

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I 48  
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4(3) К - 500 А  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
33,4(25) м<sup>3</sup>/с / 2000 (1500) м<sup>3</sup>/МИН/ВОЗДУХА

АЛБОМ 9

С М Е Т Ы

на архитектурно - строительную и  
сантехническую части для 4 компрессоров

КФ ЦИТП ИИВ. Л 8066/9

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

<sup>14/2</sup>  
Заказ № 2261/6 Инв. № 8066/9 Тираж 20  
Сдано в печать 1/4 1985г. Цена 3-33

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4(3)К - 500 А  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
33,4(25)м<sup>3</sup>/с /2000(1500)м<sup>3</sup>/мин/ВОЗДУХА

АЛЬБОМ 9

С М Е Т Ы

на архитектурно-строительную и  
сантехническую части для 4 компрессоров

Стоимость:

общая	140,91 тыс.руб.
строительно- монтажных работ	138,26 тыс.руб.
I м <sup>2</sup> здания	12,41 руб.
I м <sup>2</sup> рабочей площади	76,09 руб.

Разработан государственным  
проектными институтами:

Гипростройдорман;

Росгосазий Промстройинипроект;

Главный инженер института

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Утвержден Минстройдорманом  
решением от 19.11.1981г № 31/81  
с вводом в действие с 01.01.1982

альбомы I, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 12.

альбомы 4, 5, 9, 11, 13

 В.Р.Никитенко

 Г.В.Осташевский

 Т.Н.Петрусенко

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-  
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4(3)К- 500 А  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
33,4(25)м<sup>3</sup>/с /2000(1500)м<sup>3</sup>/мин / ВОЗДУХА

АЛЬБОМ 9  
СОСТАВ ПРОЕКТА

- |           |                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Альбом I  | Технологическая часть                                                                         |
| Альбом 2  | Электротехническая часть                                                                      |
| Альбом 3  | Автоматизация и КИП                                                                           |
| Альбом 4  | Архитектурно-строительная и<br>сантехническая части для 4 компрессоров                        |
| Альбом 5  | Архитектурно-строительная и<br>сантехническая части для 3 компрессоров                        |
| Альбом 6  | Заказные спецификации для 4 компрессоров                                                      |
| Альбом 7  | Заказные спецификации для 3 компрессоров                                                      |
| Альбом 8  | Сметы на технологическую, электротехническую<br>части, автоматизацию и КИП для 4 компрессоров |
| Альбом 9  | Сметы на архитектурно-строительную и<br>сантехническую части для 4 компрессоров               |
| Альбом 10 | Сметы на технологическую, электротехническую<br>части, автоматизацию и КИП для 3 компрессоров |
| Альбом II | Сметы на архитектурно-строительную и<br>сантехническую части для 3 компрессоров               |

Альбом I2      Нестандартизированное оборудование  
                  Технологическая часть

Альбом I3      Строительные конструкции и изделия

Разработан государственными  
проектными институтами

Гипростройдормаш ;

альбомы I, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 12

Ростовский Промстройинипроект; альбомы 4, 5, 9, 11, 13

Утвержден Минстройдормашем  
решением от 13 11 1981г № 31/81  
с вводом в действие с 1.01.1982г.

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.
I	2	3
1.	Пояснительная записка	8
2.	Ведомость затрат по видам работ	9
	Раздел I. Общестроительные и особостроительные работы	
3.	Смета № 1 - по заданию компрессорной для района с расчетной наружной температурой $-30^{\circ}\text{C}$	11
4.	Смета № 2 - то же, для района с температурой $-20^{\circ}\text{C}$	82
5.	Смета № 3 - то же, для района с температурой $-40^{\circ}\text{C}$	85
6.	Калькуляция стоимости наделей неучтенных ценником поясных цен на местные строительные материалы	89
7.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	91

I

2

3

## Раздел II. Санитарно-технические работы

8. Перечень затрат для района с расчетной наружной температурой $-30^{\circ}\text{C}$	97
9. То же, для района с температурой $-20^{\circ}\text{C}$	99
10. То же, для района с температурой $-40^{\circ}\text{C}$	101

## Отопление

11. Смета № 4 - на санитарно-техническое оборудование для района с расчетной наружной температурой $-30^{\circ}\text{C}$ и $-40^{\circ}\text{C}$ .	105
12. Смета № 5 - то же, для района с температурой $-20^{\circ}\text{C}$	105
13. Смета № 6 - на санитарно-технические работы для района с расчетной наружной температурой $-30^{\circ}\text{C}$	107
14. Смета № 7 - то же, для района с температурой $-20^{\circ}\text{C}$	113
15. Смета № 8 - то же, для района с температурой $-40^{\circ}\text{C}$	117
16. Смета № 9 - на общестроительные работы для района с расчетной температурой $-30^{\circ}\text{C}$ , $-20^{\circ}\text{C}$ и $-40^{\circ}\text{C}$	121

I	2	3
17. Смета № I0	- на оборудование и монтаж для района с расчетной наружной температурой $-30^{\circ}\text{C}$ , $-20^{\circ}\text{C}$ и $-40^{\circ}\text{C}$	123
	Вентиляция	
18. Смета № II	- на санитарно-техническое оборудование для района с расчетной наружной температурой $-30^{\circ}\text{C}$ , $-20^{\circ}\text{C}$ и $-40^{\circ}\text{C}$	126
19. Смета № I2	- на санитарно-технические работы для района с расчетной температурой $-30^{\circ}\text{C}$ , $-20^{\circ}\text{C}$ и $-40^{\circ}\text{C}$	128
20. Смета № I3	- на общестроительные работы для района с расчетной наружной температурой $-30^{\circ}\text{C}$ , $-20^{\circ}\text{C}$ и $-40^{\circ}\text{C}$	155
21. Смета № I4	- на оборудование и монтаж для района с расчетной наружной температурой $-20^{\circ}\text{C}$	135
	Водопровод и канализация	
22. Перечень затрат		137
23. Смета № I5	- на водопровод хозяйственно-питьевой	138
24. Смета № I6	- на сеть горячего водоснабжения	143



I	2	3
25. Смета № I7	- на канализацию бытовую	146
26. Смета № I8	- на сети трубопровода дренажных вод	151
27. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах		155
28. Ведомости	МАТЕРИАЛОВ	167

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельной стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с ( 2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Сметная документация составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН-227-70, с учетом Постановления Госстроя СССР от 29 декабря 1973 г. № 253.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных в действие с 1 января 1969г.

В качестве нормативной базы приняты единые районные единичные расценки на строительные работы для I-го территориального района, подрайона Ia.

В качестве базисных цен приняты сметные цены 2 пояса Московской области.

Сметы на общестроительные и санитарно-технические работы составлены на основании пояснительной записки к проекту и чертежей марки АР, КК и КМ с применением сборников единых районных единичных расценок на строительные работы и дополнений к ним, ценника поясных сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области и ценника № I части I, II и III.

## I. Накладные расходы :

- |                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| а) на общестроительные работы      | - 16,5% |
| б) на санитарно-технические работы | - 14,9% |
| в) на стальные конструкции         | - 8,3%  |

## 2. Плановые накопления - 6%

Сметы основного варианта составлены применительно к проекту для района с расчетной зимней температурой воздуха - 30<sup>0</sup>С

Для определения стоимости земляных работ условно принято:

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

Объектная смета помещена в альбоме 8 разработанном институтом Гипростройдормаш.

Составили:

/ Ведущий инженер ОСП-I

/ Рук. группы ОПВ

/ Рук. группы ОВК

*Петрусенко Т.*  
*Логвиненко Р.*  
*Славутская Р.*

Петрусенко Т.

Логвиненко Р.

Славутская Р.

## ВЕДОМОСТЬ ЗАТРАТ ПО ВИДАМ РАБОТ

№ п/п	Наименование	Стоимость ( тыс.руб.)		
		Расчетная температура		
		- 20°С	-30°С	-40°С
1.	Общестроительные работы	134,41	135,21	136,71
2.	Отопление	1,61	1,73	1,78
3.	Вентиляция	3,75	2,97	3,13
4.	Сантехнические работы "ВК"	1,0	1,0	1,0
ВСЕГО :		140,77	140,91	142,62

Главный инженер проекта



Г.В.Осташевский

РАЗДЕЛ I

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ И ОСОБОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## С М Е Т А    № I

к типовому проекту 904-I компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха

На общестроительные и особостроительные работы по зданию  
компрессорной для районов с расчетной температурой -30°С

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость            135,21 тно.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969г. для I-го территориального района

№п/п	Обоснование стоимости (№ укрупн. сметн. норм, един. расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
<b>А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</b>						
<b>I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>						
1.	I-290 т.10-38-а	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором драглайн с ковшем емкостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобилю-самосвалы при глубине разработки до 4м	м <sup>3</sup>	1959,51	0,1440	282
2.	I-142 т.10-28-б	Срезка недобора сухого грунта 2 группы в выемках разработанных механизированным способом	м <sup>3</sup>	103,24	0,8510	88

1	2	3	4	5	6	7
3.	I-635 K2-I,200 т.ч.п.28 т.10-114-б	Ручная зачистка грунта при экскаваторной разработке	м3	44,25	1,26	56
4.	I-289 т.10-38-е	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы при глубине разработки до 4м	м3	147,49	0,1160	17
5.	Цен.м3 ч.1 п.1	Транспортирование грунта в отвалах на расстояние до 1 км	тн	3792,60	0,25	949
6.	I-369 т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами самосвалами грузоподъемностью до 10 т	м3	2107,00	0,0196	41
7.	I-289 т.10-38-е	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы при глубине разработки до 4м	м3	1333,00	0,1160	155

I	2	3	4	5	6	7
8. Цен.м3.ч.І п.І	Транспортирование грунта для обратной засыпки на расстояние до 1 км	тн	2399,40	0,25	600	
9. І-432 І-433 К2-І.000 т.І0-49-б	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощность 75 л.с. грунтом 2 группы с перемеще- нием до 5м	м3	999,75	0,0405	41	
10. І-824 т.І0-156-а	Уплотнение грунта 2-3 групп пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	м3	999,75	0,1240	124	
II. І-636 т.І0-114-б	Обратная засыпка вручную грун- та 2 группы в траншеях без креплений под фундаменти	м3	333,25	0,43	143	
ИТОГО по разделу					2496	
в том числе:						
общестроительные работы					2496	

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		412
		Плановые накопления	%	6,0		174
-----						
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						3082
2. ФУНДАМЕНТЫ						
а) Монолитные						
12.	13-2-2 т.2Г-5-6	Основания щебеночные	м3	20,20	9,18	185
13.	12-3-3 т.20-Г-В ЦСЦ п.4,5	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до 10м3 под колонны зданий и сооружений, бетон М-200  Цена: 26,0+(23,2-2Г,9)хГ,0Г5	м3	113,60	27,32	3104
14.	Ц <sub>А</sub> Гч.2 р.4 п.Г	Стоимость арматуры класса А-Г	тн	0,53	154,00	82



1	2	3	4	5	6	7
15.	Ц.Гч.2 р.4 п.2	Стоимость арматуры класса А-2	тн	2,56	162,00	416
16.	12-40-154 т.20-5-а	Установка анкерных болтов	тн	0,02	469,00	11
		б) Сборные железобетонные				
17.	13-I-I т.21-5-а	Основания песчаные	м3	5,50	5,84	32
		Сборные железобетонные блоки и плиты ленточных фундаментов весом до 0,5 тн на песчаное гравийное или щебеночное основание при глубине котлована до 4м				
18.	11-I-I т.19-I-а	Монтаж	м3	5,40	7,98	43
		Сборные железобетонные блоки и плиты ленточных фундаментов весом до 1,5 тн на песчаное гравийное или щебеночное основание при глубине котлована до 4м				
19.	11-3-3 т.19-I-б	Монтаж	м3	11,10	3,69	41

1	2	3	4	5	6	7	
		Сборные железобетонные блоки и плиты ленточных фундаментов весом до 3 тн на песчаное гравийное или щебеночное основание при глубине котлована до 4м					
20.	II-5-5 г.19-I-в	Монтаж	м3	II,10	2,53	28	
21.	ЦСН п.3459	Стоимость прямоугольных трапеци- дальных железобетонных плит объе- мом более 0,2 до 1м3 из бетона М-150	м3	6,70	37,78	253	
		Цена:38,8-1,02					
22.	Ц.Гч.4 г.46 п.1 К2-1,000	Стоимость арматуры класса А-1	тн	0,03	173,00	5	
23.	Ц.Гч.4 г.46 п.4 К2-1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,06	194,00	12	

1	2	3	4	5	6	7
24.	П.1ч.4 г.46 п.10 К2-1,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,01	214,00	3
25.	ПСЦ п.153	Стоимость блоков объемом до 0,5м3 объемным весом: 2400кг/м3 из бетона М-100	м3	13,00	34,61	450
26.	ПСЦ п.152	То же, объемом более 0,5м3	м3	7,90	33,20	262
27.	I2-II-II г.20-I-л	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-100	м3.	1,50	24,30	36
28.	II-III-III г.19-8-а	Сборные железобетонные фундаментные балки весом до 1,5 тн	шт	22	5,46	120
29.	II-III-III г.19-8-б	Сборные железобетонные фундаментные балки весом до 3 тн	шт	12	6,40	77

1	2	3	4	5	6	7
30.	ЦСП п.337I	Стоимость фундаментных балок длиной до 6,5м, весом до 5т, из бетона М-200	м3	16,96	52,50	890
31.	ЦСП п.337I	То же, из бетона М-300	м3	1,06	55,05	58
32.	Ц.Ич.4 г.46 п.1 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,40	173,00	70
33.	Ц.Ич.4 г.46 п.4 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,73	194,00	142
34.	Ц.Ич.4 г.46п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,10	310,00	29
35.	I2-7-7 г.20-I-ж	Набетонки между фундаментными балками из бетона М-100	м3	1,10	28,20	31
ИТОГО по разделу						6380

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

в том числе:

общестроительные работы						6380
Накладные расходы на общестроительные работы	%			16,50		1053
Плановые накопления	%			6,0		446

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

7879

**Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ**

**3. Каркас**

Сборные железобетонные прямоугольные колонны весом до 1,5 тн в стаканы фундаментов

36. II-30-30 т.19-3-а	Монтаж	м3	3,94	15,00		59
	Сборные железобетонные прямоугольные колонны весом до 5тн в стаканы фундаментов					
37. II-32-32 т.19-3-в	Монтаж	м3	26,10	8,32		217

I	2	3	4	5	6	7	
		Сборные железобетонные прямоугольные колонны весом до 10 тн в стаканы фундаментов					
38. II-33-33 г.19-3-г	Монтаж		м3	10,48	7,03	74	
39. ЦСП п.3402	Стоимость колонн прямоугольного сечения высотой до 6,5м, объемом до 1 м3, из бетона М-200		м3	2,44	57,15	139	
	Цена: 59,7-1,53-1,02						
40. ЦСП п.3408	То же, высотой до 12м, объемом до 4,0м3		м3	10,48	55,35	580	
	Цена: 57,9-1,53-1,02						
41. ЦСП п.3417	Стоимость колонн с консолями в одну сторону, высотой до 6,5 м, объемом до 1м3, из бетона М-300		м3	0,62	65,00	40	
42. ЦСП п.3420	То же, высотой до 12,0м и объемом до 4м3 из бетона М-400		м3	26,10	65,06	1698	

I	2	3	4	5	6	7
43.	ЦСИ п.3428	Стоимость колонн с консолями в 2 стороны, высотой до 6,5м, объе- мом до 1м <sup>3</sup> из бетона М-300	м <sup>3</sup>	0,88	67,00	59
44.	Ц.Ич.4 г.46 п.1 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,52	173,00	90
45.	Ц.Ич.4 г.46 п.4 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	7,82	194,00	1517
46.	Ц.Ич.4 г.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,001	214,00	1
47.	Ц.Ич.4 г.46 п.15 К2=1,000	Стоимость листового сортового и фасонного проката, входящего в состав рабочей арматуры	тн	0,08	173,00	14

I	2	3	4	5	6	7
48.	Ц.Ич.4 г.46 п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	2,71	310,00	840
49.	Ц.Ич.4 г.46 п.18 К2=1,000	Стоимость анкерных деталей	тн	0,02	460,00	9
50.	Ц.Ич.4 г.46 п.17	Соединительные элементы колонн	тн	0,26	310,00	82
		Сборные железобетонные балки и ригели весом до 3 тн при нап - большем весе оборных железобе- тонных элементов до 8,0 тн				
51.	II-165-165 г.19-9-д	Монтаж	шт	5	11,40	57
52.	ЦСП п.3383 Пр-шт 06-08 п.400 Примечание	Стоимость ригелей с полками дли- ной до 6,5м, объемом до 1м3 из бетона М-400 Цена: (48,7+1,53x2)x1,1	м3	3,58	56,94	204



I	2	3	4	5	6	7
53.	Ц.Ич.4 т.46 п.1 К2=1,100	Стоимость арматуры класса А-1	тн	0,06	190,30	II
54.	Ц.Ич.4 т.46 п.4 К2=1,100	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,46	213,40	98
55.	Ц.Ич.4 т.46 п.15 К2=1,100	Стоимость листового, сортового и фасонного проката, входящего в состав рабочей арматуры	тн	0,03	190,30	6
56.	Ц.Ич.4 т.46 п.17 К2=1,100	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,10	341,00	34
57.	I4-2I т.22-6-К	Металлические стойки фахверка насадки и опорные консоли по серии I.439-2	тн	3,10	19,10	59

I	2	3	4	5	6	7
СВЯЗЬ СТАЛЬНЫЕ ПО КОЛОННАМ						
58.	I4-27 г.22-7-д	МОНТАЖ  Цена: $13,5 + (3,9 + 6,7) \times 0,25$	тн	0,80	16,15	13
59.	Ц.Ич.2 р. I н. III	СТОИМОСТЬ НАСАДОК И ОПОРНЫХ КОНСОЛЕЙ	тн	0,45	167,00	75
60.	Ц.Ич.2 р. I н. II2	СТОИМОСТЬ СТОЕК ФАХВЕРКА ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФИЛЕЙ	тн	2,65	175,00	464
61.	Ц.Ич.2 р. I н. I04	СТОИМОСТЬ СВЯЗЕЙ ПО КОЛОННАМ	тн	0,80	224,00	179
62.	20-64-64 К2=2,000 г.27.1-5-6	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ КРАСКОЙ БТ- 177	м2	112,95	0,1010	11

I	2	3	4	5	6	7
63. П. I. 4 г. 46 П. I 7	Соединительные изделия		тн	0,08	310,00	25
	Сборные железобетонные стропильные балки и фермы пролетом до 18 м весом до 20 тн в зданиях высотой до 15м					
64. II-343-343 г. I 9-I 7-к	Монтаж		шт	9	25,40	229
65. ПСЦ п. 3328	Стоимость двускатных стропильных прямоугольных балок пролетом 18м из бетона М-400		м3	37,35	63,00	2353
66. П. I. ч. 4 г. 46 П. 4 К2=I,000	Стоимость арматуры класса А-3		тн	1,87	194,00	363
67. П. I. ч. 4 г. 46 П. I 0 К2=I,000	Стоимость арматуры класса В-I		тн	0,36	214,00	77

I	2	3	4	5	6	7
68. III, ч. 4 т. 46 п. 12 K2=I,000	Стоимость арматуры класса ВР-2	тн	2,27	326,00	740	
69. II, ч. 4 т. 46 п. 17 K2=I,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,38	310,00	118	
ИТОГО по разделу					10535	
в том числе металлоконструкции					780	
общестроительные работы					9745	
Накладные расходы на металлоконструкции			%	8,30	66	
Накладные расходы на общестроительные работы			%	16,50	1608	
Плановые накопления			%	6,0	733	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ					12942	

I	2	3	4	5	6	7
4. СТЕНЫ						
70. I6-82-I32 т.25-10-в т.25-10-б I6-83-I34 K2=2,000	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м <sup>2</sup>	100,80	0,7410	75	
	Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 5м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15 м					
71. II-388-388 т. I9-2I-д	Монтаж	шт	6	4,65	28	
	Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 10м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15 м					
72. II-39I-39I т. I9-2I-е	Монтаж	шт	88	9,44	83I	
	Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 15м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15 м					
73. II-394-394 т. I9-2I-ж	Монтаж	шт	62	12,60	78I	

1	2	3	4	5	6	7
74.	ЦСН п.3356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-35  Цена=49,1-0,5Г	м3	249,30	48,59	12113
75.	Ц.Гч.4 Г.46 п.2 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-2	тн	3,90	184,00	718
76.	Ц.Гч.4 Г.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-1	тн	1,03	214,00	220
77.	Ц.Гч.4 Г.46 п.4 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	1,25	194,00	243
78.	Ц.Гч.4 Г.46 п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	2,24	310,00	694

1	2	3	4	5	6	7
Сборные железобетонные карнизные плиты в зданиях высотой до 15м						
79. II-406-406 т.19-2I-д	Монтаж		шт	20	2,46	49
80. ЦСЦ п.3760	Стоимость карнизных плит из бето- на М-150		м3	15,40	55,18	850
	Цена:56,2-1,02					
81. Ц.Ич.4 т.46 п.1 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-I		тн	0,16	173,00	28
82. Ц.Ич.4 т.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-I		тн	0,28	214,00	60
83. Ц.Ич.4 т.46 п.4 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3		тн	0,63	194,00	122

1	2	3	4	5	6	7
84.	Ц.Ич.4 т.46 п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,55	310,00	171
85.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость соединительных изделий  Чеканка и расшивка швов наружных стеновых панелей	тн	0,37	310,00	114
86.	II-446-446 т.19-25-а	Монтаж	м	793,72	0,09	79
87.	I3-33-34 т.2I-7-а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5м	м3	12,39	26,00	322
88.	I3-34-35 т.2I-7-а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 5м	м3	66,25	24,70	1636



I	2	3	4	5	6	7
89. I3-337-370 г.2I-26-з	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	м2 гор. пр.	175,50	0,5920	104	
	Сборные железобетонные перемычки весом до 0,3 тн					
90. II-I99-200 г.19-II-н	Монтаж	м3	1,2I	9,69	I2	
91. ЦСН п.345I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	1,2I	52,70	64	
92. Ц.Гч.4 г.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,04	194,00	8	
93. Ц.Гч.4 г.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,0I	214,00	2	

I	2	3	4	5	6	7
94. Ц.Ич.4 т.46 п.17		Стоимость закладных и накладных деталей	тн	5,73	310,00	1775
95. 26-435 т.38-2I-д		Установка сальников	тн	0,39	930,00	309
ИТОГО по разделу						21408
в том числе общестроительные работы						21408
Накладные расходы на общестроитель- ные работы			%	16,50		3532
Плановые накопления			%	6,0		1496
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						26436

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

## 5. ПЕРЕКРЫТИЕ

Сборные железобетонные панели покрытия и перекрытий при наибольшем весе сборных железобетонных элементов до 8,0 тн

96. II-305-305 г.19-143	Монтаж		шт.	16	8,99	144
97. ЦСН п.3394	Стоимость ребристых плит перекрытия площадью до 9м2 из бетона М-250		м3	2,10	45,22	96
	Цена: 44,2+1,02					
98. ЦСН п.3719	То же, многопустотных плит перекрытия длиной до 6,5 м из бетона М-250		м3	14,64	52,02	761
99. Ц.Гч.4 г.46 п.1 К2-1,000	Стоимость арматуры класса А-1		тн	0,06	173,00	10
100. Ц.Гч.4 г.46 п.4 К2-1,000	Стоимость арматуры класса А-3		тн	0,03	194,00	6

1	2	3	4	5	6	7
101. Ц.Ич.4 т.46 п.7 К2=1,000	Стоимость арматуры класса АТ-5	тн	0,37	224,00	83	
102. Ц.Ич.4 т.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,28	214,00	60	
103. 12-222 т.20-10-в	Монолитные железобетонные плиты по стальным балкам площадью до 5м2 с приведенной толщиной до 100мм бетон М-200  Цена: 19,9+23,2х1,015	м3	0,30	43,45	13	
104. 12-225 т.20-10-л	Монолитные железобетонные плиты площадью более 5м2 с приведенной толщиной до 100 мм бетон М-200  Цена: 15,6+23,2 х1,015	м3	2,50	39,15	98	

I	2	3	4	5	6	7
105. Ц.Ич.2 р.4 п.21	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,06	166,00	10	
106. Ц.Ич.2 р.4 п.23	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,08	194,00	16	
ИТОГО по разделу						1296
в том числе общестроительные работы						1296
Накладные расходы на общестроительные работы			%	16,50	214	
Плановые накопления			%	6,0	91	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1600

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

## 6. ПОКРЫТИЕ

Сборные железобетонные плиты покрытий длиной до 6м площадью до 10м<sup>2</sup> в зданиях высотой до 15м по стропильным конструкциям арочного и сегментного очертания весом до 10 тн

107. II-201-201 т.19-12-а	Монтаж		шт.	29	8,63	251
------------------------------	--------	--	-----	----	------	-----

Сборные железобетонные плиты покрытий длиной до 6м площадью до 20м<sup>2</sup> в зданиях высотой до 15м по стропильным конструкциям арочного и сегментного очертания весом до 10 тн

108. II-208-208 т.19-12-г	Монтаж		шт.	52	10,10	525
------------------------------	--------	--	-----	----	-------	-----

109. ЦСЦ п.1654	Стоимость плит покрытия марки ПЖ-3		шт	21	5,97	125
--------------------	------------------------------------	--	----	----	------	-----

110. ЦСЦ п.3350	Стоимость ребристых плит покрытия размером до 9,0 м <sup>2</sup> из бетона М-300		м <sup>3</sup>	5,58	53,75	300
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------	--	----------------	------	-------	-----

I	2	3	4	5	6	7
III.	ЦСИ п.3352	То же, размером до 18 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	57,53	59,70	3435
II2.	Ц.Гч.4 т.46 п.1 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,03	173,00	5
II3.	Ц.Гч.4 т.46 п.4 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	2,19	194,00	425
II4.	Ц.Гч.4 т.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	2,39	214,00	511
II5.	Ц.Гч.4 т.46 п.12 К2=1,000	Стоимость арматуры класса ВР-2	тн	0,06	326,00	20
II6.	Ц.Гч.4 т.46п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,80	310,00	248

I	2	3	4	5	6	7
		Сборные железобетонные стаканы под дефлекторы				
II7.	II-47I-47I г.19-30-я	Монтаж	шт	II	I,83	20
II8.	ЦСН п.3377	Стоимость стаканов периметром до 2м	м3	0,36	79,00	28
II9.	ЦСН п.3378	То же, периметром более 2м	м3	0,14	70,00	10
II0.	ЦСН п.3379	То же, периметром более 3м	м3	0,76	61,00	46
II1.	Ц.Гч.4 г.46 п.1 К2=I,000	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,04	173,00	7
II2.	Ц.Гч.4 г.46 п.10 К2=I,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,03	214,00	7



I	2	3	4	5	6	7
I23. Ц.Ич.4 т.46 п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,07	310,00	22	
ИТОГО по разделу						5985
в том числе						
общестроительные работы						5985
Накладные расходы на общестроительные работы						988
Плановые накопления						418
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						7391
7. КРОВЛЯ						
I24. I9-I28-I55 т.28-7-м	Утепление покрытий гидрофобизированными минераловатными плитами толщиной 50 мм $\gamma=200\text{кг/м}^3$	м3	52,86	51,5	2722	
I25. -"-	То же, толщиной 80 мм	м3	5,76	51,5	297	

1	2	3	4	5	6	7
126. 16-518-515 т.26-5-б	Кровли рулонные трехслойные из гнелостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до 24м	м2	936,00	2,42	2265	
127. 16-556-553 т.26-6-г	Кровли рулонные четырехслойные из гнелостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до 12 м	м2	193,24	3,06	595	
128. 16-591-578 т.26-9-в	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	м2	5,01	1,5200	8	
129. 16-594 т.26-9-3	Ограждение кровель металлических перилами (весом 10кг/м)	м	96,00	2,5600	246	
130. 16-101 т.26-12-в	Бетонная площадка на кровле под лестницу из бетона М-100	м2	1,60	0,98	2	
Цена: I, II - (25,6 - 21,6) x 0,031						

I	2	3	4	5	6	7
131. 16-110 т.5-12-0		Железные поверхности	м <sup>2</sup>	1,60	0,08	1
		ИТОГО по разделу				6136
		в том числе				
		общестроительные работы				6136
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		1012
		Плановые накопления	%	6,0		368
		ВСЕГО по разделу				7516
		8. ПЕРЕГОРОДКИ				
132. 13-48-84 т.2Г-7-И		Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича	м <sup>2</sup>	21,31	3,44	73

1	2	3	4	5	6	7
Стальные сетчатые перегородки						
I33.	I4-I прим. т.22-5-а	Монтаж перегородок	тн	0,77	27,80	2I
I34.	Пр-нт OI-09 п.17I	Стоимость каркаса перегородок Цена: (I97+I3,18) x I,0075	т	0,22	2II,70	46
I35.	Ц.Ич.3 п.1904	Стоимость сетчатого ограждения	м2	49,20	3,78	I86
I36.	20-309 K2=2,000 т.27.I-32-6	Огрунтовка металлических конст - рукций грунтом ФЛ-03К за первый и каждый последующий раз	м2	49,20	0,2200	II
I37.	20-3I4 K2=2,000 т.27.I-32-г	Окраска решетчатых металлических конструкций грунтом ХВ-I24 за первый и каждый последующий раз	м2	49,20	0,4700	23

1	2	3	4	5	6	7	
		Сборные железобетонные плиты и панели перегородок устанавливаемые вертикально					
I38. II-387-387 г. I9-2I-г	Монтаж		шт	32	5,22	I67	
I39. Кальк. № I	Стоимость панелей перегородок из бетона М-100		м3	2I,38	48,84	I044	
I40. Ц. Гч. 4 г. 46 п. I К2=I,000	Стоимость арматуры класса АМI		тн	0,10	I73,00	I8	
I4I. Ц. Гч. 4 г. 46 п. 2 К2=I,000	Стоимость арматуры класса А-2		тн	0,43	I84,00	80	
I42. Ц. Гч. 4 г. 46 п. IO К2=I,000	Стоимость арматуры класса В-I		тн	0,20	2I4,00	44	

I	2	3	4	5	6	7
I43.	Ц.Ич.4 г.46 п.17 К2-I,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,16	310,00	49
I44.	Ц.Ич.4 г.46 п.12 К2-I,000	Стоимость арматуры класса ВР-2	тн	0,20	326,00	64
I45.	Ц.Ич.4 г.46 п.17	Стоимость соединительных изделий	тн	0,10	310,00	32
-----						
ИТОГО по разделу						1858
в том числе						
металлоконструкции						67
сантехнические работы						186
общестроительные работы						1605
Накладные расходы на металлоконструкции				%	8,30	6
Накладные расходы на сантехнические работы				%	16,50	31
Накладные расходы на общестроительные работы				%	16,50	265
Плановые накопления				%	6,0	130
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						2290

I	2	3	4	5	6	7
ПРОЕМЫ						
9. ДВЕРИ						
I46.	I5-I88 I5-I91 г.23-35-а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3м2 в каменных стенах	м2	2,36	2,23	5
I47.	I5-I89 I5-I93 г.23-35-б	Установка наружных дверных блоков площадью более 3м2 в каменных сте- нах	м2	10,59	1,69	18
I48.	Ц.Ич.2 р.2п.453	Стоимость блоков дверных под остек- ление двукольных Д 59	м2	7,06	11,60	82
I49.	Ц.Ич.2 р.2п.446	Стоимость блоков дверных двукольных Д 52	м2	3,53	13,40	47
I50.	Ц.Ич.2 р.2п.449 г.ч.	Стоимость блоков дверных однокольных Д 53	м2	2,36	13,30	31

I	2	3	4	5	6	7
I51.	I7-874-II22 K2=I, I30 т.27-69-к	Остекление дверных одинарных по- лотен 4 мм стеклом на штапиках по эластичной прокладке	м2	I,40	2,30	3
I52.	Ц.Ич.И р.И п.527	Стоимость окобяных изделий для дверей	к-т	I,00	5,65	6
I53.	Ц.Ич.И р.И п.528	Стоимость окобяных изделий для дверей двупольных	к-т	3,00	7,25	22
I54.	I5-I90 I5-I9I т.23-35-в	Установка внутренних дверных блоков более 3м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	24,00	3,05	73
I55.	I5-I92 I5-I93 т.23-35-г	Установка внутренних дверных бло- ков более 3м2 с прирезкой прибо- ров в перегородках	м2	3,56	2,32	8



1	2	3	4	5	6	7
156.	Ц.Ич.2 р.2п.417	Стоимость блоков дверных двухпольных Д 32	м2	3,56	11,80	42
157.	Ц.Ич.2 р.2п.420	Стоимость блоков дверных однопольных Д 33	м2	7,08	11,80	84
158.	Ц.Ич.2 р.2 п.421	Стоимость блоков дверных однопольных Д 34	м2	16,92	12,00	203
159.	Ц.Ич.1 р.Ип.540	Стоимость скобяных изделий для дверей однопольных	к-т	12,00	4,57	55
160.	Ц.Ич.1 р.Ип.541	Стоимость скобяных изделий для дверей двухпольных	к-т	1,00	5,12	5
161.	17-630- -969 К2=2,400 т.27-54-е	Простая масляная окраска по дереву дверных блоков	м2	12,95	0,31	4

I	2	3	4	5	6	7
I62.	I7-630-969 K2=2,400 I7-628-967 K2= 300 т.27-54е,г т.27-65е,г	Простая масляная окраска по дереву дверных блоков	м2	27,56	0,42	I2
I63.	24-446-446 т.33-14-а	Двери герметические стальные неутепленные	шт	10	13,70	I37
I64.	I9-I40-189 т.28-9-в	Установка дверей с теплоизоляцион- ным наполнением в изоляционных пе- регородках	м2	3,75	8,90	32
I65.	Ц.1 ч.3 п.3284	Двери герметические утепленные	шт.	6	13,80	83
Итого по разделу						953
в том числе						
сантехнические работы						220
общестроительные работы						733

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на сантехнические работы	%	16,50		36
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		121
		Плановые накопления	%	6,0		67
-----						
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1177
10. ОКНА						
166.	15-157 т.23-28-6	Установка оконных блоков в каменных стенах с одинарными переплетами площадью до 5м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	5,10	2,89	15
167.	15-158 т.23-28-6	Установка оконных блоков в каменных стенах с одинарными переплетами площадью до 10 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	128,21	1,74	223
168.	Ц.Ич.2 р.2л.191	Стоимость блоков оконных типа НС4-94	м <sup>2</sup>	120,29	9,30	1119

I	2	3	4	5	6	7
169.	Ц.Ич.2 р.2п.178	Стоимость блоков оконных типа НС1-94	м2	5,10	11,70	60
170.	Ц.Ич.2 р.2 п.183	Стоимость блоков оконных типа НС6-124	м2	7,92	9,70	77
171.	I5-I6I т.23-29-6	Установка оконных приборов	к-т	27	0,21	6
172.	Ц.Ич.1 р.1п 48	Стоимость приборов открывания для одностворчатых переплетов	к-т	3	1,94	6
173.	Ц.Ич.1 р.1п.550	Стоимость приборов открывания для трехстворчатых переплетов	к-т	23	4,72	109'
174.	Ц.Ич.1 р.1п.549 К2=2,000	Стоимость приборов открывания для четырёхстворчатых переплетов	к-т	1	6,68	7

I	2	3	4	5	6	7
I75. I7-888-II6I K2=2,260 Ц.Ич.И р. I п. 785 K2=I, 92I Ц.Ич.Ир. I п. 784 K2=I, 92I Доп. Iстр. 96	Остекление оконных деревянных спарен- ных переплетов 4-х мм стеклом	м2	133,3I	3,II	4I6	
I76. I7-648-983 т. 27-55-ж, т. 27-66-ж K2=2,900 I7-646-98I K2= 300 Доп. 3стр. IO	Окраска оконных блоков со спаренными переплетами	м2	5,IO	I,II	6	
I77. I7-648-983 K2=2.400 I7-646-98I K2= 200 Доп. стр. IO т. 27-55-ж, 27-66-ж т. 27-55д, 27-66-д	Окраска оконных блоков со спаренными переплетами площадью более 4-х м2	м2	I28,2I	0,87	II2	

I	2	3	4	5	6	7
178.	24-408-408 т.33-9-б	Установка жалюзийных решеток Цена: 15,8 :0,98	м2	19,72	16,12	318
179.	Ц.Гч.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,06	310,00	18
180.	20-309 К2=2,000 т27.1-32-б	Огрунтовка жалюзийных решеток грунтом ФД-03К за 2 раза	м2	19,72	0,2200	4
181.	20-314 К2=2,000 т.27.1-32-г	Окраска жалюзийных решеток краской ХВ-124 за 2 раза	м2	19,72	0,4700	9
-----						
ИТОГО по разделу						2505
в том числе						
сантехнические работы						318
общестроительные работы						2187

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на сантехнические работы	%	16,50		52
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		361
		Плановые накопления	%	6,0		175
-----						
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						3093
II. ВОРОТА						
182.	I5-216 г.23-4Г-а	Установка ворот с распахивающимися полотнами	м2	10,80	2,81	30
183.	П.Ич.2 р.Ип.135	Стоимость каркасов ворот марка стали ВМСТ.ЗКП(ВМСТ.ЗКП)	тн	0,39	203,00	80
184.	Госстрой СССР МЗЗ-4 Трансп.рв СХ.	Стоимость полотен ворот из стальных труб прямоугольного сечения	т	0,27	503,70	138

I	2	3	4	5	6	7
185.	Ц.Ич.И р.Ип.825 К2=I,200	Прокладка из технического сукна	м2	9,20	5,02	46
186.	II-448-448 т. I9-25-в	Прокладка резины	м	191,00	0,05	II
187.	Ц.Ич.И р.Ип.1038	Стоимость резинового профиля	кг	36,20	2,38	86
188.	Ц.Ич.И р.Иг 468	Стоимость приборов	кг	4,50	0,37	2
ИТОГО по разделу						393
в том числе металлоконструкции						218
общестроительные работы						175
Накладные расходы на металлоконст- рукции						18
				%	8,30	



I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		29
		Плановые накопления	%	6,0		26
-----						
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						466
12. ПОЛИ						
ПОЛИ I-ГО ЭТАЖА						
Тип. I						
189.	16-39-84 г.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	335,80	0,37	124
190.	16-43-90 г.25-6-д	Подотшлифованный слой из бетона по грунту	м3	40,30	23,60	95I
191.	16-101-155 г.25-12-е	Покрyтия бетонные толщиной 25 мм	м2	335,80	1,23	414
Цена: I, II + (29,6-25,6) x 0,03I						

I	2	3	4	5	6	7
Тип. 2						
I92.	I6-39-84 г.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I35,63	0,37	50
I93.	I6-43-90 г.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	I0,85	23,60	256
I94.	I6-I03-I56 г.25-I2-э	Покрyтия цементные	м2	I35,63	0,78	I06
Тип 3						
I95.	I6-39-84 г.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I26,15	0,37	47
I96.	I6-43-90 г.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	I0,09	23,60	238

1	2	3	4	5	6	7
197. 16-30-326 г.25-17-д Распор. Госстроя СССР от 30.II.73г. №4-2806	Покрyтия из плиток керамических с красителем на цементном раство- ре  Цена: 3,88+1,05	м2	126,15	4,93	622	
Тип 4						
198. 16-39-84 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	18,00	0,37	7	
199. 16-101-155 г.25-12-е г.25-12-ж 16-102 К2-10.000	Покрyтие из бетона М-100 по укло- ну от 100 до 150 мм  Цена: 1,11-(23,2-20,0)х0,031+0,27х10	м2	18,00	1,2310	22	
Полы последующих этажей Тип 6						
200. 16-82-132 г.25-10-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм по сборному ж.б.покрyтию  Цена: 0,54+(19,6-17,6)х0,021	м2	152,04	0,57	88	

I	2	3	4	5	6	7
Тип 7 Двойной пол						
201.	I6-9I-I45 г.25-II-б	Ляги по кирпичным столбикам высотой в 2 ряда при покрытии толщиной 29 мм	м2	38,80	I,23	48
202.	I6-620-609 г.26-IO-в	Пароизоляция покрытия олеосечная из голи	м2	38,80	I,4200	55
Цена: 0,71 х 2						
203.	I6-308-345 г.25-22-б	Покрyтия дощатые толщиной 29 мм при ширине досок 68 и 78 мм	м2	38,80	3,26	I26
204.	I6-336-373 г.25-25-б	Покрyтия из линолеума поливинил- хлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	38,80	3,85	I49
205.	I6-347-384 г.25-23	Устройство деревянных плинтусов	м2	3,88	0,2720	I

I	2	3	4	5	6	7
206.	I7-627-966 т.27-65-в	Окраска деревянных плитусов	м2	3,88	0,37	I
		Дощатые щиты				
207.	I6-308-345 т.25-22-б Прям.	Монтаж	м2	15,21	0,50	8
208.	Ц.Ич.2 р.2п.394	Стоимость	м2	15,21	3,59	55
		Узел I6				
209.	I6-74-123 т.25-9-а	Легкий бетон М-50	м3	1,49	31,60	47
210.	I6-82-132 т.25-10-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	2,66	0,53	I
211.	I6-336-373 т.25-23-б	Покрyтия из линолеума поливинил-хлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	2,66	3,85	10

I	2	3	4	5	6	7
212.	16-347-384 т.25-23	Устройство деревянных плинтусов	м2	0,27	0,2720	I
213.	17-627-966 т.27-65-в	Окразка деревянных плинтусов	м2	0,27	0,97	I
214.	12-81-74 т.20-II-б	Монолитная обрамляющая стенка на перекрытии для устройства двойного пола из бетона М-100	м3	2,52	34,61	87
215.	12-7-7 т.20-I-ж	Опоры для двойного пола из бетона М-100	м3	0,78	28,20	22
216.	12-42-156 т.20-5-в	Закладные изделия в полах	тн	0,40	309,00	124
ИТОГО по разделу						3661
в том числе						
общестроительные работы						3661
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		604

I	2	3	4	5	6	7
Планоные накопления			%	6,0		256
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						452I
13. ЛЕСТНИЦЫ						
2I7. II-378-378 т.19-19-а	Укладка лестничной площадки	м <sup>2</sup>	I	3,04		3
2I8. II-379-379 т.19-19-б	Укладка лестничных маршей	м <sup>2</sup>	3	4,22		13
2I9. ЦСЦ п.3396	Стоимость лестничных маршей длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	0,4I	56,90		23
220. ЦСЦ п.3396	То же, длиной более 3,5 м	м <sup>3</sup>	I,75	58,40		102
22I. ЦСЦ п.3397	Стоимость лестничной площадки	м <sup>3</sup>	0,23	50,80		12
222. Ц.Гч.4 т.46п.1 К2-I,000	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,08	173,00		14

I	2	3	4	5	6	7
223.	Ц.Ич.4 г.46 п.2 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-2	тн	0,13	184,00	24
224.	Ц.Ич.4 г.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,04	214,00	9
225.	Ц.Ич.4 г.46п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,04	310,00	11
226.	Ц.Ич 1 г.46 п.18 К2=1,000	Стоимость анкерных деталей  Лестницы площадки перила стальные	тн	0,001	460,00	2
227.	Г4-29 г.22-7-ж	Монтаж	тн	0,42	29,30	12
228.	Пр-нт 01-09 п.705	Стоимость стального ограждения лестничных маршей  Цена:(232,0+13,18)х1,0075	тн	0,42	247,00	103



1	2	3	4	5	6	7
229.	II-474-474 т.19-30-м	Установка крепежных элементов до 5 кг	тн	0,03	259,00	8
230.	II-475-475 т.19-30-н	Установка крепежных элементов ве- сом более 5 кг	тн	0,18	113,00	20
231.	Ц.Ич.4 т.46ц.17	Стоимость соединительных изделий	тн	0,21	310,00	65
232.	20-64-64 К2=2,000 Т.27.1-5-6	Окраска стального ограждения крас- кой БГ-177 за 2 раза	м2	26,00	0,1010	3
233.	II-463-463 т.19-30-а	Укладка накладных проступей	м3	0,93	10,80	10
234.	ЦСЦ п.3747	Стоимость железобетонных проступей со шлифованной поверхностью	мп	19,57	4,40	86
ИТОГО по разделу						520



I	2	3	4	5	6	7
236.	Пр-кт 01-09 п.25 Распоряж. Госстроя СССР 10-17 2470	Стоимость подкрановых балок из ста- ли ВстЗсп5  Цена: $(192+13,18) \times 1,0875 + 14,0$	тн	7,59	220,70	1670
237.	14-29 т.22-7-ж	Монтаж рабочих площадок  Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15$	тн	45,45	29,30	1332
238.	Пр-кт 01-09	Стоимость рабочих площадок из ста- ли ВстЗжп2  Цена: $(193+13,18-19) \times 1,0075$	тн	44,51	188,50	8394
239.	Пр-кт 01-09 п.690 Распоряж. Госстроя СССР 10-17 2470	То же, из широкополочных двутав- ров  Цена: $(193+13,18-19) \times 1,0075 + 14$	тн	0,94	202,50	190

I	2	3	4	5	6	7
240.	I4-I2 т.22-6-а	Монтаж опор под трубопроводы	тн	2,08	14,60	30
241.	Пр-нт 01-09 п.485	Стоимость опор под трубопроводы из стали ВотЗкп2	тн	2,08	200,60	417
242.	I4-83 т.22-12-к	Монтаж конструкций шахты и короба	тн	9,67	35,00	339
243.	Пр-нт 01-09 п.718	Стоимость конструкций короба и шах- ты из стали ВотЗкп2  Цена:(223+18,94)х1,0075  Лестницы площадки перилла стальные	тн	9,67	243,70	2358
244.	I4-29 т.22-7-к	Монтаж  Цена:26,1+(7,7+13,6)х0,15	тн	7,28	29,30	213

I	2	3	4	5	6	7
245. Пр-нт 01-09 п.700	Стоимость лестниц из стали Вст3кп2	тн	7,28	236,90	1725	
	Цена: (222+13,18)xI,0075					
	Крановые пути по стальным подкрановым балкам с креплением на болтах					
246. I4-I29 т.22-20-в	Монтаж	м	79,20	11,50	911	
247. Пр-нт 01-09 п.45	Стоимость рельсов квадратного профиля из стали Вст3 кп5	тн	1,66	182,50	304	
	Цена: (168+13,18)xI,0075					
248. I4-25I т.22-33-в	Устройство и разборка подмостей при окраске подкрановых балок мосторельсов и балок перекрытий	тн	7,59	5,76	44	
249. I4-252 т.22-33-г	Устройство и разборка подмостей при окраске фонарей связей по ним, переpletов фонарных переходных мостиков, площадок и лестниц	тн	7,28	40,11	292	

1	2	3	4	5	6	7
250.	I4-258 т.22-34-е	Устройство и разборка подмостей при окраске рабочих площадок	тн	45,45	2,82	128
251.	20-64-64 К2=2,000 т.27.1-5-б	Окраска металлических конструк- ций краской БГ-177	м2	1672,84	0,1010	169
252.	I7-70I-I072 т.27-60-б т.27-68-б	Масляная окраска щитов за 2 раза	м2	175,72	0,3430	60
ИТОГО по разделу						18690
в том числе						
металлоконструкции						17997
общестроительные работы						693
Накладные расходы на металлокон- струкции			%	8,30		1494
Накладные расходы на общестроите- льные работы			%	16,50		114
Плановые накопления			%	6,0		1218
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						21516

I	2	3	4	5	6	7
15. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА						
253.	13-58-374 т.21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	251,10	0,1030	26
254.	17-200-201 т.27-17а	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	м2	31,77	1,06	34
255.	13-58-374 т.21-9-а	Расшивка штукатурки под панели	м2	31,77	0,1030	3
256.	17-200-201 т.27-17-а	Штукатурка потолка цементно-известковым раствором	м2	21,52	1,06	23
257.	20-7-5 27.1-2-д	Грунтовка потолка слабым раствором жидкого калийного стекла	м2	21,52	0,7010	15
258.	17-604-910 т.27-52-б	Окраска потолка силикатными красками	м2	24,30	0,1920	5

1	2	3	4	5	6	7
259.	I7-206-207 т.27-18-г	Высококачественная штукатурка из- вестковым раствором по камню на- ружных плоских откосов шириной до 200 мм	м	103,36	0,26	27
260.	I6-505-572 т.26-9-в	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	м <sup>2</sup>	1541,80	0,0777	120
ИТОГО по разделу						253
в том числе						
общестроительные работы						253
Накладные расходы на общестроитель- ные работы				16,50	%	42
Плановые накопления				6,0	%	18
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						313



I	2	3	4	5	6	7
16. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА						
261.	I3-58-374 т.21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	403,50	0,1030	42
262.	I7-321-422 т.27-28-а	Отделка поверхностей стен и перегородок из панелей под окраску	м2	1919,72	0,05	97
263.	I7-288-39I т.27-23-в	Улучшенная штукатурка цементным раствором по камню и бетону	м2	59,87	0,86	5I
264.	I7-288-39I т.27-23-в прим.	Звукоизоляционная штукатурка стен	м2	142,68	0,86	I23
265.	I7-324-425 т.27-28-г	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску	м2	1905,72	0,12	229
266.	I7-298-40I т.27-23-е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	м2	47,40	0,26	I3

I	2	3	4	5	6	7
267.	I7-300-404 т.27-24-б прим.	Звукоизоляционная штукатурка потолков	м2	53,00	1,34	71
268.	I7-59I-94I т.27-49-г	Внутренняя окраска эмульсион- ными составами	м2	553,74	0,2579	I43
269.	I7-592-942 т.27-49-д	Внутренняя силикатно-гидрофоб- ная окраска по штукатурке	м2	28,59	0,1180	3
270.	20-74-73 т.27I-5-ж	Окраска стен и потолков поли- мерцементной краской	м2	3438,3I	0,0473	I63
27I.	I7-575-93I т.27-64-в	Меловая окраска потолков	м2	62,20	0,0578	4
272.	I7-I38-23 т.27-13-в	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками по кирпичу и бетону	м2	50,00	4,06	204
Итого по разделу						II43

I	2	3	4	5	6	7
в том числе						
	Общестроительные работы					1143
	Накладные расходы на общестроительные работы			%	16,50	189
	Плановые накопления			%	6,0	80
-----						
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1412

### 17. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

273.	16-41-86 т.25-6-1	Устройство гравийной засыпки в размерах глушения	м3	25,20	13,00	328
274.	32-43-71 т.45-16-ж	Устройство корыта под отмостку глубиной до 250 мм без применения механизмов	м2	144,25	0,0776	11
275.	32-341-445	Основание под отмостку из щебня толщиной 100 мм	м2	144,25	1,47	212

I	2	3	4	5	6	7
276.	32-337-437	Покрытие отмостки литой мелко- зернистой асфальтобетонной смесью	м2	144,25	0,80	115
277.	16-40-85 т.25-6-б	Песчаная подготовка под пандусы и крыльца	м3	4,00	7,05	28
278.	16-43-90 т.25-6-д	Пандусы из бетона М-100	м3	1,79	23,60	42
279.	12-8-8 т.20-1-в	Бетонные крыльца в одну ступень из бетона М-100	м3	0,53	21,80	12
280.	16-103- -156 т.25-12-в	Цементный пол на крыльцах	м2	3,60	0,78	3
281.	16-110-172 т.25-12-0	Железные поверхности	м2	3,60	0,08	1

1	2	3	4	5	6	7
282.	I3-32-32 т.2I-6-8	Замок из мягкой глины	м3	0,10	7,76	I
2 из.	Ц.Гч.4 т.46п.336	Металлизация закладных деталей и соединительных элементов	тн	I4,33	I74,00	2497
ИТОГО по разделу						3250
в том числе						
общестроительные работы						3250
Накладные расходы на общестроительные работы						536
Плановые накопления						227
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						4013

I	2	3	4	5	6	7
<b>18. ОСОБОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>						
284.	16-39-84 г.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	220,00	0,37	82
285.	12-81-74 г.20-11-б	Стены и днища каналов из бетона М-100 толщиной до 200 мм	м3	86,24	34,61	2984
286.	12-82-75 г.20-11-в	То же, толщиной до 300 мм	м3	2,14	29,90	64
Сборные железобетонные плиты покуп- ных в емкостных сооружениях						
287.	11-489-487 г.19-32-к	Монтаж	м3	2,44	11,30	28
288.	Кальк. №2	Стоимость плит перекрытия каналов марки П10Д-3	м3	2,40	51,27	123
289.	Кальк. №3	То же, марки П5Д-8	м3	0,04	49,40	2

1	2	3	4	5	6	7
290.	Ц.Ич.4 т.46 п.4 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,16	194,00	31
291.	Ц.Ич.4 т.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,02	214,00	4
292.	Ц.Ич.4 т.46п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,01	310,00	3
293.	36-654 т.49-90	Перекрытие каналов рифленой стали	м2	101,52	11,30	1147
294.	Г2-42-156 т.20-5-в	Установка закладных деталей	шт	2,72	309,00	839
295.	16-4Г-87 т.25-6-8	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	0,57	12,70	7

1	2	3	4	5	6	7
296.	26-938-989 т.40-9-ж	Колодцы канал зационные круглые сборные железобетонные диаметром 2м в сухих грунтах	м3	2,46	41,40	102
297.	Ц.Гч.1 п.3264	Стоимость люков легких диаметром 600 мм	шт	1	16,10	16
298.	Ц.Гч.4 т.46 п.17	Установка и стоимость стальных балок	тн	0,08	310,00	25
299.	20-13-21 т.27.1-9-в	Обмазка внутренних поверхностей колодца мастикой на основе эпоксид- ной смолы	м2	20,07	0,7410	15
300.	32-43-71 т.45-16-ж	Устройство дорожного корыта	м2	6,00	0,08	1
301.	32-180-241 т.45-34-б	Устройство каменной отмостки по песчаному основанию	м2	6,00	0,72	4



I	2	3	4	5	6	7
302.	I6-4I-87 т.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	17,60	12,70	224
303.	I2-20-I9 т.20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5м3, бетон М-100	м3	90,83	25,70	2334
304.	I2-2I-20 т.20-3-б	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 25м3, бетон М-100	м3	5,46	25,10	137
305.	I2-29-28 т.12-28 т.20-3к	Монолитные железобетонные сложные под тяжелое оборудование, бетон М-200	м3	386,4	28,50	11012
306.	II.Ич.2 р.4п.5	Стоимость арматуры класса А-I	тн	7,92	159,00	1259
307.	II.Ич.2 р.4 п.6	Стоимость арматуры класса А-2	тн	5,40	168,00	907

1	2	3	4	5	6	7
308.	I2-42-156 т.20-5-в	Установка закладных деталей	тн	2,04	309,00	630
309.	I2-43-37 I2-44-38 K2=3 т.20-6-а т.20-6-б	Подливка цементным раствором тол- щиной 50 мм  Цена:0,55+0,24x3	м2	24,00	1,26	30
310.	I2-43-37 т.20-6-а	Подливка фундаментов под оборудова- ние бетоном М-200  Цена:0,55-17,9x0,02+24,6x0,02	м2	240,00	0,68	163
311.	Ц.Гч.4 т.46п.336	Металлизация закладных деталей и со- единительных элементов	тн	4,77	174,00	830
ИТОГО по разделу						23013
в том числе общестроительные работы						23013

I	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы на общестроитель- ные работы	%		16,50		3797
	Плановые накопления	%		6,0		1609
-----						
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ					28419
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ					135209

Главный инженер проекта

Начальник ОСИ-I

Составил инженер

/Проверил ведущий  
инженер

*Лос*  
*Макары*  
*Овчин*  
*Овчин*

Г.В.Осташевский

Ю.К.Саякьянц

Л.П.Холина

Т.И.Петрусенко

## С М Е Т А № 2

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/сек (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха

На общестроительные и особостроительные работы по зданию  
компрессорной для района с расчетной температурой - 20°C

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 134,41 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для I территориального района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ укрупн. сметн. норм, единичн. рас- ценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

Сметная стоимость обще-  
строительных работ по  
корпусу основного варианта  
составляет 135209 рублей  
(смета № 1)

I	2	3	4	5	6	7
Для расчетной наружной температуры $-20^{\circ}\text{C}$ исключить из сметы № I позиции:						
II3, II4, II5, I24, I25						
на сумму:						
$425+5II+20+2722+297$						3975
Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых накоплений						
				%	23,49	934
ИТОГО исключить:						4909
Добавить следующие позиции:						
I	ЦИч4 т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	1,76	194,0	34I
2	-"- п.10	То же, класса В-I	т	2,68	214,0	574
3	-"- п.12	То же, класса Вр-2	т	0,03	326,0	10

1	2	3	4	5	6	7
4	19-128-155 г.28-7-м	Утепление покрытий гидро- фобизированными минерало- ватными плитами толщиной 40 мм $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	42,29	51,5	2178
5	-"	То же, толщиной 60 мм	м <sup>3</sup>	4,32	51,5	222
ИТОГО:						3326
Накладные расходы на об- щестроительные работы с учетом плановых накопле- ний			%	23,49		781
ИТОГО добавить:						4106
Полная сметная стоимость: 135209-4909+4106						134406

Главный инженер проекта  
Начальник ОСИ-1  
/ Ведущий инженер  
Составил

*Г. В. Осташевский*  
*Б. К. Саакьянц*  
*Т. И. Петрусенко*  
*А. П. Холма*

Г. В. Осташевский  
Б. К. Саакьянц  
Т. И. Петрусенко  
А. П. Холма

## С М Е Т А    № 3

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха

На общестроительные и особостроительные работы по заданию  
компрессорной для района с расчетной температурой - 40°С

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 136,71 тмс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для I территориального района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ укрупн. сметн. норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

Сметная стоимость обще-  
строительных работ по  
корпусу основного варианта  
составляет 135209 руб.  
(смета № 1)

I	2	3	4	5	6	7
		Для расчетной наружной температуры - 40°C исключить из сметы № I позиции: 65, 66, 67, 68, 69, 124, 125 на сумму: 2353+363+77+740+118+ +2722+297				6670
		Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых накоплений	%	23,49		1567
		ИТОГО исключить:				8237
		Добавить следующие позиции:				
I	ЦСЦ п.3328	Стоимость двухскатных стропильных прямоугольных балок пролетом 18 м из бетона В-400	м3	43,56	63,0	2744
2	Щч4 т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	2,28	194,0	442
3	"-" п.10	То же, класса В-I	т	0,34	214,0	73



I	2	3	4	5	6	7
4	ЩИ4 п.12	То же, класса Вр-2	т	2,72	328,0	887
5	"-" п.17	Стоимость закладных деталей	т	0,44	310,0	136
6	I9-I28-I55 т.28-7-м	Утепление покрытий гидро- фобизированными минерало- ватными плитами толщиной 60 мм $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	63,43	51,5	3267
7	"-"	То же, толщиной 90 мм	м <sup>3</sup>	6,48	51,5	334
ИТОГО:						7883
Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых на- коплений			%	23,49		1852
ИТОГО добавить:						9735

I

2

3

4

5

6

7

Полная сметная стоимость:

135209-8237+9735

136707

Главный инженер проекта

Начальник ОСП-I

/Ведущий инженер

Составил

Г.В.Осташевский

D.K.Саакьянц

Т.И.Петрусенко

Л.П.Холкина

## КАЛЪКУЛЯЦИИ

стоимости изделий неучтенных ценником поясных сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской обл.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование материалов, полуфабрикатов и изделий	№ поз. прейскуранта 06-08	Единица измерения	Вес единицы измерения брутто в тн	Транспортные расходы на груз в руб.	Наименование кальк. транс. расходов	На единицу измерения					
							отпускная цена	стоимость мостовых работ	транспортные расходы	итоговая сметная цена	заготовительные расходы	всего сметная цена с заготовительными расходами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Панели стеновые из ячеистого бетона по серии I.432-I4 вып. I	268I	м3	0,85	6,05	ЦСЦ п-45 стр. 123	31,0	0,55	5,14	36,69	0,73	37,42
2.	Панели стеновые из тяжелого бетона по серии I.431-20 вып. I	2262	м3	2,5	6,05	-"	34,20	0,55	15,13	49,88	1,0	50,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	Панели перегородок из тяжелого бетона М100 по серии 1.431-15 вып.2	2262	м3	2,5	6,05	ДСЦ п. 45 стр. 123	34,2- 1,02x2= =32,16	0,55	15,13	47,84	0,96	48,80
4.	Плиты перекрытия каналов по серии 3.006-2 марки ППОд-3	586	м3	2,4	6,63	"-" п. 33 стр. 123	33,80	0,55	15,91	50,26	1,01	51,27
5.	То же марки ПБд-8	586	м3	2,5	6,63	"-"	33,80- 1,5- 1,0= =31,30	0,55	16,58	48,43	0,97	49,40

Составила



Петунина Т.В.

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство компрессорной станции 4К-500А для районов  
с расчетной наружной температурой - 30°C

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>			
1.	Затраты труда	ч/дн	3869
2.	Зарплата	руб.	8265
<b>Материалы:</b>			
3.	Битум жидкий	кг	20
4.	Белила цинковые тертые	кг	55
5.	Бревна строительные Шс I40-240 мм	м3	3
6.	Бруска и брусья Ш с 75 мм и более	м3	1

1	2	3	4
7	Гвозди	кг	430
8	Гипс-алебастр	кг	460
9	Гравий	м <sup>3</sup>	47
10	Грунтовка дегтевая	кг	30
11	Грунтовка битумная	кг	990
12	Доски пологого настила 29 мм	м <sup>3</sup>	2
13	Доски Шс., 25-32 мм	м <sup>3</sup>	12
14	Доски Шс., 40 мм и более	м <sup>3</sup>	22
15	Доски IУс., 25-32 мм	м <sup>3</sup>	1
16	Доски IУс., 40 мм и более	м <sup>3</sup>	6
17	Известь	кг	690
18	Камень булыжный	м <sup>3</sup>	252
19	Камень молотый	м <sup>3</sup>	1
20	Кислота серная	кг	8
21	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	33
22	Колер масляный	кг	76

1	2	3	4
23	Краски разные в т.ч.белая	кг	176
24	Краски тертые	кг	8
25	Лаки разные	кг	323
26	Линолеум	м2	43
27	Мастика битумная	кг	13000
28	Мастика дегтевая	кг	100
29	Мел	кг	27
30	Олифа	кг	50
31	Пыля	кг	124
32	Паста меловая	кг	4
33	Песок	м3	340
34	Плитки керамические глазурованные	м2	47
35	Плитки керамические карнизные	м	27
36	Плитки керамические метлахские	м2	129
37	Плитки керамические плиточные	м	27
38	Пудра алюминиевая	кг	36

I	2	3	4
39	Порошок минеральный	т	I
40	Наличники	м	I43
41	Растворитель	кг	54
42	Краски полицементные	кг	488
43	Руберойд гнилостойкий	м2	4695
44	Сетки металлические тканые	м2	8
45	Сталь кровельная оцинкованная	кг	790
46	Сталь угловая	кг	10
47	Стекло жидкое	кг	7
48	Таль	м2	I69
49	Цемент М-200	кг	224
50	Цемент М-300	кг	II60
51	Цемент М-400	кг	866
52	Цемент М-500	кг	382
53	Щебень	м3	674
54	Электроды	кг	I54



I	2	3	4
55	Шпаклевка эпоксидная 3-4020	кг	5
56	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	258
57	Земаска битумная	кг	208
58	Шпаклевка масляная	кг	29
59	Грунт	кг	29
60	Нефтебитум	кг	836
61	Нефтебитум твердых марок	кг	42
62	Строительные машины	м/см	37
63	Строительные машины	руб.	239

/ Ведущий инженер

Составил

*Павел* Т.И.Петрусенко*Павел* Л.А.Ипаткина

РАЗДЕЛ II

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на отопление и вентиляцию компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха для района с расчетной  
наружной температурой - 30°С, теплоноситель - вода 150-70°С

На сумму 4,88 тыс.руб.

№№ п.п.	№№ смет или СФР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
1	2	3	4
I. ОТОПЛЕНИЕ			
1	4	Санитарно-техническое оборудование	0,6
2	6	Санитарно-технические работы	1,0
3	9	Общестроительные работы	0,07
4	10	Оборудование и монтаж, в том числе стоимость оборудования	0,08 (0,07)
ИТОГО:			1,75

I	2	3	4
П. ВЕНТИЛЯЦИЯ			
5	II	10 Санитарно-техническое оборудование	2,16
6	12	Санитарно-технические работы	0,96
7	13	Общестроительные работы	0,01
ИТОГО:			3,13
ВСЕГО ПО ПЕРЕЧНЮ ЗАТРАТ:			4,88

Главный инженер проекта

Г.В.Осташевский

Начальник отдела

И.А.Комов

Главный специалист

Е.Ф.Дегтярев

Руководитель группы

Р.И.Логвиненко

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на отопление и вентиляцию компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха для района с расчетной  
наружной температурой - 20°С, теплоноситель - вода 150-70°С

На сумму 5,36 тыс.руб.

№ п.п.	№ смет или СФР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
1	2	3	4
I. ОТОПЛЕНИЕ			
1	5	Санитарно-техническое оборудование	0,51
2	7	Санитарно-технические работы	0,95
3	9	Общестроительные работы	0,07
4	10	Оборудование и монтаж, в том числе стоимость оборудования	0,08 (0,07)
ИТОГО:			1,61


I	2	3	4
П. ВЕНТИЛЯЦИЯ			
5	II	Санитарно-техническое оборудование	2,16
6	II2	Санитарно-технические работы	0,96
7	II3	Общестроительные работы	0,01
8	II4	Оборудование и монтаж	0,62
		В том числе стоимость оборудования	(0,59)
ИТОГО			3,75
ВСЕГО ПО ПЕРЕЧню ЗАТРАТ			5,36

Главный инженер проекта



Г.В.Осташевский

Начальник отдела



И.А.Комов

Главный специалист



Е.Ф.Дегтярев

Руководитель группы



Р.И.Логвиненко

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на отопление и вентиляцию компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха для района с расчетной  
наружной температурой - 40°С, теплоноситель - вода 150-70°С

На сумму 4,91 тыс.руб.

№ п.п.	№ смет или СФР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
1	2	3	4
I. ОТОПЛЕНИЕ			
1	4	Санитарно-техническое оборудование	0,6
2	8	Санитарно-технические работы	1,03
3	9	Общестроительные работы	0,07
4	10	Оборудование и монтаж, в том числе стоимость оборудования	0,08 (0,07)
ИТОГО:			1,78

I	2	3	4
П. ВЕНТИЛЯЦИЯ			
5	II	Санитарно-техническое оборудование	2,16
6	II2	Санитарно-технические работы	0,96
7	II3	Общестроительные работы	0,01
ИТОГО:			3,13
ВСЕГО ПО ПЕРЕЧню ЗАТРАТ:			4,91

Главный инженер проекта

Г.В.Осташевский

Начальник отдела

И.А.Комов

Главный специалист

Е.Ф.Дегтярев

Руководитель группы

Р.И.Логвиненко



## С М Е Т А № 4

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на отопление, вариант с тепло-  
носителем - вода 150-70°C для района с расчетной наружной  
температурой - 30°C и -40°C

## Санитарно-техническое оборудование

Основание рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,6 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969 г. для I-го территориального района

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ укруп. сметн. норм един. расце- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I	24-610 т.33-2I-а	Агрегаты воздушно-отопительные со спирально-навивными калори- ферами АПВС-50-30 В том числе зарплата 3,68 руб.	агр.	7	76 (3,68)	532 (26)
ИТОГО:						532

1	2	3	4	5	6	7
	Пуск и регулировка		%	532	2,5	13
	ИТОГО:					545
	Накладные расходы на зарплату		%	26	70	18
	ИТОГО:					563
	Плановые накопления		%	563	6	34
	ИТОГО:					597

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Составила старший инженер

Проверила руководитель группы

*Юр*  
*В.П.*  
*В.И.*  
*Саркисьян*  
*Логвиненко*

Г. В. Осташевский

И. А. Комов

Е. Ф. Дегтярев

Н. И. Саркисьян

Р. И. Логвиненко

## С М Е Т А № 5

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции  
4К-500А автоматизированной отдельно стоящей произво-  
дительностью 33,4м<sup>3</sup>/с ( 2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на отоп-  
ление, вариант с теплоносителем вода 150-70°С для  
района с расчетной наружной температурой -20°С

## Санитарно-техническое оборудование

Основание : рабочие чертежи типового проекта.

Сменная стоимость 0,51 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969г. для I-го территориального района.

№ пп	Обоснова- ние стоимо- сти (№ укруп- н. ном. един. расче- тов и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I.	24-610 т.33-2I-a	Агрегат воздушно-отопительный АПВС-50-30	агр.	6	76 (3,68)	456 (22)
		В том числе зарплата 3,68 руб.				
		ИТОГО :				456

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка	%	456	2,5	II
		Накладные расходы на зарплату	%	22	70	15
		ИТОГО :				482
		Плановые накопления	%	482	6	29
		ИТОГО :				5II

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила руководитель группы

  
Г.В.Осташевский

И.А.Комов

Е.Ф.Дегтярев

О.Н.Ерошенко

Р.И.Логвиненко

## С М Е Т А № 6

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на отопление, вариант с тепло-  
носителем - вода 150-70°C для района с расчетной наружной  
температурой - 30°C

## Санитарно-технические работы

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость I,00 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.0I.1969 г. для I-го территориального района

№ п/п	Обоснование стоимости (№№ укруп. сметн. норм един. расче- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	23-45 т.30-10-а	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб, Д=15 мм	м	72	0,74	53
2	24-46 т.30-10-а	То же, Д=20 мм	м	95	0,79	75

1	2	3	4	5	6	7
3	23-47 г.30-10-а	То же, Д=25 мм	м	80	0,96	77
4	23-48 г.30-10-а	То же, Д=32 мм	м	76	1,12	85
5	23-49 г.30-10-а	То же, Д=40 мм	м	24	1,24	30
6	23-50 г.30-10-б	То же, Д=50 мм	м	23	1,49	34
7	23-104 г.30-14-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при Д трубопровода до 100 мм	м	370	0,03	11
8	Цен.№I- -III-130	Вентили запорные муфтовые, Д=15 мм марки 15кч-18п2	шт	16	0,95	15
9	Цен.№I- -III-131	То же, Д=20 мм	шт	14	1,1	15
10	Цен.№I- -III-132	То же, Д=25 мм	шт	10	1,44	14

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен. №1- -Ш-II <sup>44</sup>	Клапан обратный подъемный муфтовый Д=25 мм марки 16кчIIр	шт	I	0,96	I
I2	23-107 т.30-15-а	Задвижки чугунные параллельные с выдвигаемым шпинделем Д=50 мм, тип 30ч-6бр	шт	4	II	44
I3	23-393 т.31-13-а Ц. №1-Ш- -313 17-04 3-028	Водомер турбинный ВТ-50Г в исполнении для горячей воды  Цена: 24,5-18,9+24хI, I=32	шт	I	31,87	32
I4	23-645 т.32-9-а	Радиаторы чугунные М-140-А0 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в одном городе с заводом- изгото- вителем	экв	28,7	5,18	I49
I5	23-661 т.32-9-д	Регистры из стальных труб, Д нитки II4х4 мм, колонки 159х4,5 мм	м	8	4,2	34

I	2	3	4	5	6	7
I6	23-663 т.32-10-а	Грязевики I6-50Г 34.02 из стальных труб диаметром патрубка 50 мм	шт	2	15,9	32
I7	23-673 т.32-10-д	Воздухосборники из стальных труб наружным Д корпуса 159 мм	шт	I	5,83	6
I8	23-687 т.32-12-б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт	2	4,18	8
I9	23-688 т.32-12-в	Термометры прямые в оправе	шт	2	2,18	4
20	23-703 т.32-14-в	Насос ручной БКФ-2 с трубной обвязкой и кранами	шт	I	25,3	25
21	23-671 примен. т.32-10-д	Отборные устройства для манометра	шт	I	4,65	5
22	24-15 I-254	Штуцеры 0,95xI, 03xI, 0I2xI, 05=I, 05	шт	4	I,05	4



1	2	3	4	5	6	7
23	23-67I примен. т.32-10-д	Расширители для термометров	шт	2	4,65	9
24	24-603 т.33-20-а ПМ-III- -3974	Калорифер пластинчатый много- ходовой КСКЗ-6-0I 5,43+37,2=42,63	шт	I	42,63	43
25	24-708 т.33-26-а	Подставки под калориферы	кг	8	0,34	3
Итого:						808
Пуск и регулировка по п.п. I + 23			%	762	I	8
Пуск и регулировка по п.п. 24, 25			%	46	2,5	I
Итого:						817

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы	%	817	14,9	122
		ИТОГО:				939
		Плановые накопления	%	939	6	56
		ИТОГО:				995

Главный инженер проекта



Г. В. Осташевский

Начальник отдела



И. А. Комов

Главный специалист



Е. Ф. Дегтярев

Составила старший инженер



Н. И. Саркисян

Проверила руководитель группы



Р. И. Логвиненко

## С М Е Т А № 7

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на отопление, вариант с тепло-  
носителем - вода 150-70°С для района с расчетной наружной темпера-  
турой - 20°С

## Санитарно-технические работы

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,95 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.ОI.1969 г. для I-го территориального района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ укруп. сметных норм, един.расце- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

Сметная стоимость санитарно-  
технических работ для отоп-  
ления компрессорной станции  
4К-500А для района с расчет-  
ной наружной температурой  
-30°С составляет 995 руб.

I	2	3	4	5	6	7	
		Для определения сметной стоимости для района с расчетной наружной температурой - 20°C необходимо исключить из сметы № 6 следующие позиции:					
п. I4	23-645 т.32-9- -а	Радиаторы чугунные М-140-А0 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в одном городе с заводом-изготовителем	экм	28,7	5,18	149	
п. I5	23-66I т.32-9- -д	Регистры из бесшовных горячекатаных труб, Д нитки 108 мм, колонки 159x4,5 мм	м	8	4,2	34	
		ИТОГО·				183	
		Пуск и регулировка	%	183	I	2	
		Накладные расходы	%	185	14,9	28	
		ИТОГО:				213	

1	2	3	4	5	6	7	
		Плановые накопления	%	213	6	13	
		ИТОГО исключить из сметы:					226
		Добавить к смете следующие позиции:					
1	23-645 т.32-9- -а	Радиаторы чугунные М-140-А0 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в одном городе с заводом-изготовителем	экм	22,4	5,18	116	
2	23-661 т.32-9- -д	Регистры из бесшовных труб Д нитки 108 мм, колонки 159x4,5 мм	м	7	4,2	29	
		ИТОГО:					145
		Пуск и регулировка	%	145	1	2	
		Накладные расходы	%	147	14,9	22	
		ИТОГО.					169

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	%	169	6	10
		ИТОГО добавить к смете:				179
		Сметная стоимость санитарно-технических работ отопления компрессорной станции 4К-500А для района с расчетной наружной температурой -20°C составит				
		995-226+179=948				948

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Составила старший инженер

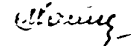
Проверила руководитель группы




Г.В.Осташевский



И.А.Комов



Е.Ф.Дегтярев



И.И.Хайкина

Р.И.Логвиненко

## С М Е Т А № 8

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на отопление, вариант с тепло-  
носителем - вода 150-70°С для района с расчетной наружной  
температурой - 40°С

## Санитарно-технические работы

Основание. рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость I, 03 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.0I.1969 г. для I-го территориального района

№ п/п	Обоснование стоимости (№№ укруп. сметных норм, един.расче- но и др.)	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

Сметная стоимость санитарно-  
технических работ для отоп-  
ления компрессорной станции  
4К-500А для района с расчетной  
наружной температурой -30°С  
составляет 995 руб.

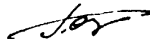
I	2	3	4	5	6	7	
		Для определения сметной стоимости для района с расчетной наружной температурой - 40 <sup>0</sup> C необходимо исключить из сметы № 6 следующие позиции:					
п.14	23-645 т.32-9-а	Радиаторы чугунные М-140-А0 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в одном городе с заводом-изготовителем	экм	28,7	5,18	149	
п.15	23-661 т.32-9-д	Регистры из бесшовных горячекатаных труб, Д нитки 108 мм, колонки 159x4,5 мм	м	8	4,2	34	
ИТОГО:						183	
Пуск и регулировка			%	183	1	2	
Накладные расходы			%	185	14,9	28	
ИТОГО:						213	



I	2	3	4	5	6	7	
		Плановые накопления	%	213	6	13	
		<b>ИТОГО</b> исключить из сметы:				226	
		Добавить к смете следующие позиции					
I	23-645 т.32-9-а	Радиаторы чугунные М-140- -А0 при монтажной высоте 500 мм для строек, распо- ложенных в одном городе с заводом-изготовителем	экм	33,6	5,18	174	
2	23-66I т.32-9-д	Регистры из бесшовных труб Д нитки 108 мм, колонки 159x4,5 мм	м	9	4,2	38	
		<b>ИТОГО:</b>				212	
		Пуск и регулировка	%	212	I	2	
		Накладные расходы	%	214	14,9	32	
		<b>ИТОГО:</b>				246	

I	2	3	4	5	6	7	
		Плановые накопления	%	246	6	15	
		ИТОГО добавить к смете:					261
		Сметная стоимость санитарно-технических работ отопления компрессорной станции 4К-500А для района с расчетной наружной температурой - 40°C составит.					
		995-226+261=1030					1030

Главный инженер проекта



Г.В.Осташевский

Начальник отдела



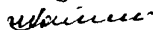
И.А.Комов

Главный специалист



Е.Ф.Дегтярев

Составила старший инженер



И.И.Хайкина

Проверила руководитель группы



Р.И.Логвиненко

## С М Е Т А № 9

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на отопление, вариант с тепло-  
носителем - вода 150-70<sup>0</sup>С для района с расчетной наружной  
температурой - 30<sup>0</sup>С, - 20<sup>0</sup>С и -40<sup>0</sup>С

Общестроительные работы

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969 г. для I-го территориального района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ укруп. сметн. нормы един. расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1	20-3II т.27.1- -32-в	Покрытие трубопроводов грунтом ГФ-020	100 м <sup>2</sup>	0,42	10,1	4
2	20-64 т.27.1- -5-6	Окраска трубопроводов и радиаторов краской БГ-177 за 2 раза  5,07х2=10,14	100 м <sup>2</sup>	0,67	10,14	7

I	2	3	4	5	6	7
3	И9-46 т.28-3-б Ц.№1-1 разд.4 п.4 стр.4 Доп.2 п.274	Изоляция трубопроводов пухшуром из минеральной ваты в оплетке из хлопчатобумажной ткани толщиной 35 мм  206-786x0,212+34,5x1,05=75,6	м3	0,27	75,6	20
4	И9-228 т.28-15-а	Обертывание поверхности изо- ляции лакокостеклотканью по рубероиду	м2	9,5	2,7	26
ИТОГО:						57
<u>Накладные расходы</u>			%	57	16,5	9
ИТОГО:						66
<u>Плановые накопления</u>			%	66	6	4
ИТОГО:						70

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Главный специалист  
Составила старший инженер  
Проверила руководитель группы

*Л. В. Остаевский*  
*И. А. Комов*  
*Е. Ф. Дегтярев*  
*И. И. Хайкина*  
*Р. И. Логвиненко*

Г. В. Остаевский  
И. А. Комов  
Е. Ф. Дегтярев  
И. И. Хайкина  
Р. И. Логвиненко

## С М Е Т А    Р И О

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на оборудование и монтаж,  
вариант с теплоносителем - вода 150-70<sup>0</sup>С для района с расчет-  
ной наружной температурой - 30<sup>0</sup>С, -20<sup>0</sup>С и -40<sup>0</sup>С

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969 г. для I-го территориального района

№№ пп	Наимен. укруп- ненных пока- зателей и норматив преи- скуранта цен- ника и №№ по- зиций	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в		Сметная			Общая стои- мость в			
					брутто	нетто	стоимость единицы в руб.	руб.		рублях			
					Ед. Об- изм. щий	Обо- руд.	Монтажных работ	все- в т.ч. го з/пл.		обо- руд.	Монтаж- ных работ	все- в го т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	23-07 п. I-0349 I2-V-2I72 к=I,25 к зар- плате	Вентиль с электромагнитным приводом СВМ Д=25 мм, мар- ки I5rc48886p  3,08+I,68x0,25xI,7+ +0,02xI,25xI,3=3,8	шт	3			22	3,8	2,39	66	II	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
В том числе основная зарплата												
1,68+1,68x0,25x1,7=2,39												
Зарплата по эксплуатации машин												
0,02+0,02x0,25x1,3=0,03												
ИТОГО										66	11	7
Транспортные расходы 4%										3		
Наценки сбыта 0,7%										-		
Тара и упаковка 2%										1		
ИТОГО по I району										70		
Заготовительно-складские расходы 1,2%										1		
ИТОГО стоимость оборудования										71		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Плановые накопления 6%

I

ИТОГО стоимость монтажа

12

ИТОГО ПО СМЕТЕ

руб. 83

В том числе стоимость  
оборудования

руб. 71

Главный инженер проекта

Г.В.Осташевский

Начальник отдела

И.А.Комов

Главный специалист

Е.Ф.Дегтярев

Составила ст.инженер

И.И.Хайкина

Проверила рук.группы

Р.И.Логвиненко

## С М Е Т А № II

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на вентиляцию, вариант с теп-  
лоносителем - вода 150-70°С для района с расчетной наружной  
температурой - 30°С, - 20°С и -40°С

Санитарно-техническое оборудование

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 2,16 тыс.руб.

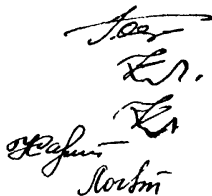
Составлена в ценах с I.01.1969 г. для I-го территориального района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ укруп. сметн. норм един. расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I	24-515 г.33-19-е Ц.№1-III- -2762 15-01-67 01-589 15-01-71 I-987	Вентилятор осевой крышный ЦЗ-04 № 12в на одной оси с электродвигателем 4А132 ВУ2, вес 670 кг  40,3+425+(90-84)х1,03х1,012х1,05= =471,87	шт	4	471,87 (36)	1887 (144)
		<u>В том числе зарплата 36 руб.</u>				
		ИТОГО:				1887



I	2	3	4	5	6	7
	Пуск и регулировка		%	1887	2,5	47
	Накладные расходы на зарплату		%	144	70	101
	ИТОГО:					2035
	Плановые накопления		%	2035	6	122
	ИТОГО:					2157

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Главный специалист  
 Составила старший инженер  
 Проверила руководитель группы



Г. В. Осташевский  
 И. А. Комов  
 Е. Ф. Дегтярев  
 Н. И. Саркисян  
 Р. И. Логвиненко

## С М Е Т А № 12

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на вентиляцию, вариант с  
теплоносителем - вода 150-70°С для района с расчетной  
наружной температурой - 30°С, -20°С и -40°С

## Санитарно-технические работы

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,96 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969 г. для I-го территориального района

№ п/п	Обоснование стоимости (№№ укруп. сметн. норм, един. расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	24-485 т. 33-18-6 23-08 I-108 I5-07-67 01-162 доп. 30 к I5-01-71 I-1043	Вентилятор центробежный крышный КЦЗ-90 № 5 с электродвигателем 4А80А6У2 6, I3+(59-2I, 5+34)хI, 03хI, 0I2х хI, 05=84, 39	шт	I	84,39	84






I	2	3	4	5	6	7
2.	24-484 т.33-18-а Ц.№I-III- -2568 I5-0I-67 I2-025 доп.26 к I5-0I-7I I-983	Агрегат вентиляторный с центро- бежным вентилятором Ц4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем 4A56A4  3,59+43,5-(I3,9-I3)хI,03хI,0I2хI,05= =46,1	шт	I	46,1	46
3.	24-485 т.33-18-б Ц.№I-III- -2570	То же, Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем 4A90/A4  6,13+III=II7,13	шт	2	II7,13	234
4.	24-I т.33-I-а	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм Д до 160 мм	м2	7,5	7,88	59
5.	24-3 т.33-I-в	То же, Д до 500 мм	м2	II	4,12	45
6.	24-780 т.33-I-в	То же, периметром до 1600 мм	м2	IO	6	60
7.	24-6 т.33-I-б	Воздуховоды из стали оцинко- ванной тонколистовой толщиной до 0,7 мм периметром до 1000 мм	м2	5,5	6,14	34

I	2	3	4	5	6	7
8.	24-12 т.33-1-б	То же, толщиной до 0,8 мм Д до 315 мм	м2	6,3	5,01	32
9.	24-17 т.33-2-б	То же, толщиной до 1,2 мм Д до 315 мм	м2	1,3	6,13	8
10.	24-68 т.33-2-а	Воздуховоды из стали тонко- листовой толщиной до 1,6 мм Д=160 мм	м2	1	11,9	12
11.	24-354 т.33-6-а Ц.№1-Ш- -856	Зонт из стали тонколистовой ЗК.00.000 вес 2 кг  1,75+0,75x2=3,25	шт	1	3,25	3
12.	24-365 т.33-7-а	Дефлектор из стали тонко- листовой Д.00.000 Д=200 мм	шт	1	8,48	8
13.	24-790 т.33-41-а Ц.№1-Ш-	Узел прохода через кровлю УП-I без клапана и кольца для сбора конденсата  1,98+12,5=14,48	шт	2	14,48	29

I	2	3	4	5	6	7
14.	24-79I т.33-4I-6 Ц.№I-Ш- -380	То же, УП-6 4, I2+23, 2=27, 32	шт	I	27,32	27
15.	24-405 т.33-9-a	Решетки щелевные регулирующие PI50	шт	3	0,99	3
16.	24-406 т.33-9-a	То же, P200	шт	2I	I, II	23
17.	Ц.№I-Ш- -I905	Сетка штампованная	м2	0,6	I,79	I
18.	24-392 т.33-37-6 Доп.2 к В-I 2-049	Автоматические обратные клапаны КОВ2 3,69+II, 8xI, 03xI, 0I2xI, 05= =I6,67	шт	2	I6,67	33
19.	24-449 т.33-I6	Патрубки (вставки) мягкие из брезентовой ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	2,2	I3	29
ИТОГО:						770

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка	%	770	2,5	19
		ИТОГО:				789
		Накладные расходы	%	789	14,9	118
		ИТОГО:				907
		Плановые накопления	%	907	6	54
		ИТОГО:				961

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Главный специалист  
 Составила старший инженер  
 Проверила руководитель группы

Г. В. Осташевский  
 И. А. Комов  
 Е. Ф. Дегтярев  
 Н. И. Саркисян  
 Р. И. Логвиненко

## С М Е Т А    № 13

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на вентиляцию, вариант с тепло-  
носителем - вода 150-70°C для района с расчетной наружной  
температурой - 30°C, - 20°C и -40°C

Общестроительны работы

основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969 г. для I-го территориального района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ укруп. сметных норм, един.расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	20.3Г7 п.27.1- -32-е	Окраска воздуховодов эмалью П4-115 за два раза  14,5 x 2 = 29	100 м <sup>2</sup>	0,3	29	9
		ИТОГО:				9

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы	%	9	16,5	I
		ИТОГО:				IO
		Плановые накопления	%	10	6	I
		ИТОГО:				II

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Составила старший инженер

Проверила руководитель группы

*[Handwritten signatures]*

Г. В. Осташевский

И. А. Комов

Е. Ф. Дегтярев

И. И. Хайкина

Р. И. Логвиненко



## С М Е Т А № 14

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на оборудование и монтаж,  
вариант с теплоносителем - вода 150-70°С для района с  
расчетной наружной температурой - 20°С

Основание рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.

В том числе стоимость оборудования 0,59 тыс.руб.

№№ п/п	Наим.укруп. показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца из- мер.	Коли- че- ство	Вес брутто Нетто	Сметная стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.		
						еди- ни- цы изм.	обо- рудо- вания	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата	обо- рудо- вания	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата	8	9
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Цена завода 28-У-7936	Кондиционер автономный БК-2500	шт	I			550	21,4	10,8	550	21	11
ИТОГО:										550	21	11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы 4%								22		
		Наценки сбыта 0,7%								4		
		Тара и упаковка 2%								11		
		ИТОГО:								587		
		Заготовительно-складские расходы 1,2%								7		
		Итого стоимость оборудования:								594		
		Плановые накопления 6%									I	
		ИТОГО стоимость монтажа:									22	

ИТОГО по смете: руб. 616

В том числе стоимость  
оборудования : руб. 594

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Главный специалист  
Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

*[Handwritten signatures]*

Г.В.Осташевский  
И.А.Комов  
Е.Ф.Дегтярев  
И.И.Хайкина  
Р.И.Логвиненко

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на водопровод и канализацию компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
33,4 м3/сек ( 2000 м3/мин ) воздуха

На сумму 1,00 тыс.руб.

№ п/п	№ смет	Наименование объектов, работ затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.
1	2	3	4
1.	15	Водопровод хозяйственно-питьевой	0,21
2.	16	Сеть горячего водоснабжения	0,09
3.	17	Канализация бытовая	0,30
4.	18	Трубопровод дренажных вод	0,40
ВСЕГО :			1,00

## С М Е Т А № 15

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-500А автоматизированной отдельностоящей производительностью 33,4 м<sup>3</sup>/с (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на сеть хозяйственно - питьевого водопровода

Основание : Т.П. 904-I- лист I+ 3

Сметная стоимость : 0,21 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969г. для I-го территориального района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, един. расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I.	Ц.Ич.3 п.104	Вентиль диаметром 15 мм, I5ч8р	шт	2,00	0,70	I
2.	Ц.Ич.3 п.105	Вентиль диаметром 20 мм, I5ч8р	шт	2,00	0,83	2

1	2	3	4	5	6	7
3. П.Ич.3 п.106	Вентиль диаметром 25мм, 15ч8р	шт	3,00	1,17	4	
4. 23-386 СНП, табл. 31-11-6	Краны поливочные 25 мм	шт	2,00	1,79	4	
5. П.Ич.3 п.1824	Рукава резино-тканевые 25 шт	м	35,00	1,34	47	
6. 23-57 СНП, табл. 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 15 мм для водоснабжения	м	21,00	1,07	22	
7. 23-58 СНП, табл. 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 20 мм для водоснабжения	м	14,00	1,07	15	

I	2	3	4	5	6	7
8.	23-59 СНП, табл. 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб 25 мм для водоснабжения	м	32,00	1,34	43
9.	23-104 СНП, табл. 30-14-а	Испытание систем отопления и водоснаб- жения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	67,00	0,03	2
10.	23-1 СНП, табл. 30-1-а прим. I	Ввод водопровода из чугунных напорных труб 65 мм	м	3,00	2,56	8
II.	Доп.5 20-318 СНП, табл. 27.1-32-а 14-м-у-747	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по Ислюв грунта ГФ-020  Цена: 0,172x2+0,25	м2	14,00	0,59	8

I	2	3	4	5	6	7
12.	I-135 K2-I, I50 СНП, табл. 10-II3-6	Разработка вручную сухого грунта 2 группы в траншеях с креплением под фундамента при глубине тран- шей до 2м и ширине до 1,5 м	м3	6,00	0,87	5
13.	I-596 СНП, табл. 10-II3-6	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеях с креплен- ем под фундамента при глубине траншей до 2м и ширине до 1,5м	м3	6,00	0,34	2
14.	I-727 СНП, табл.10-I	Крепление стенок траншей шириной до 1,5 м в устойчивых грунтах ириентарными щитами	м3	6,00	1,24	7
Цена: 0,82+0,21x2,04						
ИТОГО						170
в том числе						
Сантехнические работы						148
Общестроительные работы						22

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на санитарно-технические работы	%	14,90		22
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		4
		Плановые накопления	%	6		12
-----						
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						208

Главный инженер проекта



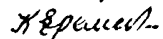
Г.В.Остапчук

Начальник отдела ВК



Л.В.Верченко

Главный специалист ОКВ



К.Н.Ермеева

Составила инженер



И.Н.Большая

Проверила руководитель группы



Р.М.Славуцкая



## С М Е Т А № 16

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной, отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с ( 2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на сеть горячего водоснаб-  
жения

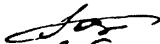

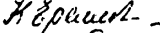


Основание : Т.П. 904-I- листы I+3

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969 года для I-го территориального района

№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупн. сметн. норм, един. расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I.	Ц.Ич.3 п.100	Вентиль диаметром 25 мм, I5бI6к	шт	I,00	I,32	I
2.	23-57 СНЦП, табл. 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб 15 мм для водоснабжения	м	2I,00	I,07	22

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-58 СНШ, табл. 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб 20 мм для водоснабжения	м	12,00	1,07	13
4.	23-59 СНШ, табл. 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб 25 мм для водоснабжения	м	16,00	1,34	21
5.	23-104 СНШ, табл. 30-14-в	Испытание систем отопления и водоснаб- жения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	49,00	0,03	1
6.	23-343 СНШ, табл. 31-2-д	Смесители для душевых СМ-Д-Ст со ста- ционарной душевой трубкой и сеткой	шт	2,00	5,04	10
7.	Доп.5 20-318 СНШ, табл. 27.1-32-в 14-М-у-747	Окраска стальных трубопроводов эма- лью ПФ-115 в 2 слоя по I слов грун- та ГФ-020 Цена: 0,172x2+0,25	м2	10,00	0,59	6

I	2	3	4	5	6	7
8.	26-Г43 СНП, табл. 38-8-а	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов 50 мм	м	5,00	0,34	2
ИТОГО						76
в том числе						
Сантехнические работы						68
Общестроительные работы						8
Накладные расходы на сантехнические работы			%	14,90		10
Накладные расходы на общестроительные работы			%	16,50		1
Плановые накопления			%	6,0		5
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						92
Главный инженер проекта			    		Г.В.Осташевский	
Начальник отдела ВК					Л.В.Верченко	
Главный специалист ОБК					К.Н.Еремеева	
Составила инженер					И.Н.Большой	
Проверила руководитель группы					Р.М.Славутокая	

## С М Е Т А № 17

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной отдельно-стоящей производительность  
33,4 м3/с (2000 м3/мин) воздуха на сеть бытовой канализации

Основание: Т.П. 904-I- лист I+3

Сметная стоимость : 0,30 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.О.И.1969г.для I-го территориального района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ укрупн. сметн.норм. в цин.расце- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I.	3-317 Ншп, табл. СИ-I-г	Монтаж  Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые прямоугольные 500х400х250мм со спинкой, смесите- лем, нижней камерой смешивания, крон- штейнами, бутылочным сифоном и ла- тунным выпуском	к-т	1,00	17,70	18

I	2	3	4	5	6	7	
		Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые прямоугольные 600x450x265 мм со спинкой, смесителем, нижней камерой смешивания, дренажными, бутылочным сифоном и латунным выпуском					
2. 23-318 СНП Табл. 3I-I-г	Монтаж		к-т	2,00	18,90	38	
3. 23-364 СНП, табл. 3I-5-а		Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые со смывным бачком "экономия" с арматурой и смывной грубой					
			к-т	1,00	21,40	21	
4. 23-33I СНП табл. 3I-3-г	Трапы чугунные 50 мм		шт	3,00	4,07	12	
5. 23-34 СНП, табл. 30-6-а		Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм по стенам зданий					
			м	9,00	2,52	23	

1	2	3	4	5	6	7
6.	23-35 СНП, табл. 30-6-б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	27,00	3,95	107
7.	23-32 СНП, табл. 30-4-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм в траншеях	м	5,00	2,38	12
8.	17-743 СНП, табл. 27-62-3	Окраска Кузбасским лаком по металлу чугунных труб за 2 раза	м2	23,00	0,2270	5
9.	I-595 К2-I,150 СНП, табл. 10-113-б	Разработка вручную сухого грунта 2 групп в траншеях с креплением под фундамент при глубине траншей до 2м и ширине до 1,5 м	м3	5,00	0,87	4

I	2	3	4	5	6	7
ГО. I-536 СНП, табл. IO-113-6	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеях с креплением под фундаментами при глубине траншей до 2м и ширине до 1,5 м	м3	5,00	0,34	2	
II. I-727 СНП, табл. IO-123-д II. IV, 2 п. 259	Крепление стенок траншей шириной до 1,5м в устойчивых грунтах ин- вентарными щитами  Цена: 0,82+0,21x2,04	м3	5,00	1,24	6	
ИТОГО:					248	
в том числе						
Сантехнические работы					231	
Общестроительные работы					17	
Накладные расходы на сантехнические работы			%	14,90	34	

I	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы на общестроительные работы		%	16,50		3
	Плановые накопления		%	6		17
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						302

Главный инженер проекта

Начальник отдела ВК

Главный специалист ОКК

Составила инженер

Проверила руководитель группы







Г.В.Осташевский

Л.В.Верченко

К.Н.Еремеева

И.Н.Большая

Р.М.Славутокая



## С М Е Т А    № 18

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-500А  
автоматизированной, отдельно стоящей производительностью  
33,4 м<sup>3</sup>/с (2000 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на сеть трубопровода дре-  
нажных вод

Основание : Т.П. 904-I-            лист I+3

Сметная стоимость :            0,40 тно.руб.

Составлена в ценах с I.0I.1969г. для I-го территориального района

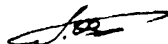
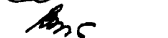
№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупнен. сметн. норм, един. расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-I09 СНиП, табл. 30-I5-б Пр-нт 23-07 доп. 42 I30-802	Задвижка фланцевая I00мм, марка 30ч476р  Цена: 2I, 30-I3, 60+45, 0хI, 076	шт	I,00	56, I2	56

1	2	3	4	5	6	7
2.	23-31 СНП, Табл. 30-4-а	Трубопроводы из чугунных канали- зационных труб 50 мм в траншеях	м	20,00	1,45	29
3.	23-34 СНП, Табл. 30-6-а	Трубопроводы из чугунных канали- зационных труб 50 мм по стенам зданий	м	8,00	2,52	20
4.	23-32 СНП, табл. 30-4-а	Трубопроводы из чугунных канализа- ционных труб 100мм в траншеях	м	5,00	2,38	12
5.	23-35 СНП, Табл. 30-6-б	Трубопроводы из чугунных канализа- ционных труб 100мм по стенам зда- ний	м	32,00	3,95	126
6.	26-438 СНП табл. 38-22-а	Переход К 108x4-57x3	тн	0,004	1370,00	5

I	2	3	4	5	6	7
7.	I7-743 СНП, табл. 27-62-в	Окраска кузбасским лаком по металлу чугунных труб за 2 раза	м2	28,00	0,2270	6
8.	I-595 K2-I,150 СНП, Табл. Ю-113-б	Разработка вручную сухого грунта 2 группы в траншеях с креплением под фундаменты при глубине траншеи до 2м и ширине до 1,5 м	м3	30,00	0,87	26
9.	I-596 СНП, Табл. Ю-113-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеях с креплением под фундаменты при глубине траншеи до 2м и ширине до 1,5 м	м3	30,00	0,34	10
10.	I-727 СНП, Табл. Ю-123-д Ц.Ич.2 п.259	Крепление стенок траншей шириной до 1,5 м в устойчивых грунтах инвентар- ными щитами  Цена: 0,82+0,21x2,04	м3	30,00	1,24	37
ИТОГО						327

I	2	3	4	5	6	7
в том числе						
		сантехнические работы				248
		общестроительные работы				79
		Накладные расходы на сантехнические работы	%	14,90		37
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		13
		Плановые накопления	%	6,0		23
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						400

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ВК  
 Главный специалист ОВК  
 Составила инженер  
 Проверила руководитель  
 группы

  
  
 К. Крайнев  
 И. М. Славутская  
 Слав-

Г. В. Осташевский  
 Л. В. Верченко  
 К. Н. Еремеева  
 И. Н. Больман  
 Р. М. Славутская

## СВОЯЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на  
строительство компрессорной станции 4К-500А  
для районов с расчетной наружной температурой - 30°C

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструк- ций предусмотренных вариантами:		
			I	2	3	
1	2	3	4	5	6	7
<b>САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>						
<b>А. ОТОПИЕНИЕ</b>						
1	Затраты труда	ч-д	5I, II			
2	Заработная плата	руб.	166,36			
<b>Материалы</b>						
3	Агрегаты воздушно-отопительные АВС-50-30 с электродвигателем АОМ2-12-2	шт	7			
4	Болты с гайками	кг	5,2			

1	2	3	4	5	6	7
5	Вентили запорные муфтовые I5кчI8П для воды давлением 6 кгс/см <sup>2</sup> D=15 мм	шт	16			
6	То же, D=20 мм	шт	14			
7	То же, D=25 мм	шт	10			
8	Вентили с электромагнитным приводом СМ, D=25 мм, марка I5кч8886р	шт	3			
9	Вода	м <sup>3</sup>	4,07			
10	Водомеры турбинные ВТ-50Г для горячей воды	шт	1			
11	Воздухосборники из стальных труб горизонтальные наружным D корпуса I59 мм	шт	1			
12	Грязевики I6-50Г34.02 из стальных труб D патрубка 50 мм	шт	2			
13	Задвижки чугунные параллельные с выдвижным шпинделем D=50 мм, марка 30ч66р	шт	4			

1	2	3	4	5	6	7
14	Калориферы стальные пластинчатые многоходовые КВС-6	шт	1			
15	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р D=25 мм	шт	1			
16	Кронштейны для водомеров	кг	4,2			
17	Кронштейны для радиаторов и регистров	шт	51			
18	Лак БТ-177	кг	5,63			
19	Лакостеклоткань	м2	8,84			
20	Манометры технические общего назначения	шт	2			
21	Отборные устройства для манометров	шт	1			
22	Подставки под калориферы	кг	8			
23	Пудра алюминиевая	кг	0,67			

I	2	3	4	5	6	7
24	Пушиур из минеральной ваты в ослетке из хлопчатобумажной ткани	м3	0,27			
25	Радиаторы чугунные М-140А0	эмк	28,7			
26	Растворитель	кг	1,56			
27	Расширители, тип Экч-275	шт	2			
28	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108х4 мм, колонки 159х4,5 мм	м	8			
29	Рулонные материалы	м2	8,84			
30	Сталь листовая	м2	2,85			
31	Термометры прямые в оправе	шт	2			
32	Узлы трубопроводов из водогазо- проводных труб с креплениями, Д=15 мм	м	72			
33	То же, Д=20 мм	м	95			



1	2	3	4	5	6	7
34	То же, D=25 мм	м	80			
35	То же, D=32 мм	м	76			
36	То же, D=40 мм	м	24			
37	То же, D=50 мм	м	23			
38	Узлы ручных насосов БКФ-2	узел	1			
39	Фланцы стальные D=50 мм	шт	18			
40	Штуцеры, тип Эжч-46-76	шт	4			
41	Эмаль ПФ-115	кг	5,12			
42	Прочие материалы	руб.	18,64			
43	Материальные ресурсы	руб.	3,56			
	Строительные машины					
44	Машины	руб.	7,36			



I	2	3	4	5	6	7
8	То же, Д до 500 мм	м2	II			
9	То же, периметром до 1600 мм	м2	IO			
10	Воздуховоды из стали оцинкованной тонколистовой толщиной до 0,7 мм, периметром до 1000 мм	м2	5,5			
11	То же, толщиной до 0,8 мм, Д до 315 мм	м2	6,3			
12	То же, толщиной до 1,2 мм, Д до 315 мм	м2	1,3			
13	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 1,6 мм, Д до 160 мм	м2	I			
14	Дефлекторы из стали тонколистовой Д.00.000. Д=200 мм	шт	I			
15	Зонт из стали тонколистовой ЗК.00.000	шт	I			
16	Клапаны обратные автоматические КОВ2	шт	2			

1	2	3	4	5	6	7
17	Крепление для воздухопроводов	кг	39,29			
18	Патрубки (вставки) из брезентовой ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	2,2			
19	Решетки щелевые регулирующие Р-150	шт	3			
20	То же, Р-200	шт	21			
21	Растворитель	кг	0,54			
22	Сетка штампованная	м2	0,6			
23	Узел прохода через кровлю УП-1 без клапана и кольца для сбора конденсата	шт	2			
24	То же, УП-6	шт	1			
25	Эмаль ПФ-115	кг	3,66			
26	Прочие материалы	руб.	27,62			
27	Материальные ресурсы	руб.	3,52			

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ						
28	Машины	руб.	7,47			
В. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						
29	Затраты труда	ч/час	494,59			
30	Заработная плата	руб.	216,74			
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ						
31	Машины	руб.	6,58			
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИ- ТЕЛЬНЫХ РАБОТ						
32	Болтовые крепления	кг	2,79			
33	Бумага мешочная	кг	0,10			
34	Вода	м3	1,27			

I	2	3	4	5	6	7
35	Лаки кубааские	кг	4,58			
36	Мастика битумная с минеральн. наполн.	т	0,001			
37	Усиливающая обмотка	м2	1,12			
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНИТАРНО- ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ						
38	Краны поливочные	шт	2,00			
39	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	4,00			
40	Детали и узлы чугунных труб до 50 мм	м	17,00			
41	Детали и узлы чугунных труб до 100 мм	м	59,00			
42	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	116,00			

I	2	3	4	5	6	7
43	Муфты чугунные	шт	2,99			
44	Трапы	шт	3,00			
45	Фасонные части стальные штампованные	т	-			
46	Трубы чугунные до 50 мм	м	23,74			
47	Трубы чугунные до 100 мм	м	10,29			
48	Умывальники	компл.	3,00			
49	Фланцы стальные	шт	2,00			
50	Краны-смесители	шт	2,00			
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ					
51	Прочие материалы	руб.	13,91			

I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - -

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНИТАРНО-  
ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

52	Арматура фланцевая diam. 100 мм	шт	1,00
53	Унитазы со смывным бачком	компл.	1,00

Составили: рук. группы

*Логвин*

Р. И. Логвиненко

рук. группы

*Славут*

Р. М. Славутская



8066/9

-167-

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	готовый	0900000000				
3	Сортовой прокат обыкновен-					
4	ного качества (сталь стержне-					
5	вая арматурная по диаметрам					
6	и классам)	0930000000				
7	Сталь арматурная					
8	класса А-I, т	0930090000	I68	2,07	7,34	9,4I
9	∅ 6, т	0930090000	I68	0,60	0,40	I,00
10	∅ 8, т	0930090000	I68	0,23	0,4I	0,64
11	∅ 10, т	0930090000	I68	0,47	0,07	0,54
12	∅ 12, т	0930090000	I68	0,28	3,06	3,34
13	∅ 14, т	0930090000	I68	0,2I	-	0,2I
14	∅ 16, т	0930090000	I68	0,05	3,49	3,54
15	∅ 20, т	0930090000	I68	0,26	-	0,26
16	Сталь арматурная					
17	класса А-II, т	0930030000	I68	I,30	5,13	6,43
18	∅ 10, т	0930030000	I68	0,38	I,30	I,68
19	∅ 12, т	0930030000	I68	0,56	0,32	0,88
20	∅ 14, т	0930030000	I68	-	0,74	0,74
21	∅ 16, т	0930030000	I68	0,23	2,76	2,99
22	∅ 20, т	0930030000	I68	0,0I	0,0I	0,02
23	∅ 25, т	0930030000	I68	0,12	-	0,12

ТП-904-I-AP-BM

Инж.	Туровская
Ст. инж.	Холина
Рук. гр.	Славутская
Рук. гр.	Могвиненко
Нач. отд.	Саакьянц
Инж.	Осташевский

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ  
4К-500А  
ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	7
ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

Фр. форма 1 ГОСТ 21.109-80  
РОСТ. ПСНИ Зап. 87 Тпр. 100  
Фр. 310

8066/9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	ЕД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь арматурная					
2	класса А-III, т	0930040000	I68	17,35	0,68	18,03
3	∅ 6, т	0930040000	I68	1,44	-	1,44
4	∅ 8, т	0930040000	I68	0,7	0,27	0,97
5	∅ 10, т	0930040000	I68	1,17	0,14	1,31
6	∅ 12, т	0930040000	I68	0,97	0,01	0,98
7	∅ 14, т	0930040000	I68	2,93	-	2,93
8	∅ 16, т	0930040000	I68	0,66	0,04	0,70
9	∅ 18, т	0930040000	I68	0,29	-	0,29
10	∅ 20, т	0930040000	I68	1,53	0,02	1,55
11	∅ 22, т	0930040000	I68	0,02	-	0,02
12	∅ 25, т	0930040000	I68	7,75	-	7,75
13	∅ 32, т	0930040000	I68	0,07	0,26	0,33
14	Сталь арматурная					
15	класса Ат-V, т	0930070000	I68	0,37	-	0,37
16	∅ 10, т	0930070000	I68	0,22	-	0,22
17	∅ 12, т	0930070000	I68	0,12	-	0,12
18	∅ 14, т	0930070000	I68	0,03	-	0,03
19	Металлизация промышленного					
20	назначения	I200000000				
21	Проволока стальная низко-					
22	углеродистая обыкновенного					
23	качества для железобетона, т	I213000000	I68	4,16	-	4,16
24	∅ 3, т	I213000000	I68	0,31	-	0,31
25	∅ 4, т	I213000000	I68	1,60	-	1,60
26	∅ 5, т	I213000000	I68	2,25	-	2,25
27	Проволока стальная					
28	низкоуглеродистая пери-					
29	одического					
30	профиля, т	I214000000	I68	3,15	0,20	3,35

Форма № 10СТ 21.108 - 80  
10СТ. ИСНП Зав. № 300

Пр. 311

ТД-904-1- -АФ-ВМ

Лист

2

8066/9

- 165 -

Форма № ГОСТ 21.109 - 80  
ГОСТ. ИСНП. Зап. № Тар. 300

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед. изм.	тип.	мнд	Всего
1	∅ 5, т	I2I4000000	I68	3,15	0,20	3,35
2	Итого стали стержневой					
3	арматурной и металлоизделий					
4	промышленного назначения в					
5	натуральном виде, т		I68	28,61	13,5	42,11
6	Сортовой прокат обыкновен-					
7	ного качества (по профилям и	0930000000				
8	маркам)					
9	Вст3пс6 - 8, т	0931000000	I68	0,30	0,03	0,33
10	- 10, т	0931000000	I68	0,02	-	0,02
11	- 12, т	0931000000	I68	0,10	-	0,10
12	Г 12, т	0925000000	I68	-	0,31	0,31
13	Вст3пс2 - 4, т	0931000000	I68	0,13	-	0,13
14	- 6, т	0931000000	I68	0,61	0,18	0,79
15	- 8, т	0931000000	I68	1,00	0,22	1,22
16	- 10, т	0931000000	I68	0,86	0,07	0,93
17	- 12, т	0931000000	I68	0,20	-	0,20
18	- 14, т	0931000000	I68	0,16	-	0,16
19	- 16, т	0931000000	I68	0,02	-	0,02
20	- 20, т	0931000000	I68	0,39	-	0,39
21	- 25, т	0931000000	I68	0,29	-	0,29
22	- 30, т	0931000000	I68	0,48	-	0,48
23	Г 50x5, т	0932000000	I68	-	1,59	1,59
24	Г 63x5, т	0931000000	I68	1,02	0,4	1,42
25	Г 63x6, т	0931000000	I68	0,70	-	0,70
26	Г 70x6, т	0931000000	I68	0,19	-	0,19
27	Г 100x10, т	0931000000	I55	0,08	-	0,08
28	Г 125x12, т	0931000000	I68	0,12	-	0,12
29	Г 200x16, т	0931000000	I68	0,16	-	0,16
30	Г 50x32x4, т	0931000000	I68	-	0,46	0,46

Фр. 311

ТИ-904-I- -AP-EM

лист  
3

©СРМАТ

8086.9

-170-

-170-

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	∟ 90x56x8, т	0931000000	168	0,11	-	0,11
2	∟ 100x63x6, т	0931000000	168	-	1,28	1,28
3	∟ 100x63,7, т	0931000000	168	0,60	-	0,60
4	∟ 120x125x12, т	0931000000	168	-	0,05	0,05
5	∟ 160x100x10, т	0931000000	168	0,18	-	0,18
6	Г 6,5, т	0925000000	168	-	0,01	0,01
7	Г 10, т	0925000000	168	-	0,46	0,46
8	Г 12, т	0925000000	168	-	1,26	1,26
9	Г 16, т	0925000000	168	-	0,03	0,03
10	Г 22, т	0925000000	168	-	0,02	0,02
11	Г 24, т	0925000000	168	2,14	-	2,14
12	Г 27, т	0925000000	168	-	0,79	0,79
13	Г 30, т	0925000000	168	0,17	-	0,17
14	Г 50x50x4, т	0932000000	168	0,01	0,01	0,02
15	Итого в натуральном					
16	виде, т		168	10,04	7,17	17,21
17	Всего натуральной стали, т		168	43,08	21,58	64,66
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Балки и швеллеры, т	0925000000	168	2,31	2,88	5,19
21	Сталь крупноресортная, т	0931000000	168	6,98	0,96	7,94
22	Сталь средноресортная, т	0932000000	168	9,7	1,04	10,74
23	Сталь мелкоресортная, т	0933000000	168	8,73	13,3	22,03
24	Катанка, т	0934000000	168	10,12	1,22	11,34
25	Сталь толстолистовая, т	0902050000	168	4,856	1,54	6,4
26	Сталь тонколистовая, т	0902060600	168	0,38	0,64	1,02
27	в том числе стали					
28	стержневой арматурной и					
29	металлоизделий для армиро-					
30	вания железобетонных					

Форма 1а ГОСТ 7.146-74  
 ГОСТ ПСНП Зак. № Тир. 300

Всего / 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	конструкций в приведенном					
2	виде к стали класса А-I, т		I68			60,54
3	Сортовой прокат, приведен-					
4	ный к стали С 38/23, т		I68			52,35
5	Трубы сварные водогазо-					
6	проводные, м	I385000000	006	409,16	-	409,16
7	т	I385000000	I68	I,19	-	I,19
8	Трубы стальные сварные					
9	диаметром до II4 мм, м	I370000000	006	I6	-	I6
10	т	I370000000	I68	0,15	-	0,15
11	Трубы стальные сварные					
12	диаметром свыше II4 мм и					
13	водогазопроводные					
14	м	I380000000	006	3,19	-	3,19
15	т	I380000000	I68	0,29	-	0,29
16	Оборудование санитарно-					
17	техническое	4900000000				
18	Смеситель для душевой					
19	установки с сеткой СН-Д-СТ					
20	ГОСТ I9874-74		к-т	2	-	2
21	Радиаторы чугунные					
22	М-I40-A0 экм	4935II0000	084	28,7	-	28,7
23	Умывальник керамический					
24	прямоугольный со спинкой					
25	первой величины ГОСТ 23759-79					
26	комплектно: сифон - пластмас-					
27	совый бутылочный ГОСТ					
28	II807-66, смеситель					
29	См-Ум-НКС,					
30	ГОСТ I9802-74		к-т	I	-	I

-171-

-171-

ГОСТ ПСНП Зап. 88 Теп. 444

321

	ТП-904-I- -АР-ВМ	лист 5
--	------------------	-----------

ГОМАТ

8066/9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Умывальник керамический					
2	прямоугольный со спинкой					
3	третьей величины, ГОСТ					
4	23759-79 комплектно:					
5	сифон пластмассовый бутылоч-					
6	ный ГОСТ 11807-66, смеситель					
7	См-Ум-НС, ГОСТ 19802-74		к-т	2	-	2
8	Унитаз керамический тарель-					
9	чатый с косым выпуском,					
10	ГОСТ 22847-74 комплектно:					
11	бачок смывной высокораспо-					
12	лагаемый, ГОСТ 214850-76,					
13	клапан поплавковый пластмас-					
14	совый, ГОСТ 24851-76		к-т	1	-	1
15	Трап, ГОСТ 1811-73		"	3	-	3
16	Трубы чугунные канализацион-					
17	ные и фасонные части к ним,	4925000000	168	1,12	-	1,12
18	Трубы чугунные напорные					
19	и соединительные части к					
20	трубам	1460000000	168	0,04	-	0,04
21	Цемент,	5730000000				
22	портландцемент рядовой					
23	М 300, т	5731130000	168	58,23	58,50	116,73
24	М 400, т	5731140000	168	36,86	181,94	218,8
25	М 500, т	5731150000	168	32,81	-	32,81
26	Цемент всего, приведенный					
27	к марке 400, т		168			359,95
28	Нартбитум	0206010000	168	11,51	-	11,51
29	Битумы строительные					
30	твердых марок	0256210000	168	3,26	-	3,26

- 172

- 172 -

Формат 1а ГОСТ 21.108-80

ГОСТ КНИП Зав. 88, Тпр. 300

Пр. 311

ТП-904-I- -АР-ВМ

ЛИСТ  
6

ФОРМАТ

8066/9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильно-деревообрабатыва-					
3	ющей промышленности	5300000000				
4	Лесоматериалы круглые	5301100000	II3	-	5,3	5,3
5	Пиломатериалы	5330000000	II3	26,26	33,II	59,37
6	Плиты древесноволокнистые	5536000000	055	73,87	-	73,87
7	Щебень	5711100000	II3	399,21	918,25	1317,46
8	Песок	5711040000	II3	291,52	410,16	701,68
9	Гравий	5711200000	II3	59,8	-	59,8
10	Известь строительная	5744100000	I68	0,14	-	0,14
11	Кирпич строительный	5741200000	ТНС ШТ.	32,6	-	32,6
12	Плитки керамические					
13	глазурованные	5752100000	055	47,29	-	47,29
14	Плитки керамические					
15	метлахские	5752400000	055	128,67	-	128,67
16	Рубероид	5774000000	055	4695,3	-	4695,3
17	Толь	5774040000	055	168,5	-	168,5
18	Материалы лакокрасочные	2310000000	I68	1,36	-	1,36
19	Стекло оконное	5911000000	055	257,6	-	257,6
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

- 173 -

Форма 1а ГОСТ 21.108-80  
ГОС. С. Ю.НП. Лак. 82. Тир. 300

Лр. 311

ТЛ-904-1- -АР-ВМ

Лист  
7

ФОРМА 1