т. 7-14-1	Установка панелей на- ружных стен длиной до 7 м площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	186	16,3			3032			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	E7-249 т.7-14-2	То же, площадью более 10 м <sup>2</sup>	шт	38	19,4			737			
70	E7-247 т.7-14-1 E7-257 т.7-14-6	Установка карнизных панелей при массе до 3 т площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	5	24,55			123			
		Цена: 16,3+8,25=24,55									
71	ССЛМ п.8-365	Стоимость стеновых па- нелей из ячеистого бе- тона длиной до 3 м, весом до 5 т, приведен- ной толщиной 20 см с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	176,28	9,91			1747			
72	-"- п.8-368	То же, с расходом стали до 20 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	5,04	12,9			65			
73	-"- п.8-381	То же, длиной до 12 м с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	637,9	10,1			6443			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	ССЦМ п.8-382	То же, с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	390,02	11,0			4290			
75	"- п.8-383	То же, с расходом стали до 13 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	223,2	12,0			2678			
76	"- п.8-384	То же, с расходом стали до 20 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	36,0	13,0			468			
77	"- п.8-359	Стоимость карнизных плит из бетона М-150, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	2,4	57,6			138			
78	ССЦМ т.3-1 п.13	Соединительные изделия	т	0,81	413,0			335			
79	Е7-714 т.7-51-14	Чеканка и расшивка швов наружных стено- вых панелей Монтаж	100 м	11,08	4,85			54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сборные железобетонные перекрышки весом до 0,7 т									
80	E7-I28 т.7-9-I- -I.8	Монтаж	шт	4	1,71			7			
81	ССЦМ п.9-92	Стоимость сборных же- лезобетонных перекрышек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,18	64,4			12			
82	ССЦМ т.3-I п.6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,001	321,0			I			
83	"-" п.3	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,001	250,0			I			
84	"-" п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,001	229,0			I			
		ИТОГО по разделу 4						21069			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В том числе:											
		общестроительные работы						21069			
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50	проц.			3476			
		Плановые накопления		8,0	проц.			1964			
-----											
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						26509			

## 5. ПЕРЕКРЫТИЕ

Сборные железобетонные панели перекрытий шириной до 1,5 м при наибольшем весе сборных железобетонных элементов до 8,0 т

85	E7-22I т.7-13-4- -1.8	Монтаж	шт	48		16,2		778			
----	-----------------------------	--------	----	----	--	------	--	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
86	ССЦМ п.8-II7	Стоимость ребристых плит перекрытия длиной до 6 м, шириной 1,5 м при расчетной нагрузке 1000 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	16,95	7,16			121				
87	"-" п.8-II8	То же, при расчетной нагрузке 1600 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	22,6	7,9			179				
88	ССЦМ п.8-479	Стоимость сборных железобетонных многослойных плит перекрытия приведенной толщиной до 14 см, шириной до 3 м, длиной до 6 м	м <sup>2</sup>	307,12	9,63			2958				
89	ЕII-55 т.II-8-I	Цементная стяжка по перекрытию на отм. 7.420 толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,55	70,0			39				
								ИТОГО по разделу 5				4075

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

В том числе:

общестроительные работы 4075

Накладные расходы на общестроительные работы 16,50 проц. 672

Плановые накопления 8,0 проц. 380

-----  
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5127

### 6. ПОКРЫТИЕ

Сборные железобетонные плиты покрытий площадью до 20 м<sup>2</sup> по стропильным конструкциям при весе сборных железобетонных элементов до 10 т

90 E7-183 Монтаж шт 56 8,02 449  
т.7-11-4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
91	Кальку- ляция I	Стоимость комплексных железобетонных плит покрытия размером 3x6 м, при расчетной нагрузке 470 кгс/м <sup>2</sup>	шт	48	177,3			8510			
92	Кальку- ляция 2	То же, с отверстием диаметром 400 мм	шт	3	193,46			580			
93	Кальку- ляция 3	То же, с отверстием диаметром 700 мм	шт	1	197,73			198			
94	Кальку- ляция 4	То же, с отверстием диаметром 1000 мм	шт	1	186,6			187			
95	Кальку- ляция 5	То же, с отверстием диаметром 1450 мм	шт	3	189,55			569			
96	ССИМ т.3-I п. I3	Стоимость дополнитель- ных закладных деталей	т	0,13	413,0			54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сборные железобетонные стаканы под дефлекторы									
97	Е7-209 т.7-12-7	Монтаж	шт	8	2,43			19			
98	СС1М п.8-236	Стоимость стаканов из бетона М200, объемом до 0,1 м3	м3	0,18	90,2			16			
99	"-" п.237	То же, объемом более 0,1 м3	м3	0,83	75,9			63			
100	"-" т.3-1 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,03	229,0			7			
101	"-" п.6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,03	321,0			10			
102	"-" п.13	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,05	413,0			21			
ИТОГО по разделу 6									10683		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

В том числе:

общестроительные работы 10683

Накладные расходы на общестроительные работы 16,50 проц. 1763

Плановые накопления 8,0 проц. 996

-----  
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 13442

7. КРОВЛЯ

I03	E12-38 т. I2-I-I-I E12-290 т. I2-9-6	Кровля рулонная двух- слойная из глино- стойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до 24 м  Цена: 252-49,9=202,1	100 м2	10,22	202,1	2065
-----	---	---	-----------	-------	-------	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	E26-19 т.26-4-6 ССЦ ч.1 п.113	Заделка стыков термо- вкладышами из плит- ного утеплителя тол- щиной 50 мм	м3	5,04	85,61			431			
105	E12-290 т.12-9-6	Дополнительный слой рубероида в местах стыка	100 м2	2,28	49,9			114			
106	E12-281 т.12-8-6	Колпаки из черной кро- вельной стали над шах- тами	шт	4	8,39			34			
107	E12-280 т.12-8-5	Малые покрытия из оцинкованной кровель- ной стали	100 м2	0,23	192,0			30			
ИТОГО по разделу 7								2674			
В том числе:											
общестроительные работы								2674			
Накладные расходы на общестроительные работы				16,50	проц.			441			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Плановые накопления		8,0		проц.		249				
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ							3364			
		8. ПЕРЕГОРОДКИ										
I08	E8-45 т.8-5-9	Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича при высоте до 4м	100 м2	0,52		472,0		245				
I09	E8-36 т.8-5-4	Опоры из кирпича под перегородки	м3	2,59		34,3		89				
I10	E7-283 т.7-16-5	Установка панелей перегородок устанавливаемых вертикально площадью до 2 м2	шт	2		2,4		5				
III	E7-284 т.7-16-6	То же, площадью более 2 м2	шт	46		3,24		149				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II2	ССИМ п.8-409	Стоимость панелей перегородок из бетона М-100, длиной до 3 м, массой до 5 т	м2	455,88	5,58			2544			
II3	"-" п.8-412	То же, длиной до 12 м	м2	119,26	5,82			694			
II4	ССИМ т.3-1 п.13	Соединительные изделия	т	0,13	413,0			54			
		Стальные сетчатые перегородки									
II5	Е7-320 т.7-91-12	Устройство сетчатых перегородок	м	18,15	2,35			43			
II6	Е7-323 т.7-22-8	Установка металлических дверных створок с установкой металлических стоек	шт	3	24,4			73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
II7	Е13-121 т. 13-15-6 Е13-153 т. 13-18-6 к=2	Окраска сетчатых перегородок эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунту ГС-020 в I слой	100 м2	0,48	28,31			14				
ИТОГО по разделу 8								3910				
В том числе:												
Общестроительные работы								3910				
Накладные расходы на общестроительные работы								16,50	проц.	645		
Плановые накопления								8,0	проц.	364		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								4919				
9. ВОРОТА												
II8	Е9-49 т. 9-7-4	Установка ворот с распашными полотнами	т	0,74	105,24			78				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I19	ССС Ч. I р. I п. I969	Стоимость каркасов ворот марка стали Ввст.Зкп (Ввст.Зкп)	т	0,42	287,0			I2I			
I20	Распоряж. Госстроя СССР от 15.08.83г. 63Д	Стоимость полотен ворот из стальных труб прямоугольного сечения	т	0,27	526,75			I42			
I21	Пр-нт 4I-04 п. III	Прокладка из техни- ческого сукна	кг	I, I	6,74			7			
I22	Е7-70I т.7-5I-I	Прокладка резины	100 м	2,6	4, I			II			
I23	ССС Ч. I р. I п. 364	Стоимость резинового профиля	кг	36,2	I,57			57			
I24	-" п.363	То же, резины рулон- ной	кг	3,67	I,62			6			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I25	ССЦ ч. I п. 343	Стоимость приборов	кг	4,50	0,3			1			
		Ворота трансформатор- ных подстанций									
I26	Е10-144 т. 10-27-1	Установка ворот	м2	10,12	3,09			31			
I27	ССЦ ч. II р. 1 п. 1969	Стоимость рамы ворот	т	0,17	287,0			49			
I28	ССЦ ч. II р. 2 п. 373	Стоимость полотна ворот	м2	10,12	20,8			210			
I29	ССЦ ч. III п. 1473	Стоимость железных решеток	м2	1,20	4,98			6			
I30	ССЦ ч. I р. 1 п. 344	Приборы открывания	кг	53,22	0,47			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I31	E20-657 г.20-15-1 прим.	Установка утеплен- ного клапана	м2	1,20	25,92			31			
I32	E13-121 г.13-15-6 к-2,7	Огрунтовка металличе- ских конструкций грунтом ГФ-020	100 м2	0,1	20,82			2			
I33	E13-163 г.13-18-6 к-5,4	Окраска ворот эмалью По-115 за 2 раза	100 м2	0,1	55,62			6			
ИТОГО по разделу 9								783			
В том числе:											
металлоконструкции								341			
объектностроительные работы								442			
Накладные расходы на металлоконструкции				8,6	проц.			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50	проц.			73			
		Плановые накопления		8,0	проц.			71			
-----											
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						956			
10. ДВЕРИ											
I34	E10-I06 т.10-20-2	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м2 в каменных стенах	м2	10,59	1,19				I3		
I35	E10-I41 т.10-26-2	Конопатка дверных жо- робок паклей	м2	10,59	0,95				10		
I36	ССЦ ч.П р.П п.383	Стоимость блоков двер- ных двупольных Д52	м2	7,06	16,4				116		
I37	-"- п.285	Стоимость блоков двер- ных под остекление двупольных Д59	м2	3,53	14,4				51		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I38	Е15-730 т.15-201-6	Остекление дверных одинарных полотен 4 мм стеклом на шта- пиках по эластичной прокладке	м2	0,70	2,22			2			
I39	ССУ ч. I р.1 п.447	Стоимость скобяных изделий для дверей двупольных наружных	к-т	3	9,36			28			
I40	Е10-107 т.10-20-3	Установка внутренних дверных блоков до 3,0 м2 в перегород- ках	м2	26,16	2,0			54			
I41	Е10-108 т.10-20-4	Установка внутренних дверных блоков более 3 м2 в перегородках	м2	3,56	1,58			6			
I42	ССУ ч. II р.2 п.276	Стоимость блоков двер- ных двупольных Д32	м2	3,56	14,4			51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I43	ССЦ ч. II р. 2 п. 219	Стоимость блоков двер- ных одинарных ДП21-10, ДП24-12	м2	11,28	13,5			152			
I44	"-" п. 218	Стоимость блоков двер- ных однополюсных ДП21-8	м2	15,12	14,2			215			
I45	Е15-730 т. 15-201-6	Остекление дверных одинарных полотен 4 мм стеклом на шта- пиках по эластичной прокладке	м2	1,53	2,22			3			
I46	ССЦ ч. I п. 448	Стоимость скобяных изделия для дверей однополюсных внутрен- них	к-т	14	3,11			44			
I47	ССЦ ч. I п. 449	Стоимость скобяных изделий для дверей двупольных внутрен- них	к-т	1	3,51			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
148	E13-121 т.13-15-6 к=2,7	Огрунтовка дверных блоков грунтом ГФ-020 в один слой	100 м2	0,50	20,82			10			
149	E13-153 т.13-18-6 к=5,4	Окраска дверных блоков эмалью ПФ-115 за 2 ра- за	100 м2	0,50	55,62			28			
150	E10-105 т.10-20-I таб.1 стр.2	Установка противопо- жарных дверей пло- щадью до 3 м2 с уста- новкой пружин	м2	2,11	1,63			3			
151	ССЦ ч.П р.2 п.264	Стоимость противо- пожарных дверей	м2	2,11	28,3			60			
152	E13-121 т.13-15-6 к=2,4	Огрунтовка металличе- ских конструкций грун- том ГФ-020	100 м2	0,02	20,82			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153	E13-153 т.13-18-6 к=5,4	Окраска дверей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,02	55,62			1			
154	E20-654 т.20-15-1	Двери герметические стальных неутеплен- ные ДС 1,25x0,5	шт	4	13,3			53			
155	E20-656 т.20-15-1	Двери герметические стальные утеплен- ные ДУС 1,25x0,5	шт	4	16,2			65			
156	E13-153 т.13-18-6 к=5,4	Окраска дверей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,05	55,62			3			
ИТОГО по разделу 10								973			
В том числе:											
Общестроительные работы								973			
Накладные расходы на общестроительные работы				16,50	проц.			161			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления		8,0		проц.		91			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1225			
		II. ОКНА									
I57	Е10-84 т.10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами пло- щадью до 5 м2	м2	125,82		2,99		376			
I58	Е10-85 т.10-14-2	Установка оконных блоков в каменных стенах со спарен- ными переплетами пло- щадью до 10 м2	м2	18,38		1,96		36			
I59	ССЦ ч.П р.2 п.151	Стоимость блоков оконных типа НС1-94	м2	5,10		14,8		75			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I60	ССЦ ч.П р.2 п.152	Стоимость блоков оконных типа НС2-94	м2	10,32	12,5			129			
I61	"- п.153	Стоимость блоков оконных типа НС3-94	м2	110,40	13,3			1468			
I62	"- п.154	Стоимость блоков оконных типа НС4-94	м2	10,46	11,8			123			
I63	"- п.156	Стоимость блоков оконных типа НС6-124	м2	7,92	12,3			97			
I64	Е10-88 т.10-15-2	Установка оконных приборов	к-т	42	0,24			10			
I65	ССЦ ч.1 р.1 п.432	Стоимость приборов от- крывания для одноствор- чатых переплетов высо- той до 1,2 м	к-т	7	0,86			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I66	ССУ ч. I р. I п. 439	Стоимость приборов открывания для трех- створчатых переплетов	к-т	34	3,87			I32			
I67	"-" п. 427	Стоимость приборов открывания для четырех- створчатых переплетов	к-т	2	I,72			3			
I68	EI5-708 т. 15-20I- -2-33	Остекление оконных деревянных спарен- ных переплетов 4-мм стеклом	I00 м2	I,44	3I3,0			45I			
I69	EI3-I2I т. I3-I5-6	Отрунтовка оконных переплетов грунтом ГФ-020 в I слой	I00 м2	3,05	7,7I			24			
I70	EI3-I53 т. I3-I8-6 к=2	Окраска переплетов эмалью ПФ-I15 за 2 раза	I00 м2	3,05	20,6			63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Решетки жалюзийные неподвижные, при площади сечения в свету до 2,25 м2									
I71	E20-4I2	Монтаж	шт	8	2,59			2I			
I72	ССИ ч.П п. I473	Стоимость жалюзийных решеток	м2	I4,40	4,96			7I			
I73	EI3-I2I т. I3-I5-6 EI3-I53 т. I3-I8-6 к=2	Окраска жалюзийных решеток эмалью ПФ-II5 за 2 раза по грунту ГФ-020 в I слой	I00 м2	0, I4	28,3I			4			
ИТОГО по разделу II								3089			
В том числе:											
общестроительные работы								3089			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50		проц.		510			
		Плановые накопления		8,0		проц.		288			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						3887			
		I2. ПОЛЫ									
		Полы первого этажа									
		Тип "I6"									
174	EII-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	57,84		29,3		1696			
175	EII-67 т. II-II-I	Покрyтия бетонные толщиной 30 мм	100 м2	5,29		123,0		651			
		Тип "I7"									
176	EII-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	10,17		29,3		298			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	EII-69 т. II-II-3	Покрyтия цементные	100 м2	1,27	84,7			108			
		Тип "18"									
178	EII-II т. II-I-II	Подстилающий слой по грунту	м3	12,03	29,3			352			
179	EII-135 т. II-20-3	Покрyтия из плиток керамических с краси- телем на цементном растворе толщиной плитки 13 мм	100 м2	1,2	417,0			500			
		Тип "19"									
180	EII-II т. II-I-II	Бетон по уклону от 100 мм до 150 мм	м3	2,86	29,3			84			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12

Полы последующих  
этажей

Тип "20"

181	Е11-69 т.11-11-3	Покрyтия цементные М-300	100 м2	0,22	84,7	19
-----	---------------------	-----------------------------	-----------	------	------	----

Тип "21". Двойной пол

182	Е6-127 т.6-13-3	Монолитные бетонные стены, бетон М-150	м3	2,55	48,18	123
		Цена: 49,2-(28,2-27,2)х х1,02=48,18				

183	Е6-13 т.6-1-13	Столбики бетонные М-150	м3	1,99	33,58	67
		Цена: 34,4+(26,6-25,8)х х1,02=33,58				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	ЕИ-57-I т. II-58-I	Легкий бетон на отметке 3.200	100 м2	0,03	190,4			6			
185	Е6-75 т. 6-8-4 Е6-76 т. 6-8-5 к-5	Укладка бетона по перекрытию толщиной 150 мм  Цена: 5I,7+30, Ix5=202,2	100 м2	0,17	202,2			34			
186	Е8-38 т. 8-5-5	Кирпичные стенки высотой 600 мм	м3	0,88	37,9			33			
187	ЕИ-55 т. II-8-I	Стяжки цементные толщиной 20 мм	100 м2	0,43	70,0			30			
188	ССИМ т. 3-I п. 13	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,38	413,0			157			
189	ЕИ-63 т. II-9-3	Лаги деревянные по бетонным столбикам	100 м2	0,28	72,9			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190	ЕИ-187 т.И-27-3	Покрытие из древесно-стружечных плит	100 м2	0,28	233,0			66			
191	ЕИ-205 т.И-28-1	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного на холодной мастике из водостойких вяжущих	100 м2	0,5	519,0			260			
192	ЕИ5-563 т.И5-159-3	Окраска плинтусов	100 м2	0,05	71,2			4			
		Дощатые щиты									
193	ЕИ-191 т.И-27-5 прим.	Монтаж щитов	м2	19,74	0,46			9			
194	ССЦ ч.П р.2 п.402	Стоимость щитов	м2	19,74	3,37			67			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип "22"											
196	E26-19 т.26-4-6 ССЦ ч.1 п.116 стр.90	Изоляция покрытий и перекрытий сверху плитами жесткими ми- нераловатными марки 250 на битумной мастике	м3	12,05	52,96			638			
Цена: $8,05 + 43,6 \times 1,03 = 52,96$											
196	E11-55 т.11-8-1 E11-56 т.11-8-2 к=2	Стяжки цементные толщиной 30 мм	100 м2	3,01	97,2			293			
Цена: $70 + 13,6 \times 2 = 97,2$											
197	E11-69 т.11-11-3	Покрытия цементные, М-300	100 м2	3,01	84,7			255			
Тип "23"											
198	E11-55 т.11-8-1	Стяжки цементные толщиной 20 мм	100 м2	0,34	70,0			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
199	ЕII-63 т. II-9-3	Лаги по плитам перекрытия при покрытии толщиной 22-25 мм	100 м2	0,34	72,9			25			
200	ЕII-187 т. II-27-3	Покрытие из древесно-стружечных плит	100 м2	0,34	233,0			79			
201	ЕII-205 т. II-28-I	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного на холодной мастике на водостойких вяжущих	100 м2	0,34	519,0			176			
202	Е15-563 т. 15-159-3	Окраска плинтусов	100 м2	0,03	71,2			2			
ИТОГО по разделу I2								6074			
В том числе:											
общестроительные работы								6074			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Накладные расходы на  
общестроительные  
работы

16,50

проц.

1002

Плановые накопления

8,0

проц.

566

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

7642

### 13. ЛЕСТНИЦЫ

Сборные железобетонные  
лестничные площадки

203 Е7-296  
т.7-18-2-  
-1,8

Монтаж

шт

2

4,25

9

204 ССЦМ  
п. II-171

Стоимость лестничных  
маршей

м2

14,40

12,4

179

Сборные железобетонные  
лестничные марши

205 Е7-299  
т.7-18-3-  
-1,8

Монтаж

шт

1

4,71

5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206	ССЦМ п. II-169	Стоимость лестничной площадки	м2	1,7	9,94			17			
207	Е9-46 т. 9-7-1	Ограждение лестниц	т	0,28	59,38			17			
208	ССЦ ч. II р. I п. I98I	Стоимость металличе- ских ограждений лестниц	т	0,28	327,0			92			
209	Е13-168 т. 13-18-2I к=2	Окраска ограждений краской БГ-177 за 2 раза	100 м2	0,08	14,26			I			
210	Е7-669 т. 7-47-II- -1.8	Укладка накладных проступей	шт	32	0,75			24			
211	ССЦМ п. II-173	Стоимость проступей	м	38,4	1,67			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212	СССМ т.3-1 п. II	Стоимость прядей ПЗ	т	0,01	780,0			8			
								ИТОГО по разделу I3			
								416			
В том числе:											
общестроительные работы								307			
металлоконструкции								109			
Накладные расходы на общестроительные работы				16,50		проц.		51			
Накладные расходы на металлоконструкции				8,6		проц.		9			
Плановые накопления				8,0		проц.		38			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								514			

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12

## I4. МЕТАЛЛКОНСТРУКЦИИ

2I3	E9-46 т.9-7-I т.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58,0+I3,8x0, I= =59,38	т	2,2I	59,38				13I		
2I4	E9-47 т.9-7-2 т.2	Монтаж площадок Цена: 46,8+9, I2x0, I= =47,7I	т	39,68	47,7I				I893		
2I5	ССЦ ч.П р.1 п.1975	Стоимость лестничных маршей	т	0,79	358,0				283		
2I6	-" п.1979	Стоимость проходных площадок	т	I,2	326,0				39I		
2I7	-" п.198I	Стоимость ограждения	т	I,42	327,0				464		

904-I-66.86

(I3)

6I

9328/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218	ССЦ ч. I р. I п. I 1979	Стоимость рабочих площадок	т	38,48	326,0			12544			
219	Е9-4I т. 9-6-2	Монтаж подвесного пути Цена: $4,66+0,7I \times 0, I =$ $=4,73$	м	108,0	4,73			511			
220	ССЦ ч. II р. I п. I 1827	Стоимость подвесных путей	т	7, I	275,0			1953			
221	-"- п. I 1822	Стоимость упоров	т	0,7	265,0			186			
222	Е9-123 т. 9-17-6	Монтаж коробов и шахт Цена: $45+34,3 \times 0, I = 48,43$	т	10,30	48,43			499			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223	ССУ ч.П р.1 п.2116	Стоимость коробов и шахт	т	10,30	323,0			3327			
224	Е13-168 т.13-18-21 к=2	Окраска металлических конструкций краской БТ-177 за 2 раза	100 м2	14,52	14,26			207			
ИТОГО по разделу I4								22389			
В том числе:											
металлоконструкции								22182			
общестроительные работы								207			
Накладные расходы на металлоконструкции				8,6	проц.			1908			
Накладные расходы на общестроительные работы				16,50	проц.			34			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Плановые накопления		8,0		проц.		1946				
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ							26277			
		15. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА										
225	Е15-201 т.15-51-I	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	100 м2	0,43		85,3		37				
226	Е8-57 т.8-7-I	Расшивка штукатурки под панели	100 м2	0,53		13,1		7				
		ИТОГО по разделу 15							44			
		В том числе:										
		общестроительные работы						44				
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50		проц.		7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления		8,0		проц.		4			
		<b>ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ</b>						55			
		<b>16. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</b>									
227	E15-297 т.15-59-4	Отделка поверхностей потолков из панелей под окраску	100 м2	14,48		2,07		300			
228	E15-276 т.15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100 м2	1,68		42,1		71			
229	E15-294 т.15-59-1	Отделка поверхностей стен и перегородок из панелей под окраску	100 м2	27,31		8,17		223			
230	E15-262 т.15-55- -5-11	Улучшенная штукатурка цементным раствором по камню и бетону	100 м2	1,43		107,0		153			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
231	E13-I34 т. I3-I6-7	Окраска бетонных и оштукатуренных стен полимерцементной краской	100 м2	35,48	6,9			245			
232	E15-663 т. I5-I68-6	Силикатная окраска стен и потолков	100 м2	0,68	60,8			41			
233	E15-84 т. I5-I4-3	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками по кирпичу и бетону	100 м2	0,67	522,0			350			
234	E15-662 т. I5-I68-5	Внутренняя отделка эмульсионными составами	100 м2	6,09	58,8			358			
235	E15-501 т. I5-I52-I	Меловая окраска потолков	100 м2	0,96	8,44			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236	Е15-262 т. 15-55- 5-11 к=2 прим.	Звукоизоляционная штукатурка	100 м2	0,69	214,0			148			
237	Е8-190 т.8-22-2	Леса наружные сталь- ные трубчатые для отделочных работ	100 м2 верт. пр.	9,83	49,7			489			
ИТОГО по разделу I6								2386			
В том числе:											
общестроительные работы								2386			
Накладные расходы на общестроительные работы				16,50	проц.			394			
Плановые накопления				8,0	проц.			222			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								3002			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17. РАЗНЫЕ РАБОТЫ											
238	E6-260 т.6-3I-2	Гравийная засыпка в камерах стравли- вания толщиной 75 мм	м3	16,20	12,6			204			
239	E6-15 т.6-I-15	Бетонные крыльца из бетона М-100	м3	0,79	27,8			22			
240	EII-2 т.II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,06	43,3			3			
241	E8-28 т.8-4-8	Замок из мятой глины	м3	0,10	11,8			1			
242	EII-77 т.II-II-II	Железные поверх- ности	100 м2	0,06	9,83			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пандус									
243	EII-3 т. II-I-3	Песчаная подушка под пандус	м3	4,05	10,4			42			
244	EII-II т. II-I-II	Пандус из бетона М-100	м3	2,40	29,3			70			
245	EII-77 т. II-II-II	Железнение поверхности пандуса	100 м2	0,09	9,83			I			
246	E27-42 т. 27-II-I	Основание под отмостку из рядового щебня	100 м2	1,26	194,5			245			
247	E27-164 т. 27-39-I E27-165 т. 27-39-2 к=3	Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщ. 25 мм	100 м2	1,26	129,0			163			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
248	Е12-280 т. 12-8-5 прям.	Оцинкованная сталь толщиной 2 мм на отм. 3.800	100 м2	0,28	192,0			54			
249	ССИМ т. 3-1 п. 18	Покрытие закладных деталей алюминием толщиной 200 мкм	т	2,01	178,0			358			
250	-" п. 18	Горячее цинкование закладных деталей толщиной 50-60 мкм	т	3,82	178,0			680			
251	Е13-168 т. 13-18-21 к=2	Окраска закладных деталей краской БТ-177 за 2 раза	100 м2	0,78	14,26			11			
ИТОГО по разделу I7								1855			
В том числе:											
общестроительные работы								1855			

904-I-66.86

(I3)

70

9328/13

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Накладные расходы на  
общестроительные  
работы

16,50

проц.

306

Плановые накопления

8,0

проц.

173

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

2334

18. ОСОБООСТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ

Фундаменты под обо-  
рудование

252 ЕII-2  
т. II-I-2

Уплотнение грунта  
щебнем

100  
м2

1,85

43,3

80

253 Е6-34  
т. 6-3-5

Монолитные железо-  
бетонные фундаменты  
под оборудование  
объемом до 25 м3,  
бетон М-200

м3

92,40

34,7

3206



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
254	Е6-34 т.6-3-5	Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование объемом до 25 м3, бетон М-300	м3	97,2	38,66			3758			
		Цена: 34,7+(32,1-28,2)х х1,015=38,66									
255	Е6-73 т.6-8-2 Е6-74 т.6-8-3 к=3	Подливка цементным раствором толщиной 50 мм	100 м2	0,32	195,5			63			
256	ССЦ ч.П р.4 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	2,69	270,0			726			
257	-"- п.2	Стоимость арматуры класса А-2	т	12,56	278,0			3492			
258	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей	т	6,04	355,0			2144			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
259	Б7-33 т.7-3-3	Установка колонн в стаканы фундаментов	шт	24	12,7			305			
260	ССИМ п.9-6	Стоимость колонн длиной более 3 м объемом более 1 до 4 м3 из бетона М-300	м3	26,40	70,8			1869			
261	ССИМ т.3-I п.1	Стоимость арматуры класса А1	т	0,15	229,0			34			
262	-"- п.4	Стоимость арматуры класса АП	т	1,56	260,0			406			
263	-"- п.13	Стоимость закладных деталей	т	0,27	413,0			112			
264	Б34-304 т.34-55-I	Перекрытие каналов рифленой сталью	10 м2	29,2	221,0			6453			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
265	Е6-30 т.6-3-I	Монолитные бетонные фундаменты под обо- рудование объемом до 5 м3, бетон М-150  Цена: $35,7 + (26,6 - 25,8) \times$ $\times 1,02 = 36,52$	м3	57,62	36,52			2104			
266	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей	т	0,05	355,0			18			
267	Е6-80 т.6-9-4	Установка анкерных болтов	т	0,06	478,0			29			
268	Общ. часть к ценникам на монтаж оборудо- вания стр. 21 п. 39 1969г. к=1,05	Установка анкерных болтов методом сверления	т	0,14	45,15			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
269	СЭМ т.3-I п.14	Стоимость анкерных деталей	т	0,14	576,0			81			
270	ЕII-95 т. II-15-I прим.	Заделка болтов эпок- сидным клеем	м2	3,00	28,1			84			
К Т П											
271	ЕII-2 т. II-1-2	Подстилающий слой из щебня по грунту под каналы и приямки	100 м2	0,2	43,3			9			
272	Е6-226 т.6-26-4	Стены и днища каналов и приямков из бетона М-150 толщиной более 150 мм  Цена: 47-(32, I-27,2)х х1,015=42,03	м3	17,69	42,03			744			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
273	E4I-24 т.4I-4-I	Окрасочная гидро- изоляция вертикальных поверхностей разжижен- ным битумом в два слоя	100 м2	0,32	52,9			17			
274	E7-9I т.7-7-I прим.	Укладка балок над прямками	шт	4	2,57			10			
275	ССЦМ п.9-284	Стоимость балок из бетона М-200  Цена: 70,3-0,82x2=68,66	м3	0,36	68,66			25			
276	ССЦМ т.3-I п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	229,0			5			
277	"- п.4	Стоимость арматуры класса А-2	т	0,02	260,0			5			
278	"- п.13	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,01	413,0			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
279	E34-304 т.34-55-I	Перекрытие каналов рифленой сталью	10 м2	1,24	221,0			274			
280	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка металличе- ских конструкций грунтом ГФ-020	100 м2	0,37	7,71			3			
281	E13-I53 т.13-18-6 к-2	Окраска щитов и за- кладных деталей ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,37	20,6			8			
Каналы											
282	E11-I т.11-I-I	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,63	41,0			26			
283	E11-3 т.11-I-3	Подстилающий слой на песка по грунту	м3	12,18	10,4			127			
284	E11-II т.11-I-II	Подбетонки	м3	2,80	29,3			82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
285	Е6-225 т.6-26-3	Монолитные стены каналов из бетона М-100  Цена: $60,7-(33,3-27,3) \times$ $\times 1,015=54,61$	м3	1,80	54,61			98			
286	Е7-669 т.7-47-II	Укладка сборных железобетонных опорных подушек	шт	115	0,75			86			
287	ССЦМ п.8-509	Стоимость опорных подушек из бетона М-200  Цена: $65,6-0,82 \times 2=63,96$	м3	0,97	63,96			62			
288	ССЦМ т.3-I п.6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,01	321,0			3			
289	"-" п.13	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,09	413,0			37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сборные железобетонные лотки сечением 0,5 м2 в емкостных сооружениях									
290	E7-357 т.7-25-7	Монтаж	м3	0,98	14,0			14			
		Сборные железобетонные лотки сечением более 0,5 м2 в емкостных сооружениях									
291	E7-358 т.7-25-8.	Монтаж	м3	24,04	12,4			298			
292	ССИМ п.8-52I	Стоимость лотков из бетона М-200 объемом до 0,2 м3 Цена: $75,3 - 0,82 \times 2 = 73,66$	м3	7,6I	73,66			56I			
293	"-" п.8-522	То же, объемом до 0,5 м3 Цена: $72,9 - 0,82 \times 2 = 71,26$	м3	2I,12	7I,26			1505			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
294	ССЦМ п.8-523	То же, объемом до I м3 Цена: 7I,5-0,82x2=69,86	м3	I,04	69,86			73			
295	ССЦМ т.3-I п.3	Стоимость арматуры класса А-III	т	I,35	250,0			338			
296	-"- п.6	То же, класса В-I	т	0,18	32I,0			58			
297	-"- п.13	Стоимость заводных деталей	т	0,14	413,0			58			
298	Е6-226 т.6-26-4	Монолитные участки каналов из бетона М-200, толщиной стенок более 150 мм Цена: 47,0-(32, I-28,2)x xI,015=43,04	м3	I4,70	43,04			633			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
299	E6-226 т.6-26-4	То же, из бетона М-150 Цена: 47,0-(32,1-27,2)х х1,015=42,03	м3	0,90	42,03			38			
300	ССЦ ч.П р.4 п.16	Стоимость арматуры класса А-1	т	1,42	270,0			383			
301	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей  Сборные железобетон- ные плиты покрытий каналов и тоннелей площадью до 10 м2	т	0,07	441,0			31			
302	E7-177 т.7-11-1	Монтаж	шт	140	3,75			525			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
303	ССЦМ п.8-5I8	Стоимость плит перекрытия каналов объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 Цена: 68,2-0,82x2=66,56	м3	1,48	66,56			99			
304	"- п.8-5I8	То же, из бетона М-300	м3	7,6I	68,2			5I9			
305	ССЦМ т.3-I п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,05	229,0			II			
306	"- п.3	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,59	250,0			I48			
307	"- п.6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,04	32I,0			I3			
308	"- п. I3	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0, I6	4I3,0			66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
309	ССИМ т.3-I п.13	Соединительные изделия	т	0,39	413,0			161			
310	Е34-304 т.34-55-I	Перекрытие каналов рифленой сталью	10 м2	0,1	221,0			22			
311	Е6-179 т.6-16-7	Монолитные железобетон- ные плиты перекрытия из бетона М-150 Цена: 58,6-(29,3-28,2)х х1,015=57,48	м3	12,62	57,48			725			
312	ССИ ч.П р.4 п.10	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,29	338,0			98			
313	"-" п.12	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,37	325,0			120			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314	E6-85 т.6-9-9	Установка закладных деталей	т	0,82	329,0			270			
315	E6-225 т.6-26-3	Стенки каналов из бе- тона М-150 толщиной до 150 мм Цена: 60,7-(33,3-28,2)х х1,015=55,52	м3	2,76	55,52			153			
316	E6-226 т.6-26-4	То же, толщиной более 150 мм Цена: 47-(32,1-27,2)х х1,015=42,03	м3	20,16	42,03			847			
317	E6-226 т.6-26-4	То же, из бетона М-100 Цена: 47-(32,1-26,3)х х1,015=41,11	м3	1,29	41,11			53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
318	E6-I61 т.6-15-2	Монолитная балка канала из бетона М-150	м3	1,30	49,5			64			
		Цена: 50,5-(28,2-27,2)х х1,0=49,5									
319	ССЦ ч.П р.4 п.7	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,05	253,0			13			
320	E6-13 т.6-1-3	Бетонные столбики из бетона М-150	м3	1,02	35,2			36			
		Цена: 34,4+(26,6-25,8)х х1,02=35,22									
		Сборные железобетонные плиты покрытий кана- лов и тоннелей площадью до 10 м2									
321	E7-177 т.7-II-I	Монтаж	шт	4	3,75			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
322	СССМ п.8-518	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия каналов из бетона М-300, объемом до 0,2 м3	м3	0,06	68,2			4			
323	"-	То же, из бетона М-200  Цена: 68,2-0,82x2=66,56	м3	0,06	66,56			4			
324	СССМ т.3-1 п.3	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,01	250,0			3			
325	"- п.6	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,001	321,0			1			
326	"- п.13	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,001	413,0			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
327	ССИМ т.3-I п.13	Стоимость закладных и накладных деталей в каналах и полах	т	1,65	413,0			681			
328	EII-55 т.11-8-I EII-56 т.11-8-2 к=4	Цементная стяжка для создания уклона по днущу канала сред- ней толщиной 40 мм  Цена: $70+13,6 \times 4=124,4$	100 м2	1,85	124,4			230			
329	E4I-24 т.4I-4-I	Окрасочная гидроизо- ляция вертикальных по- верхностей разжиженным битумом в два слоя	100 м2	3,46	52,9			183			
Колодцы											
330	EII-2 т.11-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,13	43,3			6			
331	E23-II3 т.23-I2-5	Колодцы канализацион- ные круглые сборные железобетонные	м3	4,90	67,0			328			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
332	ССЦ ч.1 п.822	Стоимость люков легких	шт	3,00	17,8			53			
333	Е6-223 т.6-26-I	Заделка отверстий в колодцах бетоном М-100	м3	0,08	58,61			5			
		Цена: $64,7 - (33,3 - 27,3) \times$ $\times 1,015 = 58,61$									
334	Е13-114 т.13-14-13	Обмазка внутренней поверхности колодца мастикой на основе эпоксидной смолы	100 м2	0,56	73,5			41			
335	Е27-42 т.37-11-1	Основание под отмостку из рядового щебня	100 м2	0,18	194,5			35			
336	Е27-164 т.27-39-1 Е27-165 т.27-39-2 к=3	Покрытие отмостки ли- той мелкозернистой асфальтобетонной сме- сью толщ. 25 мм	100 м2	0,18	129,0			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
337	E13-166 т. 13-18-21 к-2	Окраска накладных деталей краской ВГ-177 за 2 раза	100 м2	3,33	14,26			47				
ИТОГО по разделу И8								36536				
В том числе:												
общестроительные работы								36536				
Накладные расходы на общестроительные работы								16,50	проц.	6028		
Плановые накопления								8,0	проц.	3406		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								45969				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ								179782				

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОП-1

Составил ст. инженер

Проверил вед. инженер

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

Д.К.Савьянц

Л.П.Холина

Т.И.Петрусенко

## КАЛКУЛЯЦИЯ I

сметной стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1984 г.  
Единица измерения I шт

№ п.п.	№ преискурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условной чистой продукции
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
					основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.		основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССИМ п.8-120	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98 м, длиной 5,97 м при расчетной нагрузке 470 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	5,62			99,98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	E26-I9 CII4-II3	Утепление плит гидро- фобизированными минера- ловатными плитами повышен- ной жесткости толщиной 50 мм, $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м3	0,81	85,61			69,34			
3	EI2-289	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м2	16	0,499			7,98			
								ИТОГО стоимость прямых затрат:			
								177,3			

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 2

сметной стоимости изделий неучтенных оборником сметных цен  
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные  
изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1984 г.  
Единица измерения I шт

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условной чистой продукции	
					всего	в том числе:		всего	в том числе:			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
							основ- ной зар- платы	эксплу- атация машин в т.ч. зар.пл.		основ- ной зар- платы	эксплу- атация машин в т.ч. зар.пл.	
I	ССЦМ п.8-141	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98 м, длиной 6,97 м с отверстием 400 мм при расчетной нагрузке 470 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	7,43				132,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Е 26-19 С114-113	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами по- вышенной жесткости по- толщиной 50 мм, $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м3	0,64	85,61			54,79			
3	Е 12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м2	13	0,499			6,49			
								ИТОГО стоимость п.п.ых затрат:		193,46	

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 3

сметной стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1984 г.  
Единица измерения I шт

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		Нормативной условной чистой заработной. платы
					основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.		основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	МССЦ п.8-146	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98 м, длиной 5,97 м с отверстием диаметром 700 мм при расчетной нагрузке 470 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	7,67			136,45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	E 26-19 CII4-II3	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами повышенной жесткости толщиной 50 мм, $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м3	0,64	85,61			54,79			
3	E I2-289	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м2	13	0,499			6,49			
		ИТОГО стоимость прямых затрат:						197,73			



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 4

сметной стоимости изделий неучтенных оборником сметных цен  
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные  
изделия для отроек Московской области

Составлена в ценах 1984 г.  
Единица измерения I шт

№ п.п.	№ пройс- курентов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница наме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					всего		в том числе:		всего		в том числе:		Норма- тивной услов- ной про- дукция
					основ- ной зар- платы	эксплу- атация МАШИН в т.ч. вар.пл.	основ- ной зар- платы	эксплу- атация МАШИН в т.ч. вар.пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	ССЦМ п.8-146	Стоимость ребристых плит покрытия шири- ной 2,98 м, длиной 5,97 м с отверстием диаметром 1000 мм при расчетной нагруз- ке 470 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	7,67				136,45				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	E26-I9 CII4-II3	Утепление плит гидро- фобизированными минера- ловатными плитами повы- шенной жесткости толщиной 50 мм, $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,51	85,61			43,66			
3	E12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м <sup>2</sup>	13,0	0,499			6,49			
		ИТОГО стоимость прямых затрат:						186,6			

## КАЛКУЛЯЦИЯ 5

сметной стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен  
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные  
изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1984 г.

Единица измерения I шт

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					всего в том числе:				всего в том числе:				Нормативной условной чистой стоимости
					основной платы	эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.	основной платы	эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.	всего	в том числе:	всего	в том числе:	
6	7	8	9	10	11	12							
I	ССЦМ п.8-157	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98м, длиной 5,97м, с отверстием диаметром 1450мм при расчетной нагрузке 470 кгс/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	7,92				140,9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Е26-19 С114-113	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами повышенной жесткости толщиной 50 мм, $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м3	0,51	85,61			43,66			
3	Е12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м2	10	0,499			4,99			
ИТОГО стоимость прямых затрат:								189,55			



I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

составляет 179782 руб.  
(смета № I)

Для расчетной наружной  
температуры - 20°C

исключить из сметы № I  
позиции:

91, 92, 93, 94, 95, 104

на сумму:

8510+580+198+187+569+  
+431

I0475

Накладные расходы на  
обестроительные ра-  
боты с учетом плано-  
вых накоплений

% 25,82

2705

ИТОГО исключить:

I3180

Добавить следующие  
позиции:

I Кальку-  
ляция I

Стоимость комплекс-  
ных железобетонных  
плит покрытия раз-  
мером 3х6 м при

904-I-66.86

(I3)

101

9328/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		расчетной нагрузке 470 кгс/м <sup>2</sup> с утепли- телем толщиной 40 мм	шт	48	163,61			7853			
2	Кальку- ляция 2	То же, с отверстием диаметром 400 мм	шт	3	182,33			547			
3	Кальку- ляция 3	То же, с отверстием диаметром 700 мм	шт	1	186,6			187			
4	Кальку- ляция 4	То же, с отверстием диаметром 1000 мм	шт	1	178,04			178			
5	Кальку- ляция 5	То же, с отверстием диаметром 1450 мм	шт	3	182,49			547			
6	E26-I9 т.26-4-6 ССЦ ч.1 п.113	Заделка стыков термо- вкладышами из плит- ного утеплителя, толщиной 40 мм	м3	3,77	85,61			323			
Итого:								9635			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на общестроительные работы с учетом пла- новых накоплений	%	25,82				2488			
		ИТОГО добавить:						12123			
		Полная сметная стоимость: I79782-I3I80+I2I23						I78725			

Главный инженер проекта  
 Главный специалист ТО  
 Начальник ОСП-I  
 Составил ст.инженер  
 Проверил вед.инженер

Г.В.Осташевский  
 А.И.Кобзарь  
 Д.К.Свакьянц  
 Л.П.Холина  
 Т.И.Петрусенко



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ I

сметной стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен  
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные  
изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1984 г.  
Единица измерения I шт

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условной чистой продукции
					всего	в том числе:	в т.ч. зар.пл.	всего	в том числе:	в т.ч. зар.пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССЦМ п.8-120	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98 м, длиной 5,97 м при расчетной нагрузке 470 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	5,62			99,98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	E26-I9 CII4-II3	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами повышенной жесткости толщиной 40 мм, $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,65	85,6I			55,65			
		Цена: 8,05+75,3xI,03= =85,6I									
3	EI2-289	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м <sup>2</sup>	I6	0,499			7,98			
ИТОГО стоимость прямых затрат:								163,6I			

## КАЛКУЛЯЦИЯ 2

сметной стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен  
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные  
изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1984 г.  
Единица измерения I шт

№ п.п.	№ преис- курантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной услов- но- чистой про- дукции
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
					основ-эксплу- ной атации зар- машин платы	в т.ч. зар.пл.		основ-эксплу- ной атации зар- машин платы	в т.ч. зар.пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССЦМ п.8-141	Стоимость ребристых плит покрытия шири- ной 2,98м, длиной 5,97 м с отверстием 400 мм при расчетной нагрузке 470 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	7,43			132,18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	E26-19 CII4-II3	Утепление плит гидро- фобизированными минера- ловатными плитами по- вышенной жесткости толщиной 40 мм, $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$	м3	0,51	85,61			43,66			
3	E12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю м2		I3	0,499			6,49			
								Итого стоимость прямых затрат:			
								182,33			

## КАЛКУЛЯЦИЯ 3

сметной стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен  
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные  
изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1984 г.  
Единица измерения I шт

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условной стоимости	
					всего	в том числе:		всего	в том числе:			Нормативной условной стоимости
						основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зар.пл.		основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зар.пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	ССИМ п.8-146	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98 м, длиной 5,97 м, с отверстием диаметром 700 мм при расчетной нагрузке 470 кгс/м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>	17,79	7,67			136,45			

904-I-66.86

(I3)

I08

9328/13

-----											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-----											
2	Б26-19 СII4-II3	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами повышенной жесткости толщиной 40 мм, $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м3	0,51	85,61			43,66			
3	Б12-289	Наклейка одного слоя руберойд. по утеплите- лю	м2	13	0,499			6,49			
-----											
ИТОГО стоимость											
прямых затрат:										186,6	

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 4

сметной стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен  
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные  
изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1984 г.  
Единица измерения I шт

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции	
					всего	в том числе:		всего	в том числе:			
						основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.		основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	ССИМ п.8-146	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98 м, длиной 5,97 м с отверстием диаметром 700 мм при расчетной нагрузке 470 кгс/м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>	I7,79	7,67			I36,45			

904-I-66.86

(I3)

I10

9328/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	В26-19 С114-113	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами повышенной жесткости толщиной 40 мм, $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м3	0,41	85,61			35,1			
3	Е12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телу	м2	13	0,499			6,49			
		ИТОГО стоимость прямых затрат:						178,04			



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 5

сметной стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1984 г.  
Единица измерения I шт

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условной чистой продукции	
					всего	в том числе:		всего	в том числе:			
					основ-ной зар-платы	эксплу-атации машин	в т.ч. зар.пл.		основ-ной зар-платы	эксплу-атации машин	в т.ч. зар.пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	ССИМ п.8-157	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98 м, длиной 5,97 м с отверстием диаметром 1450 мм при расчетной нагрузке 470 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	I7,79	7,92			I40,9				

904-I-66.86

(I3)

II2

9328/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Б 26-19 СII4-II3	Утепление плит гидро- фобизированными минера- ловатыми плитами по- вышенной жесткости по- толщиной 40 мм, $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м3	0,41	85,61			35,1			
3	Б I2-289	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м2	I3	0,499			6,49			
ИТОГО стоимость прямых затрат:								182,49			



I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

составляет 179782 руб.  
 Для расчетной наружной  
 температуры - 40°C ис-  
 ключить из сметы № I  
 позиции:  
 91, 92, 93, 94, 95, 104  
 на сумму:  
 8510+580+198+187+569+  
 +431

10475

Накладные расходы  
 на общестроительные  
 работы с учетом пла-  
 новых накоплений

%

25,82

2705

ИТОГО исключить:

13180

Добавить следующие  
 позиции:

I Кальку-  
ляция I

Стоимость комплекс-  
 ных железобетонных  
 плит покрытия раз-  
 мером 3х6 м при  
 расчетной нагрузке  
 580 кгс/м<sup>2</sup> с утеп-  
 лителем толщ. 60 мм

шт

48

191,0

9168

904-I-66.86

(I3)

II5

9528/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Кальку- ляция 2	То же, с отверстием диаметром 400 мм	шт	3	204,59			614			
3	Кальку- ляция 3	То же, с отверстием диаметром 700 мм	шт	1	196,94			197			
4	Кальку- ляция 4	То же, с отверстием диаметром 1000 мм	шт	1	195,16			195			
5	Кальку- ляция 5	То же, с отверстием диаметром 1450 мм	шт	3	200,47			601			
6	Е26-19 т.26-4-6 ССЦ ч.1 п.113	Заделка стыков термо- вкладышами из плит- ного утеплителя, тол- щиной 60 мм	м3	6,05	85,61			518			
ИТОГО:								11293			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Накладные расходы  
на общестроительные  
работы с учетом  
плановых накоплений

% 25,82

2916

ИТОГО добавить:

14209

Полная сметная сто-  
имость:

179782-13180+14209

180811

Главный инженер проекта  
Главный специалист ТО  
Начальник ОСП-1  
Составил ст.инженер  
Проверил вед.инженер

*Г.В. Осташевский*  
*А.И. Кобзарь*  
*Д.К. Саакьянц*  
*Л.П. Холина*  
*Т.И. Петрусенко*

Г.В.Осташевский  
А.И.Кобзарь  
Д.К.Саакьянц  
Л.П.Холина  
Т.И.Петрусенко

## КАЛКУЛЯЦИЯ I

сметной стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен  
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные  
изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1984 г.  
Единица измерения I шт

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условной чистой продукции
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
					основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зар.пл.		основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зар.пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССЦМ п.8-120	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,96 м, длиной 5,97 м при расчетной нагрузке 580 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	5,62			99,98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	E 26-19 CII4-II3	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60 мм, $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$ Цена: $8,05 + 75,3 \times 1,03 = 85,61$	м3	0,97	85,61			83,04				
3	E I2-289	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м2	16	0,499			7,98				
								ИТОГО стоимость прямых затрат:				191,0



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 2

сметной стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен  
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные  
изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1964 г.

Единица измерения I шт

№ п.п.	№ прейс- курентов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой про- дукции	
					всего	в том числе:		всего	в том числе:			
					основ- ной зар- платы	эксплу- атации машин в т.ч. зар.пл.			основ- ной зар- платы	эксплу- атации машин в т.ч. зар.пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	ССИМ п.8-141	Стоимость ребри- стых плит покрытия шириной 2,98 м, длиной 5,97 м с отверстием 400 мм при расчетной на- грузке 580 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	7,43				132,18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	E26-I9 CII4-II3	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60 мм, $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м3	0,77	85,61			65,92			
3	E12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утеплите- лю	м2	13	0,499			6,49			
ИТОГО стоимость прямых затрат:								204,59			

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 3

сметной стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен  
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные  
изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1984 г.  
Единица измерения I шт

№ п.п.	№ прейс- курантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой про- дукции	
					всего в том числе:			всего в том числе:				
					основ- ной зар- платы	эксплу- атации машин в т.ч. зар.пл.		основ- ной зар- платы	эксплу- атации машин в т.ч. зар.пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	ССЦМ п.8-151	Стоимость ребристых плит покрытия шири- ной 2,98 м, дли- ной 5,97 м, с от- верстием диаметром 700 мм при расчет- ной нагрузке 580 кгс/м <sup>2</sup>			м <sup>2</sup> 17,79	7,0				124,53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Б26-19 С114-113	Утепление плит фибро- фобизированными мине- раловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60мм, $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$	м3	0,77	85,61			65,92			
3	И12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утеплите- лю	м2	13	0,499			6,49			
		ИТОГО стоимость прямых затрат:						196,94			

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 4

сметной стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен  
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные  
изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1984 г.  
Единица измерения I шт

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
						основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. зар.пл.		основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. зар.пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССЦМ п.8-146	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98м, длиной 5,97м с отверстием диаметром 1000 мм при расчетной нагрузке 580 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	7,67			136,45			

904-I-66.86

(I3)

I24

9328/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	E26-I9 CII4-II3	Утепление плит гидро- фобизированными минера- ловатными плитами повыше- ной жесткости толщиной 60 мм, $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,61	85,61			52,22			
3	EI2-289	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м <sup>2</sup>	13	0,499			6,49			
ИТОГО стоимость прямых затрат:								195,16			

## КАЛКУЛЯЦИЯ 5

сметной стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен  
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные  
изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1984 г.  
Единица измерения I шт

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условной чистой продукции
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
					основной заработной платы	эксплуатации машин	в т.ч. зар.пл.	основной заработной платы	эксплуатации машин	в т.ч. зар.пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССЦМ п.8-157	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98м, длиной 5,97 м с отверстием диаметром 1450 мм расчетной нагрузке 580 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	7,92					140,9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	E26-19 CII4-II3	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60 мм, $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м3	0,62	85,61			53,08			
3	В12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м2	13	0,499			6,49			
ИТОГО стоимость прямых затрат:								200,47			



РАЗДЕЛ П

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на отопление, вентиляцию компрессорной станции 4К-250А0  
для района с расчетной наружной температурой - 30°C  
теплоноситель - вода 150-70°C

На сумму 5,14 тыс.руб.

№ п.п.	№ смет или СЭР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
I	4	Отопление	2,85
2	7	Вентиляция	2,29
ИТОГО:			5,14

Главный инженер проекта  
Главный специалист ТО  
Начальник отдела  
Главный специалист  
Составила ст.инженер  
Проверила руководитель группы

Г.В.Осташевский  
А.И.Кобзарь  
И.А.Комов  
Б.Д.Рывкис  
Н.И.Саркисян  
Р.И.Логвиненко

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на отопление, вентиляцию компрессорной станции 4К-250А0  
 для района с расчетной наружной температурой - 20°C  
 теплоноситель - вода 150-70°C

На сумму 5,19 тыс.руб.

№ п.п.	№ смет или СЭР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
1	5	Отопление	2,58
2	8	Вентиляция	2,61
ИТОГО:			5,19

Главный инженер проекта  
 Главный специалист ТО  
 Начальник отдела  
 Главный специалист  
 Составила ст.инженер  
 Проверила руководитель группы

Г.В.Осташевский  
 А.И.Кобзарь  
 И.А.Комов  
 Б.Д.Рывкис  
 Н.И.Саркисян  
 Р.И.Логвиненко

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на отопление, вентиляцию компрессорной станции 4К-250А0  
 для района с расчетной наружной температурой - 40°C  
 теплоноситель - вода 150-70°C

На сумму 5,27 тыс.руб.

№ п.п.	№ смет или СМР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
I	6	Отопление	2,98
2	7	Вентиляция	2,29
ИТОГО:			5,27

Главный инженер проекта  
 Главный специалист ТО  
 Начальник отдела  
 Главный специалист  
 Составила ст. инженер  
 Проверила руководитель группы

*Логвиненко*  
*Табун*  
*Харин*  
*Логвиненко*

Г.В.Осташевский  
 А.М.Кобзарь  
 И.А.Комов  
 Б.Д.Рывкис  
 Н.И.Саркисян  
 Р.И.Логвиненко



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. ОБОРУДОВАНИЕ, НЕ ВКЛЮЧАЕМОЕ В ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, И ЕГО МОНТАЖ											
I	23-07 I-0393	Стоимость вентиля фланцевого с электромагнитным приводом марки I5кч892ПЗ, Д=25 мм	шт	2	46	-	-	92	-	-	-
2	ЦП2-800- -I Кз.п.= =I,25	Монтаж I,75+I,49x0,25=2,12	шт	2	2,12	1,86	<u>0,03</u> 0,01	4	4	-	4
ИТОГО:								96			
Тара и упаковка - I %								I			
Транспортные расходы - 3 %								3			
Заготовительно-складские расходы - I,2 %								I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Комплектация - 0,7 %						I			
		Накладные расходы на зарплату - 80 %						3	3		
		Плановые накопления - 8 %						I			
		ИТОГО по I разделу:						106	7		

904-I-66.86

(I3)

I34

9328/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>П. ОБОРУДОВАНИЕ, ВКЛЮЧАЕМОЕ В ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, И ЕГО МОНТАЖ</p>											
3	E20-755 т. 20- -24-2 Цена по каталогу завода	Агрегат воздушно-отопительный А02-6,3-01УЗ	шт	4	233,54	4,69	0,75	934	19	3	22
		9,14+204xI, I=233,54					0,22			I	
ИТОГО:								934	19	3	22
Пуск и регулировка - 5 %									I		
Накладные расходы на зарплату - 80 %								15	15		
Плановые накопления - 8 %								76			
ИТОГО по П разделу:								1026	34		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ											
4	EI6-35 т.16- -7-1	Трубопровод из легких водопроводных труб Д=15 мм	м	136	0,86	0,21	0,01	117	29	1	30
5	EI6-36 т.16- -7-1	То же, Д=20 мм	м	248	0,91	0,21	0,01	226	52	3	55
6	EI6-37 т.16- -7-1	То же, Д=25 мм	м	197	1,03	0,21	0,01	203	41	2	43
7	EI6-38 т.16- -7-1	То же, Д=32 мм	м	17	1,14	0,21	0,01	19	4	-	4
8	EI6-40 т.16- -7-2	То же, Д=50 мм	м	10	1,61	0,27	<u>0,03</u> 0,01	16	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	Е16-219 т.16-22	Испытание системы отопле- ния гидравлическим дав- лением	100 м	6,08	3,94	3,73	-	24	23	-	23
10	ССЦ ч.Ш п.103	Вентили запорные муфтовые марки 16кч1812 Д=15 мм	шт	21	1,47	-	-	31	-	-	-
11	п.104	То же, Д=20 мм	шт	10	1,69	-	-	17	-	-	-
12	п.105	То же, Д=25 мм	шт	4	2,02	-	-	8	-	-	-
13	п.106	То же, Д=32 мм	шт	4	2,53	-	-	10	-	-	-
14	п.850	Клапан обратный подъемный муфтовый марки 16кч11р Д=25 мм	шт	1	1,11	-	-	1	-	-	-
15	Е16-135 т.16- -12-1 23-07 2-0159 ССЦ ч.Ш п.1793	Задвижка клиновья флан- цевая ЗКЛ2-16 Д=50 мм 1,60+30х1,098+1,15х2=36,84	шт	2	36,84	0,97	<u>0,13</u> 0,04	74	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССЦ ч.Ш вып. 1968г. п.1525	Кран натяжной муфтовый Г4М1-16 Д=15 мм  I,30xI,25=I,63	шт	I	I,63	-	-	2	-	-	-
17	E18-II5 т.18- -5-2	Конвекторы отопительные типа "Аккорд"	экм	36,83	6,96	0,22	$\frac{0,03}{0,01}$	256	8	I	9
18	E18-I32 т.18- -5-5	Регистры из стальных труб Д нитки 108x2,8 мм с колонками из труб Д=159x4 мм	м	40	4,34	0,11	$\frac{0,03}{0,01}$	174	4	I	5
19	E18-I96 т.18- -11-6	Воздухосборник гори- зонтальный проточный АИИ2.000	шт	7	7,29	1,22	$\frac{0,12}{0,04}$	51	9	I	10
20	E18-I85 т.18- -11-1	Грязевик абонентский из стальных труб 16-50 Т34.02	шт	2	23	2,39	$\frac{0,25}{0,08}$	46	5	I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	E16-200 т. 16- -19-2 ССИ ч. II п. 1522	Водосчетчик турбинный для горячей воды БГ-50Г 49-44,03+42,4-47,37	шт	1	47,37	4,4Г	$\frac{0,56}{0,17}$	47	4	1	5
22	E18-227 т. 18- -15-3	Манометры технические общего назначения	шт	2	4,43	0,2	0,0Г	9	-	-	-
23	E18-226 т. 18- -15-4	Термометры прямые в оправе	шт	2	2,4Г	0,2	-	5	-	-	-
24	E20-697 т. 20-18- -2	Стойки металлические из уголка для экранов ог- раждения нагревательных приборов	100 кг	0,05	36,1	3,5	$\frac{0,25}{0,08}$	2	-	-	-
25	Ц12-698- -16	Отборное устройство давления	шт	2	1,33	0,78	0,0Г	3	2	-	2

904-I-66.86

(I3)

I39

9128/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	Щ12-698- -16	Штуцер для установки ма- нометра	шт	3	1,33	0,78	0,01	4	2	-	2
27	Щ12-698- -11	Расширители на трубопро- воде для термометров	шт	2	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	9	5	1	6
ИТОГО:								1353	193	12	205
Пуск и регулировка - 2 %								4			
Накладные расходы - 13,3 %								180			
Накладные расходы - 80 % на зарплату								7			
Плановые накопления - 8 %								123			
ИТОГО по III разделу:								1667			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
28	E13-I2I т. I3- -I5-6	Покрытие трубопроводов грунтом ПФ-020	I00 м2	I,06	7,7I	2,05	$\frac{0,2}{0,06}$	8	2	-	2
29	E13-I25 т. I3- -I5-I0	Окраска трубопроводов лаком БГ-577 за 2 раза	I00 м2	I,03	8,76	3,2I	$\frac{0,5}{0,16}$	9	3	-	3
30	E26-I5 т. 26- -4-2 ССЦ ч. I р. 4 п. 35I	Изоляция трубопроводов пухшуром из минеральной ваты толщиной 35 мм  22,7+66,9хI,03=9I,6I	м3	0,132	9I,6I	2I,8	$\frac{0,33}{0,1}$	I2	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	Е26-70 т.26- -13-7 Е26-73 т.26- -13-9 ССЦ ч.1 п.372 15-10 16-002	Обертывание поверх- ности изоляции лако- стеклянная по ру- беронду  24,7+12,6+20x1,15+120x x1,1x1,04=197,58	100 м2	0,0593	197,58	26,2	0,54 0,17	12	2	-	2
32	ССЦ ч.1 п.30 к=0,5	Стоимость асбестовых листов для ограждения нагревательных при- боров	шт	1	3,2	-	-	3	-	-	-
Итого:								44			
Накладные расходы-16,5 %								7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Плановые накопления  
- 8 %

4

ИТОГО по IY разделу:

55

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 2854 руб.

Главный инженер проекта

Главный специалист Т.О.

Начальник ОПВ

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*[Handwritten signatures]*

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

И.А.Комов

Н.И.Сарисьян

Р.И.Догвиненко





I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

I. ОБОРУДОВАНИЕ, НЕ ВКЛЮ-  
ЧАЕМОЕ В ОБЪЕМ СТРОИ-  
ТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ,  
И ЕГО МОНТАЖ

I	23-07 I-0393	Стоимость вентиля флан- цевого с электромагнит- ным приводом марки I5кч892I3, D=25 мм	шт	2	46	-	-	92	-	-	-
2	ЦИ2-800- -I Кэ.п.= =I,25	Монтаж I,75+I,49x0,25=2, I2	шт	2	2, I2	I,86	<u>0,03</u> 0,0I	4	4	-	4

ИТОГО:

96

Тара и упаковка - I %

I

Транспортные расходы- 3 %

3

Заготовительно-складские  
расходы - I,2 %

I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Комплектация - 0,7 %						I			
		Накладные расходы на зарплату - 80 %						3	3		
		Плановые накопления - 8 %						I			
-----											
		ИТОГО по I разделу:						106	7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>П. ОБОРУДОВАНИЕ, ВКЛЮЧА- ЕМОЕ В ОБЪЕМ СТРОИ- ТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, И ЕГО МОНТАЖ</p>											
3	Е20-755 г.20- -24-2 Цена по ка- талогу завода	Агрегат воздушно-отопи- тельный# АО2-4-01УЗ  9,14+171x1,1=197,24	шт	4	197,24	4,69	$\frac{0,75}{0,22}$	789	19	$\frac{3}{1}$	22
Итого:								789	19	$\frac{3}{1}$	22
Пуск и регулировка - 5 %									I		
Накладные расходы на зарплату - 80 %								15	15		
Плановые накопления - 8 %								64			
Итого по П разделу:								869	34	3	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
III. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ											
4	EI6-35 т.16- -7-1	Трубопровод из легких водогазопроводных труб D=15 мм	м	136	0,86	0,21	0,01	117	29	1	30
5	EI6-36 т.16- -7-1	То же, D=20 мм	м	248	0,91	0,21	0,01	226	52	3	55
6	EI6-37 т.16- -7-1	То же, D=25 мм	м	197	1,03	0,21	0,01	203	41	2	43
7	EI6-38 т.16- -7-1	То же, D=32 мм	м	17	1,14	0,21	0,01	19	4	-	4
8	EI6-40 т.16- -7-2	То же, 50 мм	м	10	1,61	0,27	<u>0,03</u> 0,01	16	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ЕI6-2I9 т. I6-22	Испытание системы отоп- ления гидравлическим давлением	100 м	6,08	3,94	3,73	-	24	23	-	23
10	ССЦ ч. III п. I03	Вентили запорные муфто- вые марки I6кчI8П2 Д=I5 мм	шт	2I	I,47	-	-	3I	-	-	-
II	п. I04	То же, Д=20 мм	шт	10	I,69	-	-	I7	-	-	-
12	п. I05	То же, Д=25 мм	шт	4	2,02	-	-	8	-	-	-
13	п. I06	То же, Д=32 мм	шт	4	2,53	-	-	10	-	-	-
14	п. 850	Клапан обратный подъем- ный муфтовый марки I6кчI1р Д=25 мм	шт	I	I,II	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Е16-135 т.16- -12-1 23-07 2-0159 ССЦ ч.Ш п.1793	Задвижка клиновья флан- цевая ЭКЛ2-16 Д=50 мм  I,60+30xI,098+I,15x2=36,84	шт	2	36,84	0,97	<u>0,13</u> 0,04	74	2	-	2
16	ССЦ ч.Ш вып. 1968г. п.1525	Кран натяжной муфтовый I4MI-16 Д=15 мм	шт	1	1,63	-	-	2	-	-	-
17	Е18-115 т.18- -5-2	Конвекторы отопитель- ные типа "Аккорд"	экм	28,95	6,96	0,22	<u>0,03</u> 0,01	201	6	1	7
18	Е18-132 т.18- -5-5	Регистры из стальных труб Д нитки 108x2,8 мм с ко- лонками из труб Д=159x4 мм	м	30	4,34	0,11	<u>0,03</u> 0,01	130	3	1	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	E18-196 т.18- -11-6	Воздухосборник горизонтальный проточный АИИ2.000	шт	7	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	51	9	I	10
20	E18-185 т.18- -11-1	Грязевик абонентский из стальных труб 16-50 Т34.02	шт	2	23	2,39	<u>0,25</u> 0,08	46	5	I	6
21	E16-200 т.16- -19-2 ССИ ч.Ш п.1522	Водосчетчик турбинный для горячей воды ВТ-50Г 49-44,03+42,4=47,37	шт	I	47,37	4,41	<u>0,56</u> 0,17	47	4	I	5
22	E18-227 т.18- -15-3	Манометры технические общего назначения	шт	2	4,43	0,2	0,01	9	-	-	-
23	E18-226 т.18- -15-4	Термометры прямые в оправе	шт	2	2,41	0,2	-	5	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
24	E20-697 т.20-18-2	Стойки металлические из уголка для экранов ог- раждения нагревательных приборов	100 кг	0,05	36,1	3,5	$\frac{0,25}{0,08}$	2	-	-	-	
25	Ц12-698- -16	Отборное устройство давления	шт	2	1,33	0,78	0,01	3	2	-	2	
26	Ц12-698- -16	Штуцер для установки манометра	шт	3	1,33	0,78	0,01	4	2	-	2	
27	Ц12-698- -11	Расширители на трубо- проводе для термометров	шт	2	4,62	2,7	$\frac{0,67}{0,08}$	9	5	1	6	
ИТОГО:								1255	190	12	202	
Пуск и регулировка - 2 %								4				
Накладные расходы - 13,3 %								167				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	E26-70 т.26- -I3-7 E26-73 т.26- -I3-9 ССЦ ч. I п.372 I5-10 I6-002	Обертывание поверх- ности изоляции лако- стеклотканью по ру- берюду  24,7+I2,6+20xI, I5+ +I20xI, IxI, 04=I97,58	100 м2	0,0593	I92,3	26,2	<u>0,54</u> 0,17	I2	2	-	2
32	ССЦ ч. I р. I п.30 к=0,5	Стоимость асбестовых листов для ограждения нагревательных при- боров	шт	I	3,2			3			
Итого:								44			
Накладные расходы -16,5 %								7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плановые накопления - 8 %								4			
ИТОГО по IV разделу:								55			
ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 2577 руб.											

Главный инженер проекта

Главный специалист Т.О.

Начальник ОПВ

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

*Г.В. Осташевский*  
*А.И. Кобзарь*  
*И.А. Комов*  
*Н.И. Саркисян*  
*Р.И. Логвиненко*

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

И.А.Комов

Н.И.Саркисян

Р.И.Логвиненко



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. ОБОРУДОВАНИЕ, НЕ ВКЛЮЧАЕМОЕ В ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, И ЕГО МОНТАЖ											
I	23-07 I-0393	Стоимость вентиля фланцевого с электромагнитным приводом марки I5кч892ПЗ, Д=25 мм	шт	2	46	-	-	92	-	-	-
2	Ц12-800- -I Кз.п. = =1,25	Монтаж I,75+I,49x0,25=2,12	шт	2	2,12	1,86	<u>0,03</u> 0,01	4	4	-	4
ИТОГО:								96			
Тара и упаковка - I %								I			
Транспортные расходы-3 %								3			
Заготовительно-складские расходы - I,2 %								I			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		Комплектация - 0,7 %						I			
		Накладные расходы на зарплату - 80 %						3	3		
		Плановые накопления - 8 %						I			
		ИТОГО по I разделу:						106	7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>II. ОБОРУДОВАНИЕ, ВКЛЮЧА- ЕМОЕ В ОБЪЕМ СТРОИ- ТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, И ЕГО МОНТАЖ</p>											
3	E20-755 т.20- -24-2 Цена по ка- талогу завода	Агрегат воздушно-отопи- тельный А02-6,3-01У3  9, I4+204xI, I=233,54	шт	4	233,54	4,69	<u>0,75</u> 0,22	934	19	<u>3</u> I	22
ИТОГО:								934	19	3	22
Пуск и регулировка - 5 %								I			
Накладные расходы на зарплату - 80 %								15	15		
Плановые накопления - 8 %								76			
ИТОГО по II разделу								1026	34		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ											
4	E16-35 т. I6- -7-I	Трубопровод из легких водогазопроводных труб Д=15 мм	м	136	0,86	0,21	0,01	117	29	1	30
5	E16-36 т. I6- -7-I	То же, Д=20 мм	м	248	0,91	0,21	0,01	226	52	3	55
6	E16-37 т. I6- -7-I	То же, Д=25 мм	м	197	1,03	0,21	0,01	203	41	2	43
7	E16-38 т. I6- -7-I	То же, Д=32 мм	м	17	1,14	0,21	0,01	19	4	-	4
8	E16-40 т. I6- -7-2	То же, Д=50 мм	м	10	1,61	0,27	<u>0,03</u> 0,01	16	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	E16-219 т.16-22	Испытание системы отоп- ления гидравлическим давлением	100 м	6,08	3,94	3,73	-	24	23	-	23
10	ССЦ ч. III п. 103	Вентили запорные муфтовые марки 15кч18П2 Д=15 мм	шт	21	1,47	-	-	31	-	-	-
11	п. 104	То же, Д=20 мм	шт	10	1,69	-	-	17	-	-	-
12	п. 105	То же, Д=25 мм	шт	4	2,02	-	-	8	-	-	-
13	п. 106	То же, Д=32 мм	шт	4	2,53	-	-	10	-	-	-
14	п. 850	Клапан обратный подъем- ный муфтовый марки 16кч11р Д=25 мм	шт	1	1,11	-	-	1	-	-	-

904-I-66.86

(I3)

I6I

9328/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
15	Е16-135 т.16- -12-1 23-07 2-0159 ССЦ ч.Ш п.1793	Задвижка клиновья флан- цевая ЗКЛ2-16 Д=50 мм I,60+30xI,098+I,15x2= =36,84	шт	2	36,84	0,97	<u>0,13</u> 0,04	74	2	-	2
16	ССЦ ч.Ш вып. 1968г. п.1525	Кран натяжной муфтовый I4MI-16 Д=15 мм I,30xI,25=I,63	шт	I	I,63	-	-	2	-	-	-
17	Е18-115 т.18- -5-2	Конвекторы отопитель- ные типа "Аккорд"	экм	44,79	6,96	0,22	<u>0,03</u> 0,01	312	10	I	II
18	Е18-132 т.18- -5-5	Регистры из стальных труб Д нитки 108x2,8 мм с колонками из труб Д=159x4 мм	м	50	4,34	0,11	<u>0,03</u> 0,01	217	6	2	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	E18-I96 т. I8- -11-6	Воздухосборник горизон- тальный проточный АИИ2.000	шт	7	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	51	9	I	10
20	E18-I85 т. I8- -11-1	Грязевик абонентский из стальных труб I6-50 Т34.02	шт	2	23	2,39	<u>0,25</u> 0,08	46	5	I	6
21	E16-200 т. I6- -19-2 ССЦ ч. III п. I522	Водосчетчик турбинный для горячей воды ВТ-50Г 49-44,03+42,4=47,37	шт	I	47,37	4,41	<u>0,56</u> 0,17	47	4	I	5
22	E18-227 т. I8- -15-3	Манометры технические общего назначения	шт	2	4,43	0,2	0,01	9	-	-	-
23	E18-226 т. I8- -15-4	Термометры прямые в оправе	шт	2	2,41	0,2	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	E20-697 т.20-18-2	Стойки металлические из уголка для экранов ограждения нагрева- тельных приборов	100 кг	0,05	36,1	3,5	<u>0,25</u> 0,08	2	-	-	-
25	Ц12-698- -16	Отборное устройство давление	шт	2	1,33	0,78	0,01	3	2	-	2
26	Ц12-698- -16	Штуцер для установки манометра	шт	3	1,33	0,78	0,01	4	2	-	2
27	Ц12-698- -11	Расширители на трубо- проводе для термомет- ров	шт	2	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	9	5	1	6
ИТОГО:								1453	197	13	210
Пуск и регулировка - 2 %								4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 13,3 %						194			
		Накладные расходы на зарплату - 80 %						7			
		Плановые накопления - 8 %						132			
		ИТОГО по III разделу:						1790			
		IV. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
28	E13-I21 т. I3- -15-6	Покрытие трубопроводов грунтом ПД-020	100 м2	1,06	7,71	2,05	<u>0,2</u> 0,06	8	2	-	2
29	E13-I25 т. I3- -15-10	Окраска трубопроводов лаком БТ-577 за 2 раза	100 м2	1,03	8,76	3,21	<u>0,5</u> 0,16	9	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	E26-I5 т.26-4- -2 ССЦ ч. I р.4 п.35I	Изоляция трубопроводов пущнуром из минеральной ваты толщиной 35 мм  22,7+66,9хI,03=9I,6I	м3	0,132	9I,6I	2I,8	<u>0,33</u> 0, I	I2	3	-	3
31	E26-70 т.26- -I3-7 E26-73 т.26- -I3-9 ССЦ ч. I п.372 I5-I0 I6-002	Обертывание поверхности изоляции лакостеклотканью по рубероиду  24,7+I2,6+20хI, I5+I20х хI, IхI,04=I97,58	I00 м2	0,0593	I97,58	26,2	<u>0,54</u> 0, I7	I2	2	-	2
32	ССЦ ч. I р. I п.30 к=0,5	Стоимость асбестовых листов для ограждения нагревательных прибо- ров	шт	I	3,2	-	-	3	-	-	-
ИТОГО:								44			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		Накладные расходы-16,5 %						7			
		Плановые накопления - 8 %						4			
		ИТОГО по IV разделу:						55			

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 2977 руб.

Главный инженер проекта

Главный специалист Т.О.

Начальник ОПВ

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

*[Handwritten signatures]*

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

И.А.Комов

Н.И.Саркисян

Р.И.Логвиненко





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. ОБОРУДОВАНИЕ, ИСПОЛНЕНИЕ В СМР, И ЕГО МОНТАЖ											
I	E20-753 т.20-23-5	Установка вентиляторов крышных с поддоном	шт	3	18,9	10,1	<u>4,83</u> 1,45	57	30	<u>15</u> 4	45
2	Цен. I ч.3 п.3043 15-01- -67г. 01-588 15-01- -80г. 01-410	Стоимость вентилятора центробежного крышного КЦ4-84-В № 12 с электро- двигателем 4A100L4 вибро- изолированного с клапаном и поддоном	шт	3	414,63	-	-	1244	-	-	-
(318-52-381:350) * I,05+68 * *381:350=414,63											
ИТОГО:								1301	30	<u>15</u> 4	45
Пуск и регулировка - 5 %									2		
Накладные расходы на зарплату - 80 %								24	24		24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плановые накопления - 8 %								106			
ИТОГО по I разделу:								1433	54	15	69
II. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ											
3	E20-704 т.20-20-I	Вентагреет с центробежным вентилятором В-Ц4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем 4AA56A4	шт	I	59,6	2,34	$\frac{0,13}{0,04}$	60	2	-	2
4	E20-I т.20-I-I	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм Д до 160 мм	м2	3	7,3I	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	22	3	-	3
5	E20-5 т.20-I-2	То же, толщиной 0,6 мм Д до 450 мм	м2	I3	4,69	0,67	$\frac{0,04}{0,01}$	6I	9	I	IO

904-I-66.86

(I3)

I70

9322/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	E20-8 т.20-1-4	То же, толщиной 0,7 мм Д = 710 мм	м2	22,5	4,67	0,39	$\frac{0,04}{0,01}$	105	9	$\frac{1}{-}$	10
7	E20-60 т.20-2-1	То же, толщиной до 1,6 мм Д = 160 мм	м2	5	10,7	0,93	$\frac{0,06}{0,02}$	54	5	-	5
8	E20-62 т.20-2-2	То же, Д до 500 мм	м2	2	7,74	0,73	$\frac{0,05}{0,02}$	16	2	-	2
9	E20-64 т.20-2-4	То же, Д до 710 мм	м2	3,5	7,32	0,44	$\frac{0,05}{0,02}$	26	2	-	2
10	E20-107 т.20-1-1	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм Д = 200 мм	м2	7	6,06	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	42	6	-	6
11	E20-148 к=1,1 т.20-2-1	То же, толщиной 1,4 мм Д до 315 мм	м2	1	9,17	1,02	$\frac{0,07}{0,02}$	9	1	-	1

904-I-66.86

(I3)

I7I

9328/13

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
I2	E20-108 т.20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм периметром до 900 мм	м2	8	6,36	0,88	<u>0,04</u> 0,01	5I	7	-	7
I3	E20-486 т.20-II-I	Зонт круглый ЗК.00.000 Д=200 мм	шт	I	3,45	I,72	0,01	4	2	-	2
I4	E20-526 т.20-I2-I	Дефлектор № 3 Д=280 мм СТД 210.00.000	шт	2	9,25	2,38	<u>0,03</u> 0,01	I9	5	-	5
I5	E20-527 т.20-I2-I	Дефлектор № 4 Д=400 мм СТД 210.00.000-01	шт	I	I3,5	2,38	<u>0,03</u> 0,01	I4	2	-	2
I6	E20-530 т.20-I2-3	Дефлектор № 7 Д=710 мм СТД 210/7.00.000	шт	I	36,2	5,09	<u>0,21</u> 0,06	36	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	E20-535 т.20- -13-1	Узел прохода через кровлю без клапана и без кольца для сбора конденсата УП1 Д=200 мм	шт	3	11,9	1,63	$\frac{0,1}{0,03}$	36	5	-	5
I8	E20-549 т.20- -13-2	Узел прохода через кровлю с неутепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП2-04, Д=400 мм	шт	1	25,7	1,99	$\frac{0,16}{0,05}$	26	2	-	2
I9	E20-553 т.20- -13-3	То же, УП2-06, Д=710 мм	шт	1	41,6	2,53	$\frac{0,25}{0,08}$	42	3	-	3
20	ССС ч.3 п.640	Льчки питомерные	шт	2	0,13	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	E20-416 т.20- 8-I B-I 2-002	Огнезадерживающий кла- пан АЗЕ066.000 размером 250x250 мм  6,69+16,6xI,088=24,75	шт	I	24,75	3,34	<u>0,06</u> 0,02	25	3	-	3
22	ССЦ ч.3 п.1492	Сетка металлическая штампованная, размер ячейки 10x10	м2	I	2,02	-	-	2	-	-	-
23	E20-407 т.20- 7-I	Решетка шелковая регули- рующая Р150	шт	3	1,48	0,84	<u>0,05</u> 0,02	4	3	-	3
ИТОГО:								654	76	2	78
Пуск и регулировка - 5 %								4			
Накладные расходы - 13,3 %								88			
Плановые накопления - 8 %								60			
ИТОГО по разделу III:								806	76	2	78

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12

## IV. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

24	E13-153 т. I3- -18-6	Покрытие огрунтованных воздуховодов эмалью ПФ-115 внутри за I раз	100 м2	0,64	10,3	1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	I	-	I
25	E13-153 т. I3- -18-6 к=2	То же, снаружи за 2 раза	100 м2	0,64	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	13	2	-	2
26	E26-52 т. 26- -11-3	Оштукатуривание поверх- ности воздуховодов шту- катуркой, толщиной слоя 25 мм	100 м2	6,8	186,64	56,32	<u>3,78</u> 1,13	13	4	-	4
27	E26-50 т. 26- -10-5	Устройство каркаса изо- ляции из сетки	м2	6,8	1,30	0,06	-	9	-	-	-
ИТОГО:								42	7	-	7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы -16,5 %						7			
		Плановые накопления - 8 %						4			
		ИТОГО по IV разделу:						53			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 2292 руб.									

Главный инженер проекта

Главный специалист Т.О.

Начальник ОПВ

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

*[Handwritten signatures]*

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

И.А.Комов

Н.И.Саркисян

Р.И.Логвиненко



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. ОБОРУДОВАНИЕ, НЕ ВКЛЮЧАЕМОЕ В ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, И ЕГО МОНТАЖ											
I	64-01 доп. 26 10-053	Кондиционер бытовой автономный БК-2500	шт	I	275	-	-	275	-	-	-
2	Ц28-У- -7936	Монтаж автономного кондиционера БК-2500	шт	I	17,9	6,67	<u>0,16</u> 0,1	18	7	-	7
ИТОГО:								293	7	-	7
Тара и упаковка - 1,5 %								4			
Транспортные расходы - 3 %								8			
Заготовительно-складские расходы - 1,2 %								3			
Комплектация - 0,7 %								2			
ИТОГО, стоимость оборудования:								292			

904-I- 66.86

(13)

I78

9328/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									6		
									2		
									26		
								318			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. ОБОРУДОВАНИЕ, ВКЛЮЧАЕМОЕ В СМР, И ЕГО МОНТАЖ											
3	Е20-753 т.20- -23-5	Установка вентиляторов крышных с поддоном	шт	3	18,9	10,1	<u>4,83</u> 1,45	57	30	<u>15</u> 4	45
4	Цен. I ч.3 п.3043 I5-0I- -67г. 0I-588 I5-0I- -80г. 0I-4I0	Стоимость вентилятора центробежного крышного КЦ4-84-В № I2 с элект- родвигателем 4AI00L4 виброизолированного с клапаном и поддоном  (3I8-52:38I:350): I,05+ +68:38I:350=4I4,63	шт	3	4I4,63	-	-	I244	-	-	-
ИТОГО:								1301	30	<u>15</u> 4	45
Пуск и регулировка-5 %								2			
Накладные расходы на зарплату - 80 %								24	24		24
Плановые накопления - 8 %								106			
ИТОГО по II разделу:								1433	54	15	69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
Ш. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ											
5	E20-704 т.20-20- -I	Вентагрегат с центробеж- ным вентилятором В-Ц4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем 4AA56A4	шт	I	59,6	2,34	$\frac{0,13}{0,04}$	60	2	-	2
6	E20-I т.20-I- -I	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм Д до 160 мм	м2	3	7,3I	0,88	$\frac{0,04}{0,0I}$	22	3	-	3
7	E20-5 т.20-I- -2	То же, толщиной 0,6 мм Д до 450 мм	м2	I3	4,69	0,67	$\frac{0,04}{0,0I}$	6I	9	$\frac{I}{-}$	IO
8	E20-8 т.20-I- -4	То же, толщиной 0,7 мм Д = 710 мм	м2	22,5	4,67	0,39	$\frac{0,04}{0,0I}$	105	9	$\frac{I}{-}$	IO

904-I-66.86

(13)

181

9328/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	E20-60 г.20-2- -1	То же, толщиной до 1,6 мм Д=160 мм	м2	5	10,7	0,93	$\frac{0,06}{0,02}$	54	5	-	5
10	E20-62 г.20-2- -2	То же, Д до 500 мм	м2	2	7,74	0,73	$\frac{0,05}{0,02}$	16	2	-	2
11	E20-64 г.20-2- -4	То же, Д до 610 мм	м2	3,5	7,32	0,44	$\frac{0,05}{0,02}$	26	2	-	2
12	E20-107 г.20-1- -1	Воздуховоды из оцинко- ванной стали толщиной 0,5 мм Д=200 мм	м2	7	6,06	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	42	6	-	6
13	E20-148 к=1,1 г.20-2- -1	То же, толщиной 1,4 мм Д до 315 мм	м2	1	9,17	1,02	$\frac{0,07}{0,02}$	9	1	-	1

904-I-66.86

(I3)

I82

932.8/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	E20-108 т.20-I- -I	То же, толщиной 0,5 мм периметром до 900 мм	м2	8	6,36	0,88	<u>0,04</u> 0,01	5I	7	-	7
I5	E20-486 т.20-II- -I	Зонт круглый ЗК.00.000 Д=200 мм	шт	I	3,45	I,72	0,0I	4	2	-	2
I6	E20-526 т.20- -I2-I	Дефлектор № 3 Д=280 мм СТД 210.00.000	шт	2	9,25	2,38	<u>0,03</u> 0,01	I9	5	-	5
I7	E20-527 т.20-I2- -I	Дефлектор № 4 Д=400 мм СТД 210.00.000-0I	шт	I	13,5	2,38	<u>0,03</u> 0,01	I4	2	-	2
I8	E20-530 т.20- -I2-3	Дефлектор № 7 Д=710 мм СТД 210/7.00.000	шт	I	36,2	5,09	<u>0,21</u> 0,06	36	5	-	5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Е20-535 т.20- -I3-1	Узел прохода через кровлю без клапана и без кольца для сбора конденсата УП1 Д=200 мм	шт	3	11,9	1,63	$\frac{0,1}{0,03}$	36	5	-	5
20	Е20-549 т.20- -I3-2	Узел прохода через кровлю с неутепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП2-04, Д=400 мм	шт	1	25,7	1,99	$\frac{0,16}{0,05}$	26	2	-	2
21	Е20-553 т.20- -I3-3	То же, УП2-08, Д=710 мм	шт	1	41,6	2,53	$\frac{0,25}{0,08}$	42	3	-	3
22	ССЦ ч.3 п.640	Лочки питомеражные	шт	2	0,13	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
23	E20-416 г.20- -8-I В-I 2-002	Огнезадерживающий клапан АЗЕ066.000 размером 250x250 мм 6,69+16,6x1,088=24,75	шт	I	24,75	3,34	<u>0,06</u> 0,02	25	3	-	3	
24	ССЦ ч.3 п.1492	Сетка металлическая штампованная, размер ячейки 10x10	м2	I	2,02	-	-	2	-	-	-	
25	E20-407 г.20- -7-I	Решетка целевая регулирующая Р150	шт	3	1,48	0,84	<u>0,05</u> 0,02	4	3	-	3	
ИТОГО:								654	76	2	78	
Пуск и регулировка - 5 %								4				
Накладные расходы - 13,3 %								88				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8 %						60			
		ИТОГО по разделу III:						806	76	2	78
IV. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
26	E13-I53 т. I3- -I8-6	Покрытие огрунтованных воздуховодов эмалью ПФ-115 внутри за I раз	100 м2	0,64	10,3	1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	I	-	I
27	E13-I53 т. I3- -I8-6 к=2	То же, снаружи за 2 раза	100 м2	0,64	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	13	2	-	2
28	E26-52 т. 26- -II-3	Оштукатуривание поверх- ности воздуховодов шту- катуркой, толщина слоя 25 мм	100 м2	6,8	186,64	56,32	<u>3,78</u> I, I3	13	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	Е26-50 т.26- -10-5	Устройство каркаса изоляции из сетки	м2	6,8	1,30	0,06	-	9	-	-	-
ИТОГО:								42	7	-	7
Накладные расходы - 16,5 %								7			
Плановые накопления - 8 %								4			

ИТОГО по IУ разделу:

53

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 2610 руб.

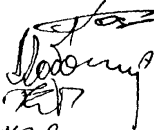

Главный инженер проекта

Главный специалист Т.О.

Начальник ОПВ

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

И.А.Комов

Н.И.Саркисян

Р.И.Логвиненко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

Форма 6

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции 4К-250А0 с осушкой воздуха

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на внутренние водопровод и канализацию

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 1,71 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, вместимость,

производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,894 руб.1 м<sup>3</sup> объема здания 0,138 руб.Основание: чертежи № КК листы с I по 3Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расче- нов, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мера- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции	
						основная зарботная плата	эксплуата- ция машин в том числе зарботная плата		основной зарботной платы	эксплуата- ция машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	ЦЦШ п.85	I. ВОДОПРОВОД <u>ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ</u> I.I. Санитарно-технические работы Вентиль муфто- вый 15 мм, 15ч8р2	шт	2	1,25			3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	п.86	То же, 20 мм	шт	2	1,48			3			
3	п.87	То же, 25 мм	"	2	1,82			4			
4	Е16-185 т.16-2	Краны поливочные 25 мм	"	1	2,07			2			
5	ЩцШ п.1484	Рукав В(П)-6,3-31- -43-У	м	35	2,23			78			
6	Е16-41 т.7-3	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинко- ванных труб 15 мм, прокладываемые на высоте до 3 м	м	20	1,20			24			
7	Е16-42 т.7-3	То же, 20 мм	м	15	1,35			20			
8	Е16-43 т.7-3	То же, 25 мм	м	20	1,36			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	E26-19 т.22	Испытание системы гидравлическим дав- лением при трубопро- воде до 100 мм	100 м	0,55	3,94			2			
10	E16-2 т.1-2	Вводы водопровода из чугунных напорных труб 65 мм	м	5	3,29			16			
11	E16-21 т.3.1	Фасонные части чугу- ные для ввода водопро- вода	т	0,01	468			5			
		ИТОГО	руб.					184			
		Некладные расходы - - 13,3 %	"					24			
		ИТОГО	"					208			
		Плановые накопления - 8 %	"					17			
		ИТОГО по I.I.	"					225			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.2. <u>Строительные</u> <u>работы</u>											
1	E13-121 т.ч. п.3.8 т.15-6 E13-153 т.18-6	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по I слою грунта ПФ-020	100 м2	0,05	29,32				2		
2	E1-936 т.78-2 т.ч. п.3.73	Разработка сухого грунта II группы в траншеях под трубо- проводы при глубине траншей до 2 м и ширине до 1 м	м3	5	I, II				6		
3	E1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	5	0,23				1		
4	ЩИч2 п.405	Стоимость щитов	м2	1,20	3,58				4		



904-I-66.86

-(13)

191

9328/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Е1-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	5	0,46			2			
		ИТОГО	руб.					15			
		Накладные расходы -16,5%	"					2			
		ИТОГО	"					17			
		Плановые накопления - 8%	"					1			
		ИТОГО по I.2	"					18			
		ИТОГО по разделу I	"					243			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12

2. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

2.1. Санитарно-технические  
работы

1	ЩЧ п.80	Вентиль муфтовый 25 мм, 15Б16к	шт	1	1,63	2
2	Е17-50 т.3-3	Смесители См-Д-Ст со стационарной душевой трубкой и сеткой	шт	2	4,59	9
3	Е16-41 т.7-3	Трубопроводы из сталь- ных водопроводных оцинкованных труб 15 мм, прокладываемые на высоте до 3 м	м	20	1,20	24
4	Е16-42 т.7-3	То же, 20 мм	"	15	1,35	20
5	Е16-43 т.7-3	То же, 25 мм	"	12	1,36	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	EI6-2I9 т.22	Испытание системы гидравлическим давлени- ем при трубопроводе до 100 мм	100 м	0,47	3,94			2			
		ИТОГО	руб.					73			
		Накладные расходы - 13,3 %	"					10			
		ИТОГО	"					83			
		Плановые накопления - 8 %	"					7			
		ИТОГО по 2.I	"					90			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12

2.2. Строительные

работы

I	Б13-121 Б16-153 т.ч. п.3.8 т.15-6 т.18-6	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по I слою грунта ПФ-020	100 м2	0,05	29,32				2		
		ИТОГО	руб.						2		
		Накладные расходы -16,5 %	"						-		
		ИТОГО	"						2		
		Плановые накопле- ния - 8 %	"						-		
		ИТОГО по 2.2	"						2		
		ИТОГО по разделу 2	"						92		

-----  
 I    2                    3                    4    5    6    7    8    9    10    11    12  
 -----

### 3. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ

#### 3.1. Санитарно-технические работы

I	Е17-22 т.1-5	Умывальник керамиче- ский первой величины со смесителем, сифоном и выпуском	к-т	I	18,50					19		
2	Е17-23 т.1-5	То же, третьей величины	"	I	19,00					19		
3	Е17-64 т.4-2	Унитаз керамический со смывным высокорас- полагаемым бачком	"	I	31,80					32		
4	Е17-36 т.1-9	Трап 50 мм чугунный эмалированный	шт	3	6,31					19		
5	Е16-30 т.5-1	Трубопроводы из чугу- нных канализационных труб 50 мм по стенам зданий	м	10	3,21					32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	E16-31 т.5-2	То же, 100 мм	м	35	4,59			161			
7	E16-28 т.4-2	Выпуски из чугунных канализационных труб 100 мм	м	5	3,01			15			
		ИТОГО	руб.					296			
		Накладные расходы - 13,3 %	"					40			
		ИТОГО	руб.					338			
		Плановые накопле- ния - 8 %	"					27			
		ИТОГО по 3.1	руб.					365			
		<u>3.2. Строительные работы</u>									
I	E15-653 т.166- -6-32	Окраска чугунных труб каменноугольным лаком за 2 раза	м2	17	0,311			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	EI-936 т.78-2 т.ч. п.3.73	Разработка сухого грунта II группы в траншеях под трубо- проводы при глубине траншей до 2 м и ширине до 1 м	м3	10	1,11			11			
3	EI-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	10	0,23			2			
4	Щч2 п.405	Стоимость щитов	м2	2,40	3,58			9			
5	EI-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	м2	10	0,46			5			
		ИТОГО	руб.					32			
		Накладные расходы -16,5 %	"					5			
		ИТОГО	"					37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8 %	руб.					3			
		ИТОГО по 3.2	"					40			
		ИТОГО по разделу 3	"					405			
4. <u>КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ</u>											
4.1. <u>Санитарно-технические работы</u>											
I	EI-168 т.17-1	Воронки водосточные чугунные 100 мм	шт	4	22,18			89			
2	EI6-34 т.6-2	Трубопроводы из пласт- массовых канализацион- ных труб 100 мм	м	20	3,10			62			
3	EI6-34 т.6-2 т.ч.п.3.1	То же, прокладываемые на высоте до 10 м	м	50	3,20			160			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
4	E20-696 т.18-1	Крепление подвесных водостоков	100 кг	0,90	35,90			32			
5	E16-34 т.6-2	Выпуски из пластмас- совых труб 100 мм	м	10	3,10			31			
		ИТОГО	руб.					374			
		Накладные расходы - 13,3 %	"					50			
		ИТОГО	"					424			
		Плановые накопле- ния - 8 %	"					34			
		ИТОГО по 4.1	руб.					458			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>4.2. Строительные работы</u>											
I	Е1-936 т.ч. п.3.73 т.78-2	Разработка сухого грунта II группы в траншеях под трубопроводы при глубине траншей до 2 м и ширине до 1 м	м3	12	1,11			13			
2	Е1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	12	0,23			3			
3	ЩИч2 п.405	Стоимость щитов	м2	2,88	3,58			10			
4	Е1-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	12	0,46			6			
5	Е8-194 Е8-195 т.22-57	Деса внутренние стальные высотой до 10 м	м2	100	1,16			116			
ИТОГО			руб.					148			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5 %	руб.					24			
		ИТОГО	"					172			
		Плановые накопления - 8 %	"					14			
		ИТОГО по 4.2	"					186			
		ИТОГО по разделу 4	"					644			
		<u>5. КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ</u>									
		<u>5.1. Санитарно-технические</u>									
		<u>работы</u>									
I	E16-II7 23-07 п. II093	Задвижки чугунные 50 мм, 30ч476р	шт	I		27,66		28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Е16-66 ШЧ1 п.137,138 т.8-1	Трубопроводы из стальных электросварных труб 57х3 мм, прокладываемые в земле	м	6	1,68			10			
3	Е16-27 т.4.1	Выпуски из чугунных канализационных труб 50 мм	м	55	1,71			94			
4	Е22-362 т.22-5	Переход стальной 50х100 мм	т	0,025	777			19			
		ИТОГО	руб.					151			
		Накладные расходы - 13,3 %	"					20			
		ИТОГО	"					171			
		Плановые накопления - 8 %	"					14			
		ИТОГО по 5.1	"					185			

-----  
 I    2                    3                    4                    5                    6                    7                    8                    9                    10                    11                    12  
 -----

5.2. Строительные работы

I	ЕI-936 т.ч. п.3.73 т.78-2	Разработка сухого грунта II группы в траншеях под грубо- провода при глубине траншей до 2 м и ширине до 1 м	м3	42	I, II	47
2	ЕI-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	42	0,23	10
3	Щц2 п.405	Стоимость щитов	м2	10,1	3,58	36
4	ЕI-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	42	0,46	19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	E22-163 т. II-I	Весьма усиленная про- тивокоррозийная изоля- ция стальных труб 50 мм, прокладываемых в земле	м	6	0,55			3			
		ИТОГО	руб.					115			
		Накладные расходы -16,5 %	"					19			
		ИТОГО	"					134			
		Плановые накоп- ления - 8 %	"					11			
		ИТОГО по п.5.2	руб.					145			
		ИТОГО по разделу 5	"					330			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	"					1714			

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОК

Составила

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

Л.В.Верченко

Р.М.Славутская

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**потребности в производственных ресурсах**

-----  
Ресурсы

-----  
Количество

Общестроительные работы

Затраты труда, чел-ч	38008
Заработная плата, руб.	8682
Строительные машины, руб.	2097

Санитарно-технические работы

Затраты труда, чел-ч	784
Заработная плата, руб.	629
Строительные машины, руб.	50

Начальник ОСП-1

Старший инженер



Д.К.Саакьянц

Л.П.Ходина

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-	4,7I	
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	I,28	
5	диам. I2, т	ØI2	I68	-	I,28	
6	Катанка, т	093400	I68	-	3,43	
7	диам. 8, т	Ø8	I68	-	2,68	
8	диам. 6, т	Ø6	I68	-	0,75	
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	-	I4,33	
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	9,35	
11	диам. 25, т	Ø25	I68	-	3,44	
12	диам. 20, т	Ø20	I68	-	5,9I	
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	4,98	
14	диам. I6, т	ØI6	I68	-	2, I6	
15	диам. I2, т	ØI2	I68	-	I,72	
16	диам. IO, т	ØIO	I68	-	I, IO	
17	Сталь арматурная класса А-III, т	093005	I68	-	0,34	
18	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,02	
19	диам. IO, т	ØIO	I68	-	0,02	
20	Катанка, т	093400	I68	-	0,32	

Примечание: В графе „тип“ указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд.“ — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

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

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-66.86

— КЖ ВМТ

Ст. инж. Холина  
Ст. инж. Толмачева  
Рук. гр. Моргунов  
Нач. ОСП-1 Саакьянц  
ГИИ Осташевский

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (4К-250А0) Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Ростовский  
Промстройинипроект



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	диам. 8, т	Ø8	I68	-	0,24	
2	диам. 6, т	Ø6	I68	-	0,08	
3	Итого сортового проката					
4	обыкновенного качества, т		I68	-	19,38	
5	Сталь сортовая (закладные)	093000				
6		095000				
7	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	2,52	
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,12	
9		095200	I68	-	0,24	
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,05	
11		095300	I68	-	0,09	
12	Катанка, т	093400	I68	-	0,18	
13	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	-	1,97	
14	Трубы тонкостенные электро-					
15	сварные углеродистые					
16	(диаметром до 114 мм)					
17	м	I37300	006	-	39,6	
18	т	I37300	I68	-	0,40	
19	Трубы электросварные					
20	диаметром от 114 до 480мм					
21	м	I38300	006	-	8,3	
22	т	I38300	I68	-	0,42	
23	Швеллеры и балки, т	092500	I68	-	1,35	
24	Итого стали в натуральной					

Привезен

Изм. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Мод		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	массе, т		I68	-	26,72	
2	В том числе по укрупненному					
3	сортаменту:					
4	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	2,52	
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	9,47	
6		095200	I68	-	0,24	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	6,33	
8		095300	I68	-	0,09	
9	Катанка, т	093400	I68	-	3,93	
10	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	-	1,97	
11	Трубы тонкостенные электро-					
12	сварные углеродистые					
13	(диаметром до II4мм)					
14		И37300	006	-	39,6	
15		И37300	I68	-	0,40	
16	Трубы электросварные					
17	(диаметром от II4до 480мм)					
18		И38300	006	-	8,3	
19		И38300	I68	-	0,42	
20	Швеллеры и балки, т	092500	I68	-	1,35	
21	Итого стали, приведенной					
22	к стали класса А-I, т		I68	-	23,05	
23	То же, к стали класса					
24	C38/23, т		I68	-	6,99	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали, приведенной к					
2	классам А-I, С38/23, т		I68	-	30,04	
3	Портландцемент	573II0				
4	М 300	573II3	I68		53,22	
5	М 400	573II4	I68		65,39	
6	Цемент приведенной к марке					
7	400 (всего)		I68		113,29	
8	Песок строительный	57II40	II3		285,7	
9	Щебень	57III0	II3		380,9	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т	093009	I68	I,63	0,24	I,87
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,0I	
6	диам. I0, т	ØI0	I68	-	0,0I	
7	Катанка, т	093400	I68	-	0,23	
8	диам. 8, т	Ø8	I68	-	0,02	
9	диам. 6, т	Ø6	I68	-	0,2I	
10	Сталь арматурная класса A-II, т	093003	I68	4,34	2,07	6,4I
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	2,07	
12	диам. I6, т	ØI6	I68	-	I,84	
13	диам. I2, т	ØI2	I68	-	0,23	
14	Сталь арматурная класса A-III, т	093005	I68	I5,70	2,55	I8,25
15	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	0,52	
16	диам. 32, т	Ø32	I68	-	0,52	
17	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,26	
18	диам. 28, т	Ø28	I68	-	0,23	
19	диам. 20, т	Ø20	I68	-	0,03	
20	Сталь мелкосортная; т	093300	I68	-	I,26	

Примечание: В графе „тип“ указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд.“ — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Приказ

Инв. №

III 904-I-66.86

-КЖМ2

Ст. инж. Колина	по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (4R-250A0) Сборные конструкции	Стандия	Лист	Листов
Ст. инж. Толмачева		РП	I	5
Рук. гр. Моргунов		Ростовский		
Нач. ОСП - I Саакьянц		Промстройинжпроект		
ГИП Остаевский				

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	диам. 16, т	Ø16	I68	-	0,68	
2	диам. 14, т	Ø14	I68	-	0,01	
3	диам. 12, т	Ø12	I68	-	0,55	
4	диам. 10, т	Ø10	I68	-	0,02	
5	Катанка, т	093400	I68	-	0,51	
6	диам. 8, т	Ø8	I68	-	0,38	
7	диам, 6, т	Ø6	I68	-	0,13	
8	Сталь арматурная класса					
9	Ат-У, т	093007	I68	2,84	-	2,84
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, т		I68	24,51	4,86	29,37
12	Сталь сортовая(закладные)	093000				
13		095000				
14	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,02	-	0,02
15		095100	I68	5,12	1,29	6,41
16	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,01	0,09	0,10
17		095200	I68	0,12	-	0,12
18	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,28	0,64	2,92
19		095300	I68	0,03	0,02	0,05
20	Катанка, т	093400	I68	0,10	0,06	0,16
21	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,33	0,14	0,47
22	Трубы тонкостенные электро-					
23	сварные углеродистые					
24	(диаметром до 114 мм )					

Привезен

Изм. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М	I37300	006	7,4	I,6	9,0
2	Т	I37300	I68	0,04	0,0I	0,05
3	Трубы электросварные					
4	(диаметром от II4 до 480мм )					
5	М	I38300	006	2,4	2,4	4,8
6	Т	I38300	I68	0,19	0,09	0,28
7	Швеллеры и балки, Т	092500	I68	0,08	0,63	0,71
8	Сталь сортовая конструкционная	095000				
9	Сталь крупносортная, Т	095100	I68	0,85	-	0,85
10	Прокат листовой рядовой, Т	097100	I68	0,72	-	0,72
11	Швеллеры и балки, Т	092500	I68	2,06	-	2,06
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, Т		I68	36,46	7,83	44,29
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь крупносортная, Т	093100	I68	0,02	0,52	0,54
17		095100	I68	5,97	I,29	7,26
18	Сталь среднесортная, Т	093200	I68	7,80	0,35	8,15
19		095200	I68	0,12	-	0,12
20	Сталь мелкосортная, Т	093300	I68	I6,49	3,98	20,47
21		095300	I68	0,03	0,02	0,05
22	Катанка	093400	I68	2,6I	0,80	3,4I
23	Прокат листовой рядовой, Т	097100	I68	I,05	0,14	I,19
24	Трубы тонкостенные электро-					

Привязан

Или №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед.- изм.	тип	инд.	Всего
1	сварные углеродистые					
2	(диаметром до 114мм)					
3	м	I37300	006	7,4	I,6	9,0
4	т	I37300	I68	0,04	0,01	0,05
5	Трубы электросварные					
6	(диаметром от 114 до 480мм)					
7	м	I38300	006	2,4	2,4	4,8
8	т	I38300	I68	0,19	0,09	0,28
9	Швеллеры и балки,	092500	I68	2,14	0,63	2,77
10	Металлоизделия промышленного					
11	назначения (метизы)	I20000				
12	Проволока стальная низкоугле-					
13	родистая обыкновенного каче-					
14	ства для железобетона, т	I21300	I68	2,67	0,01	2,68
15	Проволока стальная низкоугле-					
16	родистая периодического					
17	профиля, т	I21400	I68	1,92	0,11	2,03
18	Проволока стальная высокопроч-					
19	ная для железобетона, т	I22400	I68	3,19	-	3,19
20	Сетка стальная сварная					
21	арматурная	I27600	I68	0,15	-	0,15
22	Итого металлоизделий промыш-					
23	ленного назначения, т		I68	7,93	0,12	8,05
24	Итого стали, приведенной к					

Привязки

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	стали класса А-I, т		168	61,53	9,08	70,61
2	то же, к стали класса					
3	C38/23, т		168	9,54	2,18	11,72
4	Всего стали приведенной к					
5	классу А-I в C38/23, т		168	71,07	11,26	82,33
6	Портландцемент	573110				
7	М 300	573113	168	15,9		
8	М 400	573114	168	158,87		
9	М 500	573115	168	22,64		
10	М 600	573116	168	3,27		
11	Цемент, приведенный к марке					
12	400 (всего)		168	202,01		
13	Песок строительный	571140	113	278,5		
14	Щебень	571110	113	279,22		
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата Извм. инв. №

Привезен			
Инв. №			



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая (закладные)	093000				
2		095000				
3	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,78	0,09	0,87
4	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,12	-	0,12
5	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,06	-	0,06
6		093300	I68	0,03	0,05	0,08
7	Катанка, т	093400	I68	0,16	0,09	0,25
8	Сталь кровельная, т	097400	I68	-	0,70	0,70
9	Трубы электросварные					
10	(диаметром до 114мм), т	I37300	I68	-	0,48	0,48
11	Швеллеры и балки, т	092500	I68	0,38	0,37	0,75
12	Сталь сортовая конструк-	095000				
13	ционная	093000				
14	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,75	-	0,75
15	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,33	-	0,33
16	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,13	-	0,13
17		093300	I68	0,01	-	0,01
18	Катанка, т	093400	I68	0,08	-	0,08
19	Прокат листовой рядовой	097100	I68	0,02	-	0,02
20		097200	I68	0,01	-	0,01

Примечание: В графе „тип“ указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд.“ — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

			Привязан	
Инв. №				
Ст. инж. Холина	<i>Холина</i>		ТН 904-I-66.86	-АРЭМТ
Ст. инж. Горская	<i>Горская</i>		ВМ по рабочим чертежам	Студия
Рук. гр. Бескоровойна	<i>Бескоровойна</i>		основного комплекта марки	Лист
ГАП Петровский	<i>Петровский</i>		АР (4К-250А0)	Листов
Нач. ОСН-1 Саакьянц	<i>Саакьянц</i>			РП
ГИП Осташевский	<i>Осташевский</i>			1
				4
				Ростовский Промстройинипроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед.-изм.	тип	инд.	Всего
1		097300	I68	0,06	-	0,06
2	Итого стали в натуральной					
3	массе, т		I68	2,92	I,78	4,7
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	095100	I68	I,53	0,09	I,62
7	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,45	-	0,45
8	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,19	-	0,19
9		093300	I68	0,04	0,05	0,09
10	Катанка, т	093400	I68	0,24	0,09	0,33
11	Сталь кровельная, т	097400	I68	-	0,70	0,70
12	Трубы электросварные, т					
13	(диаметром до 114мм)	I37300	I68	-	0,48	0,48
14	Швеллеры и балки	092500	I68	0,38	0,37	0,75
15	Прокат листовой рядовой	097100	I68	0,02	-	0,02
16		097200	I68	0,01	-	0,01
17		097300	I68	0,06	-	0,06
18	Итого стали, приведенной					
19	к стали класса А-I, т		I68	0,41	0,14	0,55
20	То же, к стали класса					
21	S38/23, т		I68	2,64	I,64	4,28
22	Всего стали, приведенной					
23	к классам А-I и S38/23, т		I68	3,05	I,78	4,83
24	Битумы нефтяные	025600	I68		I3,36	

Приняван

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок	02562I	I68			4,42
3	Продукция лесозаготовительной					
4	и лесопильной деревообработ-					
5	ващей промышленности					
6	Лесоматериалы круглые, исполь-					
7	зуемые без переработки	53I490	II3	2,33		
8	Пиломатериалы качественные	533I00	II3	33,8		
9	Блоки дверные в сборе					
10	(комплектно)	536II0	055	4I,3		
11	Блоки оконные в сборе					
12	(комплектно)	536I30	055	123,4		
13	Плиты древесноволокнистые					
14	твердые	553622	055	80,89		
15	Плиты древесностружечные	553400	II3	I,2		
16	Итого пиломатериалов в					
17	круглом лесе:		II3	58,22		
18	Щебень	57IIIO	II3			205,2
19	Гравий	57II20	II3			49,78
20	Песок строительный	57II40	II3			152,59
21	Портландцемент	573II0				
22	М 300	573II3	I68			2I,02
23	М 400	573II4	I68			25,33
24	Цемент приведенный					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	к марке 400 (всего)		I68		44,25	
2	Кирпич строительный	574I20	798		I3,9	
3	Плитки керамические					
4	глазурованные	5752I0	055	62,4		
5	Плитки керамические					
6	метлахские	575240	055	I22,72		
7	Материалы рулонные,					
8	кровельные и гидроизоляционные	577400				
9	Рубероид	577402	055	4247,6		
10	Толь	577404	055	I76,77		
11	Линолеум	577I00	055	85,98		
12	Материалы лакокрасочные	23I000	I66	II70,2		
13	Стекло оконное	59II20	055	I46,4		
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязки

Изм. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего)	м	I3I000	006			660,81
2		т	I3I700	I68			1,76
3	Трубы нефтепроводные						
4	бесшовные	м	I3I700	006			7,99
5		т	I3I700	I68			0,14
6	Трубы катаные (общего						
7	назначения)	м	I3I900	006			40,9
8		т	I3I900	I68			0,46
9	Трубы тонкостенные электро-						
10	сварные углеродистые	м	I37300	006			0,5
11	Трубы сварные водогазо-						
12	проводные	м	I38500	006			611,42
13		т	I38500	I68			1,16
14	Конвекторы "Аккорд"	ЭММ	493520				36,83
15							
16	Сталь сортовая конструкцион-						
17	ная и прокат листовой в						
18	натуральной массе,	т					
19	в том числе по укрупнен-						
20	ному сортаменту:						

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

			Привязка			
Инв. №						
			ТЛ 904-I-66.86	-0В БМ1		
Провер.	Догвиненко	<i>Stochn</i>	БМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 0В (4К-250А0)	Станд	Лист	Листов
Состав.	Саркисьян	<i>Саркисьян</i>		РП	1	2
Гл. спец.	Рывкис	<i>Рывкис</i>		Ростовский		
Нач. отд.	Комов	<i>Комов</i>		Промстройинипроект		
ГИП	Осташевский	<i>Осташевский</i>				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	т	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупносортная	т	I29999	I68			0,07
2	Сталь среднесортная	т	I29999	I68			0,1
3	Сталь мелкосортная	т	I29999	I68			0,18
4	Сталь тонколистовая	т	I29999	I68			0,6
5	Сталь толстолистовая	т	I29999	I68			0,19
6	Сталь кровельная	т	I29999	I68			0,12
7							
8	Грунты разные	кг	231000	II6			9,12
9	Эмали синтетические	кг	231000	II6			10,24
10	Лаки битумные	кг	231113	II6			8,96
11	Растворители	кг	231910	II6			4,21
12	Пухшнур	м3	576200	II3			0,14
13	Лакостеклоткань	м2	577400	055			6,52
14	Рубероид	м2	577402	055			6,82
15	Листы асбестоцементные						
16	усиленного профиля 1000 У.П.		578125	732			0,71
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Привязан

Изм. №



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ные и фасонные части					
2	к ним, м	492500	006	II5	-	II5
3	т	492500	I68	0,85	-	0,85
4	Трубы и детали трубопроводов					
5	из полиэтилена, м	2248II	006	85	-	85
6	т	2248II	I68	0,18	-	0,18
7	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	I5	-	I5
8	Умывальники, шт	494400	796	2	-	2
9	Унитазы, шт	496500	796	I	-	I
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №