

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

компрессорная станция автоматизированная отдельно
стоящая 4(3)К-500А0 производительностью
2000(1500)м³/мин осушенного воздуха

АЛЬБОМ 12 книга I

Сметы для 4 компрессоров

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

^{92/12}
Заказ № 6376 Инв. № 8690/12 Тираж 400
Сдано в печать 23/8 1984 Цена 4-81

КФ ЦИТП ИИВ. N 8690/12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

компрессорная станция автоматизированная отдельно
стоящая 4(3)К-500А0 производительностью
2000(1500)м³/мин осушенного воздуха

АЛЬБОМ 12

Сметы для 4 компрессоров

Стоимость:

Общая	865,18 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	289,87 тыс.руб.
1м ³ здания	18,9 руб.
1м ² рабочей площади	- 124,1 руб.

Разработан государственными проектными институтами
Гипростройдормаш: альбомы 1,2,4,5,9,10,11,12,13
Ростовский Промстройниипроект: альбомы 6,7,8,10,11,12,13

Утвержден Минстройдормашем
решением № 20/83 от 01.11.1983г.

Введен в действие 30.12.1983г.

Гипростройдормашем Приказ № 190-П
от 20.12.1983г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Ю.Н.Механцев

С.М.Леонов

А.М.Коган

СОДЕРЖАНИЕ

№№ III	№№ СМЕТ	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	<u>4</u>
2	-	Объектная смета	<u>5</u>
3	№ I	Общестроительные работы	<u>10</u>
4	№ 2	Отопление	—
5	№ 3	Вентиляция	—
6	№ 4	Водопровод и канализация	—
7	ВМ	Ведомость потребности в материалах	—
8	№ I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>252</u>
9	№ 2-ТХ	Приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры	<u>275</u>
10	№ 3-ТХ	Металлоконструкции	<u>301</u>
II	№ 4-ТХ	Особостроительные работы	<u>305</u>

1	2	3	4
12	№ 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>310</u>
13	I-ЭС	Электрооборудование и монтаж ТКТП-Ix630кВА левого исполнения	<u>312</u>
14	2-ЭС	То же, ЗКТП правого исполнения	<u>315</u>
15	3-ЭС	То же, распредустройства при 6кВ и 10кВ	<u>318</u>
16	I-ЭМ	Силовое электрооборудование и монтаж 6кВ и 10кВ	<u>334</u>
17	ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>371</u>
18	I-ЭО	Монтаж электроосвещения	<u>379</u>
19	ЭО.ВМ	Ведомость в материалах	<u>399</u>
20	I-СС	Оборудование и монтаж сетей и сигнализации	<u>403</u>
21	СС1.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>418</u>
22	2-СС	Оборудование и монтаж сетей вызывной сигнализации	<u>419</u>
23	СС2.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>425</u>
24	I-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации	<u>428</u>
25	АО.00.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>465</u>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочим чертежам типового проекта 904-I компрессорной станции типа 4(3)К-500АО составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70, утвержденной Госкомитетом Совета Министров СССР по делам строительства 7 июля 1970г. и постановлением " Об изменении и дополнении" от 29 декабря 1979г. за № 253.

Сметная стоимость строительных и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных в действие с I.0I.1969г. по единым районным единичным расценкам на строительные работы для I-го территориального района (подрайон I"а") и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам), монтажных работ по ценникам на монтаж оборудования.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, утвержденным Госстроем СССР и введенным в действие с I января 1973г.

В сметах приняты: I. Накладные расходы:

- а) на общестроительные работы - 16,5%
- б) на сантехнические работы - 14,9%
- в) стальные конструкции - 8,3%
- 2. Плановые накопления - 6%

Составила



М.В. Злобина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту 904-I автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-500А производительностью 2000м³/мин. осушенного воздуха

сметная стоимость 865,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для I-го территориального района

№ п/п	№ смет или сметно-финансовых расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Всего	Технико-экономические показатели		
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вания, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	К I	Общестроительные работы здания компрессорной	167,89	-	-	-	167,89	-	-	-

904-1-56.84 (12)

6

ЦНБ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	№ 2	Отопление	4,72	0,01	0,1	-	4,83	-	-	-
3	№ 3	Вентиляция	3,58	0,02	0,3	-	3,9	-	-	-
4	№ 4	Водопровод и канализация	1,48	-	-	-	1,48	-	-	-
5	I-ТХ	Приобретение и монтаж тех- нологического оборудования	-	19,94	536,22	-	556,16	-	-	-
6	2-ТХ	Приобретение и монтаж тру- бопроводов и арматуры	-	26,82	-	-	26,82	-	-	-
7	3-ТХ	Металлоконст- рукции	2,49	-	-	-	2,49	-	-	-

904-1-56.84 (12)

7

ЦНВ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	4-ТХ	Особостроительные работы	19,97	-	-	-	19,97	-	-	-
9	СФР 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	- -	-	0,12	0,33	0,45	-	-	-
10	Тип. см. 1-ТХ 3-ТХ	Глушитель шума всасывания ПШВС-500	11,60	-	- -	-	11,60	шт.	2,90	т.р.
11	1-ЭС	Электрооборудование и монтаж ИКПН 1х630 кВА левого исполнения	-	0,17	6,40	-	6,57	-	-	-
12	2-ЭС	То же, правого исполнения	-	0,17	6,40	-	6,57	-	-	-

904-1-56.84 (12)

8

ЦНБ. № 8690 /12

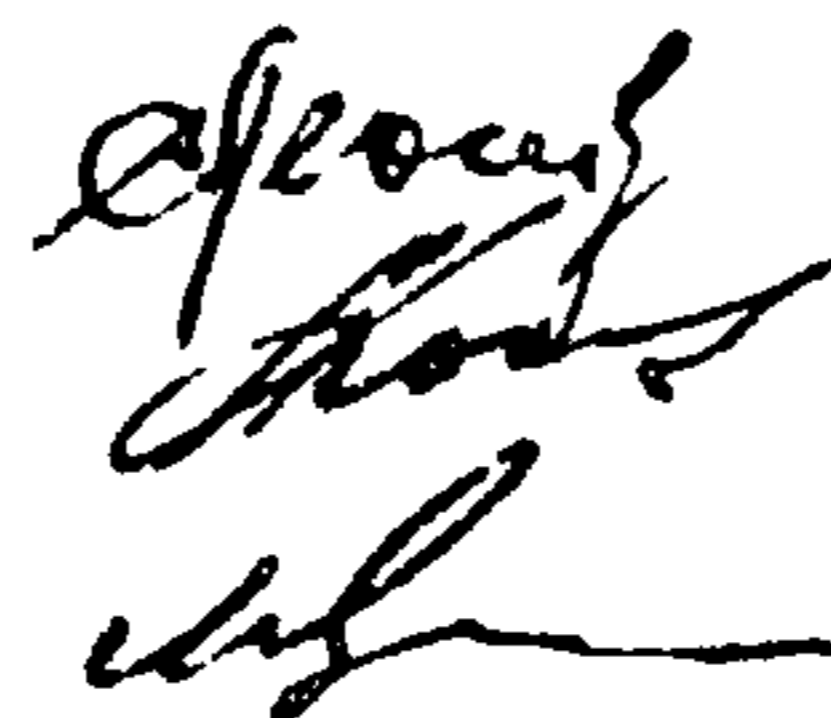
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	3-ЭС	Распредустрой- ство 6 кВ	-	0,63	20,13	-	20,76	-	-	-
I4	3-ЭС	То же, 10 кВ	-	0,63	19,49	-	20,12	-	-	-
I5	I-ЭМ	Силовое элек- троборудование и монтаж вари- ант 6 кВ и 10 кВ	-	<u>11,56</u> 11,57	<u>0,21</u> 0,21	-	<u>11,77</u> 11,78	-	-	-
I6	I-ЭО	Монтаж электро- освещения	7,74	-	-	-	7,74	-	-	-
I7	I-СС	Оборудование и монтаж сетей связи и сигна- лизации	-	0,51	0,70	-	1,21	-	-	-
I8	2-СС	То же, вызывной сигнализации	-	0,36	0,05	-	0,41	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	I-A	Приобретение оборудования и монтаж конт- рольно-измери- тельных при- боров и средств автоматизации	-	10,21	4,35	-	14,56	-	-	-
Всего по объектной смете										
при варианте 6 кВ			219,47	70,40	574,98	0,33	865,18	-	-	-
при варианте 10кВ			219,47	70,41	574,24	0,33	864,45	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил руководитель группы



С.М. Леонов

А.М. Коган

М.В. Злобина

904-I-56.84

-(12)

10

ЦНБ. № 8690/12

РАЗДЕЛ I
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту компрессорной станции 4К-500А0
 для района с расчетной наружной температурой -30°С
 на общестроительные работы

Основание: чертежи ТП 904-I-
 Составлена в ценах 1969г.

АР, КК, КМ

Сметная стоимость

167,89 тыс.руб.

Нормативная условно-
 -чистая продукция

Показатель по смете
 Стоимость 1м3 объема
 здания

10,97 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм единич- ных расценок, цифры норм СНПД и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		
					Всего	В том числе:	Всего	В том числе:	Норма - условно- чистой продук- ции
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	основ- ная зара- бот- ная плата	экс- луата- ция машин в т.ч. зара- ботная плата	

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

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I. I-290
 т. 10-38-ж
 Разработка сухого
 грунта 2 группы эконо-

м3 3219,66 0,144

464

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы при глубине разработки до 4м									
2.	I-142 т. IO-28-б	Срезка недобора сухого грунта 2 руны в выемках разработанных механизированным способом	м3	225,38	0,851					192	
3.	I-635 К2=1,2 т. ч. п. 28 т. IO-114-б	Ручная зачистка грунта при экскаваторной разработке	м3	16,96	1,26					22	
4.	I-289 т. IO-38-е	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы при глубине разработки до 4м	м3	242,34	0,116					28	
5.	Цен. №3 ч. I п. I	Транспортирование грунта в отвал на расстояние до I км	т	6231,60	0,25					1559	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I-369 т. IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами самосвалами грузоподъемностью до 10т	м3	3462,0	0,0196			68			
7.	I-289 т. IO-38-е	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайд с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы при глубине разработки до 4м	м3	2845,0	0,1160			330			
8.	Цен. №3, ч. I п. I	Транспортирование грунта для обратной засыпки на расстояние до I км	т	5121,0	0,25			1281			
9.	I-432 I-433 т. IO-49-в	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощность до 75 л. с грунтом 2 группы с перемещением до 5м	м3	2133,75	0,0405			87			

904-I-56.84

-(I2)

14

ЦНБ. № 8690 /12

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

IO.	I-824 IO-156-л	Уплотнение грунта 2-3 групп пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрес- соров	м3	233,75	0,124			265			
II.	I-636 т. IO-II4-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в тран- шеях без креплений под фундаменты	м3	711,25	0,43			306			

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I

4602

в том числе:

Общестроительные работы

4602

Накладные расходы на об-
щестроительные работы

16,50 проц.

759

Плановые накопления

6,0 проц.

322

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

5683

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

2. ФУНДАМЕНТЫ

а) Монолитные

I2.	I6-39-84 т. 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	324,25	0,37					I20	
I3.	I2-3-3 т. 20/I-в	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до 10м3 под колонны зданий и соору- жений, бетон М-200	м3	182,70	27,37					5000	
I4.	Ц. Iч. 2 р. 4 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	1,35	154,0					208	
I5.	Ц. Iч. 2 р. 4 п. 2	Стоимость арматуры класса А-2	т	3,14	162,0					508	
I6.	Ц. I ч. 2	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,08	180,0					I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) Сборные железобетонные											
I7.	I6-40 -85 т. 25-6-в	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	5,35	7,05				38		
Сборные бетонные блоки и плиты ленточных фундаментов весом до 1,5 тн на песчаное гравийное или щебеночное основание при глубине котлована до 4м											
I8.	II-3-3 II9-I-6	Монтаж	м3	8,28	3,69				31		
Сборные бетонные блоки и плиты ленточных фундаментов весом до 3 тн на песчаное гравийное или щебеночное основание при глубине котлована до 4м											
I9.	II-5-5 т. I9-I-в	Монтаж	м3	3,39	2,53				9		

904-I-56.84

-(I2)

17

ЦНБ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
20.	ДСП п. 3453	Стоимость блоков весом до 5т объемом более 0,2м3 из бето- на М-100	м3	6,18	35,66			220			
21.	ДСП п. 3453	То же, из бетона М-150	м3	5,50	36,68			202			
22.	Д. Ич. 4 Т. 46 п. 17	Стоимость закладных и на- кладных деталей	т	0,04	310,0			12			
23.	Д. Ич. 4 Т. 46 п. 12	Стоимость арматуры клас- са ВР-I	т	0,01	326,0			3			
24.	Д. Ич. 4 Т. 46 п. 14	Стоимость прядей ПЗ	т	0,03	632,0			17			
25.	И2-7 -7 т. 20-I-ж	Набетонки из бетона М-100	м3	1,50	28,20			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	I2-7-7 т. 20-I-ж	Столбики из бетона М-150	м3	4,50	28,20			I27			
27.	I2-42-156 т. 20-5-в	Установка закладных деталей Сборные железобетонные фунда- ментные балки весом до 1,5 тн	т	0,03	309,0			II			
28.	II- II3-II3 т 19-8-а	Монтаж	шт.	4I	5,46			224			
29.	ЦЦ п. 337I	Стоимость фундаментных ба- лок из бетона М-200	м3	18,59	52,50			976			
30.	Ц. I ч. I т. 46 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,48	I73,0			84			
3I.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,59	I94,0			II5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. I7	Стоимость закладных и на- кладных деталей	т	0, II	310,0			36			
		Итого по разделу	2					7998			
		в том числе:									
		Общестроительные работы						7998			
		Накладные расходы на об- щестроительные работы		16,50	проц.			1320			
		Плановые накопления		6,0	проц.			559			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						9877			

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

3. КАРКАС

Б. Надземная часть

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

33. II-30- -30 т. 19-3-а	Монтаж	м3	12,31	15,0					185		
	Сборные железобетонные прямоугольные колонны весом до 3 тн в стаканы фундаментов										
34. II-31- -31 т. 19-3- -б	Монтаж	м3	2,12	10,60					22		
	Сборные железобетонные прямоугольные колонны весом до 10 тн в стаканы фундаментов										
35. II-33 -33 т. 19-3- -2	Монтаж	м3	71,52	7,03					503		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.	ЦСЦ п. 3402	Стоимость прямоугольных колонн из бетона М-300, объемом до 1м ³ , высотой до 6,5м	м ³	12,31	59,70			735			
37.	ЦСЦ п. 3407	Стоимость прямоугольных колонн из бетона М-400, объемом до 1м ³ , высотой более 6,5 м	м ³	2,12	65,06			138			
38.	ЦСЦ 3409П Рим.	Стоимость прямоугольных колонн из бетона М-300, объемом до 4м ³ , высотой более 6,5м	м ³	15,72	51,40			808			
39.	ЦСЦ 3421	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолью в одну сторону, высотой более 6,5м, объемом до 4м ³ из бетона М-200	м ³	55,80	52,55			2932			
40.	Ц. Гч. 4 Т. 46 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	1,34	173,0			232			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.	Ц. Iч. 4 Т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	6,02	194,0			1168			
42.	Ц. Iч. 4 Т. 46 п. 10	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,001	214,0			1			
43.	Ц. Iч. 4 Т. 46 п. 17	Стоимость закладных и на- кладных деталей	т	3,3	110,0			1022			
		Связи стальные по колоннам									
44.	I4-27 Т. 22-7-д К4=I, 15 К5=I, 15	Монтаж	т	0,98	15,10			15			
45.	Ц. Iч. 2 Р. I п. 101	Стоимость связей	т	0,98	193,0			189			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.	I4-2I т. 22-6-к	Металлические стойки фах- верка, насадки и опорные консоли	т	4,49	19,10			86			
47.	Ц. Iч. 2 р. I п. III	Стоимость насадок и опорных консолей из одиночных про- катных профилей	т	1,30	167,0			218			
48.	Ц. Iч. 2 р. I п. II2	То же, составного сечения	т	3,19	175,0			558			
49.	20-64 K2=2 т. 27. I-I-6	Окраска металлоконструкций краской БТ-177 за 2 раза	м2	131,30	0,101			13			

904-I-56.84

-(I2)

24

ЦНБ. № 8690/12

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

Сборные железобетонные балки и ригели весом до 2 тн при наибольшем весе сборных железобетонных элементов более 8,0 тн

50. II-I55- Монтаж
-I55
т. I9-9-a

шт. 7,0 6,10 43

Сборные железобетонные балки и ригели весом до 3 тн при наибольшем весе сборных железобетонных элементов более 8,0 тн

51. II-I58- Монтаж
-I58
т. I9-9-б

шт. 16 7,70 123

52. ЦСЦ
п. 3383
Пр-нт
06-08
п. 400
прим.

Стоимость ригелей длиной до 6,5м, объемом до 1м3 из бетона М-300

м3 1,55 53,57 83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.	ЦСЦ п. 3383 Пр-нт 06-08 п. 400 прям.	Стоимость ригелей длиной до 6,5м, объемом до 1м3 из бетона М-350	м3	6,58	55,25			364			
54.	--	То же, из бетона М-400	м3	9,15	56,94			521			
55.	--	То же, объемом более 1м3	м3	1,01	56,94			58			
56.	Ц. Уч. 4 т. 46 п. 4 К2=I, I	Стоимость арматуры класса А-3	т	1,62	213,40			345			
57.	Ц. Уч. 4 т. 46 п. 12 К2=I, I	Стоимость арматуры класса ВР-I	т	0,26	358,60			94			
58.	Ц. Уч. 4 т. 46 п. 7 К2=I, I	Стоимость арматуры класса АТ-5	т	0,47	246,40			117			

904-I-56,84

-(I2)

26

ЦНБ. № 8690 / 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.	Ц. Ич. 4 т. 46 п. I7 К2=I, I	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,30	341,0			104			
		Сборные железобетонные стропильные фермы пролетом 24м									
60.	II-I78 -I78 т. I9-9-к	Монтаж	шт	9	42,80			385			
61.	Пр-вт 06-08 п. 2250	Стоимость безраскосных ферм пролетом 24м из бетона М-400	м3	33,30	96,44			3211			
62.	Ц. Ич. 4 т. 46 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,27	173,0			47			
63.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	2,70	194,0			524			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.	Ц. Ич. 4 т. 46 п. 10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,46	214,0			98			
65.	Ц. Ич. 4 т. 46 п. 12	Стоимость арматуры класса ВР-2	т	1,73	326,0			564			
66.	Ц. Ич. 4 т. 46 п. 17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,48	310,0			149			
		Сборные железобетонные стропильные балки пролетом до 6м весом до 2 тн в зданиях высотой до 15м									
67.	ИИ-329- -329 т. 19-17-а	Монтаж	шт	6	6,38			38			
68.	Пр-нт 06-0-8 п. 52	Стоимость балок покрытия пролетом до 12м из бетона М-400	м3	2,70	68,26			184			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
69.	Ц. Iч. 4 п. 5	Стоимость арматуры класса А-3В	т	0,09	204,0			18			
70.	Ц. Iч. 4 т. 46 п. 7	Стоимость арматуры класса АТ-5	т	0,16	224,0			35			
71.	Ц. Iч. 4 т. 46 п. 12	Стоимость арматуры класса ВР-I	т	0,04	326,0			12			
72.	Ц. Iч. 4 т. 46 п. 17	Стоимость закладных и наклад- ных деталей	т	0,06	310,0			19			
		Сборные железобетонные подкра- повые балки весом до 5 тн при весе колонн до 15 тн и высоте до 15м									
73.	II-134 -I34 т. 19-8-к	Монтаж	шт.	14	16,50			231			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.	ЦСП I340	Стоимость подкрановых балок из бетона М-400, марки БКНВ6-IC	шт	12	142,0			1704			
75.	ЦСП I335	То же, марки БКНВ6-IC	шт	2	144,0			288			
76.	Ц. Гч. 4 т. 46 п. 17	Соединительные изделия по узлам	т	0,88	310,0			274			
Итого по разделу			3					18458			
в том числе:											
		Металлоконструкции						1066			
		Общестроительные работы						17392			
		Накладные расходы на металло- конструкции		8,30 проц.				88			
		Накладные расходы на общестро- ительные работы		16,50 проц.				2870			

904-I-56.84

-(I2)

30

Циб. № 8690 / 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плановые накопления				6,0	проц.	1285					
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ									22701		
4. СТЕНЫ											
77.	I6-82-I32 т. 25-10-а I6-83-I34 т. 25-10-бк К2=2	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной 30 мм	м2	54,90	0,74	41					
78.	I3-33-34 т. 21-7-а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5м	м3	18,46	26,0	480					
79.	Ц. Iч. 4 т. 46 п. 19	Закладные изделия для крепления кирпичной кладки	т	0,13	660,0	86					

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

Сборные железобетонные панели
наружных стен площадью до 5м²
при наибольшем весе сборных
железобетонных элементов более
8,0 тн

80. II-4II-
-I4I
т. I9-22-a

Монтаж

шт

57

10,30

587

Сборные железобетонные панели
наружных стен площадью до 10м²
при наибольшем весе сборных
железобетонных элементов более
8,0 тн

81. II-4I4-
-4I4
т. I9-22-5

Монтаж

шт.

137

17,60

2411

Сборные железобетонные панели
наружных стен площадью до
15м² при наибольшем весе сбор-
ных железобетонных элементов
более 8,0 тн

82. II-4I7-
-4I7
т. I9-22-в

Монтаж

шт

57

21,10

1203

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Сборные железобетонные кар-
низные плиты

83. II-457- -457 т. 19-27-0	Монтаж		шт	10	4,31					43	
84. Пр-нт 06-08 п. 2681 прилож. I п. 44	Стоимость стеновых панелей из ячеистого бетона М-35 $\gamma = 700$ кг/м ³ , весом до 5т, длиной до 3м		м ³	1,40	36,54					51	
85. Пр-нт 06-08 п. 357 ЦСЦ Прилож. I п. 44	То же, для простенков при ширине оконного проема 3,0 и 4,5 м		м ³	35,83	37,87					1357	
86. Пр-нт 06-08 п. 2681 ЦСЦ Прилож. I п. 45	Стоимость стеновых панелей из ячеистого бетона М-35, $\gamma = 700$ кг/м ³ , весом до 5 т длиной до 6,5 м		м ³	258,95	36,53					9459	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.	Пр-фт 06-08 п. 220 ПСЦ Прилож. I п. 46	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200	м3	83,48	55,82			4660			
88.	Ц. Iч. 4 т. 46 п. 2	Стоимость арматуры класса А-2	т	4,07	184,0			749			
89.	Ц. Iч. 4 т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	1,73	194,0			336			
90.	Ц. Iч. 4 т. 46 п. 12	Стоимость арматуры класса ВР-I	т	1,44	326,0			471			
91.	Ц. Iч. 4 т. 46 п. 17	Стоимость закладных и на- кладных деталей	т	3,61	310,0			1120			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.	ЦСЦ п. 3759	Стоимость карнизных плит из бетона М-150 длиной до 3м, весом до 5т	м3	0,40	53,17			21			
93.	ЦСЦ п. 3760	То же, длиной более 3м	м3	3,08	54,67			168			
94.	ЦСЦ п. 2609	То же, марки КР 24-10	шт	5	11,0			55			
95.	Ц. Iч. 4 т. 46 п. I	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,03	173,0			6			
96.	Ц. Iч. 4 т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,14	194,0			27			
97.	Ц. Iч. 4 т. 46 п. 12	Стоимость арматуры класса ВР-1	т	0,07	326,0			21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.	Ц. Ич. 4 т. 46 п. 17	Стоимость закладных и на- кладных деталей	т	0,08	310,0			24			
99.	Ц. Ич. 4 т. 46 п. 17	Соединительные изделия	т	0,56	310,0			174			
		Чеканка и расшивка швов наружных стеновых панелей									
100.	II-446- -446 т. 19-25-а	Монтаж	м	1130,78	0,09			113			
		Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой									
101.	II-447- -447 т. 19-25-б	Монтаж	м	1130,78	0,15			170			
102.	II-447 -447 Прим. т. 19-25-б	Герметизация стыков стеновых панелей поризолом	м	1130,78	0,48			543			

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

Сборные железобетонные перемычки
весом до 0,3 тн

I03.	II-I99 -200 т. I9-II-и	Монтаж	м3	0,05	9,01						I
------	------------------------------	--------	----	------	------	--	--	--	--	--	---

Сборные железобетонные балки и
прогоны весом до 1,0 тн

I04.	II-I88- -I88 т. I9-II-а	Монтаж	шт	I	1,59						2
------	-------------------------------	--------	----	---	------	--	--	--	--	--	---

I05.	ЦСЦ п. 345I	Стоимость сборных железобетон- ных перемычек из бетона М-200	м3	0,18	52,70						9
------	----------------	--	----	------	-------	--	--	--	--	--	---

I06.	Ц. Гч. 4 т. 46 п. 10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,001	214,0						I
------	----------------------------	-------------------------------	---	-------	-------	--	--	--	--	--	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
107.	Ц. Уч. 4 Т. 46 п. 4	Стоимость арматуры клас- са А-3	т	0,001	194,0			I			
108.	Ц. Уч. 4 Т. 46 п. I	Стоимость арматуры клас- са А-I	т	0,001	173,0			I			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4								24391			
в том числе:											
Общестроительные работы								24391			
Накладные расходы на общестроительные работы			16,50	проц.				4025			
Плановые накопления			6,0	проц.				1705			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								30121			

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

5. ПЕРЕКРЫТИЕ

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

109.	II-306- -306 т. 19-14- -3	Монтаж	шт	65	10,50					683	
110.	ЦСЦ п. 3394	Стоимость ребристых плит перекрытия площадью до 9м ² из бетона М-400	м ³	10,0	49,81					498	
111.	ЦСЦ п. 3394	То же, из бетона М-300	м ³	13,0	46,75					608	
112.	Ц. Iч. 4 т. 46 п. 3	Стоимость арматуры класса А-2В	т	0,13	194,0					26	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II3.	Ц.Ич.4 т.46 п.12	Стоимость арматуры класса ВР-I	т	0,53	326,0			174			
II4.	Ц.Ич.4 т.46 п.7	Стоимость арматуры класса АТ-5	т	0,93	224,0			208			
II5.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и на - кладных деталей	т	1,28	310,0			397			
II6.	Пр-нт 06-08 п.1900 Прим. стр.214 п.3,5 ЦСЦ Прил. I п.31	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия приведенной толщиной 12см, объемом 0,79м3, пролетом 5,65м	м2	161,28	7,43			1199			
II7.	-"-	То же, объемом 1,05м3	м2	101,04	7,51			759			
II8.	-"-	То же, приведенной толщиной 15см, объемом 1м3	м2	40,32	7,78			314			

904-I-56.84 -(I2)

40

ЦНВ. № 8690 / 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I19.	I6-82 -I32 т. 25-10-а	Цементная стяжка по перекры- тию на отм. 7.42 толщиной 20 мм	м2	108,0	0,53			58			
I20.	I2-225 т. 20-10-л	Монолитные железобетонные плиты по стальным балкам площадью более 5м2 с приве- денной толщиной до 100 мм бетон М-200	м3	5,05	40,57			205			
I21.	Ц. Iч. 2 р. 4 п. 2I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,07	166,0			11			
I22.	Ц. Iч. 4 т. 46 п. I2	Стоимость арматуры класса ВР-I	т	0,11	326,0			36			
I23.	I2-42- -I56 т. 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,10	309,0			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I24.	II-463- -463 т. 19-30-а	Укладка опорных подушек	м3	0,14	10,80			2				
I25.	ЦСД п. 3715	Стоимость опорных подушек из бетона М-200	м3	0,14	55,50			8				
I26.	Ц. 1ч. 4 т. 46 п. 10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,001	214,0			1				
I27.	Ц. 1ч. 4 т. 46 п. 17	Стоимость закладных и на - кладных деталей	т	0,01	310,0			2				
I28.	Ц. 1ч. 4 т. 46 п. 17	Соединительные изделия	т	0,51	310,0			159				

								ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				5378
								в том числе:				
								Общестроительные работы				5378

904-I-56.84

-(I2)

42

ЦНБ. № 8690 / 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на обще- строительные работы		16,50	проц.			887			
		Плановые накопления		6,0	проц.			376			

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ									6641		

6. ПОКРЫТИЕ

Сборные железобетонные плиты покрытий площадью до 20м² по стропильным конструкциям при наибольшем весе сборных железобетонных элементов более 8,0 тн

I29. II-3I2- -3I2 т. I9-I4- -к	Монтаж	шт	64	9,67		619
	Сборные железобетонные панели покрытий и перекрытий при наибольшем весе сборных железобетонных элементов более 8,0 тн					
I30. II-306- -306 т. I9-I4-3	Монтаж	шт	18	10,50		189

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131. Кальку- ляция 1		Стоимость комплексных ж/б плит покрытия размером 3х6м, объемом 1,07 м3	шт	54	128,90			6961			
132. Кальку- ляция 2		То же, объемом 1,37 м3	шт	5	146,60			733			
133. Кальку- ляция 3		То же, объемом 1,28 м3	шт	1	140,10			140			
134. Кальку- ляция 4		То же, объемом 1,45 м3	шт	1	149,40			149			
135. Кальку- ляция 5		То же, объемом 1,31 м3	шт	3	141,90			426			
136. Кальку- ляция 6		То же, объемом 1,07 м3 из бетона М-350	шт	2	136,88			274			
137. Кальку- ляция 7		То же, объемом 1,07 м3 из бетона М-300	шт	7	131,16			918			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I38.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость дополнительных закладных	т	0,13	310,0			39			
I39.	ЦСЦ п.1654	Стоимость ребристых плит покрытия марки ДЖ1-2 Сборные железобетонные стаганы под дефлекторы	шт	9	5,97			54			
I40.	II-47I- -47I т.19-30-И	Монтаж	шт	9	1,83			16			
I41.	ЦСЦ п.3378	Стоимость стаганов пери- метром более 2 м	м3	0,18	70,0			13			
I42.	ЦСЦ п.3379	То же, периметром более 3м	м3	1,19	61,0			73			

904-I-56.84

-(I2)

45

Циб. № 8690. /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I43.	Ц. I ч. 4 Т. 46 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,42	173,0			73			
I44.	Ц. I ч. 4 Т. 46 п. IO	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,03	214,0			7			
I45.	Ц. I ч. 4 Т. 46 п. I7	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,06	310,0			20			
Итого по разделу				6				10704			
в том числе:											
Общестроительные работы								10704			
Накладные расходы на общестроительные работы				16,50	проц.			1766			
Плановые накопления				6,0	проц.			748			
Всего по разделу								13218			

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

7. КРОВЛЯ

I46.	I6-I58- -5I5 т.26-5-6 I6-6I8 -607 т.26-10-3	Кровля рулонная двухслойная из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до 24 м	м2	1168,13	1,94					2266	
I47.	I9-I28- -I55 т.28-7-м	Заделка стыков термовкладышами из плотного утеплителя толщ. 50 мм	м3	5,76	51,50					297	
I48.	I6-6I8- -607 т.26-10-3	Дополнительный слой рубероида в местах стыка	м2	259,20	0,48					124	
I49.	I6-592- -578 т.26-9-д	Колпаки из черной кровельной стали над шахтами канала	шт	4	4,76					19	

904-I-56.84

-(12)

47

ЦНБ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150.	16-591- -579 т.26-9-е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	м2	34,15	1,5			52			
		Кровля пристройки									
151.	16-556- -553 т.26-6-г 16-618- -607 т.26-10-з	Кровля рулонная трехслойная из гнелостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до 12 м	м2	182,25	2,60			474			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				7				3257			
в том числе:											
Общестроительные работы								3257			
Накладные расходы на общестроительные работы				16,50	проц.			537			
Плановые накопления				6,0	проц.			228			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								4022			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>8. ПЕРЕГОРОДКИ</u>											
I53.	I3-48-84 т. 2I-7-и	Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной VI/2 кирпича	м2	51,65	3,44					I78	
		Сборные железобетонные крупнопанельные перегородки площадью до 5м2									
I54.	II-453- -453 т. I9-26-а	Монтаж	м2	4,42	1,67					7	
		Сборные железобетонные крупнопанельные перегородки площадью до 10м2									
I55.	II-454- -454 т. I9-26-б	Монтаж	м2	407,44	1,14					464	

904-I-56,84

-(I2)

49

ЦНБ. № 8690 /12

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

Сборные железобетонные крупнопанельные перегородки площадью более 10м²

I56.	II-455- -455 т. 19-26- -В	Монтаж	м2	412,80	0,86					355	
I57.	Пр-нт 06-08 п. 2262 ДСЦ Прилож. п. 45	Стоимость панелей перегородок из бетона М-100	м3	65,30	48,83					3189	
I58.	Ц. 1ч. 4 т. 46 п. 2	Стоимость арматуры класса А-2	т	0,51	184,0					94	
I59.	Ц. 1ч. 4 т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,24	194,0					47	
I60.	Ц. 1ч. 4 т. 46 п. 10	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,46	214,0					98	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I61.	Ц. Iч.4 т.46 п. I2	Стоимость арматуры класса ВР-I	т	0,92	326,0			299			
I62.	Ц. Iч.4 т.46 п. I7	Стоимость закладных и накладных деталей	т	1,62	310,0			501			
I63.	Ц. Iч.4 т.46 п. I7	Соединительные изделия	т	5,14	310,0			1593			
I64.	Ц. Iч.4 т.46 п. I3	Стоимость анкерных деталей	т	0,001	460,0			1			
		Стальные сетчатые перегородки									
I65.	I4-I Прим. т.22-5-а	Монтаж перегородок	т	0,52	27,80			14			
I66.	Пр-нт 01-09 п. I7I	Стоимость каркаса перегородок	т	0,10	211,70			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I67.	П.Ич.3 п. 1904	Стоимость сетчатого ограждения	м2	49,68	3,78			188			
I68.	20-312 т. 27. I- -32-в 20-318 т. 27. I- -32-б К2-2	Окраска сетчатых перегородок эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунту ГФ-020 в I слой	м2	49,68	0,481			24			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			8					7074			
в том числе:											
	Металлоконструкции							36			
	Сантехнические работы							188			
	Общестроительные работы							6850			
	Накладные расходы на метал- локонструкции		8,30	проц.				3			
	Накладные расходы на сан- технические работы		16,50	проц.				31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на общестроительные работы	16,50	проц.				1130			
		Плановые накопления	6,0	проц.				494			

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ									8732		

9. ВОРОТА

169.	15-216 т. 23-41-а	Установка ворот с распахивающимися полотнами	м2	15,10	2,81			42			
170.	Ц. I ч. 2 р. I п. 135	Стоимость каркасов ворот марка стали Вмст.Зкп (Вкст,Зкп)	т	0,44	203,0			90			
171.	Госстрой СССР №33-4 транс. расходы	Стоимость полотен ворот из стальных труб прямоугольного сечения	т	0,37	517,0			190			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I72.	Ц. I ч. I р. I п. 825 K2=I, 2	Прокладка из технического сукна	м2	12,80	5,02			64			
I73.	II-448- -448 K3=0	Прокладка резины	м	259,40	0,05			15			
I74.	Ц. I ч. I р. I п. I038	Стоимость резинового профиля	кг	48,60	2,38			116			
I75.	Ц. I ч. I р. I п. 468	Стоимость приборов Ворота трансформаторных подстанций Т.П. 407-3-186/75, А3	кг	4,50	0,37			2			
I76.	I5-2I6 т. 23-4I- -а	Установка ворот	м2	10,12	2,81			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I77.	Ц. I ч. 2 р. I п. I35	Стоимость рамн ворот	т	0,17	203,0			34			
I78.	Ц. I ч. 2 р. 2 п. 203 Прим.	Стоимость полотен ворот	м2	10,12	34,20			346			
I79.	Ц. I ч. 3 п. I847	Стоимость жалюзийных ре- шеток	м2	1,20	15,43			19			
I80.	Ц. I ч. I р. I п. 468	Приборы открывания	кг	53,22	0,37			20			
I81.	I9-I38 -I86 Прим. т. 28-9-а	Установка утепленного клапана	м2	1,20	5,90			7			
I82.	Ц. I ч. 3 п. 3284 Прим.	Стоимость клапана	м2	1,20	21,23			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I83.	20-3II K2=2,7 т. 27. I- -32-в	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый после- дующий раз	м2	10,12	0,2730			3			
I84.	20-302 K2=5,4 т. 27. I- -3I-в	Окраска ворот эмалью ПФ II5 за 2 раза	м2	10,12	0,7780			8			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			9					1009			
в том числе											
								314			
								44			
								651			
								26			
								7			
								107			

904-I-56.84

-(I2)

56

ЦМБ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плановые накопления			6,0	проц.				69			

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ									1218		
<u>10. ДВЕРИ</u>											
185.	I5-I89 I5-I93 т. 23-35-6 т. 23-35-6,2	Установка наружных дверных блоков площадью более 3м2 в каменных стенах	м2	14,12	1,69			24			
186.	Ц. I ч. 2 р. 2 п. 446 т. ч.	Стоимость блоков дверных двупольных Д 52	м2	10,59	13,40			142			
187.	Ц. I ч. 2 р. 2 п. 453 т. ч.	Стоимость блоков дверных под остекление двупольных Д59	м2	3,53	11,60			41			

904-I-56.84

-(I2)

57

ЦМБ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188.	I7-874 К. I, I3 т. 27-69-к	Остекление дверных одинарных полотен 4 мм стеклом на штапиках по эластичной прокладке	м2	0,70	2,30			2			
189.	Ц. Iч. I р. I п. 528	Стоимость скобяных изделий для дверей двупольных	к-т	4	7,25			29			
190.	I5-I90 т. 23-35-в	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	27,16	2,15			58			
191.	I5-I92 т. 23-35-г	Установка внутренних дверных блоков более 3м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	3,56	1,66			6			
192.	Ц. Iч. 2 р. 2 п. 4I7 т. ч.	Стоимость блоков дверных двупольных Д 32	м2	3,56	11,80			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I93.	Ц. I ч. 2 р. 2 п. I7 т. ч.	Стоимость блоков дверных однопольных Д7-С	м2	8,08	10,60			86			
I94.	Ц. I ч. 2 р. 2 п. I9 т. ч.	Стоимость блоков дверных однопольных Д8-С	м2	16,29	11,10			181			
I95.	Ц. I ч. 2 р. 2 п. I6 т. ч.	Стоимость блоков дверных однопольных Д3-С	м2	2,79	10,40			29			
I96.	Ц. I ч. I р. I п. 540	Стоимость скобяных изделий для дверей однопольных	к-т	14	4,57			64			
I97.	Ц. I ч. I р. I п. 54I	Стоимость скобяных изделий для дверей двухпольных	к-т	1	5,12			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
199.	20-302 K2=5,4 т.27.I-3I-в	Окраска дверных блоков эмалью ПФ-115 или ПФ-133 за 2 раза	м2	30,72	0,778			24			
200.	20-3II K2=2,7 т.27.I-32-в	Огрунтовка дверных блоков грунтом ГФ-020 в один слой	м2	14,12	0,2730			4			
201.	20-302 K2=5,4 т.27.I-3I-в	Окраска дверных блоков эмалью ПФ-115 или ПФ-133 за 2 раза	м2	14,12	0,7780			II			
202.	I5-I88 т.23-35-а	Установка противопожарных дверей площадью до 3м2	м2	2,II	1,33			3			
203.	Ц. I ч.2 р.2 п.64 Прим.	Стоимость противопожарных дверей	м2	2,II	39,10			83			
204.	I5-I95 т.23-35	Установка пружин для дверных полотен	м2	2,II	0,20			I			

904-I-56.84

-(I2)

60

ЦНБ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
205.	Ц. Ич. I р. I п. 552	Стоимость приборов автома- тического закрывания	шт	I	4,24			4			
206.	20-3II K2=2,4 т. 27. I- -32-в	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый после- дующий раз	м2	2, II	0,242			I			
207.	20-302 K2=5,4 т. 27. I- -3I-в	Окраска дверей эмалью ПФ II5 за 2 раза	м2	2, II	0,778			2			
208.	24-446 т. 33-I4-а	Двери герметические сталь- ные неутепленные	шт	6	12,44			75			
209.	24-446 K3=0 т. 33-I4-а Ц. Ич. 3 п. 3284	Двери герметические сталь- ные утепленные	шт	2	10,29			2I			

904-I-56.84

-(12)

61

ЦНБ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
210.	20-302 K2=5,4 T.27.I- -3I-B	Окраска дверей эмалью ПФ 115 за 2 раза	м2	5,0	0,778			4			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ								950			
В том числе:											
Сантехнические работы								96			
Общестроительные работы								854			
Накладные расходы на сан- технические работы			16,50	проц.				16			
Накладные расходы на обще- строительные работы			16,50	проц.				141			
Плановые накопления			6,0	проц.				66			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								1173			

904-I-56.84

-(12)

62

ЦНБ. №8690/12

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

II. ОКНА

211.	15-157 т. 23-28-а	Установка оконных блоков в каменных стенах с оди- нарными переплетами площа- дью до 5м ²	м ²	70,55	2,89					204	
212.	15-158 т. 23-28-б	Установка оконных блоков в каменных стенах с оди- нарными переплетами пло- щадью до 10м ²	м ²	81,14	1,74					141	
213.	Ц. I ч. 2 р. 2 п. 178	Стоимость блоков оконных типа НС1-94	м ²	11,90	11,70					139	
214.	Ц. I ч. 2 р. 2 п. 181	Стоимость блоков оконных типа НС4-94	м ²	73,22	9,30					681	
215.	Ц. I ч. 2 р. 2 п. 180	Стоимость блоков оконных типа НС3-94	м ²	58,65	10,60					622	

904-I-56.84

-(I2)

63

ЦМБ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216.	Ц. I ч. 2 р. 2 п. 183	Стоимость блоков оконных типа НС6-124	м2	7,92	9,70			77			
217.	15-161 т. 23-29-6	Установка оконных прибо- ров	к-т	39,0	0,21			8			
218.	Ц. I ч. I р. I п. 548	Стоимость приборов от- крывания для одноствор- чатых переплетов	к-т	7,00	1,94			14			
219.	Ц. I ч. I р. I п. 550	Стоимость приборов открыва- ния для трехстворчатых переплетов	к-т	31,0	4,72			146			
220.	Ц. I ч. I р. I п. 549 к2=2	Стоимость приборов открыва- ния для четырехстворча- тых переплетов	к-т	1,0	6,68			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
221.	I7-888 т. 27-70-а К2=2,26 Ц. I ч. I р. I п. 785 К2=I,92I Ц. I ч. I р. I п. 784 К2=I,92I Доп. I стр. 96	Остекление оконных деревянных спаренных переплетов 4-х мм стеклом	м2	151,69	3,11			473			
		Переплеты стеновые стальные									
222.	I4-30 т. 22-7-з	Монтаж	т	0,30	47,80				I4		
223.	Ц. I ч. 2 р. I п. I33	Стоимость переплетов	т	0,30	375,0				II3		
224.	I7-900 т. 27-70- -в	Остекление стальных стеновых переплетов оконным 3мм стеклом	м2	4,80	2,02				I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Решетки жалюзийные неподвижные, при площади сечения в свету до 1,5 м ²											
225.	24-419 т. 33-9-в	Монтаж	шт	20,0	1,71					34	
226.	Ц. I ч. 3 п. 1847	Стоимость жалюзийных решеток	м ²	28,80	15,43					445	
227.	20-312 т. 27. I- -32-в 20-318 т. 27. I- -32-в	Окраска жалюзийных решеток эмалью ПФ 115 за 2 раза по грунту ГФ020 в I слой	м ²	57,60	0,481					28	
228.	20-312 Прим. т. 27. I- -32-в	Огрунтовка оконных переплетов грунтом ГФ-020 в I слой	м ²	298,35	0,137					41	

904-I-56,84

-(I2)

66

ЦНБ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
229.	20-302 Прим. т. 27. I- -3I-в	Окраска переплетов эмалью ПФ115 за 2 раза	м2	298,35	0,144			43			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			II					3240			
в том числе:											
Металлоконструкции								127			
Сантехнические работы								479			
Общестроительные работы								2634			
Накладные расходы на металлоконструкции				8,30	проц.			II			
Накладные расходы на сантехнические работы				16,50	проц.			79			
Накладные расходы на общестроительные работы				16,50	проц.			435			
Плановые накопления				6,0	проц.			226			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								3991			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2

I2. ПОЛЫ

Полы первого этажа

Тип "I6"

230. I6-43- Подстилающий слой из бето- м3 66,11 23,60 I560
 -90 на по грунту
 т. 25-6-д

231. I6-I01- Покрyтия бетонные толщиной м2 670,89 1,22 824
 -I55 25 мм
 т. 25-I2-е

Тип "I7"

232. I6-43- Подстилающий слой из бето- м3 12,44 23,60 294
 -90 на по грунту
 т. 25-6-д

233. I6-I03- Покрyтия цементные м2 155,55 0,78 I2I
 -I56
 т. 25-I2-в

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

Тип "18"

234.	I6-43-90 т. 25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	9,33	23,60			220			
------	-----------------------	--	----	------	-------	--	--	-----	--	--	--

235.	I6-230- -326 т. 25-17-д Распор. Госстроя СССР от 30. II. 73г. за №4-280 -6	Покртия из плиток керами- ческих с красителем на цементном растворе толщ. 13 мм	м2	93,30	4,93			460			
------	--	--	----	-------	------	--	--	-----	--	--	--

Тип "19"

236.	I6-43-90 т. 25-6-д	Бетон по уклону от 100 до 150 мм	м3	2,84	23,60			67			
------	-----------------------	-------------------------------------	----	------	-------	--	--	----	--	--	--

Полы последующих этажей

Тип "20"

237.	I6-I03 - -I56 т. 25-12-з	Покртия цементные; М-300	м2	358,27	0,86			309			
------	--------------------------------	-----------------------------	----	--------	------	--	--	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
Тип "2I". Двойной пол											
238.	I2-8I - -74 т. 20-II- -6	Монолитные бетонные стены и перегородки толщиной до 200мм, бетон М-150	м3	2,28	36,63					83	
239.	I2-7-7 т. 20-I- -ж	Столбики бетонные М 150	м3	1,99	30,14					60	
240.	I6-43- -9I Прим. т. 25-6- -д	Легкий бетон М 150 на отм. 3.200	м3	1,81	23,60					43	
24I.	I2-I7I- -I5I т. 20-24- -а I2-I72- -I52 К2-5 т. 20-24-6	Укладка бетона по перекры- тиям при толщине слоя бетона 100мм, бетон М-50	м2	16,50	3,74					62	

904-I-56.84

-(I2)

70

ЦНБ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
242.	I3-33-34 т. 2I-7-а	Кирпичные стены высотой 600 мм	м3	0,87	26,0			23			
243.	I6-82-I32 т. 25-10-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	43,42	0,53			23			
244.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. I7	Стоимость закладных и на- кладных деталей	т	0,36	310,0			III			
245.	I6-93- -I47 Прим. т. 25-II-г	Лаги деревянные по бетон- ным столбикам	м2	27,75	0,40			II			
246.	I6-948 - Доп. 7 т. 25-22-и	Покрытие из древесностружеч- ных плит	м2	27,75	2,53			70			
247.	I6-974 Доп. II т. 25-23-з	Покрытие из линолеума поли- винилхлоридного на холодной мастихе из водостойких вяжу- щих	м2	49,64	4,3I			2I4			

904-I-56.84

(I2)

71

ЦНБ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
248.	I6-347- -384 т. 25- 23 Прим. 2	Устройство деревянных плинтусов	м2	4,96	0,272			I			
249.	I7-627 - -966 т. 27-35- -В	Окраска плинтусов Дощатые щиты	м2	4,96	0,37			2			
250.	I6-308- -345 т. 25-22-6	Монтаж щитов	м2	19,22	0,52				10		
251.	Ц. Ич. 2 р. 2 п. 394	Стоимость щитов Тип "22"	м2	19,22	3,59				69		
252.	I6-82- -I32 т. 25-10-а I6-83- -I34 т. 25-10-6	Стяжки цементные толщиной 25 мм	м2	33,90	0,64				22		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
253.	I6-974 Доп. II т. 25-23-в	Покрытие из линолеума поли- винилхлоридного на холодной мастике на водостойких вя- жущих	м2	33,90	4,31			I46			
254.	I6-347- -384 т. 25-23 Прим. 2	Устройство деревянных плин- тусов	м2	3,39	0,272			I			
255.	I7-627- -966 т. 27-65-в	Окраска плинтусов	м2	3,39	0,37			I			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			I2					4807			
В том числе:											
Общестроительные работы								4807			
Накладные расходы на обще- строительные работы			I6,50	проц.				793			
Плановые накопления			6,0	проц.				336			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								5936			

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

13. ЛЕСТНИЦЫ

Сборные железобетонные лестничные марши и площадки весом до 1,0 тн

256.	II-378- -378 т. 19-19-а	Монтаж	шт	I	3,04					3	
------	-------------------------------	--------	----	---	------	--	--	--	--	---	--

Сборные железобетонные лестничные марши и площадки весом до 2,5 тн

257.	II-379- -379 т. 19-1-6	Монтаж	шт	2	4,22					8	
------	------------------------------	--------	----	---	------	--	--	--	--	---	--

258.	II-381- -381 т. 19-19	Монтаж	шт	3	0,85					3	
------	-----------------------------	--------	----	---	------	--	--	--	--	---	--

259.	ЦСЦ п. 3729	Стоимость лестничных маршей со ступенями под облицовку длиной от 3 до 6,5 м, весом до 5т из бетона М-200	м2	14,4	7,10					102	
------	----------------	--	----	------	------	--	--	--	--	-----	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
260.	ЦСЦ п. 3397	То же, лестничных площадок размером до 5м ²	м ³	0,20	50,80				10		
261.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,06	173,0				10		
262.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,11	194,0				21		
263.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 12	Стоимость арматуры класса ВР-I	т	0,04	326,0				11		
264.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 17	Стоимость закладных и на- кладных деталей	т	0,03	310,0				9		

904-I-56 84

-(12)

75

ЦНБ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
265.	I4-29 K4=I, I5 K5=I, I5 п. 22-7-ж	Устройство лестниц	т	0,28	29,30			8			
266.	Пр-нт OI-09 п. 705	Стоимость металлических ограждений лестниц	т	0,28	247,0			70			
267.	20-64 K2=2 т. 27. I- -5-6	Окраска ограждений краской БГ-I 7	м2	7,66	0,101			I			
268.	II-463- -463 т. I9-30-а	Укладка накладных проступей	м3	0,66	10,80			7			
269.	ЦСЦ п. 3715	Стоимость проступей	м3	0,66	55,50			36			

904-I-56.84

-(I2)

76

ЦМБ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
270.	Ц. I ч. 4 Т. 46 П. 14	Стоимость прядей ПЗ	т	0,01	632,0			8			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	13					307			
В том числе:											
		Металлоконструкции						78			
		Общестроительные работы						229			
		Накладные расходы на металлоконструкции	8,30	проц.				6			
		Накладные расходы на общестроительные работы	16,50	проц.				38			
		Плановые накопления	6,0	проц.				21			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						372			

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

I4. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

271. I7-200-
-201
т. 27-17-а Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором м2 41,60 1,06 44

272. I3-58-
-374
т. 21-9-а Работы по штукатурке под панели м2 95,25 0,103 10

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I4 54

В том числе:

Общестроительные работы 54

накладные расходы на общестроительные работы 16,50 проц. 9

Плановые накопления 6,0 проц. 4

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 67

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

15. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

273.	17-323- -424 т. 27-28-в	Отделка поверхностей потолков из панелей под окраску	м2	2411,50	0,04						97
274.	17-298- -401 т. 27-2- -3-в	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	м2	451,32	0,26						122
275.	17-321- -422 т. 27-28-а	Отделка поверхностей стен и перегородок из панелей под окраску	м2	2356,50	0,05						119
276.	17-288- -391 т. 27-23-в	Улучшенная штукатурка цементным раствором по камню и бетону	м2	29,60	0,86						25
277.	20-74-73 т. 27. I- -5-л	Окраска бетонных и оштукатуренных стен полимерцементной краской	м2	3890,20	0,0473						184

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
278.	I7-592- -942 т. 27-49-д	Силикатная окраска стен и ПОТОЛКОВ	м2	28,92	0,118			3			
279.	I7-59I- -94I т. 27-49-г	Внутренняя окраска эмуль- сионными составами	м2	969,78	0,2579			250			
280.	I7-576- -932 т. 27-64-б т. 27-48-б	Масляная окраска потолков	м2	84,98	0,0942			8			
28I.	I7-I38- -23 т. 27-I3-в	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белы- ми плитками по кирпичу и бето- ну	м2	67	4,06			286			
282.	I7-288-39I К2=2 Прим. т. 27-23-в	Звукоизоляционная штукатурка	м2	8I, I2	I,72			I40			

904-I-56.84

-(12)

80

ЦНБ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
283.	13-331- -364 т. 21-26-6	Леса наружные стальные трубчатые для отделочных работ	м2 вер. пр.	1310,40	0,3603			472			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			15					1706			
В том числе:											
Общестроительные работы								1706			
Накладные расходы на об- щестроительные работы			16,50 проц.					281			
Плановые накопления			6,0 проц.					119			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								2106			

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

16. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

Лестницы площадки перила стальные

284.	14-29 К4=I, I5 К5=I, I5 т. 22-7-ж	Монтаж	т	40,64	29,30					1191	
285.	Пр-нт 01-09 п. 913	Стоимость лестничных маршей ПР5	шт	1	23,48					23	
286.	"- п. 919	То же, марки ЛР11	шт	3	46,19					139	
287.	"- п. 922	То же, марка ЛР14	шт	1	57,14					57	
288.	"- п. 925	То же, марки ЛР17	шт	1	67,25					67	
289.	"- п. 1002	То же, марки М6	шт	1	22,22					22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
290.	-"- п. 1248	Стоимость стремянок марки С9	шт	I	27,22			27			
291.	-"- п. 1075	Стоимость переходных площадок марки ПР5	шт	5	20,64			103			
292.	-"- п. 1078	То же, марки ПР8	шт	I	24,37			24			
293.	-"- п. 1084	То же, марки ПР14	шт	I	32,46			32			
294.	-"- п. 951	Стоимость ограждения для лестничных маршей, марки ПЛ1; ПЛ2	шт	2	2,58			5			
295.	-"- п. 953	То же, марки ПЛ5; ПЛ6	шт	6	4,80			29			
296.	-"- п. 954	То же, марки ПЛ7; ПЛ8	шт	2	6,10			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
297.	- ^н - п. 955	То же, марки ПЛ9; ПЛ10	шт.	2	7,71			15			
298.	- ^н - п. 1018	То же, марки ПМ3; ПМ4	шт	2	2,58			5			
299.	- ^н - п. 1019	То же, марки ПМ5; ПМ6	шт	2	3,59			7			
300.	- ^н - п. 1157	Стоимость ограждения для переходных площадок марка ПП1	шт	9	3,16			29			
301.	- ^н - п. 1158	То же, марки ПП2	шт	7	3,68			26			
302.	- ^н - п. 1159	То же, марки ПП3	шт	1	4,29			4			
303.	- ^н - п. 1161	То же, марки ПП5	шт	4	5,80			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
304.	-"- п. II62	То же, марки III6	шт	2	6,37			13			
305.	-"- п. II63	То же, марки III7	шт	3	8,25			25			
306.	-"- п. II64	То же, марки III8	шт	2	9,33			19			
307.	-"- п. II65	То же, марки III9	шт	2	10,93			22			
308.	-"- п. II66	То же, марки III10	шт	1	12,55			13			
309.	-"- п. II68	То же, марки III10	шт	1	12,55			13			
310.	-"- п. II67	То же, марки III11	шт	3	12,96			39			
311.	-"- п. II68	То же, марки III12	шт	5	15,15			76			

904-I-56.84

-(I2)

85

ЦНБ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
312.	-"- п. 1433	Стоимость ступеней марки РН14-I	шт	80	3,68			295			
313.	-"- п. 1434	То же, марки РН15-I	шт	90	4,79			431			
314.	-"- п. 1238	Стоимость ограждений для стремянок марки СК7	шт	1	10,40			10			
315.	-"- п. 689	Стоимость рабочих площадок из стали ВСтЗкп2	шт	35,60	180,50			6428			
316.	Ц. 13-25	Монтаж рельсов и упоров	т	5,88	30,60			180			
317.	Ц. I ч. 2 р. I п. 82	Стоимость крановых рельсов	т	4,10	154,0			631			
318.	Пр-нт 01-09 п. 44	Стоимость упоров из стали ВСтЗкп2	т	1,78	252,10			449			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
319.	I4-83 т.22-12-ж	Монтаж коробов и шахт	т	9,81	35,0			343			
320.	Пр-нт 01-09 п.710	Стоимость коробов и шахт	т	9,81	237,90			2334			
321.	I4-12 Прим. т.22-6-а	Монтаж опор трубопроводов	т	1,25	14,60			18			
322.	Пр-нт 01-09 п.485	Стоимость опор трубопроводов	т	1,25	200,60			251			
323.	I4-252 т.22-33-г	Устройство и разборка подмостей при окраске площадок и лестниц	т	5,04	40,11			202			
324.	I4-258 т.22-34-е	То же, рабочих площадок	т	35,60	2,82			100			
325.	I4-251 т.22-33-в	То же, подвешенного пути	т	5,88	5,76			34			

904-I-56,84

-(I2)

87

ЦНБ. № 8690 (12)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
326.	20-64 K2=2 т. 27. I-5-6	Окраска металлических конструкций краской БГ-177	м2	1402,67	0,101			142			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				16				13908			
В том числе:											
Металлоконструкции								13430			
Общестроительные работы								478			
Накладные расходы на металлоконструкции				8,30	проц.			1115			
Накладные расходы на общестроительные работы				16,50	проц.			79			
Плановые накопления				6,0	проц.			906			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								16008			

904-I- 56,84

-(I2)

88

ЦНБ. № 8690 /12

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

I7. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

327.	I3-3-4 Прим. т. 2I-5-0	Гравийная засыпка в камере - рах стравливания, толщ. 900мм	м3	38,07	9,32					355	
328.	I6-43-90 т. 25-6-д	Бетонные крыльца из бетона М-100	м3	1,19	23,60					28	
329.	I6-39-84 т. 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	9,24	0,37					3	
330.	I3-32-32 т. 2I-6-з	Замок из мягкой глины	м3	0,15	7,76					1	
331.	I6-110- -172 т. 25-12-0	Мелезнение поверхности	м2	9,24	0,08					1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
Пандус											
332.	16-40-85 т. 25-6-6	Песчаная подушка под пандус	м3	4,01	7,05			28			
333.	16-43-90 т. 25-6-д	Пандус из бетона М-100	м3	2,40	23,60			57			
334.	16-110- -172 т. 25-12-0	Мелезнение поверхности пандуса	м2	9,0	0,08			I			
335.	32-91 т. 45-16-ж	Устройство корыта под от- мостку глубиной до 250 мм без применения механизмов	м2	147,58	0,0776			II			
336.	32-341 т. 45-58-6	Основание под отмостку из рядового щебня толщиной 100 мм	м2	147,58	1,47			217			
337.	32-339 т. 45-57-в	Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальто- бетонной смесью	м2	147,58	0,86			127			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
338.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 336	Металлизация закладных де- талей и соединительных элементов	т	2,60	174,0			452			
339.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 336	Металлизация закладных де- талей и соединительных элементов	т	5,48	174,0			954			
340.	20-64-64 К2= 2 27. I-5-6	Окраска бетонных и оштукату- ренных стен краской АЛ-177	м2	162,03	0,1014			16			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				17				2251			
В том числе:											
Общестроительные работы								2251			
Накладные расходы на обще- строительные работы				16,50	проц.			371			
Плановые накопления				6,0	проц.			157			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ								2779			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18. ОСОБОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
Фундаменты под оборудование											
341.	16-39-84 т. 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	304,35	0,37					113	
342.	12-28-27 т. 20-3-к	Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование объемом более 25м3, бетон М-300	м3	110,0	30,97					3407	
343.	12-28-27 т. 20-3-и	То же, из бетона М-200	м3	118,0	27,32					3224	
344.	Ц. I ч. 2 р. 4 п. 5	Стоимость арматуры класса А-I	т	1,95	159,0					310	
345.	Ц. I ч. 2 р. 4 п. 6	Стоимость арматуры класса А-2	т	7,24	168,0					1216	

904-I-56.84

-(I2)

92

ЦНБ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
346.	Ц. I ч. 2 р. 4 п. 7	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,23	184,0			43			
347.	I2-42-I56 т. 20-5-в	Установка закладных деталей	т	2,05	309,0			635			
		Сборные железобетонные прямоугольные колонны весом до 1,5 тн в стаканы фундаментов									
348.	II-30-30 т. I9-3-а	Монтаж	м3	35,20	15,0			528			
349.	ЦСЦ п. 3403	Стоимость колонн высотой более 3м, объемом более 1 до 4м3 из бетона М-300	м3	35,20	55,40			1950			
350.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,19	173,0			33			
351.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 2	Стоимость арматуры класса А-2	т	2,07	184,0			382			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
352.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. I7	Стоимость закладных и на- кладных деталей	т	0,36	310,0					110	
353.	36-654 т. 40-90	Перекрытие каналов рифленой сталью	м2	169,20	11,30					1912	
354.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. I7	Соединительные изделия	т	0,09	310,0					27	
355.	I2-43-37 т. 20-6-а	Подливка цементным раство- ром толщиной 20 мм	м2	3,88	0,58					2	
356.	I2-43-37 I2-44-38 K2=3 т. 20-6-а т. 20-6-б	То же, толщиной 50 мм	м2	4,62	1,35					6	
357.	I2-43-37 I2-44-38 K2=8 т. 20-6-а т. 20-6-б	Бетонная подливка толщиной 100мм из бетона М-200	м2	25,79	3,23					83	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
358.	I2-43-37 K2-I3 т.20-6-б т.20-6-а	Бетонная подливка толщиной 150мм из бетона М-200	м2	62,68	4,81			I			
359.	I2-20-19 т.20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5м3, бетон М-150	м3	106,59	27,64			2946			
360.	I2-42-156 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,07	309,0			20			
361.	I2-40-154 т.20-5-а	Установка анкерных болтов	т	0,12	469,0			54			
362.	Общ. часть к пеннику на монтаж оборудова- ния стр. 21 п. 39	Установка анкерных болтов методом сверления	т	0,25	43,0			11			
363.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 18	Стоимость анкерных деталей	т	0,25	460,0			115			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
364.	I6-980 Примен. т. 25-58-б	Заделка болтов эпоксидным клеем	м2	5,04	32,30			I63			
365.	I2-27-26 т. 20-3-ж	Монолитные железобетон- ные фундаменты под обору- дование объемом до 25м3, бетон М-200	м3	5,30	28,52			I5I			
366.	Ц. I ч. 2 р. 4 п. 5	Стоимость арматуры клас- са А-I	т	0,01	I59,0			2			
367.	Ц. I ч. 2 р. 4 п. 6	Стоимость арматуры клас- са А-2	т	0,08	I68,0			I3			
		КП									
368.	I6-4I-87 т. 25-6-в	Подстилающий слой из щеб- ня по грунту под каналы и прямки	м3	2,0	I3,0			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
369.	I2-8I-74 т.20-II-б	Стены и днище каналов и приямков из бетона М-150 толщ. до 200 мм	м3	12.45	36.63			456			
370.	I2-82-75 т.20-II-в	Тот же, толщиной до 300 мм	м3	1,83	31,94			58			
371.	I2-83-76 т.20-II-г	То же, толщиной до 500мм	м3	3,41	28,44			97			
372.	37-472 т.57-3-д 37-474 т.57-3-ж	Окрасочная гидроизоляция вертикальных поверхностей разжиженным битумом в два слоя	м2	32,31	0,92			30			
373.	I2-7-7 т.20-I-к	Опорные столбики из бетона М-150	м3	0,26	30,14			8			
374.	I2-63-57 т.20-9-а	Монолитные ж/б балки из бетона М-150	м3	0,68	34,40			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
375.	Ц. I ч. 2 р. 4 п. I3	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	153,0			3			
376.	Ц. I ч. 4 р. 46 п. I7	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,50	310,0			154			
377.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. I7	Установка стальных реше - ток в прямках	т	0,19	310,0			59			
378.	I3-3-4 т. 2I-5-б	Защпка прямков гравием	м3	1,19	9,32			11			
379.	II-II3- -II3 Прим. т. I9-8-а	Укладка балок над прямками	шт	4	5,46			22			
380.	ЦСЦ п. 3705	Стоимость балок из бетона М-200	м3	0,36	50,95			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
381.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	173,0			3			
382.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 2	Стоимость арматуры класса А-2	т	0,02	184,0			4			
383.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. I7	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,01	310,0			2			
384.	36-654 т. 49-90 Доп. 4	Перекрытие каналов рифленой сталью	м2	12,35	11,30			140			
385.	20-311 т. 27. I- -32-в	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	м2	36,72	0,101			4			
386.	20-302 т. 27. I- -31-в	Окраска щитов и закладных деталей ПФ-115 за 2 раза	м2	36,72	0,144			5			

904-I-56.84

-(I2)

99

ЦНВ. № 8690 /12

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

Каналы

387.	I6-40-85 т. 25-6-а	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	20,63	7,05					145	
388.	I6-39-84 т. 25-6-а	Уплотнение грунта гравием	м2	61,23	0,37					23	
389.	I6-43-90 т. 25-6-д	Подбетонки из бетона М-100	м3	3,40	23,60					80	
390.	I6-43-9I т. 25-6-д	То же, из бетона М-150	м3	4,20	20,60					87	
		Сборные железобетонные лотки сечением более 0,5м ² в емкостных сооружениях									
39I.	II-494 - -492 т. I9-32-0	Монтаж	м3	32,62	23,20					757	
392.	ЦЦ п. 3648	Стоимость лотков из бетона М-200	м3	32,62	59,60					1944	

904-I-56,84

-(I2)

100

ЦНБ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
393.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	1,43	194,0			278			
394.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,19	214,0			41			
395.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 17	Стоимость закладных и на - кладных деталей	т	0,16	310,0			49			
396.	II-463- -463 т. 19-30-A	Укладка сборных железобе- тонных опорных подушек	м3	1,12	10,80			12			
397.	ЦСЦ п. 3715	Стоимость опорных подушек из бетона М-200	м3	1,12	55,50			62			
398.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,01	214,0			2			
399.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 17	Стоимость закладных и на - кладных деталей	т	0,10	310,0			30			

904-I-56.84

-(I2)

101

ЦМБ. № 8690 /12

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

Сборные железобетонные плиты
покрытий каналов и тоннелей
площадью до 1 м²

400. II-3I4- -3I4 т. I9-I4-м	Монтаж	шт	II2	0,62						69	
------------------------------------	--------	----	-----	------	--	--	--	--	--	----	--

Сборные железобетонные плиты
покрытий каналов и тоннелей
площадью до 5 м²

401. II-3I5- -3I5 т. I9-I4-н	Монтаж	шт	45	I,90						86	
------------------------------------	--------	----	----	------	--	--	--	--	--	----	--

402. ЦСЦ п. 37I5	Стоимость плит перекрытия каналов объемом до 0,1 м ³ из бетона М-200	м ³	6,28	55,50						349	
---------------------	---	----------------	------	-------	--	--	--	--	--	-----	--

403. ЦСЦ п. 37I6	То же, из бетона М-300 объ- емом более 0,1 м ³	м ³	5,82	60,05						349	
---------------------	--	----------------	------	-------	--	--	--	--	--	-----	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
404.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,70	194,0			135			
405.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 10	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,03	214,0			7			
406.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 17	Стоимость закладных и на- кладных деталей	т	0,29	310,0			89			
407.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 17	Соединительные изделия	т	1,11	310,0			344			
408.	36-654 т. 49-90	Перекрытие каналов рифле- ной сталью	м2	51,0	11,30			576			
409.	12-90-81 т. 20-II-к	Монолитные железобетонные участки каналов из бетона М-200, толщ. стенок до 200 мм	м3	23,1	40,23			929			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
410.	Ц. I ч. 2 р. 4 п. 4I	Стоимость арматуры класса А-I	т	1,36	161,0			219			
411.	I2-42-I56 т. 20-5-в	Установка закладных дета- лей	т	0,08	309,0			26			
412.	I2-80- -73 т. 20-II-а	Стенки каналов из бетона М-I50, толщиной до 100 мм	м3	2,76	46,94			130			
413.	I2-8I-74 т. 20-II-б	То же, толщиной до 200 мм	м3	6,47	36,63			237			
414.	I2-8I-74 т. 20-II-б	То же, из бетона М-I00	м3	0,28	34,6I			10			
415.	I2-82-75 т. 20-II-б	То же, толщиной до 300мм из бетона М-I50	м3	1,30	31,94			42			

904-I-56 84

-(12)

104

ЦНБ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
416.	I2-63-57 т.20-9-а	Монолитная балка канала из бетона М-150	м3	1,30	34,40			45			
417.	Ц. I ч. 2 р. 4 п. 13	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,05	153,0			8			
418.	I2-7-7 т.20-I-ж Прим.	Бетонные столбики из бетона М-150 Сборные железобетонные плиты покрытий каналов и тоннелей площадью до 0,5м2	м3	1,02	30,14			31			
419.	II-3I3- -3I3 т. I9-I4-л	Монтаж	шт	3	0,29			1			
420.	ЦСЦ п. 3715	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия каналов из бетона М-300, площадью до 3м2	м3	0,06	58,05			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
421.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,01	194,0			2			
422.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,001	214,0			1			
423.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,001	310,0			1			
424.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 17	Стоимость закладных и накладных деталей в полах и каналах	т	1,38	310,0			427			
425.	I6-82-I32 т. 25-10-а I6-83-I34 т. 25-10-б	Цементная стяжка для создания уклона по дну канала	м2	256,19	0,56			144			
426.	37-472 т. 57-3-д 37-474 т. 57-3-ж	Окрасочная гидроизоляция вертикальных поверхностей разжиженным битумом в два слоя	м2	367,59	0,92			339			

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

Колодцы

427.	I6-39-84 т. 25-6-а	Уплотнение грунта гравием	м2	7,73	0,37			3			
428.	26-938-989 т. 40-9-ж	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные	м3	2,74	41,40			113			
429.	Ц. Ич. I р. 3 н. 3264	Стоимость люков легких	шт	2	16,10			32			
430.	I2-I73- -I53 т. 20-24-в	Заделка отверстий в колодцах бетоном М-100	м3	0,88	23,26			20			
431.	20-I3-2I т. 27. I-9- -а	Обмазка внутренних поверхностей колодцев мастикой на основе эпоксидной смолы	м2	28,64	0,74			21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
432.	32-9I т.45-16-а	Устройство корыта под от- мостку глубиной до 250мм без применения механизмов	м2	11,93	0,078			I			
433.	32-34I т.45-58-б	Основание под отмостку из рядового щебня толщиной 100 мм	м2	11,93	1,47			18			
434.	32-339 т.45-57-в	Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальто- бетонной смесью	м2	11,93	0,86			10			
435.	20-64-64 К2=2 т.27. I-5-б	Окраска бетонных и ошту- катуренных стен краской АЛ-177	м2	168,59	0,101			17			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			18					26924			
В том числе:											
Общестроительные работы								26924			
Накладные расходы на обще- строительные работы			16,50 проц.					4442			

904-I-56.84

-(I2)

108

ЦНВ. № 8690 /12

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

Плановые накопления 6,0 проц. 1882

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 33248

ВСЕГО ПО СМЕТЕ 167893

Главный инженер проекта  Г. В. Осташевский

Главный специалист ТО  А. И. Кобзарь

Начальник ОСП-I  Д. К. Саакьянц

Составил инженер  О. И. Туровская

Проверил вед. инженер  Т. И. Петрусенко

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц изме- рения	Сметная стоимость, руб.					Нормативно-условно- -чистая продукция, руб.			Удель- ный вес стои- мости конст- руктив- ного элемен- та или вида работ в % к общей стои- мости работ по сме- те стои- мость едини- цы из- мере- ния, руб.	
				Прямые затраты	Нак- лад- ные рас- ходы % сумма	Пла- новые накоп- ления, % от стои- мости по гра- фам 5, 6	Всего по гра- фам 5-7	В том числе: основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	В нак- лад- ных расхо- дах, % от сум- мы по графе 6	В пла- новых нако- пле- ниях % от стои- мости по гра- фам 9, 10		Всего по дан- ным граф 9-12
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	Земляные работы	м3	3462	4602	759	322	5683						<u>3,38</u> I,64

904-I-56.84

-(I2)

110

ЛНБ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2. Фундаменты		м3	218,96	7998	1320	559	9877						<u>5,88</u> 45,10
3. Каркас		м3	156,62	18458	2958	1285	22701						<u>13,52</u> 144,94
4. Стены		м2	1739,93	24391	4025	1705	30121						<u>17,94</u> 17,31
5. Перекрытие		м2	496,3	5378	887	376	6641						<u>3,96</u> 13,38
6. Покрытие		м2	1327,5	10704	1766	748	13218						<u>7,87</u> 9,96
7. Кровля		м2	1350,38	3257	537	228	4022						<u>2,40</u> 2,98
8. Перегородки		м2	925,99	7074	1167	494	8732						<u>5,20</u> 9,43
9. Ворота		м2	25,22	1009	140	69	1218						<u>0,73</u> 48,30
10. Двери		м2	51,95	950	157	66	1173						<u>0,70</u> 22,58

904-I-56.84

-(I2)

197

ЛНБ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
И1.	Окна	м2	185,29	3240	525	226	3991						<u>2,38</u> 21,54
И2.	Полы	м2	1408,52	4807	793	336	5936						<u>3,54</u> 4,21
И3.	Лестницы	м2	14,4	307	44	21	372						<u>0,22</u> 25,83
И4.	Наружная отделка	м2	136,85	54	9	4	67						<u>0,03</u> 0,49
И5.	Внутренняя отделка	м2	5397	1706	281	119	2106						<u>1,25</u> 0,39
И6.	Металлоконструкции	т	57,58	13908	1194	906	16008						<u>9,53</u> 278,01
И7.	Разные работы	м3 здания	15305	2251	371	157	2779						<u>1,66</u> 0,18

904-I-5684

-(12)

112

ЦНБ. № 8690 / 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18. Особостроительные работы		м3 здания	15305	26924	4442	1882	33248						<u>19.8</u> 2,17
ВСЕГО ПО СМЕТЕ							167893						

Главный инженер проекта

Г. В. Осташевский

Главный специалист ТО

А. И. Кобзарь

Начальник ОСП-1

Д. К. Саакьянц

Составил вед. инженер

Т. И. Петрусенко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ I

сметной стоимости изделий неучтенных ценником поясных цен
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные
изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1969г.

Единица измерения I шт

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условной чистой продукции		
					всего	в том числе:	всего	в том числе:			
					основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6м, из бетона М-300	м ³	1,07	59,7			63,88			
2.	Ц. I ч. IV т. 46, п. 4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,02	194,0			3,88			

904-I-56.84

-(12)

114

ЦМБ № 8690 / 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3.	Ц. I ч. IV т. 46п. IO	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,03	214,0			6,42				
4.	"- п. 7	То же, класса Ат-У	т	0,01	224,0			2,24 8				
5.	"- п. 17	Стоимость закладных деталей	т	0,01	310,0			3,1				
6.	I9-I28 -I55	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами повышенной жесткости толщиной 50 мм = 200 кг/м ³	м ³	0,81	51,5			41,72				
7.	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплите- лю	м ²	16,0	0,48			7,68				
								Итого стоимость прямых затрат:				128,92

КУЛЯЦИЯ 2

сметной стоимости изделий неучтенных ценником поясных цен
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные
изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1969 г.

Единица измерения I шт

№ п.п.	№ прейоку-рантов, укрупнен-ных смет-ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-рения	Коли-чест-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма-тивной услов-ной про-дукции
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
					основ-ной зар-платы	эксплу-атация машин в т.ч. зар.пл.		основ-ной зар-платы	эксплу-атация машин в т.ч. зар.пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребрис-тых плит покрытия размером 3х6	м3	1,37	59,7			81,79			
2.	Ц. I ч. IV т. 46, п. 4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,09	194,0			17,46			
3.	"-п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4.	"-п. 7	То же, класса Ат-У	т	0,01	224,0			2,24			

904-I-56,84

-(I2)

116

Циб. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	Ц. Ич. IV II, I7	Стоимость закладных деталей	т	0,02	310			6,2			
6.	I9-I28- -I55	Утепление плит гидрофо- бизированными минерало- ватными плитами повышен- ной жесткости толщиной 50 мм, $\gamma = 200$ кг/м ³	м ³	0,51	51,5			26,27			
7.	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м ²	I3,0	0,48			6,24			
Итого стоимость прямых затрат								I46,62			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 3

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

Составлена в ценах 1969г.

Единица измерения I шт

№ № п.п.	№ прейс- курантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной условно- чистой продук- ции		
					всего	в том числе:	всего	в том числе:			
					основ- ной зар- платы	эксплу- атация машин в т.ч. зар.пл.	основ- ной зар- платы	эксплу- атация машин в т.ч. зар.пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия раз- мером 3х6 м	м3	1,28	59,7			76,42			
2.	Ц. I ч. IV т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,05	194,0			9,7			
3.	"-п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4.	"-п. 7	То же, класса Ат-У	т	0,01	224,0			2,24			

904-I-56.84

-(I2)

118

ЦНБ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
5.	Ц. I ч. IV п. I7	Стоимость закладных деталей	т	0,02	310,0			6,2				
6.	I9-I28- -I55	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами повышенной жесткости толщиной 50 мм $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$	м3	0,64	51,5			32,96				
7.	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплите- лю	м2	13,0	0,48			6,24				
								ИТОГО стоимость прямых затрат				140,18

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 4

сметной стоимости изделий неучтенных ценником поясных цен
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные
изделия для строек Московской области

№	№ прейс-курантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		Нормативной условной нормы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6 м	м ³	1,45	59,7			86,57			
2.	Ц. I ч. IV т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,08	194,0			15,52			
3.	"-п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4.	"-п. 7	То же, класса Ат-V	т	0,01	224,0			2,24			

904-I-56,84

(I2)

120

ЦНБ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	Ц. I ч. IV п. I7	Стоимость закладных деталей	т	0,02	310,0			6,2			
6.	I9-I28- -I55	Утепление плит гидрофо- бизированными минерало- ватными плитами повышен- ной жесткости, толщиной 50 мм $\gamma = 200$ кг/м ³	м ³	0,51	51,5			26,27			
7.	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м ²	13,0	0,48			6,24			
ИТОГО стоимость прямых затрат :								149,46			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 5

сметной стоимости изделий неучтенных ценником поясных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1969г.

Единица измерения I шт

№ п.п.	№ прею- курентов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной условно- чистой продук- ции		
					всего	в том числе: основ- ной зар- платы в т.ч. зар.пл.	всего	в том числе: основ- ной зар- платы в т.ч. зар.пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребрис- тых плит покрытия размером 3х6 м	м3	1,31	59,7			78,21			
2.	Ц. Iч. IV т. 46п. 4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,05	194,0			9,7			
3.	"- п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4.	"-п. 7	То же, класса Ат-У	т	0,01	224,0			2,24			

904-I-56,84

-(I2)

122

ЦНБ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	Ц. Iч. IV т. 46п. I7	Стоимость закладных деталей	т	0,02	310,0			6,2			
6.	I9-I28- -I55	Утепление плит гидрофобизи- рованными минераловатными плитами повышенной жесткос- ти, толщиной 50 мм $\gamma = 200$ кг/м ³	м ³	0,64	51,5			32,96			
7.	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя рубе- роида по утеплителю	м ²	I3,0	0,48			6,24			
Итого стоимость прямых затрат								141,97			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 6

сметной стоимости изделий неучтенных ценником поясных цен
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные
изделия для отроек Московской области

Составлена в ценах 1969г.

Единица измерения 1 шт

№	В преиску- рантов ук- рупленных сметных норм, расце- нок и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		Норма- тивной условно- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	ЦС п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия разме- ром 3х6м из бетона М-350 Цена: 59,7+1,53=61,23	м3	1,07	61,23			65,52			
2.	Ц. I ч. IV т. 46п. 4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,03	194,0			5,82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	Ц. Ич. IV т. 46 п. 10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,04	214,0			8,56			
4.	- ⁿ - п. 7	То же, класса Ат-У	т	0,02	224,0			4,48			
5.	- ⁿ - п. 17	Стоимость закладных деталей	т	0,01	310,0			3,1			
6.	19-128-155	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатыми плитами повышенной жесткости, толщиной 50 мм $\rho = 200 \text{ кг/м}^3$	м3	0,81	51,5			41,72			
7.	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплите- лю	м2	16,0	0,48			7,68			

ИТОГО стоимость прямых затрат :								136,88			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 7

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

Составлена в ценах 1969г.

Единица измерения 1 шт.

№ п.п.	№ рейс-у-рантов, укрупнен-ных смет-ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-рения	Коли-чест-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма-тивной условно-чистой продук-ции
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
					основ-ной зар-платы	эксплу-атация машин в т.ч. зар.пл.		основ-ной зар-платы	эксплу-атация машин в т.ч. зар.пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребрис-тых плит покрытия размером 3х6м из бетона М-300	м3	1.07	59,7			63,88			
2.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,02	194,0			3,88			
3.	" п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4.	" л. 7	То же, класса Ат-5	т	0,02	224,0			4,48			

904-I-56.84

-(I2)

126

ЦНБ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	Ц. I ч. 4 п. I7	Стоимость закладных деталей т		0,01	310,0			3,1			
6.	I9-I28- -I55	Утепление плит гидрофобизи- рованными минераловатными плитами повышенной жест- кости толщиной 50 мм $\rho = 200 \text{ кг/м}^3$	м3	0,81	51,5			41,72			
7.	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя ру- бероида по утеплителю	м2	I6,0	0,48			7,68			

Итого стоимость прямых затрат :								131,16			

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство компрессорной станции 4К-500А0 автоматизированной производительностью 2000 м³/мин. осушенного воздуха для района с расчетной температурой -30°С.

Наименование ресурсовКоличество

Общестроительные работы

Затраты труда, ч-ч

43695


Заработная плата, руб.

12439


Строительные машины, руб.

2425

Начальник ОСП-I

 Ю. К. Саакьянц

Составил ст. инженер

 Л. П. Холина

Проверил вед. инженер

 Т. И. Петрусенко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

к типовому проекту компрессорной станции 4К-500А0
для района с расчетной наружной температурой -20°C
на общестроительные работы

Основание чертежи ТП 904-I-
Составлена в ценах 1969г.

-АР, КЖ, ЮМ

Сметная стоимость 167,06 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на 1м³
объема здания

10,92 руб.

№№ п.п.	№ прейс- курантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе:	всего	в том числе:	Норма-		
					основ- ной зар- платы	эксплу- атация машин в т.ч. зар.пл.	основ- ной зар- платы	эксплу- атация машин в т.ч. зар.пл.	тивной условно- чистой продук- ции		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Сметная стоимость
общестроительных
работ основного ва-
рианта составляет
167893 руб. (смета №1)

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

Для расчетной наружной температуры -20°C исключить из сметы № I позиции:

68, 69, 70, I31, I32, I33, I34, I35, I36, I37, I38, I47 на сумму:

$I84+I8+35+696I+733+I40+I49+426+274+9I8+39+297$

10174

Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых накоплений

% 23,49

2390

Итого исключить:

12564

Добавить следующие позиции:

I. Пр-нт
06-08
п. 52

Стоимость балок покрытия м3 0,9 68,26
пролетом до 12м из бетона
М-400

61

Цена: $(56,8+3,83 \times 2,5+0,55) \times 1,02 = 68,26$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Пр-нт 06-08 п. 52	Стоимость балок покрытия пролетом до 12м из бетона М-300	м3	1,8	65,2			117			
		Цена: $(56,8-1,5 \times 2 + 3,83 \times 2,5 + 0,55) \times$ $\times 1,02 = 65,2$									
3.	Ц. 1 ч. IV т. 46 п. 5	Стоимость арматуры класса А-III В	т	0,08	204,0			16			
4.	Ц. IV ч. т. 46 п. 7	То же, арматура класса Ат-У	т	0,12	224,0			27			
5.	Кальку- ляция I	Стоимость комплексных же- лезобетонных плит покрытия размером 3х6м, объемом 1,07 м3 из бетона М-300	шт	58	120,68			6999			
6.	Кальку- ляция 2	То же, объемом 1,37 м3	шт	5	141,47			707			
7.	Кальку- ляция 3	То же, объемом 1,28 м3	шт	1	133,49			133			

904-I-56.84

-(12)

131

ЦНБ. № 8690 / 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	Кальку- ляция 4	Стоимость комплексных желе- зобетонных плит покрытия размером 3х6м, объемом 1,45м ³ из бетона М-300	шт	1	144,31			144			
9.	Кальку- ляция 5	То же, объемом 1,31м ³	шт	3	135,28			406			
10.	Кальку- ляция 6	То же, объемом 1,07 м ³	шт	5	122,92			615			
11.	Ц. I ч. IV т. 46	Стоимость дополнительных закладных	т	0,13	310,0			40			
12.	19-128- -155 т. 28-7-И	Заделка стыков термовклады- шами из плитного утеплителя толщиной 40 мм	м ³	4,61	51,5			237			

Итого:								9502			

904-I- 56.84

-(I2)

132

ЦНВ° № 8690 /12

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

Накладные расходы на
общестроительные работы
с учетом плановых на-
коплений

% 23,49

2232

ИТОГО добавить:

11734

Полная сметная стоим-
мость :

167893 - 12564+11734

167063

Главный инженер проекта

Г. В. Осташевский

Главный специалист ТО

А. И. Кобзарь

Начальник ОСП-I

Ю. К. Саакьянц

Составил ст. инженер

Л. П. Холина

Проверил вед. инженер

Т. И. Петрусенко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ I

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

Составлена в ценах 1969г.
Единица измерения I шт

№ п.п.	№ прейс- курантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Колл- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
					основ- ной зар- платы	эксплу- атация машин в т.ч. зар.пл.		основ- ной зар- платы	эксплу- атация машин в т.ч. зар.пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ДСЦ п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия раз- мером 3х6м из бетона М-300	м3	1,07	59,7			63,88			
2.	Ц. I ч. IV т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,02	194,0			3,88			
3.	" п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			

904-I-56.84

-(I2)

134

ЦНБ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4.	Ц. Ич. IV п. 7	То же, класса Ат-У	т	0,01	224,0			2,24				
5.	" п. 17	Стоимость закладных деталей	т	0,01	310,0			3,1				
6.	I9-I28- -I55	Утепление плит гидрофоби- зированными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 40 мм $\gamma = 200$ кг/м ³	м ³	0,65	51,5			33,48				
7.	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя ру- бероида по утеплителю	м ²	16,0	0,48			7,68				
								ИТОГО стоимость прямых затрат :				120,68

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 2

сметной стоимости изделий неучтенных ценником поясных цен
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные
изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1969г.

Единица измерения 1 шт

№ п.п.	№прейску- рантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной условно- чистой продук- ции		
					всего	в том числе: основ- ной зар- платы	в том числе: эксплу- атация машин в т.ч. зар.пл.	всего		в том числе: основ- ной зар- платы	в том числе: эксплу- атация машин в т.ч. зар.пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия разме- ром 3х6	м3	1,37	59,7			81,79			
2.	Ц. Уч. IV т. 46, п. 4	Стоимость арматуры, класса А-III	т	0,09	194,0			17,46			
3.	"-п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4.	"-п. 7	То же, класса Ат-У	т	0,01	224,0			2,24			

904-I-56, 84

-(I2)

136

ЦНБ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	Ц. Ич. Иут. 46 п. 17	Стоимость закладных деталей	т	0,02	310			6,2			
6.	I9-I28-I55	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами повышенной жесткости толщиной 40мм, $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$	м3	0,41	51,5			21,12			
7.	I6-618-607	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м2	13,0	0,48			6,24			

ИТОГО стоимость прямых затрат								148,47			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 3

Сметной стоимости изделий неучтенных ценником пояонных цен
на местные строительные материалы бетонные и железобетон-
ные изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1969г.

Единица измерения I шт.

№ п.п.	№ преяску- рантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница наме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		Норма- тивной условно- чистой продукции
					основ- ной зар- плат	эксплу- атация машин в т.ч. зар.пл.		основ- ной зар- плат	эксплу- атация машин в т.ч. зар.пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия раз- мером 3х6м	м3	1,28	59,7			76,42			
2.	Ц. I ч. IV т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,05	194,0			9,7			
3.	"-п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4.	"-п. 7	То же, класса Ат-У	т	0,01	224,0			2,24			

904-I-56.84

-(I2)

138

ЦНБ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	Ц. Ич. IV т. 46п. I7	Стоимость закладных деталей	т	0,02	310,0			6,2			
6.	I9-I28- -I55	Утепление плит гидрофобизированными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 40 мм $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$	м3	0,51	51,5			26,27			
7.	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м2	I3,0	0,48			6,24			
								Итого стоимость прямых затрат			
								133,49			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 4

сметной стоимости изделий неучтенных ценником поясних цен
на местные строительные материалы, бетонные и железобетон-
ные изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1969г.

Единица измерения I шт

№ п.п.	№ прейс-курентов, укрупнен-ных смет-ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-рения	Коли-чест-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма-тивной условно-чистой продук-ции
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
					основ-ной зар-платы	эксплуа-тация машин в т.ч. зар.пл.		основ-ной зар-платы	эксплу-тация машин в т.ч. зар.пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия разме-ром 3х6м	м3	1,45	59,7			86,57			
2.	Ц. Iч. IV т. 46п. 4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,08	194,0			15,52			
3.	" п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4.	" п. 7	То же, класса Ат-У	т	0,01	224,0			2,24			

904-I-56.84

-(12)

140

ЦНБ. № 8690 / 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5.	Ц. Ич. IV т. 46п. I7	Стоимость закладных деталей	т	0,02	310,0			6,2				
6.	19-128- -155	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами повышенной жесткости, толщиной 40 мм $\lambda = 200$ кг/м3	м3	0,51	51,5			21,12				
7.	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м2	13,0	0,48			6,24				
								Итого стоимость пря- мых затрат:				144,31

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 5

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

Составлена в ценах 1969г.

Единица измерения 1 шт.

№ п/п	№ преис- курентов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Основ- ной зар- платы	эксплу- атация машин в т.ч. зар.пл.		Основ- ной зар- платы	эксплу- атация машин в т.ч. зар.пл.	
1.	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия раз- мером 3х6м	м ³	1,31	59,7			78,21			
2.	Ц. 1ч. IV т. 46л. 4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,05	194,0			9,7			
3.	"- п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4.	"- п. 7	То же, класса Ат-У	т	0,01	224,0			2,24			

904-I-56.84

-(12)

142

ЦНБ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5.	Ц. Ич. IV т. 46 п. 17	Стоимость закладных деталей	т	0,02	310,0			6,2				
6.	19-128-155	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами повышенной жесткости, толщиной 40мм $\gamma = 200$ кг/м ³	м ³	0,51	51,5			26,27				
7.	16-618-607	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м ²	13,0	0,48			6,24				
								Итого стоимость прямых затрат:				135,28

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 6

омерной стоимости изделий неучтенных ценником поясных цен
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные
изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1969г.

Единица измерения I шт.

№№ п/п	№ прейс- курантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца измере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
					основ- ной зар- платы	эксплу- атация машин в т. ч. зар.пл.		основ- ной зар- платы	эксплу- атация машин в т. ч. зар.пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребрис- тых плит покрытия размером 3х6м из бетона М-300	м3	1,07	59,7			63,88			
2.	Ц. I ч. 4 Т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,02	194,0			3,88			
3.	" п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4.	" п. 7	То же, класса Ат-5	т	0,02	224,0			4,48			

904-I-56.84

-(I2)

144

ЦНВ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
5.	Ц. Ич. 4 т. 46п. I7	Стоимость закладных де- талей	т	0,01	310,0			3,1				
6.	I9-I28- - I55	Утепление плит гидрофо- бизированными минерало- ватными плитами повышен- ной жесткости толщиной 40 мм $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$	м3	0,65	51,5			33,48				
7.	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м2	I6,0	0,48			7,68				
								Итого стоимость прямых затрат				122,92

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту компрессорной станции 4К-500А0
для района с расчетной наружной температурой -40°С
на общестроительные работы

Основание чертежи ТП 904-I-
Составлена в ценах 1969г.

-АР, КИ, КИ

Сметная стоимость 169,15 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

Показатель по смете

Стоимость на 1м3
объема здания 11,05 руб.

№	И. П.	И преис- курентов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Едини- цы изме- рения	Колл- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			
						всего	в том числе:	всего	в том числе:	Норматив-	
						основ-	эксплу-	основ-	эксплу-	ной услов-	
						ной	атация	ной	атация	но-чистой	
						зар-	машин	зар-	машин	продукции	
						платы	в т.ч. зар.пл.	платы	в т.ч. зар.пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Сметная стоимость
общестроительных
работ основного
варианта составляет
167893 руб. (смета №1)

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

Для расчетной наружной температуры -40°C исключить из сметы № I позиции: 61, 63, 68, 69, 70, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 147 на сумму:

3211+524+184+18+35+6961+733+
140+149+426+274+918+39+297

13909

Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых накопленний % 23,44

3267

ИТОГО исключить:

17176

Добавить следующие позиции:

I. Пр-нт
06-08
п. 2250

Стоимость безраскосных ферм пролетом 24м из бетона М-500 м3 33,3 99,5

3313

Цена: $(72+10 \times 2,5+0,55) \times 1,02=99,5$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Ц. I. ч. II т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-III	т	2,95	194,0			572			
3.	Пр-нт 06-08 п. 52	Стоимость балок покры- тия пролетом до I2м из бетона М-400 Цена: $(56,8 + 3,83 \times 2,5 + 0,55) \times$ $\times 1,02 = 68,26$	м3	1,8	68,26			123			
4.	Пр-нт 06-08 п. 52	То же, из бетона М-600 Цена: $(56,8 + 1,5 \times 4 + 3,83 \times$ $\times 2,5 + 0,55) \times 1,02 = 74,38$	м3	0,9	74,38			67			
5.	Ц. I. ч. IV т. 46 п. 5	Стоимость арматуры клас- са А-IIIВ	т	0,11	204,0			22			
6.	Ц. I. ч. IV т. 46 п. 7	Стоимость арматуры класса Ат-V	т	0,23	224,0			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	Кальку- ляция I	Стоимость комплексных железобетонных плит раз- мером 3х6м, объемом 1,07 м3 из бетона М-300	шт	54	139,4			7528			
8.	Кальку- ляция 2	То же, объемом 1,37 м3	шт	5	154,01			770			
9.	Кальку- ляция 3	То же, объемом 1,28 м3	шт	1	149,42			149			
10.	Кальку- ляция 4	То же, объемом 1,45 м3	шт	1	156,85			157			
11.	Кальку- ляция 5	То же, объемом 1,31 м3	шт	3	150,91			453			
12.	Кальку- ляция 6	То же, объемом 1,07 из бетона М-350	шт	4	145,12			580			
13.	Кальку- ляция 7	То же	шт	5	149,3			747			

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

14.	Ц. Ч. IV т. 46 п. 17	Стоимость дополнительных завладных	т	0,13	310,0			40			
-----	----------------------------	---------------------------------------	---	------	-------	--	--	----	--	--	--

15.	19-128- -155 т. 28-7-д	Заделка стыков термовкла- дышами из плитного утеп- лителя толщиной 60 мм	м3	6,91	51,5			356			
-----	------------------------------	--	----	------	------	--	--	-----	--	--	--

ИТОГО:

14929

Накладные расходы на
общестроительные работы
с учетом плановых накоп-
лений

% 23,49

3507

ИТОГО добавить:

18436

Полная сметная стоимость:
167893-17176+18436

169153

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОСП-I

Проверил вед. инженер

Г. В. Осташевский

А. И. Кобзарь

Д. К. Саакьянц

Т. И. Петрусенко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ I

сметной стоимости изделий неучтенным ценником поясных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1969г.
Единица измерения I шт.

№ п.п.	№ префиксов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
					основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.		основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ПСЦ п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6м из бетона М-300	м ³	1,07	59,7			63,88			
2.	Ц. I ч. IV т. 46 п. 4	Стоимость арматуры, класса А-III	т	0,02	194,0			3,88			
3.	- ^в -п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4.	- ^в -п. 7	То же, класса Ат-V	т	0,01	224,0			2,24			

904-I-56.84 -(I2)

151

ЦНВ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5.	Ц. Гч. IV г. 46п. I7	Стоимость закладных деталей	г	0,01	310,0			3,1				
6.	I9-I28- -I55	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60 мм =200 кг/м3	м3	0,97	51,5			49,96				
7.	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м2	16,0	0,48			7,68				
								Итого стоимость прямых затрат :				139,4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 2

СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ИЗДЕЛИЙ НЕУЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ ПОЯСНЫХ
ЦЕН НА МЕСТНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗО-
БЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СТРОЕК МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Составлена в ценах 1969г.

Единица измерения I шт.

№ п. п.	№ прейс-курантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции		
					Всего	В том числе:	Всего	В том числе:			
					Основной заработной платы	Эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.	Основной заработной платы	Эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6	м ³	1,37	59,7			81,79			
2.	Ц. Гч. IV т. 46, п. 4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,09	194,0			17,46			
3.	-"-п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4.	-"-п. 7	То же, класса Ат-У	т	0,02	224,0			4,48			

904-I-56.84

-(12)

153

ЦНБ. № 8690 / 12

I	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	Ц. Гч. IY т. 46, п. I7	Стоимость заводных деталей	т	0,02	310			62			
6.	19-128- -155	Утепление плит гидрофобизированными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60мм, $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$	м3	0,61	51,5			31,42			
7.	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м2	13,0	0,48			6,24			
								Итого стоимость прямых затрат :			
								154,01			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 3

СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ИЗДЕЛИЙ НЕУЧТЕННЫХ ПЕННИКОМ ПОЯСНЫХ ЦЕН
НА МЕСТНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СТРОЕК МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Составлена в ценах 1969 г.
Единица измерения 1 шт.

№ п.п.	№ прейс-курантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Основной зарплаты	Эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.		Основной зарплаты	Эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.	
1.	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6 м	м ³	1,28	59,7			76,42			
2.	Ц. Гч. IV т. 46. п. 4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,05	194,0			9,7			
3.	"-п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4.	"-п. 7	То же, класса Ат-V	т	0,02	224,0			4,48			

904-I-56.84

-(12)

155

ЦНВ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5.	Ц. IV. IV р. 46, п. I7	Стоимость закладных деталей	т	0,02	310,0			6,2				
6.	I9-I28- -I55	Утепление плит гидрофо- бизированными минерало- ватными плитами повы- шенной жесткости тол- щиной 60 мм $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$	м3	0,77	51,5			39,66				
7.	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м2	I3,0	0,48			6,24				
								Итого стоимость прямых затрат:				149,42

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 4

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

Составлена в ценах 1969г.
Единица измерения I шт.

№ п.п.	В преис- курентов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции	
					всего	в том числе:	всего	в том числе:	основ- ной зар- платы		эксплу- атация машин в т.ч. зар.пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия раз- мером 3х6м	м ³	1,45	59,7			86,57			
2.	Ц. Гч. IV т. 46п. 4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,08	194,0			15,52			
3.	-"-п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4.	-"-п. 7	То же, класса Ат-У	т	0,02	224,0			4,48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5.	Ц.Ич. IV т. 46, п. 17	Стоимость закладных деталей	т	0,02	310,0			6,2				
6.	19-128-155	Утепление плит гидрофо- бизированными минерало- ватными плитами повы- шенной жесткости, толщиной 60 мм =200 кг/м ³	м ³	0,61	51,5			31,42				
7.	16-618-607	Наклейка одного слоя рубе- роида по утеплителю	м ²	13,0	0,48			6,24				
								Итого стоимость прямых затрат :				156,85

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 5

сметной стоимости изделий неучтенных ценником поясных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1969г.

Единица измерения I шт.

№ п.п.	№ преис-курентов, укрупнен-ных смет-ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-рения	Коли-чест-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма-тивной условно-чистой продук-ции		
					всего	в том числе:	всего	в том числе:			
					основ-ной зар-платы	эксплу-атация машин в т.ч. зар.пл.	основ-ной зар-платы	эксплу-атация машин в т.ч. зар.пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия раз-мером 3х6м	м ³	1,31	59,7			78,21			
2.	Ц. I ч. У т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,05	194,0			9,7			
3.	- " - п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			

904-I-56.84

-(I2)

159

ЦНВ. № 8690. /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	Ц.Ич. IV т.46 п.7	Стоимость арматуры класса Ат-У	т	0,02	224,0			4,48			
5.	-"-п. I7	Стоимость закладных деталей	т	0,02	310,0			6,2			
6.	I9-I28- -I55	Утепление плит гидрофо- бизированными минерало- ватными плитами повышен- ной жесткости, толщиной 50 мм $\rho = 200$ кг/м ³	м ³	0,77	51,5			39,66			
7.	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя ру- бероида по утеплителю	м ²	I3,0	0,48			6,24			

ИТОГО стоимость прямых затрат :								150,91			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 6

сметной стоимости изделий неучтенных цеником поясных цен
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные
изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1969г.

Единица измерения I шт.

№ п.п.	№ преис- курантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		Норма-
					основ-	эксплу-		основ-	эксплу-	тивной	
					ной	атация		ной	атация	условно-	
					зар-	машин		зар-	машин	чистой	
					платы	в т.ч.		платы	в т.ч.	продук-	
						зар.пл.			зар.пл.	ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия раз- мером 3х6м из бетона М-350 Цена: 59,7+1,53=61,23	м3	1,07	61,23			65,52			
2.	Ц. Гч. 4 к. 46п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,03	194,0			5,82			

904-I-56.84

-(I2)

161

ЦНБ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	Ц. Iч.4 т. 46ш. IO	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,04	214,0			8,56			
4.	"- п. 7	То же, класса А-5	т	0,02	224,0			4,48			
5.	"- п. I7	Стоимость накладных деталей	т	0,01	310,0			3,1			
6.	I9-I28- -I55	Утепление плит гидро- фобизированными минера- ловатыми плитами повы- шенной жесткости толщи- ной 60 мм $\gamma = 200$ кг/м ³	м ³	0,97	51,5			49,96			
7.	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м ²	I6,0	0,48			7,68			
Итого стоимость прямых затрат:								145,12			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 7

сметной стоимости изделий неучтенных ценником поясных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1969г.

Единица измерения I шт.

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе:	всего	в том числе:	Нормативной условно-чистой продукции		
					основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.	цены		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6м из бетона М-350	м ³	1,07	61,23			5,52			
		Цена: 59,7+1,53=61,23									
2.	Ц. I ч. 4 т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,04	194,0			7,76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	Ц.Ич.4 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,04	214,0			8,56			
4.	-"-п.7	То же, класса Ат-5	т	0,03	224,0			6,72			
5.	-" п.17	Стоимость закладных деталей	т	0,01	310,0			3,1			
6.	19-128- -155	Утепление плит гидрофо- бизированными минерало- ватными плитами повышен- ной жесткости толщиной 60 мм } =200кг/м3	м3	0,97	51,5			49,96			
7.	16-618- -607	Наклейка одного слоя ру- бероида по утеплителю	м2	16,0	0,48			7,68			
Итого стоимость прямых затрат:								149,3			

904-1-56.8(12)

4К-500А0 164

ЦНБ. № 8690 / 12

РАЗДЕЛ II

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на отопление, вентиляцию компрессорной станции 4К-500А0
для района с расчетной наружной температурой - 30°C
теплоноситель - вода 150-70°C

На сумму 8,73 тыс.руб

№№ п/п	№№ смет или СФР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб
I	СМ 4	Отопление	4,83
2	СМ 7	Вентиляция	3,9
ИТОГО:			8,73

Главный инженер проекта
Главный специалист ТО
Начальник отдела
Главный специалист
Составила ст.инженер
Проверил руководитель группы

Гос
Морозов
А.И.Кобзарь
Саркисян
Логвиненко

Г.В.Осташевский
А.И.Кобзарь
И.А.Комов
Б.Д.Рывкис
Н.И.Саркисян
Р.И.Логвиненко

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на отопление, вентиляцию компрессорной станции 4К-500А0
для района с расчетной наружной температурой - 20°C
теплоноситель - вода 150-70°C

На сумму 7,61 тыс.руб

№ пп	№ смет или СФР	Наименование объектов, работ, затрат		Сметная стоимость в тыс.руб
1	СМ 5	Отопление		3,71
2	СМ 7	Вентиляция		3,9
ИТОГО:				7,61

Главный инженер проекта
Главный специалист ТО
Начальник отдела
Главный специалист
Составила ст.инженер
Проверил руководитель группы

Г.В. Осташевский
А.И. Кобзарь
И.А. Комов
Б.Д. Рывкис
Н.И. Саркисянц
Р.И. Логвиненко

Г.В. Осташевский
А.И. Кобзарь
И.А. Комов
Б.Д. Рывкис
Н.И. Саркисянц
Р.И. Логвиненко

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на отопление, вентиляцию компрессорной станции 4К-500А0
 для района с расчетной наружной температурой = 40°C
 теплоноситель - вода 150-70°C

На сумму 8,77 тыс.руб

№ п/п	№ смет или СФР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб
1	СМ 6	Отопление	4,87
2	СМ 7	Вентиляция	3,9
ИТОГО:			8,77

Главный инженер проекта
 Главный специалист ТО
 Начальник отдела
 Главный специалист
 Составила ст.инженер
 Проверил руководитель группы

Логвиненко
Кобзарь
Комов
Рывкис
Саркьсянц
Логвиненко

Г.В.Осташевский
 А.И.Кобзарь
 И.А.Комов
 Б.Д.Рывкис
 Н.И.Саркьсянц
 Р.И.Логвиненко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4
 к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-500
 на отопление и теплоснабжение установок,
 вариант с теплоносителем - вода 150-70°C для
 района с расчетной наружной температурой - 30°C

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 4,38 тыс.руб

Нормативная условно-чистая продукция

Показатель по смете

Стоимость на 1 м³

№ пп	№ преЙскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции		
					все-го	в том числе: основ-ной зар-платы	в том числе: эксплу-тации машин в т.ч. зар.пл.	все-го		в том числе: ос-нов-ной зар-платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. ОТОПЛЕНИЕ

I. Санитарно-технические работы

I	23-45 т.30-10-а	Трубопроводы из легких водо-газопроводных труб Д=15 мм	м	115	0,74			85			
---	--------------------	--	---	-----	------	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	23-46 г.30-10-а	То же, Д =20 мм	м	142	0,79			112			
3	23-47 г.30-10-а	То же, Д =25 мм	м	70	0,96			67			
4	23-48 г.30-10-а	То же, Д =32 мм	м	11	1,12			12			
5	23-07-80г. I-0370	Вентили запорные муфтовые марки 15кч18П2 Д=15 мм 1,35х1,02х1,01х1,04х1,012х х 1,006=1,47	шт	13	1,47			19			
6	23-07 I-0371	То же, Д =20 мм 1,55х1,02х1,01х1,04х1,012х х 1,006=1,69	шт	2	1,69			3			
7	23-104 г.30-14-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	м	338	0,03			10			
8	23-652 г.32-15 Цен. I-II- -3713	Конвекторы отопительные типа "Аккорд"	экм	252,2	6,11			1541			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	23-66I т.32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108x2,8мм, колонки 159x4 мм	м	40	4,2				168		
10	23-673 т.32-10-д	Воздухосборники горизонтальные АИО12.000, Д=159 мм	шт	3	5,83				18		
II	24-708 т.33-26-а	Стойки металлические из уголка для экранов ограждения нагревательных приборов	кг	II	0,34				4		
ИТОГО:									2039		
Пуск и регулировка 1%									20		
ИТОГО:									2059		
Накладные расходы 14,9%									307		
ИТОГО:									2366		
Плановые накопления 6%									142		
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ:									2508		

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : I2

II. Строительные работы

I2	20-3II т.27-I- -32-в	Покрытие трубопроводов грунтом ПФ-020	100 м2	0,445	10,1					4
I3	20-62 т.27.I- -5-а к=2	Окраска трубопроводов и нагр- вательных приборов лаком БТ-577 за 2 раза 4,01х2=8,02	100 м2	1,45	8,02					I2
I4	I9-46 т.28-3-б Цен.I-I раздел 4 п.4 стр.140 Доп.2 п.274 стр.22	Изоляция трубопроводов пухшну- ром из минеральной ваты в оп- летке из хлопчатобумажной ткани 206-0,212х786+34,5х1,05=75,6	м ³	0,032	75,6					2
I5	I9-228 т.28-I5- -а	Обертывание поверхности изо- ляции лакостеклотканью по рубероиду	м2	2,13	2,71					6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I6	Цен I-I-47	Ограждение нагревательных приборов экранами из асбестоцементных листов ЭА-2000	м2	1,5	0,87					I	
ИТОГО:									25		
Накладные расходы 16,5%									4		
ИТОГО:									29		
Плановые накопления 6%									2		
ИТОГО по II разделу									31		
ИТОГО по А									2539		

№ пп	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСНа, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- чест- во	Масса		Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб				
					Оруто	Нетто	обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ		обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ			
					един. общая изм.	Все- го	в том числе:		Все- го	в том числе:				
						оо- нов- ная зар- пла- та	эксплуа- тация машин в т.ч. зарпла- та			основ ная зар- плата		эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<p>II. Оборудование, не включаемое в объем строительно-монтажных работ и его монтаж</p>														
I8	23-07-80г. I-0393 I2-У-2I72 к=I,25 к зарплате	Вентиль I5кч893ПЗ с модернизирован- ным электромагни- том ЗВ-Зв, Д=25 мм 3,08+I,68x0,25x xI,7+0,02x0,25x xI,3=3,80 в том числе основ- ная зарплата I,68+I,68x0,25xI,7+ 0,02x0,25xI,3=3,80	шт	2			46	3,80	2,39	<u>0,08</u> 0,03	92	8	5	—

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Зарплата по эксплуата-
ции машин

0,02+0,02x0,25x1,3=0,03

ИТОГО

92 8 5 -

Запасные части 2%

2

Тара и упаковка
1,5 %

1

Транспортные расхо-
ды 4 %

4

ИТОГО:

99

Заготовительно-склад-
ские расходы 1,2 %

1

ИТОГО:

100

Комплектация 1,5%

2

ИТОГО оборудования:

102

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Плановые накопления
6 %

I

ИТОГО:

9

ВСЕГО (гр. I2+I3)

III

в том числе

нормативная условно-
чистая продукция

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

III. Санитарно-технические работы

19	23-45 т.30-10-а	Трубопроводы из легких водо- газопроводных труб Д=15мм	м	33	0,74		24
20	23-46 т.30-10-а	То же, Д=20мм	м	154	0,79		122
21	23-47 т.30-10-а	То же, Д=25мм	м	140	0,96		134
22	23-48 т.30-10-а	То же, Д=32мм	м	5,5	1,12		6
23	23-50 т.30-10-б	То же, Д=50 мм	м	10	1,49		15
24	23-07-80г I-0370	Вентили запорные муфтовые Д=15 мм марки 15кч18П2 I,35xI,02xI,01xI,04xI,012x xI,006=I,47	шт	8	1,47		12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	23-07 I-0371	То же, Д=20 мм I,55xI,02xI,04ъI,04xI,0I2x x I,006=I,69	шт	8	I,69			I4			
26	23-07 I-0372	То же, Д=25 мм I,85xI,02xI,0IхI,04xI,0I2x xI,006=2,02	шт	4	2,02			8			
27	23-07 I-0373	То же, Д=32мм 2,30xI,02xI,0IхI,04xI,0I2x xI,006=2,5I	шт	4	2,5I			10			
28	Цен.№I- -III44	Клапан обратный подъемный муфтовый марки I6кчIр Д=25 мм	шт	I	0,96			I			
29	23-I95 т.30-I5-а 23-07-80г 2-0I59	Задвижка клиновья фланцевая ЗКЛ2-I6 Д=50мм 3,9I+30xI,02x I,0IхI,04xI,0I2x xI,006=36,63	шт	2	36,63			73			
30	23-I04 т.30-I4- -а	Испытание системы теплоснаб- жения установок гидравли- ческим давлением	м	343	0,03			10			

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :	12 :
31	23-663 Т.32- -10-а	Грязевик абонентский 16-50 Т.34.02 из стальных труб Д=159х 4,5мм	шт	2	15,9			32			
32	23-673 Т.32- -10-д	Воздухосборник горизонталь- ный АИО12.000, Д=159мм	шт	4	5,83			23			
33	23-393 Т.31- -13-а III-III- -313 17-04- -80 3-016	Водосчетчик турбинный для горячей воды ВТ-50Г 24,5-18,9+39,5х1,02х1,01х х1,04х1,012х1,006=48,69	шт	1	48,69			49			
34	23-687 Т.32- -12-б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт	2	4,18			8			
35	23-688 Т.32- -12-в	Термометры прямые в оправе	шт	2	2,18			4			

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

36 23-67I Отборное устройство давле-
т.32- ния на горизонтальном тру-
-10-д бопроводе шт 2 4,65 9
примен.

37 23-67I Расширители на трубопроводе
т.32- для термометров шт 2 4,65 9
-10-д
примен.

38 24-15 Птуцер для установки маноме-
I-254 метра на трубопроводе шт 3 1,04 3
0,95x1,02x1,01x1,04x1,012x
x1,006= 1,04

ИТОГО: 566

Пуск и регулировка 1% 6

ИТОГО: 572

Накладные расходы 14,9% 85

ИТОГО: 657

Плановые накопления 6% 39

ИТОГО по III разделу 696

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

IV. Строительные работы

39	20-3II т.27.I- -32-в	Покрытие трубопроводов грун- том ПФ-020	100м ²	0,5	10,1			5		
40	20-62 т.27.I- -5-а к=2	Окраска трубопроводов лаком БТ-577 за 2 раза 4,01x2 =8,02	100м ²	0,48	8,02			4		
41	19-46 т.28- -3-6 ЦI-I раздел 4 п.4 стр.120 Доп.2 п.274 стр.22	Изоляция трубопроводов пухшау- ром из минеральной ваты толщи- ной 35 мм 206-0,212x786+34,5x1,05=75,6	м ³	0,1	75,6			8		
42	19-228 т.28- -15-а	Обертывание поверхности изо- ляции лакостеклотканью по рубероиду	м ²	3,8	2,71			10		

ИТОГО:

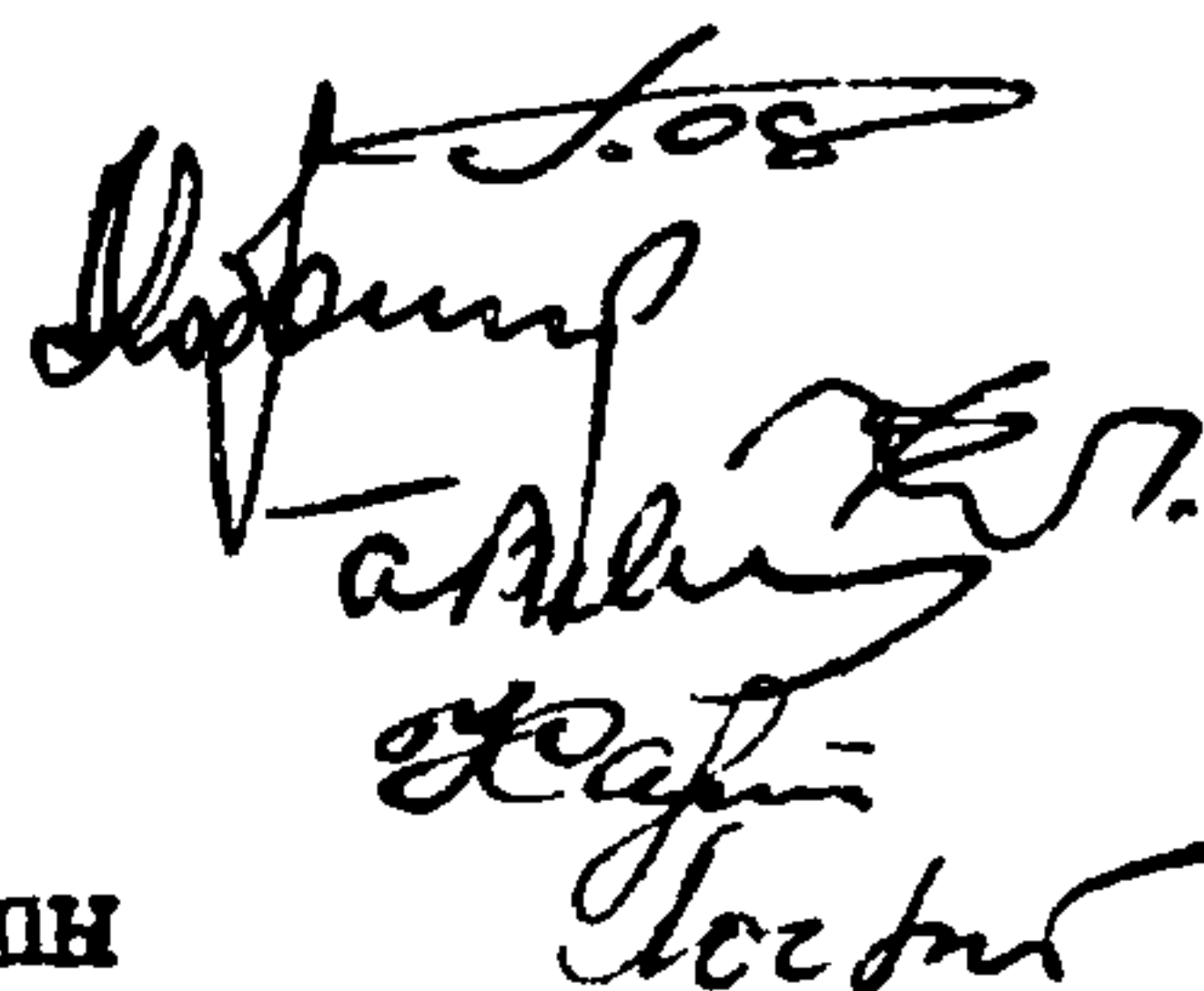
27

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :	I2
		Накладные расходы 16,5%						5			
		ИТОГО:						32			
		Плановые накопления 6%						2			

		ИТОГО по IV разделу:						34			
		ИТОГО по Б:						2571			

		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						4379			

Главный инженер проекта
 Главный специалист ТО
 Начальник отдела
 Главный специалист
 Составил старший инженер
 Проверил руководитель группы



Г.В.Осташевский
 А.И.Кобзарь
 И.А.Комов
 Б.Д.Рывкис
 Н.И.Саркисян
 Р.И.Логвиненко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту 904-I

компрессорной станции 4К-500А0

на отопление и теплоснабжение установок,
вариант с теплоносителем — вода 150-70°C для
района с расчетной наружной температурой — 20°C

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 3,71 тыс.руб

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатель по смете

Стоимость на 1 м³

№ п/п	№ преиску- рантов, ук- рупненных сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной услов- но чистой продук- ции		
					всего	в том числе:	всего	в том числе:			
					основ- ной зар- платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зар.пл.	ос- нов- ной зар- плат- ты	эксплуа- тации машин в т.ч. зар.пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А. ОТОПЛЕНИЕ											
I. Санитарно-технические работы											
I	23-45 т.30-10- -а	Трубопроводы из легких водо- газопроводных труб Д=15мм	м	115	0,74			85			

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
2	23-46 т.30-10-а	То же, Д=20 мм	м	142	0,79					112	
3	23-47 т.30-10-а	То же, Д=25мм	м	70	0,96					67	
4	23-48 т.30-10-а	То же, Д=32мм	м	11	1,12					12	
5	23-07-80г. I-0370	Вентили запорные муфтовые марки 15кч18П2 Д=15мм 1,35x1,02x1,01x1,04x1,012x x1,006 =1,47	шт	13	1,47					19	
6	23-07 I-0371	То же, Д=20 мм 1,55x1,02x1,01x1,04x1,012x x1,006=1,69	шт	2	1,69					3	
7	23-104 т.30-14-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	м	338	0,03					10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	23-6-2 т.32-15 Цен. I -Ш-371	Конвекторы отопительные типа "Аккорд" 0,28+5,83=6,11	ЭКМ	191	6,11					1167	
9	23-661 т.32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108x2,8мм олонки 159x4 мм	М	30	4,2					126	
10	23-673 т.32-10-д	Вс. духосборники горизонтальные AL 12.000, Д=159мм	шт	3	5,83					18	
11	24-708 т.33-26-а	Стойки металлические из угол- ка для экранов ограждения наг- рвательных приборов	кг	11	0,34					4	
ИТОГО:										1623	
Пуск и регулировка 1%										16	
ИТОГО:										1639	
Накладные расходы 14,9%										244	
ИТОГО:										1883	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : I2

Плановые накопления 6%

II3

ИТОГО по I разделу

I996

II. Строительные работы

I2	20-3II т.27.I- -32-в	Покрытие трубопроводов грун- том ПФ-D20	100м ²	0,445	10,1	4
I3	20-62 т.27.I- -5-а к=2	Окраска трубопроводов и наг- ревательных приборов лаком БТ-577 за 2 раза 4,0Iх2=8,02	100м ²	1,45	8,02	I2
I4	I9-46 т.28-3- -б Цен.I-I раздел 4 п.4 стр.140 Доп.2 п.274 стр.22	Изоляция трубопроводов пухшну- ром из минеральной ваты в оп- летке из хлопчатобумажной ткани 206-0,2I2х786+34,5хI,05=75,6	м ³	0,032	75,6	?

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
I5	I9-228 т.28-15-а	Обертывание поверхности изо- ляции лагостеклотканью по рубериоду	м2	2,13	2,71			6			
I6	ЦенI-I-47	Ограждение нагревательных приборов экранами из асбес- тоцементных листов ЭА-2000	м2	1,5	0,87			1			
ИТОГО:								25			
Накладные расходы 16,5%								4			
ИТОГО:								29			
Плановые накопления 6%								2			
ИТОГО по II разделу:								31			
ИТОГО по А :								2027			

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

Б. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ

Г. Оборудование, включаемое в
объем строительного-монтажных
работ и его монтаж

Г7	24-62I т.33-2I-а Цена по каталогу завода	Агрегат воздушно-отопительный А02-4-01УЗ 4,55+172x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006 =191,07	шт	4	191,07 (3,69)	764 (15)
----	--	---	----	---	------------------	-------------

В том числе зарплата 3,69 руб

ИТОГО:

764

Пуск и регулировка 2,5%

19

Накладные расходы на зарплату
70%

11

ИТОГО:

794

Плановые накопления 6%

48

ИТОГО по Г разделу:

842

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Зарплата по эксплуата-
ции машин

$0,02+0,02 \times 0,25 \times 1,3=0,03$

ИТОГО:

92 8 5 -

Запасные части 2%

2

Тара и упаковка 1,5%

1

Транспортные расходы
4%

4

ИТОГО:

99

Заготовительно-склад-
ские расходы 1,2%

1

ИТОГО:

100

Комплектация 1,5%

2

ИТОГО оборудования:

102

904-2-(12) 56.84

191

ЦМБ. № 8690 112

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 13 : 14 : 15

Плановые накопления
6 %

I

ИТОГО:

9

ВСЕГО (гр. 12-13)

III

в том числе

нормативная условно-
чистая продукция

№ пп	№ прейску- рантов, ук- рупненных сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы			Общая стоимость,			
					руб	руб	руб	руб	руб	руб	
					Все-	в том числе:		Все-	в том числе:		Норма-
					го	ос-	эксплуа-	го	основ-	эксплуа	тивной
						ной	ционной		ной	ционной	условно
						маши-	маши-		зар-	маши-	чистой
						н	н		платы	н	продук-
						зар-	зар.пл.		в т.ч.	в т.ч.	ции
						ты			зар.пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>III. Санитарно-технические работы</u>											
19	23-45 т.30-10-а	Трубопроводы из легких водо- газопроводных труб Д=15мм	м	33	0,74			24			
20	23-46 т.30-10-а	То же, Д=20 мм	м	154	0,79			122			
21	23-47 т.30-10-а	То же, Д=25 мм	м	140	0,96			134			
22	23-48 т.30-10-а	То же, Д=32 мм	м	5,5	1,12			6			
23	23-50 т.30-10-б	То же, Д=50 мм	м	10	1,49			15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	23-07-80г. I-0370	Вентили запорные муфтовые Д=15 мм марки I5кчI8U2 I,35xI,02xI,01xI,04xI,01x xI,006= I,47	шт	8	I,47				I2		
25	23-07 I-0371	То же, Д= 20мм I,55xI,02xI,04xI,012x x I,006=I,69	шт	8	I,69				I4		
26	23-07 I-0372	То же, Д=25 мм I,85xI,02xI,01xI,04xI,012x xI,006=2,02	шт	4	2,02				8		
27	23-07 I-0373	То же, Д=32 мм 2,30xI,02xI,01xI,04xI,012x xI,006=2,5I	шт	4	2,5I				I0		
28	Цен. № I-III- -II44	Клапан обратный подъемный муфтовый марки I6кчI1р Д=25 мм	шт	I	0,96				I		

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
29	23-195 т.30-15-а 23-07-80г. 2-0159	Задвижка клиновья фланцевая ЗК12-16 Д=50 мм 3,91+30,х 1,02х1,01х1,04х 1,012х1,006 =36,63	шт	2	36,63			73			
30	23-104 т.30-14-а	Испытание системы теплоснаб- жениу установок гидравличес- ким давлением	м	343	0,03			10			
31	23-663 т.32-10-а	Грязевик абонентский 16-50 Т 34.02 из стальных труб Д=159х4,5 мм	шт	2	15,9			32			
32	23-673 т.32-10-д	Воздухосборник горизонталь- ный А11012.000, Д=159 мм	шт	4	5,83			23			
33	23-393 т.31-13-а Ц1-Ш-313 Г7-04-80 3-016	Водосчетчик турбинный для горячей воды ВТ-50Г 24,5-18,9+39,5х1,02х1,01х х1,04х 1,012х1,006=48,69	шт		48,69			49			
34	23-687 т.32-12-б	Манометры технические обще- го назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт	2	4,18			8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	23-688 т.32-12-в	Термометры прямые в оправе	шт	2	2,18			4			
36	23-67I т.32-10-д примен.	Отборное устройство давле- ния на горизонтальном тру- бопроводе	шт	2	4,65			9			
37	23-67I т.32-10-д примен.	Расширители на трубопрово- де для термометров	шт	2	4,65			9			
38	24-15 I-254	Штуцер для установки маноме- тра на трубопроводе 0,95x1,02x1,01x1,04x1,012x x1,006= 1,04	шт	1,04				3			
ИТОГО:								566			
Пуск и регулировка I %								6			
ИТОГО:								572			
Накладные расходы 14,9%								85			
ИТОГО:								657			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плановые накопления 6%									39		
Итого по III разделу:									696		
<u>IV. Строительные работы</u>											
39	20-3II т.27.1- -32-в	Покрытие трубопроводов грунтом ЦФ-020	100м ²	0,5	10,1				5		
40	20-62 т.27.1- -5-а к=2	Окраска трубопроводов ла- ком БГ-577 за 2 раза 4,0Ix 2=8,02	100м ²	0,48	8,02				4		
41	19-46 т.28-3-0 II-I раздел 4 п.4 стр.120 Доп.2 п.274 стр.22	Изоляция трубопроводов пух- шнуром из минеральной ваты толщиной 35 мм 206-0,212x786+34,5x1,05=75,6	м ³	0,1	75,6				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	19-228 т.28-15-а	Обертывание поверхности изо- ляции лакостеклотканью по рубериоду		м2	3,8	2,71			10		
ИТОГО:									27		
Накладные расходы 16,5%									5		
ИТОГО:									32		
Плановые накопления 6%									2		
ИТОГО по IV разделу:									34		
ИТОГО по Б:									1683		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ									3710		

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник отдела

Главный специалист

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Г.В. Осташевский
А.И. Кобзарь
И.А. Комов
Б.Д. Рыжик
Н.И. Саркисян
Р.И. Логвиненко

Г.В. Осташевский

А.И. Кобзарь

И.А. Комов

Б.Д. Рыжик

Н.И. Саркисян

Р.И. Логвиненко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту 904-I

компрессорной станции 4К-500А0

на отопление и теплоснабжение установок,
вариант с теплоносителем - вода 150-70°C для
района с расчетной наружной температурой -40°C

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 4,87 тыс.руб

Нормативная условно-
-чистая продукция

Показатель по смете

Стоимость на 1 м³

№ пп	№ прейску- рантов, ук- рупненных сметных норм, расце- нок и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- нения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб		Норма- тивный услов- но-чис- лотой продук- ции		
					все- го	в том числе: основ-эксплуа- ционной тащи зар- машин платы в т.ч. зар.пл.	все- го	в том числе: основ-эксплуа- ционной тащи зар- машин платы в т.ч. зар.пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. ОТОПЛЕНИЕ

I. Санитарно-технические
работы

I 23-45 Трубопроводы из легких во-
т, 30-10-а догазопроводных труб Д=15мм

м

115 0,74

85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	23-46 т.30-10-а	То же, Д=20 мм	м	142	0,79					112	
3	23-47 т.30-10-а	То же, Д=25 мм	м	70	0,96					67	
4	23-48 т.30-10-а	То же, Д= 32мм	м	11	1,12					12	
5	23-07-80г. I-0370	Вентили запорные муфтовые марки I5кчI8П2 Д=15мм I,35xI,02xI,01xI,04xI,012x xI,006=I,47	шт	13	1,47					19	
6	23-07 I-037I	То же, Д=20 мм I,55xI,02xI,01xI,04xI,012x xI,006= I,69	шт	2	1,69					3	
7	23-104 т.30-14-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	м	338	0,03					10	
8	23-652 т.32-15 Цен. I-III- -3713	Конвекторы отопительные типы "Аккорд" 0,28+5,83=6,11	окм	314,2	6,11					1920	

904-I-(I2) 56,84

200

ЦНБ. № 8690 / 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
9	23-66I т.32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108x2,8мм колонки 159x4 мм	■	50	4,2				210		
10	23-673 т.32-10-д	Воздухосборники горизонталь- ные АИО12.000, Д=159мм	шт	3	5,83				18		
II	24-708 т.33-26-а	Стойки металлические из уголка для экранов огражде- ния нагревательных приборов	кг	II	0,34				4		
ИТОГО:									2460		
Пуск и регулировка 1%									25		
ИТОГО:									2485		
Накладные расходы 14,9%									370		
ИТОГО:									2855		
Плановые накопления 6%									171		
ИТОГО по I разделу									3026		

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

II. Строительные работы

I2	20-3II т.27.1-32-в	Покрытие трубопроводов грунтом ПФ-020	100м ²	0,445	10,1					4	
I3	20-62 т.27.1-5-а к=2	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов лаком БТ-577 за 2 раза 4,01х2 =8,02	100м ²	1,45	8,02					12	
I4	19-46 т.28-3-б Цен. I-I раздел 4 п. 4 стр. 140 Доп. 2 п. 274 стр. 22	Изоляция трубопроводов пухнуром из минеральной ваты в оплетке из хлопчатобумажной ткани 206-0,212х786-34,5х1,05=75,6	м ³	0,032	75,6					2	
I5	19-228 т.28-15-а	Обертывание поверхности изоляции лакостеклотканью по рубероиду	м ²	2,13	2,71					6	
I6	Цен. I-I-47	Ограждение нагревательных приборов экранами из асбестоцементных листов ЭА-2000	м ²	1,5	0,87					1	

ИТОГО:

25

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

Накладные расходы 16,5%

4

ИТОГО:

29

Плановые накопления 6%

2

ИТОГО по II разделу:

31

ИТОГО по А

3057

Б. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ

**I. Оборудование, включаемое в
объем строительно-монтажных
работ и его монтаж**

I7 24-62I
Т.33-2I-а
Цена по
каталогу
завода

Агрегат воздушно-отопительный

A02-6,3-0IY3

шт.

4

227,07
(3,69)

908
(15)

4,55+204xI,02xI,0IхI,04x

xI,0I2xI,006=227,07

В том числе зарплата 3,69руб

ИТОГО:

908

904-I-(12) 56.84

203

ЦНБ. № 8690 (12)

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

Пуск и регулировка 2,5%

23

Накладные расходы на зарплату
70%

II

ИТОГО:

942

Плановые накопления 6%

57

ИТОГО по I разделу:

999

№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса		Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
					брутто	нетто	обору- дования	монтажных работ	в том числе:	обору- дования	монтажных работ	в том числе:	
					един.общая изм.	дова- ния	все- го	в том числе: основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	дова- ния	все- го	в том числе: основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зарпла- та

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

II. Оборудование, не
включаемое в объем
строительно-монтаж-
ных работ и его
монтаж

I8	23-07-80г. I-0393 I2-Y-2I72 к=I,25 к зарплате	Вентиль I5кч893ПЗ с модернизирован- ным электромагни- том ЗВ-Зв, Д=25мм	шт	2			46	3,80	2,39	$\frac{0,08}{0,03}$	92	8	5	$\frac{—}{—}$	
		3,08+I,68x0,25xI,7+ +0,02x0,25xI,3=3,80													
		в том числе основная зарплата													

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

$1,68 + 1,68 \times 0,25 \times 1,7 +$
 $+ 0,02 \times 0,25 \times 1,3 = 3,80$

Зарплата по эксплуата-
 тации машин

$0,02 + 0,02 \times 0,25 \times 1,3 = 0,03$

ИТОГО

92 8 5 -

Запасные части 2%

2

Тара и упаковка 1,5%

1

Транспортные расходы 4%

4

ИТОГО:

99

Заготовительно-складские
 расходы 1,2%

1

ИТОГО

100

Комплектация 1,5%

2

Итого оборудования

102

904-I-(I2) 56,84

206

ЦНБ. № 8690 /12

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Плановые накопления 6%

I

ИТОГО:

9

ВСЕГО (гр. I2+I3)

III

в том числе
нормативная условно-
чистая продукция

№ пп	№ преиску-рантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			Норматив-ной условной произ-вности
					все-го	в том числе:		все-го	в том числе:		
					основ-ной зар-платы	эксплу-атация машин в т.ч. зар.пл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>III. Санитарно-технические работы</u>											
19	23-45 т.30-10-а	Трубопроводы из легких водогазопроводных труб Д=15мм	м	33	0,74			24			
20	23-46 т.30-10-а	То же, Д=20 мм	м	154	0,79			122			
21	23-47 т.30-10-а	То же, Д=25 мм	м	140	0,96			134			
22	23-48 т.30-10-а	То же, Д=32 мм	м	5,5	1,12			6			
23	23-50 т.30-10-б	То же, Д=50мм	м	10	1,49			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	23-07-80г. I-0370	Вентили запорные муфтовые Д=15мм марки I5кчI802 I,35xI,02xI,01xI,04xI,012x xI,006= I,47	шт.	8	I,47				I2		
25	23-07 I-0371	То же, Д=20 мм I,55xI,02xI,04xI,04xI,012x xI,006=I,69	шт	8	I,69				I4		
26	23-07 I-0372	То же, Д=25мм I,85xI,02xI,01xI,04xI,012x xI,006=2,02	шт	4	2,02				8		
27	23-07 I-0373	То же, Д=32 мм 2,30xI,02xI,01xI,04xI,012x xI,006=2,5I	шт	4	2,5I				I0		
28	Цен. № I-III- -II44	Клапан обратный подъемный муфтовый марки I6кчI1р Д=25мм	шт	I	0,96				I		

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

29	23-195 т.30-15-а 23-07-80г. 2-0159	Задвижка риновая фланцевая ЭКД2-16 Д-50 мм 3,91+30x1 2x1,01x1,04x1,012x x1,006=36,3	шт	2	36,63					73
30	23-104 т.30-14-а	Испытание системы теплоснаб- жения установок гидравличес- ким давлением	м	343	0,03					10
31	23-663 т.32-10-а	Грязевик абонентский 16-50 Т34.02 из стальных труб Д=159x4,5 мм	шт	2	15,9					32
32	23-673 т.32-10-д	Воздухосборник горизонталь- ный АП1012.000, Д=159мм	шт	4	5,83					23
33	23-393 т.31-13-а Ц1-Ш-313 Г7-04-80 3-016	Водосчетчик турбинный для горячей воды ВТ-50Г 24,5-18,9+39,5x1,02x1,01x x1,04x1,012x 1,006=48,69	шт	1	48,69					49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	23-687 т.32-12-б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт	2	4,18			8			
35	23-688 т.32-12-в	Термометры прямые в оправе	шт	2	2,18			4			
36	23-671 т.32-10-д примен.	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе	шт	2	4,65			9			
37	23-671 т.32-10-д примен.	Расширители на трубопроводе для термометров	шт	2	4,65			9			
38	24-15 I-254	Штуцер для установки манометра на трубопроводе 0,95x1,02x1,01x1,04x1,012x x1,006= 1,04	шт	3	1,04			3			
ИТОГО:								566			
Пуск и регулировка 1%								6			
ИТОГО:								572			

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 14,9%								85	
		ИТОГО:								657	
		Плановые накопления 6%								39	
		ИТОГО по III разделу:								696	
		<u>IV. Строительные работы</u>									
39	20-3II т.27.1- -32-в	Покрытие трубопроводов грунтом ПФ-020	100м ²	0,5	10,1					5	
40	20-62 т.27.1- -5-а к=2	Окраска трубопроводов лаком БТ-577 за 2 раза 4,01x2=8,02	100м ²	0,48	8,02					4	
41	19-46 т.28-3-6 Ц-1- раздел 4 п.4 стр.120 Доп.2 п.274 стр. 22	Изоляция трубопроводов пух- шнуром из минеральной ваты толщиной 34 мм 206-0,212x786+34,5x1,05=75,6	м ³	0,1	75,6					8	

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

42	I9-228 т.28-15-а	Обертывание поверхности изоляции лакостеклотканью по рубероиду	м2	3,8	2,71					10		
ИТОГО:										27		
Накладные расходы 16,5%										5		
ИТОГО:										32		
Плановые накопления 6%										2		
ИТОГО по IV разделу:										34		
ИТОГО по Б										1840		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:										4866		

Главный инженер проекта
 Главный специалист ТО
 Начальник отдела
 Главный специалист
 Составил старший инженер
 Проверил руководитель группы

Г.В. Осташевский
А.И. Кобзарь
И.А. Комов
Б.Д. Рывкис
Н.И. Саркисян
Р.И. Логвиненко

Г.В. Осташевский
 А.И. Кобзарь
 И.А. Комов
 Б.Д. Рывкис
 Н.И. Саркисян
 Р.И. Логвиненко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту 904-I- вариант с теплоносителем - вода I50-70°C для районов с расчетными наружными температурами -20°C-30°C, -40°C. компрессорной станции 4К-500А0 на вентиляцию,

Основание: ТП 904-I-
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 3,9 тыс.руб
в том числе:
а) оборудование 0,3 тыс.руб
б) монтажных работ 0,02 тыс.руб
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб
Показатель по смете
стоимость на 1м3 здания руб

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			Нормативной условно чистой продукции	
					все-го	в том числе:		все-го	в том числе:			
					зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.			зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зар.пл.		

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

I. Оборудование, не включаемое в объем строительно-монтажных работ и его монтаж

I	64-01-80 доп.26 10-053 28-У-7936	Кондиционер бытовой автономный БК-2500 275x1,02x1,01x1,04x1,012x x1,006 + 21,4x1,06=	шт	1	322,65				323			
---	---	--	----	---	--------	--	--	--	-----	--	--	--

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

ИТОГО по I разделу

323

в том числе

стоимость оборудования

300

монтажных работ

23

II. Оборудование, включаемое в
объем строительно-монтажных
работ и его монтаж

2 24-5I5
т.33-19-а
Ц.№I-III-2762
I5-0I-67
0I-590
I5-0I-80
0I-4I6

Вентилятор осевой крышный
№ I2-B с колесом ЦЗ-04 на
оси с электродвигателем
4AI3238Y2

шт 5 479,48
(36)

40,3+425+ (II3-I00)xI,02xI,0Ix
xI,04xI,0I2xI,006=479,48

2397
(180)

в том числе зарплата 36руб

ИТОГО

2397

Пуск и регулировка - 2,5%

60

Накладные расходы на зарплату
70%

126

ИТОГО:

2583

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

Плановые накопления - 6%

155

ИТОГО по разделу II:

2738

III. Санитарно-технические работы

3	24-484 т.33-18-а П.М-0- 2568 I5-01-67 I2-025 I5-01-80 I0-059	Вентагрегат с центробежным вентилятором Ц4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигате- лем 4AA56A4	шт	I	57,02	57
		3,59+43,5+ (23-13,9)x1,02x x1,01x 1,04x 1,012x1,006=57,02				
4	24-30 т.33-1-а	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром до 160мм	м2	9	8,83	79
5	24-32 т.33-1-в	То же, диаметром до 500 мм	м2	13	4,45	58
6	24-33 т.33-1-г	То же, диаметром до 710 мм	м2	22,5	4,02	90
7	24-68 т.33-2-а	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной до 1,6мм	м2	I	11,9	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	24-70 Т.33-2-в	То же, диаметром до 500мм	м2	2	6,17						12
9	24-71 Т.33-2-г	То же, диаметром до 710мм	м2	3,5	5,46						19
10	24-6 Т.33-1-б	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщиной до 0,7 мм периметром 1000мм	м2	8	6,14						49
11	24-12 Т.33-1-б	То же, толщиной до 0,8мм диаметром до 315мм	м2	7	5,01						35
12	24-17 Т.33-2-б	То же, толщиной до 1,6мм диаметром до 315 мм	м2	1	6,13						6
13	24-354 Т.33-6-а П.№1-Ш-855	Зонт круглый ЗК.00.000 Д=200мм 1,75+0,75x2 =3,25	шт	1	3,25						3
14	2-366 Т.33-7-а	Дефлектор № 3 СД210.00.000 Д=280 мм	шт	2	9,35						19
15	24-367 Т.33-7-б	Дефлектор № 4 СД210.00.000-01 Д=400 мм	шт	1	12,7						13


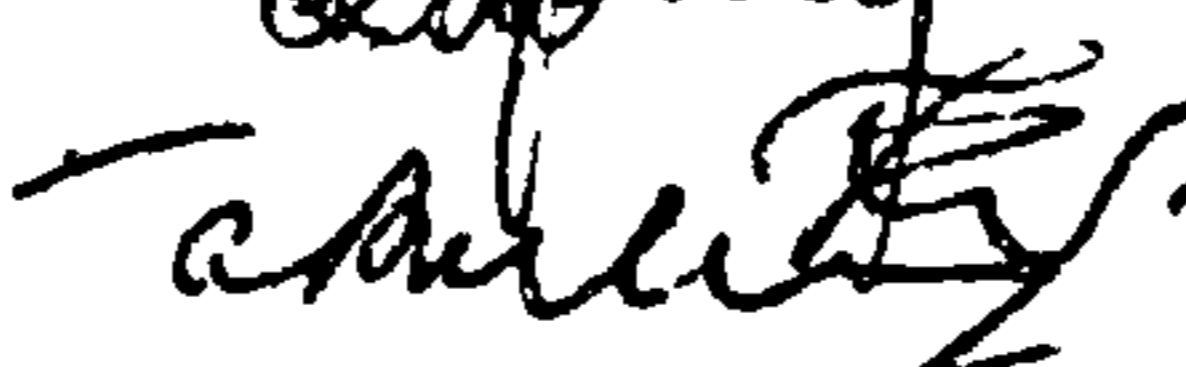


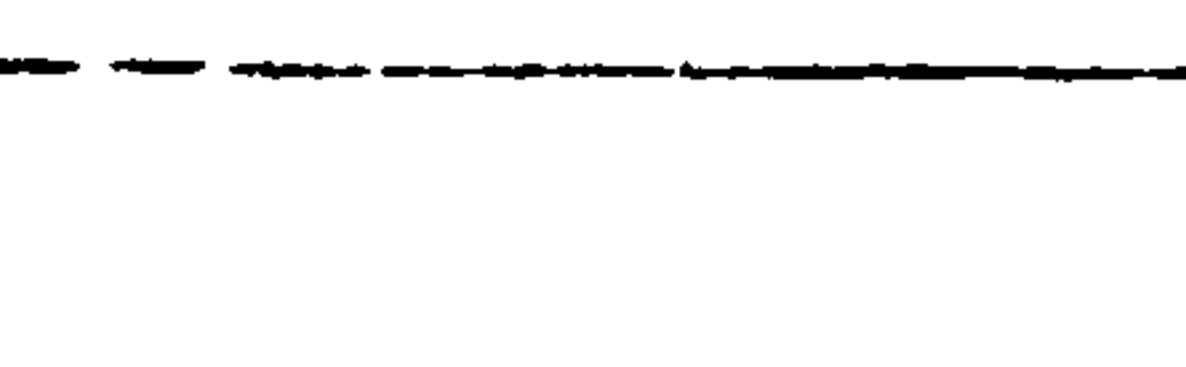

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I6	24-370 т.33-7-в	Дефлектор № 7 СДЦ10.00.000- -03 Д=710 мм	шт	I	33,9				34		
I7	24-790 т.33-4I-а I, №I-III- -3802	Узел прохода через кровлю без клапана Д=300мм, типа УП-I I, 98+I2,5=I4,48	шт	3	I4,48				43		
I8	24-79I т.33-4I-б ЦФ. I-III- 3805	То же, с клапаном с ручным управлением Д=400мм, тип УП-2-04 4, I2+2I,2=25,32	шт	I	25,32				25		
I9	24-793 т.33-4I-Г ЦФ. I-III- 3809	То же, Д=710мм, тип УП-2-03 6,63+33,6=40,23	шт	I	40,23				40		
20	24-449 т.33-16	Патрубки (вставки) мягкие из брезентовой или прорезинен- ной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	0,5	I3				7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Ц. № I-III-776	Заглушки к питомерным лючкам	шт	2	0,14						
22	24-392 т.33-37-6 Пр-нт В-1 2-015	Огнезадерживающий клапан ОК-I размером 200x200 мм 3,26+11x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006= 15,26	шт	1	15,26			15			
23	Ц № I-1901	Сетка стальная штампованная в рамке площадью до 0,2м2	м2	1	7,42			7			
24	24-405 т.33-9-а	Решетка щелевая регулирующая Р-150	шт	3	0,99			3			
ИТОГО:								626			
Пуск и регулировка 2,5%								16			
ИТОГО:								642			
Накладные расходы - 14,9%								96			
ИТОГО:								738			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плановые накопления 6%									44		
ИТОГО по разделу III									782		
<u>IV. Строительные работы</u>											
25	20-317 т.27.1- 32-е к=2	Покрытие оштукатуренных воздуховодов эмалью ПФ-115 внутри и снаружи за I раз 14,5x2 =29	100м ²	0,66	29				19		
26	20-317 т.27.1- -32-е	То же, снаружи за I раз	100м ²	0,66	14,5				10		
27	19-203 т.28-13-ж 19-206 т.28-13-и	Обертывание стаканов узлов прохода через кровлю стеклотканью по рубероиду 0,29+0,96=1,25	м ²	5,82	1,25				7		
28	19-212 т.28-14-д	Обмазка изолированной поверхности стакана кровельным битумом за 2 раза	м ²	5,82	0,38				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	19-79 т.28-4-б	Оштукатуривание поверхности воздуховодов перлитовой штукатуркой	м ³	0,17	31,1			5			
30	19-145 т.28-10-д	Устройство каркаса изоляции из проволоочной сетки	м ²	6,8	0,79			5			
ИТОГО:								48			
Накладные расходы 16,5%								8			
ИТОГО:								56			
Плановые накопления 6%								3			
ИТОГО по разделу IV:								59			
ВСЕГО ПО СМЕТЕ								3902			

Главный инженер проекта
 Главный специалист ТО
 Начальник отдела
 Главный специалист
 Составил ст.инженер
 Проверил руководитель группы

Г.В.Осташевский
 А.И.Кобзарь
 И.А.Комов
 Б.Д.Рывкис
 И.И.Хайкина
 Р.И.Логвиненко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту компрессорной станции 4К-500А0 с осушкой воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на внутренние водопровод и канализацию
(наименование работ и затрат)

Основание чертежи № ВК л I+ 3
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 1,48 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на 1 м3
объема здания руб.

№ № укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норматив- ной ус- ловно- чистой продук- ции			
				Всего	В том числе:	Всего	В том числе:				
				основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар.пл.	основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар.пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО- ПИТЬЕВОЙ											
I. I. Санитарно-технические работы											
I.	Ц. I. ч. III п. IO4	Вентиль муфтовый I5мм, I5ч8р2	шт	2	0,70			I			

904-I-56.84

-(I2)

222

ЦНБ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	8	8	9	10	11	12
2.	п. I05	То же, 20 мм	шт	2	0,83			2			
3.	п. I06	То же, 25 мм	шт	2	1,17			2			
4.	23-386 3I-II-0	Краны поливочные 25 мм	шт	1	1,79			2			
5.	Ц. I. ч. III п. I824	Рукав В(П)-6,3-3I-43-У	м	35	1,34			47			
6.	23-57 30-I0-B	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцин- кованных труб 15мм, про- кладываемые на высоте до 3м	м	20	1,07			21			
7.	23-58 30-I0-B	То же, 20 мм	м	15	1,07			16			
8.	23-59 30-I0-B	То же, 25 мм	м	20	1,34			27			

904-I-56.84

(I2)

223

ЦНБ. № 8690 / 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	23-104 30-14-а	Испытание системы гидрав- лическим давлением при трубопроводе до 100 мм	м	55	0,03			2			
10.	23-2 30-1-б	Вводы водопровода из чугу- ных напорных труб 65 мм	м	5	3,91			20			
11.	23-21 30-2-а	Фасонные части чугунные для ввода водопровода	т	0,0084	397,0			3			
		ИТОГО						143			
		Накладные расходы -14,9%						21			
		ИТОГО						164			
		Плановые накопления -6%						10			
		ИТОГО по I.I.						174			

904-I-56.84

-(I2)

224

ЦНБ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

I.2. Строительные работы

I. 20-318 K=2 27. I-32-e 20-312 27. I-32-B	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по I слою грунта ПФ-020	м2	5	0,481				2			
2. I-595 IO-II3-6 т.ч.п. 65	Разработка сухого грун- та II группы в траншеях под трубопроводы при глубине траншей до 2м и ширине до I м	м3	5	0,87				4			
3. I-727 IO-I24-6 Ц. I. ч. II п. 259	Крепление стенок тран- шей инвентарными щита- ми	м3	5	0,66				3			
4. I-596 IO-II3-6	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	5	0,34				2			

Итого

II

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

Накладные расходы -16,5%

2

ИТОГО

13

Плановые накопления -6%

1

ИТОГО по I.2

14

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I

187

2. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

2. I. Санитарно-технические работы

I. Ц. I. ч п. 100	Вентиль муфтовый 25мм, I5BI6K	шт	I	I,32				I			
2. 23-343 3I-2-д	Смесители См-Д-Ст со ста- ционарной душевой трубкой и сеткой	шт	2	5,04				10			
3. 23-57 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинко- ванных труб I5мм, прокла- дываемые на высоте до 3м	м	20	I,07				21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	23-58 30-10-в	То же, 20 мм	м	15	1,07			16			
5.	23-59 30-10-в	То же, 25 мм	м	12	1,34			16			
6.	23-104 30-14-а	Испытание системы гидрав- лическим давлением при тру- бопроводе до 100 мм	м	47	0,03			1			
		ИТОГО						65			
		Накладные расходы -14,9%						10			
		ИТОГО						75			
		Плановые накопления -6%						5			
		ИТОГО по 2.1						80			

904-I-56.84

-(I2)

227

ЦНБ. № 8690 / 12

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

2.2. Строительные работы.

I. 20-3I8 K=2 27. I-32-в 20-3I2 27. I-32-в	Окраска стальных труб эма- лью ПФ-115 в 2 слоя по I слою грунта ПФ-020	м2	4,7	0,48I				2			
	ИТОГО							2			
	Накладные расходы-16,5%							-			
	ИТОГО							2			
	Плановые накопления -6%							-			
	ИТОГО по 2.2.							2			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2							82			

3. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ

3. I. Санитарно-технические работы

I. 23-3I7 3I-I-г	Умывальник керамический первой величины со сме- сителем, сифоном и выпуском	к-т	I	17,70				18			
---------------------	---	-----	---	-------	--	--	--	----	--	--	--

904-I-56,84

-(I2)

228

ЛНБ. № 8690/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2.	23-318 31-I-г	То же, третьей величины	к-т	I	18,90			19				
3.	23-364 31-5-а	Унитаз керамический со смыв- ным высокорасполагаемым бач- ком	-"-	I	21,40			21				
4.	23-35I 31-3-г	Трап 50 мм чугунный эмали- рованный	шт	3	4,08			12				
5.	23-34 30-6-а	Трубопровод из чугунных канализационных труб 50мм по стенам зданий	м	10	2,52			25				
6.	23-35 30-6-б	То же, 100 мм	м	35	3,95			138				
7.	23-32 30-4-а	Выпуски из чугунных кана- лизационных труб 100 мм	м	5	2,38			12				
								Итого				245

904-I-56,84

-(I2)

229

ЦНВ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы -14,9%						37			
		ИТОГО						282			
		Плановые накопления - 6 %						17			
		ИТОГО по 3.1						299			
		<u>3.2. Строительные работы</u>									
1.	I7-743 27-62-е	Окраска чугунных труб ка- менноугольным лаком за 2 раза	м2	I7	0,227			4			
2.	I-595 IO-II3-б т.ч.п.65	Разработка сухого грунта II группы в траншеях под трубопроводы при глубине траншей до 2м и ширине до I м	м3	IO	0,874			9			
3.	I-727 IO-I24-б Ц. I. ч. III п. 259	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м3	IO	0,66			7			

904-I-56.84

-(I2)

230

ЦМВ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	I-596 IO-II3-6	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	10	0,34			3			
		ИТОГО						23			
		Накладные расходы -16,5%						4			
		ИТОГО						27			
		Плановые накопления-6%						2			
		ИТОГО по 3.2						29			
		ИТОГО по разделу 3						328			
		<u>4. КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ</u>									
		<u>4. I. Санитарно-технические работы</u>									
I.	23-181 31-12 Ц. I ч. III п. 4002	Воронки водосточные чугунные 100 мм	шт	4	17,50			70			

904-I- 56.84

-(I2)

231

ЛНВ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	23-218 30-27	Трубопроводы из пластмас- совых канализационных труб 100 мм	м	20	3,35			57			
3.	23-218 30-27 т.ч.п.8	То же, прокладываемые на высоте до 10 м	"	50	3,43			172			
4.	24-703 33-26-а	Крепление подвесных водоото- ков	кг	90	0,34			31			
5.	23-318 30-27	Выпуски из пластмассовых труб 100 мм	м	10	3,35			34			
		ИТОГО						374			
		Накладные расходы-14,9%						56			
		ИТОГО						430			
		Плановые накопления -6%						26			
		ИТОГО по 4. I						456			

904-I-56.84

-(I2)

232

ЦНБ. № 8690 / 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>4.2. Строительные работы</u>											
1.	I-595 IO-II3-6 т.ч.п.65	Разработка сухого грунта II группы в траншеях под трубопроводы при глубине траншей до 2м и ширине до I м	м3	I2	0,874				10		
2.	I-727 IO-I24-6 Ц. I. ч. II п. 259	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м3	I2	0,66				8		
3.	I-596 IO-II3-6	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	I2	0,34				4		
4.	I3-337 I3-338 2I-26-з 2I-26-и	Леса внутренние стальные высотой до 10 м	м2	100	0,977				98		
		ИТОГО							120		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Накладные расходы -16,5%						20			
		ИТОГО						140			
		Плановые накопления-6%						8			
		ИТОГО по 4.2						148			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						604			
		<u>5. КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ</u>									
		<u>5. I. Санитарно-технические</u>									
		<u>работы</u>									
I.	23-195 30-15-а 23-07-80 I-I093	Задвижки чугунные 50мм, 30ч47бр	шт	I	27,58			28			
2.	26-87 38-5-а	Трубопроводы из стальных электросварных труб 57х3мм, прокладываемые в земле	м	6	0,86			5			

904-I-56.84

-(I2)

234

ЛНВ. № 8690 /12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3.	23-3I 30-4-a	Выпуски из чугунных канализационных труб 50мм	м	55	1,45			80			
4.	26-438 38-22-a	Переход стальной 50x100 мм	т	0,025	1370			34			
		ИТОГО						147			
		Накладные расходы-14,9%						22			
		ИТОГО						169			
		Плановые накопления -6%						10			
		ИТОГО по п.5.1						179			
		<u>5.2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>									
I.	I-595 IO-II3-6 т.ч.п.65	Разработка сухого грунта II группы в траншеях под трубопроводы при глубине траншей до 2м и ширине до 1 м	м3	42	0,874			37			

904-I-56.84

-(I2)

235

ЛНВ. № 8690 (12)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2.	I-727 IO-I24-6 Ц. I. ч. II п. 259	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м3	42	0,66			28			
3.	I-596 IO-II3-6	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	42	0,34			14			
4.	26-I65 38-9-a	Весыма усиленная противо- коррозийная изоляция ста- льных труб 50 мм, прокла- дываемых в земле	м	6	0,56			3			
		ИТОГО						82			
		Накладные расходы-16,5%						14			
		ИТОГО						96			

904-I-56.84

-(I2)

236

ЦНВ. № 8690 /12

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

Плановые накопления -6%

6

ИТОГО по п.5.2

102

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5

281

ИТОГО ПО СМЕТЕ

1483

Гл. инженер проекта

Г. В. Остаповский

Гл. специалист ТО

А. И. Кобзарь

Начальник ОВК

Л. В. Верченко

Составила

Р. М. Славутская

904-I-56.84

-(I2)

237

ЦНБ. № 8690 /12

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на внутренние водопровод и канализацию компрессорной станции
4К-500А0

Наименование ресурсовКоличество

1. Затраты труда, чел.-ч.

230

2. Заработная плата, руб.

285

3. Строительные машины, руб.

15

ЛНБ. № 8690 / 12

238

904-15684/12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая (закладные)	093000				
2		095000				
3	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,7I	0,09	0,8
4	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,12	-	0,12
5	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,06	-	0,06
6		093300	I68	0,03	0,05	0,08
7	Катанка, т	093400	I68	0,12	0,09	0,2I
8	Сталь кровельная, т	097400	I68	-	0,78	0,78
9	Трубы электросварные					
10	(диаметром до II4 мм)	I37300	I68	-	0,48	0,48
11	Швеллеры и балки, т	092500	I68	0,38	0,37	0,75
12	Сталь сортовая конструк-	095000				
13	ционная	093000				
14	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,75	-	0,75
15	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,33	-	0,33
16	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,13	-	0,13
17		093300	I68	0,0I	-	0,0I
18	Катанка, т	093400	I68	0,08	-	0,08
19	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,02	-	0,02
20		097200	I68	0,0I	-	0,0I
21		097300	I68	0,06	-	0,06
22	Итого стали в натуральной					
23	массе, т		I68	2,8I	I,86	4,67

		ТП 904-I-		-АРВМІ		
Инжен. Туровская	Ст. инж. Горская	Рук. гр. Бескорвайный	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР (4К-500А0)	стадия	лист	листов
ГАП Петровский	Нач. отд. Саакьянц	ГИП Осташевский		Р	I	3
				ГОССТРОЙ СССР		
				РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ФОРМАТ

Шиб. № 8690 / 12

239

904 - 1-5684 (12)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КСД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Сталь крупносортная, т	095100	I68	I,46	0,09	I,55
4	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,45	-	0,45
5	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,19	-	0,19
6		093300	I68	0,04	0,05	0,09
7	Катанка, т	093400	I68	0,2	0,09	0,29
8	Трубы электросварные					
9	(диаметром до II4 мм), т	I37300	I68	-	0,48	0,48
10	Швеллеры и балки, т	092500	I68	0,38	0,37	0,75
11	Сталь кровельная, т	097400	I68	-	0,78	0,78
12	Прокат листовой рядовой	097100	I68	0,02	-	0,02
13		097200	I68	0,01	-	0,01
14		097300	I68	0,06	-	0,06
15	Итого стали, приведенной					
16	к стали класса А-I, т		I68	0,33	0,14	0,47
17	То же, к стали класса С38/23, т		I68	2,57	1,72	4,29
18	Всего стали, приведенной					
19	к классам А-I и С38/23, т		I68	2,9	1,86	4,76
20	Битумы нефтяные	025600	I68		17,31	
21	Битумы нефтяные строительные					
22	твердых марок	025621	I68		5,82	
23	Продукция лесозаготовительной					
24	и лесопильной деревообраба-					
25	тывающей промышленности					
26	Лесоматериалы круглые					
27	используемые без переработки	531490	II3	3,17		
28	Пиломатериалы качественные	533100	II3	43,81		
29	Блоки дверные в сборе					
30	(комплектно)	536110	055	44,84		

Лин. № 8690 / 12

240

904-1-5684(12)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Блоки оконные в сборе					
2	(комплектно)	536I30	055	I5I,69		
3	Плиты древесноволокнистые					
4	твердые	553622	055	9I,59		
5	Плиты древесностружечные	553400	II3	0,54		
6	Итого лесоматериалов					
7	в круглом лесе:		II3	72,34		
8	Щебень	57III0	II3		460,14	
9	Гравий	57II20	II3		89,55	
10	Песок строительный	57II40	II3		I6I, I	
11	Портландцемент	573II0				
12	М 300	573II3	I68		24,56	
13	М 400	573II4	I68		I6,85	
14	Цемент приведенный					
15	к марке 400 (всего)		I68		38,95	
16	Кирпич строительный	574I20	798	I0,3		
17	Плитки керамические					
18	глазурованные	5752I0	055	62,4		
19	Плитки керамические					
20	метлахские	575240	055	95, I6		
21	Материалы рулонные кровельные					
22	и гидроизоляционные	577400				
23	Рубероид	577402	055	5887,3		
24	Толь	577404	055	I72,96		
25	Линолеум	577I00	055	86, I		
26	Материалы лакокрасочные	23I000	I66	I3I8,2		
27	Стекло оконное	59II20	055	I57,2		
28						
29						
30						

ЦНБ № 8690 (112)

241

904-1-56.84 (112)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-	6,53	
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	2,20	
5	диам. 16, т	∅ 16	I68	-	0,18	
6	диам. 12, т	∅ 12	I68	-	1,67	
7	диам. 10, т	∅ 10	I68	-	0,35	
8	Катанка, т	093400	I68	-	4,33	
9	диам. 8, т	∅ 8	I68	-	3,65	
10	диам. 6, т	∅ 6	I68	-	0,68	
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	-	19,32	
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	13,82	
13	диам. 25, т	∅ 25	I68	-	6,39	
14	диам. 20, т	∅ 20	I68	-	7,43	
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	5,50	
16	диам. 16, т	∅ 16	I68	-	1,07	
17	диам. 14, т	∅ 14	I68	-	0,36	
18	диам. 12, т	∅ 12	I68	-	2,75	
19	диам. 10, т	∅ 10	I68	-	1,32	
20	Сталь арматурная класса А-III, т	093005	I68	-	0,08	
21	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,08	
22	диам. 16, т	∅ 16	I68	-	0,08	
23	Итого сортового проката					

		ТЛ 904-I-		-КБВМІ		
Инжен. Туровская		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (4К-500А0) Монолитные конструкции	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Инжен. Толмачева			Р	I	3	
Рук. гр. Ханин			ГОССТРОИ СССР			
Науч. ОФП-І Саякьянц			РОСТОВСКИЙ			
Гл. Остафьевский		ПРОЕКТ				

ЛНВ. № 8690 / 12

242

904-156.84(12)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	обыкновенного качества, т		I68	-	25,93	
2	Сталь сортовая (закладные)	093000				
3		095000				
4	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	1,54	
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,03	
6		095200	I68	-	0,33	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,07	
8		095300	I68	-	0,09	
9	Катанка, т	093400	I68	-	0,20	
10	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	-	0,10	
11	Трубы электросварные					
12	(диаметром от 114 до 480 мм)					
13	■	I38300	006	-	1,0	
14	т	I38300	I68	-	0,06	
15	Швеллеры и балки, т	092500	I68	-	0,32	
16	Итого стали в натуральной					
17	массе, т		I68	-	28,67	
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	1,54	
21	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	13,85	
22		095200	I68	-	0,33	
23	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	7,85	
24		095300	I68	-	0,09	
25	Катанка, т	093400	I68	-	4,53	
26	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	-	0,10	
27	Трубы электросварные					
28	(диаметром от 114 до 480 мм)					
29	■	I38300	006	-	1,0	
30	т	I38300	I68	-	0,06	

Числ. № 8690 / 112

243

904-156.84/12)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Швеллеры и балки, т	092500	I68	-	0,32	
2	Итого стали, приведенной					
3	к стали класса А-I, т		I68	-	30,23	
4	То же, к стали класса					
5	С38/23, т		I68	-	2,44	
6	Всего стали, приведенной					
7	к классам А-I, С38/23, т		I68	-	32,67	
8	Портландцемент	573II0				
9	М 300	573II3	I68		41,62	
10	М 400	573II4	I68		118,37	
11	Цемент приведенный к					
12	марке 400 (всего)		I68		155,83	
13	Песок строительный	57II40	II3		367,4	
14	Щебень	57III0	II3		489,86	
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Шиб. № 8690 / 12

244

904-1-56.84 (12)

Форма 1 ГОСТ 21.109-80
ГОСТ. ИСНН Зак. 87 Тир. 100
510

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	I,60	I,39	2,99
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,06	
5	диам. 10, т	∅ 10	I68	-	0,06	
6	Катанка, т	093400	I68	-	I,33	
7	диам. 8, т	∅ 8	I68	-	0,94	
8	диам. 6, т	∅ 6	I68	-	0,39	
9	Сталь арматурная класса					
10	А-II, т	093003	I68	3,93	2,9I	6,84
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	2,9I	
12	диам. 16, т	∅ 16	I68	-	2,33	
13	диам. 12, т	∅ 12	I68	-	0,58	
14	Сталь арматурная класса					
15	А-III, т	093005	I68	I3,9I	4,96	18,87
16	Сталь крупносортная, т	093100	I68	-	0,59	
17	диам. 32, т	∅ 32	I68	-	0,59	
18	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,13	
19	диам. 25, т	∅ 25	I68	-	0,11	
20	диам. 20, т	∅ 20	I68	-	0,02	
21	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	3,78	
22	диам. 18, т	∅ 18	I68	-	2,16	
23	диам. 16, т	∅ 16	I68	-	1,01	

		ТП 904-I-		-КЖВМ2					
Инжен. Туровская	<i>Туровская</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (4К-500А0) Сборные конструкции			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Инжен. Толмачёва	<i>Толмачёва</i>				Р	I	4		
Рук. гр. Ханин	<i>Ханин</i>				ГОССТРОИ СССР				
Нач. ОШ-1 Саакьянц	<i>Саакьянц</i>				РОСТОВСКИЙ				
ГИП	Осташевский	ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ							

ФОРМАТ

ЦНБ. № 8690/12

245

904-1-56.8/12)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	диам. 14, т	∅ 14	168	-	0,11	
2	диам. 12, т	∅ 12	168	-	0,31	
3	диам. 10, т	∅ 10	168	-	0,19	
4	Катанка, т	093400	168	-	0,46	
5	диам. 8, т	∅ 8	168	-	0,37	
6	диам. 6, т	∅ 6	168	-	0,09	
7	Сталь арматурная класса					
8	Ат-У, т	093007	168	3,69	-	3,69
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества, т		168	23,13	9,26	32,39
11	Сталь сортовая (закладные)	093000				
12		095000				
13	Сталь крупносортовая, т	093100	168	0,03	-	0,03
14		095100	168	5,75	7,60	13,35
15	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,41	0,41
16		095200	168	0,02	-	0,02
17	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	2,64	1,06	3,70
18		095300	168	0,13	0,03	0,16
19	Катанка, т	093400	168	0,13	0,14	0,27
20	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	1,20	2,06	3,26
21	Трубы тонкостенные электро-					
22	сварные углеродистые					
23	(диаметром до 114 мм)					
24	м	137300	006	24,6	44,8	69,4
25	т	137300	168	0,05	0,25	0,30
26	Трубы электросварные					
27	(диаметром от 114 до 480 мм)					
28	м	138300	006	11,8	2,5	14,30
29	т	138300	168	0,61	0,09	0,70
30	Швеллеры и балки, т	092500	168	0,03	0,49	0,52

Шифр № 8690/12

246

904-1-568(12)

ГОСТ ПСНП зак. 88 Тпр. 300

311

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная	095000				
3	Сталь крупносортовая, т	095100	168	1,53	0,62	2,15
4	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,85	-	0,85
5	Швеллеры и балки, т	092500	168	2,17	0,08	2,25
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, т		168	38,27	22,09	60,36
8	В том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь крупносортовая, т	093100	168	0,03	0,59	0,62
11		095100	168	7,28	8,22	15,50
12	Сталь среднесортная, т	093200	168	3,32	0,54	3,86
13		095200	168	0,02	-	0,02
14	Сталь мелкосортная, т	093300	168	18,85	7,81	26,66
15		095300	168	0,13	0,07	0,16
16	Катанка, т	093400	168	3,73	1,93	5,66
17	Прокат листовой, рядовой, т	097100	168	2,05	2,06	4,11
18	Трубы тонкостенные электро-					
19	сварные углеродистые					
20	(диаметром до 114 мм)					
21	м	137300	006	24,6	44,8	69,4
22	т	137300	168	0,05	0,25	0,30
23	Трубы электросварные					
24	(диаметром от 114 до 480 мм)					
25	м	138300	006	11,8	2,5	14,3
26	т	138300	168	0,61	0,09	0,70
27	Швеллеры и балки, т	092500	168	2,2	0,57	2,77
28	Металлоизделия промышленного					
29	назначения					
30	(метизы)	120000				

ТП 904-1-

-КЖВМ2

ЛИСТ

3

ФОРМАТ

ЛНБ. № 8690/12

247

904-1-5684(12)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая обыкновенного					
3	качества для железобетона, т	I2I300	I68	3,56	0,01	3,57
4	Проволока стальная низко-					
5	углеродистая периодического					
6	профиля, т	I2I400	I68	2,79	1,24	4,03
7	Проволока стальная высоко-					
8	прочная для железобетона и					
9	канаты из стальной высоко-					
10	прочной проволоки для армиро-					
11	вания, т	I22400	I68	2,87	-	2,87
12	Сетка стальная сварная					
13	арматурная	I27600	I68	0,09	-	0,09
14	Итого металлоизделий промыш-					
15	ленного назначения, т		I68	9,31	1,25	10,56
16	Итого стали приведенной					
17	к стали класса А-I, т		I68	55,81	16,09	71,90
18	То же, к стали класса С38/23, т		I68	12,34	11,22	23,56
19	Всего стали, приведенной к					
20	классу А-I и С38/23, т		I68	68,15	27,31	95,46
21	Портландцемент	573110				
22	М 300	573113	I68	22,63		
23	М 400	573114	I68	215,11		
24	М 500	573115	I68	33,48		
25	Цемент приведенный к марке					
26	400 (всего)		I68	272,31		
27	Песок строительный	571140	113	416,93		
28	Щебень	571110	113	457,18		
29						
30						

форма 1а ГОСТ 21.109 - 80

ГОСТ. ПСНП Зак. 88. Тир. 300

Пр 311

ФОРМАТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего) м	I30000				771
2	т	I30000				2,274
3	Трубы сварные водогазопро-					
4	водные, м	I38500				7110
5	т	I38500				1,198
6	Трубы нефтепроводные					
7	бесшовные, м	I31700				11
8	т	I31700				0,187
9	Трубы катаные					
10	(общего назначения), м	I31900				50
11	т	I31900				0,889
12	Конвекторы "Аккорд" экм	493520				252,2
13	Сталь сортовая конструкцион-					
14	ная и прокат листовой в нату-					
15	ральной массе, т					
16	в том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	сталь тонколистовая т	097200				0,647
19	сталь толстолистовая т	097100				0,147
20	сталь крупносортная т	095100				0,143
21	сталь среднесортная т	095200				0,224
22	сталь мелкосортная т	095300				
23	сталь кровельная т	097400				

ЛНВ. № 8690 / 12

248

904-1-56.84(12)

		ТП 904-I-		-ОВ ВМІ		
Провер. Логвиненко <i>Логвиненко</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ (4К-500А0)		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Состав. Саркисьян <i>Саркисьян</i>				Р	1	2
Гл. спец. Рывкис <i>Рывкис</i>		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ				
Нач. отд. Комов <i>Комов</i>						
Гл. сп. ТО Кобзарь <i>Кобзарь</i>						
ГИП Осташевский <i>Осташевский</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Материалы лакокрасочные кг	231000				65,8
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок т	02562I				0,02I
4	Материалы рулонные					
5	кровельные и гидроизоляционные:					
6	стеклоткань, лакостеклоткань, м2	577400				11,75
7	рубероид м2	577402				44,43
8	Материалы тепло - и					
9	звукоизоляционные:					
10	Делты минераловатные					
11	мягкие на синтетическом					
12	связующем м3	576244				1,05
13	Перлитовая штукатурка м3	576200				0,17
14	Пухшур м3	576200				0,132
15	Проволока стальная т	121100				0,002
16	Сетка стальная проволочная м2	127500				6,8
17	Листы асбестоцементные 1000 шт	578105				0,015
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

ЦМБ № 8690/12

249

904-1-5684/12)

Г.О.Г. КСНП Зак. 88 Тар. 300

ЛНВ. № 8690 / 112

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная и прокат листовой, т	095000	I68	I,40	-	I,40
3	в том числе:					
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества в приведенном виде					
6	к стали С38/23, мелкого					
7	сорта, т	095300	I68	I,40	-	I,40
8	Трубы стальные (всего), м	I3I700	006	III	-	III
9	т	I3I700	I68	0,2I	-	0,2I
10	в том числе:					
11	Трубы водопроводные					
12	(газовые легкие), м	I38500	006	I05	-	I05
13	т	I38500	I68	0,18	-	0,18
14	Трубы тонкостенные					
15	электросварные (диам. до					
16	II4 мм), м	I37300	006	6	-	6
17	т	I37300	I68	0,03	-	0,03
18	Трубы чугунные напорные, м	I46I00	006	5	-	5
19	т	I46I00	I68	0,07	-	0,07
20	Трубы чугунные канализа-					
21	ционные и фасонные части					
22	к ним, м	492500	006	II5	-	II5
23	т	492500	I68	0,85	-	0,85

Форма 1 ГОСТ 21.108-80
Пр. в 1 РОСТ. ПСНП Зак. 87 Тип. >100'

		ТП 904-I-		ВКВМГ		
Руководитель	Славутская	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК(4К-500А0)		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Т. спец.	Асиновский			Р	Г	2
И-к	Берченко			ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		
Гип.	Бегалевский					

ФОРМАТ

ЦНБ. № 8690 / 12

(251)

904 - I 56.84 / 12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Трубы и детали трубопроводов					
2	из полиэтилена, м	2248II	006	85	-	85
3	т	2248II	I68	0,18	-	0,18
4	Материалы лакокрасочные, кг	231000	I66	I5	-	I5
5	Умывальники, шт	494400	796	2	-	2
6	Унитазы, шт	496500	796	I	-	I
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						