

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

АЛЬБОМ II

С М Е Т Ы

на архитектурно-строительную и  
сантехническую части для 3 компрессоров

цена 3-34

КФ В.И.Т.П. инв. А 8066/11

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

*138/11*  
Заказ № 2921 Инв. № 8066/11 Тираж 40

Сдано в печать 29/3 1964 г. Цена 3-34

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

АЛЬБОМ II

С М Е Т Ы

на архитектурно-строительную и  
сантехническую части для 3 компрессоров

Стоимость :

общая	124,22 тыс.руб.
строительно- монтажных работ	122,15 тыс.руб.
1м <sup>3</sup> здания	12,64 руб.
1м <sup>2</sup> рабочей площади	77,64 руб.

разработан государственными  
проектными институтами:

ипростройдормаш;

ленинградский Проектноинститут;

Утвержден Минстройдормашем  
решением от 19.11.1981г №31/81

альбомы I,2,3,6,7,8,10,12.с вводом в действие с I.01.1982

альбомы 4,5,9,11,13

Главный инженер института	<i>В.Р.Никитенко</i>	В.Р.Никитенко
Главный инженер проекта	<i>Г.В.Осташевский</i>	Г.В.Осташевский
/Начальник сметного отдела	<i>Т.И.Петрушенко</i>	Т.И.Петрушенко

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1--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

АЛЬБОМ II  
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 I1      Сметы на архитектурно-строительную и  
сантехническую части для 3 компрессоров
- Альбом I2      Нестандартизированное оборудование  
Технологическая часть
- Альбом I3      Строительные конструкции и мажоры

Разработаны государственными  
проектными институтами

Гипростройдорман;

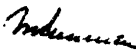

альбомы 1, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 12

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

Утвержден Минотстройдорманом  
решением от 19.11.1981г № 31/81  
с вводом в действие с 1.01.1982

Главный инженер института

Главный инженер проекта

В.Р.Никитенко

Г.В.Остаповский

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
1.	Пояснительная записка	6
2.	Ведомость затрат по видам работ	7
	Раздел I. Общестроительные и особостроительные работы	
3.	Смета № I - по зданию компрессорной для района с расчетной наружной температурой - 30°C	9
4.	Смета № 2 - то же, для района с температурой - 20°C	81
5.	Смета № 3 - то же, для района с температурой - 40°C	84
6.	Калькуляция стоимости изделий неучтенных ценником поясных цен на местные строительные материалы	88
7.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	90

I	2	3
Раздел П. Санитарно-технические работы		
8.	Перечень затрат для района с расчетной наружной температурой - 30°C	96
9.	То же, для района с температурой - 20°C	98
10.	То же, для района с температурой - 40°C	100
О т о п л е н и е		
II.	Смета № 4 - на санитарно-техническое оборудование для района с расчетной наружной температурой -30°C, -40°C	102
12.	Смета № 5 - то же, для района с температурой - 20°C	104
13.	Смета № 6 - на санитарно-технические работы для района с расчетной наружной температурой - 30°C	106
14.	Смета № 7 - то же, для района с температурой - 20°C	112
15.	Смета № 8 - то же, для района с температурой - 40°C	116
16.	Смета № 9 - на общестроительные работы для района с расчетной наружной температурой - 30°C, -20°C и -40°C	120

I	2	3
17.	Смета № 10 -- на оборудование и монтаж для района с расчетной наружной температурой - 30°C, -20°C и -40°C	122
	В е н т и л я ц и я	
18.	Смета № 11 -- на санитарно-техническое оборудование для района с расчетной наружной температурой - 30°C, -20°C и -40°C	125
19.	Смета № 12 -- на санитарно-технические работы для района с расчетной наружной температурой - 30°C, -20°C и -40°C	127
20.	Смета № 13 -- на общестроительные работы для района с расчетной наружной температурой - 30°C, -20°C и -40°C	133
21.	Смета № 14 -- на оборудование и монтаж для района с расчетной наружной температурой - 20°C	135
	В о д о п р о в о д и к а н а л и з а ц и я	
28.	Ведомость материалов	167
22.	Перечень затрат	157
23.	Смета № 15 -- на водопровод хозяйственно-питьевой	138
24.	Смета № 16 -- на сеть горячего водоснабжения	143
25.	Смета № 17 -- на канализацию бытовую	146
26.	Смета № 18 -- на сети трубопровода дренажных вод	151
27.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	155



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство компрессорной станции ЗК-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
25м<sup>3</sup>/сек (1500 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, КИ 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°C

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. Работы по отвозке излишнего грунта для обратной засыпки на 1 км.

Объектная смета помещена в альбоме IO, разработанном институтом Гипростройдормаш.

Составили:

/ Вед. инженер ОСИ-I  
Рук. группы ОПВ  
/ Рук. группы ОБК

*Петрушенко Т.*  
*Логвиненко Р.*  
*Слаутская Р.*

Петрушенко Т.  
Логвиненко Р.  
Слаутская Р.

## ВЕДОМОСТЬ ЗАТРАТ ПО ВИДАМ РАБОТ

№ п/п	Наименование	Стоимость ( тыс.руб.)		
		Расчетная температура		
		- 20°C	-30°C	-40°C
I.	Общестроительные работы	118,53	119,21	119,40
2.	Отопление	1,47	1,61	1,63
3.	Вентиляция	3,22	2,49	2,6
4.	Сантехнические работы "ВК"	0,91	0,91	0,91
	ВСЕГО :	124,13	124,22	124,54

Главный инженер проекта



Г.В.Осташевский

**РАЗДЕЛ I**

**ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ И ОСОБОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

## С М Е Т А В I

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции  
ЗК-500А автоматизированной отдельно стоящей производител-  
ностью 25м<sup>3</sup>/с (1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха

На общестроительные и особостроительные работы  
по зданиям компрессорной  
с расчётной температурой -30<sup>0</sup>С

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 119,21 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969г. для I 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
<b>А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</b>						
<b>I. Земляные работы</b>						
I.	I-290 т.10-38-к	Разработка сухого грунта 2 групп экскаватором драглайн с ковшем емкостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобиль-самосвалы при глубине разработки до 4м	м <sup>3</sup>	1701,90	0,1140	245

1	2	3	4	5	6	7
2.	I-I42 г.10-28-б	Срезка недобора сухого грунта 2 группы в выемках разработанных механизованным способом	м3	89,67	0,8510	76
3.	I-635 К2-I,200 г.ч.п.28 г.10-II4-б	Ручная зачистка грунта при экскаваторной разработке	м3	38,43	1,26	49
4.	I-289 г.10-38-в	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с ковшем емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы при глубине разработки до 4м	м3	128,10	0,1160	15
5.	Пен. №3 г.1 п.1	Транспортирование грунта в отвал на расстояние до 1 км	тн	3294,0	0,25	824
6.	I-369 г.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями -самосвалами и полуприцепами самосвалами грузоподъемностью до 10 т	м3	1830,0	0,0196	36

I	2	3	4	5	6	7
7.	I-289 т.10-38-в	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с ковшем емкостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы при глубине разработки до 4м	м <sup>3</sup>	1206,0	0,1160	140
8.	Цен. №3 ч.лп. I	Транспортирование грунта для обратной засыпки на расстояние до 1 км	тн	2170,80	0,25	543
9.	I-432 I-433 K2=1,000 т.10-49-б	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 75 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5м	м <sup>3</sup>	904,50	0,0405	37
10.	I-824 т.10-156-л	Уплотнение грунта 2-3 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	м <sup>3</sup>	904,50	0,1240	112
11.	I-636 т.10-114-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундамента	м <sup>3</sup>	301,50	0,43	130

ИТОГО по разделу

2207

I	2	3	4	5	6	7	
в том числе							
	общестроительные работы					2207	
	Накладные расходы на общестроительные работы			%	16,50	364	
	Плановые накопления			%	6,0	154	
-----						2725	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ							
2. ФУНДАМЕНТЫ							
А) Монолитные							
12. 13-2-2 т.2I-5-6	Основания щебеночные			м3	18,20	9,18	167
13. 12-3-3 т.20-I-в ЦСИ п.4,5	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до 10м3 под колонны зданий и сооружений, бетон М-200			м3	103,10	27,32	2817
Цена: 26,0 + (23,2 - 21,9) x 1,015							

I	2	3	4	5	6	7
14.	Ц.Ич.2 р.4 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,49	154,0	76
15.	Ц.Ич.2 р.4 п.2	Стоимость арматуры класса А-2	тн	2,30	162,0	373
16.	12-40-154 г.20-5-а	Установка анкерных болтов	тн	0,02	469,0	II
		б) сборные железобетонные				
17.	13-I-I г.21-5-а	Основания песчаные	м3	4,60	5,84	27
		Сборные железобетонные блоки и плиты ленточных фундаментов весом до 0,5 тн на песчаное основание при глубине котло- вана до 4м				
18.	II-I-I г.19-I-а	Монтаж	м3	4,40	7,98	35
19.	II-3-3 г.19-I-б	То же, весом до 1,5 тн	м3	9,8	3,69	36



I	2	3	4	5	6	7	
		Сборные железобетонные блоки и плиты ленточных фундаментов весом до 3 тн на песчаное основание при глубине котлована до 4м					
20.	II-5-5 г.19-I-B	Монтаж	м3	II,10	2,53	28	
21.	ЦСЦ п.3459	Стоимость прямоугольных трапецеидальных железобетонных плит объемом более 0,2 до 1 м3 из бетона М-150  Цена: 38,8-1,02	м3	6,70	37,78	253	
22.	Ц.Гч.4 г.46 п.1 K2=1,000	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,03	173,00	5	
23.	Ц.Гч.4 г.46 п.4 K2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,06	194,00	12	
24.	Ц.Гч.4 г.46 п.10 K2=1,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,01	214,00	3	

I	2	3	4	5	6	7
25.	ЦСЦ п.153	Стоимость блоков объемом до 0,5м <sup>3</sup> , объемным весом 2400 кг/м <sup>3</sup> из бето- на М-100	м <sup>3</sup>	10,70	34,61	370
26.	ЦСЦ п.152	То же, объемом более 0,5м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	7,90	33,20	262
27.	I2-II-II т.20-I-л	Монолитные участки ленточных фунда- ментов из бетона М-100	м <sup>3</sup>	1,20	24,30	29
		Сборные железобетонные фундаментные балки весом до 1,5 тн				
28.	II-II3-II3 т.19-8-а	Монтаж	шт	20	5,46	109
		Сборные железобетонные фундаментные балки весом до 3 тн				
29.	II-II4-II4 т.19-8-б	Монтаж	шт	9	6,40	58

1	2	3	4	5	6	7
30.	ЦСН п.337I	Стоимость фундаментных балок длиной до 6,5 м, весом до 5т, из бетона М-200	м3	14,12	52,50	74I
31.	ЦСН п.337I	То же, из бетона М-300  Цена: 52,5+1,02+1,53	м3	1,06	55,05	58
32.	Ц.Гч.4 г.46 п.1 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,35	173,0	60
33.	Ц.Гч.4 г.46 п.4 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,59	194,00	115
34.	Ц.Гч.4 г.46 п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,08	310,0	25

I	2	3	4	5	6	7
35. 12-7-7 г.20-I-ж	Набетонки между фундаментными балками из бетона М-100	м3	1,00	28,20	28	
	Б. Надземная часть					
	ИТОГО по разделу					5697
	в том числе					
	общестроительные работы					5697
	Накладные расходы на общестроительные работы		%	16,50	940	
	Плановые накопления		%	6,0	398	
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ					7035

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

## 3. КАРКАС

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

36.	II-30-30 г.19-3-а	Монтаж	м3	3,60	15,00	54
-----	----------------------	--------	----	------	-------	----

Сборные железобетонные прямоугольные колонны весом до 5тн в стаканы фундаментов

37.	II-32-32 г.19-3-в	Монтаж	м3	23,20	8,32	193
-----	----------------------	--------	----	-------	------	-----

Сборные железобетонные прямоугольные колонны весом до 10тн в стаканы фундаментов

38.	II-33-33 г.19-3-г	Монтаж	м3	10,48	7,03	74
-----	----------------------	--------	----	-------	------	----

39.	ПСИ п.3402	Стоимость колонн прямоугольного сечения высотой до 6,5м объемом до 1м3 из бетона М-200	м3	2,1	57,15	120
-----	---------------	----------------------------------------------------------------------------------------	----	-----	-------	-----

Цена: 59,7 -I, 53-I, 02

I	2	3	4	5	6	7
40.	ЦСИ п.3408	То же, высотой до 12м, объемом до 4,0 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	10,48	55,35	580
		Цена: 57,9-1,53-1,02				
41.	ЦСИ п.3417	Стоимость колонн с консолями в одну сторону, высотой до 6,5 м, объемом до 1м <sup>3</sup> из бетона М-300	м <sup>3</sup>	0,62	65,00	40
42.	ЦСИ п.3420	То же, высотой до 12м и объемом до 4м <sup>3</sup> из бетона М-400	м <sup>3</sup>	23,20	65,06	1509
43.	ЦСИ п.3428	Стоимость колонн с консолями в 2 стороны, высотой до 6,5 м, объемом 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	0,48	173,00	82
45.	Ц.Ич.4 г.46 п.4 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	5,56	194,0	1079

I	2	3	4	5	6	7
46. Ц.Ич.4 т.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,001	214,0	1	
47. Ц.Ич.4 т.46 п.15 К2=1,000	Стоимость листового сортового и фасонного проката, входящего в состав рабочей арматуры	тн	0,08	173,0	14	
48. Ц.Ич.4 т.46 п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	2,53	310,0	784	
49. Ц.Ич.4 т.46 п.18 К2=1,000	Стоимость анкерных деталей	тн	0,02	460,0	9	
50. Ц.Ич.4 т.46 п.17	Соединительные элементы колонн	тн	0,26	310,0	82	

I	2	3	4	5	6	7	
	Сборные железобетонные балки и ригели весом до 3 тн при наибольшем весе оборных железобетонных элементов до 8,0 тн						
51. II-I65-85 г.19-9-д	Монтаж		шт	5	II,40	57	
52. ЦСП п.3383 Пр-нт 06-08 п.400 примеч.	Стоимость ригелей с полками, длиной до 6,5 м, объемом до 1м3 из бетона М-400		м3	3,58	56,94	204	
	Цена: $(48,7+1,53 \times 2) \times 1,1$						
53. Ц.Ич.4 п.1 K2=1,108	Стоимость арматуры класса А-I		тн	0,06	190,30	II	
54. Ц.Ич.4 г.46 п.4 K2=1,100	Стоимость арматуры класса А-3		тн	0,46	213,40	98	



I	2	3	4	5	6	7
55.	Ц.Ич.4 г.46 п.15 K2=I,100	Стоимость листового, сортового и фасонного проката, входящего в состав рабочей арматуры	тн	0,03	190,30	6
56.	Ц.Ич.4 г.46 п.17 K2=I,100	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,10	341,00	34
57.	I4-2I г.22-6-к	Металлические стойки фермера, насадки и опорные консоли по серии I.439-2	тн	3,10	19,10	59
		Связи 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.1 п.III	Стоимость насадок и опорных консолей	тн	0,45	167,00	75

I	2	3	4	5	6	7
60.	Ц.Ич.2 р.Ип.И12	Стоимость стоек фехверка из несколь- ких профилей	тн	2,65	175,00	464
61.	Ц.Ич.2 р.И п.И04	Стоимость связей по колоннам	тн	0,80	224,0000	179
62.	20-64-64 К2-2,000 г.27.И-5-6	Окраска металлоконструкций БТ-И77 за 2 раза	м2	112,95	0,1010	11
63.	Ц.Ич.4 г.46 п.И7	Соединительные изделия  Сборные железобетонные стропильные бал- ки и фермы пролетом до 18м весом до 20 тн в зданиях высотой до 15 м	тн	0,08	310,00	25
64.	II-343-343 г.19-19-2	Монтаж	шт	8	25,40	203

I	2	3	4	5	6	7
65.	ЦСН п.3328	Стоимость двухскатных стропильных прямоугольных балок пролетом 18 м из бетона М 400	м3	33,20	63,00	2092
66.	Ц.Ич.4 т.46 п.4 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	1,66	194,00	322
67.	Ц.Ич.4 т.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,32	214,00	68
68.	Ц.И ч.4 т.46 п.12 К2=1,000	Стоимость арматуры класса ВР-2	тн	2,02	326,00	657
69.	Ц.Ич.4 т.46 п.17 К2=1.000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,38	310,00	118
Итого по разделу						9376

I	2	3	4	5	6	7
в том числе						
металлоконструкции						790
общестроительные работы						8686
Накладные расходы на металлоконструкции			%	8,30		66
Накладные расходы на общестроительные работы			%	16,50		1417
Плановые накопления			%	6,0		652
-----						
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						11511
4. СТЕНЫ						
70. 16-82-132 т.25-10-а т.25-10-б 16-83-134 К2=2,000	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором		м <sup>2</sup>	78,30	0,7410	58

I	2	3	4	5	6	7	
		Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 5м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15 м					
71. II-388-388 г.19-2Г-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-39Г-39Г г.19-2Г-е	Монтаж		шт	80	9,44	755	
		Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 15 м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15 м					
73. II-394-394 г.19-2Г-ж	Монтаж		шт	58	12,60	731	
74. ЦСН п.3356	Стоимость стеновых панелей из бето-м3 на М-35			227,73	48,59	II065	
	Цена: 49,1-0,5Г						

1	2	3	4	5	6	7
75.	Ц.Ич.4 т.46 п.2 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-2	тн	3,50	184,00	644
76.	Ц.Ич.4 т.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-1	тн	0,96	214,00	203
77.	Ц.Ич.4 т.46 п.4 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	1,20	194,00	233
78.	Ц.Ич.4 т.46 п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	3,52	310,00	1091
		Сборные железобетонные карнизные плиты в зданиях высотой до 15 м				
79.	II-406-406 т.19-21-х	Монтаж	шт	17	2,46	42

I	2	3	4	5	6	7
80.	КЦИ п.3760	Стоимость карнизных плит из бето- на М-150  Цена: 56,2- I,02	м3	13,09	56,18	722
81.	Ц.Гч.4 г.46 п.17	Стоимость соединительных изделий	тн	0,30	310,00	94
82.	Ц.Гч.4 г.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-І	тн	0,14	173,00	24
83.	Ц.Гч.4 г.46 п.10 К2-І,000	Стоимость арматуры класса В-І	тн	0,24	214,00	51
84.	Ц.Гч.4 г.46 п.4 К2-І,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,54	194,00	105
85.	Ц.Гч.4 г.46 п.17 К2-І,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,47	310,00	146

I	2	3	4	5	6	7
Чеканка и расшивка швов наружных стеновых панелей						
86. II-446-446 г.19-25-а	Монтаж		м	689,32	0,09	69
87. I3-33-34 г.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 г.2I-7-а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 5м		м3	60,4I	24,70	1492
89. I3-337-370 г.2I-26-з	Доса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6м		м2 гор.	136,50	0,5920	8I
Сборные железобетонные перемычки весом до 0,3 тн						
90. II-I99-200 г.19-II-и	Монтаж		м3	0,95	9,69	9



I	2	3	4	5	6	7
91.	ЦСЦ п.345I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,95	52,70	50
92.	Ц.Ич.4 т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,03	194,00	6
93.	Ц.Ич.4 т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,01	214,00	2
94.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость вкладных и наклад- ных деталей	тн	5,73	310,00	1775
95.	26-435-435 т.38-21-д	Установка сальников	тн	0,33	930,00	309
ИТОГО по разделу в том числе общестроительные работы						20107
общестроительные работы						20107

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		3318
		Плановые накопления	%	6,0		1406
-----						
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						24831

## 5. ПЕРЕКРЫТИЕ

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

96. II-305-305 г.19-143	Монтаж		шт	16,00	8,99	144
97. ПСЦ п.3394	Стоимость ребристых плит перекрытия площадью до 9 м <sup>2</sup> из бетона М 250		м <sup>3</sup>	2,10	45,22	95
	Цена: 44,2 + 1,02					

I	2	3	4	5	6	7
98. Ц.И.И п.3719	То же, многопустотных плит перекрытия длиной до 6,5 м из бетона М 250	м <sup>3</sup>	14,64	52,02	761	
	Цена: 51,0 + 1,02					
99. Ц.И.ч.4 т.46 п.1 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,06	173,00	10	
100. Ц.И.ч.4 т.46 п.4 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,03	194,00	6	
101. Ц.И.ч.4 т.46 п.7 К2=1,000	Стоимость арматуры класса АТ-5	тн	0,37	224,00	83	
102. Ц.И.ч.4 т.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,28	214,00	60	

I	2	3	4	5	6	7
I03.	I2-222 т.20-10-в	Монолитные железобетонные плиты по стальным балкам площадью до 5м <sup>2</sup> с приведенной толщиной до 100мм бетон М-200	м <sup>3</sup>	0,30	43,45	13
		Цена: 19,9+23,2х1,015				
I04.	I2-225 т.20-10-л	Монолитные железобетонные плиты по стальным балкам площадью бо- лее 5м <sup>2</sup> с приведенной толщиной до 100 мм бетон М-200	м <sup>3</sup>	2,50	39,15	98
		Цена: 15,6+23,2х1,015				
I05.	Ц.Ич.2 д.4 п.2I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,06	166,00	10
I06.	Ц.Ич.2 д.4 п.23	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,08	194,00	16
ИТОГО по разделу						1296

1	2	3	4	5	6	7
в том числе общестроительные работы						1296
Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50	214			
Плановые накопления	%	6,0	91			
----- ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1601
6. ПОКРЫТИЕ						
Сборные железобетонные плиты покрытия 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 г.19-12-а	Монтаж	шт	25	8,63	216	
108.II-208-208 г.19-12-г	То же, площадью до 20 м <sup>2</sup>	шт	45	10,10	455	
109. ЦСН п.1654	Стоимость плит покрытия марки ПКЛ-3	шт	19	5,97	113	

I	2	3	4	5	6	7
II0.	ЦСН п.3350	Стоимость ребристых плит покрытия размером до 9,0 м <sup>2</sup> из бетона М-300	м <sup>3</sup>	4,19	53,75	225
III.	ЦСН п.3352	То же, размером до 18 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	49,74	59,70	2969
II2.	Ц.Іч.4 т.46 п.І К2=І,000	Стоимость арматуры класса А-І	тн	0,02	173,00	3
II3.	Ц.Іч.4 т.46 п.4 К2=І,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	1,84	194,00	357
II4.	Ц.Іч.4 т.46 п.І0 К2=І,000	Стоимость арматуры класса В-І	тн	2,01	214,00	430
II5.	Ц.Іч.4 т.46 п.І2 К2=І,000	Стоимость арматуры класса ВР-2	тн	0,04	326,00	13

I	2	3	4	5	6	7
II6.	Ц.Ич.4 т.46 п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,68	310,00	2II
	Сборные железобетонные стаканы под дефлекторы					
II7.	II-47I-47I т.19-30-И	Монтаж	мт	9	1,83	16
II8.	ЦСЦ п.3377	Стоимость стаканов периметром до 2м	м3	0,30	79,00	24
II9.	ЦСЦ п.3378	То же, периметром более 2 м	м3	0,14	70,00	10
I20.	ЦСЦ п.3379	То же, периметром более 3 м	м3	0,57	61,00	35
I21.	Ц.Ич.4 т.46 п.1 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,03	173,00	6

I	2	3	4	5	6	7
I22.	Ц.Ич.4 г.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,03	214,00	5
I23.	Ц.Ич.4 г.46 п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,06	310,00	18
Итого по разделу						5106
в том числе						
общестроительные работы						5106
Накладные расходы на общестроитель- ные работы			%	16,50	842	
Плановые накопления			%	6,0	357	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						6305



I	2	3	4	5	6	7
<u>7. КРОВЛЯ</u>						
I24.	I9-I28-I55 т.28-7-м	Утепление покрытий гидрофобизированными минераловатными плитами толщиной 50 мм $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$	м3	44,87	51,5	23II
I25.	"-	То же, толщиной 80 мм	м3	5,76	51,5	297
I26.	I6-5I8-5I5 т.28-5-б	Кровли рулонные трехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до 24 м	м2	819,00	2,42	I982
I27.	I6-556-553 т.26-6-г	Кровли рулонные четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до 12 м	м2	I50,34	3,08	463
I28.	I6-59I-578 т.26-9-е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	м2	5,0I	I,5200	8

I	2	3	4	5	6	7
129.	16-594-581 г.26-9-з	Ограждение кровель металлическими перелами ( весом 10 кг/м)	м	84,00	2,5600	215
130.	16-101-155 г.25-12-е	Бетонная площадка на кровле под лестницу из бетона М-100  Цена: I, II - (25,6-21,6) x 0,031	м <sup>2</sup>	1,60	0,98	2
131.	16-110-172 г.25-12-о	Железные поверхности	м <sup>2</sup>	1,60	0,08	1
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ						5279
в том числе						
общестроительные работы						5279
Накладные расходы на общестро- ительные работы						% 16,50 871
Плановые накопления						% 6,0 317
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						6467

I	2	3	4	5	6	7
<b>8. ПЕРЕГОРОДКИ</b>						
I32.	I3-48-84 г.2I-7-и	Перегородки неармированные из кирпича-м2 ча глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича		2I,3I	3,44	73
<b>Стальные сетчатые перегородки</b>						
I33.	I4-I Прим. г.22-5-а	Монтаж перегородок	тн	0,9I	27,80	25
I34.	Пр-нт 0I-09 п.17I	Стоимость каркаса перегородок  Цена:(I97+I3,I8)хI,0075	тн	0,36	2II,70	77
I35.	Ц.Ич.3 п.1904	Стоимость сетчатого ограждения	м2	49,20	3,78	186

I	2	3	4	5	6	7
I36.	20-309 K2=2,000 T.27I-32-6	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ФЛ-03К за первый и каждый последующий раз	м2	49,20	0,2200	II
I37.	20-3I4 K2=2,000 T.27I-32-г	Окраска решетчатых металлических конструкций грунтом ХВ-124 за первый и каждый последующий раз  Сборные железобетонные плиты и панели перегородок устанавливаемые вертикально	м2	49,20	0,4700	23
I38.	II-387-387 T.19-2I-г	Монтаж	шт	32	5,55	I78
I39.	Кальк. MI	Стоимость панелей перегородок из бетона М-100	м3	2I,38	48,84	I043
I40.	II. Iч.4 T.46 п.1 K2-I,000	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,10	I73,00	18
I4I.	II. Iч.4 T.46 п.2 K2-I,000	Стоимость арматуры класса А-2	тн	0,43	I84,00	80

I	2	3	4	5	6	7
I42. Ц.Ич.4 г.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,20	214,00	44	
I43. Ц.Ич.4 г.46 п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,16	310,00	49	
I44. Ц.Ич.4 г.46 п.12 К2=1,000	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

1903

1	2	3	4	5	6	7	
		в том числе					
		металлоконструкции				102	
		сантехнические работы				186	
		общестроительные работы				1615	
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,30		8	
		Накладные расходы на сантехнические работы	%	16,50		31	
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		266	
		Плановые накопления	%	6,0		132	
		-----					
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ					2340

I	2	3	4	5	6	7
<b>9. ДВЕРИ</b>						
I46.	15-188 15-191 т.23-35-а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3м <sup>2</sup> в каменных стенах	м <sup>2</sup>	2,36	2,23	5
I47.	15-189 15-193 т.23-35-б	Установка наружных дверных блоков площадью более 3м <sup>2</sup> в каменных стенах	м <sup>2</sup>	10,59	1,69	18
I48.	Ц.Ич.2 р.2 п.453 т.ч.	Стоимость блоков дверных под остекление двупольных Д 59	м <sup>2</sup>	7,06	11,60	82
I49.	Ц.Ич.2 р.2 п.446 т.ч.	Стоимость блоков дверных двупольных Д 52	м <sup>2</sup>	3,53	13,40	47
I50.	Ц.Ич.2 р.2 п.449 т.п.	Стоимость блоков дверных однопольных	м <sup>2</sup>	2,36	13,30	31

I	2	3	4	5	6	7
151.	I7-874-II22 K2-I, I30 т.27-69-к	Остекление дверных одинарных по-м2 лотен 4мм стеклом на штапиках по эластичной прокладке		1,40	2,30	3
152.	Ц.Ич.1 р.1 п.527	Стоимость окобяных изделий для дверей однопольных	к-т	1	5,65	6
153.	Ц.Ич.1 р.1 п.528	Стоимость окобяных изделий для дверей двухпольных	к-т	3	7,25	22
154.	I5-I90 I5-I91 т.23-35-в	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой прибо- ров в перегородках	м2	24,00	3,05	73
155.	I5-I92 I5-I93 т.23-35-г	Установка внутренних дверных бло-м2 ков более 3м2 с прирезкой при- боров в перегородках		3,56	2,32	8
156.	Ц.Ич.2 р.2 п.417	Стоимость блоков дверных дву- польных Д 32	м2	3,56	11,80	42



I	2	3	4	5	6	7
I57.	Ц.Ич.2 р.2 п.420	Стоимость блоков дверных одно- польных Д 33	м2	7,08	11,80	84
I58.	Ц.Ич.2 р.2 п.42I	Стоимость блоков дверных однопо- льных Д 34	м2	16,92	12,00	203
I59.	Ц.Ич.I р.I п.540	Стоимость скобяных изделий для две- рей однопольных	к-т	I2	4,57	55
I60.	Ц.Ич.I р.I п.54I	Стоимость скобяных изделий для две- рей двухпольных	к-т	I	5,12	5
I6I.	I7-630-969 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 K2=0,300 г.27-54-с,г г.27-65-с,г	Простая масляная окраска по дереву дверных блоков	м2	27,56	0,42	12
I63.	24-446-446 г.33-14-а	Двери герметические стальные неу- тепленные	шт	7	13,70	96
I64.	I9-I40-I88 г.28-9-в	Установка дверей с теплоизоляцион- ным наполнением в изоляционных пе- регородках	м2	3,13	8,90	28
I65.	П.И.ч.3 н.3284	Двери герметические утепленные	шт	5	13,80	69
ИТОГО по разделу						893
в том числе						
сантехнические работы						165
общестроительные работы						728

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на сантехнические работы	%	16,50		27
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		120
		Плановые накопления	%	6,0		62
-----						
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1102
10. ОКНА						
166.	15-157 т.23-28-а	Установка оконных блоков в каменных стенах с одинарными переплетами площадью до 5м2	м2	5,10	2,89	15
167.	15-158 т.23-28-б	Установка оконных блоков в каменных стенах с одинарными переплетами площадью до 10м2	м2	112,52	1,74	196
168.	Ц.Ич.2 р.2 п.181	Стоимость блоков оконных типа РС4-94	м2	104,60	9,30	973

I	2	3	4	5	6	7
169.	Ц.Ич.2 р.2 п.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.	15-161 т.23-29-6	Установка оконных приборов	к-т	24	0,21	5
172.	Ц.Ич.1 р.1 п.548	Стоимость приборов открывания для одностворчатых переплетов	к-т	3	1,94	6
173.	Ц.Ич.1 р.1 п.550	Стоимость приборов открывания для трехстворчатых переплетов	к-т	20	4,72	94
174.	Ц.Ич.1 р.1 п.549 к2-2,000	Стоимость приборов открывания для четырехстворчатых переплетов	к-т	1	6,68	7

I	2	3	4	5	6	7	8
I75.	I7-888-II6I К2=2,260 Ц.Гч.І р.І п.785 К2=І,92I Ц.Гч.І р.І п.784 К2=І,92I доп.І стр.96	Остекление оконных деревянных спаренных переплетов 4-х мм стеклом	м2	II7,62	3,II	367	
I76.	I7-648-983 К2=2,900 I7-646-98I К2=0,300 доп.3 стр.10	Окраска оконных блоков со спаренными переплетами площадью до 4-х м2	м2	5,10	I,II	6	
I77.	I7-648-983 К2=2,400 I7-646-98I К2=0,200 Доп.стр.10	Окраска оконных блоков со спаренными переплетами площадью более 4-х м2	м2	II2,52	0,87	99	
I78.	24-408-408 т.33-9-6	Установка жалюзийных решеток Цена: I5,8·0,98	м2	I9,72	I6,I2	3I8	

I	2	3	4	5	6	7
179.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,06	310,00	18
180.	20-309 К2=2,000 т.27.І-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.І-32-г	Окраска жалюзийных решеток крас- кой УВ-124 за 2 раза	м2	19,72	0,4700	9
ИТОГО по разделу						2254
в том числе сантехнические работы общестроительные работы						318
Накладные расходы на сантехни- ческие работы						1936
				%	16,50	52

I	2	3	4	5	6	7	
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		319	
		Планные накопления	%	6,0		158	
		----- ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ					2783
II. ВОРОТА							
182.	15-216 т.23-41-а	Установка ворот с распашивающимися полотнами	м2	10,80	2,81	30	
183.	Ц.Ич.2 р.1 п.135	Стоимость каркасов ворот марка стали ВМСТ.ЗКП(ВКСТ.ЗКП)	тн	0,39	203,00	80	
184.	Госстрой СССР №33-4 транш. разк.	Стоимость полотен ворот из стальных труб прямоугольного сечения	тн	0,27	503,70	138	
185.	Ц.Ич.Гр.1 п.825 К2=1,200	Прокладка из технического оука	м2	9,20	5,02	46	

I	2	3	4	5	6	7
186.	Ц.Ич.І р.І п.І038	Стоимость резинового профиля	кг	36,20	2,38	86
187.	II-448-448 КЗ=0,000 т.І9-25-в	Прокладка резины	м	191,00	0,05	II
188.	Ц.Ич.І р.І п.468	Стоимость приборов	кг	4,50	0,37	2
ИТОГО по разделу						393
в том числе металлоконструкции						218
общестроительные работы						175
Накладные расходы на металлокон- струкции			%	8,30		18
Накладные расходы на общестрои- тельные работы			%	16,50		29
Планные накопления			%	6,0		26
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						466



I	2	3	4	5	6	7
12. ПОЛЫ ПОЛЫ I-ГО ЭТАЖА Тип I						
189.	16-39-84 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	178,70	0,37	66
190.	16-43-90 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	21,44	23,60	506
191.	16-101-155 т.25-12-е	Покрyтия бетонные толщиной 25мм Цена: I, II + (29,6-25,6) x 0,03I	м2	178,70	1,23	221
Тип 2						
192.	16-39-84 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	106,19	0,37	39
193.	16-43-90 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	8,50	23,60	200

I	2	3	4	5	6	7
I94.	I6-103-156 т.25-12-в	Покрyтия цементные  Тип 3	м2	106,19	0,78	83
I95.	I6-39-84 т.25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м2	126,15	0,37	47
I96.	I6-43-90 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	10,09	23,60	238
I97.	I6-230-326 т.25-17-д Распор. Госстроя СССР от 30.II.73г. М4-2806	Покрyтия из плиток керамических с красителем на цементном ресто- воре  Цена: 3,88+1,05  Тип 4	м2	126,15	4,93	622
I98.	I6-39-84 т.25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м2	31,00	0,37	11

I	2	3	4	5	6	7
199.	I6-I01-I55 т.25-I2-е т.25-I2-ж I6-I02-I74 K2-I0,000	Покрытие из бетона М-I00 по уклону от I00 до I50 мм	м2	I3,50	I,23I0	I7
ПОЛЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ЭТАЖЕЙ						
Тип 6						
200.	I6-82-I32 т.25-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм по сборному ж.б. перекрытию	м2	I52,04	0,57	88
Цена: $0,54+(I9,6-I7,9) \times 0,02I$						
Тип 7. Двойной пол						
20I.	I6-9I-I45 т.25-II-б	Лаги по кирпичным столбикам высотой в 2 ряда при покрытии толщиной 29мм	м2	38,80	I,23	48
202.	I6-620-609 т.25-I0-3	Пароизоляция покрытий оклеечная из толя	м2	38,80	I,4200	55
Цена: $0,7I \times 2$						

I	2	3	4	5	6	7
203.	16-308-345 т.25-22-б	Покрyтия дощатые толщиной 29мм при ширине досок 68 и 78 мм	м2	38,80	3,26	I26
204.	16-336-373 т.25-23-б	Покрyтия из линолеума поливинил- хлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	38,80	3,85	I49
205.	16-347-384 т.25-23	Устройство деревянных плинтусов	м2	3,88	0,2720	I
206.	17-627-966 т.27-65-в	Окраска деревянных плинтусов	м2	3,88	0,37	I
		Дощатые щиты				
207.	16-308-345 т.25-22-б прим.	Монтаж	м2	14,87	0,50	7
208.	Ц.И.ч.2 р.2 п.394	Стоимость	м2	15,33	3,59	55

I	2	3	4	5	6	7
Узел I6						
209.	I6-74-I23 т.25-9-а	Легкий бетон М-50	м3	1,49	31,60	47
210.	I6-82-I32 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 поли- винилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	2,66	3,85	10
212.	I6-347-384 т.25-23	Устройство деревянных пли- тусов	м2	0,27	0,2720	I
213.	I7-627-966 т.27-65-в	Окраска деревянных плинтусов	м2	0,27	0,37	I
214.	I2-8I-74 т.20-II-б	Монолитная обрамляющая стенка на перекрытии для устройства двойного пола из бетона М-100	м3	2,52	34,6I	87

I	2	3	4	5	6	7
215.	I2-7-7 т.20-I-ж	Опоры для двойного поля из бетона М-100	м3	0,78	28,20	22
216.	I2-42-I56 т.20-5-в	Закладные изделия в полах	тн	0,39	309,00	120
ИТОГО по разделу						2869
в том числе						
общестроительные работы						2869
Накладные расходы на общестроительные работы			%	16,50		473
Плановые накопления			%	6,0		201
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						3543

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

## 15. ЛЕСТНИЦЫ

217.	II-378-378 т.19-19-а	Укладка лестничной площадки	шт	I	3,04	3
218.	II-379-379 т.19-19-б	Укладка лестничных маршей	шт	3	4,22	13
219.	ЦСЦ п.3396	Стоимость лестничных маршей длиной до 3 м	м3	0,41	56,90	23
220.	ЦСЦ п.3395	То же, длиной более 3,5 м	м3	1,75	58,40	102
221.	ЦСЦ. п.3397	Стоимость лестничной площадки	м3	0,23	50,80	12
222.	Ц.Гч.4 т.46 п.1 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,08	173,00	14
223.	Ц.Гч.4 т.46 п.2 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-2	тн	0,13	184,00	24

I	2	3	4	5	6	7
224. Ц.Гч.4 т.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,04	214,00	9	
225. Ц.Г ч.4 т.46 п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,04	310,00	II	
226. Ц.Гч.4 т.46 п.18 К2=1,000	Стоимость анкерных деталей  Лестницы, площадки, перила стальные	тн	0,005	460,0	2	
227. I4-29 т.22-7-ж	Монтаж  Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15$	тн	0,42	29,30	I2	
228. Пр-нт 01-09 п.705	Стоимость стального ограждения лест- ничных маршей  Цена: $(232,0 + 13,18) \times 1,0075$	тн	0,42	247,00	I03	



I	2	3	4	5	6	7
229.	II-474-474 т.19-30-м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг	тн	0,03	259,00	9
230.	II-475-475 т.19-30-н	Установка крепежных элементов весом более 5 кг	тн	0,14	113,00	16
231.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость соединительных накладок	тн	0,18	310,00	55
232.	20-64-64 К2=2,000 т.27.1-5-6	Окраска стального ограждения краской 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						507

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

В том числе

металлоконструкции						115
общестроительные работы						392

Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,30				10
-----------------------------------------	---	------	--	--	--	----

Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50				65
----------------------------------------------	---	-------	--	--	--	----

Плановые накопления	%	6,0				35
---------------------	---	-----	--	--	--	----

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						617
------------------	--	--	--	--	--	-----

#### I4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

Подкрановые балки стальные весом до  
5 т

235. I4-I8 г.22-6-ж	Монтаж	тн	6,70		14,18	95
	Цена: $11,8 + (3,9 + 5,6) \times 0,25$					

I	2	3	4	5	6	7
236.	Пр-нт 01-09 п. 25 Распоряж. Госстроя СССР IO-I7- -2470	Стоимость подкрановых балок из стали ВотЗсп5  Цена: $(192+I3,18) \times I,0075 + I4,0$	тн	6,70	220,70	I479
237.	I4-29 т. 22-7-ж	Монтаж рабочих площадок  Цена: $26,1 + (7,7 + I3,6) \times 0,15$	тн	38,70	29,30	II34
238.	Пр-нт 01-09 п. 690	Стоимость рабочих площадок из стали ВотЗкп2  Цена: $(I93+I3,18-I9,0) \times I,0075$	тн	37,80	I88,50	7I28
239.	Пр-нт 01-09 п. 690 Распоряж. Госстроя СССР IO-I7/2470	Тоже, из широкополочных двутавров  Цена: $(I93+I3,18-I9,0) \times I,0075 + I4,0$	тн	0,90	202,50	I82

I	2	3	4	5	6	7
240.	I4-I2 т.22-6-в	Монтаж опор под трубопроводы	тн	2,00	14,60	29
241.	Пр-кт 01-09-0 п.485	Стоимость опор под трубопроводы из стали ВстЗкп2  Цена:(186+13,18)х1,0075	тн	2,00	200,60	401
242.	I4-83 т.22-12-к	Монтаж конструкций шахты и короба	тн	8,50	35,00	298
243.	Пр-кт 01-09-0 п.718	Стоимость конструкций короба и шахты из стали ВстЗкп2  Цена:(223+18,94)х1,0075  Лестницы, площадки, перила стальные	тн	8,50	243,70	2072
244.	I4-29 т.22-7-ж	Монтаж  Цена:26,1+(7,7+13,6)х0,15	тн	7,00	29,30	205

I	2	3	4	5	6	7
245.	Пр-нт 01-09 п.700	Стоимость лестниц из стали ВотЗ кп2 Цена:(222+I3,I8)xI,0075	тн	7,00	236,90	I659
		Крановые пути по стальным подкрановым балкам с креплением на болтах				
246.	I4-I29 т.22-20-в	Монтаж	м	67,20	II,50	773
247.	Пр-нт 01-09 п.45	Стоимость рельсов квадратного про-та филя из стали ВотЗоп5 Цена:(I68+I3,I8)xI,0075		I,30	I82,50	237
248.	I4-25I т.22-33-в	Устройство и разборка подмостей при окраске подкрановых балок монорельсов и балок перекрытий	тн	6,70	5,76	39
249.	I4-252 т.22-33-г	Устройство и разборка подмостей при окраске фонарей связей по мкм, переплетов фонарных переходных мостиков, площадок и лестниц	тн	7,00	40,II	28I

I	2	3	4	5	6	7
250.	I4-258 т.22-34-е	Устройство и разборка подмостей при окраске рабочих площадок	тн	38,70	2,82	109
251.	20-64-64 К2=2,000 т.27.1-5-б	Окраска металлических конструкций БГ-177	м2	1461,04	0,1010	148
252.	I7-701-1072 т.27-60-б т.27-68-б	Масляная окраска щитов за 2 раза	м2	157,52	0,3430	54
ИТОГО по разделу						16323
в том числе						
металлоконструкции						15692
общестроительные работы						631
Накладные расходы на металлоконструкции			%	8,30		1302

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		104
		Плановые накопления	%	6,0		1064
-----						
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						18/93
15. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА						
253.	I3-58-374 г.2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	215,10	0,1030	22
254.	I7-200-20I г.27-I7-а	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно известковым раствором	м2	186,80	1,05	198
255.	I3-58-374 г.2I-9-а	Расшивка штукатурки под панели	м2	186,00	0,1030	19
256.	I7-200-20I г.27-I7-а	Штукатурка цоколя цементноизвестковым раствором	м2	18,23	1,06	19

I	2	3	4	5	6	7
257.	20-7-5 т.27.1-2-д	Грунтовка цоколя слабым раствором жидкого калийного стекла	м2	18,23	0,7010	13
258.	17-604-910 т.27-52-6	Окраска цоколя силикатными красками	м2	20,70	0,1920	4
259.	17-206-207 т.27-18-2	Высококачественная штукатурка извест- ковым раствором по камню наружных плоско- ких откосов шириной до 200 мм	м	86,44	0,26	22
260.	16-585-572 т.26-9-в	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	м2	1415,80	0,0777	110
-----						
ИТОГО по разделу						407
в том числе						
общестроительные работы						407
Накладные расходы на общестроитель- ные работы			%	16,50		67



I	2	3	4	5	6	7
Планные накопления			%	6,0		28
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						502
16. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА						
261. I3-58-374 т.21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	366,00	0,1030	38	
262. I7-321-422 т.27-28-а	Отделка поверхностей стен и перегородок из панелей под окраску	м2	1793,72	0,05	90	
263. I7-288-39I т.27-23-в	Улучшенная штукатурка цементным раствором по камню и бетону	м2	59,43	0,86	5I	
264. I7-288-39I т.27-23-в прим.	Звукоизоляционная штукатурка стен	м2	142,68	0,86	123	

1	2	3	4	5	6	7
265.	I7-324-425 г.27-28-г	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску	м2	1674,60	0,12	201
266.	I7-298-40I г.27-23-в	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	м2	47,40	0,26	13
267.	I7-300-404 г.27-24-б прим.	Звукоизоляционная штукатурка потолков	м2	53,00	1,34	71
268.	I7-59I-94I г.27-49-г	Внутренняя окраска эмульсионными составами	м2	553,74	0,2579	143
269.	I7-592-942 г.27-49-д	Внутренняя силикатно-гидрофобная окраска по штукатурке	м2	28,59	0,1180	3
270.	20-74-73 г.27.1-5-л	Окраска стен и потолков полимерцементной краской	м2	3109,91	0,0473	147
271.	I7-575-93I г.27-64-в	Меловая окраска потолков	м2	62,20	0,0578	4

I	2	3	4	5	6	7
272.	I7-138-23 т.27-13-6	Облицовка стен керамическими глазу- рованными гладкими белыми плитками по кирпичу и бетону	м <sup>2</sup>	50,00	4,06	204
ИТОГО по разделу в том числе						1088
общестроительные работы						1088
Накладные расходы на общестроительные работы			%	16,50		180
Плановые накопления			%	6,0		76
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1344
I7. РАЗНЫЕ РАБОТЫ						
273.	I6-4I-86 т.25-6-8	Устройство гравийной засыпки в каме- рах глушения	м <sup>3</sup>	18,90	13,00	246

I	2	3	4	5	6	7
274.	32-43-71 г.45-16-ж	Устройство корыта под отсыпку глубиной до 250 мм без применения механизмов	м2	132,25	0,0776	10
275.	32-341-445 г.45-58-б	Основание под отсыпку из рядового щебня толщиной 100 мм	м2	132,25	1,47	194
276.	32-337-437 г.45-57-а	Покрытие отсыпки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью	м2	132,25	0,8	106
277.	16-40-85 г.25-6-б	Песчаная подготовка под пандусы и крыльца	м3	4,00	7,05	28
278.	16-43-90 г.25-6-д	Пандусы из бетона М-100	м3	1,79	23,60	42
279.	12-8-8 г.20-1-1-в	Бетонные крыльца в одну ступень из бетона М-100	м3	0,53	21,80	12
280.	16-103-156 г.25-12-в	Цементный пол на крыльцах	м2	3,60	0,78	3

I	2	3	4	5	6	7
281.	16-110-172 т.25-12-0	Железные поверхностей	м2	3,60	0,08	I
282.	13-32-32 т.21-6-3	Замок из мягкой глины	м3	0,10	7,76	I
283.	Ц.Гч.4 т.46 п.336	Металлизация закладных деталей и соединительных элементов	тн	14,87	174,00	2588
-----						
ИТОГО по разделу						3231
в том числе						
общестроительные работы						3231
Накладные расходы на общестроительные работы						
			%	16,50		533
			Плановые накопления	6,0		228
-----						
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						3990

I	2	3	4	5	6	7
<b>18. ОСОБОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>						
284.	I6-39-84 г.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	174,80	0,37	66
285.	I2-8I-74 г.20-II-б	Стены и днища каналов из бетона М-100 толщиной до 200 мм	м3	74,36	34,6I	2573
286.	I2-82-75 г.20-II-в	То же, толщиной до 300 мм	м3	I,22	29,90	36
Сборные железобетонные плиты покрытий в емкостных сооружениях						
287.	II-489-487 г.19-32-и	Монтаж	м3	2,74	II,30	3I
288.	Кальк. № 2	Стоимость плит перекрытия каналов марки П10 Д-3	м3	I,92	6I,27	98
289.	Кальк. № 3	То же, марки П5 Д-8	м3	2,70	49,40	I33

I	2	3	4	5	6	7
290.	Ц.Ич.4 т.46 п.4 К2=I,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,13	194,00	25
291.	Ц.Ич.4 т.46 п.10 К2=I,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,01	214,00	3
292.	Ц.Ич.4 т.46 п.17 К2=I,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,01	310,00	3
293.	36-654 т.49-90	Перекрытие каналов рифленой сталью	м2	82,05	11,30	927
294.	12-42-156 т.20-5-в	Установка закладных деталей	тн	3,38	309,00	1044
295.	16-41-87 т.25-6-8	Подотмывающий слой из щебня по грунту	м3	0,57	12,70	7

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



I	2	3	4	5	6	7
302.	16-41-87 т.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	13,20	12,70	168
303.	12-20-19 т.20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5м3, бетон М-100	м3	67,71	25,70	1740
304.	12-21-20 т.20-3-б	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 25м3, бетон М-100	м3	5,46	25,10	137
305.	12-29-28 .12-28 т.20-3к	Монолитные железобетонные сложные под тяжелое оборудование, бетон М-200	м3	289,8	28,50	8259
306.	Ц.Ич.2 р.4 п.5	Стоимость арматуры класса А-1	тн	5,94	159,00	944
307.	Ц.Ич.2 р.4 п.6	Стоимость арматуры класса А-2	тн	4,05	168,00	680

I	2	3	4	5	6	7
308.	I2-42-I56	Установка закладных деталей	тн	1,53	309,00	473
309.	I2-43-37 I2-44-38 т.20-6-а т.20-6-б К2=3	Подливка цементным раствором толщиной 50 мм	м2	24,00	1,26	30
310.	I2-43-37 т.20-6-а	Подливка фундаментов под оборудование бетонсм М-200  Цена: 0,55-17,9х0,02+24,6х0,02	м2	180,00	0,68	122
311.	Ц.Гч.4 т.46 п.336	Металлизация закладных деталей и соединительных элементов	тн	4,92	174,00	856
Итого по разделу						18513
в том числе общестроительные работы						18513
Накладные расходы на общестроительные работы						3055

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	%	8,0		1294
		ВСЕГО по разделу				22862
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				119214

Главный инженер проекта

Начальник ОСП-1

Составил ст.инженер

/ Проверил ведущий инженер

*Soz*  
*Григорьев*  
*Васильев*  
*Васильев*

Г.В.Осташевский

Ю.К.Саакьянц

Л.П.Холина

Т.И.Петрусенко

## С М Е Т А    № 2

к типовому проекту 904-I-                    компрессорной станции ЗК-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
25 м<sup>3</sup>/сек (1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха

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

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 118,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для I территориального района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ укрупн. сметн. норм, единич. рас- ценки 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 119214 рублей  
(смета № 1)

I	2	3	4	5	6	7
Для расчетной наружной температуры $-20^{\circ}\text{C}$ исключить из сметы № I позиции:						
I13, I14, I15, I24, I25						
на сумму:						
357+430+I3+23II+297						
						3408
Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых накоплений						
				%	23,49	800
Итого исключить:						4208
Добавить следующие позиции:						
I Ц.Ич.4 т.46, п.4	Стоимость арматуры класса А-3		т	1,48	194,0	287
2 -"- п.10	То же, класса В-I		т	2,29	214,0	490
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>	36,89	51,5	1848
5	-"-	То же, толщиной 60 мм	м <sup>3</sup>	4,32	51,5	222
ИТОГО:						2070
Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых накоплений			%	23,49		671
ИТОГО добавить:						3528
Полная сметная стоимость:						119214 - 4208 + 3528
						118534

Главный инженер проекта

Начальник ОСП-I

/ Ведущий инженер

Составил

Г.В.Остафьевский

В.Е.Савьянц

Т.М.Петрусенко

Л.П.Холмина

## С М Е Т А № 3

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции  
ЗК-500А автоматизированной отдельно стоящей произ-  
водительностью 25м<sup>3</sup>/с ( 1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха

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

Основание : рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость : 119,40 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для I территориального района

№	Обоснование стоимости ( № укрупн. сметн. норм единич. рас- ценок 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

Сметная стоимость общестроитель-  
ных работ по корпусу основного  
варианта составляет 119214 руб  
( смета № I )

I	2	3	4	5	6	7
		Для расчетной наружной температуры -40°C исключить из сметы № I следу- ющие позиции :				
		65,66,67,68,69,124,125 на сумму:				
		2092+322+68+857+118+3211+297				6765
		Накладные расходы на общестроитель- ные работы с учетом плановых на- коплений	%	23,49		1589
		Итого исключить :				8354
		Добавить следующие позиции :				
I.	ЦСЦ п.3328	Стоимость двухкатных балок пролетом 18м из бетона М-400	м3	38,72	63,0	2439
2.	Ц I ч.4 т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	2,02	194,0	392
3.	"- п.10	То же, класса В-I	т	0,3	214,0	64



I	2	3	4	5	6	7
4.	"- п.12	То же, класса Вр-2	т	2,42	326,0	789
5.	"- п.17	Стоимость закладных деталей	т	0,39	310,0	121
6.	I9-I28-I55 т.28-7-м	Утепление покрытий гидрофобизи- рованными минераловатными плитами толщиной 60 мм $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	53,84	51,5	2773
7.	"-	То же, толщиной 90 мм	м <sup>3</sup>	6,48	51,5	334
ИТОГО :						6912
Накладные расходы на общестроит - ельные работы с учетом плановых накопленных			%	23,49		1624
ИТОГО добавить :						8536

I 2 3 4 5 6 7

Полная сметная стоимость :

II92I4-8354+8536

II9396

Главный инженер проекта

Начальник ОСП-I

/ Ведущий инженер

Составил



Г.В.Осташевский

В.К.Саякьянц

Т.И.Петрушенко

Л.П.Холкина

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ

СТОЙМОСТИ ИЗДЕЛИЙ НЕУЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ ПОЯВНЫХ ЦЕН НА МЕСТНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАДЕЛИЯ ДЛЯ  
СТРОЕК МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Составлена в ценах 1969г.

№№ шп	Наименование материалов, полуфабрикатов и изделий	№№ поз. прейску- ранта 06-08	Еди- ницы изме- рения	Всего едини- цы из- мере- ния брутто в тн	Транс- портные расхо- ды на гру- за в руб.	Наимен. кальку- ляции транс- расхо- дов	На единицу измерения					
							Отпуск- ная цена	Стоим- ость тарь и рек- визиты	Транс- порт- ные расхо- ды	Итого смет- ная цена	Загото- витель- ные склад- расходы	Всего сметная цена с заготовит- ельскими расхо- дами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	Панели перегородок из тяжелого бетона М-100 по серии Г.431-15 в.2	2262	м3	2,5	6,05	ЦСЦ п.45 стр. 123	34,2- 1,0х2 =32,20	0,55	15,13	47,88	0,96	48,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. Плиты перекрытия канадов по серии 3,006-2 марки ПЮд-3		586	м3	2,4	6,63	ЦСН п.33 стр. 123	33,80	0,55	15,91	50,26	1,01	61,27
3. 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 *Петрусенко Т.И.* Петрусенко Т.И.

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах и трудовому проекту  
на строительство компрессорной станции ЗК-500А для районов  
с расчетной наружной температурой - 30°С

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>			
1	Затраты труда	ч/дн	3764
2	Зарплата	руб.	7584
<b>Материалы:</b>			
3	Битум жидкий	кг	20
4	Белила цинковые тертые	кг	16
5	Бревна строительные Ис I40-240 мм	м3	2
6	Гвозди	кг	376

I	2	3	4
7	Гипс-алебастр	кг	460
8	Гравий	м3	36
9	Грунтовка дегтевая	кг	30
10	Грунтовка битумная	кг	850
11	Доски полового настила 29 мм	м3	2
12	Доски Шс 25-32 мм	м3	11
13	Доски Шс 40 мм и более	м3	19
14	Доски IV с 25-32 мм	м3	1
15	Доски IV с 40 мм и более	м3	5
16	Известь	т	4
17	Камень булыжный	м3	228
18	Камень молотый	м3	1
19	Кислота серная	кг	7
20	Кирпич глиняный обжигованный	тыс.шт	30
21	Колер масляный	кг	13
22	Краски разные в т.ч.белки	кг	176

I	2	3	4
23	Краски тертые	кг	4
24	Лаки разные	кг	27
25	Линолеум	м2	43
26	Мастика битумная	кг	10760
27	Мастика дегтевая	кг	100
28	Мел	кг	9
29	Олифа	кг	16
30	Пахла	кг	2
31	Паста меловая	кг	4
32	Песок	м3	377
33	Плитки керамические глазурованные	м2	47
34	Плитки керамические карнизные	м	27
35	Плитки керамические метлахские	м2	129
36	Плитки керамические плитусные	м	27
37	Пудра алюминиевая	кг	3

I	2	3	4
38	Порошок минеральный	т	1
39	Растворитель	кг	4
40	Краски полицементные	кг	442
41	Рубероид гнелостойкий	м2	4008
42	Сетки металлические тканые	м2	8
43	Сталь кровельная оцинкованная	кг	700
44	Сталь угловая	кг	10
45	Стекло жидкое	кг	6
46	Толь	м2	57
47	Цемент М-200	т	43
48	Цемент М-300	т	14
49	Цемент М-400	т	128
50	Цемент М-500	т	2
51	Щебень	м3	714
52	Электроды	кг	144



I	2	3	4
53	Шпаклевка эпоксидная Э-4020	кг	5
54	Нефтебитум	кг	767
55	Нефтебитум твердых марок	кг	30
56	Строительные машины	м/см	45
57	Строительные машины	руб.	251

/ Ведущий инженер

*Получено*

Т.И.Петрусенко

Составил ст.инженер

*Получено*

А.П.Холмина

РАЗДЕЛ II

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

На отопление и вентиляцию компрессорной станции ЗК-500А автоматизированной отдельно стоящей производительностью 25м<sup>3</sup>/о (1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха для района с расчетной наружной температурой - 30°С, теплоноситель - вода 150-70°С.

На сумму 4,2 тыс.руб.

№ п/п	№ смет или СФР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
1	2	3	4
I. ОТОПЛЕНИЕ			
I.	4	Санитарно-техническое оборудование	0,51
2.	6	Санитарно-технические работы	0,94
3.	9	Общестроительные работы	0,07
4.	10	Оборудование и монтаж, в том числе стоимость оборудование	0,08 (0,07)
ИТОГО:			I,60

I	2	3	4
<b>II. ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>			
5.	II	Санитарно-техническое оборудование	1,62
6.	II2	Санитарно-технические работы	0,97
7.	II3	Общестроительные работы	0,01
ИТОГО			2,6
ВСЕГО ПО ПЕРЕЧню ЗАТРАТ :			4,20

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Главный специалист  
 Руководитель группы

Г.В.Остафьевский  
 И.А.Комов  
 Б.Ф.Дегтярев  
 Р.М.Логвиненко

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

На отопление и вентиляцию компрессорной станции ЗК-500А автоматизированной отдельно-стоящей производительностью 25м<sup>3</sup>/с (1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха для района с расчетной наружной температурой -20°C, теплоноситель - вода 150- 70°C

На сумму 4,69 тыс.руб.

№ п/п	№ смет или СФР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
I	2	3	4
I. ОТОПЛЕНИЕ			
1.	5	Санитарно-техническое оборудование	0,43
2.	7	Санитарно-технические работы	0,89
3.	9	Общестроительные работы	0,07
4.	10	Оборудование и монтаж	0,08
		в том числе стоимость оборудования	(0,07)
ИТОГО :			1,47

I	2	3	4
П. ВЕНТИЛЯЦИЯ			
5.	I1	Санитарно-техническое оборудование	1,62
6.	I2	Санитарно-технические работы	0,97
7.	I3	Общестроительные работы	0,01
8.	I4	Оборудование и монтаж	0,62
		В том числе стоимость оборудования	(0,59)
ИТОГО :			3,22
ВСЕГО по перечню затрат :			4,69

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Руководитель группы

*Ложкин*  
*Ложкин*  
*Ложкин*  
*Ложкин*

Г.В.Осташевский

И.А.Комов

Е.Ф.Дегтярев

Р.И.Логвиненко

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

На отопление и вентиляцию компрессорной станции ЗК-500А автоматизированной отдельно-стоящей производительностью 25м<sup>3</sup>/с (1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха для района с расчетной наружной температурой - 40°С, теплоноситель - вода 150-70°С.

На сумму 4,23 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	0,51
2.	8	Санитарно-технические работы	0,97
3.	9	Общестроительные работы	0,07
4.	10	Оборудование и монтаж	0,08
		в том числе стоимость оборудования	(0,07)
ИТОГО :			1,63

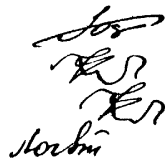
I	2	3	4
II. ВЕНТИЛЯЦИЯ			
5.	II	Санитарно-техническое оборудование	1,62
6.	I2	Санитарно-технические работы	0,97
7.	I3	Общестроительные работы	0,01
ИТОГО :			2,6
ВСЕГО ПО ПЕРЕЧНЮ ЗАТРАТ :			4,23

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Руководитель группы



Г.В.Осташевский

И.А.Комов

Е.Ф.Дегтярев

Р.И.Логвиненко



## С М Е Т А №4

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью 25м<sup>3</sup>/о  
(1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на отопление, вариант с теплоносителем -  
- вода 150-70°С для района с расчетной наружной температурой -30°С, -40°С.

## Санитарно-техническое оборудование

Основание : рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,51 тыс.руб.

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

№ п/п	Обоснование стоимости (№ укрупн. сметн. норм един. расце- нок 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-а	Агрегаты воздушно-отопительные со спирально-навивными калорифе- рами АПВС-50-30  в том числе зарплата 3,68 руб.	агр.	6	76 ( 3,68)	456 (22)
ИТОГО						456

I	2	3	4	5	6	7
	Пуск и регулировка		%	456	2,5	II
		ИТОГО				467
	Накладные расходы на зарплату		%	22	70	15
		ИТОГО				483
	Плановые накопления		%	483	6	29
		ИТОГО				512

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Составила старший инженер

Проверила руководитель  
группы

*[Handwritten signatures]*

Г.В.Осташевский

И.А.Комов

Е.Ф.Дегтярев

Н.И.Саркисян

Р.И.Логвиненко

## С М Е Т А № 5

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК- 500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью 25м<sup>3</sup>/с  
(1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на отопление, вариант с теплоносителем -  
-вода 150-70°С для района с расчетной наружной температурой -20°С

## Санитарно-техническое оборудование

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.

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

№ пп	Обоснован. стоимости (М/крупн. сметн. норм един. расце- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-С10 т.33-2I-а	Агрегат воздушно-отопитель- ный АПВС-50-30  В том числе зарплата 3,68 руб.	агр.	5	76 (3,68)	380 (18)
ИТОГО :						380

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка	%	380	2,5	10
		Накладные расходы на зарплату	%	18	70	13
ИТОГО :						403
		Плановые накопления	%	403	6	24
ИТОГО:						427

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Составила от. инженер

Проверила рук. группы

*Гос*  
*КД*  
*В.Ф.*  
*Хайкина*  
*Логвин*

Г.В. Осташевский

И.А. Комов

Е.Ф. Дегтярев

И.И. Хайкина

Р.И. Логвиненко

## С М Е Т А № 6

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью 25м<sup>3</sup>/с  
(1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на отопление, вариант с теплоносителем  
-вода 150-70<sup>0</sup>С для района с расчетной наружной температурой -30<sup>0</sup>С

## Санитарно-технические работы

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,94 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.69г. для I-го территориального района

№ пп	Обоснован. стоимости (№ укрупн. сметн. норм, един. расче- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	23-45 т.30-10-а	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб, Д=15мм	м	72	0,74	53
2.	24-46 т.30-10-а	То же, Д= 20 мм	м	92	0,79	73
3.	23-47 т.30-10-а	То же, Д= 25 мм	м	70	0,96	67

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-48 г.30-10-а	То же, Д= 32 мм	м	63	1,12	71
5.	23-49 г.30-10-а	То же, Д= 40 мм	м	11	1,24	14
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	331	0,03	10
8.	Цен. №1-Ш-130	Вентили запорные муфтовые, Д=15 мм марки 15кч-18п2	шт	16	0,95	15
9.	Цен. №1-Ш-131	То же, Д= 20 мм	шт	12	1,1	13
10.	Цен. №1-Ш-132	То же, Д= 25 мм	шт	10	1,44	14

I	2	3	4	5	6	7
II.	Цен. №I- -Ш-II44	Клапан обратный подъемный муфтовый шт Д= 25 мм марки I6кчIIр		I	0,96	I
I2.	23-107 т.30-15а	Задвижки чугунные параллельные шт с выдвижным шпинделем Д=50 мм, тип 30ч-6бр		4	II	44
I3.	23-393 т.3I-I3а Ц. №I-Ш- -3I3 I7-04 3-028	Водомер турбинный ВТ-50Г в исполне- шт нии для горячей воды  Цена: 24,5-18,9+24хI, I=32		I	32	32
I4.	23-645 т.32-9-а	Радиаторы чугунные М-140-А0 при шт монтажной высоте 500 мм для стро- ек, расположенных в одном городе с заводом-изготовителем	экм	28,7	5,18	I49
I5.	23-66I т.32-9-д	Регистры из стальных труб, Д нитки м II4х4мм, колонки I59х4,5мм		8	4,2	34

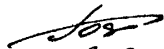
I	2	3	4	5	6	7
16.	23-663 т.32-10-а	Грязевики 16-50Г 34.02. из стальных труб диаметром патрубка 50 мм	шт	2	15,9	32
17.	23-673 т.32-10-д	Воздухооборники из стальных труб наружным Д корпуса 159 мм	шт	1	5,83	6
18.	23-687 т.32-12-б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт	2	4,18	8
19.	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	1	25,3	25
21.	23-671 т.32-10-д примен.	Отборные устройства для манометра	шт	1	4,65	5
22.	24-15 I-254	Штуцеры Цена: 0,95x1,03x1,012x1,05=1,05	шт	4	1,05	4



I	2	3	4	5	6	7
23.	23-67I Примен. г.32-10-д	Расширители для термометров	шт	2	4,65	9
24.	24-603 г.33-20-а	Калорифер пластинчатый многоходовой КСКЗ-6-0I  Цена: $5,43+37,2=42,63$	шт	1	42,63	43
25.	24-708 г.33-26-а	Подставки под калориферы	кг	8	0,34	3
ИТОГО						763
Пуск и регулировка по п.п.1+23			%	717	1	7
Пуск и регулировка по п.п.24,25			%	46	2,5	1
ИТОГО						771
Накладные расходы			%	771	14,9	115
ИТОГО						886

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления		%	886	6	53
ИТОГО						939

Главный инженер проекта



Г.В.Осташевский

Начальник отдела



И.А.Комов

Главный специалист



Е.Ф.Дегтярев

Составила старший инженер



Н.И.Саркисян

Проверила рук. группы



Р.И.Логвиненко

## С М Е Т А №7

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-500А  
автоматизированной отдельно-стоящей производительностью 25м<sup>3</sup>/с  
(1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на отопление, вариант с теплоносителем-  
-вода 150-70°С для района с расчетной наружной температурой -20°С.

## Санитарно-технические работы

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

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

№	Обоснован. пп стоимости (№№ крупн. сметн. норм един. расце- нок 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

Сметная стоимость санитарно-  
технических работ для отопления  
компрессорной станции ЗК-500А  
для района с расчетной наружной  
температурой -30°С составляет  
939 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.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 108мм, колонки 159x 4,5 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	
		Планоые накопления	%	213	6	13	
		ИТОГО исключить из сметы:					226
		Добавить к смете следующие позиции:					
I.	23-645 г.32-9-а	Радиаторы чугунные М-140-А0 при монтажной высоте 500мм для строек, расположенных в одном городе с заводом-изготовителем	экм	22,4	5,18	116	
2.	23-661 г.32-9-д	Регистры из бесшовных труб Д нит-ки 108мм, колонки 159 x 4,5 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 :




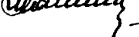

179

Сметная стоимость санитарно-технических работ отопления компрессорной станции ЗК-500А для района с расчетной наружной температурой  $-20^{\circ}\text{C}$  составит:

892

939 - 226+179=892

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Главный специалист  
Составила ст. 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 ЗК-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью 25м<sup>3</sup>/с  
(1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на отопление, вариант с теплоносителем -  
вода 150-70°С для района с расчетной наружной температурой -40°С

## Санитарно-технические работы

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,97 тыс.руб.

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

№ Обоснован. п.п стоимости (№ укрупн. сметн. нор- един. расче- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6

Сметная стоимость санитарно-  
технических работ для отопле-  
ния компрессорной станции  
ЗК-500А для района с расчетной  
наружной температурой -30°С сос-  
тавляет 939 руб.

I	2	3	4	5	6	7
<p>Для определения сметной стоимости для района с расчетной наружной температурой - 40°C необходимо исключить из сметы № 6 следующие позиции :</p>						
п.14	23-645 т.32-9-а	Радиаторы чугунные М-140-А0 при монтажной высоте 500мм для строек, расположенных в одном городе с заводом-изготовителем	эсм.	28,7	5,18	149
п.15	23-661 т.32-9-д	Регистры из бесшовных горячекатаных труб, Д нитки 108мм, колонки 152x 4,5 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
ИТОГО исключить из сметы :						226
Добавить к смете следующие позиции:						
I.	23-645 т.32-9-а	Радиаторы чугунные М-140-А0 при монтажной высоте 500мм для строек, расположенных в одном городе с заводом-изготовителем	экм.	33,6	5,18	174
2.	23-661 т.32-9-д	Регистры из бесшовных труб Д нитки 108мм, колонки 159x4,5 мм	м	9	4,2	38
ИТОГО :						212
		Пуск и регулировка	%	212	1	2
		Накладные расходы	%	214	14,9	32
ИТОГО:						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 ЗК-500А для района с расчетной наружной температурой $-40^{\circ}\text{C}$ составит:					
		$939-226+ 261= 974$					974
		Главный инженер проекта	<i>Сав</i>			Г.В.Осташевский	
		Начальник отдела	<i>КО</i>			И.А.Комов	
		Главный специалист	<i>КО</i>			Е.Ф.Дегтярев	
		Составила от.инженер	<i>Шашин</i>			И.И. Хайкина	
		Проверила руководитель группы	<i>Логви</i>			Р.И.Логвиненко	

## С М Е Т А №9

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции  
 ЗК-500А автоматизированной отдельно стоящей производи-  
 тельностью 25м<sup>3</sup>/с (1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на отопление,  
 вариант с теплоносителем - вода 150-70°C для района с  
 расчетной наружной температурой -30°C, -20°C и -40°C

## Общестроительные работы

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.69г. для I-го территориального района

№ пп	Обоснован. стоимости (№ укрупн. сметн. норм един. расце- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях <sup>А</sup>	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I.	20-3II т.27.I-32-в	Покрытие трубопроводов грунтом ГФ-020	100м <sup>2</sup>	0,38	10,1	4
2.	20-64 т.27.I-5-б	Окраска трубопроводов и радиато- ров краской БГ-177 за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,63	10,14	6
Цена: 5,07х 2= 10,14						

I	2	3	4	5	6	7	
3.	I9-46 т.28-3-б Ц.И-I разд. 4 п.4 стр.4 Доп.2 п.274	Изоляция трубопроводов пухляуром из минеральной ваты в оплетке из хлопчатобумажной ткани, толщина 35 мм Цена: 206-786x0,2I2+34,5xI,05=75,6	м3	0,27	75,6	20	
4.	I9-228 т.28-15-а	Обертывание поверхности изоляции лакобетонотканью по рубероиду	м2	9,5	2,7I	26	
ИТОГО						56	
Накладные расходы				%	56	16,5	9
ИТОГО						65	
Плановые накопления				%	65	6	4
ИТОГО						69	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист.

Составила ст.инженер

Проверила руководитель  
группы

*Сав*  
*К.С.*  
*В.И.*  
*Шамил*  
*Лодис*

Г.В.Осташевский

И.А.Комов

Е.Ф.Дегтярев

И.И.Хайкина

Р.И.Догвиненко

## С М Е Т А № 10

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-500А автоматизированной отдельно стоящей производительностью 25м<sup>3</sup>/с (1500м<sup>3</sup>/мин) воздуха на оборудование и монтаж, вариант с теплоносителем - вода 150-70°С для района с расчетной наружной температурой -30°С, -20°С и -40°С

Основание : рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

в том числе стоимость оборудования 0,07 тыс.руб.

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

ММ ПП	Наимен. укр. показателей и нормативн. прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. К-во изм.	Всё в		Сметная стоимость			Общая стоимость			
				брутто	нетто	единицы в руб.		в руб.				
				Ед. Об- изм. щий	Обо- руд.	Монтаж. работ	Обо- руд.	Монтаж. работ				
						Всего	В т.ч. з/пл.			Всё-	В т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	23-07 п. I-0349 I2-У-2I72 К=I,25 к зарплате	Вентиль с электромагнитным приводом СММ Д= 25 мм, мар- ки I5кч888бр  Цена: 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												
$1,68 + 1,68 \times 0,25 \times 1,7 = 2,39$												
Зарплата по эксплуатации машин												
$0,02 + 0,02 \times 0,25 \times 1,3 = 0,03$												
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	II	I2	I3	
Плановые накопления 6%											I		
ИТОГО стоимость монтажа												I2	
ИТОГО ПО СМЕТЕ			руб.	83									
В том числе стоимость оборудования			руб.	71									

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Г. В. Осташевский

И. А. Комов

Е. Ф. Дегтярев

И. И. Хайкина

Р. И. Логвиненко

## С М Е Т А № II

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции  
 ЗК-500А автоматизированной отдельно-стоящей производитель-  
 ностью 25м<sup>3</sup>/с ( 1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на вентиляцию, вариант  
 с теплоносителем- вода 150-70°С для района с расчетной наруж-  
 ной температурой -30°С, -20°С и -40°С

## Санитарно-техническое оборудование

Основание : рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость I,62 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.69г. для I-го территориального района

№	Обоснован. стоимости (№ укрупн. сметн. норм един. расце- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стои- мость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-515 г.33-19-в Ц.№Г-Ш-2762 15-01-67 01-589 15-01-71 I-987	Вентилятор осевой крышный ЦЗ-04 № 12 на одной оси с электродвигателем 4A132S8V2, вес 670 кг Цена: 40,3+425+(90-84)хI,03хI,02х х I,05= 471,87 В том числе зарплата 36 руб.	шт	3	471,87 (36)	1416 (108)
ИТОГО						1416



I	2	3	4	5	6	7	
		Пуск и регулировка	%	1416	2,5	35	
		Накладные расходы на зарплату	%	108	70	76	
		ИТОГО					1527
		Плановые накопления	%	1527	6	92	
		ИТОГО					1619

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

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

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  
ЗК-500А автоматизированной отдельно стоящей производитель-  
ностью 25м<sup>3</sup>/с (1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на вентиляцию, вариант  
с теплоносителем - вода 150-70°С для района с расчетной на-  
ружной температурой - 30°С, -20°С и -40°С

## Санитарно-технические работы

Основание : рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,97 тыс.руб.

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

№№ шп	Обоснован. стоимости (№№ укрупн. сметных норм един.расче- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количес- тво единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I.	24-485 Г.33-18-6 23-08 I-108 I5-01-67 01-162 доп.30 К15-01-71 I-1043	Вентилятор центробежный крыш- ный КЦЗ-90 № 5 с электродви- гателем 4А80А6У2	шт	1	84,39	84
		6,13+(59-21,5+34)х1,03х1,012х х 1,05= 84,39				

I	2	3	4	5	6	7	
2.	24-484 г.33-18- Ц.МТ-Ш- -2568 I5-01-67 I2-025 доп.26 I5-01-7I I-983	Агрегат вентиляторный с центробеж- ным вентилятором Ц4-70 № 2,5 на од- ной оси с электродвигателем 4А 56А4  3,59+43,5-(I3,9-I3)xI,03xI,0I2xI,05=46,I	шт		I	46,I	46
3.	24-485 г.33-18-б Ц.МТ-Ш- -2570 I5-01-67 0I-585 доп 30 к I5-01-7I I-1044	То же, Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем 4А80В4  6,I3+III+(38-35,5)xI,03xI,0I2xI,05=II9,87	шт		2	II9,87	240
4.	24-I г.33-I-в	Воздуховоды из стали кровельной тол- щиной до 0,8 мм Д до I60 мм	м <sup>2</sup>		7,5	7,88	59
5.	24-3 г.33-I-в	То же, Д до 500 мм	м <sup>2</sup>		II	4,I2	45

I	2	3	4	5	6	7
6.	24-780 г.33-I-B	То же, периметром до 1600 мм	м2	10	6,0	60
7.	24-6 г.33-I-б	Воздуховоды из стали оцинкованной тонколистовой толщиной до 0,7 мм периметром до 1000 мм	м2	5,5	6,14	34
8.	24-12 г.33-I-б	То же, толщиной до 0,8 мм Д до 315 мм	м2	6,3	5,01	32
9.	24-17 г.33-2-б	То же, толщиной до 1,2 мм Д до 315 мм	м2	1,3	6,13	8
10.	24-68 г.33-2-а	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 1,6 мм Д= 160 мм	м2	1	11,9	12
II.	24-354 г.33-6-а Ц.41-III- -856	Зонт из стали тонколистовой ЗК.00.000, вес 2 кг  1,75x0,75x2=3,25	кг	1	3,25	3

I	2	3	4	5	6	7
12.	24-365 г.33-7-а	Дефлектор из стали тонколистовой Д.00.000 Д=200 мм	шт	I	8,48	8
13.	24-790 г.33-4I-а Ц.МI-Ш- -3802	Узел прохода через кровлю УП-I без клапана и кольца для сбора конденса- тата Цена: I,98+I2,5=I4,48	шт	2	I4,48	29
14.	24-79I г.33-4I-б Ц.МI-Ш- -3807	То же , УП-6 Цена: 4,I2+23,2=27,32	шт	I	27,32	27
15.	24-405 г.33-9-а	Решетки щелевые регулирующие Р150	шт	3	0,99	3
16.	24-406 г.33-9-а	То же, Р 200	шт	18	I,II	20
17.	Ц.МI-Ш- -I905	Сетка штампованная	м2	0,6	I,79	I

I	2	3	4	5	6	7
18.	24-392 т.33-37-б Доп.2 к В-1 2-049	Автоматические обратные клапаны КОВ2  Цена: 3,69+11,8х1,03х1,012х1,05=16,6	шт	2	16,6	33
19.	24-449 т.33-16	Патрубки (вставки) мягкие из брезентовой ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	2,2	13	29
ИТОГО						773
Пуск и регулировка			%	773	2,5	19
ИТОГО						792
Накладные расходы			%	792	14,9	118
ИТОГО						910

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	%	910	6	55
ИТОГО						965

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

/ Составила ст. инженер

Проверила рук. группы







Г.В.Осташевский

И.А.Комов

Е.Ф.Дегтярев

Н.И.Саркисян

Р.М.Логвиненко

## С М Е Т А № 13

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-500А  
автоматизированной отдельно-стоящей производительностью 25м<sup>3</sup>/с  
(1500 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, -40°С.

## Общестроительные работы

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.

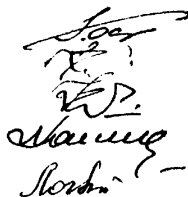
Составлена в ценах с I.01.1969г. для I-го территориального района

№	Обоснован. стоимости ( № укрупн. сметн. норм, един. расце- нок 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.	20-317 г.27.1-32-е	Окраска воздуховодов эмалью ПФ-115 за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,3	29	9
		ИТОГО				9



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

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



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

## С М Е Т А № 14

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
25 м<sup>3</sup>/с (1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на оборудование и монтаж,  
вариант с теплоносителем - вода 150-70°С для района с  
расчетно\* 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	Едн- ни- ца из- мер.	Коли- че- ство	Вес		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					брутто	нетто	единицы в руб.		в руб.		в руб.	
					едн- ни- цы изм.	обо- б- щ- ий	обо- рудо- вания	монтажных работ	всего в т.ч. зар- плата	обо- рудо- вания	монтажных работ	в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Цена завода 28-У-7936	Кондиционер автономный ЕК-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		
		Наценка сбыта 0,7%								4		
		Тара и упаковка 2%								11		
		ИТОГО :								587		
		Заготовительно-складские расходы I,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									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	

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на водопровод и канализацию компрессорной станции ЗК-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
25 м<sup>3</sup>/с ( 1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха

На сумму 0,90 тыс.руб.

№ пп	№ 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	0,30
----- ВСЕГО			0,90

## С М Е Т А № 15

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции  
 ЭК-500А автоматизированной отдельно стоящей произво-  
 дительностью 25 м<sup>3</sup>/с (1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха, на сеть  
 водопровода хозяйственно-питьевого

Основание : Т.П. 904-I- листы I+3

Сметная стоимость : 0,21 тно.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969г. 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.104	Вентиль диаметром 15мм, I5ч8р	шт	2,00	0,70	I
2.	Ц.Ич.3 п.105	Вентиль диаметром 20мм, I5ч8р	шт	2,00	0,83	2
3.	Ц.Ич.3 п.106	Вентиль диаметром 25мм, I5ч8р	шт	3,00	I,17	4

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-386 СНП, табл. 31-11-б	Краны поливочные 25 мм	шт	2,00	1,79	4
5.	Ц.Ич.3 п.1824	Рукава резино-тканевые 25 мм	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
8.	23-59 СНП, табл. 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 25 мм для водоснабжения	м	32,00	1,34	43

I	2	3	4	5	6	7
9.	23-104 СНП табл. 30-14-а	Испытание систем отопления и водо- снабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100мм	м	67,00	0,03	2
10.	23-1 СНП табл. 30-1-а прим.1	Ввод водопровода из чугунных напор- ных труб 65 мм	м	3,00	2,56	8
II.	Доп.5 20-318 СНП, табл. 27.1-32-е	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по 1 слою грунта ГФ-020  Цена: 0,172x2+0,25	м <sup>2</sup>	14,00	0,59	8
12.	I-596 К2-1,150 СНП, табл. 10-113-б	Разработка вручную сухого грунта 2 группы в траншеях с креплением под фундаменты при глубине траншей до 2 м и ширине до 1,5 м	м <sup>3</sup>	6,00	0,87	5

I	2	3	4	5	6	7
13. I-596 СНиП, табл. 10-113-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеях с креплени- ем под фундаменты при глубине траншей до 2м и ширине до 1,5м	м3		6,00	0,34	2
14. I-727 СНиП табл. 10-123-д	Крепления стенок траншей шириной до 1,5 м в устойчивых грунта ин- вентарными щитами	м3		6,00	1,24	7
	Цена: 0,82+0,21x2,04					
		ИТОГО				170
	в том числе					
	сантехнические работы					148
	общестроительные работы					22
	Накладные расходы на сантехни- ческие работы- 14,90	%				22



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

Гл. инженер проекта

*Юр*

Г.В. Ооташевский

Начальник отдела ВК

*Имс*

Л.В. Верченко

Главный специалист ОВК

*К. Ермилов*

К.Н. Еремеева

Составила инженер

*И. Бойко*

И.Н. Большан

Проверила руководитель группы

*Рвал*

Р.М. Славутская

## С М Е Т А №16

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗИ-500А  
автоматизированной, отдельно стоящей производительностью  
25 м<sup>3</sup>/с (1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на сеть горячего водоснабжения

Основание: Т.П. 904-I- листы I+3

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969г. 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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Ц.Ич.3 н.100	Вентиль диаметром 25мм, 15610к	шт	1,00	1,32	1
2.	23-57 СНиП табл. 30-10-в	Трубопроводы из стальных водо-газопроводных труб 15мм для водоснабжения	м	21,00	1,07	22

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-58 СНП табл. 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб 20мм для водоснабжения	м	12,00	1,07	13
4.	23-59 СНП табл. 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб 25мм для водоснабжения	м	16,00	1,34	21
5.	23-104 СНП, табл. 30-14-а	Испытание систем отопления и водо- снабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100мм	м	49,00	0,03	1
6.	23-343 СНП, табл. 31-2-д	Смесители для душевых СМ-Д-СТ со стационарной душевой трубой и сет- кой	шт	2,00	5,04	10
7.	Доп.5 20-318 СНП, табл. 27.1-32-е 14-у-747	Окраска стальных трубопроводов эмалью ПФ-115 в 2 слоя по I слою грунта ГФ-020  Цена: 0,172x2+0,25	м <sup>2</sup>	10,00	0,59	6

I	2	3	4	5	6	7
8.	26- I43 СНП, табл. 38-8-я	Усиленная противокоррозийная битум- ная изоляция стальных трубопрово - дов 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
Планошые накопления				%	6,0	5
ВСЕГО						92

Гл. инженер проекта  
Начальник отдела ВК  
Главный специалист ОБК  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Сест*  
*Мт*  
*А.В.Валиц*  
*Шалиц*  
*Валц*

Г.В.Осташевский  
Л.В.Верещако  
У.И.Еремеева  
И.Н.Большан  
Р.М.Славутская

## С М Е Т А № 17

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
25 м<sup>3</sup>/с (1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на бытовую канализацию

Основание: Т.П. 904-I- листы I+3

Сметная стоимость : 0,30 тыс.руб.

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

№	Обоснование стоимости (№ укрупн. сметн. норм, един. расце- нок 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
		Умывальники фаянсовые, фарфоро- вые и полуфарфоровые прямоуголь- ные 500x400x250мм со спинкой, смесителем, нижней камерой омыва- вания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латунным выпуском				
I.	23-317 СНП, табл. 31-I-г	Монтаж	К-т	1,00	17,70	18

1	2	3	4	5	6	7	
		Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полупорфоровые прямоугольные 600x450x265 мм со спинкой, смесителем, нижней камерой смешивания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латунным выпуском					
2.	23-318 СНП, табл. 31-1-г	Монтаж	к-т	2,00	18,90	38	
3.	23-364 СНП, табл. 31-5-а	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полупорфоровые со смывным бачком "экономия" с арматурой и смывной трубой	к-т	1,00	21,40	21	
4.	23-351 СНП, табл. 31-3-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	

I	2	3	4	5	6	7
6.	23-35 СНП, табл. 30-6-6	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 кубассоним лаком по металлу чугунных труб за 2 раза	м2	23,00	0,2270	5
9.	1-595 К2-I,150 СНП, табл. 10-II3-6	Разработка вручную сухого грунта 2 группы в траншеях с креплением под фундаменты при глубине траншеи до 2м и ширине до 1,5 м	м3	5,00	0,87	4

I	2	3	4	5	6	7
Ю.	I-596 СНП, табл. Ю-ИІЗ-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеях с креплением под фундаменты при глубине траншей до 2м и ширине до 1,5м	м3	5,00	0,34	2
II.	I-727 СНП, табл. Ю-І23-д Щч. I п.259	Крепление стенок траншей шириной до 1,5м в устойчивых грунтах инвентарными щитами	м3	5,00	1,24	6
ИТОГО						248
в том числе						
сантехнические работы						23І
общестроительные работы						І7
Накладные расходы на сантехнические работы						34
Накладные расходы на общестроительные работы						3



1	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления		%	6		17
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						302

Гл. инженер проекта



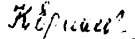
Г.В.Осташевский

Начальник отдела ВК



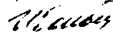
Л.В.Верченко

Главный специалист ОВК



К.Н.Еремеева

Составила инженер



И.Н.Большая

Проверила рук. группы



Р.М.Славутская

## С М Е Т А № 18

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-500А  
автоматизированной отдельно стоящей производительностью  
25м<sup>3</sup>/с (1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на сеть трубопровода дренаж-  
ных вод

Основание: Т.П. 904-I- листы I+3

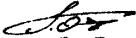




Сметная стоимость : 0,90 тыс.руб.

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

№ п/п	Обоснование стоимости (№ укрупн. сметн. норм, един. расце- нок 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.	23-109 СНИП, табл. 30-15-б Пр-шт 23-07 доп. 42 I30-802	Задвижка фланцевая 100мм, марка 30ч476р цена= 21,30-13,60+45,0х1,076	шт	1,00	56,12	56

I	2	3	4	5	6	7
2.	23-31 СНП, табл. 30-4-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50мм в траншеях	м	15,00	1,45	22
3.	23-34 СНП, табл. 30-6-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50мм по стенам зданий	м	6,00	2,52	15
4.	23-32 СНП, табл. 30-4-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм в траншеях	м	5,00	2,38	12
5.	23-35 СНП, табл. 30-6-б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100мм по стенам зданий	м	26,00	3,95	103
6.	26-438 СНП, табл. 38-22-а	Переход К 108x4-57x3	шт	0,003	1370,0	4

I	2	3	4	5	6	7
7.	I7-743 СНП, табл. 27-62-в	Окраска кузбасским лаком чугунных труб за 2 раза	м2	22,0	0,2270	5
8.	I-595 К2-I, I50 СНП, табл. 10-113-б	Разработка вручную сухого грунта 2 группы в траншеях с креплением под фунданты при глубине траншеи до 2м и ширине до 1,5 м	м3	22,0	0,87	19
9.	I-596 СНП, табл. 10-113-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеях с креплением под фунданты при глубине траншеи до 2м и ширине до 1,5 м	м3	22,0	0,34	7
10.	I-727 СНП, табл. 10-123-д п.1ч.2 п.259	Крепление стенок траншей шириной до 1,5м в устойчивых грунтах инвентарными щитами	м3	22,0	0,23	5
ИТОГО						248

I	2	3	4	5	6	7
в том числе						
		сантехнические работы				212
		общестроительные работы				36
		Накладные расходы на сантехнические работы	%	14,90		32
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		6
		Плано-вые накопления	%	6,0		17
----- ВСЕГО ПО СМЕТЕ						303
Гл. инженер проекта		Г.В. Осташевский				
Начальник отдела ВК		Л.В. Верченко				
Гл. специалист ОВК		К.Н. Еремеева				
Составила инженер		И.Н. Большаи				
Проверила руководитель группы		Р.М. Сланутокая				

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство компрессорной станции ЗК-500 для районов с расчетной наружной температурой  $-30^{\circ}\text{C}$ .

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантами:		
			I	2	3	
1	2	3	4	5	6	7
<b>САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>						
<b>А. Отопление</b>						
1.	Затраты труда	ч-д	47,23			
2.	Заработная плата	руб.	153,67			
<b>Материалы</b>						
3.	Агрегаты воздушно-отопительные АУВС-50-30 с электродвигателем А012-Г2-2	шт	6			

I	2	3	4	5	6	7
4.	Болты с гайками	кг	5,2			
5.	Вентили запорные муфтовые I5кчI8п для воды давлением 6 кгс/см <sup>2</sup> , Д=I5 мм	шт	I6			
6.	То же, Д= 20 мм	шт	I2			
7.	То же, Д= 25 мм	шт	I0			
8.	Вентили с электромагнитным приво- дом СВМ, Д= 25мм, марка I5кч888бр	шт	3			
9.	Вода	м <sup>3</sup>	3,64			
10.	Водомеры турбинные ВТ-50Г для горя- чей воды	шт	I			
II.	Воздухосборники из стальных труб го- ризонтальные наружным Д корпуса I59мм	шт	I			

1	2	3	4	5	6	7
12.	Грязевики И6-50Г 34.02 из стальных труб диаметром патрубка 50 мм	шт	2			
13.	Задвижки чугунные параллельные с выдвижным шпинделем Д=50 мм, тип 30ч-6бр	шт	4			
14.	Калориферы стальные пластинчатые многоходовые КСКЗ-6-01	шт	1			
15.	Клапаны обратные подъемные муфтовые И6кч1р., Д=25 мм	шт	1			
16.	Кронштейны для водомеров	кг	4,2			
17.	Кронштейны для радиаторов и регистров	шт	51			
18.	Лак БГ-177	кг	5,29			
19.	Лакостеклоткань	м2	8,84			



I	2	3	4	5	6	7
20.	Манометры технические общего назначения	шт	2			
21.	Отборные устройства для манометров	шт	1			
22.	Подставки под калориферы	кг	8			
23.	Пудра алюминиевая	кг	0,63			
24.	Пухшур из минеральной ваты в оплетке из хлопчатобумажной ткани	м3	0,27			
25.	Радиаторы чугунные М-140А0	экм.	28,7			
26.	Растворитель	кг	1,44			
27.	Расширители, тип Зкч-275	шт	2			
28.	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108x4мм, колонки 159x4,5 мм	м	8			
29.	Рулонные материалы	м2	8,84			

I	2	3	4	5	6	7
30. Сталь листовая		м <sup>2</sup>	2,85			
31. Термометры прямые в оправе		шт	2			
32. Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплением, Д=15 мм		м	72			
33. То же, Д= 20 мм		м	92			
34. То же, Д= 25 мм		м	70			
35. То же, Д= 32 мм		м	63			
36. То же, Д= 40 мм		м	11			
37. То же, Д= 50 мм		м	23			
38. Узлы ручных насосов БКВ-2		узел	1			
39. Фланцы стальные ,Д= 50 мм		шт	18			
40. Штуцеры ,тип Зкч-46-76		шт	4			
41. Звиль ПФ-11Б		кг	4,64			

I	2	3	4	5	6	7
42.	Прочие материалы	руб.	17,53			
43.	Материальные ресурсы	руб.	3,12			
	Строительные машины					
44.	Машины	руб.	7,79			
	Б. Вентиляция					
I.	Затраты труда	ч-д	58,21			
2.	Заработная плата	руб.	190,52			
	<u>Материалы</u>					
3.	Агрегаты вентиляционные с центробежным вентилятором Ц4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем 4АА 56А4	шт	1			
4.	То же, Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем 4А80В4	шт	2			

I	2	3	4	5	6	7
5. Вентилятор осевой крышный ЦЗ-04 №12В на одной оси с электродвигателем 4А132 S У2		шт	3			
6. Вентилятор центробежный ЦЦЗ-90 №5 с электродвигателем 4А80А6 У2		шт	1			
7. Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, Д до 160 мм		м2	7,5			
8. То же, Д до 500 мм		м2	11			
9. То же, периметром до 1600 мм		м2	10			
10. Воздуховоды из стали оцинкованной тонколистовой толщиной до 0,7 мм, периметром до 1000 мм		м2	5,5			
11. То же, толщиной до 0,8мм., Д до 315мм		м2	6,3			
12. То же, толщиной до 1,2 мм., Д до 315 мм		м2	1,3			

I	2	3	4	5	6	7
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			
17.	Крепления для воздуховодов	кг	39,29			
18.	Патрубки (вставки) из брезентовой ткани с двумя фланцами и одним конт-фланцем	м2	2,2			
19.	Решетки жалюзи регулирующие Р-150	шт	3			
20.	То же, Р 200	шт	18			

1	2	3	4	5	6	7
21.	Растворитель	кг	0,54			
22.	Сетка штампованная	м <sup>2</sup>	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.	25,34			
27.	Материальные ресурсы Строительные машины	руб.	3,08			
28.	Машины	руб.	6,08			

I	2	3	4
<b>В. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ</b>			
<b>Затраты труда и заработная плата</b>			
29.	Затраты труда	ч/час	423,89
30.	Заработная плата	руб.	186,93
<b>Строительные машины и оборудование</b>			
31.	Машины	руб.	5,97
<b>Материалы для общестроительных работ</b>			
32.	Болтовые крепления	кг	2,79
33.	Бумага мешочная	кг	0,10
34.	Вода	м3	1,27
35.	Лаки кузбасские	кг	4,04
36.	Мастика битумная с минеральн.наполнителем	т	0,001
37.	Усиливающая обмотка	м2	1,12

I	2	3	4
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	16,00
41.	Детали и узлы чугунных труб до 100 мм	м	53,00
42.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	116,00
43.	Муфты чугунные	шт	2,49
44.	Трапы	шт	3,00
45.	Фасонные части стальные штампованные	т	0,001
46.	Трубы чугунные до 50 мм	м	18,59
47.	Трубы чугунные до 100 мм	м	10,29
48.	Умывальники	компл.	3,00
49.	Фланцы стальные	шт	2,00



I	2	3	4
50.	Краны-смесители	шт	2,00
	Материалы для общестроительных работ		
51.	Прочие материалы	руб	12,96
	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 ОПВ

*Лам*

Р.И. Логвиненко

Рук. группы ОБК

*Слав*

Р.М. Славутская

8066/11

-167-

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед. изм.	тип.	мод.	Всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	готовый	0900000000				
3	Сортовой прокат обыкновен-					
4	ного качества (сталь					
5	стержневая арматурная по					
6	диаметрам и классам),	0930000000				
7	Сталь арматурная					
8	класса А-I, т	0930090000	I68	1,87	6,70	8,57
9	∅ 6, т	0930090000	I68	0,54	0,34	0,88
10	∅ 8, т	0930090000	I68	0,22	1,42	1,64
11	∅ 10, т	0930090000	I68	0,4	0,07	0,47
12	∅ 12, т	0930090000	I68	0,26	2,31	2,57
13	∅ 14, т	0930090000	I68	0,19	-	0,19
14	∅ 16, т	0930090000	I68	0,05	2,63	2,68
15	∅ 20, т	0930090000	I68	0,23	-	0,23
16	Сталь арматурная					
17	класса, А-II, т	0930030000	I68	4,96	5,65	10,61
18	∅ 10, т	0930030000	I68	0,35	1,17	1,52
19	∅ 12, т	0930030000	I68	3,51	2,40	5,91
20	∅ 14, т	0930030000	I68	0,74	-	0,74
21	∅ 16, т	0930030000	I68	0,23	2,07	2,30
22	∅ 20, т	0930030000	I68	0,01	0,01	0,02
23	∅ 25, т	0930030000	I68	0,12	-	0,12

Инжен. Дуровская			
Ст. инж. Холина			
Рук. гр. Славутская			
Рук. гр. Логвиненко			
Нач. отд. Саакьяни			
ГИИ Осташевский			

ТИ-904-I-AP-ВМ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ  
ЗК-500А

ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	7
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ		

ФОРМАТ

20.03/94

- 168 -

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь арматурная					
2	класса АIII, т	0930040000	I68	I2,8I	0,64	I3,45
3	$\phi$ 6, т	0930040000	I68	I,35	-	I,35
4	$\phi$ 8 т,	0930040000	I68	0,6	0,I6	0,76
5	$\phi$ IO, т	0930040000	I68	I,09	0,I4	I,23
6	$\phi$ I2, т	0930040000	I68	0,83	0,0I	0,84
7	$\phi$ I4, т	0930040000	I68	2,6I	-	2,6I
8	$\phi$ I6, т	0930040000	I68	0,57	-	0,57
9	$\phi$ I8, т	0930040000	I68	0,24	-	0,24
10	$\phi$ 20, т	0930040000	I68	I,22	0,02	I,24
11	$\phi$ 22, т	0930040000	I68	0,02	-	0,02
12	$\phi$ 25, т	0930040000	I68	4,36	-	4,36
13	$\phi$ 32, т	0930040000	I68	0,07	0,36	0,43
14	Сталь арматурная					
15	класса Аг-V, т	0930070000	I68	0,36	-	0,36
16	$\phi$ IO, т	0930070000	I68	0,22	-	0,22
17	$\phi$ I2, т	0930070000	I68	0,08	-	0,08
18	$\phi$ I4, т	0930070000	I68	0,06	-	0,06
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения	I200000000				
21	Проволока стальная низко-					
22	углеродистая обыкновенного					
23	качества для железобетона, т	I2I3000000	I68	3,78	-	3,78
24	$\phi$ 3, т	I2I3000000	I68	0,28	-	0,28
25	$\phi$ 4, т	I2I3000000	I68	I,42	-	I,42
26	$\phi$ 5, т	I2I3000000	I68	2,08	-	2,08
27	Проволока стальная					
28	низкоуглеродистая					
29	периодического					
30	профиля, т	I2I4000000	I68	2,76	0,20	2,96

0056 //

- 169 -

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Ø 5, т	I2I4000000	I68	2,76	0,20	2,96
2	Итого стали стержневой					
3	арматурной и металлоизделий					
4	промышленного назначения в					
5	натуральном виде, т		I68	26,71	I3,31	40,02
6	Сортной прокат обыкновен-					
7	ного качества ( по профилям					
8	и маркам)	0930000000				
9	Вст3пс6 - 8, т	0931000000	I68	0,28	0,02	0,30
10	- 10, т	0931000000	I68	0,02	-	0,02
11	- 12, т	0931000000	I68	0,10	-	0,10
12	∟ 12, т	0925000000	I68	-	0,23	0,23
13	Вст3кп2 - 4, т	0931000000	I68	0,13	-	0,13
14	- 6, т	0931000000	I68	0,58	0,15	0,73
15	- 8, т	0931000000	I68	0,85	0,16	1,01
16	- 10, т	0931000000	I68	0,81	0,03	0,84
17	- 12, т	0931000000	I68	0,19	-	0,19
18	- 14, т	0931000000	I68	0,15	-	0,15
19	- 16, т	0931000000	I68	0,02	-	0,02
20	- 20, т	0931000000	I68	0,37	-	0,37
21	- 25, т	0931000000	I68	0,29	-	0,29
22	- 30, т	0931000000	I68	1,14	-	1,14
23	∟ 50x5, т	0932000000	I68	-	1,5	1,5
24	∟ 63x5, т	0931000000	I68	0,95	0,87	1,82
25	∟ 63x6, т	0931000000	I58	0,63	-	0,63
26	∟ 70x8, т	0931000000	I68	0,17	-	0,17
27	∟ 100x10, т	0931000000	I68	0,07	-	0,07
28	∟ 125x12, т	0931000000	I68	0,12	-	0,12
29	∟ 200x16, т	0931000000	I68	0,16	-	0,16
30	∟ 50x32x4, т	0932000000	I68	-	0,38	0,38

В-65/11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	∟ 90x56x8, т	0931000000	I68	0,10	-	0,10
2	∟ 100x63x6, т	0931000000	I68	-	I,23	I,23
3	∟ 100x63x7, т	0931000000	I68	0,60	-	0,60
4	∟ 160x100x10, т	0931000000	I68	0,18	-	0,18
5	∟ 120x125x12, т	0931000000	I68	-	0,01	0,01
6	∟ 6,5, т	0925000000	I68	-	0,01	0,01
7	∟ 10, т	0925000000	I68	-	0,36	0,36
8	∟ 12, т	0925000000	I68	-	I,26	I,26
9	∟ 16, т	0925000000	I68	-	0,01	0,01
10	∟ 22, т	0925000000	I68	-	0,02	0,02
11	∟ 24, т	0925000000	I68	2,12	-	2,12
12	∟ 27, т	0925000000	I68	-	0,69	0,69
13	∟ 30, т	0925000000	I68	0,15	-	0,15
14	∟ 50x50x4, т	0932000000	I68	0,01	0,01	0,02
15	Итого в натуральном виде, т		I68	10,14	7,03	17,17
16	Всего натуральной стали, т		I68	36,85	18,25	55,1
17	В том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Балки и швеллеры, т	0925000000	I68	2,27	2,58	4,85
20	Сталь крупносортная, т.	0931000000	I68	7,22	I,35	8,57
21	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68	5,97	0,89	6,86
22	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	11,39	12,04	23,64
23	Катанка, т	0934000000	I68	9,12	2,07	11,19
24	Сталь толстолистовая, т	0902050000	I68	4,93	I,37	6,6
25	Сталь тонколистовая, т	0902050000	I68	0,37	0,62	0,99
26	в том числе:					
27	стали стержневой арматурной					
28	и металлоизделий для армиро-					
29	вания железобетонных кон-					
30	струкций в приведенном виде					

- 17 -

0065/11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	к стали А-I, т		I68			56,88
2	Сортовой прокат, приведенный					
3	к стали С 38/23, т		I68			51,47
4	Трубы сварные водогазопроводные					
5	м	I385000000	006	367,15	-	367,15
6	т	I385000000	I68	I,06	-	I,06
7	Трубы стальные сварные					
8	диаметром до II4 мм					
9	м	I370000000	006	I6,0	-	I6,0
10	т	I370000000	I68	0,15	-	0,15
11	Трубы стальные сварные					
12	диаметром свыше II4 мм					
13	и водогазопроводные					
14	м	I380000000	006	3,19	-	3,19
15	т	I380000000	I68	0,29	-	0,29
16	Радиаторы чугунные М-I40-A0, экм	4935110000	084	28,7	-	28,7
17	Оборудование санитарно-					
18	техническое	4900000000				
19	Смеситель для душевой установки					
20	с сеткой См-Д-Ст, ГОСТ					
21	I9874-74		к-т	2	-	2
22	Умывальник керамический					
23	прямоугольный со спинкой					
24	первой величины, ГОСТ					
25	23759-79, комплектно: сифон					
26	пластмассовый бутылочный					
27	ГОСТ II807-66, смеситель					
28	См-Ум-НКС, ГОСТ I9802-74		к-т	I	-	I
29	Умывальник					
30	керамический					

-171-

8066/11

-172-

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	кнд.	Всего
1	прямоугольный со спинкой					
2	трехлей величины					
3	ГОСТ 23759-79 комплектно:					
4	сифон пластмассовый бутылоч-					
5	ный ГОСТ И1807-66, смеси -					
6	тел См-Ум-НКС ГОСТ					
7	И9802-74		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 пласт-					
14	массовый ГОСТ 21485-1-76		К-Т	I	-	I
15	Трап ГОСТ И811-73		"	3	-	3
16	Трубы чугунные канализа-					
17	ционные и фасонные части					
18	к ним	4925000000	I68	I,0	-	I,0
19	Трубы чугунные напорные					
20	и соединительные части					
21	к трубам	I460000000	I68	0,04	-	0,04
22	Нефтебитум (всего)	0206010000	I68	9,9I	-	9,9I
23	Битумы строительные					
24	твердых марок	0256210000	I68	2,8	-	2,8
25	Продукция лесозаготовитель-					
26	ной и лесопильно-деревообра-					
27	батывающей промышленности					
28	Лесоматериалы круглые	5301100000	II3	-	4,I	4,I
29	Пиломатериалы	5330000000	II3	29,84	25,7	55,54
30	Плиты древесноволокнистые	5536000000	055	73,5	-	73,5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Материалы лакокрасочные	2310000000	I68	I,24	-	I,24
2	Гравий	57II200000	II3	36,5	-	36,5
3	Песок строительный	57II040000	II3	256,3	3I2,7	569,0
4	Щебень	57III00000	II3	584,5	502,5	1087,0
5	Известь строительная	5744I00000	I68	0,14	-	0,14
6	Плитки керамические					
7	глазурованные	5752I00000	055	47,3	-	47,3
8	Плитки керамические для					
9	ползв	5752400000	055	I28,7	-	I28,7
10	Рубероид	5774020000	055	4008,0	-	4008,0
11	Толь кровельный	5774040000	055	I56,4	-	I56,4
12	Стекло оконное	59II000000	055	226,0	-	226,0
13	Кирпич глиняный обыкновенный	574I200000	тыс. шт.	30,28	-	30,28
14	Портландцемент					
15	рядовой					
16	М 300, т	573II30000	I68	53,98	45,12	99,1
17	М 400, т	573II40000	I68	35,82	II9,55	I55,37
18	М 500, т	573II50000	I68	46,02	I,54	27,56
19	Цемент - всего, приведен-					
20	ный к марке 400, т		I68			274,85
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						