

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 Гютье № 12

№ 623 Инв. № 9178/11 Тираж 350
печать 147 198 7 Цена 2-80

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.
1м ³ здания	19,78 (19,49) руб.
1м ² 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
о 1.02. 1986г.

Приказ № 7-п от 17.01.86г

КФ ЦЧТП 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 ЖЦ-ЮСА

Альбом II. Сметы на строительные решения

Разработан государственными
проектными институтами
Гипростройдормаш

- альбомы I,2,3,6,7,8,9,IO;

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 № I - 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-I-

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-I4	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+148,09х0,15= =178,21	1000 м ³	0,945	178,21			168				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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: 74,5хI,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 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки Цена: $I3I + I24,39 \times 0,15 = I49,66$	I000 м3	0,704	I49,66			I06			
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 Цена: $I8,9 \times I, I = 20,79$	I000 м3	0,493	20,79			I0			
10	I-968 т. I-8I-2	Обратная засыпка котлована вручную	I00 м3	2, II	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-1-2	Основание под фундаменты 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.6-1-5	Фундаменты монолитные железобетонные под колонны объемом до 3 м3 из бетона М200	м3	28,9	38,9			1124			
14	6-6 т.6-1-6	То же, объемом до 5 м3	м3	12,9	37,2			480			
15	ССИ ч.П р.1У п.1	Арматура класса А1	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	7-1 т.7-1-1	Установка блоков фун- даментных при массе до 0,5 т	шт	45	1,52			68			
19	7-2 т.7-1-2	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: 64,5-0,82x2=62,86	м ³	7,25	62,86			456			
21	"- п.9-104	То же, объемом более 0,2 до 1 м ³ Цена: 54,2-0,82x2=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	3,961	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	II	I2
25	СССМ п.9-348	Стоимость балок фунда- ментных трапецидального 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	СССМ т.3-1 п.1	Арматура класса АI	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
31	4I-30 т.4I-4-7 I3-I03 т.I3-I4-I	Наружная окрасочная изоляция вертикальных поверхностей, находя- щихся в грунте, горя- чим битумом марки БН 70/30 за 2 раза по холодной битумной грун- товке	100 м2	2,16	61,73			133			
		Цена: 54,3+7,43=61,73									
32	4I-26 т.4I-4-3 I3-I03 т.I3-I4-I	То же, горизонтальных поверхностей	100 м2	0,45	52,53			24			
		Цена: 45,1+7,43=52,53									
ИТОГО по разделу 2			руб.					4414			
в т.ч. общестроитель- ные работы			руб.					4414			
Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5 %								728			
Плановые накопления - 8%								411			
ИТОГО:								5553			
ИТОГО ПО А:								7309			

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	ССИМ 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	ССИМ т.3-1 п.1	Арматура класса А1	т	0,142	229			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
37	ССЛМ 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 фак-верка Цена: 43+12,6x0,1=44,26	т	1,61	44,26			71			
40	ССЛМ 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	ССИМ 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	ССИМ п.8-60	Стоимость стропильных балок объемом более 1,5 м3 до 3 м3 массой до 5 т длиной до 12 м из бетона М700 Цена: 9I+I,63x2+2,45x4= =104,06	м3	12,6	104,06			1311			
46	ССИМ таб.3-1 п.3	Арматура класса АИ	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	ССИМ 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, площадью до 25 м ²	шт	4	41,2			165			
54	ССЛМ 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	ССЛМ п. II-141	То же, из бетона М300 длиной более 3 м	м ³	10,08	72,6			732			
57	ССЛМ 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	ССИМ 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 II 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	8-31 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.7-14-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	ССЛМ т.3-I п.1	Арматура класса АI	т	0,096	229			22			
71	" п.3	Арматура класса АШ	т	0,036	250			9			
72	" п.6	Арматура класса ВрI	т	0,167	32I			54			
73	" п.13	Закладные изделия	т	0,274	4I3			113			
74	" п.13	Соединительные изделия	т	0,33I	4I3			137			
75	7-7I4 т.7-5I-I4	Устройство чеканки и расшивки швов стеновых панелей цементным раст- вором	100 м ква	4,24	4,85			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
76	7-128 т. 9-1 -1.8	Укладка перемычек мас- сой до 0,7 т при наиболь- шей массе монтажных элементов до 8 т и вы- соте зданий 40 м	шт	9	1,71			15			
77	ССИМ п. 9-92	Стоимость перемычек из бетона М200, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т, длиной до 3 м	м3	0,11	64,4			7			
78	ССИМ п. 9-93	То же, длиной от 3 до 12 м	м3	0,2	65,7			13			
79	ССИМ таб. 3-1 п. 1	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 В-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 м ² гор. проеж.	0,04	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 II 12

5. ПЕРЕКРЫТИЕ

83	7-214 т.14-13-2 -1.8	Укладка панелей перекрытий при наибольшем весе монтажных элементов до 5т	шт	28	9,83			276		
84	ССИМ п.8-479	Стоимость панелей перекрытий с круглыми пустотами длиной до 6м шириной до 3 м, приведенной толщиной до 14 см, расчетной нагрузкой 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			II		
87	6-84 т.6-9-8	Закладные изделия весом до 20 кг	т	0,028	355			IO		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
88	6-179 т.6-16-7	Монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии М150, площадь 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	ССН ч.П р. IV п. 10	Арматура класса AI	т	0,027	838			9			
90	ССН ч.П р. IV п. 12	Арматура класса AIII	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 г.7-II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м ² при массе строительных и подстроительных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	24	8,02	192
92	Калькуляция № 1	Стоимость комплексных железобетонных плит покрытия при расчетной нагрузке 540 кг/м ² , без отверстий	шт	20	186,2	3724
93	Калькуляция № 2	То же, с отверстиями	шт	4	191,67	767

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	ССИМ 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	ССИМ п.8-237	Стоимость стаканов объемом более 0,1 м3 из бетона М200	м3	0,64	75,9			49			
97	ССИМ т.3-1 п.1	Арматура класса АI	т	0,02	229			5			
98	"- п.3	Арматура класса АШ	т	0,011	250			3			
99	"- п.6	Арматура класса ВI	т	0,017	321			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	ССИМ т.3-I 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

I02	I2-153 т. I2-2- -6-1 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	I00 м2	4,99	269,1			I343
Цена: 319-49,9=269,1								
I03	I2-153 т. I2-2- -6-1	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	I00 м2	0,98	319,0			313
I04	I2-299 т. I2- -10-1 I2-300 т. I2- -10-2 к-5	Стяжка из цементно- песчаного раствора марки 50 толщиной 10 мм	I00 м2	0,98	38,95			38
Цена: 51,6-2,53x5=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 маркой 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

III	8-45 т.8-5-9	Перегородки неармированные из кирпича керамического толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100 м ²	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.1 п.1781	Стоимость стоек	т	0,079	250,0			20			
II4	"-" п.1787	Стоимость ригеля	т	0,014	275,0			4			
II5	ССЦ ч.П р.1 п.1794	Стоимость каркаса пе- регородок и дверных створок	т	0,177	410,0			73			
II6	ССЦ ч.Ш п.1490	Стоимость сетчатого ограждения	м2	9,6	3,01			29			
II7	ССЦМ т.3-1	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.43-18-2I	Окраска сетчатых перегородок аллюминиевой краской ВГ-177 за 2 раза	100 м2	0,1	14,26					1		
		Цена: 7,13x2=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	II	12
9. ВОРТА											
II9	9-49 т.9-7-4	Установка ворот с распашными полотнами	т	0,517	105,24			54			
I20	ССЦ ч.П р.1 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	525,75			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	11	12
125	ССЦ ч. I р. I п. 363	Стоимость резины листовой рулонной	кг	21,7	1,62			36			
126	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											
I27	10-106 т.10-20-1	Установка наружных дверных блоков в камен- ных стенах, площадью проема до 3 м2	м2	4,78	1,63			8			
I28	10-140 т.10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей	м2	4,78	1,34			6			
I29	10-106 т.10-20-2	Установка внутренних дверных блоков в перегородках, пло- щадь проема до 3 м2	м2	12,77	1,39			18			
I30	ССЦ ч.П р.П п.280	Стоимость дверных блоков однопольных глухих марки ДНГ24-ГОЛП	м2	2,39	16,8			40			
I31	"-" п.281	Стоимость дверных блоков однопольных под остекление марки ДНО24-ГОХП	м2	2,39	14,8			35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I32	ССЦ ч.П р.П п.219	Стоимость дверных блоков марки Д21-10СУП	м2	4,18	13,5			56			
I33	"- п.220	Стоимость дверных блоков марки Д021-9	м2	1,88	9,46			18			
I34	"- п.218	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-9	м2	3,76	14,2			53			
I35	"- п.217	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-7	м2	2,94	15,0			44			
I36	15-730 п.15-201-6	Остекление дверных положен стеклом тол- щиной 4 мм	100 м2 пло- щади остек- ления	0,02	222			4			
I37	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	11	12
II. Огня											
I40	10-73 т.10-13-2	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами, площадью проема свыше 2м ²	м ²	50,29	2,18			110			
I41	ССЦ ч. II р. 2 п. 15 ²	Стоимость оконных блоков марки ПНД12-18. I	м ²	6,55	12,5			82			
I42.	"-" п. 154	Стоимость оконных блоков марки ПНД18-24. I	м ²	43,74	11,8			516			
I43.	ССЦ ч. I р. I п. 435	Скобяные изделия для оконных блоков	компл- лект	13	1,72			22			
I44.	15-708 т. 201-2- -33	Остекление спаренных переплетов 4мм стеклом	100м ²	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.II Р. I п. I966	Стоимость стальных переле- тов из профильных труб с детальми крепления, уплот- нительной резиной и прибо- рами для ручного открыва- ния	т	0,024	629,0			15			
I47.	ССЦч. II 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	100м ²	2,92	43,3	126
149. II-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100мм	м ³	29,2	29,3	866

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I50. 6-86 т.6-9-10	Армирование подстилающего слоя сеткой	т	0,115	15,3				2			
I51. ССЦч.П р.1У п.43	Стоимость арматурной сет- ки	т	0,115	392,0				45			
I52. II-132-2 т. II-20-1	Покрывше 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		100м ²	0,22	82,6			I8			
I56.II-205 т. II-28-I	Покрытие из линолеума по холодной мастике на водо- стойких вяжущих		100м ²	0,22	519,0			II4			
I57.I5-563 т. I5-159 -3	Окраска плинтусов Тип 3		100м ²	0,02	71,2			I			
I58.II-2 т. II-I-2	Основание из щебня, втрамбо- ванного в грунт		100м ²	0,38	43,3			I6			
I59.II-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бетона М 100 толщиной 100 мм		м ³	3,8	29,3			III			
I60. II-I35 II-20-3	Покрытие из плитки керамичес- кой толщиной 13мм на цемент- но-песчаном растворе		100м ²	0,38	417			3I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип 4											
I61.	II-2 т. II-I-2	Основание из щебня, втрамбованного в грунт	100м2	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	100м2	0,82	344,2			282			
Тип 5											
I63.	II-2 т. II-I-2	Основание из щебня, втрамбованного в грунт	100м2	0,38	43,3			16			
I64.	II-6 т. II-I-6	Покрытие из щебня толщиной 80 мм	м3	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 обще- строительные работы 16,5%	руб.					18			
		Плановые накопления -8%	руб.					10			

		ИТОГО:	руб.					140			
14.ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА											
168.15-297 т.15-59-4		Подготовка потолков из плит под окраску	100м2	1,61	20,7			33			
169.15-294 т.15-59-1		То же,стен из сборных желе- зобетонных стеновых панелей	100м2	6,14	8,17			50			
170.15-273 т.15-55- -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.13-18-2I		Окраска стальных конструкций алюминиевой краской BT-177	100м2	3,5	7,13			25			
ИТОГО по разделу			руб.					588			
в т.ч. общестроительные работы			руб.					588			
Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%			руб.					97			
Плановые накопления - 8%			руб.					55			
ИТОГО:			руб.					740			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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			I47			
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 ВстЗПС5 Цена: 239+6х1,01=245,06		т	4,2	245,06			I029			
I82.-"- т.ч.таб.3 п.1	То же, из стали марки ВстЗПС2 Цена: 239-8х1,01=230,92		т	0,43	230,92			99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183. ССЦч. П р. I п. I 1979 т. ч. таб. 3 п. 6		Стоимость настила рабочих площадок из стали марки ВстЗпс6-I Цена: $326 + 1 \times 1, 01 = 327, 01$	т	1, 32	327, 01			432			
184. -"- таб. 3 п. 3		То же, из стали марки ВстЗсп5 Цена: $326 + 13 \times 1, 01 = 339, 13$	т	1, 12	339, 13			380			
185. -"- таб. 3 п. I		То же, из стали марки ВстЗкп2 Цена: $326 - 8 \times 1, 01 = 317, 92$	т	0, 52	317, 92			165			
186. -"- табл. 3, 4 п. 23		То же, из стали марки 09Г2С-6 Цена: $326 + (29 + 240(90, 20 : 10)) \times 1, 01 = 377, 15$	т	0, 11	377, 15			41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187.ССЦ ч.П р.1 п.1975 т.ч.таб.3 п.1	Стоимость лестниц из ста- ли марки ВстЗкп2	Цена: 358-8х1, 01=349, 92	т	0,32	349,92			112			
188.ССЦч.П р.1 п.1981 т.ч.таб.3 п.1	Стоимость ограждения из стали марки ВстЗкп2	Цена: 327-8х1, 01=318, 92	т	0,09	318,92			29			
189.ССЦч.П р.1 п.431	Стоимость типовых лестнич- ных маршей марки МЛХРБ 60-12.8		шт	1	26,7			27			
190.-" п.1976 прим. т.ч.табл.3 п.1	То же, марки СХ52, СХ82 из стали марки ВстЗкп2	Цена: 384-8х1, 01=375, 92	т	0,228	375,92			86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191. ССЧ 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. ССЧ ч. II р. I п. 198I прим. т. ч. табл. 3 п. I		Стоимость ограждений марки ОГС60.4 и ОГС30.4 из стали ВстЗки2 Цена: 327-8хI, 0I=318,92	т	0,08I	318,92			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
к											
196.	ССЦ ч. II р. I п. 694	Стоимость настилов марки:									
		РНЗ	шт	I	I,58			2			
197.	"- п. 696	РНБ	шт	I	I,79			2			
198.	"- п. 701	РНЮ	шт	2	2,85			6			
199.	"- п. 702	РНII	шт	I	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						I57	
----------------------	---	-------	------	--------	--	--	--	--	--	-----	--

Цена: 230-9,06x2=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						I6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204.	II-77 т. II-II-II	Железные 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-И	Железные поверхности пандуса	100м2	0,07	9,83			I			
		Ограда									
208.	7-315 т. 7-2I-9	Установка металлических оград из сетки по железо- бетонным столбам	м	I5	3,79			57			
209.	7-329 т. 7-22-7	Калитки с установкой стол- бов	шт	I	7,17			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
210.ССЦ ч.П р.1 п.1869		Стоимость полотен ка- литки	т	0,023	288,0			7			
211.ССЦМ, т.3-1, п.13		Соединительные изделия	т	0,002	413			1			
212.ССЦМ п.9-1		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.3-1, п.1		Арматура класса А-1	т	0,03	229			7			
214.ССЦМ т.3-1, п.6		Арматура класса В-1	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	II	I2
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 фундаментами под оборудова- ние		100м2	0,54	43,3			23			
218.6-30 т.6-3-I	Монолитные бетонные фунда- менты под оборудование из бетона М 150 объемом до 5м3		м3	9,92	36,52			362			
Цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02=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	II	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)хI, 02=38, 4I	м3	43,2	38,4I				1659			
222.ССЦч.П р. IV 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	11	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	100м2	0,08	292,68			23			
		Цена: $103 + (33,3 - 29,3) \times 2,04$ $+ (41,3 + (33,3 - 29,3) \times 1,02) \times 4 = 292,68$									
227. 6-225 т.6-28-3		Прямки из бетона М-150	м3	0,4	55,52			22			
		Цена: $60,7 - (33,3 - 28,2) \times$ $\times 1,015 = 55,52$									
		Каналы									
228. II-2 т. II-I-2		Уплотненный щебнем грунт под монолитными участками каналов	100м2	0,20	43,3			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
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 од-ноячейковых каналов из сборных железобетонных элементов	м3	37,54	6,93			260			
231.	ССЦМ п. 8-52I	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.ССИМ п.8-5I8	То же, из бетона М-300	м3	3,92	68,2				267			
240.ССИМ 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	0,293	32I				75			
243.-"-п.13	Защитные изделия	т	0,216	413				89			
244.ССИМ п.9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М-200 объемом до 0,2м3	м3	0,214	62,7				13			
245.ССИМ 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
251.	ССЦ ч. II р. IV 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.	6-163 т. 6-15- -4	Монолитная железобетонная балка из бетона М-150 при высоте балки более 800мм Цена: 46,2-(28,2-27,2)хI,0=45,2	м3	0,7	45,2			32			
255.	ССЦ ч. II р. IV 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	11	12
257.6-83 т.6-9-7		Закладные изделия	т	0,018	441			8			
258.6-144 т.6-14-2		Земноличивание стеном на- налов бетоном М-100	м3	1,02	63,17			64			
		Цена: 65,2-(29,3-27,3)х 1,015=63,17									
259.ССЦМ т.3-1 п.13		Закладные и соединитель- ные изделия в перекрытии канала	т	0,235	413			97			
		Колодец К-1									
260.11-3 т.11-1-3		Устройство песчаной под- готовки под колодец	м3	0,57	10,4			6			
261.22-446 т.22-30-1		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. ССЦМ т.3-1 п.13	Соединительные изделия		т	0,01	413			4			
263.13-114 т.13-14- -13 13-115 т.13-14- -14	Обмазка внутренних поверх- ностей колодца мастикой на основе эпоксидной смо- лы 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 лоска легкого		шт	1	17,8			18			
265. 27-42 т. 27-11-1	Преобочная подготовка под асфальтовое покрытие от- мостки вокруг колодца		100м2	0,06	195			12			
266. 27-169 т. 27-42-1 27-172 т. 27 42-2	Покрывие 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 изоляция вертикальных бетонных поверхностей, находящихся в грунте, горячим битумом марки БН 70/30 за 2 раза по холодной битумной грунтовке	100м ²	4,22	61,73			261			
		Цена: 54,3+7,43=61,73									
268.	4I-26 т.4I-4-3 I3-I03 т.I3-I4-I	То же, горизонтальных поверхностей	100м ²	0,06	52,53			3			
		Цена: 45,1+7,43=52,53									
ИТОГО по разделу			руб.					8269			
В т.ч. общестроительные работы								8269			
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%			руб.					1364			

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									Г.В. Осташевский
		Главный специалист									А.И. Кобзарь
		Начальник ОСП-I									Ю.К. Саакьянц
		Руководитель группы									Т.И. Петрусенко

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-частая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накладных % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в накладных расходах, % суммы по гр. 7	в плановых накладных, % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машины в том числе за-работной 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	II	I2	I3	I4	I5
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	316	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	Ю	II	I2	I3	I4	I5
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. Особоостроительные 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-I

Руководитель сметной
группы

Г.В. Осташевский

Ю.К. Саакьянц

Т.И. Петрусенко

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

Для компрессорной станции
БКЦ-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	II	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	IO	II	I2
Добавить следующие позиции:											
1. 7-15 т.7-I-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6м		шт	28	6,5						182
2. ССМ п.9-348	Стоимость балок фундаментных трапецидального сечения длиной до 6м из бетона М200		м3	13,76	67,9						934
3. ССМ т.3-I 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	11	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, площадь до 25м ²	шт	5	41,2			206			
8.	ССПМ п.11-139	Стоимость диафрагм жесткости из бетона М-300 длиной до 3м	м3	21,45	70,3			1508			
9.	ССПМ п.11-141	То же, длиной более 3м	м3	12,6	72,6			915			
10.	ССПМ 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. I3	Закладные изделия		т	2,345	4I3			968			
I3. ССЦМ т.3-I п. I3	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	II,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	I,7I			I2			
I6. ССЦМ 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 г. I4-I3- 2-I.8	Укладка панелей перекры- тий при наибольшем весе монтажных элементов до 5т	шт	3I	9;83			305			
19.	ССЦМ п.8-479	Стоимость панелей пере- крытий с круглыми пусто- тами длиной до 6м шири- ной до 3м, приведенной толщиной до 14см, расчет- ной нагрузкой до 1200 кг/м2	м2	179,28	9,63			1726			
20.6-I3	г.6-I-I3	Опоры из бетона М150 Цена: $34,4 + 1,02 \times (26,6 - 25,8)$ = 35,22	м3	1,06	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			I3			
22.	6-84 т.6-9-8	Закладные изделия весом до 20 кг	т	0,033	355			I2			
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, утрамбованного в грунт	100м2	2,8	43,3			I2I			

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.П 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, утрам- 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	100м ²	0,99	344,2			341			
		Цена: 123,0+15,8х14=344,2									
32.	6-84 т. 6-9-8	Закладные изделия в нолах	т	1,59	355			564			
		Тип 5									
33.	II-2 т. II-I-2	Основание из щебня, втрамбованного в грунт	100м ²	0,21	43,3			9			
34.	II-6 т. II-I-6	Покрытие из щебня толщиной 80 мм	м ³	1,68	16,0			27			
35.	I5-20I т. I5-5I-I	Штукатурка наружных стен цементно-песчаным раствором 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		*	3,27	46,8			153			
38.ССЦ ч.II р.1 п.1979 т.ч. табл.3 п.6	Стоимость настила рабочих площадок из стали марки ВстЗпс6-I 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.7-2I-9	Установка металлических оград из сетки по железобетонным столбам	м	10	3,79			38			
41.	ССИМ п.9-I	Стоимость столбов ограды из бетона М-200 Цена: 84,3-0,82х2=82,66	м3	0,1	82,66			8			
42.	ССИМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,02	229			5			
43.	ССИМ т.3-I, п.6	Арматура класса ВI	т	0,003	321			1			
44.	-"-п.13	Закладные изделия	т	0,015	413			6			
45.	ССИМ т.3-I п.13	Соединительные изделия	т	0,013	413			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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			
51.	-"-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	366			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	100м2	0,23	43,3				10			
55. II-3 т. II-I-3	Устройство песчаной под- готовки под сборными кон- струкциями каналов	м3	11,98	10,4				125			
56. 7-723 т. 7-54-I	Устройство непроходных однорячейковых каналов из сборных железобетонных элементов	м3	37,96	6,93				263			
57. ССЦМ п. 8-52I	Стоимость лотков объемом до 0,2м3 из бетона М-200 Цена: 75,3-0,82х2=73,66	м3	3,73	73,66				279			
58. ССЦМ т. 3-I п. 3	Арматура класса А-III	т	1,229	250				307			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59. -"-п.6	Арматура класса ВрI		т	0,18	32I			58			
60. ССГМ п.8-5I8	Стоимость доборных плоских плит перекрытия каналов объемом до 0,2м ³ из бетона М-200		м ³	4,5	66,56			300			
	Цена: 68,2-0,82x2 =66,56										
61. ССГМ п.8-5I8	То же, из бетона М-300		м ³	4,16	68,2			284			
62. ССГМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III		т	0,772	250			193			
63. -"-п.6	Арматура класса ВрI		т	0,244	32I			76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.	-"-п.13	Закладные изделия	т	0,223	413			92			
65.	ССИМ п.9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М-200, объемом до 0,2м3	м3	0,245	62,7			15			
66.	ССИМ т.3-I 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)хI, 0I5=55,52									
68.	ССП ч.II р. IV п.25	Арматура класса А-I	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-I

Руководитель группы

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

Г.В. Осташевский

А.И. Кобзарь

Д.К. Саакьянц

Т.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 I шт.

№№ п/п	№ префиксов, 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 условно чистой продукцией	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
						основной заработной платы	эксплуатации машин		основной заработной платы	эксплуатации машин		
						в т.ч. зар.пл.			в т.ч. зар.пл.			
I.	ОСНМ п.8-119	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,90м, 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	11	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			
		Цена: $8,05 + 75,3 \times 1,03 = 85,61$									
3.	12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю		100	0,16	499		7,98			
	т.12-9-6			м2							
ИТОГО стоимость прямых затрат :								186,2			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2

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

Составлена в ценах 1984г.

Единица измерения I шт.

№	Ипрейоку- ши рантов, укрупнен- ных смет- ных норм, распреок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тив- ной услов- но-чи- стой про- дукции
					Всего	В том числе:		Всего	В том числе:		
					основной зарплаты	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.6-166	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98м, длинной 5,97м с отверсти- ем диаметром 1450мм при расчетной нагрузке 400 к./м2	м2	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. IY п. III3	Утепление плит гидрофобизированными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60мм, $\gamma = 200$ 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			

- 100 -

9178/11

(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)Основание: чертежи № ОВ, Т.П. 904-1-62.86Составлена в ценах 1984.Сметная стоимость I,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.

№ 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	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.-I,25	Монтаж вентиля I,75+I,49x0,25=2,12	шт	2	2,12			4			
ИТОГО:			руб.					96			
Тара и упаковка - I %			"					I			
Транспортные расходы-3%			"					3			
Заготовительно-складские расходы - I,2 %			"					I			
Комплектация -0,7 %			"					I			
Накладные расходы на зарплату - 80 %			"					3			
Плановые накопления - 8 %			"					I			
ИТОГО по I разделу			руб.					106			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>П. ОБОРУДОВАНИЕ, ВКЛЮЧАЕМОЕ В ОБЪЕМ СМР, И ЕГО МОНТАЖ</u>											
3	E20-755 т.20-24-2 Цена по каталогу завода	Агрегат воздушно-отопительный 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	EI6-35 т. I6-7-I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб D=15 мм	м	48	0,86	41
5	EI6-36 т. I6-7-I	То же, D=20 мм	м	64	0,91	58
6	EI6-37 т. I6-7-I	То же, D=25 мм	м	18	1,03	19
7	EI6-37 т. I6-7-I т. ч. п. 3. I	То же, D=25 мм на высоте до 5 м I,03+0,21x0,06=I,04	м	80	1,04	83
8	EI6-38 т. I6-7-I	То же, D=32 мм на высоте до 3 м	м	12	1,14	14
9	EI6-39 т. I6-7-I	То же, D=40 мм	м	18	1,29	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	E16-219 т.16-22	Испытание системы отопления гидравличе- ским давлением	100 м	2,4	3,94			9			
11	16-135 т.16-12-1 23-07 I-0478 ССИ ч.Ш п.1775	Вентиль запорный фланцевый с сальнико- вым уплотнением 15с22нж Д=40 мм 1,6+15х1, 11+0,78х2=19,81	шт	2	19,81			40			
12	ССИ ч.Ш п.103	Вентиль запорный муфтовый 15жч18П2 Д=15 мм	шт	18	1,47			26			
13	"-" п.104	То же, Д=20 мм	шт	12	1,69			20			
14	"-" п.105	То же, Д=25 мм	шт	3	2,02			6			
15	"-" п.106	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 Г4М1-16 Д=15 мм 1,3х1,25=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 108х2,8 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	II	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-I	Штуцер для установки манометра	шт	4	1,19			5			
27	Ц12-698-II	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	II	I2
30	E26-70 т.26-13-7 E26-73 т.26-13-9 ССЦ ч. I п.372 I5-10 п.16-002	Обертывание поверхности изоляции лакокстекло- тканью по рубероиду 24,7+12,6+20xI, I5+I20x xI, IxI, 04=197,58	100 м2	0,058	197,58			II			
31	E13-12I т.13-15-6	Покрытие трубопроводов грунтом ПФ-020	100 м2	0,5	7,71			4			
32	E13-125 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

(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.904-1-02.86Составлена 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.	№ 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	E20-753 т.20-23-5	I. ОБОРУДОВАНИЕ, ВКЛЮЧАЕМОЕ В СМР И ЕГО МОНТАЖ Установка вентиляторов крышных с поддоном	шт	3	18,9			57				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ц.№1 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 4А100 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 г.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 г.20-12-5	Установка дефлекторов Д патрубка 1000 мм	шт	1	73,5			74			
10	E20-544 г.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.III п.515	Вставки гибкие	м2	0,5	11,2			6			
12	ССЦ ч.III п.640	Лучки пнотометральные	шт	2	0,13			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	E20-416 т.20-8-1 В-Г 2-002	Клапан огнезадерживающий АЗЕ066.000 размером 250x250 мм 6,69+16,6x1,068=24,75	шт	I	24,75			25			
14	ССЦ ч.Ш п.1492	Сетка металлическая штампованная размер ячейки 10x10	м2	0,18	2,02			1			
15	E20-407 т.20-7-1	Решетка щелевая регулирующая Р150	шт	2	1,48			3			
16	E20-408 т.20-71 с коррект. на размер	То же, Р400 1,63+0,74=2,37	шт	I	2,37			2			
17	20-696 т.20-18-1	Кронштейны под вентиляционное оборудование	100 кг	0,16	35,9			6			
ИТОГО:			руб.					330			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка - 5 %	руб.					2			
		Накладные расходы-13,3 %	"					44			
		Плановые накопления - 8%	"					30			
ИТОГО по разделу II			руб.					406			

III. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

18	8-194 т.8-22-6	Леса стальные трубчатые высотой до 6 м	100 м2	0,06	71,7			4			
19	Е13-153 т.13-18-6 т.ч. п.3.8 к=3	Покрытие огрунтованных воздухопроводов эмалью ПФ-115 изнутри за I раз и снаружи за 2 раза	100 м2	0,057	31,86			2			
(10,3+1,51x0,2)x3=31,806											

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+1,5Ix(I, IxI, 2-I)/x x3=31,86	100 м2	0,068	31,86			2			
21	E26-19 т.26-4-6 ССЦ ч.1 п.106	Изоляция воздуховодов матами минераловатными из рулонированного штапельного стеклово- локна 8,05+44,7xI, 03xI, I5= =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 I5-10 п.16-002	Обертывание поверхности изоляции ластеклотканыю по рубероиду 24,7 +12,6+20xI, I5+I20x xI, IxI, 04=197,58	100 м2	0,076	197,58			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
23	E26-50 т.26-10-5	Устройство каркаса изоляции из сетки на воздуховодах	м2	3,4	1,3			4			
24	E26-52 т.26-II-3 т.ч. п.1.12	Оштукатуривание воздуховодов асбестоцементным раствором толщиной 25 мм	100 м2	0,034	265,92			9			
96,4+44x0,28+(1,5I+50,89)x											
x3=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. Осташевский

Гл. специалист ТО

А. И. Кобзарь

/ Начальник ОПВ

И. А. Комов

Составил ст. инженер

М. И. Хайкина

Проверил рук. группы

Р. И. Логвиненко

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)

Основание: чертежи № ВК ТД 904-1-62.86Составлена в ценах 1964г.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.

№ 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 числе заработ-ная плата		основной заработной платы	эксплуа-тация машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Раздел I. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ										
		I.I. Санитарно-тех-нические работы										
I	ССЦ ч.3 п.85	Вентили муфтовые 15кч8р2 диам. 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	I6-185 т.16-2	Установка кранов поли- вочных, диаметром 25 мм с подводкой холодной воды	шт	2	2,07	-	-	4			
4	I6-192 т.18-1	Водомерный узел на трубе 25 мм с обводной линией	узел	I	83,90	-	-	84			
5	Пр-нт 17-04 п.3077	Стоимость УКВ-20	шт	I	26,35	-	-	26			
6	ССЦ ч.3 п.1484	Рукав (II)-6,3-3I-43-Y	м	40	2,23	-	-	89			
7	I6-4I т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	8	I,20	-	-	10			
8	I6-43 т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	75	I,36	-	-	102			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
9	I6-2 т. I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм	м	3	3,29	-	-	10			
10	I6-2I т.3-2	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 65 мм	т	0,02	468	-	-	9			
II	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	-	-	I			
		I.2.Строительные работы									
I3	I3-I2I т.ч. п.3.8 т. I5-6	Покрытие стальных труб грунтом ПФ-020 в I слой	100 м2	0,13	8,12	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	I3-I53 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	III, I	-	-	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	-	-	I			
17	ССИ ч.2 п.406	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	II	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 - II 12 -

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

2.1. Санитарно-техни-
ческие работы

I	ССЦ ч.3 п.78	Вентили муфтовые 15Б16к, 15 мм	шт	I	0,95	-	-	I
2	п.79	То же, 20 мм, 15Б16р	"	I	1,17	-	-	I
3	Г7-50 т.3-3	Смесители См-Д-Ст	"	I	4,59	-	-	5
4	16-192 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 УЖ-20	шт	I	26,35	-	-	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	И8-228 т.15-5	Термометр технический с защитной оправой	шт	1	2,41	-	-	2			
7	И6-41 т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	14	1,20	-	-	17			
8	И6-42 т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм	м	23	1,35	-	-	31			
9	И6-219 т.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 1 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 -5% руб. 15

ВСЕГО по р.2 " 207

Раздел 3. КАНАЛИЗАЦИЯ
 БЫТОВАЯ

3.1. Санитарно-технические
 работы

1	17-22 т.1-5	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой первой величины со сме- сителем	компл. I	18,50	-	-	19
2	17-64 т.4-2	Установка унитазов фаян- совых тарельчатых со смывным высокорасполага- емым бачком чугунным	" I	31,80	-	-	32
3	17-36 т.1-9	Установка трапов чугунных эмалированных ПП-50	шт I	6,31	-	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
4	16-30 т.5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий, диаметром 50 мм	м	1	3,21	-	-	3			
5	16-27 т.4-1	То же, в траншеях	"	1	1,71	-	-	2			
6	16-31 т.ч. п.3.1 т.5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 100 мм на высоте до 5 м	"	12	4,61	-	-	55			
7	16-28 т.4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм	"	7	3,01	-	-	21			
8	16-28 т.4-2	Выпуски из чугунных канализационных труб 100 мм	"	5	3,01	-	-	15			

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 м2 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 II 12

Раздел 4. КАНАЛИЗАЦИЯ
ДРЕНАЖНЫХ ВОД

4.1. Санитарно-техни-
ческие работы

I	I6-I7 23-07 п. I-I093 ССЦ ч.3 п.645 т.12-1	Задвижки 50 мм, 30ч47бр	шт	I	27,81	-	-	28			
2	I6-66 т.ч. п.3.1 т.8-1	Трубопроводы из стальных электросварных труб 60x2,5 мм на высоте до 6 м	м	I	1,85	-	-	2			
3	I6-27 т.4-1	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, эмаль 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	Циты 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

Севак -

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

Начальник ОСИ-I
 Руководитель сметной
 группы
 Начальник сметного
 отдела
 Руководитель группы

Бж - Д.К.Саакянц
Петр Т.И.Петрусенко
Сел Е.А.Селихов
Мз М.В.Злобина

9178/II

-1351-

(II)

904-1-62.66