

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-62.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 5(4)КЦ-100А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 500(400) м³/МИН ВОЗДУХА
С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ

Альбом II

СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

кф ЦИТП инв. н 9178/11

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

№ 623 Инв. № 9178/11 Тираж 350
печать 14? 198 7 Цена 2-60

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-62.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 5(4)КЦ-100А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 500(400)м3/мин ВОЗДУХА
С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ

Альбом II

СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Стоимость

Общая	74,78 (72,40) тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	74,38 (72,00) тыс.руб.
1м3 здания	19,78 (19,49) руб.
1м2 общей площади	138,48 (138,43)руб.

Разработан государственными
проектными институтами:

Гипростройдормаш:

альбомы I, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10;

Ростовский Промстройинипроект: альбомы 4, 5, 6, 7, 8, II.

Утвержден Минстройдормашем

Решение № 30/85 от 21.11. 1985г.

Введен в действие Гипростройдормашем

с 1.02. 1986г.

Приказ № 7-п от 17.01.86г

КФ ЦЦТП инв. № 9178/11

**КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 5(4)КЦ-100А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 500(400) м³/мин ВОЗДУХА
С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ**

Альбом II

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом 1. Технология производства**
- Альбом 2. Силовое электрооборудование,
электрическое освещение,
связь и сигнализация**
- Альбом 3. Автоматизация и КИП**
- Альбом 4. Строительные решения**
- Альбом 5. Строительные конструкции и изделия**
- Альбом 6. Спецификации оборудования для 5КЦ-100А**
- Альбом 7. Спецификации оборудования для 4КЦ-100А**
- Альбом 8. Ведомости потребности в материалах**
- Альбом 9. Сметы на технологические решения для 5КЦ-100А**

Альбом IО. Сметы на технологические решения для 4КЦ-100А

Альбом II. Сметы на строительные решения

Разработан государственными
проектными институтами
Гипростройдормаш

- альбомы I, 2, 3, 6, 7, 8, 9, IО;

Ростовский Промстройинипроект - альбомы 4, 5, 6, 7, 8, II.

Утвержден Минстройдормашем

Решение № 30/85 от 21.11. 1985 г.

Введен в действие Гипростройдормашем
с 1.02. 1986 г.

Приказ № 7-п от 17.01.86 г.

Главный инженер института



В.Р.Никитенко

Главный инженер проекта



Г.В.Осташевский

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п.п.	Наименование	Стр.
1.	Пояснительная записка	
2.	Ведомость затрат по видам работ Раздел I. Общестроительные и особостроительные работы	
3.	Смета № 1 - по зданию компрессорной станции 4КЦ-100А	
4.	Смета № 2 - по зданию компрессорной станции 5КЦ-100А	
5.	Калькуляции стоимости изделий, неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы Раздел II. Санитарно-технические работы	
6.	Смета № 3 - на отопление	
7.	Смета № 4 - на вентиляцию	
8.	Смета № 5 - на внутренние водопровод и канализацию	
9.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных в действие с I 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, КМ с применением сборников единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы, ценника на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области и ценников части I, II и III.

I. Накладные расходы:

- а) на общестроительные работы - 16,5 %
- б) на сантехнические работы - 13,3 %
- 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 емкостью ковша 0,5 м³.
3. Расстояние отвозки излишнего грунта и грунта для обратной засыпки I км.

Составила руководитель группы



Петрусенко Т.И.

ВЕДОМОСТЬ ЗАТРАТ ПО ВИДАМ РАБОТ ДЛЯ
КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ 5(4)КЦ-100А

№№ п/п	Наименование	Стоимость (тыс.руб.)	
		5КЦ-100А	4КЦ-100А
I.	Общестроительные работы	70,25	67,87
	в т.ч. оборудование	0,40	0,40
2.	Отопление	1,62	1,62
3.	Вентиляция	1,95	1,95
4.	Внутренние водопровод и канализация	0,96	0,96
	ИТОГО:	74,78	72,40
	в т.ч. оборудование	0,40	0,40

Раздел I

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4КЦ-100А
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АР, КЖ, КМ ТП 904-1-

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость 67,87 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) _____ руб.

1 м² общей площади здания 129,77 руб.

1 м³ объема здания 18,28 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-175 т.3, п.3 т. I-22-14	А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы Цена: 156+148,09x0,15= =178,21	1000 м ³	0,945	178,21			168			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-106 т. I-17-2	Доработка грунта 2 груп- пы механизированным способом	100 м3	0,53	49,7			26			
3	I-960 таб. 3, 67 т. I-80-2	Доработка грунта 2 груп- пы вручную Цена: $74,5 \times 1,2 = 89,4$	100 м3	0,18	89,4			16			
4	I-960 таб. 3, 67 т. I-80-2	Погрузка грунта от руч- ной зачистки	100 м3	0,18	89,4			16			
5	ССЦ ч. I на пере- возку	Транспортирование грунта в отвал на расстояние I км	т	1829	0,29			530			
6	I-195 т. I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автосамосвалами	1000 м3	1,016	13,2			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-174 таб.3,п.3 т. I-22-13	Разработка сухого грунта I группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки Цена: $I3I + I24,39 \times 0,15 = I49,66$	I000 м ³	0,704	I49,66			I05			
8	ССЦ ч. I на перевозку	Транспортирование грунта для обратной засыпки на расстояние I км	т	I267	0,29			367			
9	I-257 т. I-3I-2	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 5 м, грунт 2 группы	I000 м ³	0,493	20,79			I0			
		Цена: $I8,9 \times I, I = 20,79$									
10	I-968 т. I-8I-2	Обратная засыпка котлована вручную	I00 м ³	2,11	46,0			97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-II84 т. I-II8-10	Уплотнение грунта 2 группы пневматиче- скими трамбовками	100 м3	4,93	9,69			48			
		ИТОГО по разделу I	руб.					1396			
		в т.ч. общестроитель- ные работы	руб.					1396			
		Накладные расходы на общестроительные расходы 16,5 %	руб.					230			
		Плановые накопления 8 %	руб.					130			
		ИТОГО	руб.					1756			
2. ФУНДАМЕНТЫ											
12	II-2 т. II-I-2	Основание под фундамента из щебня, втрамбованного в грунт	100 м2	0,72	43,3			31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	6-5 т.6-I-5	Фундаменты монолитные железобетонные под колонны объемом до 3 м3 из бетона М200	м3	28,9	38,9				1124		
14	6-6 т.6-I-6	То же, объемом до 5 м3	м3	12,9	37,2				480		
15	ССЦ ч.II р.IV п.I	Арматура класса АI	т	0,268	270				72		
16	"- п.2	Арматура класса АП	т	0,605	278				168		
17	6-80 т.6-9-4	Анкерные болты	т	0,041	478				20		
18	7-I т.7-I-I	Установка блоков фун- даментных при массе до 0,5 т	шт	45	1,52				68		
19	7-2 т.7-I-2	То же, при массе до 1,5 т	шт	21	2,09				44		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ССИМ п.9-103	Стоимость фундаментных блоков из бетона М100 массой до 5 т, объемом до 0,2 м ³ Цена: $64,5 - 0,82 \times 2 = 62,86$	м ³	7,25	62,86			456			
21	" п.9-104	То же, объемом более 0,2 до 1 м ³ Цена: $54,2 - 0,82 \times 2 = 52,56$	м ³	3,18	52,56			167			
22	" п.9-104	То же, из бетона М150 Цена: $54,2 - 0,82 = 53,38$	м ³	3,951	53,38			211			
23	" т.3-1 п.13	Закладные изделия	т	0,065	413			27			
24	7-15 т.7-1-15	Укладка балок фунда- ментных длиной до 6 м	шт	26	6,5			169			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ССЦМ п.9-348	Стоимость балок фунда- ментных трапецеидального сечения длиной до 6 м из бетона М200	м3	12,52	67,9			850			
26	" п.9-352	То же, таврового сечения	м3	1,14	67,5			77			
27	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А1	т	0,339	229			78			
28	" п.3	Арматура класса А-III	т	0,496	250			124			
29	" п.13	Закладные изделия	т	0,073	413			30			
30	6-2 т.6-1-2	Набетонки из бетона М100	м3	1,7	35,9			61			

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

В. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

3. КАРКАС

33	7-33 т.7-3-3	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 3 т	шт	14	12,7			178			
34	7-32 т.7-3-2	То же, при массе колонн до 2 т	шт	2	10,6			21			
35	СССМ п.9-5	Стоимость прямоугольных колонн длиной от 3 до 12 м, объемом более 0,2 до 1 м ³ из бетона М200 Цена: 80,6-0,82x2=78,96	м ³	12,68	78,96			1001			
36	СССМ т.3-1 п.1	Арматура класса А1	т	0,142	229			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	СССМ т.3-1 п.3	Арматура класса АШ	т	1,2	250,0			300			
38	-" п.13	Закладные изделия	т	0,348	413,0			144			
39	9-33 т.9-4-10	Монтаж металлических стоек и насадок фах-верка Цена: 43+12,6x0,1=44,26	т	1,61	44,26			71			
40	СССМ ч.П р.1 п.1781	Стоимость насадок из одиночных профилей	т	0,1	250			25			
41	-" п.1785	Стоимость стоек и насадок составного сечения	т	1,51	259			391			
42	7-286 т.7-17-4	Установка опорных консолей массой до 20 кг	т	0,07	328			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	СССМ т.3-1 п.13	Соединительные изделия	т	0,125	413			52			
44	7-124 т.7-8-6 -1.8	Установка строительных балок при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т при высоте зданий до 30 м	шт	7	17,3			121			
45	СССМ п.8-60	Стоимость стропильных балок объемом более 1,5 м ³ до 3 м ³ массой до 5 т длиной до 12 м из бетона М700 Цена: $91 + 1,63 \times 2 + 2,45 \times 4 = 104,06$	м ³	12,6	104,06			1311			
46	СССМ таб.3-1 п.3	Арматура класса АШ	т	0,46	250			115			
47	"-" п.4	Арматура класса АУ	т	1,32	260			343			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ССЦМ таб. 3-I п. 13	Закладные изделия	т	0,31	413			128			
49	7-584 т. 7-44- -5-I.8	Установка диафрагм жесткости высотой до 3,6 м площадью до 10 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	25	27,6			690			
50	7-587 т. 7-44- -6-I.8	То же, площадью до 15 м ²	шт	2	33,1			66			
51	7-590 т. 7-44- -7-I.8	То же, высотой до 4,8 м и площадью до 10 м ²	шт	2	32,8			66			
52	7-593 т. 7-44- -8-I.8	То же, площадью до 15 м ²	шт	2	38,0			76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	7-596 т.7-44 -9-1.8	То же, площадь до 25 м ²	м ²	4	41,2			165			
54	ССИМ п. II-139	Стоимость диафрагм жесткости из бетона М300 длиной до 3м	м ³	16,16	70,3			1136			
55	-"-	То же, из бетона М250 Цена: 70,3-0,82=69,48	м ³	17,45	69,48			1212			
56	ССИМ п. II-141	То же, из бетона М300 длиной более 3 м	м ³	10,08	72,6			732			
57	ССИМ т.3-1 п.3	Арматура класса АIII	т	2,779	250			695			
58	-"- п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,646	321			207			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	СССМ т.3-1 п.13	Закладные изделия	т	1,981	413			818			
60	-"-	Соединительные изделия	т	0,61	413			252			
ИТОГО по разделу								руб.	10372		
в т.ч. общестроительные работы									9885		
металлоконструкции									487		
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 %									1631		
То же, на металлоконструкции - 8,6 %									42		
Плановые накопления -8%									964		
ИТОГО:									13009		

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

4. СТЕНЫ

61	II-55 т. II-8-I II-56 т. II-8-2 к=2	Горизонтальная гидро- изоляция стен цемент- ным раствором толщиной 30 мм Цена: $70,0 + 13,6 \times 2 = 97,2$	100 м ²	0,5	97,2		49
62	8-30 т. 8-5-I	Стены наружные из кирпича керамического обыкновенного при вы- соте этажа до 4 м	м ³	16,40	34,2		561
63	8-3I т. 8-5-I	Стены наружные из кир- пича керамического обыкновенного при вы- соте этажа более 4 м	м ³	2,89	33,9		98
64	7-247 т. 7-I4-I	Установка панелей на- ружных стен длиной до 7 м, площадью до 10 м ² , при высоте здания до 25 м	шт	85	16,3		1386

-----			-----											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
65	7-248 т.7-14-1	Установка панелей на- ружных стен длиной до 7 м, площадью более 10 м ² при высоте зда- ния до 25 м	шт	10	19,4					194				
66	ССИМ п.8-323	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М50 объемной мас- сой 1100 кг/м ³ , длиной до 3 м, с расходом стали до 7 кг/м ² и при- веденной толщиной до 21 см	м ²	18,48	11,8					218				
67	ССИМ п.8-324	То же, с расходом стали до 10 кг	м ²	2,16	13,0					28				
68	"- п.8-343	То же, длиной от 3 до 12 м с расходом стали до 7 кг	м ²	589,05	12,2					7186				
69	"- п.8-360	Стоимость карнизных панелей длиной до 12 м, из бетона М150	м ³	9,0	58,9					530				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	СССМ т.3-I п.1	Арматура класса AI	т	0,096	229					22	
71	" п.3	Арматура класса AIII	т	0,036	250					9	
72	" п.6	Арматура класса BpI	т	0,167	321					54	
73	" п.13	Закладные изделия	т	0,274	413					113	
74	" п.13	Соединительные изделия	т	0,331	413					137	
75	7-714 т.7-5I-14	Устройство чеканки и расшивки швов стеновых панелей цементным раст- вором	100 м шва	4,24	4,85					21	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	7-128 т. 7-9-I -1.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте зданий 40 м	шт	9	1,71					15	
77	ССИМ п. 9-92	Стоимость перемычек из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , массой до 5 т, длиной до 3 м	м ³	0,11	64,4					7	
78	ССИМ п. 9-93	То же, длиной от 3 до 12 м	м ³	0,2	65,7					13	
79	ССИМ таб. 3-I п. I	Арматура класса А-I	т	0,009	229					2	
80	" п. 3	Арматура класса А-III	т	0,008	250					2	
81	" п. 6	Арматура класса Е-I	т	0,004	321					1	

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

82 8-194
т.8-22-6

Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 6 м

100 м²
гор. 0,04
проект. 71,1

3

ИТОГО по разделу руб. 10649

в т.ч. общестроительные работы руб. 10649

Накладные расходы 16,5% 1757

Плановые накопления 8% 992

ИТОГО 13398

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

5. ПЕРЕКРЫТИЕ

83	7-214 т.14-13-2 -1.8	Укладка панелей перекры- тий при наибольшем весе монтажных элементов до 5т	шт	28	9,83		275
84	ССИМ п.8-479	Стоимость панелей перекрытий с круглыми пустотами длиной до 6м шириной до 3 м, приве- денной толщиной до 14 см, расчетной нагруз- кой до 1200 кг/м ²	м ²	160,6	9,63		1547
85	6-13 т.6-1-13	Опоры из бетона М150 Цена: $34,4 + 1,02 \times (26,6 - 25,8) = 35,22$	м ³	0,94	35,22		33
86	6-80 т.6-9-4	Установка анкерных болтов	т	0,022	478		11
87	6-84 т.6-9-8	Закладные изделия весом до 20 кг	т	0,028	355		10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	6-179 т.6-16-7	Монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии М150, площадью до 5 м ² и приведенной толщине до 100 мм	м ³	1,21	57,48			70			
		Цена: 58,6-(29,3-28,2)х х1,015=57,48									
89	ССЦ ч.П р. IV п. 10	Арматура класса АI	т	0,027	838			9			
90	ССЦ ч.П р. IV п. 12	Арматура класса АIII	т	0,035	325			11			
ИТОГО по разделу			руб.					1966			
в т.ч. общестроительные работы			руб.					1966			
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 %								324			

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

Плановые накопления - 8%

183

ИТОГО:

2473

6. ПОКРЫТИЕ

91	7-183 т.7-II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, пло- щадью до 20 м ² при массе строительных и подстропильных кон- струкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	24	8,02	192
92	Кальку- ляция № 1	Стоимость комплексных железобетонных плит покрытия при расчетной нагрузке 540 кг/м ² , без отверстий	шт	20	186,2	3724
93	Кальку- ляция № 2	То же, с отверстиями	шт	4	191,67	767

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	СССМ т.3-1 п.13	Стоимость дополнительных закладных деталей	т	0,102	413			42			
95	7-209 т.7-12-7	Установка опорных ста- канов для вентиляцион- ных устройств при высоте зданий до 25 м	шт	4	2,43			10			
96	СССМ п.8-237	Стоимость стаканов объемом более 0,1 м ³ из бетона М200	м ³	0,64	75,9			49			
97	СССМ т.3-1 п.1	Арматура класса А1	т	0,02	229			5			
98	-"- п.3	Арматура класса АШ	т	0,011	250			3			
99	-"- п.6	Арматура класса В1	т	0,017	321			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	СССМ г.3-1 п.13	Закладные изделия	т	0,018	413			7			
101	"- п.13	Соединительные изделия	т	0,006	413			2			
ИТОГО по разделу			руб.					4806			
в т.ч. общестроительные работы			руб.					4806			
Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5 %								793			
Плановые накопления - 8 %								448			
ИТОГО:								6047			

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

7. КРОВЛЯ

102	I2-I53 т. I2-2- -6-I I2-289 т. I2-9-6	Кровля рулонная плоская из 3-х слоев рубероида марки РКК-350Б на анти- септированной горячей битумной мастике с за- щитным слоем из гравия на антисептированной битумной мастике	100 м2	4,99	269,1	1343
Цена: $319-49,9=269,1$						
103	I2-I53 т. I2-2- -6-I	Кровля рулонная плоская из 4-х слоев рубероида марки РКК-350Б на анти- септированной горячей битумной мастике с за- щитным слоем из гравия на антисептированной битумной мастике	100 м2	0,98	319,0	313
104	I2-299 т. I2- -10-I I2-300 т. I2- -10-2 к-5	Стяжка из цементно- песчаного раствора марки 50 толщиной 10 мм	100 м2	0,98	38,95	38
Цена: $51,6-2,53 \times 5=38,95$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I05	I2-299 т. I2-10- -1 I2-300 т. I2-10- -2 к=15	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 100 толщиной 30 мм в местах перепада высот Цена: $51,6 + 2,53 \times 15 = 89,55$	100 м2	0,03	89,55			3			
I06	26-19 т. 26-4-6	Заделка стыков термо-вкладышами из плитного утеплителя толщиной 60 мм	м3	1,09	8,05			9			
I07	ССЦ ч. I, р. IV, п. III	Стоимость гидрофобизированных минераловатных плит повышенной жесткости	м3	1,09	75,3			82			
I08	I2-289 т. I2-9- -6	Дополнительный слой рубероида над стыками	100 м2	0,21	49,9			10			
I09	I2-280 т. I2-8- -5	Устройство мелких покрытий на кровле	100 м2	0,24	192,0			46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу	руб.					1844			
		в т.ч. общестроительные работы	руб.					1844			
		Накладные расходы на общестроительные работы -16,5 %						304			
		Плановые накопления - 8%						172			
		ИТОГО:						2320			

8. ПЕРЕГОРОДКИ

II0	8-45 т.8-5-9	Перегородки неармированные из кирпича керамического толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100 м2	0,52	472,0		245
		Стальные сетчатые перегородки.					
III	7-320 т.7-2I-12	Установка сетчатых перегородок	м	7	2,3		16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II2	7-330 т.7-22-8	Установка металлических дверных створок с уста- новкой металлических стоек	шт	4	6,26					25	
II3	ССЦ ч.П р. I п. I781	Стоимость стоек	т	0,079	250,0					20	
II4	-"- п. I787	Стоимость ригеля	т	0,014	275,0					4	
II5	ССЦ ч.П р. I п. I794	Стоимость каркаса пе- регородок и дверных створок	т	0,177	410,0					73	
II6	ССЦ ч. III п. I490	Стоимость сетчатого ограждения	м2	9,6	3,01					29	
II7	ССЦМ т.3-I	Стоимость крепежных элементов	т	0,032	413,0					13	

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

II8 I3-I68
т.43-I8-2I Окраска сетчатых
перегородок алюми-
евой краской ВГ-177 100
за 2 раза м2 0,1 14,26 I

Цена: $7,13 \times 2 = 14,26$

ИТОГО по разделу руб. 426

в т.ч. общестроительные работы 329

металлоконструкции 97

Накладные расходы на
общестроительные работы
- 16,5 % 54

Накладные расходы на
металлоконструкции
- 8,6 % 8

Плановые накопления
- 8 % 39

ИТОГО: 527

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

9. ВОРОТА

I19	9-49 т.9-7-4	Установка ворот с распашными полотнами	т	0,517	105,24					54		
I20	ССЦ ч.П р. I п. 1969	Стоимость стального каркаса ворот	т	0,199	287,0					57		
I21	Распор. Госстроя СССР от 15.08.83г. № 63Д	Стоимость полотен ворот из стальных труб прямоугольного сечения	т	0,295	526,75					155		
I22	Пр-нт 4I-04 п. III	Прокладка из техниче- ского сукна	кг	1,27	6,74					9		
I23	7-70I т.7-5I-I	Прокладка резины	100 м	1,18	4,1					5		
I24	ССЦ ч. I р. I п. 364	Стоимость резинового профиля	кг	19	1,57					30		

I		2		3		4		5		6		7		8		9		10		II		I2	
I25	ССЦ ч. I р. I п. 363	Стоимость резины листовой рулонной		кг	21,7	1,62											35						
I26	ССЦ ч. I п. 343	Стоимость приборов		кг	1,7	0,3											1						
		ИТОГО по разделу		руб.													346						
		в т.ч. общестроительные работы															80						
		металлоконструкции															266						
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5 %															13						
		То же, на металлоконструкции - 8,6 %															23						
		Плановые накопления - 8 %															31						
		ИТОГО:															413						

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

10. ДВЕРИ

127	10-105 т.10-20-1	Установка наружных дверных блоков в камен- ных стенах, площадь проема до 3 м ²	м ²	4,78	1,63	8
128	10-140 т.10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей	м ²	4,78	1,34	6
129	10-106 т.10-20-2	Установка внутренних дверных блоков в перегородках, пло- щадь проема до 3 м ²	м ²	12,77	1,39	18
130	ССЦ ч.П р.П п.280	Стоимость дверных блоков однопольных глухих марки ДНГ24-10ЛП	м ²	2,39	16,8	40
131	-"- п.281	Стоимость дверных блоков однопольных под остекление марки ДНО24-10ХП	м ²	2,39	14,8	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132	ССЦ ч.П р.П п.219	Стоимость дверных блоков марки Д21-10СУП	м2	4,18	13,5			56			
133	"- п.220	Стоимость дверных блоков марки Д021-9	м2	1,88	9,46			18			
134	"- п.218	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-9	м2	3,78	14,2			53			
135	"- п.217	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-7	м2	2,94	15,0			44			
136	15-730 п.15-201-6	Остекление дверных полотен стеклом тол- щиной 4 мм	100 м2 пло- щади остек- ления	0,02	222			4			
137	20-656 т.20-15-1	Герметические утеп- ленные двери вент- камер	шт	5	16,2			81			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138	ССЦ ч. I р. I п. 446	Скобяные изделия для дверей входных в зда- ние, однопольных	ком- плект	2	6,94			14			
139	-"- п. 448	Скобяные изделия для дверей входных в поме-ком- щение, однопольных	плект	7	3,11			22			
ИТОГО по разделу			руб.					399			
в т.ч. общестроительные работы			руб.					399			
Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5 %								66			
Плановые накопления - 8 %								37			
ИТОГО:								502			

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

II. Окна

I40	IO-73 т. IO-13-2	Установка оконных бло- ков в каменных стенах со спаренными перепле- тами, площадью проема свыше 2м2	м2	50,29	2,18					110	
I41	ССЦ ч. II р. 2 п. 152	Стоимость оконных бло- ков марки ПНД12-18. I	м2	6,55	12,5					82	
I42.	"-" п. 154	Стоимость оконных бло- ков марки ПНД18-24. I	м2	43,74	11,8					516	
I43.	ССЦ ч. I р. I п. 435	Скобяные изделия для оконных блоков	комп- лект	13	1,72					22	
I44.	I5-708 т. 201-2- -33	Остекление спаренных переплетов 4мм стеклом	100м2	0,5	373,0					187	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I45.	9-34 т.9-5-I	Монтаж оконных стальных блоков	100м2	0,03	279,0			8			
I46.	ССЦ ч.П р. I п. I966	Стоимость стальных перепле- тов из профильных труб с детальми крепления, уплот- нительной резиной и прибо- рами для ручного открыва- ния	т	0,024	629,0			15			
I47.	ССЦ ч.П р. I п. I973	Стоимость жалюзийных реше- ток	т	0,07	464,0			32			
ИТОГО по разделу			руб.					972			
в т.ч. общестроительные работы			руб.					949			
металлоконструкции			руб.					23			

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

Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% руб.

157

То же, на металлоконструкции - 8,6%

2

Плановые накопления - 8%

90

Итого:

1221

12. ПОЛЫ

Тип I

148. II-2
т. II-I-2

Основание из щебня втрамбованного в грунт

100м² 2,92 43,3

126

149. II-II
т. II-I-II

Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100мм

м³ 29,2 29,3

856

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I50.	6-86 т.6-9-10	Армирование подстилающего слоя сеткой	т	0,115	15,3			2			
I51.	ССЦч.П р.ІУ п.43	Стоимость арматурной сет- ки	т	0,115	392,0			45			
I52.	II-132-2 т. II-20-1	Покрyтие из бетонных плит М300 толщиной 20мм на це- ментно-песчаном растворе Тип-2	100м2	2,92	425,0			1241			
I53.	II-2 т. II-1-2	Основание из щебня, втрам- бованного в грунт	100м2	0,22	43,3			10			
I54.	II-II т. II-1-4	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100мм	м3	2,2	29,3			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I55. II-57-I т. II-8-3	Стяжка из легкого бетона толщиной 20 мм	100м2 0,22	82,6					I8			
I56. II-205 т. II-28-I	Покрытие из линолеума по холодной мастике на водо- стойких вяжущих	100м2 0,22	519,0					II4			
I57. I5-563 т. I5-I59 -3	Окраска плинтусов Тип 3	100м2 0,02	71,2					I			
I58. II-2 т. II-I-2	Основание из щебня, втрамбо- ванного в грунт	100м2 0,38	43,3					I6			
I59. II-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бетона М 100 толщиной 100 мм	м3 3,8	29,3					III			
I60. II-I35 II-20-3	Покрытие из плитки керамичес- кой толщиной 13мм на цемент- но-песчаном растворе	100м2 0,38	417					3I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
Тип 4											
I61.	II-2 т. II-I-2	Основание из щебня, втрамбованного в грунт	100м ²	0,82	43,3					36	
I62.	II-67 т. II-II-I II-68 т. II-II-2	Покрытие из бетона М-100 толщиной 100 мм Цена: 123,0+15,8х14=344,2	100м ²	0,82	344,2					282	
Тип 5											
I63.	II-2 т. II-I-2	Основание из щебня, втрамбованного в грунт	100м ²	0,38	43,3					16	
I64.	II-6 т. II-I-6	Покрытие из щебня толщиной 80 мм	м ³	3,04	16,0					49	
I65.	6-84 т. 6-9-8	Закладные изделия в полах	т	1,49	355					529	
									Итого по разделу		
									руб.		3836

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. общестроительные работы	руб.					3836			
		Накладные расходы на общестроительные работы -16,5%	руб.					633			
		Плановые накопления -8%	руб.					358			

		ИТОГО:	руб.					4827			
ИЗ. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА											
I66.15-201 т.15-51-1		Штукатурка кирпичных стен цементно-песчаным раствором марки 50		100м2	0,85	85,3		73			
I67.15-210 т.15-52-3		Штукатурка плоских откосов при ширине до 200 мм		100м	1,14	34,6		39			
		ИТОГО по разделу	руб.					112			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. общестроительные работы руб.						112			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					18			
		Плановые накопления -8%	руб.					10			
		ИТОГО:	руб.					140			
		14. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА									
I68. I5-297 т. I5-59-4		Подготовка потолков из плит под окраску	100м2	1,61	20,7			33			
I69. I5-294 т. I5-59-1		То же, стен из сборных железобетонных стеновых панелей	100м2	6,14	8,17			50			
I70. I5-273 т. I5-55- -5-12		Штукатурка стен цементно-песчаным раствором	100м2	1,89	114,0			215			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I77.13-168 т. 13-18-21		Окраска стальных конструкций алюминиевой краской БТ-177	100м2	3,5	7,13			25			
Итого по разделу			руб.					588			
в т.ч. общестроительные работы			руб.					588			
Накладные расходы на об- щестроительные работы-16,5%			руб.					97			
Плановые накопления -8%			руб.					55			
Итого:			руб.					740			

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

15. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

I78.9-43 т.9-6-4	Монтаж подвесных путей	тм пути	60	6,83				410		
I79.9-47 т.9-7-2	Монтаж рабочих площадок с настилом и ограждением	т	3,14	46,8				147		
I80.9-46 т.9-7-1	Монтаж лестниц	т	0,83	58				48		
I81.ССЦ ч.П р.1 п.1825 т.ч. табл.3 п.4	Стоимость подвесного пути из стали марки ВстЗГПС5 Цена: $239+6 \times 1,01=245,06$	т	4,2	245,06				1029		
I82.-"- т.ч. таб.3 п.1	То же, из стали марки ВСтЗкп2 Цена: $239-8 \times 1,01=230,92$	т	0,43	230,92				99		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I83.	ССИЧ.П р. I п. I979 т. ч. таб. 3 п. 6	Стоимость настила рабо- чих площадок из стали марки ВстЗпс6-I Цена: $326 + 1 \times 1,01 = 327,01$	т	1,32	327,01			432			
I84.	"- таб. 3 п. 3	То же, из стали марки ВстЗсп5 Цена: $326 + 13 \times 1,01 = 339,13$	т	1,12	339,13			380			
I85.	"- таб. 3 п. I	То же, из стали марки ВстЗкп2 Цена: $326 - 8 \times 1,01 = 317,92$	т	0,52	317,92			165			
I86.	"- табл. 3, 4 п. 23	То же, из стали марки 09Г2С-6 Цена: $326 + (29 + 240 \times (90,20 : 10)) \times 1,01 = 377,15$	т	0,11	377,15			41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I87.ССЦ ч.П р. I п. I975 т. ч. таб. 3 п. I		Стоимость лестниц из стали марки ВстЗкп2 Цена: 358-8xI, 0I=349,92	т	0,32	349,92			112			
I88.ССЦч.П р. I п. I98I т. ч. таб. 3 п. I		Стоимость ограждения из стали марки ВстЗкп2 Цена: 327-8xI, 0I=318,92	т	0,09	318,92			29			
I89.ССЦч.П р. I п. 43I		Стоимость типовых лестничных маршей марки МЛХРБ 60-12.8	шт	I	26,7			27			
I90.-"- п. I976 прим. т. ч. табл. 3 п. I		То же, марки СХ52, СХ82 из стали марки ВстЗкп2 Цена: 384-8xI, 0I=375,92	т	0,228	375,92			86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191.	ССЦ ч. II р. I п. 523	Стоимость типовых переход- ных площадок марки ПМХРБ- 9.10	шт	1	19,90			20			
192.	"- п. 528	То же, марки ПМХРБ-15.8	шт	1	23,50			24			
193.	"- п. 494	Стоимость типового ограж- дения марки ОГПМЛХ60-10.12 и ОГПМЛХ60-10.12	шт	2	3,16			6			
194.	"- п. 647	То же, марки ОГПМХЭ6-10.9	шт	8	4,76			38			
195.	ССЦ ч. II р. I п. 198 I прим. т. ч. табл. 3 п. I	Стоимость ограждений марки ОГС60.4 и ОГС30.4 из стали ВстЗкп2 Цена: 327-8х1,01=318,92	т	0,081	318,92			26			

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

196.	ССЦ ч. II р. I п. 694	Стоимость настилов марки:									
		РНЗ	шт	1	1,58						2
197.	-"- п. 696	РНБ	шт	1	1,79						2
198.	-"- п. 701	РНЮ	шт	2	2,85						6
199.	-"- п. 702	РНГ	шт	1	3,69						4

Итого по разделу			руб.								3131
в т.ч. металлоконструкции:										3131	
Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%										269	
Плановые накопления 8%										272	

Итого:										3672	

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

I6.ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Отмостка

200.27-I73 27-I74	Устройство щебеночного основания толщиной 100 мм под асфальто-бетонное покрытие по периметру здания	100м2	0,74	211,88						157	
----------------------	---	-------	------	--------	--	--	--	--	--	-----	--

Цена: $230-9,06 \times 2 = 211,88$

201.27-I69 т.27-42- -I 27-I72 т.27-42- -2	Асфальтобетонное покрытие толщиной 25 мм Цена: $156-25,3 = 130,7$	100м2	0,74	130,7						97	
--	--	-------	------	-------	--	--	--	--	--	----	--

Крыльца

202.II-2 т.II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,05	43,3						2	
203.II-II т.II-I-II	Крыльцо из бетона М-100	м3	0,56	29,3						16	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204.	II-77 т. II-II-II	Железнение поверхности крыльца	100м2	0,04	9,83			I			
		Пандус									
205.	II-2 т. II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,08	43,3			3			
206.	II-II т. II-I-II	Пандус из бетона М-100	м3	0,53	29,3			16			
207.	II-77 т. II-II-II	Железнение поверхности пандуса	100м2	0,07	9,83			I			
		Ограда									
208.	7-315 т. 7-2I-9	Установка металлических оград из сетки по железобетонным столбам	м	15	3,79			57			
209.	7-329 т. 7-22-7	Калитки с установкой столбов	шт	I	7,17			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
210.ССЦ ч.П р. I п. 1869	Стоимость полотен на- литки	т	0,023	288,0				7			
211.ССЦМ, т. 3-I, п. 13	Соединительные изделия	т	0,002	413				1			
212.ССЦМ п. 9-I	Стоимость столбов огра- ды из бетона М-200	м3	0,15	82,66				12			
	Цена: $84,3 - 0,82 \times 2 = 82,66$										
213.-"- т. 3-I, п. 1	Арматура класса А-I	т	0,03	229				7			
214.ССЦМ т. 3-I, п. 6	Арматура класса В-I	т	0,004	321				1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215.	" п.13	Закладные изделия	т	0,017	413			7			
216.	13-168 т.13-18- -21	Окраска закладных и соединительных изделий алюминиевой краской БТ-177	100м2	3,37	7,13			24			
И Т О Г О по разделу			руб.					363			
в т.ч. общестроительные работы			руб.					356			
металлоконструкции			руб.					7			
Накладные расходы на общестроительные работы-16,5%			руб.					59			
Накладные расходы на металлоконструкции-8,6%								1			

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

Плановые накопления 8% руб. 34

Итого: руб. 457

17. ОСОБОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Фундаменты под оборудование

217. II-2 т. II-I-2	Уплотненный щебнем грунт под фундаменты под оборудование	100м ²	0,54	43,3	23
218.6-30 т.6-3-I	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование из бетона М 150 объемом до 5м ³	м ³	9,92	36,52	362
Цена: 35,7 + (26,6 - 25,8) x 1,02 = 36,52					
219.6-77 т.6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м	т	0,03	651	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220.	6-33 т.6-3-4	Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование из бетона марки 200 объемом до 5м3	м3	5,3	37,3			198			
221.	6-3I т.6-3-2	То же, из бетона М-300 объ- емом до 25м3 Цена: $33 + (3I, I-25, 8) \times I, 02 = 38, 4I$	м3	43,2	38,4I			1659			
222.	ССЦч.П р. IY п. I	Арматура класса А-I	т	0,047	270			13			
223.	"-п.2	Арматура класса А-II	т	0,485	278			135			
224.	6-84 т.6-9-8	Закладные изделия весом до 20 кг	т	0,797	355			283			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
225.	6-80 т.6-9-4	Анкерные болты	т	0,033	478			16			
226.	6-73 т.6-8-2 6-74 К-4 т.6-8-3	Подливка под оборудова- ние из бетона М-300 тол- щиной 60мм Цена: $103 + (33,3 - 29,3) \times 2,04$ $+ (41,3 + (33,3 - 29,3) \times 1,02) \times 4 = 292,68$	100м ²	0,08	292,68			23			
227.	6-225 т.6-26-3	Прямки из бетона М-150 Цена: $60,7 - (33,3 - 28,2) \times$ $\times 1,015 = 55,52$	м ³	0,4	55,52			22			
		Каналы									
228.	II-2 т. II-I-2	Уплотненный щебнем грунт под монолитными участками каналов	100м ²	0,20	43,3			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
229.	II-3 т. II-I-3	Устройство песчаной подготовки под сборными конструкциями каналов	м3	11,54	10,4					120	
230.	7-723 т. 7-54-I	Устройство непроходных однопольных каналов из сборных железобетонных элементов	м3	37,54	6,93					260	
231.	ССЦМ п. 8-521	Стоимость лотков объемом до 0,2м3 из бетона М-200 Цена: $75,3 - 0,82 \times 2 = 73,66$	м3	3,76	73,66					277	
232.	ССЦМ п. 8-522	То же, объемом более 0,2 до 0,5м3 Цена: $72,9 - 0,82 \times 2 = 71,26$	м3	23,78	71,26					1695	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
239.ССЦМ п.8-5I8	То же, из бетона М-300		м3	3,92	68,2			267			
240.ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I		т	0,019	229			4			
241.-"-п.3	Арматура класса А-III		т	0,744	250			186			
242.-"-п.6	Арматура класса ВрI		т	0,233	32I			75			
243.-"-п.13	Закладные изделия		т	0,216	413			89			
244.ССЦМ п.9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М-200 объемом до 0,2м3		м3	0,214	62,7			13			
245.ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса ВрI		т	0,002	32I			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
246.	-"-п.13	Закладные изделия	т	0,028	413			12			
247.	ССПМ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5м3 массой до 5т, длиной до 3м	м3	0,27	64,4			17			
248.	ССПМ т.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	0,013	250			3			
249.	-"-п.6	Арматура класса В-I	т	0,003	321			1			
250.	6-225 т.6-26-3	Устройство монолитных железобетонных участков каналов при толщине стен до 150мм, из бетона М-150	м3	11,5	55,52			638			
Цена: 60,7-(33,3-28,2)х1,015=55,52											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
251.	ССЦ ч.П р. IY п. 25	Арматура класса А-I	т	0,268	309			83			
252.	-"-п. 27	Арматура класса А-III	т	0,305	284			87			
253.	6-83 т. 6-9-7	Закладные изделия	т	0,087	441			38			
254.	6-I63 т. 6-I5- -4	Монолитная железобетонная балка из бетона М-I50 при высоте балки более 800мм Цена: $46,2 - (28,2 - 27,2) \times 1,0 = 45,2$	м3	0,7	45,2			32			
255.	ССЦ ч.П р. IY п. 7	Арматура класса А-I	т	0,021	253			5			
256.	-"-п. 9	Арматура класса А-III	т	0,028	286			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
257. 6-83 т.6-9-7		Закладные изделия	т	0,018	441			8			
258.6-I44 т.6-I4-2		Замоноличивание стенов налов бетоном М-100	м3	1,02	63,17			64			
		Цена: 65,2-(29,3-27,3)х 1,015=63,17									
259.ССИМ т.3-I п.13		Закладные и соединитель- ные изделия в перекрытии канала	т	0,235	413			97			
		Колодец К-I									
260.II-3 т.II-I-3		Устройство песчаной под- готовки под колодец	м3	0,57	10,4			6			
261.22-446 т.22-30-I		Колодец круглый из сбор- ных железобетонных эле- ментов	м3	2,29	106			243			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
262.	ССИМ т.3-I п.13	Соединительные изделия	т	0,01	413			4			
263.	13-II4 т.13-I4- -13 13-II5 т.13-I4- -14	Обмазка внутренних поверхностей колодца мастикой на основе эпоксидной смолы ЭД-5 с отвердителем за два раза Цена: 73,5+73,2=146,7	100м2	0,17	146,7			25			
264.	ССЦч. I р. III п. 822	Стоимость люка легкого	шт	1	17,8			18			
265.	27-42 т.27-II-I	Щебеночная подготовка под асфальтовое покрытие от- мостки вокруг колодца	100м2	0,06	195			12			
266.	27-169 т.27-42-I 27-172 т.27 42-2	Покрывание отмостки литой мелкозернистой асфальто- бетонной смесью Цена: 156,0-25,3=130,7	100м2	0,06	130,7			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
267.	4I-30 т. 4I-4-7 I3-I03 т. I3-I4-I	Наружная окрасочная изо- ляция вертикальных бетон- ных поверхностей, находя- щихся в грунте, горячим битумом марки БН 70/30 за 2 раза по холодной битум- ной грунтовке Цена: 54,3+7,43=61,73	100м2	4,22	61,73			261			
268.	4I-26 т. 4I-4-3 I3-I03 т. I3-I4-I	То же, горизонтальных по- верхностей Цена: 45,1+7,43=52,53	100м2	0,06	52,53			3			
Итого по разделу			руб.					8269			
В т.ч. общестроительные работы								8269			
Накладные расходы на об- щестроительные работы 16,5%			руб.					1364			

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

Плановые накопления -8%

771

Итого:

10404

8. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШКАФЫ

269.	Ц13-168 Постан. Сов. Мин. СССР от 28/У- -69г. №389 Распоряж. ВА3861-4	Сборка и установка шкафов Цена: 0,3x1,25+13,6x1,12+ 1,15x1,15=16,93 в.п.3.60x1,12=4,03	т	0,72	16,93 4,03						12 3
270.	Журнал "Бюллетень строит. техники №6 за 1971г. стр. 21, пере- чет по весу Распор. ВА3861-4	Шкафы металлические гар- деробные типа МД-33.3 окрашенные перхлорвинило- выми красками со скамьей Цена: 32x3x1,25=120,0	шт	3	120,0						360

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

ИТОГО по разделу руб. 372

В т.ч. монтаж 12

зарплата 3

Накладные расходы от
зарплаты - 70% 2

ИТОГО: 374

Плановые накопления -8% 30

Итого с плановыми накоп-
лениями 404

ИТОГО по Б: 60565

ВСЕГО ПО СМЕТЕ 67874

В т.ч. оборудование 404

Главный инженер проекта

Главный специалист

Начальник ОСП-I

Руководитель группы

Г.В. Осташевский
Г.В. Осташевский

А.И. Кобзарь
А.И. Кобзарь

Ю.К. Саакьянц
Ю.К. Саакьянц

Т.И. Петрусенко
Т.И. Петрусенко

904-162.86

- 74 -

9178/11

СВОДКА

ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I

№ п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете		
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накопленных % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в накладных расходах, % суммы по гр. 7		в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ														
1.	Земляные работы	м3	1720	1396	230	130	1756							<u>2,59</u> 1,02
2.	Фундаменты	м3	71,54	4414	728	411	5553							<u>8,18</u> 77,62
ИТОГО по А:							7309							
Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ														
3.	Каркас	м3	68,97	10372	1673	964	13009							<u>19,17</u> 188,62
4.	Стены	м2	709,2	10649	1757	992	13398							<u>19,74</u> 18,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5. Перекрытие		м2	160,6	1966	324	183	2473							<u>3,64</u> 15,40
6. Покрытие		м2	432	4806	793	448	6047							<u>8,91</u> 14,00
7. Кровля		м2	499	1844	304	172	2320							<u>3,42</u> 4,65
8. Перегородки		м2	61,6	426	62	39	527							<u>0,8</u> 8,56
9. Ворота		т	0,517	346	36	31	413							<u>0,61</u> 798,84
10. Двери		м2	20,7	399	66	37	502							<u>0,74</u> 24,25
11. Окна		м2	53,3	972	159	90	1221							<u>1,80</u> 76,2
12. Полы		м2	472	3836	633	358	4827							<u>7,11</u> 10,23
13. Наружная отделка		м2	107,8	112	18	10	140							<u>0,2</u> 1,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4. Внутренняя отделка	м2	1003	588	97	55	740								<u>1,09</u>
														0,74
I5. Металлоконструкции	т	8,3	3131	269	272	3672								<u>5,41</u>
														450,75
I6. Прочие работы	м3 здания	3714	363	60	34	457								<u>0,67</u>
														1,36
I7. Особостроительные работы	м3 здания	3714	8269	1364	771	10404								<u>15,33</u>
														2,8
I8. Металлические шкафы	т	0,72	372	2	30	404								<u>0,60</u>
														561,11

ИТОГО по Б-

60565

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

67874

в т.ч. оборудование

404

Главный инженер проекта

Начальник ОП-1

Руководитель сметной
группы

Г.В. Осташевский

Ю.К. Саакьянц

Т.И. Петрусенко

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

Для компрессорной станции
5КЦ-100А исключить из сме-
ты №I позиции:

24, 25, 27, 28, 29, 49, 53, 54, 56,
57, 58, 59, 60, 62, 76, 77, 81, 83,
84, 85, 86, 87, 110, 137, 148,
149, 150, 151, 152, 161, 162,
163, 164, 165, 166, 170, 179, 183,
186, 208, 211, 212, 213, 214, 215,
216, 217, 218, 221, 222, 223, 224,
226, 228, 229, 230, 231, 234, 235,
238, 239, 241, 242, 243, 244, 246,
250, 251, 252, 253, 258, 259, 267

на сумму:

169+850+78+124+30+690+165+
1136+732+695+207+818+252+
561+15+7+1+275+1547+33+11+10+
+245+81+126+856+2+45+1241+36+
+282+16+49+529+73
215+147+432+1+57+1 +12+7
+1+7+24+23+362+1659+13

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

+135+283+23+9+120+260
 277+310+65+288+267+
 186+75+89+13+12+638
 83+87+38+64+97+261=18668руб.

в т.ч. общестроительные
 работы

руб.

18048

металлоконструкции :

руб.

620

Накладные расходы на
 общестроительные работы-16,5%

2978

Накладные расходы на
 металлоконструкции-8,6%

руб.

53

Плановые накопления

1736

ИТОГО ИСКЛЮЧИТЬ:

руб.

23435

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

Добавить следующие
позиции:

1.	7-15 т.7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт	28	6,5					182	
2.	ССИМ п.9-348	Стоимость балок фундамент- ных трапецидального сече- ния длиной до 6м из бетона М200	м3	13,76	67,9					934	
3.	ССИМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,356	229					82	
4.	"-п.3	Арматура класса А-III	т	0,569	250					142	
5.	"-п.13	Закладные изделия	т	0,083	413					34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
6.	7-584 т.7-44- 5-1,8	Установка диафрагм жесткости высотой до 3,6м площадью до 10м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т	шт	30	27,6					828	
7.	7-596 т.7-44- 9-1,8	То же, площадью до 25м ²	шт	5	41,2					206	
8.	ССДМ п. II-139	Стоимость диафрагм жесткости из бетона М-300 длиной до 3м	м ³	21,45	70,3					1508	
9.	ССДМ п. II-141	То же, длиной более 3м	м ³	12,6	72,6					915	
10.	ССДМ т.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	3117	250					779	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
II.	-"-п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,749	32I			240			
I2.	-"-п.13	Закладные изделия	т	2,345	4I3			968			
I3.	ССПМ т.3-I п.13	Соединительные изделия	т	0,7	4I3			289			
I4.	8-30 т.8-5-I	Стены наружные из кирпича керамического обыкновенно- го при высоте этажа до 4м	м3	11,6I	34,2			357			
I5.	7-I28 т.7-9-I -I.8.	Укладка перемычек массой до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 8т и высоте зданий 40м	шт	7	1,7I			12			
I6.	ССПМ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5м3, массой до 5т, дли- ной до 3м	м3	0,09	64,4			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.		Арматура класса В-I	т	0,003	32I			I			
18.	7-2I4 т. I4-I3- 2-I.8	Укладка панелей перекры- тий при наибольшем весе монтажных элементов до 5т	шт	3I	9;83			305			
19.	ССИМ п.8-479	Стоимость панелей пере- крытий с круглыми пусто- тами длиной до 6м шири- ной до 3м, приведенной толщиной до I4см, расчет- ной нагрузкой до I200 кг/м2	м2	I79,28	9,63			I726			
20.	6-I3 т.6-I-I3	Опоры из бетона МI50 Цена: 34,4+I,02х(26,6-25,8) = 35,22	м3	I,06	35,22			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	6-80 т.6-9-4	Установка анкерных болтов	т	0,027	478					13	
22.	6-84 т.6-9-8	Закладные изделия весом до 20 кг	т	0,033	355					12	
23.	8-45 т.8-5-9	Перегородки неармированные из кирпича керамического толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4м	100м2	0,542	472					256	
24.	20-656 т.20-15-1	Герметические утепленные двери венткамер	шт	6	16,2					97	
		Полы Тип I									
25.	II-2 т. II-1-2	Основание из щебня, втрамбованного в грунт	100м2	2,8	43,3					121	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	II-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100мм	м3	28	29,3			820			
27.	6-86 т. 6-9-10	Армирование подстилающего слоя сеткой	т	0,11	15,3			2			
28.	ССЦч. II р. IV п. 43	Стоимость арматурной сетки	т	0,11	392			43			
29.	II-132-2 т. II-20 I	Покрытие из бетонных плит М-300 толщиной 20мм на цементно-песчаном растворе	100м2	2,8	425			1190			
<u>Полы</u>											
Тип 4											
30.	II-2 т. II-I-2	Основание из щебня, втрам- бованного в грунт	100м2	0,99	43,3			43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.	II-67 т. II-II-I II-68 т. II-II-2	Покрытие из бетона М-100 толщиной 100мм Цена: $123,0 + 15,8 \times 14 = 344,2$	100м ²	0,99	344,2			341			
32.	6-84 т. 6-9-8	Закладные изделия в но- лах Тип 5	т	1,59	355			564			
33.	II-2 т. II-I-2	Основание из щебня, втрам- бованного в грунт	100м ²	0,21	43,3			9			
34.	II-6 т. II-I-6	Покрытие из щебня тол- щиной 80 мм	м ³	1,68	16,0			27			
35.	I5-20I т. I5-5I-I	Штукатурка наружных стен цементно-песчаным раство- ром марки 50	100м ²	0,66	85,3			56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.15-273 т.15-55 -5-12		штукатурка внутренних стен цементно-песчаным раствором	100-2	1,66	114,0			189			
37.9-47 т.9-7-2		Монтаж рабочих площадок с настилом и ограждением	т	3,27	46,8			153			
38.ССЦ ч.П р.1 п.1979 т.ч. табл.3 п.6		Стоимость настила рабочих площадок из стали марки ВстЗпс6-1 Цена: 326+1x1,01= 327,01	т	1,44	327,01			471			
39.-"- таб.3,4 п.23		То же, из стали марки 09Г2С-6 Цена: 326+ (29+2,4(90,2:10) x1,01=377,15	т	0,12	377,15			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	7-315 т.7-21-9	Установка металлических оград из сетки по железобетонным столбам	м	10	3,79			38			
41.	ССЦМ п.9-1	Стоимость столбов ограды из бетона М-200 Цена: $84,3 - 0,82 \times 2 = 82,66$	м3	0,1	82,66			8			
42.	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-1	т	0,02	229			5			
43.	ССЦМ т.3-1, п.6	Арматура класса В1	т	0,003	321			1			
44.	-"-п.13	Закладные изделия	т	0,015	413			6			
45.	ССЦМ т.3-1 п.13	Соединительные изделия	т	0,013	413			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
49.	6-3I т. 6-3-2	Монолитный железобетонный фундамент под оборудование из бетона М-300 объемом до 25м3 Цена: $33 + (3I, I-25, 8) \times I, 02 = 38, 4I$	м3	54	38,4I			2074			
50.	ССЦч.П р. IY п. I	Арматура класса А-I	т	0,056	270			I5			
5I.	-"-п.2	Арматура класса А-II	т	0,586	278			I63			
52.	6-84 т. 6-9-8	Закладные изделия весом до 20 кг	т	0,996	355			353			
53.	6-73 т. 6-8-2 6-74; К=4 т. 6-8-3	Подливка под оборудование из бетона М-300 толщиной 60мм Цена: $I03 + (33, 3-29, 3) \times 2, 04$ $+ (4I, 3 + (33, 3-29, 3) \times I, 02) \times 4 = 292, 68$	100м2	0, I	292,68			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.	II-2 т. II-I-2	Уплотненный щебнем грунт под монолитными участками каналов	100м ²	0,23	43,3			10			
55.	II-3 т. II-I-3	Устройство песчаной под- готовки под сборными кон- струкциями каналов	м ³	11,98	10,4			125			
56.	7-723 т. 7-54-I	Устройство непроходных однорядовых каналов из сборных железобетонных элементов	м ³	37,96	6,93			263			
57.	ССИМ п. 8-52I	Стоимость лотков объемом до 0,2м ³ из бетона М-200 Цена: 75,3-0,82x2=73,66	м ³	3,73	73,66			279			
58.	ССИМ т. 3-I п. 3	Арматура класса А-III	т	1,229	250			307			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
59.	-"-п.6	Арматура класса ВрI	т	0,18	32I			58			
60.	ССИМ п.8-5I8	Стоимость доборных плоских плит перекрытия каналов объемом до 0,2м3 из бетона М-200	м3	4,5	66,56			300			
		Цена: $68,2 - 0,82 \times 2 = 66,56$									
61.	ССИМ п.8-5I8	То же, из бетона М-300	м3	4,16	68,2			284			
62.	ССИМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,772	250			193			
63.	-"-п.6	Арматура класса ВрI	т	0,244	32I			78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.	-"-п.13	Закладные изделия	т	0,223	413			92			
65.	ССЦМ п.9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М-200, объемом до 0,2м3	м3	0,245	62,7			15			
66.	ССЦМ т.3-1 п.613	Закладные изделия	т	0,032	413			13			
67.	6-225 т.6-26-3	Устройство монолитных железобетонных участков каналов при толщине стен до 150 мм из бетона М 150	м3	12,3	55,52			683			
		Цена: 60,7-(33,3-28,2)х1,015=55,52									
68.	ССЦ ч.П р.1У п.25	Арматура класса А-1	т	0,29	309			90			

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

ИТОГО:	руб.	20555
в т.ч. общестроительные работы	руб.	19886
металлоконструкции	руб.	669
Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб.	3281
Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%	руб.	58
Плановые накопления - 8%	руб.	1912
ИТОГО добавить:	руб.	25806
Полная сметная стоимость:		70245
67874 - 23435 + 25806 = 70245		
в т.ч. оборудования		404

Главный инженер проекта

Главный специалист

Начальник ОСП-1

Руководитель группы

Г.В. Осташевский

А.И. Кобзарь

Ю.К. Саакьянц

Г.И. Петрусенко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1

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 1 шт.

№№ п/п	№ преис- куратор- тов, ук- рупнен- ных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной условно- чистой продук- ции		
					Всего	В том числе: основной эксклю- зарплаты в т.ч. зар.пл.	Всего	в том числе: основ- ной зар- платы в т.ч. зар.пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	ССИМ №8-119	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98м, длиной 5,97м, при расчетной нагрузке 400кг/м ²	м ²	17,79	5,35			95,18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2.	26-19	Утепление плит гидрофобизированными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60мм, $\gamma = 200 \text{ кг/м}^2$	м3	0,97	85,61			83,04			
	ССЦ ч. I										
	р. IV										
	п. III3										
		Цена: $8,05 + 75,3 \times 1,03 = 85,61$									
3.	I2-289	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	100 м2	0,16	499			7,98			
	т. I2-9-6										
ИТОГО стоимость прямых затрат :								186,2			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2

Сметной стоимости изделий ввученных сборником сметных цен на сметные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области.

Составлена в ценах 1984г.

Единица измерения I шт.

№	Испрейску- ш рантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тив- ной услов- ной но-чи- стой про- дукции
					Всего	В том числе:		Всего	В том числе:		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	ССИМ п.8-156	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98м, длиной 5,97м с отверсти- ем диаметром 1450мм при рабочей нагрузке 400 к./м ²	м ²	17,79	7,51			133,60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2.	26-19 ССЦ ч. I р. IV п. III	Утепление плит гидрофобизированными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60мм, $\gamma = 200 \text{ кг/м}^2$	м3	0,62	85,61			53,08			
3.	12-289 т. 12-9-6	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	100м2	0,1	49,9			4,99			
Итого стоимость прямых затрат											191,67

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3
(локальный сметный расчет)К типовому проекту компрессорной станции 5(4)КЦ-100А
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)на ОТОПЛЕНИЕ, вариант для района с расчетной наружной температурой - 30°C
(наименование работ и затрат)Сметная стоимость 1,62 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость,
производительность и т. п.) _____ руб.1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.Основание: чертежи № ОВ, Т.П. 904-I-62.86Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме- рения	Коли- чество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной условно- чистой продук- ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуа- тация машин в том чис- ле зарабо- тная плата		основной заработной платы	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	23-07 I-0393	I. ОБОРУДОВАНИЕ, НЕ ВКЛЮЧАЕМОЕ В СМР, И ЕГО МОНТАЖ Стоимость вентиля фланцевого 15кч892ПЗ Д=25 мм с электро- магнитным приводом	шт	2	46	-	-	92	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ц12-800-I Кз.п.=1,25	Монтаж вентиля 1,75+1,49x0,25=2,12	шт	2	2,12			4			

	ИТОГО:		руб.					96			
	Тара и упаковка - 1 %		"					1			
	Транспортные расходы-3%		"					3			
	Заготовительно-складские расходы - 1,2 %		"					1			
	Комплектация -0,7 %		"					1			
	Накладные расходы на зарплату - 80 %		"					3			
	Плановые накопления - 8 %		"					1			

	ИТОГО по I разделу		руб.					106			

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

II. ОБОРУДОВАНИЕ, ВКЛЮ-
 ЧАЕМОЕ В ОБЪЕМ СМР,
 И ЕГО МОНТАЖ

3	E20-755 т.20-24-2 Цена по каталогу завода	Агрегат воздушно- отопи- тельный А02-4-01У3 9,14+171x1,1=197,24	шт	3	197,24					592	
---	---	---	----	---	--------	--	--	--	--	-----	--

 ИТОГО: руб. 592

Пуск и регулировка - 5% " I

Накладные расходы на
зарплату - 80 % " II

Плановые накопления - 8 % " 47

 ИТОГО по II разделу: руб. 651

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

III. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

4	E16-35 т.16-7-1	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Д=15 мм	м	48	0,86	41
5	E16-36 т.16-7-1	То же, Д=20 мм	м	64	0,91	58
6	E16-37 т.16-7-1	То же, Д=25 мм	м	18	1,03	19
7	E16-37 т.16-7-1 т.ч. п.3.1	То же, Д=25 мм на высоте до 5 м $1,03+0,21 \times 0,05=1,04$	м	80	1,04	83
8	E16-38 т.16-7-1	То же, Д=32 мм на высоте до 3 м	м	12	1,14	14
9	E16-39 т.16-7-1	То же, Д=40 мм	м	18	1,29	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	E16-219 т. I6-22	Испытание системы отопления гидравличе- ским давлением	100 м	2,4	3,94			9			
11	I6-135 т. I6-I2-I 23-07 I-0478 ССЦ ч. III п. I775	Вентиль запорный фланцевый с сальнико- вым уплотнением I5с22нж Д=40 мм I,6+I5xI, II+0,78x2=I9,8I	шт	2	I9,8I			40			
12	ССЦ ч. III п. I03	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8П2 Д=15 мм	шт	I8	I,47			26			
13	" п. I04	То же, Д=20 мм	шт	I2	I,69			20			
14	" п. I05	То же, Д=25 мм	шт	3	2,02			6			
15	" п. I06	То же, Д=32 мм	шт	2	2,53			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССЦ ч.Ш п.844	Клапан обратный подъемный муфтовый марки 16Б16к Д=20 мм	шт	1	0,8					1	
17	ССЦ ч.Ш п.1525	Кран натяжной муфтовый 14М1-16 Д=15 мм 1,3x1,25=1,63	шт	1	1,63					2	
18	Е18-115 т.18-5-2	Конвекторы отопитель- ные "Аккорд"	экм	4,48	6,96					31	
19	Е18-132 т.18-5-5	Регистры из стальных труб Д нитки 108x2,8 мм	м	24	4,34					104	
20	Е18-185 т.18-11-1	Грязевик из стальных труб Д патрубка 50 мм	шт	2	23					46	
21	Е18-196 т.18-11-6	Воздухосборник из стальных труб Д корпуса 159 мм	шт	6	7,29					44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	E18-226 т.18-15-4	Термометры прямые в оправе	шт	2	2,41			5			
23	E18-227 т.18-15-3	Манометры технические общего назначения	шт	2	4,43			9			
24	E20-697 т.20-18-2	Стойки металлические из уголка для огражде- ния нагревательных приборов	100 кг	0,068	36,1			2			
25	Ц12-698-16	Отборное устройство давления	шт	2	1,33			3			
26	Ц12-699-1	Ступер для установки манометра	шт	4	1,19			5			
27	Ц12-698-11	Расширитель на трубо- проводе для термо- метра	шт	2	4,62			9			

ИТОГО:			руб.					605			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка - 2% без п.25 + 27	руб.					2			
		Накладные расходы - 13,3% без п.25 + 27	"					78			
		Накладные расходы на зарплату 80 % по п.25 + 27	"					7			
		Плановые накопления - 8%	"					55			

		ИТОГО по III разделу:	руб.					747			
 <u>IV. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>											
28	E8-194 т.8-22-6	Леса стальные трубчатые высотой до 6 м	100 м2	0,6	71,7			43			
29	E26-15 т.26-4-2 ССЦ ч. I р. IV п.35I	Изоляция трубопроводов шнуром из минеральной ваты в оплетке из хлопчато- бумажной ткани толщиной 40 мм 22,7+66,9x1,03=91,6I	м3	0,18	91,6I			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	Е26-70 т.26-13-7 Е26-73 т.26-13-9 ССЦ ч. I п.372 15-10 п.16-002	Обертывание поверхности изоляции лакостекло- тканью по рубероиду 24,7+12,6+20x1,15+120x x1,1x1,04=197,58	100 м2	0,058	197,58			11			
31	Е13-121 т.13-15-6	Покрытие трубопроводов грунтом ПФ-020	100 м2	0,5	7,71			4			
32	Е13-125 т.13-15-10 к=2	Покрытие трубопроводов лаком БТ-177 за 2 раза	100 м2	0,5	8,76			4			
33	ССЦ ч. I р. I п.29 к=0,5	Стоимость асбестовых листов для ограждения нагревательных прибо- ров 13,67x0,5=6,835	шт	2	6,835			14			
ИТОГО:					руб.			92			

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

Накладные расходы - 16,5 % руб. 15

Плановые накопления - 8 % " 9

ИТОГО по IV разделу руб. 116

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб. 1620

Гл. инженер проекта



Г.В. Осташевский

Гл. специалист ТО



А.И. Кобзарь

/ Начальник ОПВ



И.А. Комов

Составил ст. инженер



И.И. Хайкина

Проверил рук. группы



Р.И. Логвиненко

904-1-62.86

- 110 -

9178/11

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции 5(4)КЦ-100А
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)на ВЕНТИЛЯЦИЮ
(наименование работ и затрат)Основание: чертежи № ОВ, Т.П.904-1-62.86Составлена в ценах 1984г.Сметная стоимость 1,92 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость,
производительность и т. п.) _____ руб.1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.

№ п. п.	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме-рения	Коли-чество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма-тивной условно-чистой продук-ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуа-тация машин в том чис-ле заробот-ная плата		основной заработной платы	эксплуа-тация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	E20-753 т.20-23-5	I. ОБОРУДОВАНИЕ, ВКЛЮ- ЧАЕМОЕ В СМР И ЕГО МОНТАЖ Установка вентилято- ров крышных с под- доном	шт	3	18,9			57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ц.№I ч.П п.3043 15-01-67г. 01-588 15-01-80 01-410	Стоимость вентилятора центробежного крышного ИЦ4-84-В № 12 с электро- двигателем 4A100 АУ2 виброизолированного с клапаном и поддоном шт		3	414,63			1244			
		(381-52x381:350)x1,05+ 68x381:350=414,63									
	ИТОГО:		руб.					1301			
	Пуск и регулировка -5%	"						2			
	Накладные расходы на зарплату - 80 %	"						24			
	Плановые накопления - 8%	"						106			
	ИТОГО по I разделу:		руб.					1433			

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

II. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

3	E20-704 г.20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4AA56A4	шт	1	59,6				60		
4	E20-1002 г.20-47-I	Установка виброизоля- торов Д038	шт	5	0,914				5		
5	E20-I г.20-I-I	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм Д до 160 мм	м2	2,1	7,31				15		
6	E20-2 г.20-I-I	То же, Д до 200 мм	м2	3,4	5,35				18		
7	E20-6 г.20-I-2 тех.ч. п.3.1	То же, толщиной 0,7 мм Д до 500 мм на высоте до 5 м 4,84+0,67x0,06=4,88	м2	6,8	4,88				33		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	E20-106 т.20-I-I тех.ч. п.3.I	То же, из оцинкованной стали толщиной до 0,5 мм Д до 160 мм 8+0,88x0,06=8,05	м2	4,2	8,05			34			
9	E20-533 т.20-12-5	Установка дефлекторов Д патрубка 1000 мм	шт	1	73,5			74			
10	E20-544 т.20-13-4	Установка узлов прохода через кровлю без кла- пана и кольца для сбора конденсата УП-10 Д=1000 мм	шт	1	47,3			47			
11	ССЦ ч.Ш п.515	Вставки гибкие	м2	0,5	11,2			6			
12	ССЦ ч.Ш п.640	Лючки питомерные	шт	2	0,13			1			

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

I3	E20-416 т.20-8-I В-I 2-002	Клапан огнезадерживающий АЗЕ066.000 размером 250x250 мм 6,69+16,6x1,088=24,75	шт	I	24,75				25		
I4	ССЦ ч.Ш п.1492	Сетка металлическая штампованная размер ячейки 10x10	м2	0,18	2,02				I		
I5	E20-407 т.20-7-I	Решетка щелевая регулирующая Р150	шт	2	1,48				3		
I6	E20-408 т.20-7I с коррект. на размер	То же, Р400 1,63+0,74=2,37	шт	I	2,37				2		
I7	20-696 т.20-18-I	Кронштейны под вент- оборудование	100 кг	0,16	35,9				6		

ИТОГО: руб.

330

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	E13-153 т.13-18-6 тех.ч. п.3.8;3.9	То же, при работе с подмостей /10,3+1,51х(1,1х1,2-1)/х х3=31,86	100 м2	0,068	31,86			2			
21	E26-19 т.26-4-6 ССЦ ч.1 п.106	Изоляция воздухопроводов матами минераловатными из рудонированного штапельного стеклово- локна 8,05+44,7х1,03х1,15= =60,997	м3	0,42	60,997			26			
22	E26-70 т.26-13-7 E26-13-9 т.26-13-9 ССЦ ч.1 п.372 15-10 п.16-002	Обертывание поверхности изоляции лакостеклотканью по рубероиду 24,7 +12,6+20х1,15+120х х1,1х1,04=197,58	100 м2	0,076	197,58			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	E26-50 т.26-10-5	Устройство каркаса изоляции из сетки на воздуховодах	м2	3,4	1,8			4			
24	E26-52 т.26-11-3 т.ч. п.1.12	Оштукатуривание воздуховодов асбестоцементным раствором толщиной 25 мм	100 м2	0,034	265,92			9			
		$96,4 + 44 \times 0,28 + (1,51 + 50,89) \times$ $\times 3 = 265,92$									
ИТОГО:			руб.					62			
Накладные расходы - 16,5%			"					10			
Плановые накопления - 8%			"					6			
ИТОГО по разделу III			руб.					78			

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

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

1917

Гл. инженер проекта

Г.В. Остаповский

Гл. специалист ТО

А.И. Кобзарь

/ Начальник ОПВ

И.А. Комов

Составил ст. инженер

И.И. Хайкина

Проверил рук. группы

Р.И. Логвинов

904-1-62.86

- 119 -

9178/11

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4КЦ-100А (5КЦ-100А)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на внутренние водопровод и канализацию

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 0,97 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) _____ руб.

1 м² общей площади здания 1,85 (1,80) руб.1 м³ объема здания 0,26 (0,25) руб.Основание: чертежи № ВК ТД 904-1-62.86Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Раздел I. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ										
		I. I. Санитарно-технические работы										
I	ССЦ ч.3 п.85	Вентили муфтовые 15кв8р2 diam. 15 мм	шт	I	1,25	-	-	I				
2	" -	То же, 25 мм	шт	4	1,82	-	-	7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-I85 т. I6-2	Установка кранов поли- вочных, диаметром 25 мм с подводкой холодной воды	шт	2	2,07	-	-	4			
4	I6-I92 т. I8-I	Водомерный узел на трубе 25 мм с обводной линией	узел	I	83,90	-	-	84			
5	Пр-нт I7-04 п. 3077	Стоимость УКВ-20	шт	I	26,35	-	-	26			
6	ССЦ ч.3 п. I484	Рукав (II)-6,3-3I-43-V	м	40	2,23	-	-	89			
7	I6-4I т. 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	м	8	I,20	-	-	IO			
8	I6-43 т. 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	75	I,36	-	-	IO2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I6-2 т. I-2	Прокладка трубопроводов из чугуновых напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм	м	3	3,29	-	-	10			
10	I6-2I т. 3-2	Установка фасонных частей чугуновых напорных, диаметром 65 мм	т	0,02	468	-	-	9			
11	I6-2I9 т. 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода, диаметром до 50 мм	100 м	0,83	3,94	-	-	3			
12	I6-220 т. 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода, диаметром до 100 мм	100 м	0,03	4,22	-	-	1			
I.2. Строительные работы											
13	I3-I2I т. ч. п. 3.8 т. I5-6	Покрытие стальных труб грунтом ПФ-020 в I слой	100 м ²	0,13	8,12	-	-	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	I3-153 т.18-6	То же, эмалью ПФ-115 в 2 слоя	100 м2	0,13	21,20	-	-	3			
15	I-936 т.ч. п.3.73 т.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под трубопроводы, глубиной до 2 м, грунт 2 группы	100 м3	0,06	111,1	-	-	7			
16	I-999 т.86-2	Крепление стенок тран- шей инвентарными щитами шириной до 1,5 м, грунты устойчивые	100 м3	0,06	23	-	-	1			
17	ССЦ ч.2 п.405	Щиты креплений	м2	1,44	3,34	-	-	5			
18	I-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей грунт 2 группы	100 м3	0,06	46	-	-	3			
ИТОГО:			руб.					366			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. сантехнические работы	руб.					(346)			
		-"- строительные работы	"					(20)			
		Накладные расходы на сантехнические работы -13,3 %	"					46			
		То же, на строительные работы - 16,5 %	"					3			
		ИТОГО	руб.					415			
		Плановые накопления - 8 % "						33			
		ВСЕГО по р. I	руб.					448			

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

Раздел 2. ГОРЯЧЕЕ ВОДО-
СНАБЖЕНИЕ, ПОДАЮЩАЯ И
ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ СЕТИ

2.1. Санитарно-техни-
ческие работы

I	ССЦ ч.3 п.78	Вентили муфтовые 15Б1бк, 15 мм	шт	I	0,95	-	-	I
2	п.79	То же, 20 мм, 15Б1бр	"	I	1,17	-	-	I
3	Г7-50 т.3-3	Смесители См-Д-Ст	"	I	4,59	-	-	5
4	Г6-Г92 т.18-1	Водомерный узел на трубе 20 мм с обводной линией	шт	I	83,90	-	-	84
5	Пр-нт Г7-04 п.3077	Стоимость УВК-20	шт	I	26,35	-	-	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	18-228 г.15-5	Термометр технический с защитной оправой	шт	1	2,41	-	-	2			
7	16-41 г.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	14	1,20	-	-	17			
8	16-42 г.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм	м	23	1,35	-	-	31			
9	16-219 г.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	0,37	3,94	-	-	1			

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

2.2. Строительные работы

10	13-121 т.ч. п.3.8 т.15-6	Покрытие стальных труб грунтом ПФ-020 в I слой	100 м2	0,05	8,12	-	-	I		
11	13-153 т.18-6	То же, эмалью ПФ-115 в 2 слоя	"	0,05	21,20	-	-	I		
		ИТОГО	руб.					170		
		в т.ч. сантехнические работы	"					(168)		
		-"- строительные работы	"					(2)		
		Накладные расходы на сантехнические работы -13,3 %	"					22		
		То же, на строительные работы - 16,5 %	"					-		
		ИТОГО	руб.					192		

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

Плановые накопления -8% руб.

15

ВСЕГО по р.2

"

207

Раздел 3. КАНАЛИЗАЦИЯ
 БЫТОВАЯ

3.1. Санитарно-технические
 работы

I	I7-22 т. I-5	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой первой величины со смесителем	компл. I	18,50	-	-	19
2	I7-64 т. 4-2	Установка унитазов фаянсовых тарельчатых со смывным высокорасположенным бачком чугунным	" I	31,80	-	-	32
3	I7-36 т. I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ПП-50	шт I	6,31	-	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I6-30 т.5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализацион- ных труб по стенам зданий, диаметром 50 мм	м	I	3,2I	-	-	3			
5	I6-27 т.4-1	То же, в траншеях	"	I	I,7I	-	-	2			
6	I6-3I т.ч. п.3.1 т.5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализа- ционных труб по стенам зданий диаметром 100 мм на высоте до 5 м	"	I2	4,6I	-	-	55			
7	I6-28 т.4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализацион- ных труб в траншеях, диаметром 100 мм	"	7	3,0I	-	-	2I			
8	I6-28 т.4-2	Выпуски из чугунных канализационных труб 100 мм	"	5	3,0I	-	-	I5			

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

3.2. Строительные работы

9	I5-653 т.166- -6-32	Окраска чугунных труб каменноугольным лаком за 2 раза	100 м2	0,06	31,10	-	-	2
10	I-936 т.ч. п.3.73 т.78-2	Разработка грунта вруч- ную в траншеях шириной до 2 м с креплением под трубопроводы и глубиной до 2 м. грунт 2 группы	100 м3	0,10	III, I	-	-	II
11	I-999 т.86-2	Крепление стенок тран- шей инвентарными щитами шириной до 1,5 м, грунты устойчивые	100 м3	0,10	23	-	-	2
12	ССЦ ч.2 п.405	Щиты креплений	м2	2,40	3,34	-	-	8
13	I-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей грунт 2 группы	100 м3	0,10	46	-	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	8-194 т.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100 м ² г.п.	0,04	71,1	-	-	3			
		ИТОГО	руб.					184			
		в т.ч. сантехнические работы	"					(153)			
		"- строительные работы	"					(31)			
		Накладные расходы на сантехнические работы - 13,3 %	"					20			
		То же, на строительные работы - 16,5 %	"					5			
		ИТОГО	руб.					209			
		Плановые накопления - 8%	"					17			
		ВСЕГО по р.3	руб.					226			

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

Раздел 4. КАНАЛИЗАЦИЯ
ДРЕНАЖНЫХ ВОД

4.1. Санитарно-техни-
ческие работы

I	I6-II7 23-07 п. I-I093 ССЦ ч.3 п.645 т.12-I	Задвижки 50 мм, 30ч476р	шт	I	27,81	-	-	28
2	I6-66 т.ч. п.3.I т.8-I	Трубопроводы из стальных электросварных труб 60x2,5 мм на высоте до 6 м	м	I	1,85	-	-	2
3	I6-27 т.4-I	Выпуски из чугунных канализационных труб 50 мм	м	5,0	1,71	-	-	9

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

4.2.Строительные работы

4	13-121 т.ч. п.3.8 т.15-6	Покрытие стальных труб грунтом ПФ-020 в I слой	м2	0,01	8,12	-	-	I
5	13-153 т.18-6	То же, эмалью ПФ-115 в 2 слоя	"	0,01	21,2	-	-	I
6	15-653 т.166-6- -32	То же, чугуных труб лаком каменноугольным в 2 слоя	"	0,02	31,1	-	-	I
7	1-936 т.78-2	Разработка грунта вруч- ную в траншеях шириной до 2 м с креплением под трубопроводы, глубиной до 2 м грунт 2 группы	100 м3	0,10	111,1	-	-	II
8	1-999 т.86-2	Крепление стенок тран- шей инвентарными щитами шириной до 1,5 м, грунты устойчивые	"	0,10	23,0	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССЦ ч.3 п.405	Щиты креплений	м2	2,40	3,34	-	-	8			
10	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей грунт 2 группы	100 м3	0,10	46	-	-	5			
		ИТОГО	руб.					68			
		в т.ч. сантехнические работы	"					(39)			
		- " - строительные работы	"					(29)			
		Накладные расходы на сантехнические работы - 13,3 %	"					5			
		То же, на строительные работы - 16,5 %	"					5			
		ИТОГО	руб.					78			

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

Плановые накопления - 8% руб.

6

ВСЕГО по р.4 руб.

84

ВСЕГО ПО СМЕТЕ руб.

965

Гл. инженер проекта

Гл. специалист ТО

Начальник ОК

Составила

Л. С. С.
В. С. С.
В. С. С.

Слав.

Г. Осташевский

А. Кобзарь

Л. Верченко

Р. Славутская

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах**

Ресурсы	Количество
I. Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	5732/5631/
Заработная плата, руб.	3334/3275/
Строительные машины, руб.	735/711/
2. Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.-ч	529/529/
Заработная плата, руб.	271/271/
Строительные машины, руб.	28/28/
3. Монтажные работы,	
Затраты труда, чел.-ч	7645,4/6157,9/
Заработная плата, руб.	4229 /3402/
Строительные машины, руб.	588 /508/
Всего	
Затраты труда, чел.-ч	13906,4/12317,9/
Заработная плата, руб.	7834/6948/
Строительные машины, руб.	1351/1247/

Начальник ОСП-1

Руководитель сметной
группы

Начальник сметного
отдела

Руководитель группы

Ю.К. Саакянц - Ю.К. Саакянц

Т.И. Петрусенко Т.И. Петрусенко

Е.А. Селихов Е.А. Селихов

М.В. Злобина М.В. Злобина

9178/II

1351-

(II)

904-I-62.86