

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-48

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4(3) К - 500 А  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

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 ЦНТИ МВ. А 8066/II

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 1984г. 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.

разработана государственными  
проектными институтами:

Центростройдормаш;




Донецкий Промстройинипроект;

Утвержден Минстройдормашем  
решением от 19.11.1981г № 31/81

альбомы 1,2,3,6,7,8,10,12. с вводом в действие с 1.01.1982

альбомы 4,5,9,11,13

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
/Начальник сметного отдела

 В.Р.Никитенко  
 Г.В.Осташевский  
 Т.И.Петрушенко

КФ ЦНТЛ инв. № 8066/II

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  
СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Технологическая часть
Альбом 2	Электротехническая часть
Альбом 3	Автоматизация и КИП
Альбом 4	Архитектурно-строительная и сантехническая части для 4 компрессоров
Альбом 5	Архитектурно-строительная и 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 части, автоматизацию и КИП для 4 компрессоров
Альбом 9	Сметы на архитектурно-строительную и сантехническую части для 4 компрессоров
Альбом 10	Сметы на технологическую, электротехническую части, автоматизацию и КИП для 3 компрессоров



- Альбом II Сметы на архитектурно-строительную и санитарно-техническую части для 3 компрессоров
- Альбом I2 Нестандартизированное оборудование  
Технологическая часть
- Альбом I3 Строительные конструкции и изделия

Разработан государственными  
проектными институтами

Гидростройдорман;

альбомы I, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 12

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

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

Главный инженер института



В.Р. Никитенко

Главный инженер проекта



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		
11.	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	137
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, КЖ 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 санитарные 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°С

Для определения стоимости земляных работ условно принято:

1. Грунт по трудоемкости разработки II группы

2. Разработка общего котлована одноковшовым экскаватором-драглайном, емкостью ковша 0,5м<sup>3</sup>

3. Расстояние отвозки излишнего грунта 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 ОВК

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

Петрусенко Т.  
Логвиненко Р.  
Славутская Р.

## ВЕДОМОСТЬ ЗАТРАТ ПО ВИДАМ РАБОТ

№/п	Наименование	Стоимость ( тыс.руб.)		
		Расчетная температура		
		- 20°C	-30°C	-40°C
1.	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 № I

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 общестроительные и особостроительные работы  
по устройству 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

№	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица	Количество	Стоимость	Общая
III	стоимости		наиме-	единиц	единицы	стоимость
	(№ укрупн.		рде-		в рублях	в рублях
	сметн. норм,		ния			
	един. расце-					
	нок и др.)					

I 2 3 4 5 6 7

## А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

## I. Земляные работы

I.	I-290 т.10-38-ж	Разработка сухого грунта 2 груп- пы экскаватором драглайн с ков- шом емкостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы при глубине разработки до 4м	м <sup>3</sup>	1701,90	0,1140	245
----	--------------------	--	----------------	---------	--------	-----

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-142 т. IO-28-б	Срезка недобора сухого грунта 2 груп- пы в выемках разработанных механиз- рованным способом	м3	89,67	0,8510	76
3.	I-635 К2=1,200 т.ч.п.28 т. IO-II4-б	Ручная зачистка грунта при экскава- торной разработке	м3	38,43	1,26	49
4.	I-289 т. IO-38-б	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с ковшем ем- костью 0,5м3 с погрузкой на автомо- били-самосвалы при глубине разработ- ки до 4м	м3	128,10	0,1160	15
5.	Цен. МЗ Ч. I П. I	Транспортирование грунта в отвал на расстояние до I км	тн	3294,0	0,25	824
6.	I-369 т. IO-44-ж	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта 2 группы автомобиля- ми -самосвалами и полуприцепами са- мосвалами грузоподъемностью до 10 т	м3	1830,0	0,0196	36

I	2	3	4	5	6	7
7.	I-289 т. IO-38-в	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с корпом 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. II. 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. IO-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. IO-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. IO-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
-----						-----
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						2725
2. ФУНДАМЕНТЫ						
А) Монолитные						
12.	13-2-2 г.21-5-6	Основания щебеночные	м3	18,20	9,18	167
13.	12-3-3 г.20-1-в ЦСН 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
I4. Ц.Ич.2 р.4 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	тн	0,49	154,0	75	
I5. Ц.Ич.2 р.4 п.2		Стоимость арматуры класса А-2	тн	2,30	162,0	373
I6. I2-40-I54 т.20-5-а	Установка анкерных болтов  б) сборные железобетонные	тн	0,02	469,0	II	
I7. I3-I-I т.21-5-а		Основания песчаные	м3	4,60	5,84	27
I8. II-I-I т.19-I-а	Сборные железобетонные блоки и плиты ленточных фундаментов весом до 0,5 тн на песчаное основание при глубине котло- валя до 4м	м3	4,40	7,98	35	
I9. II-3-3 т.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	11,10	2,53	28	
21.	ЦСЦ п.3459	Стоимость прямоугольных трапецидальных железобетонных плит объемом более 0,2 до 1 м3 из бетона М-150	м3	6,70	37,78	253	
		Цена: 38,8-1,02					
22.	Ц.1ч.4 г.46 п.1 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-1	тн	0,03	173,00	5	
23.	Ц.1ч.4 г.46 п.4 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,06	194,00	12	
24.	Ц.1ч.4 г.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-1	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 г.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 г.19-8-а	Монтаж	шт	20	5,46	109
		Сборные железобетонные фундаментные балки весом до 3 тн				
29.	II-II4-II4 г.19-8-б	Монтаж	шт	9	6,40	58

I	2	3	4	5	6	7
30.	ЦСЦ п.337Г	Стоимость фундаментных балок длиной по 6,5 м, весом до 5т, из бетона М-200	м3	14,12	52,50	74Г
31.	ЦСЦ п.337Г	То же, из бетона М-300  Цена: 52,5+1,02+1,53	м3	1,06	55,05	58
32.	Ц.Гч.4 т.46 п.1 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-Г	тн	0,35	173,0	60
33.	Ц.Гч.4 т.46 п.4 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,59	194,00	115
34.	Ц.Гч.4 т.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.	I2-7-7 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 общестро- ительные 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.	ЦСП 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 -1,53-1,02

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-1	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 г.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,001	214,0	1	
47. Ц.Ич.4 г.46 п.15 К2=1,000	Стоимость листового сортового и фасонного проката, входящего в состав рабочей арматуры	тн	0,08	173,0	14	
48. Ц.Ич.4 г.46 п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	2,53	310,0	784	
49. Ц.Ич.4 г.46 п.18 К2=1,000	Стоимость анкерных деталей	тн	0,02	460,0	9	
50. Ц.Ич.4 г.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-165-85 т.19-9-д	Монтаж		шт	5	11,40	57
52. ЦСЦ п.3383 Пр-нт 06-08 п.400 примеч.	Стоимость ригелей с полками, длиной до 6,5 м, объемом до 1м <sup>3</sup> из бетона М-400		м <sup>3</sup>	3,58	56,94	204
	Цена: (48,7+1,53x2)x1,1					
53. Ц.Ич.4 п.1 К2=1,108	Стоимость арматуры класса А-1		тн	0,06	190,30	11
54. Ц.Ич.4 т.46 п.4 К2=1,100	Стоимость арматуры класса А-3		тн	0,46	213,40	98

I	2	3	4	5	6	7
55.	Ц.Ич.4 т.46 п.15 К2=1,100	Стоимость листового, сортового и фасонного проката, входящего в состав рабочей арматуры	тн	0,03	190,30	6
56.	Ц.Ич.4 т.46 п.17 К2=1,100	Стоимость закладных и наклад- ных деталей	тн	0,10	341,00	34
57.	I4-2I т.22-6-к	Металлические стойки фахверка, насадки и опорные консоли по серии I.439-2	тн	3,10	19,10	59
		Связи стальные по колоннам				
58.	I4-27 т.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 фахверка 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-177 за 2 раза	м2	112,95	0,1010	11
63.	Ц.Ич.4 г.46 п.И7	Соединительные изделия	тн	0,08	310,00	25
		Сборные железобетонные стропильные бал- ки и фермы пролетом до 18м весом до 20 тн в зданиях высотой до 15 м				
64.	ИИ-343-343 г.19-17-2	Монтаж	шт	8	25,40	203

I	2	3	4	5	6	7
65.	ЦСН п. 3328	Стоимость двухскатных отропильных прямоугольных балок пролетом 18 м из бетона М 400	м <sup>3</sup>	33,20	63,00	2092
66.	Ц.Гч.4 т.46 п.4 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	1,66	194,00	322
67.	Ц.Гч.4 т.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,32	214,00	68
68.	Ц.Г ч.4 т.46 п.12 К2=1,000	Стоимость арматуры класса ВР-2	тн	2,02	326,00	657
69.	Ц.Гч.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

8586

Накладные расходы на металло-  
конструкции

%

8,30

66

Накладные расходы на общестро-  
ительные работы

%

16,50

1417

Плановые накопления

%

6,0

652

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

11511

## 4. СТЕНЫ

70. 16-82-132  
7.25-10-а  
7.25-10-б  
16-83-134  
К2=2,000

Горизонтальная гидроизоляция  
стен цементным раствором

м2

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.19-2I-д	Монтаж	шт	6	4,65	28	
		Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 10м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15 м					
72.	II-39I-39I г.19-2I-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.19-2I-ж	Монтаж	шт	58	12,60	73I	
74.	ЦСЦ п.3356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-35		м <sup>3</sup>	227,73	48,59	II065
		Цена: 49,1-0,5I					

I	2	3	4	5	6	7
75.	Ц.Ич.4 т.46 п.2 К2=I,000	Стоимость арматуры класса А-2	тн	3,50	184,00	644
76.	Ц.Ич.4 т.46 п.10 К2=I,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,95	214,00	203
77.	Ц.Ич.4 т.46 п.4 К2=I,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	1,20	194,00	233
78.	Ц.Ич.4 т.46 п.17 К2=I,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-л	Монтаж	шт	17	2,46	42

I	2	3	4	5	6	7
80.	ЦСИ п.3780	Стоимость карнизных плит из бето- на М-150  Цена: 56,2- 1,02	м3	13,09	55,18	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-1	тн	0,14	173,00	24
83.	Ц.Гч.4 г.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-1	тн	0,24	214,00	51
84.	Ц.Гч.4 г.46 п.4 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,54	194,00	105
85.	Ц.Гч.4 г.46 п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,47	310,00	148

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	60,41	24,70	1482
89.	I3-337-370 г.2I-26-в	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6м	м2 гор.	136,50	0,5920	81
Сборные железобетонные перемычки весом до 0,3 тн						
90.	II-I99-200 г.19-II-н	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.Іч.4 т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,03	194,00	6
93.	Ц.Іч.4 т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-І	тн	0,01	214,00	2
94.	Ц.Іч.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	5,73	310,00	1775
95.	26-435-435 т.38-2I-д	Установка сальников	тн	0,33	930,00	309
ИТОГО по разделу в том числе общестроительные работы						20107 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. ЦСЦ 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	96
Цена: 44,2 + 1,02					



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

I	2	3	4	5	6	7
103.	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+23,2x1,015				
104.	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+23,2x1,015				
105.	Ц.Ич.2 р.4 п.21	Стоимость арматуры класса А-1	тн	0,06	166,00	10
106.	Ц.Ич.2 р.4 п.23	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,08	194,00	16
Итого по разделу						1296

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

В том числе  
 общестроительные работы

Накладные расходы на общестроитель-  
 ные работы

%

16,50

214

Плановые накопления

%

6,0

91

-----  
 ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

1601

6. ПОКРЫТИЕ

Сборные железобетонные плиты покры-  
 тий длиной до 6м площадью до 10м<sup>2</sup>  
 в зданиях высотой до 15м по строи-  
 льным конструкциям арочного и сег-  
 ментного очертания весом до 10 тн

107. II-201-201  
 г. I9-I2-а

Монтаж

шт

25

8,63

216

108. II-208-208  
 г. I9-I2-г

То же, площадью до 20 м<sup>2</sup>

шт

45

10,10

455

109. ЦСЦ  
 п. I654

Стоимость плит покрытия марки  
 ЦКІ-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
II1.	ЦСН п.3352	То же, размером до 18 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	49,74	59,70	2969
II2.	Ц.Гч.4 г.46 п.1 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-1	тн	0,02	173,00	3
II3.	Ц.Гч.4 г.46 п.4 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	1,84	194,00	357
II4.	Ц.Гч.4 г.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-1	тн	2,01	214,00	430
II5.	Ц.Гч.4 г.46 п.12 К2=1,000	Стоимость арматуры класса ВР-2	тн	0,04	326,00	13

I	2	3	4	5	6	7
II6.	Ц.Ич.4 г.46 п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,68	310,00	211
Сборные железобетонные стаканы под дефлекторы						
II7.	II-47I-47I г.19-30-И	Монтаж	шт	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 г.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 общестроительные 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	2311
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	1982
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	150,34	3,08	463
I28.	I6-59I-578 т.26-9-в	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	м2	5,01	1,5200	8

I	2	3	4	5	6	7
129.	16-594-581 т.26-9-з	Ограждение кровель металлическими перилами ( весом 10 кг/м)	м	84,00	2,5600	215
130.	16-101-155 т.25-12-в	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 т.25-12-о	Железнение поверхностей	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						871
Плановые накопления						317
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						6467

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

## 8. ПЕРЕГОРОДКИ

I32.	I3-48-84 т.21-7-и	Перегородки неармированные из кирпича ча глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича	м <sup>2</sup>	21,31	3,44	73
		Стальные сетчатые перегородки				
I33.	I4-I Прим. т.22-5-а	Монтаж перегородок	тн	0,91	27,80	25
I34.	Пр-нт 01-09 п.171	Стоимость каркаса перегородок  Цена: (197+13,18) x 1,0075	тн	0,36	211,70	77
I35.	Ц.Ич.3 п.1904	Стоимость сетчатого ограждения	м <sup>2</sup>	49,20	3,78	186

I	2	3	4	5	6	7
I36.	20-309 K2=2,000 г.27I-32-б	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ФЛ-03К за первый и каждый последующий раз	м2	49,20	0,2200	II
I37.	20-3I4 K2=2,000 г.27I-32-г	Окраска решетчатых металлических конструкций грунтом ХВ-124 за первый и каждый последующий раз	м2	49,20	0,4700	23
		Сборные железобетонные плиты и панели перегородок устанавливаемые вертикально				
I38.	II-387-387 г.19-2I-г	Монтаж	шт	32	5,55	I78
I39.	Кальк. MI	Стоимость панелей перегородок из бетона М-100	м3	21,38	48,84	I043
I40.	II. Iч. 4 г. 46 II. I K2=1,000	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,10	173,00	18
I41.	II. Iч. 4 г. 46 II. 2 K2=1,000	Стоимость арматуры класса А-2	тн	0,43	184,00	80



I	2	3	4	5	6	7
I42.	Ц.Ич.4 т.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,20	214,00	44
I43.	Ц.Ич.4 т.46 п.17 К2=1,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,16	310,00	49
I44.	Ц.Ич.4 т.46 п.12 К2=1,000	Стоимость арматуры класса ВР-2	тн	0,20	326,00	64
I45.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость соединительных накладных	тн	0,10	310,00	32
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ						1903

I	2	3	4	5	6	7
В том числе						
						102
		металлоконструкции				
		сантехнические работы				186
		общестроительные работы				1615
		Накладные расходы на металлокон-	%	8,30		8
		струкции				
		Накладные расходы на сантехничес-	%	16,50		31
		кие работы				
		Накладные расходы на общестро-	%	16,50		266
		ительные работы				
		Плановые накопления	%	6,0		132
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						2340

I	2	3	4	5	6	7
<b>9. ДВЕРИ</b>						
I46.	I5-I88 I5-I9I 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.	I5-I89 I5-I93 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 остек- ление двуствольных Д 59	м <sup>2</sup>	7,06	11,60	82
I49.	Ц.Ич.2 р.2 п.446 т.ч.	Стоимость блоков дверных двуствольных Д 52	м <sup>2</sup>	3,53	13,40	47
I50.	Ц.Ич.2 р.2 п.449 т.п.	Стоимость блоков дверных одноствольных	м <sup>2</sup>	2,36	13,30	31

I	2	3	4	5	6	7
151.	I7-874-II22 K2-I, I30 г.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 окобных изделий для дверей однопольных	к-т	1	5,65	6
153.	Ц.Ич.1 р.1 п.528	Стоимость окобных изделий для дверей двухпольных	к-т	3	7,25	22
154.	I5-I90 I5-I91 г.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 г.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	12	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 г.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-е.г г.27-65-е,г	Простая масляная окраска по дереву дверных блоков	м <sup>2</sup>	27,56	0,42	12
I63.	24-446-446 г.33-14-а	Двери герметические стальные неутепленные	шт	7	13,70	96
I64.	I9-I40-I88 г.28-9-в	Установка дверей с теплоизоляционным наполнением в изоляционных перегородках	м <sup>2</sup>	3,13	8,90	28
I65.	Ц.1ч.3 п.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	%	18,50		27
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		120
		Плановые накопления	%	6,0		62
-----						
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1102
10. ОКНА						
I66.	I5-I57 г.23-28-а	Установка оконных блоков в каменных стенах с одинарными переплетами площадью до 5м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	5,10	2,89	15
I67.	I5-I58 г.23-28-б	Установка оконных блоков в каменных стенах с одинарными переплетами площадью до 10м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	112,52	1,74	196
I68.	Ц.Ич.2 р.2 п.181	Стоимость блоков оконных типа НС4-94	м <sup>2</sup>	104,60	9,30	973

I	2	3	4	5	6	7
I69.	Ц.Ич.2 р.2 п.178	Стоимость блоков оконных типа НС1-94	м2	5,10	11,70	60
I70.	Ц.Ич.2 р.2 п.183	Стоимость блоков оконных типа НС6-124	м2	7,92	9,70	77
I71.	15-161 т.23-29-6	Установка оконных приборов	к-т	24	0,21	5
I72.	Ц.Ич.1 р.1 п.548	Стоимость приборов открывания для одностворчатых переплетов	к-т	3	1,94	6
I73.	Ц.Ич.1 р.1 п.550	Стоимость приборов открывания для трехстворчатых переплетов	к-т	20	4,72	94
I74.	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 K2=2,260 Ц.Ич. I р. I п. 785 K2=I,92I Ц.Ич. I р. I п. 784 K2=I,92I доп. I стр. 96	Остекление оконных деревянных сдвиг- ренных переплетов 4-х мм стеклом	м2	II7,62	3,II	367		
I76. I7-648-983 K2=2,900 I7-646-98I K2=0,300 доп. 3 стр. IO	Окраска оконных блоков со сдвиг- ми переплетами площадью до 4-х м2	м2	5,IO	I,II	6		
I77. I7-648-983 K2=2,400 I7-646-98I K2=0,200 Доп. стр. IO	Окраска оконных блоков со сдвиг- ми переплетами площадью более 4-х м2	м2	II2,52	0,87	99		
I78. 24-408-408 т. 33-9-6	Установка жалюзийных решеток Цена: 15,8·0,98	м2	I9,72	I6,II	3I8		

I	2	3	4	5	6	7
I79.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,06	310,00	18
I80.	20-309 К2=2,000 т.27.1-32-б	Огрунтовка жалюзийных решеток грунтом ФД-03К за 2 раза	м2	19,72	0,2200	4
I81.	20-314 К2=2,000 т.27.1-32-г	Окраска жалюзийных решеток крас- кой ХВ-124 за 2 раза	м2	19,72	0,4700	9
ИТОГО по разделу						2254
в том числе						
сантехнические работы						318
общестроительные работы						1936
Накладные расходы на сантехни- ческие работы						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.	I5-2I6 т.23-4I-a	Установка ворот с распашивающимися полотнами	м2	10,80	2,8I	30
183.	Ц.Ич.2 р. I п. I35	Стоимость каркасов ворот марка ота- ли ВМСТ.ЗКII (ВКСТ.ЗКII)	тн	0,39	203,00	80
184.	Госстрой СССР №33-4 трансп. расх.	Стоимость полотен ворот из стальных труб прямоугольного сечения	тн	0,27	503,70	138
185.	Ц.Ич.Гр. I п. 825 К2=I,200	Прокладка из технического сукна	м2	9,20	5,02	46

I	2	3	4	5	6	7
186.	Ц.Ич.И Р.И п.1038	Стоимость резинового профиля	кг	36,20	2,38	86
187.	II-448-448 КЗ=0,000 Т.19-25-В	Прокладка резины	м	191,00	0,05	11
188.	Ц.Ич.И Р.И 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 общестрой- тельные работы			%	16,50		29
Плановые накопления			%	6,0		26
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						466

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

I	2	3	4	5	6	7
I94.	I6-I03-I56 т.25-12-в	Покрyтия цементные	м2	106,19	0,78	83
		Тип 3				
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 Раопор. Госотрoя СССР от 30.II.73г. №4-2806	Покрyтия из плиток керамических с красителем на цементном раст- воре	м2	126,15	4,93	622
		Цена: 3,88+1,05				
		Тип 4				
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-I0I-I55 г.25-I2-в г.25-I2-ж I6-I02-I74 K2=I0,000	Покрытие из бетона М-100 по уклону от 100 до 150 мм	м2	13,50	1,2310	17
<p>ПОЛЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ЭТАЖЕЙ</p> <p>Тип 6</p>						
200.	I6-82-I32 г.25-I0-в	Стяжки цементные толщиной 20 мм по сборному ж.б. перекрытию	м2	152,04	0,57	88
<p>Цена: <math>0,54+(19,6-17,9) \times 0,021</math></p> <p>Тип 7. Двойной пол</p>						
201.	I6-9I-I45 г.25-II-б	Лаги по кирпичным столбикам высотой в 2 ряда при покрытии толщиной 29мм	м2	38,80	1,23	48
202.	I6-620-609 г.26-I0-3	Пароизоляция покрытий оклеечная из толя	м2	38,80	1,4200	55
<p>Цена: <math>0,71 \times 2</math></p>						



I	2	3	4	5	6	7
203.	I6-308-345 т.25-22-6	Покрyтия дощатые толщиной 29мм при ширине досок 68 и 78 мм	м2	38,80	3,26	126
204.	I6-336-373 т.25-23-6	Покрyтия из линолеума поливинил- хлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	38,80	3,85	149
205.	I6-347-384 т.25-23	Устройство деревянных плинтусов	м2	3,88	0,2720	I
206.	I7-627-966 т.27-65-в	Окраска деревянных плинтусов	м2	3,88	0,37	I
		Дощатые щиты				
207.	I6-308-345 т.25-22-6 прим.	Монтаж	м2	14,87	0,50	7
208.	Ц.Ич.2 р.2 п.394	Стоимость	м2	15,33	3,59	55

I	2	3	4	5	6	7
<b>Узел I6</b>						
209.	I6-74-I23 г.25-9-а	Легкий бетон М-50	м3	1,49	31,60	47
210.	I6-82-I32 г.25-10-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	2,66	0,53	I
211.	I6-336-373 г.25-23-б	Покрyтия из линолеума поли- винилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	2,66	3,85	10
212.	I6-347-384 г.25-23	Устройство деревянных пли- нтусов	м2	0,27	0,2720	I
213.	I7-627-966 г.27-65-в	Окраска деревянных плинтусов	м2	0,27	0,37	I
214.	I2-8I-74 г.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 пола из бетона М-100	м3	0,78	28,20	22
216.	I2-42-156 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
<b>13. ЛЕСТНИЦЫ</b>						
217.	II-378-378 г.19-19-а	Укладка лестничной площадки	шт	1	3,04	3
218.	II-379-379 г.19-19-б	Укладка лестничных маршей	шт	3	4,22	13
219.	ЦСЦ п.3396	Стоимость лестничных маршей дли- ной 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.Ич.4 г.46 п.1 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-1	тн	0,08	173,00	14
223.	Ц.Ич.4 г.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. I ч. 4 г. 46 п. I0 K2=I,000	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,04	214,00	9	
225. Ц. I ч. 4 г. 46 п. I7 K2=I,000	Стоимость закладных и накладных деталей	тн	0,04	310,00	II	
226. Ц. I ч. 4 г. 46 п. I8 K2=I,000	Стоимость анкерных деталей  Лестницы, площадки, перила стальные	тн	0,005	460,0	2	
227. I4-29 г. 22-7-ж	Монтаж  Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15$	тн	0,42	29,30	I2	
228. Пр-нт 0I-09 п. 705	Стоимость стального ограждения лестничных 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 г.19-30-м	Установка крепежных элементов ве- сом до 5 кг	тн	0,03	259,00	9
230.	II-475-475 г.19-30-н	Установка крепежных элементов ве- сом более 5 кг	тн	0,14	113,00	16
231.	Ц.Ич.4 г.46 п.17	Стоимость соединительных изделий	тн	0,18	310,00	55
232.	20-64-64 К2=2,000 г.27.1-5-6	Окраска стального ограждения крас- кой БГ-177 за 2 раза	м2	26,00	0,1010	3
233.	II-463-463 г.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

## 14. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

Подкрановые балки стальные весом до  
5 т235. 14-18  
т.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 10-17- -2470	Стоимость подкрановых балок из стали ВотЗоп5  Цена: $(192+13,18) \times 1,0075 + 14,0$	тн	6,70	220,70	1479
237.	14-29 г.22-7-ж	Монтаж рабочих площадок  Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15$	тн	38,70	29,30	1134
238.	Пр-нт 01-09 п.690	Стоимость рабочих площадок из стали ВотЗкп2  Цена: $(193+13,18-19,0) \times 1,0075$	тн	37,80	188,50	7128
239.	Пр-нт 01-09 п.690 Распоряж. Госстроя СССР 10-17/2470	Тоже, из широкополочных двутавров  Цена: $(193+13,18-19,0) \times 1,0075 + 14,0$	тн	0,90	202,50	182

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

I	2	3	4	5	6	7
245.	Пр-нт 01-09 п.700	Стоимость лестниц из стали Вост3 кп2 Цена: $(222+13,18) \times 1,0075$	тн	7,00	236,90	1659
Крановые пути по стальным подкрановым балкам с креплением на болтах						
246.	I4-I29 г.22-20-в	Монтаж	м	67,20	11,50	773
247.	Пр-нт 01-09 п.45	Стоимость рельсов квадратного про-тн филя из стали Вост3оп5 Цена: $(168+13,18) \times 1,0075$	тн	1,30	182,50	237
248.	I4-25I г.22-33-в	Устройство и разборка подмостей при окраске подкрановых балок монорельсов и балок перекрытий	тн	6,70	5,76	39
249.	I4-252 г.22-33-г	Устройство и разборка подмостей при окраске фонарей связей по ним, переpletов фонарных переходных мостиков, площадок и лестниц	тн	7,00	40,11	281



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

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		104
		Плановые накопления	%	6,0		1064
-----						
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						18793
15. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА						
253.	Г3-58-374 т.21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	215,10	0,1030	22
254.	Г7-200-201 т.27-Г7-а	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно известковым раствором	м2	186,80	1,06	198
255.	Г3-58-374 т.21-9-а	Расшивка штукатурки под панели	м2	186,00	0,1030	19
256.	Г7-200-201 т.27-Г7-а	Штукатурка цоколя цементно известковым 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-б	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
Плановые накопления			%	6,0		28
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						502
16. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА						
261. I3-58-374 т.21-9-в	Расшивка швов кирпичной кладки		м2	366,00	0,1030	38
262. I7-321-422 т.27-28-в	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	51
264. I7-288-39I т.27-23-в ПРИМ.	Звукоизоляционная штукатурка стен		м2	142,68	0,86	123

I	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.	I7-298-401 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.	I7-591-941 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.	I7-575-931 г.27-64-в	Меловая окраска потолков	м2	62,20	0,0578	4



I	2	3	4	5	6	7
272.	I7-I38-23 т.27-I3-6	Облицовка стен керамическими глазу- ванными 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.	32-43-7I г.45-16-ж	Устройство корыта под отмостку глубиной до 250 мм без применения механизмов	м2	132,25	0,0776	10
275.	32-34I-445 г.45-58-б	Основание под отмостку из рядового щебня толщиной 100 мм	м2	132,25	1,47	194
276.	32-337-437 г.45-57-а	Покрытие отмостки 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-б-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.	I6-I10-I72 т.25-I2-0	Железные поверхности	м2	3,60	0,08	I
282.	I3-32-32 т.2I-6-3	Замок из мягкой глины	м3	0,10	7,76	I
283.	Ц.Ич.4 т.46 п.336	Металлизация закладных деталей и соединительных элементов	тн	I4,87	I74,00	2588
Итого по разделу						323I
в том числе общестроительные работы						323I
Накладные расходы на общестроительные работы			%	I6,50	533	
Плановые накопления			%	6,0	228	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						3990

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

## 18. ОСОБОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

284.	I6-39-84 г.25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м2	174,80	0,37	65
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	1,22	29,90	36
Сборные железобетонные плиты покрытий в емкостных сооружениях						
287.	II-489-487 г. I9-32-к	Монтаж	м3	2,74	II,30	3I
288.	Кальк. № 2	Стоимость плит перекрытия каналов марки П10 Д-3	м3	1,92	5I,27	98
289.	Кальк. № 3	То же, марки П5 Д-8	м3	2,70	49,40	133

I	2	3	4	5	6	7
290.	Ц.Ич.4 т.46 п.4 К2=1,000	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,13	194,00	25
291.	Ц.Ич.4 т.46 п.10 К2=1,000	Стоимость арматуры класса В-1	тн	0,01	214,00	3
292.	Ц.Ич.4 т.46 п.17 К2=1,000	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	Подотылающий слой из щебня по грунту	м3	0,57	12,70	7

I	2	3	4	5	6	7
296.	26-938-989 т.40-9-ж	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные диаметром 2м в сухих грунтах	м3	2,46	41,40	102
297.	Ц.Ич.І р.3 п.3264	Стоимость люков легких диаметром 600мм	шт	1	16,10	16
298.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Установка и стоимость стальных балок	тн	0,07	310,00	21
299.	20-13-21 т.27.І-9-а	Обмазка внутренних поверхностей колодца мастиков на основе эпоксидной смолы	м2	20,07	0,7410	15
300.	32-43-71г т.45-16-ж	Устройство дорожного корня	м2	6,00	0,08	1
301.	32-180-241 т.45-34-б	Устройство каменной отмостки по несчаному основанию	м2	6,00	0,72	4



I	2	3	4	5	6	7
302.	I6-4I-87 т.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	13,20	12,70	168
303.	I2-20-I9 т.20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5м3, бетон М-100	м3	67,71	25,70	1740
304.	I2-2I-20 т.20-3-б	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 25м3, бетон М-100	м3	5,46	25,10	137
305.	I2-29-28 .I2-28 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-I	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 бетоном М-200	м2	180,00	0,68	122
		Цена: 0,55-17,9x0,02+24,6x0,02				
311.	Ц.Ич.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
			%	16,50		

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

Главный инженер проекта

Начальник ОСП-1

Составил ст. инженер

/ Проверил ведущий инженер

*Гос*  
*А.А.А.*  
*В.В.В.*  
*С.С.С.*

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 осбостроительные 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, единичн. рас- ценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

Сметная стоимость обще-  
строительных работ по  
корпусу основного варианта  
составляет 119214 рублей  
(смета № 1)

I	2	3	4	5	6	7
<p>Для расчетной наружной температуры <math>-20^{\circ}\text{C}</math> исключить из сметы № I позиции:</p>						
I 13, I 14, I 15, I 24, I 25						
на сумму:						
357+430+13+2311+297						
3408						
<p>Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых накоплений</p>						
%						
23,49						
800						
Итого исключить:						
4208						
<p>Добавить следующие позиции:</p>						
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-1	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	I9-128-155 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>	35,89	51,5	1848
5	-"	То же, толщиной 60 мм	м <sup>3</sup>	4,32	51,5	222
ИТОГО:						2857
Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых накоплений			%	23,49		671
ИТОГО добавить:						3528
Полная сметная стоимость:						118534
119214 - 4208 + 3528						

Главный инженер проекта

Начальник ОСП-1

/ Ведущий инженер

Составил

*Сос*  
*Маслов*  
*Васильев*  
*Васильев*

Г.В.Остозевский

В.К.Сажьянц

Т.М.Петрусенко

Л.П.Холкина



## 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 осособстроительные 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 единичн. 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-  
копленных

%

23,49

1589

ИТОГО исключить :

8354

Добавить следующие позиции :

I.	ЦСЦ п.3328	Стоимость двухскатных балок пролетом 18м из бетона М-400	м <sup>3</sup>	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.	19-128-155 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 общестрой - тельные работы с учетом плановых накоплений			%	23,49	1624	
ИТОГО добавить :						8536

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

Полная сметная стоимость :

II92I4-8354+8536

II9396

Главный инженер проекта

Начальник ОСИ-I

/ Ведущий инженер

Составил

Г.В.Осташевский

Ю.К.Саякьянц

Т.И.Петрушенко

Л.П.Холмина

## КАЛКУЛЯЦИЯ

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

Составлена в ценах 1969г.

№	Наименование материалов, полуфабрикатов и изделий	№ поз. прейску- ранта 06-08	Еди- ница изме- рения	Вес еди- цы из- мере- ния брутто в тн	Трано- портные расхо- ды на гру- за в руб. дov	Наимен. кальку- ляции трано- расхо- дов	На единицу измерения					
							Отпуск- ная цена	Стои- мость тары и рек визита	Транс- порт- ные расхо- ды	Итого смет- ная цена	Загото- витель- но склад- ские расходы	Всего сметная цена с заготовит. складски- ми расхо- дами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	Панели перегородок из тяжелого бетона М-100 по серии I.43I-I5 в.2	2262	м3	2,5	6,05	ЦСЦ п.45 стр. I23	34,2- 1,0x2 =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 каналов по серии 3.006-2 марки ШОд-3		586	м3	2,4	6,63	ЦСЦ н.33 отр. 123	33,80	0,55	15,91	50,26	1,01	51,27
3. То же, марки П5д-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* Петрусенко Т.И.

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах и типовому 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

## ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1	Затраты труда	ч/дн	3764
2	Зарплата	руб.	7584

## Материалы:

3	Битум жидкий	кг	20
4	Белила цинковые тертые	кг	16
5	Бревна строительные ИС 140-240 мм	м3	2
6	Гвозди	кг	376



I	2	3	4
7	Гипс-алебастр	кг	480
8	Гравий	м3	36
9	Грунтовка дегтевая	кг	30
10	Грунтовка битумная	кг	850
11	Доски пологого настла 29 мм	м3	2
12	Доски III с 25-32 мм	м3	11
13	Доски III с 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 обыкновенный	тыс.шт	30
21	Колер масляный	кг	13
22	Краски разные в т.ч. белая	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	Пакля	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 элитузные	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	м <sup>2</sup>	4008
42	Сетки металлические тканые	м <sup>2</sup>	8
43	Сталь кровельная оцинкованная	кг	700
44	Сталь угловая	кг	10
45	Стекло жидкое	кг	6
46	Толь	м <sup>2</sup>	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	м <sup>3</sup>	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 *Петрусенко* Т.И.Петрусенко  
Составил ст.инженер *Холкина* Л.П.Холкина

**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			
1.	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:			1,60



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 :

4,20

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Руководитель группы

Г.В.Осташевский

И.А.Конов

В.Ф.Дегтярев

Р.М.Догвищенко

## 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<sup>0</sup>С, теплоноситель - вода 150- 70<sup>0</sup>С

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
---	---	---	---

II. 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



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.

№ пп	№ 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.	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

*Логвиненко*  
*Дегтярев*  
*Комов*  
*Осташевский*

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>/с  
(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.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
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

Б.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.01.1969г. для I-го территориального района

№п/п	Обоснован. стоимости (№/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 г.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 ст. инженер

Проверила рук. группы

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

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

№ п/п	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 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 т.30-10-в	То же, Д= 32 мм	м	63	1,12	71
5.	23-49 т.30-10-в	То же, Д= 40 мм	м	11	1,24	14
6.	23-50 т.30-10-б	То же, Д=50 мм	м	23	1,49	34
7.	23-104 т.30-14-в	Испытание системы отопления гидравли- ческим давлением при Д трубопровода до 100 мм	м	331	0,03	10
8.	Цен.МІ-Ш- -130	Вентили запорные муфтовые, Д=15 мм марки 15кч-18п2	шт	16	0,95	15
9.	Цен.МІ-Ш- -131	То же, Д= 20 мм	шт	12	1,1	13
10.	Цен.МІ-Ш- -132	То же, Д= 25 мм	шт	10	1,44	14



I	2	3	4	5	6	7
II.	Цен. №I- -III-II44	Клапан обратный подъемный муфтовый шт Д= 25 мм марки I6кчIIP	шт	I	0,96	I
I2.	23-I07 т.30-I5a	Задвижки чугунные параллельные шт с выдвижным шпинделем Д=50 мм, тип 30ч-6бр	шт	4	II	44
I3.	23-393 т.3I-I3a Ц. №I-III- -3I3 I7-04 3-028	Водомер турбинный ВТ-50Г в исполне- шт нии для горячей воды  Цена: 24,5-I8,9+24xI, I=32	шт	I	32	32
I4.	23-645 т.32-9-a	Радиаторы чугунные М-I40-A0 при шт монтажной высоте 500 мм для стро- ек, расположенных в одном "ороде с заводом-изготовителем	шт	28,7	5,18	I49
I5.	23-66I т.32-9-д	Регистры из стальных труб, Д нитки шт II4x4мм, колонки I59x4,5мм	шт	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	Воздухосборники 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-в	Калорифер пластинчатый многоходовой КСКЗ-6-0I  Цена: $5,43+37,2=42,63$	шт	I	42,63	43
25.	24-708 г.33-26-в	Подставки под калориферы	кг	8	0,34	3
ИТОГО						763
Пуск и регулировка по п.п. I+23				%	7I7	7
Пуск и регулировка по п.п. 24,25				%	46	I
ИТОГО						77I
Накладные расходы				%	77I	II5
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

№№ п/п	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

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
<p>Для определения сметной стоимости для района с расчетной наружной температурой -200С необходимо исключить из сметы № 6 следующие позиции :</p>						
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 159х 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	22,4	5,18	116
2.	23-66I т.32-9-д	Регистры из бесшовных труб Д нитки 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.01.1969г. для I-го территориального района

№ Обоснован. п.п стоимости (№ укрупн. сметн.норм един.расце- 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	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
<p>Для определения сметной стоимости для района с расчетной наружной температурой - 40°С необходимо исключить из сметы № 6 следующие позиции :</p>						
п. I4	23-645 т.32-9-а	Радиаторы чугунные М-140-А0 при монтажной высоте 500мм для стро-ек, расположенных в одном городе с заводом-изготовителем	э.к.м.	28,7	5,18	149
п. I5	23-66I т.32-9-д	Регистры из бесшовных горячека-танных труб, Д нитки 108мм, колон-ки 159x 4,5 мм	м	8	4,2	34
ИТОГО:						183
Пуск и регулировка			%	183	I	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				26I
		Сметная стоимость санитарно-технических работ отопления компрессорной станции ЗК-500А для района с расчетной наружной температурой $-40^{\circ}\text{C}$ составит:				
		939-226+ 26I= 974				974
		Главный инженер проекта			Г.В.Осташевский	
		Начальник отдела			И.А.Комов	
		Главный специалист			Е.Ф.Дегтярев	
		Составила ст. инженер			И.И. Хайкина	
		Проверила руководитель группы			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°С для района с  
 расчетной наружной температурой -30°С, -20°С и -40°С

## Общестроительные работы

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.0I.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 <sup>А</sup>	Общая стоимость в рублях
I	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: 5,07x 2= 10,14						



I	2	3	4	5	6	7
3.	I9-46 т.28-3-6 Ц.№I-I разд. 4 п.4 стр.4 Доп.2 п.274	Изоляция трубопроводов пухнуром из минеральной ваты в оплетке из хлопчатобумажной ткани, толщина 35 мм  Цена: $206-786 \times 0,212 + 34,5 \times 1,05 = 75,6$	м3	0,27	75,6	20
4.	I9-228 т.28-15-а	Обертывание поверхности изоляции лакобумажной тканью по рубромду	м2	9,5	2,71	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

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

Г.В. Осташевский

И.А. Комов

Е.Ф. Дегтярев

И.И. Хайкина

Р.И. Логвиненко

## 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

№	Наимен. укр. показателей и нормативн. прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в		Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.			
					брутто	нетто	Оборуд.	Монтажн. работ	Оборуд.	Монтажн. работ		
					Ед. изм.	Об-ций	Всего	В т.ч. з/пл.	Всего	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 СВМ Д= 25 мм, марки 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													
I,68+I,68x0,25xI,7=2,39													
Зарплата по эксплуатации машин													
0,02+0,02x0,25xI,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 I,2%											1		
ИТОГО стоимость оборудования											71		

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

Плановые накопления 6%

I

ИТОГО стоимость монтажа

12

ИТОГО ПО СМЕТЕ

руб. 83

В том числе стоимость  
оборудования

руб. 71

Гл. инженер проекта



Г.В.Осташевский

Начальник отдела



И.А.Комов

Главный специалист



Е.Ф.Дегтярев

Составила ст. инженер



И.И.Хайкина

Проверила рук. группы



Р.И.Логвиненко

## С М Е Т А № II

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции  
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 1,62 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 т.33-19-в Ц.№I-Ш-2762 I5-01-67 01-589 I5-01-71 I-987	Вентилятор осевой крышный ЦЗ-04 № I2 на одной оси с электродвигателем 4AI32S8Y2, 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

*[Handwritten signatures]*

Г. В. Осташевский

И. А. Комов

Е. Ф. Дегтярев

Н. И. Саркисьян

Р. И. Логвиненко



## С М Е Т А № 12

К типовому проекту 904-I-ЗК-500А автоматизированной производительностью 25м<sup>3</sup>/с (1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на вентиляцию, вариант с теплоносителем - вода 150-70<sup>0</sup>С для района с расчетной наружной температурой - 30<sup>0</sup>С, -20<sup>0</sup>С и -40<sup>0</sup>С компрессорной станции отдельно стоящей производительностью 25м<sup>3</sup>/с (1500 м<sup>3</sup>/мин) воздуха на вентиляцию, вариант с теплоносителем - вода 150-70<sup>0</sup>С для района с расчетной наружной температурой - 30<sup>0</sup>С, -20<sup>0</sup>С и -40<sup>0</sup>С

## 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

№ пп	Обоснован. стоимости (№ укрупн. сметных норм един.расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество во единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-485 Г.33-18-6 23-08 I-I08 I5-01-67 01-I62 доп.30 K15-01-71 I-I043	Вентилятор центробежный крышный КЦЗ-90 № 5 с электродвигателем 4A80A6Y2  6,13+(59-21,5+34)х1,03х1,012х х 1,05= 84,39	шт	1	84,39	84

I	2	3	4	5	6	7
2.	24-484 т.33-18- Ц.№1-Ш- -2568 15-01-67 12-025 доп.26 15-01-71 I-983	Агрегат вентиляторный с центробеж- ным вентилятором Ц4-70 № 2,5 на од- ной оси с электродвигателем 4А 56А4  3,59+43,5-(13,9-13)х1,03х1,012х1,05=46,1	шт	1	46,1	46
3.	24-485 т.33-18-6 Ц.№1-Ш- -2570 15-01-67 01-585 доп 30 к 15-01-71 I-1044	То же, Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем 4А80В4  6,13+111+(38-35,5)х1,03х1,012х1,05=119,87	шт	2	119,87	240
4.	24-1 т.33-1-в	Воздуховоды из стали кровельной тол- щиной до 0,8 мм Д до 160 мм	м2	7,5	7,88	59
5.	24-3 т.33-1-в	То же, Д до 500 мм	м2	11	4,12	46

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 315мм	м2	1,3	6,13	8
10.	24-68 г.33-2-в	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 1,6 мм Д= 160 мм	м2	1	11,9	12
II.	24-354 г.33-6-в Ц.МI-III- -856	Зонт из стали тонколистовой 3К.00.000, Д= 2 м 1,75+0,75x2=3,25	м2	1	3,25	3

I	2	3	4	5	6	7
I2.	24-365 т.33-7-а	Дефлектор из стали тонколистовой Д.00.000 Д=200 мм	шт	I	8,48	8
I3.	24-790 т.33-4I-а Ц.№I-III- -3802	Узел прохода через кровлю УП-I без клапана и кольца для сбора конден- сата Цена: I,98+I2,5=I4,48	шт	2	I4,48	29
I4.	24-79I т.33-4I-б Ц.№I-III- -3807	То же , УП-6 Цена: 4,12+23,2=27,32	шт	I	27,32	27
I5.	24-405 т.33-9-а	Решетки щелевые регулирующие РI50	шт	3	0,99	3
I6.	24-406 т.33-9-а	То же, Р 200	шт	I8	I,II	20
I7.	Ц.№I-III- -I905	Сетка штампованная	м2	0,6	I,79	I

I	2	3	4	5	6	7
18.	24-392 т.33-37-6 Доп.2 к В-1 2-049	Автоматические обратные клапаны КОВ2  Цена: $3,69 + 11,8 \times 1,03 \times 1,012 \times 1,05 = 16,6$	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



Г.В.Осташевский

Начальник отдела



И.А.Комов

Главный специалист



Е.Ф.Дегтярев

/ Составила ст. инженер



Н.И.Саркисян

Проверила рук. группы



Р.И.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
I	2	3	4	5	6	7
I.	20-317 г.27.1-32-в	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

*Л. С.*  
*В. Д.*  
*Машин*  
*Логвиненко*

Г. В. Осташевский

И. А. Комов

В. 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<sup>0</sup>С для района с  
расчетно\* наружной температурой - 20<sup>0</sup>С

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.

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

№ п/п	Наим.укруп. показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца из- мер.	Коли- че- ство	Вес		Сметная стоимость			Общая стоимость				
					брутто	нетто	единицы в руб.		единицы в руб.		единицы в руб.			
					еди- ни- цы изм.	об- щий	рудо- вания	монтажных работ	всего	в т.ч. зар- плата	рудо- вания	монтажных работ	всего	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 БК-2500	шт	I			550	21,4	10,8		550	21	11	
ИТОГО:											550	21	11	





## 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.

№ п/п	№ смет	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
I.	2	3	4
1.	I5	Водопровод хозяйственно-питьевой	0,21
2.	I6	Сеть горячего водоснабжения	0,09
3.	I7	Канализация бытовая	0,30
4.	I8	Трубопровод дренажных вод	0,30
ВСЕГО			0,90

## С М Е Т А № 15

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции  
ЗК-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 тыо.руб.

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

№ № п п	Обоснование стоимости (№ укрупн. сметн. норм, един. расце- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ц. I ч. 3 п. I04	Вентиль диаметром 15мм, I5ч8р	шт	2,00	0,70	1
2.	Ц. I ч. 3 п. I05	Вентиль диаметром 20мм, I5ч8р	шт	2,00	0,83	2
3.	Ц. I ч. 3 п. I06	Вентиль диаметром 25мм, I5ч8р	шт	3,00	1,17	4

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-386 СНП, табл. 31-II-6	Краны поливочные 25 мм	шт	2,00	1,79	4
5.	Ц.Ич.3 п.1824	Рукава резино-каневые 25 мм	м	35,00	1,34	47
6.	23-57 СНП, табл. 30-IO-B	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб 15 мм для водоснабжения	м	21,00	1,07	22
7.	23-58 СНП, табл. 30-IO-B	Трубопроводы из стальных водогазо- водных оцинкованных труб 20 мм для водоснабжения	м	14,00	1,07	15
8.	23-59 СНП, табл. 30-IO-B	Трубопроводы из стальных водогазо- водных оцинкованных труб 25 мм для водоснабжения	м	32,00	1,34	43

I	2	3	4	5	6	7
9.	23-104 СНиП 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 СНиП табл. 30-1-а прим. I	Ввод водопровода из чугунных напор- ных труб 65 мм	м	3,00	2,56	8
11.	Доп. 5 20-318 СНиП, табл. 27.1-32-в	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по I слою грунта ГФ-020  Цена: 0,172x2+0,25	м <sup>2</sup>	14,00	0,59	8
12.	I-595 К2-I, I50 СНиП, 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
I3. I-596 СНиП, табл. 10-113-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеях с крепле- нием под фундаменты при глубине траншей до 2м и ширине до 1,5м	м3	6,00	0,34	2	
I4. I-727 СНиП табл. 10-123-д	Крепления стенок траншей шириной до 1,5 м в устойчивых грунта ин- вентарными щитами  Цена: 0,82+0,21x2,04	м3	6,00	1,24	7	
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 - 16,50	%			4
		Плановые накопления	%		6	12
-----						
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						208

Гл. инженер проекта



Г.В. Оотщешовский

Начальник отдела ВК



Л.В. Верченко

Главный специалист ОВК



К.Н. Еремеева

Составила инженер



И.Н. Большой

Проверила руководитель группы



Р.М. Славутская

## С М Е Т А № 6

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗМ-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.ОГ.1969г. для I-го территориального района

№	Обоснование стоимости (№ укрупн. сметн. норм, един. расце- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
2	2	3	4	5	6	7
1.	Ц.Ич.3 п.100	Вентиль диаметром 25мм, 15б1бк	шт	1,00	1,32	1
2.	23-57 СНП табл. 30-10-в	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб 15мм для водо- снабжения	м	21,00	1,07	22

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-58 СНиП табл. 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб 20мм для водоснабжения	м	12,00	1,07	13
4.	23-59 СНиП табл. 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб 25мм для водоснабжения	м	16,00	1,34	21
5.	23-104 СНиП, 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 СНиП, табл. 31-2-д	Смесители для душевых см-д-ст со стационарной душевой трубкой и сет- кой	шт	2,00	5,04	10
7.	Доп.5 20-318 СНиП, табл. 27.1-32-е 14-у-747	Окраска стальных трубопроводов эмалью ПФ-115 в 2 слоя по 1 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	■	5,00	0,34	2
Итого						76
в том числе						
сантехнические работы						68
общестроительные работы						8
Накладные расходы на сантехнические работы				%	14,90	10
Накладные расходы на общестроительные работы				%	16,50	1
Плановые накопления				%	6,0	5
ВСЕГО						92

Гл. инженер проекта

Начальник отдела ВК

Главный специалист ОК

Составила инженер

Проверила рук. группы

Г.В. Остапенко

Л.В. Вершинко

У.Н. Еремеева

И.Н. Больман

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. ометн. 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
I.	23-317 СНП, табл. 31-I-г	Умывальники фаянсовые, фарфоро- вые и полуфарфоровые прямоуголь- ные 500x400x250мм со спинкой, смесителем, нижней камерой смочи- вания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латунным выпуском Монтаж	К-т	1,00	17,70	18



1	2	3	4	5	6	7
		Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые 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 полуфарфоровые 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 СНиП, табл. 30-6-б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	27,00	3,95	107
7.	23-32 СНиП, табл. 30-4-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм в траншеях	м	5,00	2,38	12
8.	17-743 СНиП табл. 27-62-3	Окраска кузбасским лаком по металлу чугунных труб за 2 раза	м <sup>2</sup>	23,00	0,2270	5
9.	I-595 К2-I, I50 СНиП, табл. 10-II3-б	Разработка вручную сухого грунта 2 группы в траншеях с креплением под фундаменты при глубине траншей до 2м и ширине до 1,5 м	м <sup>3</sup>	5,00	0,87	4

I	2	3	4	5	6	7
IО.	I-596 СНиП, табл. IО-I13-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 СНиП, табл. IО-I23-д Щч. I п. 259	Крепление стенок траншей шири- ной до 1,5м в устойчивых грун- тах инвентарными щитами	м3	5,00	1,24	6
ИТОГО						248
в том числе						
сантехнические работы						231
общестроительные работы						17
Накладные расходы на сантех- нические работы			%	14,9	34	
Накладные расходы на обще- строительные работы			%	16,50	3	

I	2	3	4	5	6	7	
		Плановые накопления	%	6		17	
		ВСЕГО ПО СМЕТУ					302

Гл. инженер проекта



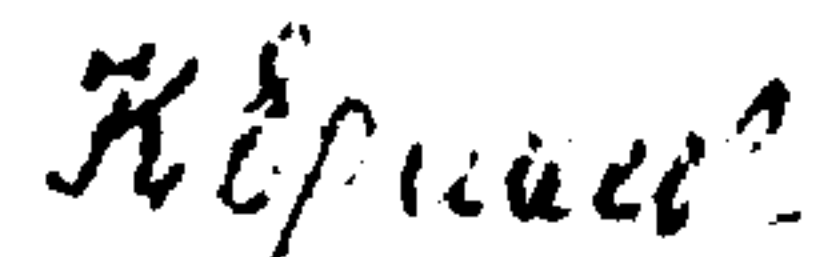
Г.В.Осташевский

Начальник отдела ВК



Л.В.Верченко

Главный специалист ОВК



К.Н.Еремеева

Составила инженер



И.Н.Большой

Проверила рук. группы



Р.М.Славутская

## С М В Т А № 18

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 сеть трубопровода дренаж-  
ных вод

Основание: Т.П. 904-I- листы I+3

Сметная стоимость : 0,90 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969г. 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 СНП, табл. 30-15-б Пр-шт 23-07 доп. 42 I30-802	Задвижка фланцевая 100мм, марка 30ч476р  цена= 21,30-13,60+45,0x1,076	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	тн	0,003	1370,0	4

I	2	3	4	5	6	7
7.	I7-743 СНП, табл. 27-62-8	Окраска кузбасским лаком чугунных труб за 2 раза	м2	22,0	0,2270	5
8.	I-595 К2-I, I50 СНП, табл. 10-II3-6	Разработка вручную сухого грунта 2 группы в траншеях с креплением под фундаменты при глубине траншей до 2м и ширине до 1,5 м	м3	22,0	0,87	19
9.	I-596 СНП, табл. 10-II3-6	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеях с креплением под фундаменты при глубине траншей до 2м и ширине до 1,5 м	м3	22,0	0,34	7
10.	I-727 СНП, табл. 10-I23-д Ц.Ич.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

Плановые накопления

%

6,0

17

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

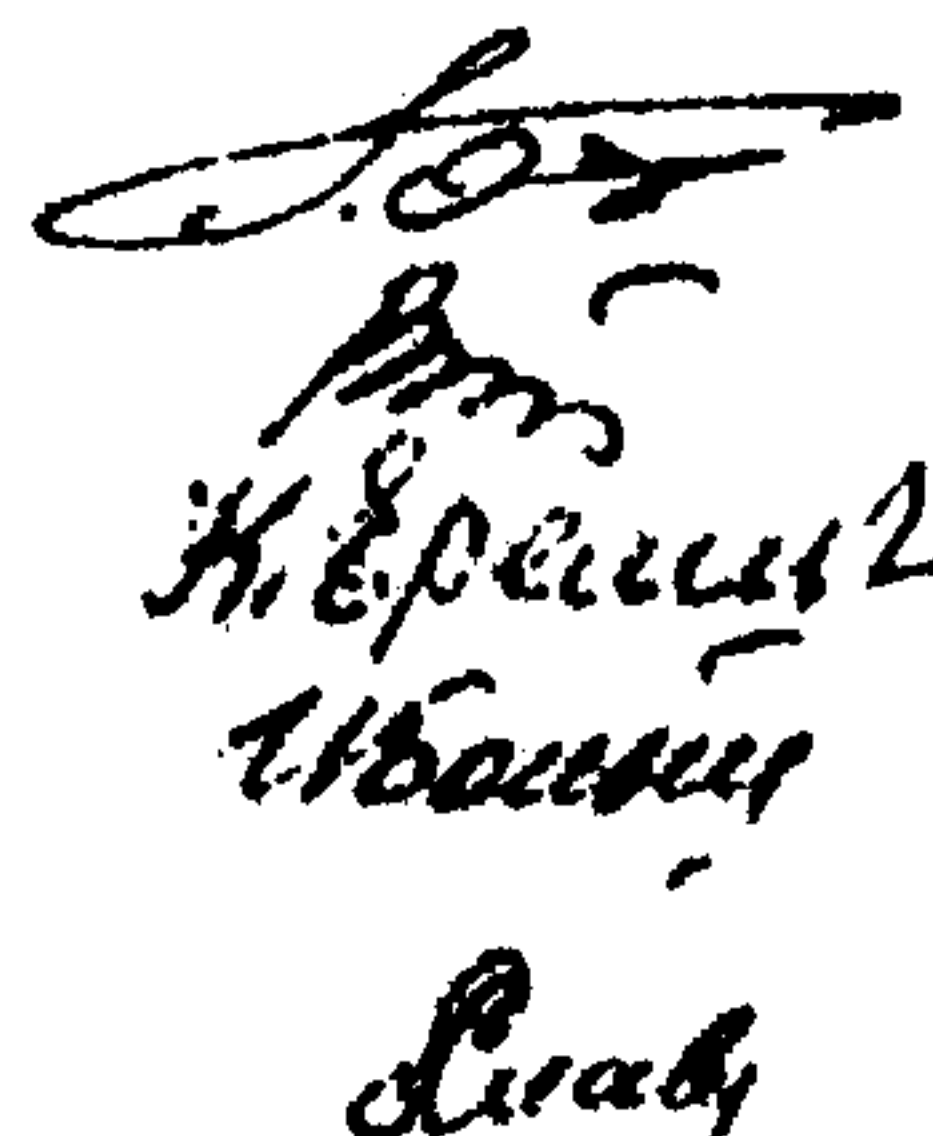
303

Гл. инженер проекта

Начальник отдела ВК

Гл. специалист ОК

Составила инженер

Проверила руководитель  
группы


Г.В. Осташевский

Л.В. Верченко

К.Н. Еремеева

И.Н. Большая

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

## САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

## А. Отопление

1.	Затраты труда	ч-д	47,23			
2.	Заработная плата	руб.	153,67			
	Материалы					
3.	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-50-30 с электродвигателем АОД2-12-2	шт	6			

I	2	3	4	5	6	7
4.	Болты с гайками	кг	5,2			
5.	Вентили запорные муфтовые 15кч18п для воды давлением 6 кгс/см <sup>2</sup> , Д=15 мм	шт	16			
6.	То же, Д= 20 мм	шт	12			
7.	То же, Д= 25 мм	шт	10			
8.	Вентили с электромагнитным приво- дом СВМ, Д= 25мм, марка 15кч888бр	шт	3			
9.	Вода	м <sup>3</sup>	3,64			
10.	Водомеры турбинные ВТ-50Г для горя- чей воды	шт	1			
II.	Воздухосборники из стальных труб го- ризонтальные наружным Д корпуса 159мм	шт	1			



1	2	3	4	5	6	7
I2.	Грязевики I6-50Г 34.02 из стальных труб диаметром патрубка 50 мм	шт	2			
I3.	Задвижки чугунные параллельные с выдвижным шпинделем Д=50 мм, тип 30ч-6бр	шт	4			
I4.	Калориферы стальные пластинчатые многоходовые КСКЗ-6-0I	шт	I			
I5.	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6кчIр., Д=25 мм	шт	I			
I6.	Кронштейны для водомеров	кг	4,2			
I7.	Кронштейны для радиаторов и регистров	шт	5I			
I8.	Лак БТ-I77	кг	5,29			
I9.	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.	Пухнур из минеральной ваты в оплетке из хлопчатобумажной ткани	м3	0,27			
25.	Радиаторы чугунные М-140А0	экв.	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 водопроводных 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 БКФ-2		узел	1			
39. Фланцы стальные ,Д= 50 мм		шт	18			
40. Штуцеры ,тип Зкч-46-76		шт	4			
41. Эмаль ПФ-115		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 КЦЗ-90 №5 с электродвигателем 4А80А6 У2		шт	1			
7. Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, Д до 160 мм		м <sup>2</sup>	7,5			
8. То же, Д до 500 мм		м <sup>2</sup>	11			
9. То же, периметром до 1600 мм		м <sup>2</sup>	10			
10. Воздуховоды из стали оцинкованной тонколистовой толщиной до 0,7 мм, периметром до 1000 мм		м <sup>2</sup>	5,5			
11. То же, толщиной до 0,8мм., Д до 315мм		м <sup>2</sup>	6,3			
12. То же, толщиной до 1,2 мм., Д до 315 мм		м <sup>2</sup>	1,3			



I	2	3	4	5	6	7
I3. Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 1,6 мм, Д до 160 мм		м2		1		
I4. Дефлекторы из стали тонколистовой Д.00.000, Д= 200 мм		шт		1		
I5. Зонт из стали тонколистовой ЗК.00.000		шт		1		
I6. Клапаны обратные автоматические КОВ2		шт		2		
I7. Крепления для воздуховодов		кг		39,29		
I8. Патрубки (вставки) из брезентовой ткани с двумя фланцами и одним конт-фланцем		м2		2,2		
I9. Решетки щелевые регулирующие Р-150		шт		3		
20. То же, Р 200		шт		18		

I	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 конден- сата	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 -----  
 -----

### В. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

#### Затраты труда и заработная плата

29. Затраты труда ч/час 423,89

30. Зарботная плата руб. 186,93

#### Строительные машины и оборудование

31. Машины руб. 5,97

#### Материалы для общестроительных работ

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-омсители	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

*Логвиненко*

Р.И. Логвиненко

Рук. группы ОБК

*Славутская*

Р.М. Славутская



8066/11

-167-

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	ГОТОВЫЙ	0900000000				
3	Сортовой прокат обыкновен-					
4	ного качества (сталь					
5	стержневая арматурная по					
6	диаметрам и классам),	0930000000				
7	Сталь арматурная					
8	класса А-I, т	0930090000	I68	I,87	6,70	8,57
9	∅ 6, т	0930090000	I68	0,54	0,34	0,88
10	∅ 8, т	0930090000	I68	0,22	I,42	I,64
11	∅ 10, т	0930090000	I68	0,4	0,07	0,47
12	∅ 12, т	0930090000	I68	0,26	2,3I	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	10,6I
18	∅ 10, т	0930030000	I68	0,35	I,17	I,52
19	∅ 12, т	0930030000	I68	3,5I	2,40	5,9I
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	0,0I	0,0I	0,02
23	∅ 25, т	0930030000	I68	0,12	-	0,12

			ТП-904-I-AP-ВМ			
Инжен. Туровская			КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Ст. инж. Холина				Р	I	7
Рук. гр. Славутская				ГОССТРОЙ СССР		
Рук. гр. Логвиненко				РОСТОВСКИЙ		
Нач. отд. Саакьянц				ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		
ГИИ Осташевский			ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь арматурная					
2	класса АIII, т	0930040000	168	12,81	0,64	13,45
3	Ø 6, т	0930040000	168	1,35	-	1,35
4	Ø 8 т,	0930040000	168	0,6	0,16	0,76
5	Ø 10, т	0930040000	168	1,09	0,14	1,23
6	Ø 12, т	0930040000	168	0,83	0,01	0,84
7	Ø 14, т	0930040000	168	2,61	-	2,61
8	Ø 16, т	0930040000	168	0,57	-	0,57
9	Ø 18, т	0930040000	168	0,24	-	0,24
10	Ø 20, т	0930040000	168	1,22	0,02	1,24
11	Ø 22, т	0930040000	168	0,02	-	0,02
12	Ø 25, т	0930040000	168	4,36	-	4,36
13	Ø 32, т	0930040000	168	0,07	0,36	0,43
14	Сталь арматурная					
15	класса Ат-V, т	0930070000	168	0,36	-	0,36
16	Ø 10, т	0930070000	168	0,22	-	0,22
17	Ø 12, т	0930070000	168	0,08	-	0,08
18	Ø 14, т	0930070000	168	0,06	-	0,06
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения	1200000000				
21	Проволока стальная низко-					
22	углеродистая обыкновенного					
23	качества для железобетона, т	1213000000	168	3,78	-	3,78
24	Ø 3, т	1213000000	168	0,28	-	0,28
25	Ø 4, т	1213000000	168	1,42	-	1,42
26	Ø 5, т	1213000000	168	2,08	-	2,08
27	Проволока стальная					
28	низкоуглеродистая					
29	периодического					
30	профиля, т	1214000000	168	2,76	0,20	2,96



№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	∅ 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	Сортовой прокат обыкновен-					
7	ного качества ( по профилям					
8	и маркам)	0930000000				
9	ВстЗпсб - 8, т	093I000000	I68	0,28	0,02	0,30
10	- 10, т	093I000000	I68	0,02	-	0,02
11	- 12, т	093I000000	I68	0,10	-	0,10
12	└ I2, т	0925000000	I68	-	0,23	0,23
13	ВстЗкп2 - 4, т	093I000000	I68	0,13	-	0,13
14	- 6, т	093I000000	I68	0,58	0,15	0,73
15	- 8, т	093I000000	I68	0,85	0,16	1,01
16	- 10, т	093I000000	I68	0,81	0,03	0,84
17	- 12, т	093I000000	I68	0,19	-	0,19
18	- 14, т	093I000000	I68	0,15	-	0,15
19	- 16, т	093I000000	I68	0,02	-	0,02
20	- 20, т	093I000000	I68	0,37	-	0,37
21	- 25, т	093I000000	I68	0,29	-	0,29
22	- 30, т	093I000000	I68	1,14	-	1,14
23	└ 50x5, т	0932000000	I68	-	1,5	1,5
24	└ 63x5, т	093I000000	I68	0,95	0,87	1,82
25	└ 63x6, т	093I000000	I68	0,63	-	0,63
26	└ 70x8, т	093I000000	I68	0,17	-	0,17
27	└ 100x10, т	093I000000	I68	0,07	-	0,07
28	└ 125x12, т	093I000000	I68	0,12	-	0,12
29	└ 200x16, т	093I000000	I68	0,16	-	0,16
30	└ 50x32x4, т	0932000000	I68	-	0,38	0,38

Всего / 11

- 170 -

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	∟ 90x56x8, т	0931000000	168	0,10	-	0,10
2	∟ 100x63x6, т	0931000000	168	-	1,23	1,23
3	∟ 100x63x7, т	0931000000	168	0,60	-	0,60
4	∟ 160x100x10, т	0931000000	168	0,18	-	0,18
5	∟ 120x125x12, т	0931000000	168	-	0,01	0,01
6	∟ 6,5, т	0925000000	168	-	0,01	0,01
7	∟ 10, т	0925000000	168	-	0,36	0,36
8	∟ 12, т	0925000000	168	-	1,26	1,26
9	∟ 16, т	0925000000	168	-	0,01	0,01
10	∟ 22, т	0925000000	168	-	0,02	0,02
11	∟ 24, т	0925000000	168	2,12	-	2,12
12	∟ 27, т	0925000000	168	-	0,69	0,69
13	∟ 30, т	0925000000	168	0,15	-	0,15
14	∟ 50x50x4, т	0932000000	168	0,01	0,01	0,02
15	Итого в натуральном виде, т		168	10,14	7,03	17,17
16	Всего натуральной стали, т		168	36,85	18,25	55,1
17	В том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Балки и швеллеры, т	0925000000	168	2,27	2,58	4,85
20	Сталь крупносортная, т.	0931000000	168	7,22	1,35	8,57
21	Сталь среднесортная, т	0932000000	168	5,97	0,89	6,86
22	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168	11,39	12,04	23,64
23	Катанка, т	0934000000	168	9,12	2,07	11,19
24	Сталь толстолистовая, т	0902050000	168	4,93	1,37	6,6
25	Сталь тонколистовая, т	0902060000	168	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					



8066/11

№ 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 водопроводные					
5	М	I385000000	006	367,15	-	367,15
6	Т	I385000000	I68	1,06	-	1,06
7	Трубы стальные сварные					
8	диаметром до 114 мм					
9	М	I370000000	006	16,0	-	16,0
10	Т	I370000000	I68	0,15	-	0,15
11	Трубы стальные сварные					
12	диаметром свыше 114 мм					
13	и водопроводные					
14	М	I380000000	006	3,19	-	3,19
15	Т	I380000000	I68	0,29	-	0,29
16	Радиаторы чугунные М-140-А0, 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 11807-66, смеситель					
28	СМ-Ум-НКС, ГОСТ 19802-74		к-т	1	-	1
29	Умывальник					
30	керамический					

-171-



8066/11

-172-

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед. изм	тип.	инд	Всего
1	прямоугольный со спинкой					
2	третьей величины					
3	ГОСТ 23759-79 комплектно:					
4	сифон пластмассовый бутылоч-					
5	ный ГОСТ 11807-66, смеси -					
6	тел СМ-УМ-НКС ГОСТ					
7	19802-74		К-Т	2	-	2
8	Унитаз керамический тарель-					
9	чатый с косым выпуском					
10	ГОСТ 22847-74 комплектно:					
11	бачок смывной высокораспо-					
12	лагаемый ГОСТ 214850-76,					
13	клапан поплавковый пласт-					
14	массовый ГОСТ 21485-1-76		К-Т	1	-	1
15	Трап ГОСТ 1811-73		"	3	-	3
16	Трубы чугунные канализа-					
17	ционные и фасонные части					
18	к ним	4925000000	168	1,0	-	1,0
19	Трубы чугунные напорные					
20	и соединительные части					
21	к трубам	1460000000	168	0,04	-	0,04
22	Нефтебитум (всего)	0206010000	168	9,91	-	9,91
23	Битумы строительные					
24	твердых марок	0256210000	168	2,8	-	2,8
25	Продукция лесозаготовитель-					
26	ной и лесопильно-деревообра-					
27	батывающей промышленности					
28	Лесоматериалы круглые	5301100000	113	-	4,1	4,1
29	Пиломатериалы	5330000000	113	29,84	25,7	55,54
30	Плиты древесноволокнистые	5536000000	055	73,5	-	73,5

ТИ-9С4-1-                      -АР-ВМ

ЛИСТ  
6

8066/II

-173-

№ 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	119,55	155,37
18	М 500, т	573II50000	I68	26,02	1,54	27,56
19	Цемент - всего , приведен-					
20	ный к марке 400, т		I68			274,88
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						