

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-66.86

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

## АЛЬБОМ 12

СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РЕШЕНИЯ ДЛЯ 6К-250АО

4.4-20

ХФ ЦУМПИ чнд. № 9328/12

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Пютье № 12

*57/26*  
Заказ № 1759 Инв. № 9328/12 Тираж 150  
Сдано в печать 27 II 198 7 Цена 4-20

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-66.86

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

## АЛЬБОМ I2

СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
на строительные решения для 6К-250 А0

## Стоимость :

общая	235,08 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	235,08 тыс.руб.
I м3 здания	14,83 руб.
I м2 общей площади	98,44 руб.

Разработан государственными  
проектными институтами:

Гипростройдормаш;

Ростовский Промстройинипроект;

альбом I, 2, 3, 4, 8, 10;

альбомы 5, 7, 8, 12;

Утвержден Минстройдормашем

Решение № 13/86 от 28.03. 1986г.

Введен в действие Гипростройдормашем  
от 15.08. 1986г. Приказ № 152-II

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник ОСП-I

*В. Р. Никитенко*  
В. Р. Никитенко

*Г. В. Осташевский*  
Г. В. Осташевский

*Ю. К. Саакянц*  
Ю. К. Саакянц

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-66.86

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

АЛЬБОМ I2  
СОСТАВ ПРОЕКТА

- |           |  |
|-----------|--|
| Альбом I  | Технология производства  |
| Альбом 2  | Скловое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация               |
| Альбом 3  | Автоматизация и КИП. Чертежи   |
| Альбом 4  | Автоматизация и КИП. Задание заводу-изготовителю   |
| Альбом 5  | Строительные решения для 6 компрессоров  |
| Альбом 7  | Строительные конструкции и изделия   |
| Альбом 8  | Спецификация оборудования для 6 компрессоров   |
| Альбом IO | Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для 6 компрессоров |

Альбом I2      Сметы и ведомости потребности в материалах на  
строительные решения для 6 компрессоров

Разработан государственным  
проектными институтами:

Гипростройдормаш;                      альбомы I, 2, 3, 4, 8, IO  
Ростовский Промстройинипроект; альбомы 5, 7, 8, I2

Утвержден Минстройдормашем  
Решение № 13/86 от 28.03. 1986г.

Введен в действие Гипростройдормашем  
от 15.08 1986г. Приказ № 152-II

Главный инженер института *В. Р. Никитенко* В. Р. Никитенко

Главный инженер проекта *Г. В. Осташевский* Г. В. Осташевский

Начальник ОСП-I *И. К. Саакянц* И. К. Саакянц

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п.п.	Наименование	Стр.
1.	Пояснительная записка	6
2.	Ведомость затрат по видам работ	7
	Раздел I. Общестроительные и особостроительные работы	
3.	Смета №1 по заданию компрессорной станции для района к расчетной наружной температурой $-30^{\circ}\text{C}$ .	9
4.	Калькуляции стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы	9I
5.	Смета №2 по заданию компрессорной станции для района с расчетной наружной температурой $-20^{\circ}\text{C}$	10I
6.	Калькуляции стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы	105
7.	Смета №3 по заданию компрессорной станции для района с расчетной наружной температурой $-40^{\circ}\text{C}$	115

№ п/п	Наименование	Стр.
8	Калькуляция стоимости изделий неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы	119
	Раздел II Санитарно-технические работы	
9	Смета №4 - на отопление для температуры $-30^{\circ}\text{C}$	133
10	Смета №5 - на отопление для температуры $-20^{\circ}\text{C}$	144
11	Смета №6 - на отопление для температуры $-40^{\circ}\text{C}$	155
12	Смета №7 - на вентиляцию для температуры $-30^{\circ}\text{C}$ , $-40^{\circ}\text{C}$ ;	166
13	Смета №8 - на вентиляцию для температуры $-20^{\circ}\text{C}$	175
14	Смета №9 - на водопровод и канализацию	185
15	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	202
16	Ведомости материалов	203

## 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.

I. 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  $-30^{\circ}\text{C}$ 

№ п/п	Наименование	Стоимость (тыс.руб.)
I.	Общестроительные работы	227,53
2.	Отопление и вентиляция	5,78
3.	Внутренние водопровод и канализация	1,77
	ИТОГО	235,08

Главный инженер проекта  Г.В.Осташевский

РАЗДЕЛ I  
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. EI-175 т. I-22-14 т. 3, п. 3	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на ав- томобили-самосвалы		1000 м3	2,96	175,14			518			
2. EI-960 т. I-80-2 т. 3, 67	Ручная зачистка грунта при экскаваторной разра- ботке		100м3	0,16	89,4			14			
3. EI-960 т. I-80-2 т. 3. 67	Погрузка грунта от ручной разработки		100м3	0,16	89,6			14			
4. ССЦ ч. I	Транспортирование грунта в отвал на расстояние до I км		т	5720,40	0,29			1659			
5. EI-193 т. I-25-2	Работа на отвале при транс- портировании грунта 2 груп- пы автомобилями-самосвалами		1000 м3	3,07	13,2			41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6. EI-I74 т. I-22-I3 т. 3, п. 3	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки		IOOO м3	2,4I	I47,08			354			
7. ССЦ ч. I	Транспортирование грунта для обратной засыпки на расстояние до I км		т	4334,40	0,29			I257			
8. EI-257 т. I-3I-2 т. 3, п. 5	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощность до 80 л. с грунтом 2 группы с перемещением до 5м		IOOO м3	I,8I	20,46			37			
9. EI-968 т. I-II8- -IO	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров		IOOm3	I8,06	9,69			I75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10. EI-968 т. I-8I-2		Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундамен- ты	100м3	6,02	46,0			277			
Итого по разделу									4346		
в том числе:											
Общестроительные работы									4346		
Накладные расходы на общестроительные работы									16,50	проц.	717
Плановые накопления									8,0	проц.	405
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ									5468		

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

## 2. ФУНДАМЕНТЫ

## а) Монолитные

II. ЕII-2 т. II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	2,27	43,3				98			
------------------------	--------------------------	-------	------	------	--	--	--	----	--	--	--

I2. Е6-7 т. 6-I-7	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до 10м3 под колонны зданий и соору- жений, бетон М-150	м3	133,90	32,59				4364			
----------------------	--	----	--------	-------	--	--	--	------	--	--	--

Цена: 33,6 - (28,2 - 27,2) x 1,015 = 32,59

I3. ССЦ ч. II р. 4 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	1,05	270,0				284			
----------------------------	----------------------------------	---	------	-------	--	--	--	-----	--	--	--

I4. -" - п. 2	Стоимость арматуры класса А-2	т	1,92	278,0				534			
---------------	----------------------------------	---	------	-------	--	--	--	-----	--	--	--

## б) Сборные железобетонные

I5. ЕII-3 т. II-I-3	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	2,80	10,4				29			
------------------------	---	----	------	------	--	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сборные бетонные блоки и плиты ленточных фундаментов весом до 0,5 тн на песчаное гравийное или щебеночное основание при глубине котлована до 4м									
16.	Е7-1 т.7-1-1	Монтаж	шт	6	1,52			9			
		Сборные бетонные блоки и плиты ленточных фундаментов весом до 1,5 тн на песчаное гравийное или щебеночное основание при глубине котлована до 4м									
17.	Е7-2 т.7-1-2	Монтаж	шт	20	2,09			42			
18.	ССИМ п.3-11	Стоимость блоков весом до 5т, объемом до 0,5м3 из бетона М-100	м3	4,47	42,5			190			
19.	ССИМ п.3-4	Стоимость блоков весом до 5т, объемом более 0,5м3 из бетона М-150	м3	3,68	41,5			153			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20. ССЦМ т.3-I п.13	Стоимость закладных и на- кладных деталей	т	0,03	413,0				I2			
	Сборные железобетонные фун- даментные балки длиной до 6м										
21. Е7-15 т.7-I-15	Монтаж	шт	44,0	6,5				286			
22. ССЦМ п.9-348	Стоимость фундаментных ба- лок из бетона М-200, длиной до 6м, весом до 5т	м3	17,43	67,9				1183			
23. ССЦМ т.3-I п.1	Стоимость арматуры клас- са А-I	т	0,45	229,0				103			
24. ССЦМ т.3-I п.4	Стоимость арматуры клас- са А-2	т	0,12	260,0				31			
25. -"-п.3	Стоимость арматуры клас- са А-3	т	0,33	350,0				116			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	-"-п.6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,07	321,0			22			
27.	-"-п.13	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,09	413,0			37			
28.	Б6-I3 т.6-I-I3	Набетонки из бетона М-I00	м3	5,70	34,4			196			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				2				7689			
В том числе:											
Общестроительные работы								7689			
Накладные расходы на общестроительные работы				16,50 проц.				1269			
Плановые накопления				6,0 проц.				717			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								9675			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>3. КАРКАС</b>											
<b>Б. Надземная часть</b>											
Сборные железобетонные прямо- угольные колонны весом до I тн в стаканы фундаментов											
29.Е7-31 т.7-3-1	Монтаж		шт	16	8,67			139			
Сборные железобетонные прямо- угольные колонны весом до 2тн в стаканы фундаментов											
30.Е7-32 т.7-3-2	Монтаж		шт	4	10,6			42			
Сборные железобетонные пря- моугольные колонны весом до 6 тн в стаканы фундаментов											
31.Е7-35 т.7-3-5	Монтаж		шт	20	17,8			356			
32.Е7-36 т.7-3-6	То же, весом до 8 т		шт	6	20,6			124			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33. СС1М п. 9-5	Стоимость прямоугольных колонн из бетона М-300 объемом до 1м3, длиной до 12м массой до 5	м3	5,76	80,6				464			
34. -"- п. 9-9	То же, длиной до 12м объемом до 4м3, массой более 5т	м3	57,72	71,1				4104			
35. -"- п. 9-5I	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в две стороны из бетона М-300, длиной до 12м объемом до 1м3	м3	2,13	87,1				186			
36. СС1М п. 9-39	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолью в одну сторону длиной до 12м объемом до 1м3 из бетона М-300	м3	0,41	98,6				40			
37. СС1М г. 3-I п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,74	229,0				169			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.	-"-п.3	Стоимость арматуры класса А-III	тн	8,14	250,0			2035			
39.	-"-п.4	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,00I	32I,0			I			
40.	-"-п.13	Стоимость накладных и накладных деталей	тн	2,15	4I3,0			888			
41.	Б9-33 т.9-4-10	Стальные элементы колонн	тн	3,79	44,26			168			
42.	ССЦ ч.П р.1 п.178I	Стоимость насадок и опорных консолей	тн	0,75	250,0			188			
43.	-"- п.1785	Стоимость стоек фахверка	тн	3,04	259,0			787			
44.	Б13-133 т.13-16-6 К=2	Окраска металлоконструкций краской БТ-177 за 2 раза	100 м2	0,9I	6,94			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45. ССДМ т. 3-1 п. 13	Соединительные наделки		т	0,34	413,0			140			
	Сборные железобетонные ригели длиной до 6 м при наибольшем весе сборных железобетонных элементов до 8,0 тн										
46. Б7-113 т. 7-8-2- -1.8	Монтаж		шт	11	21,1			232			
	Сборные железобетонные ригели длиной до 9 м при наибольшем весе сборных железобетонных элементов до 8,0 тн										
47. Б7-116 т. 7-8-3- -1.8	Монтаж		шт	14	23,7			332			
48. ССДМ п. 9-299	Стоимость ригелей с полками длиной до 6,0 м, объемом до 1,5м <sup>3</sup> из бетона М-300		м <sup>3</sup>	1,55	69,6			108			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.	-"-	То же, из бетона М-350 Цена: $69,6+0,82=70,42$	м3	I,66	70,42			II7			
50.	-"-	То же, из бетона М-400 Цена: $69,6+0,82+I,63=72,05$	м3	II,64	72,05			839			
51.	ССИМ п. 9-30I	Стоимость ригелей с полками длиной более 6,0м, объемом менее 2,0м3 из бетона М-500 Цена: $70,8+I,63 \times 2=74,06$	м3	9,45	74,06			700			
52.	ССИМ т. 3-I п. 3	Стоимость арматуры класса А-3	т	2,33	250,0			583			
53.	-"- п. 2	Стоимость арматуры класса Ат-5	т	0,75	239,0			I79			
54.	-"- п. 6	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,22	32I,0			7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.	—п. I2	Стоимость листового, сортового и фасонного проката, входящего в состав рабочей арматуры	т	0,03	250,0			8			
56.	ССИМ т. 3-I п. I3	Стоимость закладных и накладных деталей  Сборные железобетонные стропильные фермы пролетом 24 м	т	0,34	413,0			140			
57.	Е7-154 т. 7-10-9	Монтаж	шт	10	25,3			253			
58.	ССИМ п. 8-80	Стоимость сборных железобетонных безраскосных ферм пролетом до 24м из бетона М-400	м3	47,0	115,0			5405			
59.	ССИМ т. 3-I п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,55	229,0			126			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.	-"-п.3	Стоимость арматуры класса А-3	т	4,39	250,0			I098			
61.	-"-п.6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,43	321,0			I38			
62.	-"-п.7	Стоимость арматуры класса ВР-2	т	3,11	423,0			I316			
63.	-"-п.13	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,83	413,0			343			
ИТОГО по разделу			3					21825			
В том числе:											
Металлоконструкции								1143			
Общестроительные работы								20682			
Накладные расходы на металлоконструкции			8,6	проц.				98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на общестроительные работы	16,50	проц.				3413			
		Плановые накопления	8,0	проц.				2027			
-----											
		ВСЕГО по разделу						27363			
4. СТЕНЫ											
64.	ЕИ-55 т. II-8-1 ЕИ-56 т. II-8-2 К=2	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной 30 мм  Цена: 70+13,6x2=97,2	100 м2	0,47	97,2			46			
65.	Е8-30 т. 8-5-1	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 4м	м3	16,25	34,2			556			
66.	Е8-36 т. 8-5-4	То же, внутренние	м3	8,66	34,3			297			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.	ССИМ т. 3-1 п. 13	Закладные изделия для крепления кирпичной кладки	т	0,13	413,0			54			
68.	Е7-247 т. 7-14-1	Установка панелей наружных стен длиной до 7м площадью до 10м <sup>2</sup>	шт	211	16,3			3439			
69.	Е7-249 т. 7-14-2	То же, площадью более 10м <sup>2</sup>	шт	46	19,4			892			
70.	Е7-247 т. 7-14-1 Е7-257 т. 7-14-6	Установка карнизных панелей при массе до 3т, площадью до 10м <sup>2</sup>	шт	5	24,55			123			
71.	ССИМ п. 8-365	Стоимость стеновых панелей из ячеистого бетона длиной до 3м, весом до 5т приведенной толщиной 20 см, с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	267,63	9,91			2652			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.	"- п.8-368	То же, с расходом стали до 20 кг/м2	м2	5,04	12,9			65			
73.	"- п.8-381	то же, длиной до 12м с расходом стали до 7кг/м2	м2	708,9	10,1			7160			
74.	ССИМ п.8-382	То же, с расходом стали до 10 кг/м2	м2	415,16	11,0			4567			
75.	"- п.8-383	То же, с расходом стали до 13 кг/м2	м2	252,0	12,0			3024			
76.	"- п.8-384	То же, с расходом стали до 20 кг/м2	м2	54,0	13,0			702			
77.	ССИМ п.8-359	Стоимость карнизных плит из бетона М-150, длиной до 3м	м3	2,4	57,6			138			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
78.	СССМ т.3-I п.13	Соединительные наделки  Чеканка и расшивка швов наруж- ных стеновых панелей	т	0,95	413,0			392			
79.	Е7-7I4 т.7-5I- -14	Монтаж  Сборные железобетонные перемычки весом до 0,7 тн	100м	II, 43	4,85			55			
80.	Е7-128 т.7-9-I- -I.8	Монтаж	шт	4	I,7I			7			
81.	СССМ п.9-92	Стоимость оборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м3	м3	0,18	64,4			I2			
82.	СССМ т.3-I п.6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,00I	32I,0			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.	-"-п.3	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,00I	250,0			I			
84.	-"-п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,00I	229,0			I			
-----											
	ИТОГО по разделу		4					24184			
	в том числе:										
	Общестроительные работы							24184			
	Накладные расходы на общестроительные работы		16,50	проц.				3990			
	Плановые накопления		8,0	проц.				2254			
-----											
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ							30428			

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

## 5. ПЕРЕКРЫТИЕ

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

85. Е7-22I т. 7-13- -4-1.8	Монтаж		шт	56,0	16,2					907	
86. СС1М п. 8-117	Стоимость ребристых плит перекрытия длиной до 6м, шириной 1,5м, при расчетной нагрузке 1000 кгс/м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>	16,95	7,16					121	
87. -"- п. 8-118	То же, при расчетной нагрузке 1600 кгс/м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>	50,85	7,9					402	
88. СС1М п. 8-479	Стоимость сборных железобетонных многоспустотных плит перекрытия приведенной толщиной до 14 см, шириной до 3м, длиной до 6		м <sup>2</sup>	351,24	9,63					3382	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89. ЕИ-55 т. 7-8-I		Цементная стяжка по перекры- тию на отм. 7,42 толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,55	70,0			39			
		ИТОГО по разделу	5					485I			
		В том числе:									
		Общестроительные работы						485I			
		Накладные расходы на общестроительные работы	16,50	проц.				800			
		Плановые накопления	6,0	проц.				452			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						6103			



I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO II I2

## 6. ПОКРЫТИЕ

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

90. Е7-183 т.7-II-4	Монтаж	шт	72	8,02		577
91. Калькуля- ция I	Стоимость комплексных же- лезобетонных плит покрытия размером при расчетной на- грузке 470 кгс/м <sup>2</sup> с утеп- лителем толщ.50 мм	шт 3x6	63	177,3		III70
92. Калькуля- ция 2	То же, с отверстием диа- метром 400 мм	шт	4	193,46		774
93. Калькуля- ция 3	То же, с отверстием диа- метром 700 мм	шт	1	197,73		198

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.	Кальку- ляция 4	То же, с отверстием 1000мм	шт	1	186,6			187			
95.	Кальку- ляция 5	То же, с отверстием диа- метром 1450 мм	шт	3	189,55			569			
96.	ССИМ т.3-I п.13	Стоимость дополнительных закладных изделий	т	0,16	413,0			66			
		Сборные железобетонные стаканы под дефлекторы									
97.	Е7-209 т.7-12-7	Монтаж	шт	9	2,43			22			
98.	ССИМ п.8-236	Стоимость стаканов из бетона объемом до 0,1м3	м3	0,18	90,2			16			
99.	"- п.8-237	То же, объемом более 0,1м3	м3	1,00	75,9			76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.	ССИМ т.3-I п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,04	229,0			9			
101.	"-п.6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,03	321,0			10			
102.	"-п.13	Стоимость закладных и на- кладных деталей	т	0,06	413,0			25			
Итого по разделу								6			13699
В том числе:											
Общестроительные работы											13699
Накладные расходы на общестроительные работы				16,50	проц.			2260			
Плановые накопления				8,0	проц.			1277			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ											17236

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7. КРОВЛЯ											
I03.	E12-38 т. I2-I-I-I E12-290 т. I2-9-6	Кровля рулонная двухслойная из гнлостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до 24м  Цена: 252, 0-49, 9=202, I	I00м2	I3, I4	202, I			2656			
I04.	E26-I9 т. 26-4-6 ССС Ч. I п. I13	Заделка стыков термовкладышами из плитного утеплителя толщиной 50 мм	м3	6, 48	85, 6I			555			
I05.	E12-290 т. I2-9-6	Дополнительный слой рубероида в местах стыка	I00м2	2, 9	49, 9			I45			
I06.	E12-28I т. I2-8-6	Колпаки из черной кровельной стали над шахтами	шт	4	8, 39			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I07. E12-280 т. I2-8-5		Мелкие покрытия из опилко- ванной кровельной стали	100м <sup>2</sup>	0,29	192,0			56			
ИТОГО по разделу			7					3446			
В том числе:											
Общестроительные работы								3446			
Накладные расходы на общестроительные работы			16,50	проц.				569			
Плановые накопления			6,0	проц.				321			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								4336			

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

## 8. ПЕРЕГОРОДКИ

IO8. E8-45 т.8-5-9	Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в I/2 кирпича при высоте до 4м	100м2	0,69	472,0				326			
IO9. E8-36 т.8-5-4	Опоры из кирпича под перегородки	м3	2,59	34,3				89			
II0. E7-283 т.7-16-5	Установка панелей перегородок устанавливаемых вертикально площадью до 2м2	шт	2	2,4				5			
III. E7-284 т.7-16-6	То же, площадь более 2м2	шт	77	3,24				249			
II2. CCIM п.8-409	Стоимость панелей перегородок из бетона М-100, длиной до 3м, массой до 5 т	м2	567,44	5,58				3166			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II3.	-"- п.8-4I2	То же, длиной до I2 м	м2	I32,2	5,82			769			
II4.	ССИМ т.3-I п. I3	Соединительные изделия	т	0, I3	4I3,0			54			
		Стальные сетчатые перегородки									
II5.	Е7-320 т.7-2I-I2	Устройство сатчатых перегородок	м	I8, I5	2,35			43			
II6.	Е7-323 т.7-22-8	Установка металлических двер- ных створок с установкой ме- таллических стоек	шт	3	24,4			73			
II7.	ЕI3-I53 т. I3-I8- -6 К=2	Окраска сетчатых перегородо - док эмалью ПФ-II5 за 2 раза по грунту ГФ-020 в I слой	I00 м2	0,48	28,3I			I4			
-----											
ИТОГО по разделу 8								4788			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
		Общестроительные работы						4788			
		Накладные расходы на общестроительные работы	16,50 проц.					790			
		Плановые накопления	8,0 проц.					446			
-----											
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						6024			
9. ВОРОТА											
И18. Е9-49 т. 9-7-4		Установка ворот с распахивающимися полотнами	т	0,74	105,24			78			
И19. ССЦ ч. II Р. I Г. 1969		Стоимость каркасов ворот марка стали Бмст. 3 кп (Вкст. 3кп)	тн	0,42	287,0			121			
И20. Распоряж. Госстроя СССР от 15.08.83г. 63Д		Стоимость полотен ворот из стальных труб прямоугольного сечения	т	0,27	526,75			142			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I21.	Пр-нт 4I-04 п. III	Прокладка из технического сукна	кг	I, I	6,74			7			
I22.	E7-70I т. 7-5I-I	Прокладка резины	100м2	2,59	4, I			II			
I23.	ССЦ ч. I р. I п. 364	Стоимость резинового про- фия	кг	36,2	I,57			57			
I24.	-"- п. 363	То же, резины рулонной	кг	3,67	I,62			6			
I25.	ССЦ ч. I п. 343	Стоимость приборов  Ворота трансформаторных подстанций	кг	4,50	0,3			I			
I26.	EIO-I44 т. IO-27- -I	Установка ворот	м2	IO, I2	3,09			3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I27.	ССЦ ч. II р. 1 п. 1969	Стоимость рам ворот	т	0,17	287,0			49			
I28.	ССЦ ч. II р. 2 п. 373	Стоимость полотен ворот	м2	10,12	20,8			210			
I29.	ССЦ ч. III п. 1473	Стоимость жалюзиных решеток	м2	1,20	4,98			6			
I30.	ССЦ ч. I р. 1 п. 344	Приборы открывания	кг	53,22	0,47			25			
I31.	Е20-657 т. 20-15- -1 прим.	Установка утепленного клапана	м2	1,20	25,92			31			
I32.	Е13-121 т. 13-15- -6 К=2,7	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020	100 м2	0,1	20,82			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I33.	В13-153 Т.13-18-6 К=5,4	Окраска ворот эмалью ПФ 115 за 2 раза	100м2	0,1	55,62			6			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ									9		783
В том числе:											
Металлоконструкции											341
Общестроительные работы											442
Накладные расходы на металлоконструкции			8,60	проц.				29			
Накладные расходы на общестроительные работы			16,50	проц.				73			
Плановые накопления			8,0	проц.				71			
ВСЕГО по разделу											956

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10. ДВЕРИ											
I34.	Е10-106 т.10-20-2	Установка наружных дверных блоков площадью более 3м2 в каменных стенах	м2	10,59	I, I9				I3		
I35.	Е10-141 т.10-26-2	Конопатка дверных коро- бок паклей	м2	10,59	0,95				I0		
I36.	ССИЧ.П р.2 п.383	Стоимость блоков дверных двупольных Д52	м2	7,06	I6,4				II6		
I37.	-"- п.285	Стоимость блоков дверных под остекление двупольных Д 59	м2	3,53	I4,4				5I		
I38.	Е15-730 т.15-201- -6	Остекление дверных оди - нарных полотен 4 мм стек- лом на штапиках по элас- тической прокладке	м2	0,70	2,22				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I39. ССЧ ч. I р. I п. 447	Стоимость скобяных изделий для дверей двухпольных наружных	к-т	3	9,36				28			
I40. Е10-107 т. 10-20-3	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 в перегородках	м2	27,16	2,0				54			
I41. Е10-108 т. 10-20-4	Установка внутренних дверных блоков более 3м2 в перегородках	м2	3,56	1,58				6			
I42. ССЧ ч. II р. 2 п. 276	Стоимость блоков дверных двухпольных Д 32	м2	3,56	14,4				51			
I43. ССЧ ч. II р. 2 п. 219	Стоимость блоков дверных однопольных ДГ21-10, ДГ24-12	м2	11,28	13,5				152			
I44. -" п. 218	Стоимость блоков дверных однопольных ДГ21-8	м2	15,12	14,2				215			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I45.	Е15-730 т.15-201-6	Остекление дверных одинарных полотен 4 мм стеклом на штапиках по эластичной прокладке	м2	1,53	2,22			3			
I46.	ССЦ ч. I п. 448	Стоимость скобяных изделий для дверей однопольных внутренних	к-т	I4	3,11			44			
I47.	-"-п. 449	Стоимость скобяных изделий для дверей двухпольных внутренних	к-т	I	3,51			4			
I48.	Е13-121 т.13-15-6 К=2,7	Огрунтовка дверных блоков грунтом ГФ-020 в один слой	100м2	0,50	20,82			10			
I49.	Е13-153 т.13-18-6 К=5,4	Окраска дверных блоков эмалью ПФ-115 или ПФ-133 за 2 раза.	100м2	0,5	55,62			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I50.	Е10-105 т. 10-20-1 т. 1 стр. 2	Установка противопожарных дверей площадью до 3м <sup>2</sup> с установкой пружин	м2	2, 11	1, 63			3			
I51.	ССЦч. П р. 2 п. 264	Стоимость противопожарных дверей	м2	2, 11	28, 3			60			
I52.	Е13-121 т. 13-15-6 к=2, 4	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020	м2	0, 02	20, 82			1			
I53.	Е13-153 т. 13-18-6 к=5, 4	Окраска дверей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0, 02	55, 62			1			
I54.	Е20-656 т. 20-15-1	Двери герметические ста- льные утепленные Д/с I, 25x0, 5	шт	6	16, 2			97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I55.	E20-654 т. 20-15-I	Двери герметические сталь- ные неутепленные ДС I, 25x0,5	шт	6	13,3			80			
I56.	E13-153 т. 13-18-6 K=5,4	Окраска дверей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,08	55,62			4			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				10				1033			
В том числе:											
Общестроительные работы				16,50	проц.			1033			
Накладные расходы на обще- строительные работы				16,50	проц.			170			
Плановые накопления				8,0	проц.			96			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								1299			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. ОКНА											
I57.	Е10-84 т. 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами площадью до 5м2	м2	160,32	2,99			479			
I58.	Е10-85 т. 10-14-2	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами площадью до 10м2	м2	18,38	1,96			36			
I59.	ССЦ ч. II р. 2 п. I51	Стоимость блоков оконных типа НС1-94	м2	5,10	14,8			75			
I60.	ССЦч. II р. 2 п. I52	Стоимость блоков оконных типа НС2-94	м2	10,32	12,5			129			
I61.	-"-п. I53	Стоимость блоков оконных типа НС3-94	м2	144,90	13,3			1927			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I62.	ССЦ ч. II р. 2 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	52	0,24			12			
I65.	ССЦ ч. I р. I п. 432	Стоимость приборов открыва- ния для одностворчатых пере- плетов высотой до 1,2 м	к-т	7	0,86			6			
I66.	"-п. 439	Стоимость приборов открыва- ния для трехстворчатых пере- плетов	к-т	44	3,87			170			
I67.	"-п. 427	Стоимость приборов открыва- ния для четырехстворчатых переплетов	к-т	2	1,72			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I68. EI5-708 т. I5-20I- -2-33	Остекление оконных деревян- ных спаренных переплетов 4-х мм стеклом	100м2	1,79	313,0				560			
I69. EI3-I2I т. I3-I5-6	Огрунтовка оконных перепле- тов грунтом ГФ-020 в Iслой	100м2	3,98	7,7I				3I			
I70. EI3-I53 т. I3-I8-6 K=2	Окраска переплетов эмалью ПФ-II5 за 2 раза	100м2	3,98	20,6				82			
	Решетки жалюзийные неподвиж- ные, при площади сечения в свету до 2,25 м2										
I7I. E20-4I2	Монтаж	шт	I2	2,59				3I			
I72. ССЦч. III п. I473	Стоимость жалюзийных реше- ток	м2	2I,60	4,96				I07			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I73.	Е13-121 т. 13-15-6 Е13-153 т. 13-18-6 К=2	Окраска жалюзийных решеток эмалью ПФ 115 за 2 раза по грунту ГФ-020 в I слой	100м2	0,22	28,31			6			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			II					3874			
в том числе:											
Общестроительные работы								3874			
Накладные расходы на обще- строительные работы			16,50	проц.				639			
Плановые накопления			8,0	проц.				361			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								4874			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2. ПОЛЫ											
Полы первого этажа											
Тип "I6"											
I74.	ЕII-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	65,64	29,3				1923		
I75.	ЕII-67 т. II-II- - I	Покртия бетонные толщиной 30 мм	100 м2	6,07	123,0				747		
Тип "I7"											
I76.	ЕII-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	15,26	29,3				447		
I77.	ЕII-69 т. II-II-3	Покртия цементные	100м2	1,91	84,7				162		
Тип "I8"											
I78.	ЕII-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	12,03	29,3				352		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183.	Е6-13 Т.6-1-13	Столбыки бетонные М-150	м3	1,99	33,58			67			
		Цена: $34,4 + (26,6 - 25,8) \times 1,02 = 33,58$									
184.	Е11-57-1 Т.11-58-1	Легкий бетон М-50 на отм. 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 пере - крытию толщиной 150 мм	100 м2	0,17	202,2			34			
		Цена $\cdot 51,7 + 30, 1 \times 5 = 202, 2$									
186.	Е8-38 Т.8-5-5	Кирпичные стенки высотой 600 мм	м3	0,88	37,9			33			
187.	Е11-55 Т.11-8-1	Стяжки цементные толщиной 20 мм	100 м2	0,43	70,0			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188. ССМ т. 3-I п. 13	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,36	413,0				149			
189. ЕИ-63 т. II-9-3	Лаги деревянные по бетонным столбикам	100 м2	0,28	72,9				20			
190. ЕИ-187 т. II-27- -3	Покрытие из древесностружечных плит	100 м2	0,28	233,0				65			
191. ЕИ-205 т. II-28- -1	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного на холодной мастике из водостойких вяжущих	100 м2	0,5	519,0				260			
192. ЕИ5-563 т. 15-159- -3	Окраска плинтусов  Дощатые полы	100 м2	0,05	71,2				4			
193. ЕИ-191 т. II-275 Прим.	Монтаж щитов	м2	18,06	0,46				8			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194. ССЦ ч. П р. 2 п. 402	Стоимость щитов		м2	18,06	3,37			61			
	Тип "22"										
195. Е26-19 т. 26-4-6 ССЦ ч. I п. II6 стр. 90	Изоляция покрытий и пере- крытий сверху плитами жесткими минераловатными марки 250 на битумной ма- стике		м3	17,09	52,96			905			
	Цена: 8,05+43,6x1,03=52,96										
196. ЕII-55 т. II-8-I ЕII-56 т. II-8-2 К=2	Стяжки цементные толщиной 30 мм		100 м2	4,27	97,2			415			
	Цена: 70+13,6x2=97,2										
197. ЕII-69 т. II-II-3	Покрытия цементные М-300		100 м2	4,27	84,7			362			
	Тип "23"										
198. ЕII-55 т. II-8-I	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 перекрытий при покрытии толщиной 22-25 мм		100м2	0,34	72,9			25			
200.ЕII-187 т. II-27-3	Покрытие из древесностружечных плит		100м2	0,34	233,0			79			
201.ЕII-205 т. II-28-I	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного на холодной мастике на водостойких вяжущих		100м2	0,34	519,0			176			
202.ЕI5-563 т. I5-159-3	Окраска плинтусов		100м2	0,03	71,2			2			

Итого по разделу

12

7123

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Общестроительные работы						7123			
		Накладные расходы на обще- строительные работы	16,50	проц.				1175			
		Плановые накопления	8,0	проц.				664			
-----											
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						8962			
13. ЛЕСТНИЦЫ											
Сборные железобетонные лестничные площадки											
203.	Е7-296 г. 7-18-2- -1.8	Монтаж	шт	2	4,25			9			
204.	ССЛМ п. II-171	Стоимость лестничных маршей	м2	14,40	12,4			179			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сборные железобетонные лестничные марши											
205.Е7-299 т.7-18- -3-1.8	Монтаж		шт	I	4,71			5			
206.ССИМ п. II-169	Стоимость лестничной площадки		м2	I,7	9,94			I7			
207.Е9-46 т.9-7-1	Ограждение лестниц		т	0,28	59,38			I7			
208.ССП ч. II р. I п. I98I	Стоимость металлических ограждений лестниц		т	0,28	327,0			92			
209.Е13-168 т.13-18- -21 К=2	Окраска ограждений краской БТ-177 за 2 раза		100 м2	0,08	14,26			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
210.Е7-669 т.7-47-II- -I.8	Укладка накладных проступей		шт	32	0,75			24			
211.ССИМ п. II-173	Стоимость проступей		м	38,4	1,67			64			
212.ССИМ т.3-I п. II	Стоимость прядей ПЗ		т	0,01	780,0			8			
Итого по разделу				13				416			
В том числе:											
Металлоконструкции								109			
Общестроительные работы								307			
Накладные расходы на металлоконструкции			8,6	проц.				9			
Накладные расходы на общестроительные работы			16,50	проц.				51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	* 8,0	проц.				38			
-----											
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						514			
I4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ											
2I3.	Е9-46 т. 9-7-1 т. 2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58,0+I3,8x0, I=59,38	т	2,2I	59,38			I3I			
2I4.	Е9-47 т. 9-7-2 т. 2	Монтаж площадок Цена: 46,8+9, I2x0, I=47,7I	т	49,58	47,7I			2365			
2I5.	ССП ч. II р. I п. I975	Стоимость лестничных маршей	т	0,79	358,0			283			
2I6.	"- п. I979	Стоимость переходных площадок	т	I,62	326,0			528			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217.	-"- п. I98I	Стоимость ограждения	т	1,42	327,0			464			
218.	ССЦ ч. II р. I п. I979	Стоимость рабочих площадок	т	47,96	326,0			15635			
219.	Е9-4I т. 9-6-2	Монтаж подвешного пути Цена: 4,66+0,7Ix0, I=4,73	м	144,0	4,73			68I			
220.	ССЦ ч. II р. I п. I827	Стоимость подвешного пути	т	9,17	275,0			2522			
221.	-"- п. I822	Стоимость упоров	т	0,9	265,0			239			
222.	Е9-I23 т. 9-I7-6	Монтаж коробов и шахт Цена: 45+34, 3x0, I=48, 43	т	12,07	48,43			585			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
223.	ССЦ ч. II р. I п. 2116	Стоимость коробов и шахт	т	12,07	323,0			3899			
224.	Е13-168 т. 13-18-21 К=2	Окраска металлических кон- струкций краской БТ-177 за 2 раза	100 м2	17,61	14,26			251			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			14					27583			
В том числе:											
Металлоконструкции								27332			
Общестроительные работы								251			
Накладные расходы на металлоконструкции			8,60 проц.					2351			
Накладные расходы на общестроительные работы			16,50 проц.					41			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	8,0	проц.				2398			
-----											
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						32373			
-----											
I5. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА											
225.Е15-201 т. I5-5I-I		Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	100м2	0,43	85,3			37			
226.Е8-57 т. 8-7-I		Расшивка штукатурки под панели	100м2	0,53	13,1			7			
-----											
		ИТОГО по разделу	I5					44			
-----											
В том числе:											
		Общестроительные работы						44			
		Накладные расходы на общестроительные работы	I6,50	проц.				7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	8,0	проц.				4			
-----											
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						55			
16. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА											
227.	Е15-297 т.15-59-4	Отделка поверхностей потолков из панелей под окраску	100м2	18,18	20,7			376			
228.	Е15-276 т.15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м2	2,3	42,1			97			
229.	Е15-294 т.15-59-1	Отделка поверхностей стен и перегородок из панелей под окраску	100м2	33,42	8,17			273			
230.	Е15-262 т.15-55-5-11	Улучшенная штукатурка цементным раствором по камню и бетону	100м2	1,56	107,0			167			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
231.	Е13-134 т.13-16-7	Окраска бетонных и штукатуренных стен полимрцементной краской	100 м2	45,91	6,9			317			
232.	Е15-663 т.15-168- - 6	Силикатная окраска стен и потолков	100 м2	0,68	60,8			41			
233.	Е15-84 т.15-14-3	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками по кирпичу и бетону	100 м2	0,67	522,0			350			
234.	Е15-501 т.15-152- -1	Меловая окраска потолков	100 м2	0,96	8,44			8			
235.	Е15-662 т.15-168- -5	Внутренняя окраска эмульсионными составами	100 м2	6,1	58,8			359			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236.	Е15-262 т. 15-55-5- -II К=2 прим.	Звукоизоляционная штука- турка	100 м2	0,78	214,0			167			
237.	Е8-190 т. 8-22-2	Леса наружные стальные трубчатые для отделочных работ	100м2	12,01	49,7			597			
ИТОГО по разделу			16					2752			
В том числе:											
Общестроительные работы								2752			
Накладные расходы на общестроительные работы			16,50	проц.				454			
Плановые накопления			8,0	проц.				256			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								3462			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>17. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</b>											
238.	Б6-260 т.6-3I-2	Гравийная засыпка в камерах отравливания толщ.75 мм	м3	24,30	12,6			306			
239.	Б6-15 т.6-I-15	Бетонные крыльца из бетона М-100	м3	0,79	27,8			22			
240.	БII-2 т.II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,06	43,3			3			
241.	Б8-28 т.8-4-8	Замок из мятой глины	м3	0,10	11,8			1			
242.	БII-77 т.II-II- -II	Железные поверхности  Пандус	100 м2	0,06	9,83			1			
243.	БII-3 т.II-I-3	Песчаная подушка под пандус	м3	4,05	10,4			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
244.	ЕII-II т. II-I-II	Пандуо из бетона М-100	м3	2,40	29,3			70			
245.	ЕII-77 т. II-II-II	Железнение поверхности пандуса	100 м2	0,09	9,83			I			
246.	Е27-42 т. 27-II-I	Основание под отсыпку из рядового щебня	100м2	1,5	194,5			292			
247.	Е27-164 т. 27-39-I Е27-165 т. 27-39-2 К=3	Покрyтие отсыпки литой мелкозернистой асфальто-бетонной смесью толщ. 25 мм	100м2	1,5	129,0			194			
248.	FI2-280 т. I2-8-5 прим.	Оцинкованная сталь толщ. 2 мм на отм. 3.800	100м2	0,28	192,0			54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
249.	ССИМ т.3-I п.18	Покрытие закладных деталей алюминием толщиной 200 мкм	т	3,67	178,0			658			
250.	-"-п.18	Горячее цинкование заклад- ных деталей толщиной 50-60мм	т	3,36	178,0			598			
251.	Е13-168 т.13-18- -2Г К=2	Окраска закладных деталей краской ВТ-177 за 2 раза	100 м2	1,02	14,26			15			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				17				2252			
В том числе:											
Общестроительные работы								2252			
Накладные расходы на общестроительные работы				16,50 проц.				372			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	8,0	проц.				210			
-----											
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						2834			
18. ОСОБОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
Фундаменты под оборудование											
252. ВП-2 т. II-I-2		Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	2,73	43,3					118	
253. Б6-34 т. 6-3-5		Монолитные железобетонные фундаменты под оборудова- ние объемом до 25м <sup>3</sup> , бетон М-200	м <sup>3</sup>	138,60	34,7					4809	
254. Б6-34 т. 6-3-5		Монолитные железобетонные фундаменты под оборудова- ние объемом до 25м <sup>3</sup> , бетон М-300	м <sup>3</sup>	145,80	38,66					5636	
Цена: 34,7+(32, I-28, 2) x I, 015=38,66											



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
255.	Е6-73 т. 6-8-2 Е6-74 т. 6-8-3 К=3	Подливка цементным раствором толщиной 50 мм	100 м2	0,48	195,5			94			
256.	ССИ ч. II р. 4, п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	4,02	270,0			1085			
257.	-"-п. 2	Стоимость арматуры класса А-2	т	18,85	278,0			5240			
258.	Е6-84 т. 6-9-8	Установка закладных деталей	т	9,07	355,0			3220			
259.	Е7-33 т. 7-3-3	Установка колонн в стаканы фундаментов	шт	30	12,7			381			
260.	ССИМ п. 9-6	Стоимость колонн длиной более 3м, объемом более 1м3 до 4м3 из бетона М-300	м3	39,6	70,8			2804			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261. ССЦМ т. 3-I п. I		Стоимость арматуры класса А-I	т	0,22	229,0			50			
262. ССЦМ т. 3-I п. 4		Стоимость арматуры класса А-II	т	2,30	260,0			598			
263. -"-п. I3		Стоимость закладных деталей	т	0,28	413,0			116			
264. Б34-304 т. 34-55-I		Перекрытие каналов рифленой сталью	100 м2	43,8	221,0			9680			
265. Б6-30 т. 6-3-I		Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5м3, бетон М-100 Цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02=36,52	м3	84,72	36,52			3094			
266. Б6-84 т. 6-9-8		Установка закладных деталей	т	0,07	355,0			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
267. Б6-80 т. 6-9-4	Установка анкерных болтов	т	0,10	478,0				48			
268. Общая часть к ценнику на монтаж оборудова- ния стр. 21 п. 39 1969г. K=1,05	Установка анкерных болтов методом сверления	т	0,20	45,15				9			
269. ССЦМ т. 3-1 п. 14	Стоимость анкерных деталей	т	0,20	576,0				115			
270. Б11-95 т. 11-15-1 прим.	Заделка болтов эпоксидным клеем	м2	4,41	28,1				124			
271. Б11-2 т. 11-1-2	КП Подстилающий слой из щебня по грунту под каналы и при- ямки	100м2	0,2	43,3				9			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
276.	Б6-13 т.6-1-13	Опорные столбики из бето- на М-150  Цена: $34,4 + (26,6 - 25,8) \times 1,02 = 35,22$	м3	0,26	35,22			9			
277.	Б6-16I т.6-15-2	Монолитные железобетонные балки из бетона М-150  Цена: $50,5 - (28,2 - 27,2) \times 1,0 = 49,5$	м3	0,68	49,5			34			
278.	ССЦ ч.П р.4 п.7	Стоимость арматуры клас- са А-I	т	0,02	253,0			5			
279.	ССЦМ т.3-III.13	Стоимость закладных и на- кладных деталей	т	0,50	413,0			207			
280.	"-п.13	Установка стальных решеток в прямках	т	0,19	413,0			78			
281.	Б6-260 т.6-3I-2	Засыпка прямков гравием	м3	1,19	12,6			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
282.	ССЦ ч. II р. 4 п. 7	Стоимость арматури класса А-I	т	0,02	253,0			5			
283.	ССИМ т. 3-I п. 13	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,50	413,0			207			
284.	-"-п. 13	Установка стальных решеток в прямках	т	0,19	413,0			78			
285.	ББ-260 т. 6-31-2	Защипка прямков гравием	м3	1,19	12,6			15			
286.	Б7-9I т. 7-7-I прим.	Укладка балок над прямками	шт	4	2,57			10			
287.	ССИМ п. 9-284	Стоимость балок из бетона М-200 Цена: 70,3-0,82x2=68,66	м3	0,36	68,66			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
288.	ССПМ т.3-I п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	229,0			5			
289.	"-п.4	Стоимость арматуры класса А-2	т	0,02	260,0			5			
290.	"-п.13	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,01	413,0			4			
291.	Е34-304 т.34-55-I	Перекрытие каналов рифленой сталью	10м2	1,24	221,0			274			
292.	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020	100 м2	0,37	7,71			3			
293.	Е13-153 т.13-18-6 К-2	Окраска щитов и закладных деталей ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,37	20,6			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Каналы											
294. КII-I т. II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	100м2	1,2	41,0				49			
295. КII-3 т. II-I-3	Подстилающий слой из песка по грунту	м2	15,30	10,4				159			
296. КII-II т. II-I-II	Подбетонки	м3	4,20	29,3				123			
297. Б6-225 т. 6-26-3	Монолитные стены каналов из бетона М-100	м3	2,90	54,61				158			
	Цена: 60,7-(33,3-27,3)х1,015=54,61										
298. К7-669 т. 7-47- -II	Укладка оборных железобетонных опорных подушек	шт	157	0,75				118			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
299.	ССИМ п.8-509	Стоимость опорных подушек из бетона М-200  Цена: $65,6 - 0,82 \times 2 = 63,96$	м3	1,38	63,96			88			
300.	ССИМ т.3-I п.6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,01	321,0			3			
301.	-"-	Стоимость закладных и на- кладных деталей  Сборные железобетонные лот- ки сечением 0,5м2 в емкост- ных сооружениях	т	0,12	413,0			50			
302.	Е7-357 т.7-25-7	Монтаж	м3	1,42	14,0			20			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
307.	ССИМ т. 3-I, п. 3	Стоимость арматуры класса А-3	т	1,93	250,0			483			
308.	-"-п. 6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,26	321,0			83			
309.	-"-п. 13	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,21	413,0			87			
310.	Б6-226 т. 6-26-4	Монолитные участки каналов из бетона М-200, толщиной стенок более 150 мм  Цена: $47,0 - (32,1 - 28,2) \times 1,015 = 43,04$	м3	19,50	43,04			839			
311.	Б6-226 т. 6-26-4	То же, из бетона М-150  Цена: $47 - (32,1 - 27,2) \times 1,015 = 42,03$	м3	1,50	42,03			63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
312.	ССЦ ч. II р. 4 п. 16	Стоимость арматуры класса А-I	т	1,15	270,0			311			
313.	Е6-83 т. 6-9-7	Установка закладных деталей	т	0,08	441,0			35			
		Сборные железобетонные плиты покрытий каналов и тоннелей площадью до 10м2									
314.	Е7-177 т. 7-11-1	Монтаж	шт	154,0	3,75			578			
315.	ССЦМ п. 8-518	Стоимость плит перекрытия каналов объемом до 0,2м3 из бетона М-200	м3	2,32	66,56			154			

Цена:  $68,2 - 0,82 \times 2 = 66,56$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
316.	-"- п.8-518	То же, из бетона М-300	м3	11,29	68,2			770			
317.	ССИМ п.1	т.3-I Стоимость арматуры класса А-I	т	0,07	229,0			16			
318.	-"-п.3	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,88	250,0			220			
319.	ССИМ т.3-I п.6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,05	321,0			16			
320.	-"-п.13	Стоимость закладных и на- кладных деталей	т	0,24	413,0			99			
321.	-"-п.13	Соединительные изделия	т	0,59	413,0			244			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
322.	ЕЗ4-304 т.34-55-1	Перекрытие каналов рифленой сталью	Юм2	0,1	221,0			22			
323.	Б6-179 т.6-16-7	Монолитные железобетонные плиты перекрытия из бето- на М-150	м3	17,18	57,48			988			
		Цена: 58,6-(29,3-28,2)х1,015=57,48									
324.	ССЦ ч. II р.4 п.10	Стоимость арматуры клас- са А-1	т	0,41	338,0			139			
325.	ССЦ ч. II р.4 п.12	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,51	325,0			166			
326.	Б6-86 т.6-9-9	Установка закладных дета - лей	т	1,24	329,0			408			







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
336. ССЦМ т. 3-I п. 3	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,01	250,0				3			
337. -"-п. 6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,001	321,0				I			
338. -"-п. I3	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,001	413,0				I			
339. -"-п. I3	Стоимость закладных и накладных деталей в полах и каналах	т	1,67	413,0				690			
340. ЕП-55 т. II-8-I ЕП-56 т. II-8-2 К=4	Цементная стяжка для создания уклона по дну канала средней толщиной 40 мм  Цена: $70+13,6 \times 4=124,4$	100 м2	1,85	124,4				230			

I	2	3	4	5	6	7	3	9	10	II	I2
341. E4I-24 т. 4I-4-I	Окрасочная гидроизоляция вертикальных поверхностей разжиженным битумом в два слоя		100м2	4,87	52,9			258			
	Колодцы										
342. EII-2 т. II-I-2	Уплотнение грунта щебнем		100м2	0,13	43,3			6			
343. E23-II3 т. 23-I2-5	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные		м3	4,90	67,0			328			
344. ССЦ ч. I п. 822	Стоимость лижков легких		шт	3	17,8			53			
345. E6-223 т. 6-26-I	Заделка отверстий в колодцах бетоном М-100		м3	0,08	58,6I			5			

Цена: 64,7 - (33,3 - 27,3) x I, 015 = 58,6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
346.	Е13-114 т.13-14-13	Обмазка внутренней поверхности колодца мастикой на основе эпоксиэпидной смолы	100м2	0,56	73,5			41			
347.	Е27-42 т.27-11-1	Основание под отмостку из рядового щебня	100м2	0,18	194,5			35			
348.	Е27-164 т.27-39-1 Е27-165 т.27-39-2 К=3	Покрытие отмостки легкой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщ. 25мм	100м2	0,18	129,0			23			
349.	Е13-168 т.13-18-21 К=2	Окраска закладных деталей краской БТ-177 за 2 раза	100м2	5,37	14,26			77			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			18					52116			

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

в том числе:

Общестроительные работы		52116
Накладные расходы на общестроительные работы	16,50 проц.	8599
Плановые накопления	8,0 проц.	4857
<b>ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ</b>		<b>65572</b>

-----  
**ВСЕГО ПО СМЕТЕ** 227534

Главный инженер проекта	<i>[Signature]</i>	Г. В. Осташевский
Главный специалист	<i>[Signature]</i>	А. И. Кобзарь
Начальник ОСП-I	<i>[Signature]</i>	Ю. К. Саакьянц
Составил ст. инженер	<i>[Signature]</i>	Л. П. Холмина
Проверил вед. инженер	<i>[Signature]</i>	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 1984г.

Единица измерения I шт.

№ п.п.	№рейкоу-рантов, укрупнен-ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мерения	Коли-чест-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нор-ма-тив-ной ус-лов-ной про-дук-ции		
					Всего	В том числе:	Всего	В том числе			
					Основ-ной зар-платы	Эксплу-атации машин в т.ч. зар.пл.	Основ-ной з/пла-ты	Экс-плуа-тации машин в т.ч. зар.пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	ССЦМ п. 8-120	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98м длиной 5,97м 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	II	I2
2. E26-I9 CII4-II3	Утепление плит гидрофобизи- рованными минераловатными плитами повышенной жесткос- ти толщиной 50мм, $\gamma = 200$ кг/м3		м3	0,51	85,61			43,66			
3. E12-289	Наклейка одного слоя ру- бероида по утеплителю		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 227534 руб.  
(Смета № I)

Для расчетной наружной температу-  
ры -20°С исключить из сметы №I  
позиции:

на сумму 90, 91, 92, 93, 94, 103

III70+774+I98+I87+569+555

I3453

Накладные расходы на общестро-  
ительные работы с учетом плановых  
накоплений

% 25,82

3474

ИТОГО исключить:

I6927

Добавить следующие позиции:

I. Калькуля- Стоимость комплексных сборных  
ция I железобетонных плит покрытия  
размером 3х6м, при расчетной  
нагрузке 470 кгс/м2 с утепли-  
телем толщ. 40 мм

шт 63 I63,6I

I0307



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Кальку- ляция 2	Стоимость комплексных сбор- ных железобетонных плит покрытия размером 3х6м, с отверстием диаметром 400 мм	шт	4	182,33			729			
3.	Кальку- ляция 3	То же, с отверстием диамет- ром 700 мм	шт	1	186,6			187			
4.	Кальку- ляция 4	То же, с отверстием диамет- ром 1000 мм	шт	1	178,04			178			
5.	Калькуля- ция 5	То же, объемом с отверстием диаметром 1450 мм	шт	3	182,49			547			
6.	Е26-19 т. 26-4-6 ССЦ ч. I п. II3	Заделка стыков термовклады- шами из плитного утеплителя толщиной 40 мм	м3	5,18	85,61			443			
Итого:								12391			

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

Накладные расходы на обще- строительные работы с уче- том плановых накоплений	%	25,82						3199			
---	---	-------	--	--	--	--	--	------	--	--	--

ИТОГО добавить:								15590			
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--

Полная сметная стоимость:								226197			
227534-16927+15590											

Главный инженер проекта	<i>Г. В. Остафьев</i>	Г. В. Остафьевский
Главный специалист ТО	<i>А. И. Кобзарь</i>	А. И. Кобзарь
Начальник ОСП-I	<i>Ю. К. Савьянец</i>	Ю. К. Савьянец
Составил ст. инженер	<i>Л. П. Холина</i>	Л. П. Холина
Проверил вед. инженер	<i>Т. И. Петрусенко</i>	Т. И. Петрусенко

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ I

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

Составлена в ценах 1984г.

Единица измерения I шт.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
				Всего	В том числе:		Всего	В том числе:		Нормативной		
					Основной заработной платы	Эксплуатации машин		Основной заработной платы	Эксплуатации машин		уоловой стоимости продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	ССЦМ п.8-I20	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98м, длиной 5,97м при расчетной нагрузке 470 кгс/м2	м2	17,79	5,62				99,98			
2.	Е26-I9 СII4-II3	Утепление плит гидрофобизированными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 40 мм, $\gamma=200$ кг/м3 Цена: 8,05+75,3хI,03=85,6I	м3	0,65	85,6I				55,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. E12-289	Наклейка одного слоя рубероида м2 по утеплителю			16	0,499			7,98			
Итого стоимость прямых затрат:								163,61			

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 2

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

Составлена в ценах 1984г.

Единица измерения I шт.

№ п/п	Испрейску-рантов, укрупнен-ных смет-ных норм, расценки и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-рения	Коли-чест-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма-тив-ной услов-но-чистой про-дук-ции
					Всего	В том числе:		Всего	В том числе:		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						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.	ССЦМ п.8-14I	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98м, длиной 5,97м с отверстием 400мм при расчетной нагрузке 470 кгс/м2	м2	17,79	7,43			132,18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2. E26-I9 CII4-II3	Утепление плит гидрофобизи- рованными минераловатными плитами повышенной жесткос- ти толщиной 40мм, γ = 200 кг/м3		м3	0,51	85,61			43,66			
3. E12-289	Наклейка одного слоя рубе- роида по утеплителю		м2	I3	0,499			6,49			
-----											
ИТОГО стоимость прямых затрат :								182,33			

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 3

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

Составлена в ценах 1984г.

Единица измерения I шт.

№	№ преиску- пант, ук- рупленных сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма
					Всего	В том числе:		всего	в том числе:		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	ССИМ и.8-146	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98м, дли- ной 5,97м, с отверстием диа- метром 700мм при расчетной нагрузке 470 кгс/м2	м2	17,79	7,67			136,45			

904-I-66.86

(I2)

II0

9328/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. E26-I9 CII4-II3	Утепление плит гидрофобизи- рованными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 40мм, $\gamma = 200\text{кг/м}^3$		м3	0,51	85,61			43,66			
3. E12-289	Наклейка одного слоя рубе- роида по утеплителю		м2	13	0,499			6,49			
Итого стоимость прямых затрат :								186,6			



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 4

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

Составлена в ценах 1984г.

Единица измерения I шт.

№ п. п.	Испрейску-рантов, укрупнен-ных смет-ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чест-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма-тивной услов-ной стои-мости про-дукции		
					Всего	В том числе:	Всего	В том числе:			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Основ-ной зар-платы	Эксплу-атации машин В т.ч. зар.пл.		Основ-ной зар-платы	Эксплу-атации машин	
I.	ССЦМ п.8-146	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98м, длиной 5,97м с отверстием диаметром 1000 мм при рас-четной нагрузке 470 кгс/м2	м2	17,79	7,67			136,45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. E26-19 CII4-II3	Утепление плит гидрофобизи- рованными минераловатными плитами повышенной жесткос- ти толщиной 40 мм, $\rho = 200$ кгс/м <sup>3</sup>	м3	0,41	85,61				35,1			
3. E12-289	Наклейка одного слоя рубе- роида по утеплителю	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 1984г.

Единица измерения I шт.

№	№ преиску- рантов, ук- рупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- нения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе:			Всего	В том числе:		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						Основ- ной зар- платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зар.пл.		Основ- ной зар- платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зар.пл.	Нор- тив- ной ус- лов- но чис- той про- дук- ции	
I.	ССЦМ п.8-157	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98м, длиной 5,97м с отверстием диаметром 1450 мм при рас- четной нагрузке 470 кгс/м2	м2	17,79	7,92			140,9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. К26-19 СII4-II3	Утепление плит гидрофобизи- рованными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 40мм, $\gamma = 200$ кг/м3		м3	0,41	85,61			35,1			
3. И12-289	Наклейка одного слоя рубе- роида по утеплителю		м2	13	0,499			6,49			
Итого стоимость прямых затрат :								182,49			



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

оставляет 227534 руб.  
(смета №I)

Для расчетной наружной температу-  
ратуры  $-40^{\circ}\text{C}$  исключить из сме-  
ты № I позиции:

90, 91, 92, 93, 94, 103

на сумму:

III70+774+I98+I87+569+555

13453

Накладные расходы на общестро-  
ительные работы с учетом пла-  
новых накоплений

% 25,82

3474

Итого исключить:

16927

Добавить следующие позиции:

I. Кальку-  
ляция I

Стоимость комплексных желе-  
зобетонных плит покрытия  
размером 3х6м, при расчетной  
нагрузке 580 кгс/М<sup>2</sup> с уте-  
плителем толщ. 60 мм

шт

63

191,0

12033

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Калькуля- ция 2	То же, с отверстием диа- метром 400 мм	шт	4	204,59			818			
3.	Кальку- ляция 3	Стоимость комплексных же- лезобетонных плит покры- тия размером 3х6м, с отвер- стием диаметром 700 мм	шт	1	196,94			197			
4.	Кальку- ляция 4	То же, с отверстием диа- метром 1000 мм	шт	1	195,16			195			
5.	Кальку- ляция 5	То же, с отверстием диа- метром 1450 мм	шт	3	200,47			601			
6.	Е26-19 т. 26-4-6 ССЦ ч. I п. 113	Заделка стыков термовкла- дышами из плитного утеп- лителя толщиной 60 мм	м3	7,78	85,61			666			
ИТОГО:								14510			

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

Накладные расходы на обще-  
 строительные работы с уче-  
 том плановых накопления

% 25,82

3746

ИТОГО добавить:

18256

Полная сметная стоимость:

227534-16927+18256

228863

Главный инженер проекта

*Г. В. Осташевский* Г. В. Осташевский

Главный специалист ТО

*А. И. Кобзарь* А. И. Кобзарь

Начальник ОСП-I

*Ю. К. Саакьянц* Ю. К. Саакьянц

Составил ст. инженер

*Л. П. Холина* Л. П. Холина

Проверил вед. инженер

*Т. И. Петрусенко* 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 1984г.

Единица измерения I шт.

№	Испрей- ши 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.			Нор- ма- тив- ной усло- вно- чис- той про- дук- ции
					Всего	В том числе:		Всего	В том числе		
						Основ- ной зар- платн	Эксплу- атации машин в т. ч. зар.пл.		Основ- ной зар- платн	Эксплу- атации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	ССЦМ п.8-120	Стоимость ребристых плит по- крытия шириной 2,98м, длиной 5,97м при расчетной нагруз- ке 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.Б26-19 С114-113	Утепление плит гидрофобизированными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60мм, $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$ Цена: $8,05 + 75,3 \times 1,03 = 85,61$		м3	0,97	85,61			83,04			
3.Б12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю		м2	16	0,499			7,98			
								Итого стоимость прямых затрат :			
								191,0			

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2

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

Составлена в ценах 1984г.

Единица измерения I шт.

№ п/п	Классификация работ, 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 стоимости продукции	
						Основной заработной платы	Эксплуатации машин		Основной заработной платы	Эксплуатации машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	ССПМ п.8-141	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98м, длиной 5,97м с отверстием 400мм при расчетной нагрузке 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. В26-19 СП4-113	Утепление плит гидрофобизи- рованными минераловатными плитами повышенной жесткос- ти толщиной 60мм, $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$		м3	0,77	85,61			65,92			
3. Е12-289	Наклейка одного слоя рубе- роида по утеплителю		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 1984г.

Единицы 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
							Основной заработной платы	Эксплуатации машин в т.ч. зар.пл.		Основной заработной платы	Эксплуатации машин	условной стоимости продукции
I.	ССЦМ п.8-I5I	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98м, длиной 5,97м, с отверстием диаметром 700мм при рас-четной нагрузке 580 кгс/м2	м2	17,79	7,0				124,53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. E26-I9 CII4-II3	Утепление плит гидрофобизированными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60 мм, $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>		м3	0,77	85,61			65,92			
3. EI2-289	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю		м2	I3	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	№ 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:			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
							Основной зар/платы	Эксплуатации машин В т.ч. зар.пл.		Основной з/платы	Эксплуатации машин	
I.	ССИМ п.8-146	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98 м, длиной 5,97 м с отверстием диаметром 1000 мм при расчетной нагрузке 580 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	7,67				136,45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2. E26-I9 CII4-II3	Утепление плит гидрофобизи- рованными минераловатными плитами повышенной жесткос- ти толщиной 60мм, $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$		м3	0,6I	85,6I			52,22			
3. E12-289	Наклейка одного слоя рубе- рока по утеплителю		м2	I3	0,499			6,49			
Итого стоимость прямых затрат :								195,16			



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 5

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

Составлена в ценах 1984г.

Единица измерения I шт.

№ п/п	№рейс- 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- тив- ной услов- но-чис- той продук- ции	
					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.8-157	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98м, длиной 5,97м с отверстием диаметром 1450 мм при рас- четной нагрузке 580 кгс/м2	м2	17,79	7,92				140,9			

904-I-66.86

(I2)

I28

9328/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Б26-19 С114-113	Утепление плит гидрофобизи- рованными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60мм, $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>		м3	0,62	85,61			53,08			
3. Б12-289	Наклейка одного слоя рубе- роида по утеплителю		м2	13	0,499			6,49			
Итого стоимость прямых затрат:								200,47			

РАЗДЕЛ П  
САНИТАРНО- ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

## П Е Р Е Ч Е Н Ь      З А Т Р А Т

на отопление, вентиляцию компрессорной станции 6К-250А0  
 для района с расчетной наружной температурой  $-30^{\circ}\text{C}$   
 теплоноситель - вода  $150-70^{\circ}\text{C}$

На сумму 5,78 тыс.руб.

Код ПП	Код смет или СФР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
I	4	Отопление	3,01
2	7	Вентиляция	2,77
ИТОГО:			5,78
		Главный инженер проекта	Г. В. Осташевский
		Главный специалист ТО	А. И. Кобзарь
		Начальник отдела	И. А. Комов
		Главный специалист	Б. Д. Рывкис
		Составила от. инженер	Н. И. Саркисьян
		Проверила руководитель группы	Р. И. Логвиненко

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на отопление, вентиляцию компрессорной станции 6К-250А0  
 для района с расчетной наружной температурой  $-20^{\circ}\text{C}$   
 теплоноситель - вода  $150-70^{\circ}\text{C}$

На сумму 5,68 тыс.руб.

№ п/п	№ смет или СФР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
1	5	Отопление	2,72
2	8	Вентиляция	3,09
ИТОГО:			5,68
		Главный инженер проекта	Г. В. Осташевский
		Главный специалист ТО	А. И. Кобзарь
		Начальник отдела	И. А. Комов
		Главный специалист	Б. Д. Рывкис
		Составила ст. инженер	Н. И. Саркисян
		Проверила руководитель группы	Р. И. Логвиненко

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на отопление, вентиляцию компрессорной станции 6К-250А0  
для района с расчетной наружной температурой  $-40^{\circ}\text{C}$   
теплоноситель - вода  $150-70^{\circ}\text{C}$

На сумму 5,92 тыс.руб.

№ пп	№ смет или СФР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
1	6	Отопление	3,15
2	7	Вентиляция	2,77
ИТОГО :			5,92
		Главный инженер проекта	Г. В. Осташевский
		Главный специалист ТО	А. И. Кобзарь
		Начальник отдела	И. А. Комов
		Главный специалист	Б. Д. Рывкис
		Составила ст. инженер	Н. И. Саркисян
		Проверила руководитель группы	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=25мм	шт	2	46	-	-	92	-	-	-	-
2. П12-800- -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	4
ИТОГО:								96			
Тара и упаковка - I %								I			
Транспортные расходы - 3%								3			
Заготовительно-окладские расходы - I,2%								I			
Комплектация - 0,7 %								I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Накладные расходы на зарплату - 80%						3	3			
		Плановые накопления - 8%						I				
-----												
		ИТОГО по I разделу :						106	7			
II. ОБОРУДОВАНИЕ, ВКЛЮЧАЕМОЕ В ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНО - МОНТАЖНЫХ РАБОТ, И ЕГО МОНТАЖ												
3. Е20-755 т. 20-24-2 Цена по каталогу завода		Агрегат воздушно-отопительный А02-6, 3-01УЗ	шт	4	233,54	4,69	<u>0,75</u> 0,22	934	19	<u>3</u> I	22	
		9, I4+204xI, I= 233,54										
-----												
		ИТОГО :						934	19	<u>3</u> I	22	
		Пуск и регулировка - 5%						I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Накладные расходы на зарплату - 80 %						15	15			
		Плановые накопления - 8 %						76				
ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ:									1026	34	3	22
III. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ												
4. Е16-35 т. I6-7-I	Трубопровод из легких водогазопроводных труб Д=15 мм		м	139	0,86	0,21	0,01	120	29	1	30	
5. Е16-36 т. I6-7-I	То же, Д= 20 мм		м	284	0,91	0,21	0,01	258	60	3	63	
6. Е16-37 т. I6-7-I	То же, Д= 25 мм		м	240	1,03	0,21	0,01	247	50	2	52	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7. E16-38 т. I6-7-1	То же, Д= 32 мм		м	I7	I, I4	0, 2I	0, 0I	I9	4	-	4
8. E16-40 т. I6-7-2	То же, Д= 50 мм		м	IO	I, 6I	0, 27	<u>0, 03</u> 0, 0I	I6	3	-	3
9. E16-2I9 т. I6-22	Испытание системы отоп- ления гидравлическим дав- лением		IOOm	6, 9	3, 94	3, 73	-	27	26	-	26
IO. ССЦ ч. III п. IO3	Вентили запорные муфтовые марки I5кчI8П2 Д=I5 мм		шт	22	I, 47	-	-	32	-	-	-
II. п. IO4	То же, Д=20 мм		шт	IO	I, 69	-	-	I7	-	-	-
I2. п. IO5	То же, Д=25 мм		шт	4	2, 02	-	-	8	-	-	-
I3. п. IO6	То же, Д=32 мм		шт	4	2, 53	-	-	IO	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14. п.850	Клапан обратный подъемный муфтовый марки I6кчIIр Д= 25 мм	шт	I	I, II	-	-	I	-	-	-	-
15. Е16-135 т. I6-12-I 23-07 2-0159 ССЦ ч. III п. I793	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 Д= 50 мм  I, 60+30xI, 098+I, I5x2=36, 84	шт	2	36,84	0,97	<u>0,13</u> 0,04	74	2	-	2	
16. ССЦ ч. III вып. I968г. п. I525	Кран натяжной муфтовый I4MI-16 Д= 15 мм  I, 30 x I, 25 =, I, 63	шт	I	I,63	-	-	2	-	-	-	
17. Е18-115 т. I8-5-2	Конвекторы отопительные типа "Аккорд"	экм	42,7I	6,96	0,22	<u>0,03</u> 0,0I	297	9	I	10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18. EI8-I32 т. I8-5-5	Регистры из стальных труб Д нитки 106x2,8 мм с колон- ками из труб Д=159x4 мм	м	40	4,34	0,11	<u>0,03</u> 0,01	174	4	I	5	
19. EI8-I96 т. I8-II-6	Воздухосборник горизонталь- ный проточный АИИ2.000	шт	7	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	51	9	I	10	
20. EI8-I85 т. I8-II-I	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. EI6-200 т. I6-I9-2 ССП 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. EI8-227 т. I8-I5-3	Манометры технические об- щего назначения	шт	2	4,43	0,2	0,01	9	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23. E18-226 т. 18-15-4	Термометры прямые в оп- раве	шт	2	2,41	0,2	-	5	-	-	-	-
24. E20-697 т. 20-18-2	Стойки металлические из уголка для экранов ограж- дения нагревательных приборов	100кг	0,05	36,1	3,5	<u>0,25</u> 0,08	2	-	-	-	-
25. Ц12-698-16	Отборное устройство дав- ления	шт	2	1,33	0,78	0,01	3	2	-	2	
26. Ц12-698-16	Штуцер для установки ма- нометра	шт	3	1,33	0,78	0,01	4	2	-	2	
27. Ц12-698-11	Расширители на трубопро- воде для термометров	шт	2	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	9	5	1	6	
Итого :								1478	214	12	226

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка - 2 %						5			
		Накладные расходы - 13,3%						197			
		Накладные расходы - 80 % на зарплату						7			
		Плановые накопления - 8 %						134			
-----											
		ИТОГО по III разделу :						1821			
IV. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
28. Е13-121 т. 13-15-6		Покрытие трубопроводов грун- том ПФ-020	100м2	1,16	7,71	2,05	<u>0,2</u> 0,06	9	2	-	2
29. Е13-125 т. 13-15- -10		Окраска трубопроводов лаком БТ-577 за 2 раза	100м2	1,13	8,76	3,21	<u>0,5</u> 0,16	10	4	1	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
30. E26-I5 т. 26-4-2 ССЦ ч. I р. 4 п. 35I	Изоляция трубопроводов пух- шнуром из минеральной ваты толщиной 35 мм	м3	0,132	9I,6I	2I,8	<u>0,33</u> 0,1	12	3	-	3	
	22,7+66,9xI,03=	9I,6I									
3I. E26-70 т. 26-I3-7 E26-73 т. 26-I3-9 ССЦ ч. I п. 372 I5-I0 I6-002	Обертывание поверхности изоляция лакостеклотканью по рубероиду	I00 м2	0,0593	I97,58	26,2	<u>0,54</u> 0,17	12	2	-	2	
	24,7+I2,6+20xI,15+I20xI,1x xI,04=	I97,58									
32. ССЦ ч. I р. I п. 30 K=0,5	Стоимость асбестовых лис- тов для ограждения нагрева- тельных приборов	шт	I	3,2	-	-	3	-	-	-	
ИТОГО:								46	II	I	I2



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 :						57			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ : 3010 руб.									

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

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, D=25 мм	шт	2	46	-	-	92	-	-	-	-
2. Ц12-800-Монтаж -I Кз.п.= =I,25	I,75 +I,49x0,25= 2, I2	шт	2	2, I2	I,86	<u>0,03</u>	4	4	-	4	0,0I
ИТОГО :								96			
Тара и упаковка - I%								I			
Транспортные расходы - 3 %								3			
Заготовительно-складские расходы - I,2%								I			
Комплектация 0,7%								I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на зарплату - 80 %						3	3		
		Плановые накопления - 8%						I			
-----											
		ИТОГО по I разделу :						106	7		
II. ОБОРУДОВАНИЕ, ВКЛЮЧАЕМОЕ В ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, И ЕГО МОНТАЖ											
3. E20-755 т. 20-24-2 Цена по каталогу завода	Агрегат воздушно-отопительный А02-4-01УЗ	шт	4	197,24	4,69	<u>0,75</u> 0,22	789	19	<u>3</u> I	22	
	9, I4+I7IxI, I=I97,24										
-----											
		ИТОГО:						789	19	<u>3</u> I	22
		Пуск и регулировка - 5%						I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на зарплату - 80 %						15	15		
		Плановые накопления - 6 %						64			
-----											
		ИТОГО по II разделу :						869	34	3	22
III. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ											
4. E16-35 т. I6-7-I		Трубопровод из легких водогазопроводных труб D=15 мм	м	139	0,86	0,21	0,01	120	29	1	30
5. E16-36 т. I6-7-I		То же, D= 20 мм	м	284	0,91	0,21	0,01	258	60	3	63
6. E16-37 т. I6-7-I		То же, D= 25 мм	м	240	1,03	0,21	0,01	247	50	2	52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7. E16-38 т. I6-7-1	То же, D=32 мм		м	I7	I, I4	0,2I	0,0I	I9	4	-	4
8. E16-40 т. I6-7-2	То же, D=50 мм		м	I0	I,6I	0,27	<u>0,03</u> 0,0I	I6	3	-	3
9. E16-2I9 т. I6-22	Испытание системы отопле- ния гидравлическим давле- нием		100м	6,9	3,94	3,73	-	27	26	-	26
10. ССП ч. III п. I03	Вентили запорные муфто- вые марки I5кчI8П2 D=I5мм		шт	22	I,47	-	-	32	-	-	-
II. п. I04	То же, D= 20 мм		шт	I0	I.69	-	-	I7	-	-	-
I2. п. I05	То же, D= 25 мм.		шт	4	2,02	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I3. п. I06	То же, Д= 32 мм		шт	4	2,53	-	-	IO	-	-	-
I4. п. 850	Клапан обратный подъемный муфтовый марки I6кчIIP Д= 25 мм		шт	I	I, II	-	-	I	-	-	-
I5. EI6-I35 т. I6-I2-I 23-07 2-0I59 ССЦ ч. III п. I793	Задвижка клиновья фланцевая ЭКЛ2-I6 Д= 50 мм  I, 60+30xI, 098+I, I5x2=36, 84		шт	2	36, 84	0, 97	<u>0, I3</u> 0, 04	74	2	-	2
I6. ССЦ ч. III вып. I968г. п. I525	Кран натяжной муфтовый I4MI-I6 Д= I5 мм  I, 30xI, 25=I, 63		шт	I	I, 63	-	-	2	-	-	-
I7. EI8-II5 т. I8-5-2	Конвекторы отопительные типа "Аккорд"		экм	33, 37	6, 96	0, 22	<u>0, 03</u> 0, 0I	232	7	I	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	Е18-132 т.18-5-5	Регистры из стальных труб Д нитки 108x2,8мм с колон- ками из труб Д=159x4 мм	м	30	4,34	0,11	<u>0,03</u> 0,01	130	3	I	4
19.	Е18-196 т.18-11-6	Воздухооборник горизонта- льный проточный АИИ2.000	шт	7	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	51	9	I	10
20.	Е18-185 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.	Е16-200 т.16-19- -2 ССП ч.Ш п.1522	Водосчетчик турбинный для горячей воды ВТ-50Г 49-44,03+42,4=47,37	шт	1	47,37	4,41	<u>0,56</u> 0,17	47	4	I	5
22.	Е18-227 т.18-15-3	Манометры технические об- щего назначения	шт	2	4,43	0,2	0,1	9	-	-	-



904-I-66.86

(I2)

I5I

9328/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23. EI8-226 т. I8-I5-4	Термометры прямые в оправе		шт	2	2,4I	0,2	-	5	-	-	-
24. E20-697 т. 20-I8-2	Стойки металлические из уголка для экранов огражде- ния нагревательных приборов		100кг	0,05	36, I	3,5	<u>0,25</u> 0,08	2	-	-	-
25. ЦI2-698- -I6	Отборное устройство давле- ния		шт	2	I,33	0,78	0,0I	3	2	-	2
26. ЦI2-698- -I6	Штуцер для установки ма- нометра		шт	3	I,33	0,78	0,0I	4	2	-	2
27. ЦI2-698- -II	Расширители на трубопроводе для термометров		шт	2	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	9	5	I	6
ИТОГО:								1369	2II	I2	223

904-I-66.86

(I2)

I52

9328/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка - 2 %						5			
		Накладные расходы - I3,3%						I82			
		Накладные расходы на зарплату - 80%						7			
		Плановые накопления - 8%						I25			
-----											
		ИТОГО по III разделу -						I688			
IV. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
28.	В13-I2I т. I3-I5-6	Покрытие трубопроводов грунтом ПФ-020	I00м2 I, I6	7,7I	2,05	<u>0,2</u> 0,06		9	2	-	2
29.	В13-I25 т. I3-I5- -I0	Окраска трубопроводов ла- ком ВГ-577 за 2 раза	I00м2 I, I3	8,76	3,2I	<u>0,5</u> 0, I6		I0	4	I	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30. Е26-15 т. 26-4-2 ССЦ ч. I р. 4 п. 351	Изоляция трубопроводов пух- шнуром из минеральной ваты толщиной 35 мм	м3	0,132	91,61	21,8	<u>0,33</u> 0,1	12	3	-	3	
	22,7+66,9х1,03=91,61										
31. Е26-70 т. 26-13-7 Е26-73 т. 26-13-9 ССЦ ч. I п. 372 15-10 16-002	Обертывание поверхности изоляции лагостеклотканью по рубероиду	100 м2	0,0593	197,58	26,2	<u>0,54</u> 0,17	12	2	-	2	
	24,7+12,6х1,15+120х1,1х х1,04= 197,58										
32. ССЦ ч. I р. I п. 30 К=0,5	Стоимость асбестовых лис- тов для ограждения нагрева- тельных приборов	шт	1	3,2	-	-	3	-	-	-	
	ИТОГО							46	11	1	12

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

57

ВСЕГО ПО СМЕТЕ : 2720 руб.

Главный инженер проекта

Главный специалист Т.О.

Начальник ОПВ

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

*Г.В. Осташевский*  
Г.В. Осташевский

*А.И. Кобзарь*  
А.И. Кобзарь

*И.А. Комов*  
И.А. Комов

*Н.И. Саркисян*  
Н.И. Саркисян

*Р.И. Догвиненко*  
Р.И. Догвиненко

*Догвиненко*



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. ПЗ-800- -I Кв.п.м. =I,25	Монтаж  I,75+I,49x0,25=2,12	шт	2	2,12	I,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

Комплектация - 0,7 %

I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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
II. ОБОРУДОВАНИЕ, ВКЛЮЧАЕМОЕ В ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, И ЕГО МОНТАЖ											
3.	Б20-755 т.20-24-2 Цена по каталогу завода	Агрегат воздушно-отопитель- ный А02-6, 3-01У3  9, I4+204xI, I= 233, 54	шт	4	233,54	4,69	<u>0,75</u> 0,22	934	I9	<u>3</u> I	22
ИТОГО:								934	I9	3	22
Пуск и регулировка - 5 %								I			
Накладные расходы на зарплату - 80 %								I5	I5		
Плановые накопления - 8 %								76			
ИТОГО по II разделу:								I026	34		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ											
4.	ЕI6-35 Т. I6-7-I	Трубопровод из легких водогазопроводных труб Д=15 мм	м	139	0,86	0,21	0,01	120	29	1	30
5.	ЕI6-36 Т. I6-7-I	То же, Д= 20 мм	м	284	0,91	0,21	0,01	258	60	3	63
7.	ЕI6-37 Т. I6-7-I	То же, Д= 25 мм	м	240	1,03	0,21	0,01	247	50	2	52
7.	ЕI6-38 Т. I6-7-I	То же, Д= 32 мм	м	17	1,14	0,21	0,01	19	4	-	4
8.	ЕI6-40 Т. I6-7-2	То же, Д= 50 мм	м	10	1,61	0,27	0,03 0,01	16	3	-	3
9.	ЕI6-219 Т. I6-22	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	100м	6,9	3,94	3,73	-	27	26	-	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10. ССП ч.Ш п. I03	Вентили запорные муфтовые марки I5кчI8П2 Д=I5 мм	шт	22	I,47	-	-	32	-	-	-	-
11. 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	-	-	I0	-	-	-	-
14. п. 850	Клапан обратный подъемный муфтовый марки I6кчI1р Д=25 мм	шт	I	I,II	-	-	I	-	-	-	-
15. EI6-I35 Т. I6-I2-I 23-07 2-0I59 ССП ч.Ш п. I793	Задвижка клиновая фланце- вая ЗКЛ2-I6 Д= 50 мм  I,60+30xI,098+I, I5x2=36,84	шт	2	36,84	0,97	<u>0,13</u> 0,04	74	2	-	2	

904-I-66.86

(I2)

I6I

9328/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16. ССЦ ч.Ш вып. 1968г. п. I525	Кран натяжной муфтовый I4MI-16 Д= I5 мм I,30xI,25=I,63	шт	I	I,63	-	-	2	-	-	-	-
17. E18-I15 т. I8-5-2	Конвекторы отопительные типа "Аккорд"	экм	52, I5	6,96	0,22	<u>0,03</u> 0,01	363	I2	2	I4	
18. E18-I32 т. I8-5-5	Регистры из стальных труб Д нитки I08x2,8мм с колон- ками из труб Д=I59x4 мм	м	50	4,34	0,II	<u>0,03</u> 0,01	2I7	6	2	8	
19. E18-I96 т. I8-II-6	Воздухосборник горизонта- льный проточный АИИ2.000	шт	7	7,29	I,22	<u>0,12</u> 0,04	5I	9	I	10	
20. E18-I85 т. I8-II-I	Грязевик абонентский из стальных труб I6-50 Т34.02	шт	2	23	2,39	<u>0,25</u> 0,08	46	5	I	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	В16-200 т. I6-I9-2 ССП ч. III п. I522	Водосчетчик турбинный для горячей воды ВТ-50Г 49-44,03+42,4=47,37	шт	I	47,37	4,4I	<u>0,56</u> 0,17	47	4	I	5
22.	В18-227 т. I8-I5-3	Манометры технические об-щего назначения	шт	2	4,43	0,2	0,1	9	-	-	-
23.	В18-226 т. I8-I5-4	Термометры прямые в оправе	шт	2	2,4I	0,2	-	5	-	-	-
24.	Е20-697 т. 20-I8-2	Стойки металлические из уголка для экранов ограждения нагревательных приборов	100кг	0,05	36, I	3,5	<u>0,25</u> 0,08	2	-	-	-
25.	Ц12-698- -16	Отборное устройство давле-ния	шт	2	I,33	0,78	0,0I	3	2	-	2

904-I-66.86

(I2)

I63

9328/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	Щ2-698- -I6	Штуцер для установки ма- нометров	шт	3	1,33	0,78	0,01	4	2	-	2
27.	Щ2-698- -II	Расширители на трубопроводе для термометров	шт	2	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	9	5	I	6
ИТОГО:								1587	219	14	233
Пуск и регулировка - 2 %								5			
Накладные расходы - 13,3%								212			
Накладные расходы на зар- плату - 80 %								7			
Плановые накопления - 8 %								145			
ИТОГО по III разделу :								1956			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
28.	Е13-121 т. 13-15-6	Покрытие трубопроводов грун- том ПЭ-020	100 м2	1,16	7,71	2,05	<u>0,2</u> 0,06	9	2	-	2
29.	Е13-125 т. 13-15- -10	Окраска трубопроводов лаком БГ-577 за 2 раза	100 м2	1,13	8,76	3,21	<u>0,5</u> 0,16	10	4	1	5
30.	Е26-15 т. 26-4-2 ССЦ ч. I р. 4 п. 351	Изоляция трубопроводов пух- шнуром из минеральной ваты толщиной 35 мм	м3	0,132	91,61	21,8	<u>0,33</u> 0,1	12	3	-	3
22, 7+66, 9x1, 03=91, 61											
31.	Е26-70 т. 26-13-7. Е26-73 т. 26-13-9 ССЦ ч. I п. 372 15-10 16-002	Обертывание поверхности изоляции лагостеклотканью по рубероиду	100 м2	0,0593	197,58	26,2	<u>0,54</u> 0,17	12	2	-	2
24, 7+12, 6+20x1, 15+120x1, 1x x1, 04= 197,58											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32. ССЦ ч. I р. I п. 30 K=0,5		Стоимость асбестовых листов для ограждения нагревательных	шт	I	3,2	-	-	3	-	-	-
ИТОГО:								46	II	I	I2
Накладные расходы - 16,5%								7			
Плановые накопления - 8%								4			
ИТОГО по IV разделу :								57			
ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 3145 руб.											

Главный инженер проекта  
 Главный специалист Т.О.  
 Начальник ОПВ  
 Составила ст. инженер  
 Проверила рук. группы

*Логвиненко*  
*Саркисян*  
*Кобзарь*

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
<u>I. Оборудование, включаемое в СМР, и его монтаж</u>											
I.Е20-753 Т.20-23-5	Установка вентиляторов крышных с поддоном	шт	4	18,9	10,1	<u>4,83</u> 1,45	76	40	<u>19</u> 6	59	
2.Ден. I Ч.3 п.3043 15-01-67г. 01-588 15-01- -80г. 01-410	Стоимость вентилятора центробежного крышного КЦ4-84-В №12 с электродви- гателем 4А100ЛАЗ виброизо- лированного с клапаном и поддоном  (318-52x381:350)x1,05+68x 381:350=414,63	шт	4	414,63	-	-	1659	-	-	-	-
ИТОГО:								1735	40	19	59
Пуск и регулировка - 5 %								3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на зарплату - 80%						32	32		32
		Плановые накопления - 8%						142			
ИТОГО по I разделу -								1912	72	19	91
II. Санитарно-технические работы											
3.	E20-704 т.20-20-I	Вентагрегат с центробежным вентилятором В-Ц4-70 №2,5 на одной оси с электродвигателем 4AA56A4	шт	I	59,6	2,34	<u>0,13</u> 0,04	60	2	-	2
4.	E20-I т.20-I-I	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5мм Д до 160 мм	м2	3	7,31	0,88	<u>0,04</u> 0,01	22	3	-	3
5.	E20-5 т.20-I-2	То же, толщиной 0,6мм Д до 450 мм	м2	13	4,69	0,67	<u>0,04</u> 0,01	61	9	<u>I</u> -	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6. E20-8 т.20-I-4	То же, толщиной 0,7 мм Д=710 мм		м2	22,5	4,67	0,39	<u>0,04</u> 0,01	105	9	<u>I</u> -	10
7. E20-60 т.20-2-I	То же, толщиной до 1,6 мм Д=160 мм		м2	5	10,7	0,93	<u>0,06</u> 0,02	54	5	-	5
8. E20-62 т.20-2-2	То же, Д до 500 мм		м2	2	7,74	0,73	<u>0,05</u> 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	<u>0,05</u> 0,02	26	2	-	2
10. E20-107 т.20-I-I	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм Д=200 мм		м2	7	6,06	0,88	<u>0,04</u> 0,01	42	6	-	6
11. E20-I48 к=I, I т.20-2-I	То же, толщиной 1,4 мм Д до 315 мм		м2	1	9,17	1,02	<u>0,07</u> 0,02	9	1	-	1

904-I-66.86

(I2)

I70

9328/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	E20-I08 Т.20-I-I	То же, толщиной 0,5мм пе- риметром до 900 мм	м2	8	6,36	0,88	<u>0,04</u> 0,01	51	7	-	7
13.	E20-486 Т.20-II-I	Зонт круглый ЗК.00.000 Д=200 мм	шт	1	3,45	1,72	0,01	4	2	-	2
14.	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	19	5	-	5
15.	E20-527 Т.20-I2-I	Дефлектор №4 Д=400 мм СТД 210.00.000-01	шт	1	13,5	2,38	<u>0,03</u> 0,01	14	2	-	2
16.	E20-530 Т.20-I2-3	Дефлектор №7 Д=710 мм СТД 210/7.00.000	шт	1	36,2	5,09	<u>0,21</u> 0,06	36	5	-	5
17.	E20-535 Т.20-I3-I	Узел прохода через кров- лю без клапана и без коль- ца для сбора конденсата УЩ Д=200 мм	шт	3	11,9	1,63	<u>0,1</u> 0,03	36	5	-	5

904-I-66.86

(I2)

I7I

9328/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18. E20-549 т. 20-I3-2	Узел прохода через кровлю с неутепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП2-04, Д=400мм	шт	I	25,7	I,99	<u>0,16</u> 0,05	26	2	-	2	
19. E20-553 т. 20-I3-3	То же, УП2-08, Д=710мм	шт	I	41,6	2,53	<u>0,25</u> 0,08	42	3	-	3	
20. ССЦ ч.3 п. 640	Лучки питомерные	шт	2	0,13	-	-	-	-	-	-	
21. E20-416 т. 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	
22. ССЦ ч.3 п. I492	Сетка металлическая штампованная, размер ячейки 10x10	м2	I	2,02	-	-	2	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	Е20-407 т. 20-7-1	Решетка щелевая регулирующая Р150	шт	3	1,48	0,84	0,05 0,02	4	3	-	3
ИТОГО:								654	76	2	78
Цуск и регулировка - 5%								4			
Накладные расходы -13,3%								88			
Плановые накопления -8%								60			
ИТОГО по разделу II:								806	76	2	78
<u>III. Строительные работы</u>											
24.	Е13-153 т. 13-18-6	Покрытие огрунтованных воз- духоводов эмалью ПФ-115 внутри за I раз.	100м2	0,64	10,3	1,51	0,12 0,04	7	1	-	1

904-I-66.86

(I2)

I73

9328/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	Е13-153 т. 13-18-6 К=2	То же, снаружи за 2 раза	100м2	0,64	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	13	2	-	2
26.	Е26-52 т. 26-11-2	Оштукатуривание поверхности воздуховодов штукатуркой, толщина слоя 25 мм	100м2	6,8	186,64	56,32	<u>3,78</u> 1,13	13	4	-	4
27.	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления -8%						4			
		Итого по III разделу						53			
-----											
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			277I								

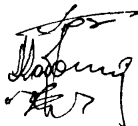
Главный инженер проекта

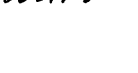
Главный специалист ТО

Начальник ОПВ

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы






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-мон- тажных работ, и его монтаж											
I. 64-01 доп.26 10-053	Кондиционер бытовой автоном- ный БК-2500	шт	I	275	-	-	275	-	-	-	-
2. Ц28-У- -7936	Монтаж автономного кондицио- нера 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
Накладные расходы на зарплату - 80 %										6	
Плановые накопления - 8% на монтаж										2	
ИТОГО на монтаж :										26	
ИТОГО по I разделу:									318		
<u>II. Оборудование, включаемое в СМР, и его монтаж</u>											
3. Е20-753 т. 20-23-5	Установка вентиляторов крыш- ных с поддоном	шт	4	18,9	10,1	<u>4,83</u> 1,45	76	40	<u>19</u> 6	59	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4. Цен. I ч. 3 п. 3043 I5-0I- -67г. 0I-588 I5-0I-80г. 0I-4I0	Стоимость вентилятора центробежного крышного КЦ4-84-B №I2 с электродвигателем 4AI00L AU2 виброизолированного с клапаном и поддоном  (3I8-52x38I:350)xI,05+68x x38I:350=4I4,63	шт	4	4I4,63	-	-	I659	-	-	-	-
Итого:								I735	40	I9	59
Пуск и регулировка - 5%								3			
Накладные расходы на зарплату - 80%								32	32		32
Плановые накопления - 8%								I42			
Итого по II разделу :								I9I2	72	I9	9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>III. Санитарно-технические работы</u>											
5. E20-704 T.20-20-I	Вентагрегат с центробежным вентилятором В-Ц4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем 4AA56A4		шт	I	59,6	2,34	<u>0,13</u> 0,04	60	2	-	2
6. E20-I T.20-I-I	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5мм Д до 160 мм		м2	3	7,3I	0,88	<u>0,04</u> 0,0I	22	3	-	3
7. E20-5 T.20-I-2	То же, толщиной 0,6 мм Д до 450 мм		м2	I3	4,69	0,67	<u>0,04</u> 0,0I	6I	9	<u>I</u> -	IO
8. E20-8 T.20-I-4	То же, толщиной 0,7 мм Д=710 мм		м2	22,5	4,67	0,39	<u>0,04</u> 0,0I	105	9	<u>1</u> -	IO
9. E20-60 T.20-2-I	То же, толщиной до I,6мм Д=160 мм		м2	5	10,7	0,93	<u>0,06</u> 0,02	54	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
10. E20-62 т. 20-2-2	То же, Д до 500 мм		м2	2	7,74	0,73	<u>0,05</u> 0,02	16	2	-	2
11. E20-64 т. 20-2-4	То же, Д до 710 мм		м2	3,5	7,32	0,44	<u>0,05</u> 0,02	26	2	-	2
12. E20-107 т. 20-I-I	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5мм Д=200мм		м2	7	6,06	0,88	<u>0,04</u> 0,01	42	6	-	6
13. E20-148 К=I, I т. 20-2- -I	То же, толщиной I,4мм Д до 315 мм		м2	I	9,17	I,02	<u>0,07</u> 0,02	9	I	-	I
14. E20-108 т. 20-I-I	То же, толщиной 0,5мм пери- метром до 900 мм		м2	8	6,36	0,88	<u>0,04</u> 0,01	51	7	-	7
15. 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

904-I-66.86

(I2)

I8I

9328/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	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	19	5	-	5
17.	E20-527 т.20-I2-I	Дефлектор №4 Д=400мм СТД 210.00.000-01	шт	1	13,5	2,38	<u>0,03</u> 0,01	14	2	-	2
18.	E20-530 т.20-I2-3	Дефлектор №7 Д=710мм СТД 210/7.00.000	шт	1	36,2	5,09	<u>0,21</u> 0,06	36	5	-	5
19.	E20-535 т.20-I3-I	Узел прохода через кровлю без клапана и без кольца для сбора конденса- сата УП1 Д=200 мм	шт	3	11,9	1,63	<u>0,1</u> 0,03	36	5	-	5
20.	E20-549 т.20-I3-2	Узел прохода через кровлю с утепленным клапаном и без кольца для сбора кон- денсата УП2-04, Д=400 мм	шт	1	25,7	1,99	<u>0,16</u> 0,05	26	2	-	2

904-I-66.86

(I2)

I82

9328/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
21. E20-553 т. 20-13-3	То же, УП2-08, Д=710мм		шт	I	41,6	2,53	<u>0,25</u> 0,08	42	3	-	3
22. ССЦ ч.3 п. 640	Лючки питомеражные		шт	2	0,13	-	-	-	-	-	-
23. E20-416 т. 20-8-1 В-1 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 штам- пованная, размер ячейки 10x10		м2	I	2,02	-	-	2	-	-	-
25. E20-407 т. 20-7-1	Решетка щелевая регулирую- щая Р150		шт	3	1,48	0,84	<u>0,05</u> 0,02	4	3	-	3
Итого:								654	76	2	78



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Пуск и регулировка -5%						4			
		Накладные расходы -I3,3%						88			
		Плановые накопления -8%						60			
-----											
		ИТОГО по разделу III:						806	76	2	78
<u>IV. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>											
26.	E13-I53 т. I3-I8-6	Покрытие огрунтованных воздуховодов эмалью ПФ-I15 внутри за I раз	100м2	0,64	10,3	1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	1	-	1
27.	E13-I53 т. I3-I8-6 K=2	То же, снаружи за 2 раза	100м2	0,64	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	13	2	-	2
28.	E26-52 т. 26-II-3	Оштукатуривание поверхнос- ти воздуховодов штукатур- ки, толщина слоя 25мм	100м2	6,8	186,64	56,32	<u>3,78</u> 1, I3	13	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	E26-50- -Т. 26-10- -5	Устройство из сетки	каркаса изоляции м2	6,8	1,30	0,06	-	9	-	-	-
ИТОГО:								42	7	-	7
Накладные расходы 16,5%								7			
Плановые накопления-8%								4			
ИТОГО по IY разделу :								53			
ВСЕГО ПО СМЕТЕ :								3089	руб.		

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОПВ

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*Stor*  
*Logvinenko*  
*Stor*  
*Logvinenko*

Г. В. Осташевский

А. И. Кобзарь

И. А. Комов

Н. И. Саркисян

Р. И. Логвиненко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции 6К-250А0 с осушкой воздуха  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)на внутренние водопровод и канализацию  
(наименование работ и затрат)Сметная стоимость 1,77 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 0,741 руб.1 м<sup>3</sup> объема здания 0,112 руб.Основание: чертежи № ВК листы с I по 3

Составлена в ценах 1984г.

№№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- 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- ции машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	ЦИЧШ п.85	I. ВОДОПРОВОД КОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ I. I. Санитарно-технические работы Вентиль муфто- вый 15 мм, I5ч8р2	шт	2	1,25			3				

904-I-66.86

(I2)

I86

9328/82

I	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	EI6-185 т. I6-2	Краны поливочные 25 мм	"	1	2,07			2			
5	Ц. Гч. Ш п. I484	Рукав В(П)-6,3-3I-43-У	м	35	2,23			78			
6	EI6-4I т. 7-3	Трубопроводы из стальных водопроводных оцинкованных труб 15 мм, прокладываемые на высоте до 3 м	м	20	1,20			24			
7	EI6-42 т. 7-3	То же, 20 мм	"	15	1,35			20			
8	EI6-43 т. 7-3	То же, 25 мм	"	20	1,36			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	E16-2I9 т.22	Испытание системы гидрав- лическим давлением при трубопроводе 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			
II	E16-2I т.3-I	Фасонные части чугунные для ввода водопровода 65 мм	т	0,01	468			5			
		ИТОГО	руб.					184			
		Накладные 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. Строительные работы											
1	E13-I2I т.ч. п.3.8 E13-I53 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 трубопроводы при глубине траншей до 2 м и ширине до I м	м3	5	I, II			6			
3	E1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м3	5	0,23			1			
4	ЩИч2 п.405	Стоимость щитов	м2	1,20	3,58			4			
5	E1-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	5	0,46			2			
ИТОГО			руб.					15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5 %	руб.					2			
		ИТОГО	"					17			
		Плановые накопления - 8 %	"					1			
		ИТОГО по I.2	"					18			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	"					243			
		2. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ									
		2.1. Санитарно-технические работы									
I	Ц. Уч. Ш п.80	Вентиль муфтовый 25 мм И5Б16к	шт	I	1,63			2			
2	Е17-50 т.3-3	Смесители См-Д-Ст со ста- ционарной душевой трубкой и сеткой	шт	2	4,59			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Е16-41 т.7-3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинко- ванных труб 15 мм, прокла- дываемые на высоте до 3 м	м	20	1,20			24			
4	Е16-42 т.7-3	То же, 20 мм	м	15	1,35			20			
5	Е16-43 т.7-3	То же, 25 мм	м	12	1,36			16			
6	Е16-2I9 т.22	Испытание системы гидрав- лическим давлением при трубопроводе до 100 мм	100 м	0,47	3,94			2			
		ИТОГО	руб.					73			
		Накладные расходы - 13,3 %	"					10			
		ИТОГО	"					83			
		Плановые чакопления - 8 %	"					7			
		ИТОГО по 2.1	"					90			



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

### 2.2. Строительные работы

I	E13-I2I E13-I53 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 накопления - 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	E17-22 т.1-5	Умывальник керамический первой величины со смесителем, сифоном и выпуском	к-т	I	18,50			19			
2	E17-23 т.1-5	То же, третьей величины	к-т	I	19,00			19			
3	E17-64 т.4-2	Унитаз керамический со смывным высокораспологаемым бачком	к-т	I	31,80			32			
4	E17-36 т.1-9	Трап 50 мм чугунный эмалированный	шт	3	6,31			19			
5	E16-30 т.5-1	Трубопроводы из чугунных 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	Е16-31 т.5-2	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	35	4,59			161			
7	Е16-28 т.4-2	Выпуски из чугунных кана- лизационных труб 100 мм	м	5	3,01			15			
		ИТОГО		руб.				298			
		Накладные расходы - 13,3 %		"				40			
		ИТОГО		"				338			
		Плановые накопления - 8 %		"				27			
		ИТОГО по 3.1		"				365			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.2. Строительные работы											
I	EI5-653 т.166- -6-32	Окраска чугунных труб каменноугольным лаком за 2 раза	м2	I7	0,3II			5			
2	EI-936 т.78-2 т.ч. п.3.73	Разработка сухого грун- та II группы в траншеях под трубопроводы при глубине траншей до 2 м и ширине до I м	м3	IO	I, II			II			
3	EI-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м3	IO	0,23			2			
4	ЦИч2 п.405	Стоимость щитов	м2	2,40	3,58			9			
5	EI-968 т.8I-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	IO	0,46			5			
ИТОГО			руб.					32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы-16,5 %	руб.					5			
		ИТОГО	"					37			
		Плановые накопления - 8 %	"					3			
		ИТОГО по 3.2	"					40			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	"					405			
		4. КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ									
		4.1. Санитарно-технические работы									
I	E16-188 т.17-1	Воронки водосточные чугунные 100 мм	шт	4		22,28		89			
2	E16-34 т.6-2	Трубопроводы из пласт- массовых канализацион- ных труб 100 мм	м	20		3,10		62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	E16-34 т.ч. п.3.1	То же, прокладываемые на высоте до 10 м Ц.3,10+0,37*0,26	м	50	3,20			160			
4	E20-696 т.18-1	Крепление подвесных водостоков	100 кг	0,90	35,90			32			
5	E16-34 т.6-2	Выпуски из пластмассовых труб 100 мм	м	10	3,10			31			
		ИТОГО	руб.					374			
		Накладные расходы-13,3 %	"					50			
		ИТОГО	"					424			
		Плановые накопления - 8 %	"					34			
		ИТОГО по 4.1	"					458			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>4.2. Строительные работы</b>											
I	EI-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 I м	м3	I2	I, II			I3			
2	EI-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м3	I2	0,23			3			
3	ЩИ2 п.405	Стоимость щитов	м2	2,88	3,58			10			
4	EI-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	I2	0,46			6			
5	E8-194 E8-195 т.22-6,7	Леса внутренние стальные высотой до 10 м	м2	100	I, I6			II6			
ИТОГО			руб.					I48			

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			
5. КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ											
5.1. Санитарно-технические работы											
1	E16-II7 23-07 п. II093	Задвижки чугунные 50 мм, 30ч476р	шт	1		27,66		28			
2	E16-66 CII3 п. I37 п. I38 т.8-1	Трубопроводы из стальных электросварных труб 57х3 мм, прокладываемые в земле	м	6		1,68		10			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Е16-27 т.4-1	Выпуски из чугуновых канализационных труб 50 мм	м	70	1,71			120			
4	Е22-362 т.22-5	Переход стальной 50x100 мм	т	0,025	777			19			
		ИТОГО	руб.					177			
		Накладные расходы - 13,3 %	"					24			
		ИТОГО	"					201			
		Плановые накопления - 8 %	"					16			
		ИТОГО по 5.1	"					217			
		5.2. Строительные работы									
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	50	1,11			56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	EI-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м3	50	0,23			12			
3	ЦИч2 п.405	Стоимость щитов	м2	12	3,58			43			
4	EI-968 т.8I-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	50	0,46			23			
5	E22-I63 т.II-I	Весьма усиленная противо- коррозийная изоляция стальных труб 50 мм, прокладываемых в земле	м	6	0,55			3			
		ИТОГО	руб.					137			
		Накладные расходы - 16,5 %	"					23			
		ИТОГО	"					160			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8 %	руб.					13			
		ИТОГО по 5.2	"					173			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	"					390			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	"					1774			

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОК

Составила

*Славутская*  
*Кобзарь*  
*Верченко*  
*Славутская*

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

Л.В.Верченко

Р.М.Славутская

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

Ресурсы	Количество
<b>Общестроительные работы</b>	
Затраты труда, чел-ч	51817
Зароботная плата, руб.	10994
Строительные машины, руб.	2644
<b>Санитарно-технические работы</b>	
Затраты труда, чел-ч	846
Зароботная плата, руб.	668
Строительные машины, руб.	57

Начальник ОСП-I

Старший инженер

Д.К.Саакьянц

И.П.Холина

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т	093009	168	-		6,67
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-		1,92
6	диам. 12, т	∅ 12	168	-		1,92
7	Катанка, т	093400	168	-		4,75
8	диам. 8, т	∅ 8	168	-		3,75
9	диам. 6, т	∅ 6	168	-		1,00
10	Сталь арматурная класса					
11	А-II, т	093003	168	-		20,96
12	Сталь среднесортная, т	093200	168	-		14,01
13	диам. 25, т	∅ 25	168	-		5,15
14	диам. 20, т	∅ 20	168	-		8,86
15	Сталь мелкосортная т	093300	168	-		6,95
16	диам. 16, т	∅ 16	168	-		3,24
17	диам. 12, т	∅ 12	168	-		2,42
18	диам. 10, т	∅ 10	168	-		1,29
19	Сталь арматурная класса					
20	А-III т	093005	168	-		0,48

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86 -КЖ ВМ1

Ст. инж. Холина  
 Ст. инж. Толмачева  
 Рук. гр. Моргунов  
 Нач. ОСП-1 Саакьян  
 ГИП Остаевский

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки КЖ (6Ж-250А0)  
 Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4
Ростовский Промстройинипроект		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,02	
2	диам. 10, т	∅ 10	I68	-	0,02	
3	Катанка, т	093400	I68	-	0,46	
4	диам. 8, т	∅ 8	I68	-	0,35	
5	диам. 6, т	∅ 6	I68	-	0,11	
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	-	28,11	
8	Сталь сортовая (закладные)	093000				
9		095000				
10	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	3,76	
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,18	
12		095200	I68	-	0,21	
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,08	
14		095300	I68	-	0,13	
15	Катанка, т	093400	I68	-	0,27	
16	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	-	2,95	
17	Трубы тонкостенные					
18	электросварные углеродистые					
19	(диаметром до 114 мм)					
20	■	I37300	006	-	54,5	
21	т	I37300	I68	-	0,61	
22	Трубы электросварные					
23	(диаметром от 114 до 480 мм)м	I38300	006	-	12,3	
24	т	I38300	I68	-	0,62	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Швеллеры и балки, т	092500	I68	-	2,03	
2	Итого стали в натуральной					
3	массе, т		I68	-	38,95	
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	3,76	
7	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	14,19	
8		095200	I68	-	0,21	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	8,97	
10		095300	I68	-	0,13	
11	Катанка	093400	I68	-	5,48	
12	Прокат листовой, рядовой, т	097100	I68	-	2,95	
13	Трубы тонкостенные					
14	электросварные углеродистые					
15	(диаметром до 114 мм)					
16	м	137300	006	-	54,5	
17	т	137300	I68	-	0,61	
18	Трубы электросварные					
19	(диаметром от 114 до 480 мм)					
20	м	138300	006	-	12,3	
21	т	138300	I68	-	0,62	
22	Швеллеры и балки, т	092500	I68	-	2,03	
23	Итого стали, приведенной к					
24	стали класса А-I, т		I68	-	33,49	

Привязки

Имя. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	То же, к стали класса					
2	С 38/23, т		I68	-	I0,3I	
3	Всего стали, приведенной к					
4	классам А-I, С 38/23, т		I68	-	43,80	
5	Портландцемент	573II0				
6	М 300	573II3	I68	-	62,48	
7	М 400	573II4	I68	-	97,8	
8	Цемент приведенный к марке					
9	400 (всего)		I68	-	I54,08	
10	Песок строительный	57II40	II3	-	383,57	
11	Щебень	57III0	II3	-	5II,4	
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имв. №

ТП 904-I-66.86

- КЖ БМІ

Лист

4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т	093009	168	2,14	0,32	2,46
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,01	
6	диам. 10, т	∅ 10	168	-	0,01	
7	Катанка, т	093400	168	-	0,31	
8	диам. 8, т	∅ 8	168	-	0,02	
9	диам. 6, т	∅ 6	168	-	0,29	
10	Сталь арматурная					
11	класса А-II, т	093003	168	5,30	1,68	6,98
12	Сталь мелкосортная т	093300	168	-	1,68	
13	диам. 16, т	∅ 16	168	-	1,45	
14	диам. 12, т	∅ 12	168	-	0,23	
15	Сталь арматурная					
16	класса А-III, т	093005	168	19,52	3,74	23,26
17	Сталь крупносортная, т	093100	168	-	0,93	
18	диам 32 т	∅ 32	168	-	0,93	
19	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,26	
20	диам. 28, т	∅ 28	168	-	0,23	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86 - КЖ ВМ2

Ст. инж. Холина *[Signature]*   
 Ст. инж. Толмачева *[Signature]*   
 Рук. гр. Моргунов *[Signature]*   
 Нач. ОСН - Г. Саякина *[Signature]*   
 ГИП Осташевский *[Signature]*

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки КЖ (6К-250АО)  
 Сборные конструкции

Стация	Лист	Листов
РП	I	5
Ростовский Промстройниипроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	диам. 20, т	∅ 20	I68	-	0,03	
2	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	1,80	
3	диам. 16, т	∅ 16	I68	-	0,96	
4	диам. 14, т	∅ 14	I68	-	0,01	
5	диам. 12, т	∅ 12	I68	-	0,80	
6	диам. 10, т	∅ 10	I68	-	0,03	
7	Катанка, т	093400	I68	-	0,75	
8	диам. 8, т	∅ 8	I68	-	0,55	
9	диам 6 т	∅ 6	I68	-	0,20	
10	Сталь арматурная класса					
11	Ат-У, т	093007	I68	3,59	-	3,59
12	Итого сортового проката					
13	обыкновенного качества, т		I68	30,55	5,74	36,29
14	Сталь сортовая (закладные)	093000				
15		095000				
16	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,02	-	0,02
17		095100	I68	5,91	1,71	7,62
18	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,01	0,13	0,14
19		095200	I68	0,13	-	0,13
20	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,84	0,83	3,67
21		095300	I68	0,04	0,02	0,06
22	Катанка, т	093400	I68	0,13	0,10	0,23
23	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,43	0,15	0,58
24	Трубы тонкостенные электро-					

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	сварные углеродистые					
2	(диаметром до II4 мм)					
3	м	I37300	006	7,7	I,8	9,5
4	т	I37300	I68	0,04	0,01	0,05
5	Трубы электросварные					
6	(диаметром от II4 до 480 мм)					
7	м	I38300	006	3,6	3,6	7,2
8	т	I38300	I68	0,28	0,14	0,42
9	Швеллеры и балки, т	092500	I68	0,11	0,91	1,02
10	Сталь сортовая конструкцион-					
11	ная	095000				
12	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,85	-	0,85
13	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,72	-	0,72
14	Швеллеры и балки, т	092500	I68	2,06	-	2,06
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, т		I68	44,12	9,74	53,86
17	в том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,02	0,93	0,95
20		095100	I68	6,76	1,71	8,47
21	Сталь среднесортная, т	093200	I68	9,31	0,39	9,70
22		095200	I68	0,13	-	0,13
23	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	21,00	4,32	25,32
24		095300	I68	0,04	0,02	0,06

Привязан

Ивл. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Катанка, т	093400	168	3,22	1,16	4,38
2	Прокат листовой, рядовой, т	097100	168	1,15	0,15	1,30
3	Трубы тонкостенные электро-					
4	сварные углеродистые					
5	(диаметром до 114 мм)					
6	м	137300	006	7,7	1,8	9,5
7	т	137300	168	0,04	0,01	0,05
8	Трубы электросварные					
9	(диаметром от 114 до 480 мм)					
10	м	138300	006	3,6	3,6	7,2
11	т	138300	006	0,28	0,14	0,42
12	Швеллеры и балки, т	092500	168	2,17	0,91	3,08
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения (метизы)	120000				
15	Проволока стальная низкоугле-					
16	родистая обыкновенного каче-					
17	ства для железобетона, т	121300	168	3,38	0,01	3,39
18	Проволока стальная низкоугле-					
19	родистая периодического про-					
20	филя, т	121400	168	2,26	1,52	3,78
21	Проволока стальная высокопроч-					
22	ная для железобетона, т	122400	168	3,92	-	3,92
23	Сетка стальная сварная арма-					
24	турная	127600	168	0,15	-	0,15

Имя, № подл. Подпись и дата Взам.-инв. №

Привязан

Иив. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого металлоизделий					
2	промышленного назначения, т		I68	9,71	I,53	II,24
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали класса А-I, т		I68	68,36	II,32	79,68
5	То же, к стали класса					
6	С 38/23, т		I68	10,57	2,94	13,51
7	Всего стали, приведенной					
8	к классу А-I и С38/23, т		I68	78,93	14,26	93,19
9	Портландцемент	573II0				
10	М 300	573II3	I68	19,81		
11	М 400	573II4	I68	191,77		
12	М 500	573II5	I68	28,39		
13	М 600	573II6	I68	4,58		
14	Цемент приведенный к марке					
15	400 (всего)		I68	246,32		
16	Песок строительный	57II40	II3	345,3		
17	Щебень	57IIIO	II3	354,78		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. № подл. Подпись и дата. Всего. инв. №

Привязан

Изм. №

№ 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	168	0,78	0,09	0,87
4	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,12	-	0,12
5	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,06	-	0,06
6		093300	168	0,03	0,05	0,08
7	Катанка т	093400	168	0,16	0,09	0,25
8	Сталь кровельная, т	097400	168	-	0,84	0,84
9	Трубы электросварные (диаметром до 114 мм), т	137300	168	-	0,48	0,48
10	Швеллеры и балки, т	092500	168	0,38	0,42	0,8
11	Сталь сортовая конструкцион-	095000				
12	ная, т	093000				
13	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,75	-	0,75
14	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,33	-	0,33
15	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,13	-	0,13
16		093300	168	0,01	-	0,01
17	Катанка, т	093400	168	0,08	-	0,08
18	Прокат листовой рядовой	097100	168	0,02	-	0,02
19		097200	168	0,01	-	0,01
20						

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

Привязан

Инв. №

ТЛ 904-I-66.86

АР ВМ1

Ст. инж. Холина

Ст. инж. Горская

Рук. гр. Бескоровый

ГАП Петровский

Нач. ОСИ -1 Саакьяни

ГИП Осташевский

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки АР (БК-250А0)

Стация Лист Листов

РП I 4

Ростовский  
Промстройинипроект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ 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,97	4,89
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	-	0,84	0,84
12	Трубы электросварные					
13	(диаметром до II4 мм) , т	I37300	I68	-	0,48	0,48
14	Швеллеры и балки, т	092500	I68	0,38	0,42	0,8
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 к					
19	стали класса А-I, т		I68	0,41	0,14	0,55
20	То же к стали класса					
21	С 38/23, т		I68	2,64	I,83	4,47
22	Всего стали, приведенной					
23	к классам А-I и					
24	С 38/23, т		I68	3,05	I,97	5,02

Привязан

Иив. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные	025600	I68		17,31	
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок	02562I	I68		5,82	
4	Продукция лесозаготовительной					
5	и лесопильной деревообработ-					
6	вающей промышленности					
7	Лесоматериалы круглые, исполь-					
8	зуемые без переработки	53I490	II3	3,35		
9	Пиломатериалы качественные	533I00	II3	43,14		
10	Блоки дверные в сборе					
11	(комплектно)	536II0	055	41,31		
12	Блоки оконные в сборе					
13	(комплектно)	536I30	055	157,92		
14	Плиты древесноволокнистые					
15	твердые	553622	055	80,89		
16	Плиты древесностружечные	553400	II3	1,2		
17	Итого лесоматериалов в круг-					
18	лом лесе:		II3	73,28		
19	Щебень	57III0	II3		238,45	
20	Гравий	57II20	II3		66,33	
21	Песок строительный	57II40	II3		180,38	
22	Портландцемент	573II0				
23	М 300	573II3	I68		23,81	
24	М 400	573II4	I68		24,6	

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Прилаван

Инв. №



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Цемент приведенный к марке					
2	400 (всего)		168			46,03
3	Кирпич строительный	574I20	798	14,77		
4	Плитки керамические глазури-					
5	ванные	5752I0	055	62,4		
6	Плитки керамические метлахские	575240	055	123,9		
7	Материалы рулонные кровельные					
8	и гидроизоляционные	577400				
9	Рубероид	577402	055	5458,23		
10	Толь	577404	055	224,72		
11	Линолеум	577I00	055	85,98		
12	Материалы лакокрасочные	23I000	166	1323,6		
13	Стекло оконное	59II20	055	180,9		
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инд №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего) м	I3I000	006			742,81
2	т	I3I700	I68			1,93
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 водогазопровод-					
12	ные м	I38500	006			693,42
13	т	I38500	I68			1,33
14	Конвекторы "Аккорд" экм	493520				42,71
15						
16	Сталь сортовая конструкцион-					
17	ная и прокат листовой в кату-					
18	ральной массе, т					
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

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

Привязан

Инд. №

ТИ 904-I-66.86

-ОВ БМ

Провер. Догвиненко  
Сост. Саркисян  
Гл. спец. Рывкис  
Нач. отд. Комов  
ИТИ Осташевский

БМ по рабочим чертежам  
основного комплекта мар-  
ки ОВ (6К-250АО)

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Ростовский  
Промстройиниципроект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Мод		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	23I000	II6			9,98
9	Эмали синтетические кг	23I000	II6			10,24
10	Лаки битумные кг	23III3	II6			9,83
11	Растворители кг	23I9I0	II6			4,49
12	Пушпур 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					
17	1000 У.П.	578I25	732			0,7I
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	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т	095000	I68	I,40	-	I,40
3	в том числе:					
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества в приведенном виде и					
6	стали С 38/23, мелкого сорта, т	095300	I68	I,40	-	I,40
7	Трубы стальные (всего), м	I3I700	006	III	-	III
8	т	I3I700	I68	0,2I	-	0,2I
9	в том числе:					
10	Трубы водогазопроводные					
11	(газовые легкие), м	I38500	006	I05	-	I05
12	т	I38500	I68	0,18	-	0,18
13	Трубы тонкостенные электро-					
14	сварные (диам.до II4 мм), м	I37300	006	6	-	6, I
15	т	I37300	I68	0,03	-	0,03
16	Трубы чугунные напорные, м	I46I00	006	5	-	5
17	т	I46I00	I68	0,07	-	0,07
18	Трубы чугунные канализацион-					
19	ные и фасонные части к ним, м	492500	006	I30	-	I30
20	т	492500	I68	I,05	-	I,05

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

Привязан

Инд. №

ТП 904-I-66.86 - К В М I

Рук. гр Славутская *С*  
Гл. спец. Ясиновский *Я*  
Н-р ОКВ Берченко *Б*  
ГИП Осташевский *О*

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки К (6К-250А0)

Стация	Лист	Листов
РП	I	2
Ростовский Промстройинипроект		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы и детали трубопроводов					
2	из полиэтилена, м	2248II	006	85	-	85
3	т	2248II	168	0,18	-	0,18
4	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	166	15	-	15
5	Умывальники, шт	494400	796	2	-	2
6	Унитазы, шт	496500	796	1	-	1
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Изм. №			