

904-I-52.83

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-52.83

Компрессорная станция автоматизированная на  
4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9  
производительностью 480(240) м<sup>3</sup>/мин воздуха  
для блокирования с турбокомпрессорными  
станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А

АЛЬБОМ 10

Сметы для 4 компрессоров и ведомости потребности  
в материалах

Ц. 6-06

КФ ЦИТЛ ИИВН8383/10

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

<sup>28/10</sup>  
Заказ № 236 Инв. № 8383/10 Тираж 70  
Сдано в печать 2/1 1984 г. Цена 6-06

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-52 83

Компрессорная станция автоматизированная на  
4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9  
производительностью 480(240) м<sup>3</sup>/мин воздуха  
для блокирования с турбокомпрессорными  
станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А

## АЛЬБОМ IO

Сметы для 4-х компрессоров и ведомости потребности в материалах

## Стоимость:

Общая	345,31 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	116,77 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> здания	22,4 руб.
I м <sup>2</sup> рабочей площади	155,5 руб.

Разработан Государственными проектными институтами  
Гипростройдормаш: альбомы 1,2,3,4,7,8,9,10,11  
Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 5,6,8,9,10,11

Утвержден Минстройдормашем  
Решение № 6/83 от 02.03.1983г.  
Введен в действие Гипростройдормашем  
с 20.04.1983г. Приказ № 57-П от  
22.03.1983г.

/ Главный инженер института "Гипростройдормаш"  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела

Ю.Н.Мехащев  
С.М.Леонов  
А.М.Коган

КФ ЦИТП ИИВ №8383/10

## СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	<u>5</u>
2	-	Объектная смета	<u>6</u>
3	См. № 1	Общестроительные работы для района с расчетной температурой $-30^{\circ}\text{C}$	<u>11</u>
4	См. № 2	То же, $-20^{\circ}\text{C}$	<u>79</u>
5	См. № 3	То же, $-40^{\circ}\text{C}$	<u>89</u>
6	См. № 4	Отопление для района с расчетной температурой $-30^{\circ}\text{C}$	<u>103</u>
7	См. № 5	То же, $-20^{\circ}\text{C}$	<u>111</u>
8	См. № 6	То же, $-40^{\circ}\text{C}$	<u>119</u>
9	См. № 7	Вентили с электроприводом	<u>127</u>
10	См. № 8	Вентиляция	<u>130</u>

I	2	3	4
II	См. № 9	Производственное пароснабжение	<u>137</u>
I2	См. № 10	Внутренние сети водопровода и канализации	<u>146</u>
I3	См. № I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>161</u>
I4	См. № 2-ТХ	Приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры	<u>170</u>
I5	См. № 3-ТХ	Металлоконструкции	<u>193</u>
I6	См. № 4-ТХ	Особостроительные работы	<u>202</u>
I7	СФР № 5-ТХ	Приобретение приспособлений хозяйственного и производственного инвентаря	<u>208</u>
I8	См. № 2-СС	Пожаро-охранная сигнализация	<u>210</u>
I9	См. № I-СС	Сети связи и сигнализации	<u>218</u>

I	2	3	4
20	См. № I-ЭМ	Силовое электрооборудование	<u>228</u>
21	См. № I-ЭО	Электроосвещение	<u>252</u>
22	См. № I-ЭС	Распределительные устройства	<u>264</u>
23	См. № I-А	Приобретение и монтаж КИП и средств автоматизации	<u>269</u>
24		Ведомость материалов	<u>306</u>

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочим чертежам типового проекта 904-I- компрессорной станции автоматизированной на 4 поршневых компрессора 4EMIO-I20/9 производительность 480 м<sup>3</sup>/мин, воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительных и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных в действие с 1.01.1969 г. 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, утвержденных Госстроем СССР и введенных в действие с 1 января 1982 г.

В смете приняты начисления:

на строительные работы	- 16,5 %
на сантехнические работы	- 14,9 %
на стальные конструкции	- 8,3 %
плановые накопления	- 6 %

Составила



М.В.Злобина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту 904-I компрессорной станции  
автоматизированной на 4 поршневых компрессора  
4ВМ10-120/9 производительностью 480 м<sup>3</sup>/мин.

Сметная стоимость 345,34 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

I м<sup>3</sup>/мин воздуха 720 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет-ных рас-четов	Наименова-ние работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	оборудо-вания, приспособлений, мебели и инвентаря	прис-пос-облений, затрат	Все-го	в том числе основ-ная работ-ная плата	в том числе экс-плуа-тация машин	Норма-тивная условно-чистая про-дукция	Наиме-нование единиц измерения	Колоче-ство единиц измерения	Стои-мость еди-ниц, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
I	I	Общестрой-тельные работы	60,38	-	-	-	60,38	-	-	-	-	м <sup>3</sup>	5210	11,59



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		ИТОГО по р. I	60,38				60,38	-	-	-	-	-	-
		II. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ											
2	№ 4	Отопление	1,50	-	-	-	1,50	-	-	-	-	-	-
3	№ 7	Вентили с электропри- водом	-	0,01	0,01	-	0,11	-	-	-	-	-	-
4	№ 8	Вентиляция	2,08	-	-	-	2,08	-	-	-	-	-	-
5	№ 9	Внутренние сети произ- водственного пароснабже- ния	0,3	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по II разделу	3,88	0,01	0,01	-	3,99	-	-	-	-	-	-
		III. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ											
6	№ 10	Смета на внутренний водопровод и канализацию	0,55	-	-	-	0,55	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по III разделу	0,55	-	-	-	0,55	-	-	-	-	-	-

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

## IV. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

7	I-ТХ	Приобретение и монтаж техно- логического оборудования	-	10,28	216,94	-	227,22	-	-	-	-	-	-
8	2-ТХ	Приобретение и монтаж трубо- провода и арматуры	-	11,80	-	-	11,80	-	-	-	-	-	-
9	3-ТХ	Металлокон- струкции	3,80	-	-	-	3,80	-	-	-	-	-	-
10	4-ТХ	Особостроитель- ные работы	7,67	-	-	-	7,67	-	-	-	-	-	-
11	5-ТХ	Приобретение приспособлений производствен- ного и хозяйст- венного инвен- таря	-	-	0,12	0,33	0,45	-	-	-	-	-	-
ИТОГО по IV разделу			11,47	22,08	217,06	0,33	239,47	-	-	-	-	-	-

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

## У. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I2	№ 2-СС	Пожарно-охранная сигнализация	-	0,20	0,15	-	0,35	-	-	-	-	-	-
I3	№ 1-Э0	Электроосвещение	-	6,80	-	-	6,80	-	-	-	-	-	-
I4	№ 1-ЭС	Распредустройства	-	0,16	6,88	-	7,04	-	-	-	-	-	-
I5	№ 1-СС	Сети связи и сигнализации	-	0,33	0,29	-	0,62	-	-	-	-	-	-
I6	№ 1-ЭМ	Силовое электрооборудование	-	6,74	1,25	-	7,99	-	-	-	-	-	-
ИТОГО по У разделу			-	14,23	8,57	-	22,80	-	-	-	-	-	-

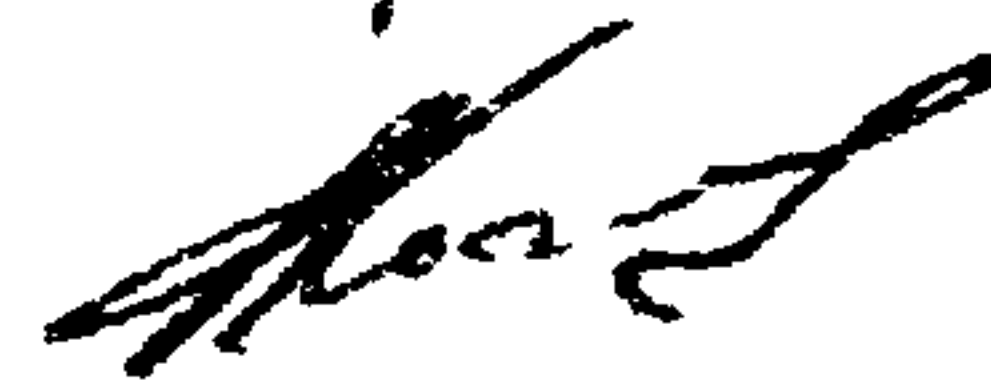
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
УІ. КИП И АВТОМАТИЗАЦИЯ													
I7	I-A	Приобретение и монтаж КИП и средств автоматизации		4,17	2,51	-	6,68	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по УІ разделу		4,17	2,51	-	6,68	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по объектной смете	76,28	40,49	228,24	0,33	345,34	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник отдела



А.М. Коган

Руководитель группы



М.В. Злобина

РАЗДЕЛ I  
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту компрессорной станции 4К-120А для района с расчетной наружной температурой  $-30^{\circ}\text{C}$  на общестроительные работы

Основание: чертежи III 904-I- -АР, КК, КМ

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 60,38 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на I м<sup>3</sup> объема здания II,59 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	тив - ной услов- ной чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I	I-290 т.10- -38-х	Разработка грунта. 2 группы экскаватором драглайн с ковшем емко- стью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобиль-самосвалы при глубине разработки до 4 м	м <sup>3</sup>	1251,78	0,144			180			
---	-------------------------	--	----------------	---------	-------	--	--	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-142 т.10- -28-б	Срезка недобора сухого грунта 2 группы в выем- ках разработанных меха- низированным способом	м3	87,62	0,85I			75			
3	I-635 к2=1,2 т.ч. п.28 т.10- -114-б	Ручная зачистка грунта при экскаваторной раз- работке	м3	6,60	1,26			8			
4	I-289 т.10- -38-е	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с ковшем емко- стью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы при глубине разработки до 4 м	м3	94,22	0,116			11			
5	Цен. №3 ч. I п. I	Транспортирование грунта в отвал на расстояние до I км	т	2422,80	0,25			606			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-369 т.10- -44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы авто- мобилями-самосвалами и полуприцепами само- свалами грузоподъем- ностью до 10 т	м3	1346,00	0,0196			26			
7	I-289 т.10- -38-в	Разработка сухого грунта I группы экска- ватором драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомо- били-самосвалы при глу- бине разработки до 4 м	м3	656,72	0,116			76			
8	Цен. №3, ч. I п. I	Транспортирование грун- та для обратной засып- ки на расстояние до 1 км	т	1182,10	0,25			296			
9	I-432 I-433 т.10- -49-б	Засыпка траншей и кот- лованов бульдозером мощность 75 л.с грунтом 2 группы с перемеце - нием до 5 м	м3	492,54	0,0405			20			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	I-824 т.10- -156-л	Уплотнение грунта 2-3 групп пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрес- соров	м3	492,54	0,124			61			
II	I-636 т.10- -114-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фунда- менты	м3	164,18	0,43			71			
		ИТОГО по разделу I						1430			
		В том числе:									
		общестроительные работы						1430			
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50	проц.			236			
		Плановые накопления		6,0	проц.			100			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1766			

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

## 2. ФУНДАМЕНТЫ

I2	I2-3-3 т.20-I- -в	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до 10 м3 под колонны зданий и сооружений, бетон М-150	м3	42,90	26,0				1092		
I3	ЦI, ч.2, п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,12	154,0				18		
I4	ЦI, ч.2, р.4, п.2	Стоимость арматуры класса А-2	т	1,19	162,0				192		
I5	I2-I-I т.20- -I-a	Монолитные бетонные фунда- менты объемом до 5 м3 под колонны зданий и сооружений, бетон М-150	м3	6,80	26,94				183		
		Цена = 25,0+(21,9-20,0)х1,02									
I6	I2-40- -I54 т.20-5- -a	Установка анкерных болтов	т	0,01	469,0				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	I3-2-2 г.21- -5-6	Основания щебеночные	м3	9,66	9,18			89			
18	I2-7-7 г.20-1- -ж	Набетонки из бетона М-100	м3	0,72	28,2			20			
		Сборные железобетонные фундаментные балки весом до 1,5 тн									
19	II-II3- -II3 г.19-8- -а	Монтаж	шт	12	5,49			66			
		Сборные железобетонные фундаментные балки ве- сом до 3 т									
20	II-II4- -II4 г.19-8- -б	Монтаж	шт	1	6,52			7			
21	ЦСЦ п.3371	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	6,56	52,5			344			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Ц, ч. 4, т. 46 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,17	173,0			30			
23	Ц, ч. 4, т. 46, п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,2	194,0			39			
24	Ц, ч. 4, т. 46, п. 17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,04	310,0			11			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						2097			
		В том числе:									
		общестроительные работы						2097			
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50	проц.			346			
		Плановые накопления		6,0	проц.			147			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						2590			

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

## 3. КАРКАС

Сборные железобетонные  
прямоугольные колонны ве-  
сом до 5 тн в стаканы  
фундаментов

25	II-32-32 Т.19-3- -В	Монтаж	м3	15,60	8,32				130		
----	---------------------------	--------	----	-------	------	--	--	--	-----	--	--

Сборные железобетонные  
прямоугольные колонны ве-  
сом до 3 тн в стаканы  
фундаментов

26	II-31-31 Т.19-3- -6	Монтаж	м3	1,9	10,6				20		
----	---------------------------	--------	----	-----	------	--	--	--	----	--	--

27	ЦСЦ п.3408	Стоимость колонн прямо- угольных высотой до 12,0 м объемом до 4,0 м3 из бетона М-300	м3	15,6	57,9				903		
----	---------------	---	----	------	------	--	--	--	-----	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ЦСЦ п.3419	Стоимость колонн перемен- ного сечения высотой до 12 м объемом до 1 м <sup>3</sup> из бетона М-200 Цена=67-1,53-1,02	м <sup>3</sup>	1,9	64,44			122			
29	Ц1, ч.4, т.46, п.1	Стоимость арматуры клас- са А-1	т	0,17	173,0			30			
30	Ц1, ч.4, т.46, п.4	Стоимость арматуры клас- са А-3	т	2,31	194,0			449			
31	Ц1, ч.4, т.46, п.10	Стоимость арматуры клас- са В-1	т	0,01	214,0			2			
32	Ц1, ч.4, т.46, п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,42	310,0			130			
33	14-21 т.22-6- -к	Металлические стойки фахверка, насадки и опорные консоли по се- рии 1.439-2	т	1,74	19,1			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ЦI, ч.2 р. I п. III	Стоимость насадок и опорных консолей	т	0,45	167,0			75			
35	ЦI, ч.2, р. I п. II2	Стоимость стоек фахверка	т	1,33	175,0			233			
36	ЦI, ч.4, т.46, п. I7	Соединительные изделия	т	0,09	310,0			29			
		Сборные железобетонные стропильные балки и фермы пролетом до 18 м весом до 20 тн в зданиях высотой до 15 м									
37	II-343-343 т. I9-I7-ж	Монтаж	шт	6	25,4			152			
38	ЦСЦ п.3332	Стоимость балок покрытия пролетом до 18 м из бетона М-400	м3	29,04	66,0			1917			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
39	ЦI, ч.4, т.46, п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	1,6	194,0			310			
40	ЦI, ч.4, т.46, п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,23	214,0			49			
41	ЦI, ч.4, т.46, п.12	Стоимость арматуры класса ВР-2	т	2,02	326,0			659			
42	ЦI, ч.4, т.46, п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,31	310,0			96			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						5339			
		В том числе:									
		металлоконструкции						341			
		общестроительные работы						4998			
		Накладные расходы на металлоконструкции		8,30	проц.			28			
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50	проц.			825			



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

Планные накопления 6,0 проц. 372

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6564

#### 4. СТЕНЫ

43	I6-82- -I32 т.25-10-а т.25-10-б I6-83- -I34 к2=2	Горизонтальная гидро- изоляция стен цемент- ным раствором толщиной 30 мм	м2	30,87	0,741	23
----	--	---	----	-------	-------	----

Сборные железобетонные  
панели наружных стен  
площадью до 5 м<sup>2</sup> в зда-  
ниях высотой до 15 м

44	II-388- -388 т.19-2I- -д	Монтаж	шт	36	4,65	167
----	-----------------------------------	--------	----	----	------	-----

Сборные железобетонные  
панели наружных стен  
площадью до 10 м<sup>2</sup> в зда-  
ниях высотой до 15 м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	II-39I- -39I г. I9-2I-с	Монтаж	шт	44	9,44			415			
		Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 15 м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15 м									
46	II-394- -394 г. I9-2I-ж	Монтаж	шт	15	12,60			189			
		Сборные железобетонные карнизные панели в зданиях высотой до 15 м									
47	II-406- -406 г. I9-2I-л	Монтаж	шт	14	2,46			34			
48	ЦСЦ п. 3760	Стоимость карнизных панелей из бетона М-150	м <sup>3</sup>	8,6	54,58			469			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ЦI, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,08	173,0			14			
50	ЦI, ч.4, т.46, п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,33	194,0			64			
51	ЦI, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,15	214,0			32			
52	ЦI, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,18	310,0			56			
53	ЦСЦ п.3356	Стоимость стеновых па- нелей из ячеистого бетона М35	м3	122,64	48,59			5959			
54	ЦI, ч.4, т.46, п.2	Стоимость арматуры класса А-2	т	1,80	184,0			331			

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

55	Ц, ч. 4, т. 46, п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,44	194,0				86		
56	Ц, ч. 4, т. 46, п. 10	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,51	214,0				110		
57	Ц, ч. 4, т. 46, п. 17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	1,27	310,0				393		
58	Ц, ч. 4, т. 46, п. 17	Стоимость соединитель- ных изделий	т	0,2	310,0				63		
		Чеканка и расшивка швов наружных стеновых па- нелей									
59	II-446- -446 т. 19-25-а	Монтаж	м	528,36	0,09				53		

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

Герметизация стыков на-  
ружных стеновых пане-  
лей мастикой

60	II-447- -447 т.19-25-б	Монтаж	м	528,36	0,15		79
61	II-447- -447 прим. т.19-25-б	Герметизация стыков сте- новых панелей поризолом	м	528,36	0,48		254
62	I3-33-34 т.21-7-а	Стены наружные и внут- ренние из кирпича гли- няного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	13,54	26,0		352
		Сборные железобетонные перемычки весом до 0,3 тн					
63	II-199- -200 т.19-II-м	Монтаж	м3	0,04	9,3		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	ЦСН п.345I	Стоимость прямоуголь- ных перемычек из бе- тона М200	м3	0,04	52,7			2			
65	Ц, ч. 4, т. 46, п. 10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,001	214,0			1			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4					9147			
		В том числе:									
		Общестроительные работы						9147			
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50	проц.			1509			
		Плановые накопления		6,0	проц.			639			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						11295			

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 до 5 тн

66	II-304- -304 г.19-14-э	Монтаж	шт	22	8,63					190		
67	ЦСН п.3392	Стоимость ребристых плит перекрытия площадью до 3,5 м <sup>2</sup> из бетона М-200	м <sup>3</sup>	1,56	50,5					79		
68	Ц, ч.4, г.46, п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,01	173,0					2		
69	Ц, ч.4, г.46, п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,06	194,0					11		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
70	Щ, ч.4, т.46, п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,05	214,0			10			
71	Щ, ч.4, т.46, п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,001	310,0			1			
72	12-222 т.20-10-3	Монолитные железобетон- ные плиты по стальным балкам площадью до 5 м <sup>2</sup> с приведенной толщиной до 100 мм, бетон М-200  Цена=19,9+23,2х1,015	м <sup>3</sup>	0,11	43,45			5			
73	Щ, ч.2, р.4, п.21	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,01	166,0			1			
74	16-626- -615 т.26-II-в	Цементно-песчаное по- крытие по плитам пе- рекрытия	м <sup>2</sup>	18,0	0,306			6			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	5					305			



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

В том числе:

Общестроительные работы												305
Накладные расходы на общестроительные работы				16,50	проц.							50
Плановые накопления				6,0	проц.							21
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ												376

### 6. ПОКРЫТИЕ

Сборные железобетонные  
плиты покрытий длиной  
до 6 м площадью до 20 м<sup>2</sup>  
в зданиях высотой до 15 м  
по стропильным конструк-  
циям арочного и сегмент-  
ного очертания весом до  
10 тн

75	II-208- -208 т.19-12-г	Монтаж	шт	30	10,1							303
----	------------------------------	--------	----	----	------	--	--	--	--	--	--	-----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	Кальку- ляция I	Стоимость комплексных железобетонных плит покрытия размером 3х6 м, объемом 1,07 м3	шт	26	133,5			3471			
77	Кальк.2	То же, объемом 1,37 м3	шт	3	164,01			492			
78	Кальк.3	То же, объемом 1,31 м3	шт	1	156,75			157			
79	Ц ч.IV т.46, п.17	Стоимость дополнитель- ных закладных деталей	т	0,14	310,0			43			
		Сборные железобетонные стаканы под дефлекторы									
80	II-47I- -47I т.19-30-и	Монтаж	шт	4	1,83			7			
81	ЦСЦ п.3378	Стоимость стаканов периметром более 2 м	м3	0,06	70,0			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	ЦСЦ п.3379	То же, периметром бо- лее 3 м	м3	0,57	61,0			35			
83	Ц, ч.4, т.46, п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	173,0			3			
84	Ц, ч.4, т.46, п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,02	214,0			3			
85	Ц, ч.4, т.46, п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,03	310,0			8			
		<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ</b>	<b>6</b>					<b>4526</b>			
		<b>В том числе:</b>									
		<b>Общестроительные работы</b>						<b>4526</b>			

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

Накладные расходы  
на общестроительные  
работы

16,50 проц.

747

Плановые накопления

6,0 проц.

316

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

5589

### 7. КРОВЛЯ

86	16-518-515 т.26-5-5 16-618-607 т.26-10-3	Кровля рулонная двух- слойная из гнилостой- кого рубероида на би- тумной мастике с за- щитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до 24 м	м2	540	1,94			1048			
		Цена: 2,42-0,48=1,94									
87	19-128-155 т.28-7-м,	Заделка стыков тер- мовкладышами из плит- ного утеплителя тол- щиной 50 мм	м3	2,31	51,5			119			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	16-618-607 т.26-10-з	Дополнительный слой рубероида в местах стыка	м2	103,2	0,48			50			
89	19-128-155 т.28-7-ж	Утепление покрытий гидрофобизированными плитами толщиной 50 мм $\gamma = 200$ кг/м3	м3	1,13	51,5			58			
90	16-518-515 т.26-5-б	Кровли рулонные трех- слойные из гнилостой- кого рубероида на би- тумной мастике с защит- ным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до 24 м	м2	22,5	2,42			54			
91	16-592-579 т.26-9-ж	Колпаки из черной кровельной стали над шахтами в два канала	шт	1	4,76			5			
92	16-591-578 т.26-9-е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровель- ной стали	м2	5,91	1,52			9			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	7					1343			

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

В том числе:

Общестроительные  
работы

1343

Накладные расходы  
на общестроительные  
работы

16,50 проц.

222

Плановые накопления

6,0 проц.

94

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

1659

### 8. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

Лестницы площадки  
перяла стальные

93	14-29 г.22-7-ж	Монтаж	т	10,94	26,10	286
94	Пр-нт 01-09 п.986	Стоимость лестничных маршей из холодногнутых профилей марки МР 10 Цена=(40,4+13,18)х1,0075	шт	1	53,98	54

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
95	Пр-нт 01-09 п.703	Стоимость пожарной лестницы  Цена (219,0+13,18х х1,0075	т	0,3	233,92			70			
96	Пр-нт 01-09 п.1157 ДЗ	Стоимость ограждения для переходных площа- док марки Ш1 Цена=(3,0+13,18)х х1,0075	шт	2	16,31			33			
97	Пр-нт 01-09 п.1158 ДЗ	То же, марки Ш2 Цена=(3,3+13,18)х х1,0075	шт	1	16,6			17			
98	Пр-нт 01-09 п.1161 ДЗ	То же, марки Ш5 Цена=(5,3+13,18)х х1,0075	шт	1	18,62			19			
99	Пр-нт 01-09 п.1167 ДЗ	То же, марки Ш11 Цена=(12,8+13,18)х х1,0075	шт	2	26,17			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	Пр-нт 01-09 п.1173 ДЗ	То же, марки ШП8 Цена=(13,7+13,18)х х1,0075	шт	2	27,08			54			
101	Пр-нт 01-09 п.1020 ДЗ	Стоимость ограждения для лестничных маршей марок ПМ7, ПМ8 Цена=(4,30+13,18)х х1,0075	шт	2	17,61			35			
102	Пр-нт 01-09 п.1242	Стоимость стремянки Цена=(12,8+13,18)х х1,0075	шт	1	26,17			26			
103	Пр-нт 01-09 п.1232 ДЗ	Стоимость ограждения для стремянки Цена=(3,3+13,18)х х1,0075	шт	1	18,60			17			
104	Пр-нт 01-09 п.689	Стоимость рабочих площадок легкого типа под нагрузку до 1000 кг/м <sup>2</sup> Цена=(172+13,18)х1,0075	т	8,9	186,5			1660			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	Ц13-25	Монтаж подвешного пути	т	4,6	30,6			141			
106	Пр-нт 01-09 п.18	Стоимость подвешного пути Цена=(165+13,18)х1,0075	т	1,1	179,5			197			
107	Пр-нт 01-09 п.24	Стоимость балок для поддержания монорельсов Цена=(189+13,18)х1,0075	т	3,5	203,7			713			
108	20-64-64 т.27.1- -5-6	Окраска металлоконструкций краской ВТ-577	м2	469,17	0,05			24			
109	14-252 т.22-33-г	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске площадок и лестниц	т	10,94	40,1			439			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8						3837			
		В том числе: металлоконструкции						3374			

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

Общестроительные работы

463

Накладные расходы на металлоконструкции

8,30 проц.

280

Накладные расходы на общестроительные работы

16,50 проц.

76

Плановые накопления

6,0 проц.

252

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

4445

## 9. ДВЕРИ

II0	15-188 т.23-35-а	Установка противопожарных дверей площадь до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,42	1,33	3
III	Щ.ч.2, р.2 п.64 прим.	Стоимость противопожарных дверей	м <sup>2</sup>	2,42	39,10	95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II2	15-195 т.23-35	Установка пружин для дверных полотен	м2	2,42	0,2			I			
II3	ЦI, ч. I, р. I п. 552	Стоимость приборов автоматического закры- вания	шт	I	4,24			4			
II4	15-189 т.23-35-б 15-193 т.23-35-б, г	Установка наружных дверных блоков пло- щадью более 3 м2 в ка- менных стенах	м2	3,53	1,69			6			
II5	ЦI, ч. 2, р. 2 п. 446 тл.	Стоимость блоков двер- ных двупольных Д52	м2	3,53	13,40			47			
II6	ЦI, ч. I, р. I п. 528	Стоимость скобяных изделий для дверей двухпольных	к-т	I	7,25			7			
II7	20-3II т.27.I-32-в 20-3I7 т.27.I-32-е	Окраска дверей эмалью ПФ-115 за 2 раза по I слою грунта ПФ-020	м2	5,95	0,39			2			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			9					165			

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

В том числе:

Общестроительные  
работы

165

Накладные расходы на  
общестроительные работы

16,50 проц.

27

Плановые накопления

6,0 проц.

11

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

203

### 10. ОКНА

I18	15-157 т.23-28-а	Установка оконных блоков в каменных стенах с оди- нарными переплетами пло- щадью до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	55,2	2,89			160			
I19	Цч.2, р.2 п.180	Стоимость блоков окон- ных типа НСЗ-94	м <sup>2</sup>	55,2	10,6			585			
I20	15-161 т.23-29-0	Установка оконных при- боров	к-т	16	0,21			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I21	Ц.ч.1, р.1 п.550	Стоимость приборов открывания для трех- створчатых переплетов	к-т	16	4,72			76			
I22	I7-888- -1161 к2=2,26 Ц.ч.1, р.1 п.785 к2=1,921 Ц.ч.1, р.1 п.784 к2=1,921 Доп.1 стр.96 т.27-70-а	Остекление оконных деревянных спаренных переплетов 4-х мм стеклом	м2	55,2	3,11			172			
I23	20-312 т.27.1-32-в 20-318 т.27.1-32-е	Окраска окон эмалью ПФ-115 за 2 раза по I слою грунта ПФ-020	м2	56,9	0,45			26			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10								1022		
	В том числе:										
	Общестроительные работы								1022		

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

Накладные расходы на  
общестроительные  
работы

16,50

проц.

169

Плановые накопления

6,0

проц.

71

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

1262

II. ВОРОТА

I24	I5-216 т.23-4I-а	Установка ворот с распахивающимися полотнами	м2	10,8	2,81	30
I25	ЦI, ч.2, р.1 п.135	Стоимость каркасов ворот марка стали Вмст.Зки (Вмст.Зки)	т	0,39	203,0	80
I26	Госстрой СССР № 33-4 трансп. расх.	Стоимость полотен ворот из стальных труб прямоугольного сечения	т	0,27	517,0	141

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I27	ЦI, ч. I, р. I к2=I,2	Прокладка из техни- ческого сукна	м2	9,2	5,02			46			
I28	II-448- -448 к3=0	Прокладка резины	м	I9I	0,05			II			
I29	ЦI, ч. I, р. I п. I038	Стоимость резинового профиля	кг	36,2	2,38			86			
I30	ЦI, ч. I, р. I п. 468	Стоимость приборов	кг	4,5	0,37			2			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II						396			
		В том числе:									
		Металлоконструкции						22I			
		Общестроительные работы						I75			
		Накладные расходы на металлоконструкции	8,30 проц.					I8			

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

Накладные расходы на  
общестроительные работы 16,50 проц. 29

Плановые накопления 6,0 проц. 27

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 470

### 12. ПОЛЫ

#### Тип 1

I31	16-39-83 т.25-6-а	Уплотнение грунта гравием	м2	241,23	0,39	94
I32	16-43-90 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	24,12	23,6	569
I33	16-101-155 т.25-12-е	Покрyтия бетонные толщиной 25 мм	м2	241,23	1,1	268

#### Тип 2

I34	16-39-83 т.25-6-а	Уплотнение грунта гравием	м2	18,0	0,39	7
-----	----------------------	------------------------------	----	------	------	---



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I35	I6-43-90 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	1,8	23,6			42			
I36	I6-229-325 т.25-17-д	Покрyтия из плиток керамических без красителя на цемент- ном растворе	м2	18,0	2,91			52			
		Тип 3									
I37	I6-39-83 т.25-6-а	Уплотнение грунта гравием	м2	153,0	0,39			60			
I38	I6-41-86 т.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	7,7	13,0			100			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	I2					1192			
		В том числе:									
		Общестроительные работы						1192			
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50	проц.			197			

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

Плановые накопления      6,0      проц.      83

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ      1472

13. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

139	17-298- -401 т.27-23-е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	м2	581,4	0,26	157
140	17-297- -400 т.27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	м2	798,66	0,23	191
141	20-74-73 т.27.1-5-л	Окраска стен и потол- ков полимерцементной краской	м2	1362,06	0,047	65
142	17-288- -391 т.27-23-в	Улучшенная штукатурка цементным раствором по камню и бетону	м2	80,4	0,86	69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I 43	I7-592- -942 т.27-49-д	Внутренняя силикатная окраска по штукатурке	м2	98,4	0,118			12			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	13					494			
		В том числе:									
		Общестроительные работы						494			
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50	проц.			82			
		Плановые накопления		6,0	проц.			35			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						611			
		14. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА									
I 44	I7-200- -201 т.27-17-а	Улучшенная штукатурка фасадов цементным раст- вором	м2	8,74	1,06			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I45	I3-58-374 т.2I-9-а	Расшивка штукатурки под панели	м2	8,74	0,103			I			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	I4						10		
		В том числе:									
		Общестроительные работы							10		
		Накладные расходы на общестроительные работы			16,50	проц.			2		
		Плановые накопления			6,0	проц.			I		
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ							13		
		15. РАЗНЫЕ РАБОТЫ									
I46	I6-4I-86 т.25-6-в	Щебеночная подготовка под пандус и крыльцо	м3	4,03	13,0				52		
I47	I6-43-90 т.25-6-д	Пандус и крыльцо из бетона М-100	м2	1,9	23,6				45		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I48	I6-I10-I72 т.25-I2-0	Железнение поверхности крыльца м2		2,4	0,08			I			
I49	32-9I-I08 т.45-I6-ж	Устройство корыта под отмостку глубиной до 250 мм без применения механизмов м2		73,7	0,078			6			
I50	32-34I-445 т.45-58-б	Основание под отмостку из рядового щебня тол- щиной I00 мм м2		73,7	0,20I			I5			
I5I	32-339-438 т.45-57-в	Покрытие отмостки ли- той мелкозернистой асфальтобетонной смесью м2		73,7	0,169			I2			
<b>КАНАЛЫ И ПРИЯМКИ</b>											
I52	I6-4I-86 т.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту под каналы и приямки м3		2I,34	I3,0			277			
I53	I2-90-8I т.20-II-к	Монолитные железо- бетонные каналы, тол- щиной стен до 200 мм из бетона М200 м3		53,37	33,84			I807			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I54	ЦI, ч.2, р.4 п.4I	Стоимость арматуры класса А-I	т	2,30	161,0			370			
I55	ЦI, ч.2, р.4 п.42	Стоимость арматуры класса А-2	т	0,12	169,0			21			
I56	I2-42-I56 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,58	309,0			179			
I57	I2-8I-74 т.20-II-б	Стены приямков из бетона М200, толщиной 200 мм	м3	1,50	38,48			58			
I58	I2-42-I56 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,03	309,0			10			
I59	II-463-463 т.19-30-а	Укладка сборных желе- зобетонных опорных подушек	м3	0,8	10,8			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I60	ЦСЦ п.3124 прим.	Стоимость опорных подушек из бетона М200	м3	0,8	83,0			67			
I61	ЦI, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,02	214,0			4			
I62	ЦI, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,07	310,0			22			
		Сборные железобетонные лотки сечением более 0,5 м2 в емкостных сооружениях									
I63	II-494- -492 т.19-32-0	Монтаж	м3	20,06	23,2			465			
I64	ЦСЦ п.3648	Стоимость лотков из бетона М200	м3	14,92	59,6			889			
I65	ЦСЦ п.3648	То же, из бетона М300	м3	8,50	62,15			528			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
I66	Ц1, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,01	173,0			2			
I67	Ц1, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	1,15	194,0			223			
I68	Ц1, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,18	214,0			40			
I69	Ц1, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,35	310,0			107			
		Сборные железобетон- ные плиты покрытий каналов и тоннелей площадью до 1 м <sup>2</sup>									
I70	II-314-314 т.19-14-м	Монтаж	шт	41	0,62			25			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сборные железобетонные плиты покрытий каналов и тоннелей площадью до 5 м <sup>2</sup>									
I71	II-3I5-3I5 т. I9-I4-н	Монтаж	шт	88	1,9						I67
I72	ЦСЦ п.37I5	Стоимость плит перекрытия каналов объемом до 0,1 м <sup>3</sup> из бетона М200	м <sup>3</sup>	2,46	55,5						I37
I73	ЦСЦ п.37I6	То же, из бетона М300	м <sup>3</sup>	22,73	69,05						I570
I74	ЦI, ч.4, т.46 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,07	I73,0						I2
I75	ЦI, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,77	I94,0						I50
I76	ЦI, ч.4, т.46 п. I0	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,04	2I4,0						8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	Ц1, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,2	310,0			61			
178	Ц1, ч.4, т.46 п.17	Соединительные изде- лия	т	0.44	310,0			135			
179	12-7-7 т.20-1-ж	Набетонки из бетона М200	м3	1,5	32,08			48			
180	36-654- - т.49-90 доп.4	Перекрытие каналов рифленой сталью	м2	33,1	11,30			374			
181	11-116- -116 т.19-8-г	Укладка балок пере- крытия каналов	шт	3	2,75			8			
182	ЦСЦ п.3705	Стоимость балок пе- рекрытия из бетона М300	м3	0,1	53,50			5			
183	ЦСЦ п.3706	То же, из бетона М200	м3	0,32	53,35			17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	Щ, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	173,0			3			
185	Щ, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,02	194,0			4			
186	Щ, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,01	310,0			3			
187	12-73-66 т.20-10-а	Монолитные железобетон- ные перекрытия каналов из бетона М200	м3	1,3	36,03			47			
188	Щ, ч.2, р.4 п.21	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,04	166,0			7			
189	12-42-156 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,03	309,0			10			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
190	12-41-155 т.20-5-6	Установка анкерных болтов	т	0,001	488,0			1			
191	37-472 т.57-3-д 37-474 т.57-3-ж	Окрасочная гидроизоляция вертикальных поверхностей разжиженным битумом в два слоя	м2	304,44	0,92			280			
192	20-312 т.27.1-32-в	Огрунтовка щитов из рифленой стали грунтом ПФ-020	м2	39,72	0,137			5			
193	20-318 т.27.1-32-е	Окраска эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	39,72	0,34			14			
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ											
194	16-41-86 т.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	18,38	13,0			239			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195	12-28-27 т.20-3-и	Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование объемом более 25 м <sup>3</sup> , бетон М-150	м <sup>3</sup>	185,8	26,0			4831			
196	Щ, ч.2, р.4 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,75	154,0			115			
197	Щ, ч.2, р.4 п.2	Стоимость арматуры класса А-2	т	8,22	162,0			1331			
198	12-42-156 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	2,14	309,0			662			
199	12-20-19 т.20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м <sup>3</sup> , бетон М-150	м <sup>3</sup>	29,4	27,6			811			
200	12-42-156 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,09	309,0			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201	И2-41-155 т.20-5-б	Установка анкерных болтов	т	0,1	488,0			47			
202	И2-26-25 т.20-3-ж	Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3, бетон М-150	м3	18,0	28,2			508			
203	Ц, ч.2, р.4 п.6	Стоимость арматуры класса А-2	т	0,01	168,0			2			
204	И2-41-155 т.20-5-б	Установка анкерных болтов	т	0,09	488,0			45			
РЕЗЕРВУАР											
205	И2-137-107 т.20-20-г	Монолитные железобетонные плоские днища и стены толщиной более 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях, бетон М-200	м3	6,50	41,2			268			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
206	Ц, ч. 2, р. 4 п. 29	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,2	165,0			32			
207	Ц, ч. 2, р. 4 п. 30	Стоимость арматуры класса А-2	т	0,51	173,0			89			
208	И2-42-156 т. 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,01	309,0			4			
		Сборные железобетон- ные опоры из колец диаметром 700 мм в емкостных сооружениях									
209	И1-490-488 т. 19-32-к	Монтаж	м3	0,02	14,1			1			
210	ЦСЦ п. 3665	Стоимость колец диаметром 600мм	пог. м	0,07	9,5			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211	Щ, ч. I р. 3 п. 3264	Стоимость люков легких диаметром 600 мм	шт	I	16,1			16			
212	Щ, ч. 4 т. 46 п. 10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,001	214,0			I			
213	12-77-70 т. 20-10-д	Монолитная железобетонная плита перекрытия резервуара из бетона М-200 Цена=43,9+(24,6-22,8)х х1,015	м3	0,3	45,73			14			
214	Щ, ч. 2, р. 4 п. 21	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,04	166,0			6			
215	11-488-486 т. 19-32-з	Укладка балки перекрытия резервуара	м3	0,71	2,99			2			
216	ЦСЦ п. 3706	Стоимость балок перекрытия бетона М-300, длиной более 3 м	м3	0,71	55,9			40			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217	Ц, ч. 4 т. 46 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,03	173,0			5			
218	Ц, ч. 4, т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,09	194,0			17			
219	Ц, ч. 4, т. 46 п. 15	Стоимость листового, сортового и фасонного проката, входящего в состав рабочей арма- туры	т	0,01	173,0			2			
220	Ц, ч. 4, т. 46 п. 17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,001	310,0			1			
221	II-315-315 т. 19-14-н	Укладка плит пере- крытия резервуара	шт	5	1,84			9			
222	ЦСЦ п. 3717	Стоимость плит пере- крытия резервуара объемом более 0,1 м3 из бетона М-300	м3	1,31	53,75			70			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
223	Щ, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,02	173,0			3			
224	Щ, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,08	194,0			16			
225	Щ, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,01	310,0			3			
226	12-40-154 т.20-5-а	Установка анкерных болтов	т	0,01	469,0			7			
227	37-472 т.57-3-д 37-474 т.57-3-ж	Окрасочная гидроизо- ляция вертикальных поверхностей горячим битумом в два слоя	м2	34,04	0,92			31			
228	16-116-162 т.25-13-д 16-117-177 к2=5 т.25-13-е	Покрытие резервуара асфальтобетоном толщиной 50 мм	м2	14,18	1,57			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		КОЛОДЕЦ									
229	16-41-86 т.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	0,61	13,0			8			
230	26-938 т.40-9-ж	Колодцы канализацион- ные круглые сборные железобетонные диамет- ром 2 м в сухих грунтах	м3	2,2	41,4			91			
231	Ц,ч.1, р.3 п.3264	Стоимость люков легких диаметром 600 мм	шт	2	16,1			32			
232	20-13-21 т.27.1-9- -а	Обмазка внутренней поверхности колодца мастикой на основе эпоксидной смолы	м2	27,62	0,741			20			
233	32-43 т.45-16-ж	Устройство дорожного корыта	м2	3,45	0,08			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234	32-180 т.45-34- -6	Устройство отмостки по песчаному основанию	м2	3,45	0,72			2			
ОГРАДА											
235	II-30-30 т.19-3-а	Установка сборных желе- зобетонных столбов ограды весом до 1,5 т	м3	0,38	15,0			6			
236	ЦСЦ п.3399	Стоимость столбов ограды из бетона М-200	м3	0,38	55,25			21			
237	ЦI, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,07	173,0					11	
238	ЦI, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,01	194,0			2			
239	ЦI, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,03	310,0					11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
240	И4-82 прим. т.22-12-и	Установка стальных конструкций ограды и калиток	т	0,17	49,3			8			
241	Ц.ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,05	310,0			15			
242	Ц.ч.1, р.1 п.520	Стоимость сетки	м2	39,60	0,84			33			
243	Ц.ч.2, р.1 п.135	Стоимость рамы калиток	т	0,03	203,0			6			
244	Ц.ч.1, р.1 п.468	Стоимость приборов калиток	кг	13,90	0,37			5			
245	20-64-64 к2=2 т.27.1-5-6	Окраска стальных кон- струкций ограды крас- кой БТ-577 за 2 раза	м2	8,73	0,101			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
246	Ц, ч. 4, т. 46 п. 336	Металлизация закладных деталей и соединитель- ных элементов	т	0,08	174,0			14			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15						17866			
		В том числе:									
		Металлоконструкции						14			
		Общестроительные работы						17852			
		Накладные расходы на металлоконструкции		8,30	проц.			1			
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50	проц.			2946			
		Плановые накопления		6,0	проц.			1249			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						22062			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ						60377			

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОСП-I

Составил

Проверил ст. инженер

Г.В. Осташевский

А.И. Кобзарь

Б.К. Саакьянц

О.И. Туровская

Л.П. Холина



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Каркас	м3	46,5	5339	853	372	6564						<u>10,87</u> 141,16
4	Стены	м2	598,6	9147	1509	639	11295						<u>18,71</u> 18,87
5	Перекрытие	"	33,0	305	50	21	376						<u>0,62</u> 11,39
6	Покрытие	"	540,0	4526	747	316	5589						<u>9,26</u> 10,35
7	Кровля	"	562,5	1343	222	94	1659						<u>2,75</u> 2,95
8	Металлокон- струкции	т	10,94	3837	356	252	4445						<u>7,36</u> 406,31
9	Двери	м2	5,95	165	27	11	203						<u>0,34</u> 34,12



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I0	Окна	м2	55,2	1022	169	71	1262						<u>2,09</u> 22,86
II	Ворота	"	10,8	396	47	27	470						<u>0,78</u> 43,52
I2	Полы	"	412,23	1192	197	83	1472						<u>2,44</u> 3,57
I3	Внутренняя отделка	"	1380,1	494	82	35	611						<u>1,01</u> 0,44
I4	Наружная отделка	"	8,74	10	2	1	13						<u>0,02</u> 1,49
I5	Разные работы здан.	м3	5210	17866	2946	1249	22062						<u>36,54</u> 4,23
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:							60377						

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОСП-I

Составил

Проверил ст. инженер

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

Ю.К.Саакьянц

О.И.Туровская

Л.П.Холина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство компрессорной станции 4К-120А автоматизированной производительностью 480 м<sup>3</sup>/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями для района с расчетной температурой - 30°С

Наименование ресурсов	Количество
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	
1. Затраты труда, ч-ч	12296
2. Заработная плата, руб.	4172
3. Строительные машины, руб.	899

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ I

сметной стоимости изделий неучтенных цеником 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	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма-
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	тив- ной услов- но- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребри- стых плит покрытия размером 3х6 м	м3	1,07	59,7			63,88			
2	Ц.Ич.ІУ т.46, п.4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,03	194,0			5,82			
3	" п.10	То же, класса В-I	т	0,04	214,0			8,56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Ц. I, ч. IV т. 46 п. 12	То же, класса Вр-II	т	0,01	326,0			3,26			
5	" п. 17	Стоимость заклад- ных деталей	т	0,01	310,0			3,1			
6	19-128- -155	Утепление плит гид- рофобизированными минераловатными плитами толщиной 50 мм $\rho = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,8	51,5			41,2			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м <sup>2</sup>	16,0	0,48			7,68			
		ИТОГО стоимость прямых затрат:						133,5			

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 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 1 шт

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тив- ной услов- но- чистой продук- ции
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЦСН п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия раз- мером 3х6 м	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			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
4	ЦI, ч. IV т. 46, п. 12	Стоимость арматуры класса Вр-II	т	0,01	326,0			3,26			
5	" п. 17	Стоимость закладных	т	0,02	310,0			6,2			
6	I9-I28- -155	Утепление плит гид- рофобизированными минераловатными плитами толщиной 50 мм $\gamma=200$ кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,8	51,5			41,2			
7	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м <sup>2</sup>	16,0	0,48			7,68			
		ИТОГО стоимость прямых затрат:						164,01			

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 3

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	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тив- ной услов- но- чистой продук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия разме- ром 3x6 м	м <sup>3</sup>	1,31	59,7			78,21			
2	Ц. I, ч. IV, т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,06	194,0			11,64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ц. I, ч. IV т. 46, п. 10	То же, класса В-I	т	0,04	214,0			8,56			
4	- <sup>н</sup> - п. 12	То же, класса Вр-II	т	0,01	326,0			3,26			
5	Ц. I, ч. IV т. 46, п. 17	Стоимость закладных деталей	т	0,02	310,0			6,2			
6	19-128- -155	Утепление плит гидро- фобизированными минера- ловатными плитами тол- щиной 50 мм γ = 200 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,8	51,5			41,2			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м <sup>2</sup>	16,0	0,48			7,68			
		ИТОГО стоимость прямых затрат:						156,75			



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту компрессорной станции 4К-120А для района с расчетной  
наружной температурой - 20°C  
на общестроительные работы

Основание: чертежи ТП 904-I-                    -АР, КЖ, КМ  
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость                    59,40 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция                    тыс.руб.

Показатель по смете  
Стоимость на I м3 объема  
здания                    II,40 руб.

№ п/п	№ укруп- ленных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма-
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	норма- тив- ной услов- но- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Сметная стоимость  
общестроительных  
работ основного  
варианта составляет  
60377 рублей  
(смета № I)

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

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

38, 39, 40, 41, 42, 76, 77.  
78, 87, 89 на сумму:

1917+310+49+659+96+  
+3471+492+157+119+58

7328

Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых накоплений

% 23,49

1721

Итого исключить:

9049

Добавить следующие позиции:

I ЦСЦ п.3332 Стоимость балок покрытия пролетом до 18 м из бетона М-400

м3 24,9 66,0

1643

2 ЦI, ч.IV т.46 п.4 Стоимость арматуры класса А-III

т 1,25 194,0

243

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ц1, ч. IV т. 46 п. 10	То же, класса В-I	т	0,24	214,0			51			
4	" п. 12	То же, класса Вр-II	т	1,51	326,0			493			
5	" п. 17	Стоимость закладных деталей	т	0,35	310,0			108			
6	Калькуляция I	Стоимость комплексных железобетонных плит покрытия размером 3x6 м, объемом 1,07 м3	шт	26	124,75			3244			
7	Кальк. 2	То же, объемом 1,37 м3	шт	3	155,26			466			
8	Кальк. 3	То же, объемом 1,31 м3	шт	1	148,0			148			
9	19-128- -155	Заделка стыков термо-вкладышами из плитного утеплителя толщиной 40 мм	м3	1,85	51,5			95			

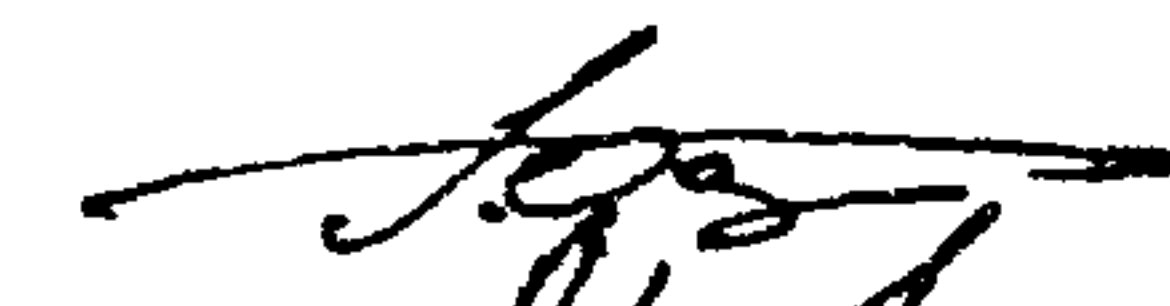



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	19-128- -155	Утепление покрытий гидрофобизированными минераловатными пли- тами толщиной 40 мм $\rho = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,9	51,5			46			
		ИТОГО:						6537			
		Накладные расходы на общестроительные работы с учетом пла- новых накоплений	%	23,49				1536			
		ИТОГО добавить:						8073			
		Полная сметная стоимость:									
		60377-9049+8073						59401			

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОСП-I

Составил ст. инженер

 Г.В. Осташевский  
 А.И. Кобзарь  
 Д.К. Саакьянц  
 Л.П. Холина

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ I

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	№ укруп- ленных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе	Всего	в том числе	норма- тив- ной услов- но- чистой продук- ции		
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия раз- мером 3х6 м	м <sup>3</sup>	1,07	59,7			63,88			
2	Ц, ч. IV т. 46, п. 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	ЦI, ч. IV т. 46 п. 10	То же, класса В-I	т	0,04	214,0			8,56			
4	- <sup>н</sup> - п. 12	То же, класса Вр-II	т	0,01	326			3,26			
5	- <sup>н</sup> - п. 17	Стоимость закладных	т	0,01	310,0			3,1			
6	19-128- -155	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами толщиной 40 мм $\rho = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,63	51,5			32,45			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м <sup>2</sup>	16	0,48			7,68			
		ИТОГО стоимость прямых затрат:						124,75			

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 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	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тив- ной услов- но- чистой продук- ции
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия раз- мером 3х6 м	м3	1,37	59,7			81,79			
2	ЦI, ч. IV т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,09	194,0			17,46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ц, ч. IV т. 46 п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4	" п. 12	То же, класса Вр-II	т	0,01	326,0			3,26			
5	" п. 17	Стоимость закладных деталей	т	0,02	310,0			6,2			
6	19-128- -155	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами толщиной 40 мм $\gamma=200$ кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,63	51,5			32,45			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м <sup>2</sup>	16,0	0,48			7,68			
ИТОГО стоимость прямых затрат:								155,26			



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 3

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	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница че- изме- ре- ния	Коли- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тив- ной услов- но- чистой продук- ции
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6 м	м3	1,31	59,7			78,21			
2	Ц. I, ч. IV т. 46, п. 4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,06	194			11,64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ц. I, ч. IV т. 46 п. 10	То же, класса В-I	т	0,04	214,0			8,56			
4	" п. 12	То же, класса Вр-II	т	0,01	326,0			3,26			
5	" п. 17	Стоимость закладных изделий	т	0,02	310,0			6,2			
6	19-128- -155	Утепление плит гидрофобизированными минераловатными плитами толщиной 40 мм = 200 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,63	51,5			32,45			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м <sup>2</sup>	16,0	0,48			7,68			
		ИТОГО стоимость прямых затрат:						148,0			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту компрессорной станции 4К-120А для района с расчетной  
наружной температурой - 40°C  
на общестроительные работы

Основание: чертежи ТП 904-I-                    -АР, КЖ, КМ  
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость                    60,75    тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция                    тыс. руб.

Показатель по смете

Стоимость на I м3 объема  
здания                    11,66    руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тив- ной услов- но- чистой продук- ции
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Сметная стоимость  
общестроительных  
работ основного  
варианта составля-  
ет 60377 руб.  
(смета № I)

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

Для расчетной наруж-  
ной температуры  $-40^{\circ}$   
исключить из сметы  
№ I позиции:

76, 77, 78, 87, 89 на  
сумму:

3471+492+157+119+58

4297

Накладные расходы  
на общестроительные  
работы с учетом  
плановых накоплений

% 23,49

1009

ИТОГО исключить:

5306

Добавить следующие  
позиции:

I кальку-  
ляция I

Стоимость комплексных  
железобетонных плит  
покрытия размером  
3х6 м объемом  
1,07 м<sup>3</sup>

шт 26 142,26

3699

2 Кальк. 2

То же, объемом  
1,37 м<sup>3</sup>

шт 3 172,77

518

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Кальк.3	То же, объемом 1,31 м3	шт	1	165,51			166			
4	19-128- -155	Заделка стыков термо- вкладышами из плит- ного утеплителя тол- щиной 60 мм	м3	2,77	51,5			143			
5	19-128- -155	Утепление покрытий гидрофобизированными минераловатными плитами толщиной 60 мм $\rho = 200$ кг/м3	м3	1,35	51,5			70			
ИТОГО:								4596			
Накладные расходы на общестроительные работы с учетом пла- новых накоплений			%	23,49				1080			
ИТОГО добавить:								5676			

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

Полная сметная стоимость:

60377-5306+5676

60747

Главный инженер проекта

Г.В.Осташевский

Главный специалист ТО

А.И.Кобзарь

Начальник ОСП-I

Д.К.Саакьянц

Составил ст.инженер

И.П.Холина

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ I

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	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тив- ной услов- но- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия раз- мером 3х6 м	м3	1,07	59,7			63,88			
2	Ц. I, ч. IV т. 46, п. 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. I, ч. IV Т. 46, п. 10	То же, класса В-I	т	0,04	214,0			8,56			
4	- <sup>н</sup> - п. 12	То же, класса Вр-II	т	0,01	326			3,26			
5	- <sup>н</sup> - п. 17	Стоимость закладных деталей	т	0,01	310,0			3,1			
6	19-128- -155	Утепление плит гидро- фобизированными ми- нераловатными плита- ми толщиной 60мм $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,97	51,5			49,96			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м <sup>2</sup>	16	0,48			7,68			
		ИТОГО стоимость прямых затрат:						142,26			



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 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

№№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тив- ной услов- но- чистой продук- ции
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия раз- мером 3х6 м	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ц. I, ч. IV, т. 46, п. 10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4	" п. 12	То же, класса Вр-II	т	0,01	326,0			3,26			
5	" п. 17	Стоимость закладных деталей	т	0,02	310,0			6,2			
6	I9-I28- -I55	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами толщиной 60 мм $\gamma=200$ кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,97	51,5			49,96			
7	I6-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м <sup>2</sup>	16,0	0,48			7,68			
ИТОГО стоимость прямых затрат:								172,77			

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ 3

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 1 шт

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница че- изме- ре- ния	Коли- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тив- ные услов- ные чистой продук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атц- дия машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атц- дия машин в т.ч. зара- ботная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6 м	м3	1,31	5	7		78,21			
2	Ц. I, ч. IV т. 46 п. 4	Стоимость арматуры	т	0,06	194			11,64			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
3	Ц. I, ч. IV, т. 46 п. 10	То же, класса В-I	т	0,04	214,0			8,56			
4	" п. 12	То же, класса Вр-П	т	0,01	326,0			3,26			
5	" п. 17	Стоимость закладных изделий	т	0,02	310,0			6,2			
6	19-128- -155	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами толщиной 60 мм $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,97	51,5			49,96			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м <sup>2</sup>	16,0	0,48			7,68			
		ИТОГО стоимость прямых затрат:						165,51			

Раздел II

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на отопление, вентиляцию и производственное пароснабжение компрессорной станции 4К-120А для района с расчетной наружной температурой - 30°C, теплоноситель - вода 150-70°C

на сумму 3,99 тыс.руб.

№ п.п.	№ смет или СФР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
1.	см 4	Отопление	1,5
2.	см 7	Вентили с электроприводом	0,11
3.	см 8	Вентиляция	2,08
4.	см 9	Производственное пароснабжение	0,3
ИТОГО:			3,99

Главный инженер проекта  
 Главный специалист ТО  
 Начальник СПВ  
 Главный специалист ОПВ  
 Составила инженер  
 / Проверила руководитель группы

*Л. В. Осташевский*  
*А. И. Кобзарь*  
*И. А. Комов*  
*Б. Д. Рывкис*  
*О. Н. Ерошенко*  
*Р. И. Логвиненко*

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

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на отопление, вентиляцию и производственное пароснабжение компрессорной станции 4К-120А для района с расчетной наружной температурой - 20°C, теплоноситель - вода 150-70°C

на сумму 3,83 тыс.руб.

№ п.п.	№ смет или СФР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
1.	см 5	Отопление	1,34
2.	см 7	Вентили с электроприводом	0,11
3.	см 8	Вентиляция	2,08
4.	см 9	Производственное пароснабжение	0,3
ИТОГО:			3,83

Главный инженер проекта  
 Главный специалист ТО  
 Начальник ОПВ  
 Главный специалист ОПВ  
 Составила инженер  
 /Проверила руководитель группы

*Г.В. Осташевский*  
*А.И. Кобзарь*  
*И.А. Комов*  
*Б.Д. Рывкис*  
*О.Н. Ерошенко*  
*Р.И. Логвиненко*

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

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на отопление, вентиляцию и производственное пароснабжение компрессорной станции 4К-120А для района с расчетной наружной температурой - 40°C, теплоноситель - вода 150-70°C

на сумму 3,99 тыс.руб.

№ п.п.	№ смет или СФР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
1.	см 6	Отопление	1,5
2.	см 7	Вентили с электроприводом	0,11
3.	см 8	Вентиляция	2,08
4.	см 9	Производственное пароснабжение	0,3
ИТОГО:			3,99

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОПВ

Главный специалист ОПВ

Составила инженер

/ Проверила руководитель группы

*Лобков*  
*Андреев*  
*Машин*

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

И.А.Комов

Б.Д.Рывкис

О.Н.Ерошенко

Р.И.Логвиненко



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-120А  
на отопление, вариант с теплоносителем - вода 150-70°C для района с  
расчетной наружной температурой - 30°C

Основание: ТП 904-I- -0В

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 1,5 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатель по смете

Стоимость на 1 м3

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		Основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	
		I. Оборудование, вклю- чаемое в объем стро- ительно-монтажных работ, и его монтаж									
I	24-62I т.33- -2I-а Цена по каталогу завода	Воздушно-отопительный агрегат одноструйный АО2-6,3-0I.Y3  204xI,02xI,0IхI,04xI,0I2x xI,006+4,55=227,07	шт	4	227,07 (3,69)			908 (15)			

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

В том числе зар-  
плата 3,69 руб.

Итого:

908

Пуск и регулировка  
2,5 %

23

Накладные расходы  
на зарплату 70 %

11

Итого:

942

Плановые накопления  
6 %

57

Итого по разделу I:

999

II. Санитарно-техни-  
ческие работы

2	23-45 т.30-10- -а	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб, D=15 мм	м	35	0,74	26
3	23-46 т.30-10- -а	То же, D=20 мм	м	80	0,79	63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	23-47 г.30-10- -а	То же, Д=25 мм	м	90	0,96			86			
5	23-48 г.30-10- -а	То же, Д=32 мм	м	15	1,12			17			
6	23-07 -80г. I-0370	Вентили запорные муфтовые 15кч-18п2, Д=15 мм  1,35x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006=1,47	шт	13	1,47			19			
7	23-07 I-0371	То же, Д=20 мм  1,55x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006=1,69	шт	10	1,69			17			
8	23-07 I-0372	То же, Д=25 мм  1,85x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006=2,02	м	6	2,02			12			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
9	23-07 I-0373	То же, Д=32 мм 2,3хI 02хI,0IхI,04х хI,0I2хI,006=2,5I	шт	4	2,5I			10			
10	23-07 I-0728	Клапаны обратные муфтовые I6BI6к Д=20 мм  0,72хI,02хI,0IхI,04х хI,0I2хI,006=0,79	шт	I	0,79			I			
11	23-104 т.30-I4- -а	Испытание системы отопления гидравли- ческим давлением при Д трубопровода до 100 мм	м	220	0,03			7			
12	23-39I т.3I-I3- -д Цен. №I-III- -259I -2594	Водомер крыльчатый для горячей воды ВКМС-Г Д=32 мм  I4,7-I2,5+I4,5=I6,7	шт	I	I6,7			I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	23-645 т.32-9- -а	Радиаторы чугунные М140-А0 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в одном городе с заво- дом-изготовителем	экм	5,2	5,18			27			
I4	23-663 т.32-10- -а	Грязевики из стальных труб 16-40-Т.34.01 наружным Д корпуса 159 мм	шт	2	15,9			32			
I5	23-673 т.32-10- -д	Воздухосборники из стальных труб АИИ 012.000 наружным Д корпуса 159 мм	шт	4	5,83			23			
I6	23-687 т.32-12- -б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт	2	4,18			8			
I7	23-688 т.32-12- -в	Термометры П5-2 <sup>0</sup> -160- 163 в оправе	шт	2	2,18			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	23-67I т.32-10- -д примен.	Отборные устройства для манометров ТКЧ-130-67	шт	2	4,65			9			
19	23-67I т.32-10- -д примен.	Расширители для тер- мометров ЗКЧ-3-75	шт	2	4,65			9			
		ИТОГО:						387			
		Пуск и регулировка 1%						4			
		ИТОГО:						391			
		Накладные расходы 14,9%						58			
		ИТОГО:						449			
		Плановые накопления 6%						27			
		ИТОГО по разделу II:						476			

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

Ш. Строительные  
работы

20	20-3II т.27.1- -32-в	Покрытие трубопрово- дов грунтом ПФ-020	100 м2	0,28	10,1					3		
21	20-64 т.27.1- -5-б	Окраска трубопрово- дов и радиаторов краской БТ-577 за 2 раза  5,07x2=10,14	100 м2	0,28	10,14					3		
22	19-46 т.28-3- -б Цен. №1- -I разд.4 п.4 стр.140 Доп.2 п.274	Изоляция трубопрово- дов пухшуром из мине- ральной ваты в оплёт- ке из хлопчатобумажной ткани  206-786x0,212+34,5x x1,05=75,6	м3	0,06	75,6					5		
23	19-228 т.28-15- -а	Обёртывание поверхно- сти изоляции лакостек- лотканью по рубероиду	м2	2,5	2,7					7		

Итого: .

18

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

Накладные расходы  
16,5 %

3

Итого:

21

Плановые накопления 6%

1

Итого по разделу III:

22

Всего по смете:

1497

Главный инженер проекта  
Главный специалист ТО  
Начальник ОПВ  
Главный специалист ОПВ  
Составила старший инженер  
/ Проверила 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-120А  
на отопление, вариант с теплоносителем - вода 150-70°C для района  
с расчетной наружной температурой - 20°C

Основание: ТП 904-I- -0В  
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 1,34 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
-чистая продукция  
Показатель по смете  
Стоимость на 1 м3

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции	
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		
		I. Оборудование, вклю- чаемое в объем строитель- но-монтажных работ, и его монтаж										
I	24-62I т.33- -2I-а Цена по каталогу завода	Воздушно-отопитель- ный агрегат одно- струйный А02-4-0I.У3 I7IхI,02хI,0IхI,04хI,0I2х хI,006+4,55=I9I,07	шт	4	I9I,07 (3,69)			764 (15)				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 разделу I:								842			
II. Санитарно-технические работы											
2	23-45 г.30-10- -а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб, D=15 мм	м	35	0,74			26			
3	23-46 г.30-10- -а	То же, D=20 мм	м	80	0,79			63			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
4	23-47 т.30-10-а	То же, Д=25 мм	м	90	0,96			86			
5	23-48 т.30-10-а	То же, Д=32 мм	м	15	1,12			17			
6	23-07- -80г. I-0370	Вентили запорные муф- товые 15кч-18п2, Д=15мм 1,35x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006=1,47	шт	13	1,47			19			
7	23-07- -80г. I-0371	То же, Д=20 мм 1,55x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006=1,69	шт	10	1,69			17			
8	23-07- -80г. I-0372	То же, Д=25 мм 1,85x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006=2,02	шт	6	2,02			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	23-07- -80г. I-0373	То же, Д=32 мм 2,3xI, 02xI, 0IxI, 04x xI, 0I2xI, 006=2,5I	шт	4	2,5I			10			
10	23-07- -80г. I-0728	Клапаны обратные муф- товые I6BI6к, Д=20 мм 0,72xI, 02xI, 0IxI, 04xI, 0I2x xI, 006=0,79	шт	I	0,79			I			
11	23-I04 т.30-I4- -а	Испытание системы отоп- ления гидравлическим давлением при Д трубо- провода до 100 мм	м	220	0,03			7			
12	23-39I т.3I-I3- -д Цен. №I- -III-259I -2594	Водомер крыльчатый для горячей воды ВМС-Г Д=32 мм I4,7-I2,5+I4,5=I6,7	шт	I	I6,7			I7			
13	23-645 т.32-9- -а	Радиаторы чугунные MI40-AO при монтажной вы- соте 500 мм для строек, расположенных в одном го- роде с заводом-изготовителем	экм	4,35	5,18			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	23-663 т.32-10- -а	Грязевики из сталь- ных труб 16-40-Т.34.01 наружным Д корпуса 159 мм	шт	2	15,9			32			
15	23-673 т.32-10- -д	Воздухосборники из стальных труб АИИ 012.000 наруж- ным Д корпуса 159 мм	шт	4	5,83			23			
16	23-687 т.32-12- -б	Манометры техниче- ские общего назначе- ния с трехходовым краном и трубкой-си- фоном	шт	2	4,18			8			
17	23-688 т.32-12- -в	Термометры П5-2 <sup>0</sup> -160-163 в оправе	шт	2	2,18			4			
18	23-671 т.32-10- -д примен.	Отборные устройства для манометров ТКЧ-130-67	шт	2	4,65			9			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
I9	23-67I т.32-10- -д примен.	Расширители для термо- метров ЗКЧ-3-75	шт	2	4,65			9			
		Итого:						383			
		Пуск и регулировка I %						4			
		Итого:						387			
		Накладные расходы I4,9%						58			
		Итого:						445			
		Плановые накопления 6%						27			
		ИТОГО по разделу II:						472			

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

III. Строительные  
работы

20	20-3II т.27.I- -32-в	Покрытие трубопро- водов грунтом ПФ-020	100 м2	0,28	10,1					3		
21	20-64 т.27.I- -5-б	Окраска трубопрово- дов и радиаторов краской БТ-577 за 2 раза  5,07x2=10,14	100 м2	0,28	10,14					3		
22	19-46 т.28-3-б Цен. № I- -I раздел 4 п.4 стр.140 Доп.2 п.274	Изоляция трубопрово- дов пухшнуром из минеральной ваты в оплётке из хлопчато- бумажной ткани  206-786x0,212+ +34,5x1,05=75,6	м3	0,06	75,6					5		
23	19-228 т.28-15- -а	Обертывание поверхно- сти изоляции лако- стеклотканью по ру- бероиду	м2	2,5	2,7					7		

Итого:

18

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

Накладные расходы 16,5 %

3

Итого:

21

Плановые накопления 6 %

1

Итого по разделу III:

22

Всего по смете:

1336

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОПВ

Главный специалист ОПВ

Составила старший инженер

/ Проверила руководитель группы

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

И.А.Комов

Б.Д.Рывкис

Н.И.Саркисян

Р.И.Логвиненко



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-120А  
на отопление, вариант с теплоносителем - вода 150-70°C для района  
с расчетной наружной температурой - 40°C

Основание: ТП 904-I- -0В

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 1,5 тыс.руб.

Нормативная условно-  
-чистая продукция

Показатель по смете

Стоимость на 1 м3

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
						Основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		Основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		
		I. Оборудование, вклю- чаемое в объем строи- тельно-монтажных работ, и его монтаж										
I	24-62I т.33- -2I-а Цена по каталогу завода	Воздушно-отопитель- ный агрегат одноструй- ный А02-6,3-0I.У3  204xI, 02xI, 02xI, 04x xI, 0I2xI, 006+4,55= 227,07	шт	4	227,07 (3,69)			908 (15)				

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

В том числе зарплата  
3,69 руб.

ИТОГО:

908

Пуск и регулировка  
2,5 %

23

Накладные расходы  
на зарплату 70 %

II

ИТОГО:

942

Плановые накопления  
6%

57

ИТОГО по разделу I

999

II. Санитарно-техниче-  
ские работы

2	23-45 т.30-10- -а	Трубопроводы из сталь- ных водопроводных труб, Д=15 мм	м	35	0,74	26
3	23-46 т.30-10- -а	То же, Д=20 мм	м	80	0,79	63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	23-47 г.30-10- -а	То же, Д=25 мм	м	90	0,96					86	
5	23-48 г.30-10- -а	То же, Д=32 мм	м	15	1,12					17	
6	23-07 -80г. I-0370	Вентили запорные муфтовые 15кч-18п2, Д=15 мм  1,35x1,02x1,01x1,04x x 1,012x1,006=1,47	шт	13	1,47					19	
7	23-07 I-0371	То же, Д=20 мм  1,55x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006=1,69	шт	10	1,69					17	
8	23-07 I-0372	То же, Д=25 мм  1,85x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006=2,02	шт	6	2,02					12	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
9	23-07 I-0373	То же, Д=32 мм  2,3xI,02xI,01xI,04x xI,012xI,006=2,5I	шт	4	2,5I			10			
10	23-07 I-0728	Клапаны обратные муфтовые I6BI6к Д=20 мм  0,72xI,02xI,01xI,04x xI,012xI,006=0,79	шт	I	0,79			I			
11	23-104 т.30-I4- -а	Испытание системы отопле- ния гидравлическим давлением при Д трубо- провода до 100 мм	м	220	0,03			7			
12	23-39I т.3I-I3- -д Цен. № I- -III-259I -2594	Водомер крыльчатый для горячей воды ВМС-Г Д=32 мм  I4,7-I2,5+I4,5=I6,7	шт	I	I6,7			I7			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
I3	23-645 т.32-9- -а	Радиаторы чугунные М140-А0 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в одном городе с заво- дом-изготовителем	экм	6,1	5,18			32			
I4	23-663 т.32-10- а	Грязевики из стальных труб 16-40-Т.34.01 наружным Д корпуса 159 мм	шт	2	15,9			32			
I5	23-673 т.32-10- -д	Воздухосборники из стальных труб АИИ 012.000 наружным Д корпуса 159 мм	шт	4	5,83			23			
I6	23-687 т.32-12- -б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт	2	4,18			8			
I7	23-688 т.32-12- -в	Термометры П5-2 <sup>0</sup> -160- -163 в оправе	шт	2	2,18			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	23-671 т.32-10- -д примен.	Отборные устройства для манометров ТКЧ-130-67	шт	2	4,65			9			
19	23-671 т.32-10- -д примен.	Расширители для тер- мометров ЗКЧ-3-75	шт	2	4,65			9			
		Итого:						392			
		Пуск и регулировка I %						4			
		Итого:						396			
		Накладные расходы 14,9%						59			
		Итого:						455			
		Плановые накопления 6%						27			
		Итого по разделу II:						482			

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

### III. Строительные работы

20	20-3II т.27.I- -32-в	Покрытие трубопроводов грунтом ПФ-020	100 м2	0,28	10,1					3		
21	20-64 т.27.I- -5-6	Окраска трубопроводов и радиаторов краской БТ-577 за 2 раза  5,07x2=10,14	100 м2	0,28	10,14					3		
22	19-46 т.28-3- -6 Цен.ИИ- -I разд.4 п.4 стр.140 Доп.2 п.274	Изоляция трубопроводов пухнуром из минераль- ной ваты в оплётке из хлопчатобумажной ткани  206-786x0,212+34,5x x1,05=75,6	м3	0,06	75,6					5		
23	19-228 т.28-15- -а	Обёртывание поверхности изоляции лакостекло - тканью по рубероиду	м2	2,5	2,7					7		

Итого:

18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%						3			
		Итого:						21			
		Плановые накопления 6%						1			
		Итого по разделу III:						22			
		Всего по смете:		1503							

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОПВ

Главный специалист ОПВ

Составила старший инженер

/ Проверила 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- компрессорной станции 4К-I20A  
 на приобретение и монтаж вентиля с электроприводом, для районов  
 с расчетными наружными температурами - 20°, -30° и -40°С

Сметная стоимость 0, II тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование

б) монтажных работ тыс.руб.

Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.

№пп	Шифр и № позиции преЙскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	рудо-ва-ния	монтажных работ	все-го	в том числе:		рудо-ва-ния	все-го	в том числе:
					еди-ниц изме-ния	еди-ни-цы из-ме-ре-ния	об-щая	о-с-нов-ная зар-плата	э-к-сплу-атация машин в т.ч. зар-ботная плата			о-с-нов-ная зар-плата	э-к-сплу-атация машин в т.ч. зар-ботная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-07-80г. I-0393 I2-У-2I72 к=I,25 к зар-плате	Вентиль I5кч892пз с модернизированным электромагнитом ЭВ-3в, Д=25 мм 3,08+I,68x0,25х xI,7+0,02x0,25х xI,3=3,80	шт	2			46	3,80	2,39	0,08 0,03	92	8	5	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

В том числе основ-  
ная зарплата:

$1,68 + 1,68 \times 0,25 \times$   
 $\times 1,7 = 2,39$

Зарплата по  
эксплуатации  
машин:

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

Итого:

92

Запасные части 2%

2

Тара и упаковка  
1,5 %

1

Транспортные рас-  
ходы 4 %

4

Итого:

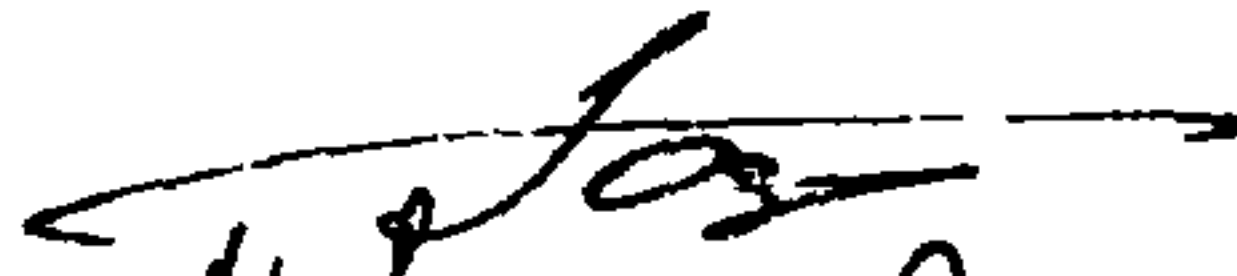
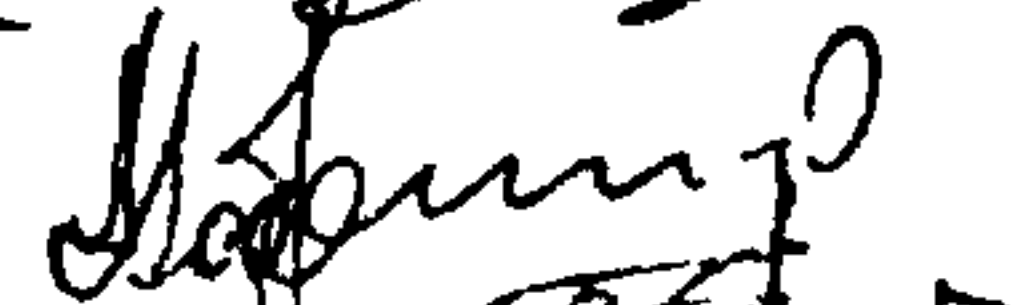

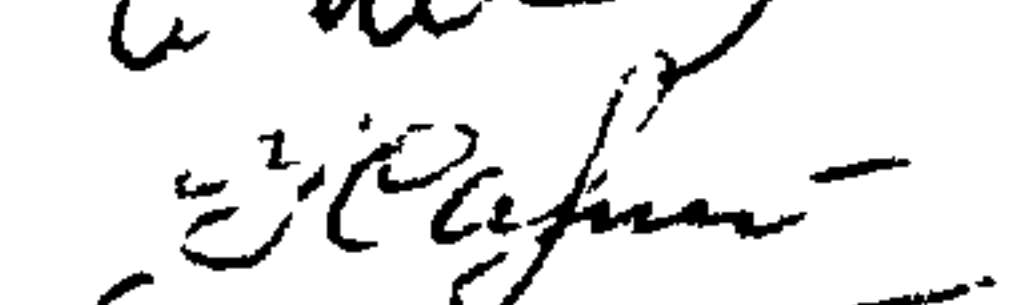
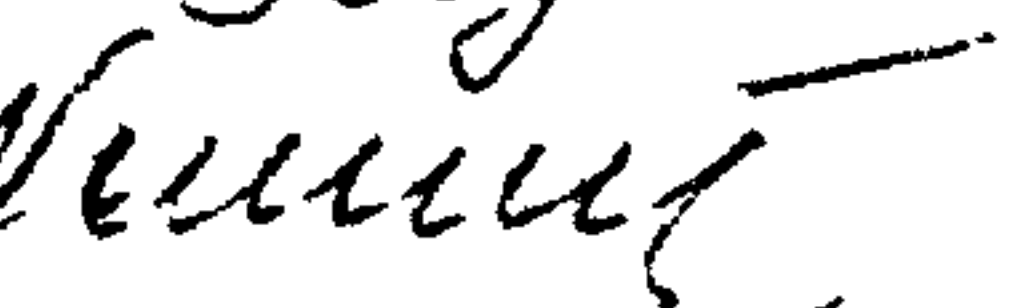

99

Заготовительно-  
складские расхо-  
ды 1,2 %

1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Комплектация 1,5%											I				
Итого оборудования											101				
Отклонения по заработной плате															
Материалы, не учтенные ценниками															
Итого:															
Плановые накопления 6%												I			
Итого:															
Всего (графы 12 и 13)											110				
в том числе:															
Нормативная условно-чистая продукция															

Главный инженер проекта  
 Главный специалист ТО  
 Начальник ОПВ  
 Главный специалист ОПВ  
 Составила старший инженер  
 / Проверила руководитель группы

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5-01- -67г. 01-590 I5-01- -80г. 01-416	XI,02xI,01xI,04x xI,012xI,006=479,48										
	В том числе зарплата 36 руб.										
	Итого:								1438		
	Пуск и регулировка 2,5%								36		
	Накладные расходы на зарплату 70%								76		
	Итого:								1550		
	Плановые накопления 6%								93		
	ИТОГО по разделу I:								1643		

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

П. Санитарно-технические  
работы

2	24-486 т.33-18-в Цен. № I-III- п. 2569 I5-01- -67г. п. 01-579 I5-01-80г. п. 01-398	Агрегат вентиляторный А4105-2 с центробежным вентилятором В-Ц4-70 № 4 на одной оси с электродвигателем 4А80А4 8,22+84+(42-23)х1,02х х1,01х1,04х1,012х х1,006=112,95	шт	I	112,95					113	
3	24-31 т.33-I-6	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм Д до 315 мм	м2	5	5,04					25	
4	24-32 т.33-I-в	То же, Д до 500 мм	м2	4	4,45					18	
5	24-69 т.33-2-6	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 1,6 мм Д до 315 мм	м2	10	7,36					74	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	24-35I т.33-5-а	Панели равномерного всасывания ПП7,5(2 шт)	кг	30	1,26			38			
7	24-354 т.33-6-а Цен. № I-III п.856	Зонт из стали тонколистовой ЗК.00.000-02, вес 7,5 кг  $1,75+0,75 \times 7,5=7,38$	шт	1	7,38			7			
8	24-449 т.33-16	Патрубки (вставки) мягкие из брезентовой ткани с двумя фланцами и одним контрофланцем тип ВВ-19 (1 шт), ВН-12 (1 шт)	м2	1,1	13			14			
9	24-790 т.33-4I-а Цен. № I-III -3804	Узел прохода через кровлю УП1-05  $1,98+15,3=17,28$	шт	1	17,28			17			
10	Цен. № I-III -1905	Сетка металлическая с ячейкой 10x10	м2	9	1,79			16			
Итого:								322			

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

Пуск и регулировка  
2,5 %

8

Итого:

330

Накладные расходы  
14,9 %

49

Итого:

379

Плановые накопления  
6 %

23

Итого по разделу II:

402

III. Строительные  
работы

II	20-317 г.27.1- -32-е к=2	Окраска воздуховодов эмалью ПФ-115 в 2 слоя	100 м2	0,2	29	6
		14,5 x 2 = 29				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	20-3II т.27.I- -32-в	Огрунтовка воздухово- дов грунтом ПФ-020	100 м2	0,2	10,1			2			
I3	I9-I45 т.28- -10-д	Устройство каркаса изоляции на возду- ховодах из сетки металлической	м2	9	0,79			7			
I4	I9-79 т.28-4-б примен.	Изоляция воздухово- дов перлитовой шту- катуркой	м3	0,3	31,1			9			
		Итого:						24			
		Накладные расходы 16,5 %						4			
		Итого:						28			
		Плановые накопления 6 %						2			

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

Итого по разделу III:

30

Всего по смете: руб. 2075

Главный инженер проекта

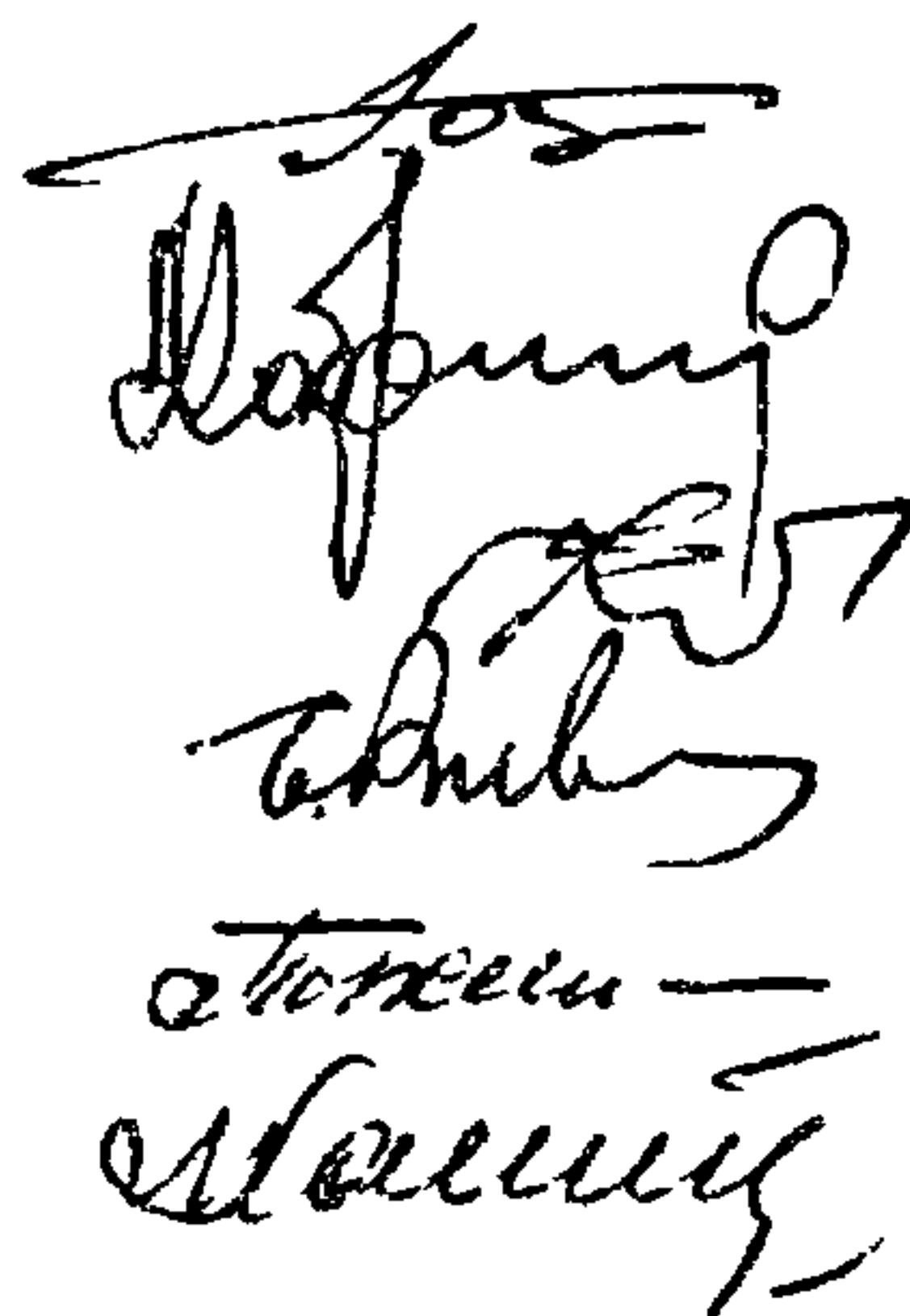
Главный специалист ТО

Начальник ОПВ

Главный специалист ОПВ

Составила старший техник

/ Проверила руководитель группы



Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

И.А.Комов

Б.Д.Рывкис

А.Я.Пыхтина

Р.И.Логвиненко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 4К-120А  
на производственное пароснабжение для районов с расчетными наружными  
температурами  $-20^{\circ}$ ,  $-30^{\circ}$  и  $-40^{\circ}$ С

Сметная стоимость 0,3 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование

б) монтажных работ тыс.руб.

Нормативная условно-  
-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции прейску- ранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Масса тонны брутто нетто еди- ни- цы из- ме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							сбо- рудо- ва- ния	монтажных работ все- го ос- нов- ная зар- пла- та	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ все- го ос- нов- ная зар- пла- та				
							в том числе:							
							в т.ч.	в т.ч.						
							эксплу- атация машин	эксплу- атация машин						
							плата	плата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I2-V-I	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб, Д до 40 мм, ГОСТ 3262-75	м	59			-	0,58	0,32	0,03 0,01	-	34	19	$\frac{2}{1}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2	I2-Y-2017	Промывка трубопроводов водой, диаметр наружный до 40 мм	м	59			-	0,12	0,06	<u>0,01</u>	-	7	4	<u>1</u>
										-				-
3	I2-Y-1874	Отборное устройство с расширителем из углероди- стой стали	шт	2			-	3,28	0,61	<u>0,21</u> 0,01	-	7	1	<u>-</u>
														-
4	I2-Y-2172	Клапаны фланцевые чу- гунные, редук- ционные, Д=25 мм	шт	1			-	3,08	1,68	<u>0,07</u> 0,02	-	3	2	<u>-</u>
														-
5	I2-Y-2173	Клапаны флан- цевые чугу- нные предохра- нительные, Д=40 мм	шт	1			-	3,71	2,01	<u>0,03</u> 0,03	-	4	2	<u>-</u>
														-
6	I2-Y-2212	Клапаны брон- зовые обратные муфтовые, Д=15 мм	шт	1			-	1,91	1,08	<u>0,01</u>	-	2	1	<u>-</u>
										-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	I2-Y- -2212	Вентили чугунные муфтовые, Д до 32 мм	шт	15			-	1,91	1,08	<u>0,01</u> -	-	29	16	<u>-</u> -	
3	I2-Y- -2283	Конденсатоотвод- чики чугунные, Д=15 мм	шт	1			-	2,38	1,32	<u>0,02</u> 0,01	-	2	1	<u>-</u> -	
9	I7-04- -80г. 2-0002 II-242	Манометр техни- ческий показы- вающий ОБМІ-І60-І6	шт	2			2,55	1,42	0,67	<u>-</u> -	5	3	1	<u>-</u> -	
Итого:											5	91	47	<u>3</u> 1	
Запчасти 2 %											-				
Тара и упаковка 1,5%											-				
Транспортные расходы 4%											-				
Итого:											5				

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

Заготовительно-  
 -складские рас-  
 ходы I, 2%

-

Итого:

-

Комплектация  
 I, 5%

-

Итого оборудования

5

Отклонения по  
 заработной плате

Материалы, не уч-  
 тенные ценниками

Итого:

Плановые накопле-  
 ния 6%

6

Итого:

97

Всего (графы  
 I2+I3): 102

в том числе:  
 Нормативная услов-  
 но-чистая продук-  
 ция

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником на монтаж														
I0	Цен. № I- -III-1981	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб, Д=15 мм	м	5,15	-		-	0,53	-	-	-	3	-	-
II	Цен. № I- -III-1982	То же, Д=20 мм	м	4,12			-	0,58	-	-	-	2	-	-
I2	Цен. № I- -III-1983	То же, Д=25 мм	м	5,15			-	0,75	-	-	-	4	-	-
I3	Цен. № I- -III-1984	То же, Д=32 мм	м	46,35			-	0,91	-	-	-	42	-	-
I4	Цен. № I- -III-1249	Клапаны реду- ционные 18ч-2бр, Д=25 мм	шт	I			-	10,1	-	-	-	10	-	-

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

15	Цен. № I-III-1229	Клапаны предохранительные однорычажные фланцевые I7ч-3бр, Д=40 мм	шт	I	-	7,18	-	-	-	7	-	-	-
16	Цен. № I-III-1137	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6БI6к, Д=15 мм	шт	I	-	0,6	-	-	-	I	-	-	-
17	23-07-80г. I-0370	Вентили запорные муфтовые I5кч-I8п2, Д=15 мм I,35xI,02xI,0I5x xI,04xI,0I2x xI,006=I,48	шт	7	-	I,48	-	-	-	I0	-	-	-
18	23-07-80г. I-037I	То же, Д=20 мм I,55xI,02xI,0I5x xI,04xI,0I2x xI,006=I,7	шт	3	-	I,7	-	-	-	5	-	-	-



<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
19	23-07- -80г. I-0373	То же, Д=32 мм 2,30xI,02xI,0I5x xI,04xI,0I2xI,006= =2,52	шт	5			-	2,52	-	-	-	13	-	-
20	23-07- -80г. I-1413	Конденсатоот- водчик 45чI2нж, Д=15 мм 3,6xI,02xI,0I5x xI,04xI,0I2xI,006= =3,95	шт	I			-	3,95	-	-	-	4	-	-
2I	Ценник № 12 отдел II Вводные указания	Стоимость воды для промывки методом прокачи- вания	м3	13,2			-	0,1	-	-	-	I	-	-
Итого:												102		
Плановые накоп- ления 6%												6		
Итого по п.10+2I												108		

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Строительные работы											
22	20-64 т.27.1- -5-6	Окраска трубопро- водов краской БТ-577 за 2 раза  5,07x2=10,14	100 м <sup>2</sup>	0,04	10,14			1			
23	19-46 т.28-3- -6 Цен. №1- -1 раздел 4 п.4 стр.140 Доп.2 п.274	Изоляция трубопро- водов шнуром из ми- неральной ваты в оплётке из хлопчато- бумажной ткани  206-786x0,212 + +34,3x1,05=75,6	м <sup>3</sup>	0,4	75,6			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	19-228 т.28-15- -д	Обертывание по- верхности изоля- ции лакостекло- тканью по рube- роиду	м2	16	2,7			43			
		Итого:						74			
		Накладные рас- ходы 16,5 %						12			
		Итого:						86			
		Плановые накоп- ления 6%						5			
		Итого по п.22+24:						91			
		Всего по смете:		301							

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОПВ

Главный специалист ОПВ

Составила старший инженер

Проверила 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 № 10

к типовому проекту компрессорной станции 4К-120А  
на внутренние водопровод и канализацию

Основание: чертежи № ТП 904-I- -ВК листы 1,2,4      Сметная стоимость      0,55      тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.      Нормативная условно-      чистая продукция      тыс.руб.  
Показатель по смете  
Стоимость на 1 м3 объема здания 0,11 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры НОЭМ СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		норма-
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	тивной услов- но-чис- той продук- ции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТ- ВЕННО-ПИТЬЕВОЙ									
		I.I. Санитарно-техни- ческие работы									
I	ЦИч.Ш п.106	Вентиль запорный муфтовый 15чвр2, 25 мм	шт	3	1,17						

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
2	п.1458	Кран водоразборный настенный КВ15Д	шт	2	0,86			2			
3	23-386 31-116	Кран поливочный 25 мм	шт	1	1,79			2			
4	23-57 30-10в	Трубопроводы из водо- газопроводных легких оцинкованных труб 15 мм	м	8	1,07			9			
5	23-59 30-10в	То же, 25 мм	м	60	1,34			80			
6	23-2 30-16	Вводы из чугунных на- порных труб 65 мм	м	3	3,91			12			
7	23-21 30-2а	Колено УРГ-65 (шт 1)	т	0,084	397			33			
8	23-104 30-14а	Испытание системы гидравлическим давле- нием при трубопороде до 100 мм	м	71	0,03			2			
		ИТОГО						144			

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

Накладные расходы  
- 14,9%

21

ИТОГО

165

Плановые накопления  
- 6 %

10

ИТОГО по I.I

175

### I.2. Строительные работы

I	20-318 к=2 27.I-32e 20-312 27.I-32в	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по I слою грунта ПФ-020 Цена 0,172x2+0,137	м2	10,5	0,481	5
2	12-19 20-3a	Бетонные упоры	м3	0,1	25,50	3
3	I-605 10-113e т.ч. п.65	Разработка сухого грун- та II группы в траншеях под трубопроводы при глубине траншей до 3 м и ширине до 1 м Цена 0,93x1,15	м3	3,0	1,07	3

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
4	I-727 IO-I246 ЦИЧП п.259	Крепление стенок траншей инвентарными щитами Цена 0,23+0,21x2,04	м3	3,0	0,66			2			
5	I-606 IO-II3e	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	3,0	0,38			1			
		ИТОГО						14			
		Накладные расходы - 16,5 %						2			
		ИТОГО						16			
		Плановые накопления - 6 %						1			
		ИТОГО по I.2						17			
		ИТОГО по разделу I						192			

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

## 2. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

### 2.1. Санитарно-технические работы

I	ЦЧШ п.98	Вентиль запорный муф- товый 15Б16к, 15 мм	шт	3	0,74	2
2	п.99	То же, 20 мм	шт	1	0,85	1
3	п.100	То же, 25 мм	шт	1	1,32	1
4	23-57 30-10в	Трубопроводы из водо- газопроводных легких оцинкованных труб 15мм	м	10	1,07	11
5	23-58 30-10в	То же, 20 мм	м	23	1,07	25
6	23-59 30-10в	То же, 25 мм	м	10	1,34	13



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ЦІчШ п.1822	Рукав В(П)-6,3-20-3I-V	м	18	0,87			16			
8	23-104 30-14a	Испытание системы гидравлическим давлени- ем при трубопро- воде до 100 мм	м	43	0,03			1			
		ИТОГО						70			
		Накладные расходы - 14,9%						10			
		ИТОГО						80			
		Плановые накопле- ния - 6 %						5			
		ИТОГО по 2.1						85			
		2.2. Строительные работы									
I	20-318 к=2 27.1-32e 20-312 27.1-32в	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по I слою грунта ПФ-020	м2	5,7	0,481			3			
		ИТОГО						3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5 %						I			
		ИТОГО						4			
		Плановые накопления - 6%						-			
		ИТОГО по 2.2						4			
		ИТОГО по разделу 2						89			
		3. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ									
		3.1. Санитарно-технические работы									
I	23-32 30-4a	Трубопроводы из чугу- ных канализационных труб 100 мм в траншеях	м	20	2,38			48			
2	26-435 38-21д	Лючок для прочистки Цена 930х0,011	шт	1	10,23			10			
		ИТОГО						58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 14,9 %						9			
		ИТОГО						67			
		Плановые накопления - 6 %						4			
		ИТОГО по 3.1						71			
		3.2. Строительные работы									
I	I7-743 27-62e	Окраска чугунных труб каменноугольным лаком за 2 раза	м2	9,6	0,227			2			
2	I-595 IO-II36 т.ч. п.65	Разработка сухого грунта II группы в траншеях под трубо- проводы при глубине траншей до 1,5 м и ширине до 1 м Цена 0,76x1,15	м3	15	0,87			13			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
3	I-727 IO-I246 ЦП п.259	Крепление стенок тран- шей инвентарными щитами Цена 0,23+0,21x2,04	м3	15	0,66			10			
4	I-596 IO-II36	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	15	0,34			5			
		ИТОГО						30			
		Накладные расходы - 16,5 %						5			
		ИТОГО						35			
		Плановые накопления - 6 %						2			
		ИТОГО по 3.2						37			
		ИТОГО по разделу 3						108			

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

## 4. КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ


## 4.1. Санитарно-технические работы

I	23-196 30-15а 23-07-82 п.1-1093	Задвижка клиновья фланцевая, чугунная 30ч47бр, 50 мм Цена 3,91+22,0х1,076	шт	I	27,58					28		
2	23-31 30-4а	Трубопроводы из чугу- ных канализационных труб 50 мм, в траншеях	м	14	1,45					20		
3	23-32 30-4а	То же, 100 мм	м	7	2,38					17		
4	23-56 30-10г	То же, из водогазопро- водных черных труб 50 мм	м	I	1,54					2		
5	23-35I 31-3г	Трал 50 мм чугунный эмалированный	шт	I	4,08					4		
		ИТОГО								71		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 14,9%						11			
		ИТОГО						82			
		Плановые накопления - 6 %						5			
		ИТОГО по 4.1						87			
		4.2. Строительные работы									
1	I7-743 27-62e	Окраска чугунных труб каменноугольным лаком за 2 раза	м2	7,1	0,227			2			
2	I-595 10-1136 т.ч. п.65	Разработка сухого грунта II группы в траншеях под трубопро- воду при глубине тран- шей до 2 м и ширине до 1 м	м3	30	0,87			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-727 IO-I246 ЦИП п.259	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м3	30	0,66			20			
4	I-596 IO-II36	Обратная засыпка грун- та в траншеи	м3	30	0,34			10			
	ИТОГО							58			
	Накладные расходы - 16,5 %							10			
	ИТОГО							68			
	Плановые накопления - 6 %							4			
	ИТОГО по 4.2							72			
	ИТОГО по разделу 4							159			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ							548			

Главный инженер проекта  
Главный специалист ТО  
Начальник ОВК  
Составила

  
Славутский

Г.В.Осташевский  
А.И.Кобзарь  
Л.В.Верченко  
Р.М.Славутская

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на  
внутренние водопровод и канализацию компрессорной станции 4К-120А  
автоматизированной производительностью 480 м<sup>3</sup>/мин воздуха для  
блокирования с турбокомпрессорными станциями

---

---

Наименование ресурсов

Количество

---

---

## Внутренние водопровод и канализация

1. Затраты труда, чел.-ч	86
2. Заработная плата, руб.	98
3. Строительные машины, руб.	5



## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту компрессорной станции 4К-120А для района с расчетной наружной температурой - 30°C, теплоноситель - вода 150-70°C

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты = -30°C		
	I	2	3
<b>Санитарно-технические работы</b>			
Затраты труда, чел.-ч	524,7		
Зарботная плата, руб.	248,3		
Строительные машины, руб.	9,7		
<b>Монтажные работы</b>			
Затраты труда, чел.-ч	92,7		
Зарботная плата, руб.	51,5		
Строительные машины, руб.	3,3		

Начальник ОПВ  
Составил инженер  
/ Проверил руководитель  
группы

*И.А. Комов*  
*О.Н. Ерошенко*  
*Р.И. Логвиненко*

И.А. Комов  
О.Н. Ерошенко  
Р.И. Логвиненко

**РАЗДЕЛ III**  
**Технологическая и электротехническая части,**  
**КИП и автоматизация**



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7-У-24М	с электро- двигателем СДК-2-16-44	шт	4	17,2	68,8	46370	1087	568	28	185480	4348	2272	112
		Стоимость:												
2	ЦМО-7 прилож. 2	Шифромон- таж	шт	4	-	-	277	-	-	-	1108	-	-	-
3	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро- энергии при опро- бовании	квт/ч	158000	-	-	-	-	0,021	-	-	3318	-	-
4	ИИ-1943	Монтаж щита ЩКУ	шт	4	-	-	-	33,3	11,5	0,077	-	133,2	46,0	0,31
5	Пр-нт 23-02-82 п.13-019 7-У-51м	Холодиль- ник конце- вой	шт	8	1,04	8,32	1180	63,5	31,7	1,47	9440	508	253,6	11,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ЦМО прилож.-	Стоимость электро- энергии при опро- бованиях	квт/ч	1944	-	-	-	-	0,021	-	-	40,82	-	-
7	23-02-82 п. 13-042 17-У-8	Воздухо- сборник В-6,3	шт	4	1,425	-	800	52,3	22,3	2,10	3200	209,2	89,2	8,4
8	7-У-5IM	Холодиль- ник промө- жуточный (стоимость входит в п. I)	шт	8	-	-	-	63,5	31,7	1,47	-	508	253,6	11,76
9	ЦМО-7	Стоимость электро- энергии при опробованиях	квт/ч	1944	-	-	-	-	0,021	-	-	40,82	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
IO	19-06-82 п.02-018 3-У-37	Кран под- весной электри- ческий двухпор- ный Q=3,2тс A=16,8м	шт	I	3,17	3,17	I455	-	-	-	I455	-	-	-
			т	3,17	-	-	-	33,6	16,6	1,32		106,51	42,62	4,22
II	3-У-203	Сдача кра- на гостех- надзору	т	3,2	-	-	-	7,18	2,79	0,83	-	22,98	8,93	2,66
I2	3-4910	Электро- монтаж крана	шт	I	-	-	-	196	66,1	13	-	196	66	13
I3	Цена завода	Огнетуши- тель возду- хотенный ОВПУ-250	шт	I	0,22	0,22	270,0	-	-	-	270,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Пр-нт 23-01 п. 107 7-У-306	Насос руч- ной для перекачи- вания масла PI, 6-20	шт	2	-	-	17	31,3	15,3	0,74	34	62,6	30,6	1,48
I5	Пр-нт 23-08	Ячейка фильтра тип ФЯР	шт	20	-	-	6,51	7,22	3,93	0,15	130	144,4	78,6	3,00
		Установка для очистки трасс сжато- го воздуха	шт	2										
I6	Цена завода	а) тележка грузовая	шт	2	-	-	35,0	-	-	-	-	70,0	-	-
I7	23-01-82 п. 14-002 7-У-306м	б) Насос пита- тельный ПНО, 4/16,5	шт	2	0,12	0,24	320	31,3	15,3	0,74	640	62,6	30,6	1,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Ц. I. ч. III п. 130	в) ВЕНТИЛЬ Ду 15; Ру 16 15кч18п	шт	4	-	-	-	0,95	-	-	-	-	3,8	-
19	Ц. I. ч. III п. 133	г) То же, Ду 32, Ру 16	шт	4	-	-	-	1,71	-	-	-	-	6,84	-
20	Ц. I. ч. III п. 1525	д) Кран контроль- ный трехходовой 14М1 Ду 3мм	шт	2	-	-	-	1,3	-	-	-	-	2,6	-
21	Пр-нт 24-16-29	е) закладная конструк- ция ЗКГ-45-70	шт	2	-	-	-	1,83	-	-	-	-	3,66	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		цена:												
		1,70x1,076=1,83												
22	Ц. I. ч. III п. 1565	Манометр показываю- щий общего назначения ОБМ-I 100x16	шт	2	-	-	-	-	3,86	-	-	-	7,72	-
23	8-6307 Ц. I. ч. V р. IV п. 203	Пускатель ПМВ-30  цена: 1,08+3,79=4,87	шт	2	-	-	-	4,87	1,44	0,01	-	9,74	2,88	0,02
24	ЦМО-7 Приложен.	Стоимость электро- энергии при опробовании питательного насоса	квт/ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Пр-т 27-16-39 п.20	Механо-обра- ботанные детали	т	0,12	-	-	-	1183,6	-	-	-	142,03	-	-
		1100x1,076=1183,6												
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	201757	9699,99	3132,17	156,99
		Запчасти 3%		-	-	-	-	-	-	-	6054			
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	207811	9699,99	3132,17	156,99
		Тара и упаков- ка 1,5%		-	-	-	-	-	-	-	3026,35	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	204783,36	-	-	-
		Транспортные расходы 4%		-	-	-	-	-	-	-	8191,34	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	212974,70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	2555,70	-	-	-
		Затраты на комплектацию оборудования 0,7% от "Итого" без начислений		-	-	-	-	-	-	-	1412,30	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	216942,70	-	-	-
		Плановые на- копления 6%		-	-	-	-	-	-	-	-	582	-	-
		Итого по смете		-	-	-	-	-	-	-	216942,70	10281,99	3132,17	156,99
		Всего по смете									227224,69			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила старший инженер

*Леонов*  
*Коган*  
*Злобина*  
*Ключникова*

С.М.Леонов

А.М.Коган

М.В.Злобина

Л.А.Ключникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

к типовому проекту 904-I- автоматизированной  
компрессорной станции 4К-120А на 4 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9,  
производительностью 480м<sup>3</sup>/мин

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры

Сметная стоимость 11,80 тыс.руб.

в том числе:

оборудования тыс.руб.

монтажных работ 11,80 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№	Шифр и № позиции преysкурента, УСН, ценника и др.	№ и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						брутто	общая	монтажных работ		брутто	общая	монтажных работ		
					нетто	рудования	всего	в том числе	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	всего	в том числе	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I2-У-8 примеч. К=1,1	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 15мм	м	50	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	66,50	36,00	0,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ц. I. ч. III п. 1981	Стоимость труб	м	52,0	-	-	-	0,53	-	-	-	27,56	-	-
3	I2-Y-8 примеч. K=I, I	То же, диам. 20мм	м	31,5	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	41,90	22,68	0,32
4	Ц. I. ч. III п. 1982	Стоимость труб	м	32,8	-	-	-	0,58	-	-	-	19,02	-	-
5	I2-Y-8 примеч. K=I, I	То же, диам. 25мм	м	259	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	344,47	186,48	2,59
6	Ц. I. ч. III п. 1983	Стоимость труб	м	269,36	-	-	-	0,75	-	-	-	202,02	-	-
7	I2-Y-8 примеч. K=I, I	То же, диам. 32мм	м	53	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	70,49	38,16	0,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
8	Ц. I. ч. III п. 1984	Стоимость труб	м	55,12	-	-	-	0,91	-	-	-	50,16	-	-
9	I2-У-8 примеч. К=I, I	То же, диам. 40мм	м	48,5	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	64,51	34,92	0,49
IO	Ц. I. ч. III п. 1985	Стоимость труб	м	50,44	-	-	-	1,03	-	-	-	51,95	-	-
II	I2-У-8 примеч. К=I, I	То же, диам. 50мм	м	94	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	125,02	67,68	0,94
12	Ц. I. ч. III п. 1986	Стоимость труб	м	97,76	-	-	-	1,24	-	-	-	121,22	-	-
13	I2-У-8 примеч. К=I, I	То же, диам. 65мм	м	12	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	15,96	8,64	0,12



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Ц.И.ч.У п.2566	Стоимость труб	т	0,8	-	-	-	449	-	-	-	359,2	-	-
19	12-У-13 примеч. К=1,1	То же, диам. 89мм 94,4х1,1=103,84 45,2х1,1=49,72 4,0х1,1=4,4	т	0,03	-	-	-	103,84	49,72	4,4	-	3,16	1,49	0,13
20	Ц.И.ч.У п.2571	Стоимость труб	т	0,03	-	-	-	396	-	-	-	11,88	-	-
21	12-У-14 примеч. К=1,1	То же, диам. 108мм 82,9х1,1=91,19 39,0х1,1=42,9 3,07х1,1=3,38	т	0,68	-	-	-	91,19	42,9	3,38	-	61,83	29,17	2,30
22	Ц.И.ч.У п.2576	Стоимость труб	т	0,68	-	-	-	386	-	-	-	262,48	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-Y-I5 примеч. K=I, I	То же, диам. 159мм 72,5xI, I=79,75 33,7xI, I=37,07 3,06xI, I=3,37	т	1,89	-	-	-	79,72	37,07	3,37	-	150,35	70,06	6,37
24	Ц. I. ч. У п. I002	Стоимость труб	т	1,89	-	-	-	347	-	-	-	655,83	-	-
25	I2-Y-I7 примеч. K=I, I	То же, диам. 219мм 51,6xI, I=56,76 23,2xI, I=25,52 3,04xI, I=3,34	"	2,89	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	163,92	73,75	9,65
26	Ц. I. ч. У п. I006	Стоимость труб	т	2,89	-	-	-	303	-	-	-	875,67	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I2-Y-18 примеч. K=1,1	То же, диам. 273мм 48x1, l=52,8 21,5x1, l=23,65 3,02x1, l=3,32	т	1,75	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	92,35	41,39	5,81
28	Ц. I. ч. У п. IO13	Стоимость труб	т	1,75	-	-	-	284	-	-	-	497	-	-
29	I2-Y-19 примеч. K=1,1	То же, диам. 377мм 41,7x1, l=45,87 18,1x1, l=19,91 3,01x1, l=3,31	т	3,49	-	-	-	45,87	19,91	3,31	-	159,91	69,49	11,55
30	Ц. I. ч. У п. IO14	Стоимость труб	т	3,49	-	-	-	285	-	-	-	994,65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	Ц.І.ч.І п.І44	Муфты прямые короткие диам. 25мм	шт	8	-	-	-	0,07	-	-	-	0,56	-	-
32	Ц.І.ч.І п.І45	То же, диам. 32мм	шт	8	-	-	-	0,10	-	-	-	0,8	-	-
33	Ц.І.ч.І п.І46	То же, диам. 40мм	"	2	-	-	-	0,12	-	-	-	0,24	-	-
34	Ц.І.ч.І п.І47	То же, диам. 50мм	"	9	-	-	-	0,23	-	-	-	2,07	-	-
35	Ц.І.ч.І п.І33	Тройники диам. 25мм	"	38	-	-	-	0,16	-	-	-	6,08	-	-
36	Ц.І.ч.І п.І34	То же, диам. 32мм	"	8	-	-	-	0,23	-	-	-	1,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Ц.І.ч.І п.І35	То же, диам. 40мм	шт	17	-	-	-	0,33	-	-	-	5,61	-	-
38	Ц.І.ч.І п.І36	То же, диам. 50мм	"	23	-	-	-	0,44	-	-	-	10,12	-	-
39	Ц.І.ч.І п.І37	То же, диам. 70мм	"	16	-	-	-	0,78	-	-	-	12,48	-	-
40	Ц.І.ч.І п.І39	То же, диам. 100мм	"	4	-	-	-	1,79	-	-	-	7,16	-	-
41	Ц.І.ч.І п.І20	УГОЛЬНИКИ 15	шт	32	-	-	-	0,08	-	-	-	2,56	-	-
42	Ц.І.ч.І п.І21	То же, 20	"	47	-	-	-	0,1	-	-	-	4,7	-	-
43	Ц.І.ч.І п.І22	То же, 25	"	154	-	-	-	0,13	-	-	-	20,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	Ц.І.ч.І п.І23	УГОЛЬНИКИ 32	шт	16	-	-	-	0,18	-	-	-	2,88	-	-
45	Ц.І.ч.І п.І24	То же, 40	шт	8	-	-	-	0,27	-	-	-	2,16	-	-
46	Ц.І.ч.І п.І25	То же, 50	шт	20	-	-	-	0,36	-	-	-	7,2	-	-
47	Ц.І.ч.І п.І28	То же, 100	шт	8	-	-	-	1,98	-	-	-	15,84	-	-
48	І2-У-1874	Отборные устройства	шт	16	-	-	-	3,28	0,61	0,01	-	52,48	9,76	0,16
49	Пр-нт 24-18-29	Стоимость отборных устройств цена: 1,7х1,076	шт	16	-	-	-	1,83	-	-	-	29,27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	I2-Y-2045	Продувка трубопрово- дов воздухом диам. до 25мм	м	340,5	-	-	-	0,10	0,05	-	-	34,05	17,03	-
51	I2-Y-2046	То же, диам. до 38мм	м	53	-	-	-	0,14	0,07	-	-	7,42	3,71	-
52	I2-Y-2047	То же, диам. до 76мм	"	254,5	-	-	-	0,20	0,10	-	-	50,9	25,45	-
53	I2-Y-2048	То же, диам. до 108мм	"	68,5	-	-	-	0,25	0,14	-	-	17,13	9,59	-
54	I2-Y-2049	То же, диам. до 159мм	"	82	-	-	-	0,36	0,19	0,01	-	29,52	15,58	0,82
55	I2-Y-2050	То же, диам. до 219мм	"	76	-	-	-	0,48	0,27	0,01	-	36,48	20,52	0,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	I2-Y-2051	То же, диам. до 273мм	м	33	-	-	-	0,66	0,37	0,01	-	21,78	12,21	0,33
57	I2-Y-2052	То же, диам. 377мм	м	42	-	-	-	0,92	0,52	0,01	-	38,64	21,84	0,42
58	I2-Y-2017	Продувка трубопро- водов диам. до 38мм во- дой	м	393,5	-	-	-	0,12	0,06	-	-	47,22	23,61	-
59	I2-Y-2018	То же, диам. до 76мм	м	254,5	-	-	-	0,15	0,08	-	-	38,18	20,36	-
60	I2-Y-2019	То же, диам. до 108мм	м	68,5	-	-	-	0,19	0,10	-	-	13,02	6,85	-
61	I2-Y-2020	То же, диам. до 159 мм	м	82	-	-	-	0,27	0,15	-	-	22,14	12,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	I2-Y-2021	Продувка трубопрово- дов диам. до 219мм	м	76	-	-	-	0,35	0,19	-	-	26,6	14,44	-
63	I2-Y-2022	То же, диам. до 273мм	"	33	-	-	-	0,52	0,29	-	-	17,16	9,57	-
64	I2-Y-2023	То же, диам. до 377мм	"	42	-	-	-	0,69	0,39	-	-	28,98	16,38	-
65	Ц.12 т.2 отр.122	Стоимость воды для промывки	м3	40	-	-	-	0,10	-	-	-	0,4	-	-
66	I2-Y-2190	Задвижки 30ч6бр диам. 80мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	8,72	4,82	0,04
67	I2-Y-2191	То же, диам. 100мм	шт	8	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	43,2	23,68	0,16



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	I2-Y-2I93	Задвижки 30ч6бр диам. 200мм	шт	4	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	42	22,52	0,6
69	I2-Y-2078	Задвижка ЗКЛ2-16 диам. 200мм	шт	8	-	-	-	12,0	6,31	0,2	-	96	50,48	1,6
70	I2-Y-2I90	Клапан 16ч6бр диам. 80мм	шт	1	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	4,36	2,41	0,02
71	I2-Y-2I76	Клапан предохрани- тельный СПКЧ-16 диам. 150мм	шт	1	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	9,22	4,57	0,33
72	I2-Y-2I93	Клапан об- ратный КОП-200 диам. 200мм	шт	4	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	42	22,52	0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	I2-Y-2244	Краны ЮБ80к-1 диам. 20мм	шт	36	-	-	-	0,97	0,53	-	-	34,92	19,08	-
74	I2-Y-2244	Краны Пч60к диам. 15мм	шт	2	-	-	-	0,97	0,53	-	-	1,94	1,06	-
75	I2-Y-2244	То же, диам. 25мм	шт	3	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2,91	1,59	-
76	I2-Y-2285	Конденсато- отводчик КТ-25-16 диам. 25мм	шт	12	-	-	-	4,22	2,31	0,03	-	50,64	27,72	0,36
77	I2-Y-2212	Вентили 15кч18п2 диам. 15мм	шт	6	-	-	-	1,91	1,08	-	-	11,46	6,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	I2-Y-22I2	Вентили I5кчI8п2 диам. 32мм	шт	16	-	-	-	1,9I	1,08	-	-	30,56	17,28	-
79	I2-Y-22I2	То же, диам. 50мм	шт	40	-	-	-	1,9I	1,08	-	-	76,4	43,2	-
80	I2-Y-22I2	То же, диам. 25мм	шт	2	-	-	-	1,9I	1,08	-	-	3,82	2,16	-
81	I2-Y-22I2	То же, марки I5кчI8п	шт	36	-	-	-	1,9I	1,08	-	-	68,76	38,88	-
82	I2-Y-2I73	Вентили I5ч9п диам. 50мм	шт	4	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	14,84	8,04	0,12
83	I2-Y-2074	Вентили I4с-I7п30-I	шт	4	-	-	-	3,28	1,8	0,0I	-	13,12	7,2	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	Ц. I. ч. III п. 801	Задвижки и клапаны чугунные фланцевые диам. 80мм	шт	2	-	-	-	10,50	-	-	-	21	-	-
85	Ц. I. ч. III п. 802	То же, диам. 100мм	шт	2	-	-	-	13,6	-	-	-	108,8	-	-
86	Ц. I. ч. III п. 805	То же, диам. 200мм	шт	4	-	-	-	41,8	-	-	-	167,2	-	-
87	23-07 п. 2-0115	Клапаны предохрани- тельные диам. 150мм	шт	1	-	-	-	223,81	-	-	-	223,81	-	-

цена:

208x1,076=223,81



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	Ц. I. ч. III п. I539	Краны чугунные муфтовые диам. 15мм	шт	2	-	-	-	0,81	-	-	-	1,62	-	-
92	Ц. I. ч. III п. I541	То же, диам. 25мм	шт	3	-	-	-	1,28	-	-	-	3,84	-	-
93	Ц. I. ч. III п. I505	Краны брон- зовые муфтовые диам. 20мм	шт	36	-	-	-	1,58	-	-	-	56,88	-	-
94	23-07-67 п. I-2051	Конденсато- отводчик диам. 25мм	шт	12	-	-	-	19,05	-	-	-	228,6	-	-

цена:

17,7x1,076=19,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	Ц. I. ч. III п. I30	Вентили чугунные муфтовые диам. 15мм I5кчI8п2	шт	6	-	-	-	0,95	-	-	-	5,7	-	-
96	Ц. I. ч. III п. I32	То же, диам. 25мм	шт	36	-	-	-	1,44	-	-	-	51,84	-	-
97	-" п. I33	То же, диам. 32мм	шт	16	-	-	-	1,71	-	-	-	27,36	-	-
98	Ц. I. ч. III п. I35	То же, диам. 50мм	шт	40	-	-	-	3,18	-	-	-	127,2	-	-
99	Ц. I. ч. III п. I38	То же, диам. 25мм марки I5кчI8р2	шт	2	-	-	-	1,22	-	-	-	2,44	-	-
100	Ц. I. ч. III п. 223I	Фланцы 50-10	шт	16	-	-	-	0,96	-	-	-	15,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO1	Ц. I. ч. III п. 2233	То же, 80-10	шт	2	-	-	-	1,40	-	-	-	2,8	-	-
IO2	Ц. I. ч. III п. 2234	То же, 100-10	шт	16	-	-	-	1,97	-	-	-	31,52	-	-
IO3	Ц. I. ч. III п. 2254	То же, 100-16	шт	8	-	-	-	2,24	-	-	-	17,92	-	-
IO4	Ц. I. ч. III п. 2256	То же, 150-16	шт	1	-	-	-	3,59	-	-	-	3,59	-	-
IO5	Ц. I. ч. III п. 2237	То же, 200-10	шт	40	-	-	-	2,71	-	-	-	108,4	-	-
IO6	Ц. I. ч. III п. 2257	То же, 200-16	шт	1	-	-	-	3,43	-	-	-	3,43	-	-
IO7	Пр-нт 19-05 п. II-007	Крепежные элементы	кг	160	-	-	-	1,18	-	-	-	188,8	-	-



904-I-5283

(10)

- 191 -

УНБ. № 8383/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Цена:														
I, IxI, 076=I, I8														
I08	Ц. I. ч. III п. 1828	Рукав Б(I)- -I-50-4	м	6	-	-	-	2,84	-	-	-	17,04	-	-
I09	I3-279 Ц. I. ч. II п. 468	Металлокон- струкции (62,7+303)х хI,083=396,05 6I,2хI,083=66,28	т	0,8	-	-	-	396,05	66,28	-	-	316,84	53,02	-
I10	Пр-нт I9-05 п. II-007	Крепежные элементы	кг	100	-	-	-	1,18	-	-	-	118	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	III29,74	I343,51	51,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые  
накопления  
6%

- - - - - - - - - - - 667,78 - -

Всего по  
смете

- - - - - - - - - - - 11797,52 - -

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила

*С.М. Леонов*

*А.М. Коган*  
*М.В. Злобина*

С.М. Леонов

А.М. Коган

М.В. Злобина

Л.А. Ключникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ

К типовому проекту 904-I автоматизированной компрессорной станции 4К-120А на 4 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 480 м<sup>3</sup>/мин

На изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 3,80 тыс. руб

в том числе :

оборудования тыс. руб

монтажных работ 3,80 тыс. руб

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

| № | Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др. | Наименование характеристика оборудования и монтажных работ          | Единица измерения | Количество | Масса, т. | Стоимость единицы, руб |       |       | Общая стоимость, руб. |                 |              |                 |       |      |
|---|---|---|-------------------|------------|-----------|------------------------|-------|-------|-----------------------|-----------------|--------------|-----------------|-------|------|
|   |   |   |                   |            |           | брутто                 | нетто | общая | оборудования          | монтажных работ | оборудования | монтажных работ |       |      |
| I | 2   | 3   | 4                 | 5          | 6         | 7                      | 8     | 9     | 10                    | 11              | 12           | 13              | 14    | 15   |
| I | ИЗ-280<br>Ш ч.П<br>п.468                          | Ванна для промывки ячеек фильтров<br>а) металлоконструкция листовые | т                 | 0,24       | -         | -                      | -     | 356,5 | 15,8                  | 0,10            | -            | 85,56           | 12,43 | 0,02 |



| I                                | 2                          | 3                                      | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10   | 11   | 12 | 13    | 14   | 15   |
|----------------------------------|----------------------------|--|----|------|---|---|---|--------|------|------|----|-------|------|------|
| Стол для отстоя<br>ячеек фильтра |                            |  |    |      |   |   |   |        |      |      |    |       |      |      |
| 5                                | ИЗ-168<br>ЦМІ ч.П<br>п.468 | а) Металлокон-<br>струкции<br>листовые | т  | 0,07 | - | - | - | 318,10 | 13,6 | 0,73 | -  | 22,27 | 0,95 | -    |
|                                  |                            | Цена:                                  |    |      |   |   |   |        |      |      |    |       |      |      |
|                                  |                            | И5, I+303=318,10                       |    |      |   |   |   |        |      |      |    |       |      |      |
| 6                                | ИЗ-168<br>ЦМІ ч.П<br>п.462 | б) То же, решет-<br>чатые              | т  | 0,08 | - | - | - | 287,1  | 13,6 | 0,73 | -  | 28,10 | 0,41 | 0,02 |
|                                  |                            | цена:                                  |    |      |   |   |   |        |      |      |    |       |      |      |
|                                  |                            | И5, I+272=287,10                       |    |      |   |   |   |        |      |      |    |       |      |      |
| 7                                | ЦМІ ч.Ш<br>п.520           | в) Сетка № 20-2.00<br>700x700          | м2 | 2    | - | - | - | 0,84   | -    | -    | -  | 1,68  | -    | -    |

| I  | 2                        | 3  | 4 | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11  | 12 | 13      | 14     | 15   |
|----|--------------------------|--|---|-----|---|---|---|-------|-------|-----|----|---------|--------|------|
|    |                          | Глушитель<br>шума на<br>всасывании       |   |     |   |   |   |       |       |     |    |         |        |      |
| 3  | ИЗ-279<br>Ц ч.П<br>п.468 | а) Металло-<br>конструкции<br>листовые   | т | 4,8 | - | - | - | 365,7 | 61,20 | -   | -  | 1755,36 | 293,76 | -    |
|    |                          | цена:<br>62,70+303=365,70                |   |     |   |   |   |       |       |     |    |         |        |      |
| 9  | ИЗ-280<br>Ц ч.П<br>п.390 | б) Труба с.<br>фланцами                  | т | 0,4 | - | - | - | 403,5 | 51,8  | 0,1 | -  | 161,4   | 20,72  | 0,04 |
|    |                          | цена:<br>53,5+350=403,5                  |   |     |   |   |   |       |       |     |    |         |        |      |
| 10 | ИЗ-279<br>Ц ч.П<br>п.462 | в) Металлокон-<br>струкции<br>решетчатые | т | 0,4 | - | - | - | 334,7 | 61,2  | -   | -  | 133,88  | 24,48  | -    |
|    |                          | цена:<br>62,7+272,0= 334,7               |   |     |   |   |   |       |       |     |    |         |        |      |



| I  | 2                          | 3   | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11  | 12 | 13    | 14   | 15   |
|----|----------------------------|---|---|------|---|---|---|-------|-------|-----|----|-------|------|------|
| I4 | ИЗ-279<br>Ц I ч.П<br>п.390 | в) Патрубки<br>цена:<br>$62,7+350=412,7$  | т | 0,02 | - | - | - | 412,7 | 61,2  | -   | -  | 8,25  | 1,22 | -    |
| I5 | ИЗ-314<br>Ц I ч.П<br>п.468 | Бак расход-<br>ный для<br>масла<br>цена:<br>$57,5+303,0=360,5$<br><br>Опоры под<br>маслобак | т | 0,03 | - | - | - | 360,5 | 22,6  | 6,0 | -  | 10,82 | 0,68 | 0,18 |
| I6 | ИЗ-279<br>Ц I ч.П<br>п.468 | а) Металло-<br>конструк-<br>ции<br>листовые<br>цена:<br>$62,70+303=365,70$                  | т | 0,07 | - | - | - | 365,7 | 61,20 | -   | -  | 25,60 | 4,28 | -    |



| I  | 2                          | 3   | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11   | 12 | 13     | 14    | 15   |
|----|----------------------------|---|---|------|---|---|---|-------|-------|------|----|--------|-------|------|
| 17 | ИЗ-279<br>ЦІ ч.П<br>п.462  | б) То же ,решет-<br>чатне                         | т | 0,03 | - | - | - | 334,7 | 61,20 | -    | -  | 10,04  | 1,84  | -    |
|    |                            | цена:   |   |      |   |   |   |       |       |      |    |        |       |      |
|    |                            | 62,7+272,0 =334,70                                |   |      |   |   |   |       |       |      |    |        |       |      |
| 18 | ИЗ-281<br>Ц І ч.П<br>п.468 | Маслосборник                                      | т | 0,1  | - | - | - | 339,2 | 35,1  | 0,1  | -  | 33,92  | 8,51  | 0,01 |
|    |                            | цена:   |   |      |   |   |   |       |       |      |    |        |       |      |
|    |                            | 36,2+303=339,20                                   |   |      |   |   |   |       |       |      |    |        |       |      |
| 19 | ИЗ-48<br>ЦІ ч.П<br>п. 573  | Узел крепле-<br>ния трубопро-<br>водов            | т | 0,05 | - | - | - | 330,5 | 30,9  | 2,15 | -  | 16:53  | 1,55  | 0,11 |
|    |                            | цена:   |   |      |   |   |   |       |       |      |    |        |       |      |
|    |                            | 38,5+292,0=330,5                                  |   |      |   |   |   |       |       |      |    |        |       |      |
|    |                            | Установка для<br>очистки трасс<br>сжатого воздуха |   |      |   |   |   |       |       |      |    |        |       |      |
| 20 | ИЗ-279<br>ЦІ ч.П<br>п.468  | а) Металлокон-<br>струкции листовые               | т | 0,3  | - | - | - | 365,7 | 61,2  | -    | -  | 109,71 | 18,36 | -    |

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

цена:

$$62,7+303,0=365,70$$

|    |                           |                             |      |   |   |   |        |       |   |   |       |     |  |  |
|----|---------------------------|-----------------------------|------|---|---|---|--------|-------|---|---|-------|-----|--|--|
| 21 | ИЗ-279<br>ЦІ ч.П<br>п.462 | б) То же, решет-<br>чатые т | 0,08 | - | - | - | 334,70 | 61,70 | - | - | 26,78 | 4,9 |  |  |
|----|---------------------------|-----------------------------|------|---|---|---|--------|-------|---|---|-------|-----|--|--|

цена:

$$62,7+272=334,70$$

Ванна для зарядки  
ячеек фильтров

|    |                           |  |      |   |   |   |       |      |     |   |       |      |      |  |
|----|---------------------------|--|------|---|---|---|-------|------|-----|---|-------|------|------|--|
| 22 | ИЗ-280<br>ЦІ ч.П<br>п.468 | а) Металлокон-<br>струкции<br>листовые т | 0,08 | - | - | - | 365,5 | 51,8 | 0,1 | - | 28,52 | 4,14 | 0,01 |  |
|----|---------------------------|--|------|---|---|---|-------|------|-----|---|-------|------|------|--|

цена:

$$53,5+303=365,5$$

|    |                           |                             |      |   |   |   |       |       |   |   |      |      |   |  |
|----|---------------------------|-----------------------------|------|---|---|---|-------|-------|---|---|------|------|---|--|
| 23 | ИЗ-279<br>ЦІ ч.П<br>п.462 | б) То же, ре-<br>шетчатые т | 0,02 | - | - | - | 334,7 | 61,20 | - | - | 6,69 | 1,22 | - |  |
|----|---------------------------|-----------------------------|------|---|---|---|-------|-------|---|---|------|------|---|--|

цена:

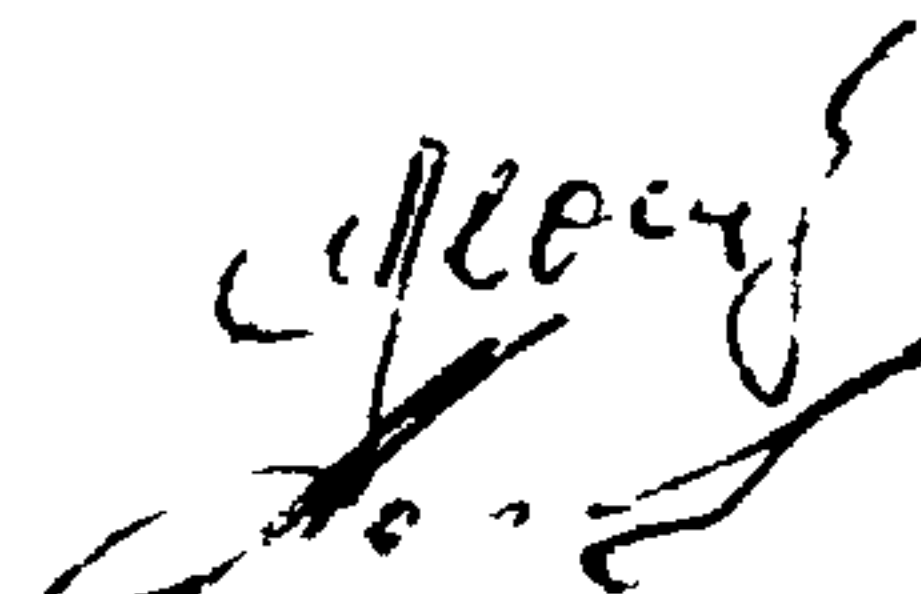


$$62,7+272,0=334,70$$

| I                      | 2                         | 3   | 4 | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11  | 12 | 13      | 14     | 15  |
|------------------------|---------------------------|---|---|-----|---|---|---|-------|------|-----|----|---------|--------|-----|
| 24                     | ИЗ-314<br>ЦІ Ч.П<br>п.468 | Бак продувоч-<br>ный<br>цена:<br>57,5+303,0=360,5 | т | 0,6 | - | - | - | 360,5 | 22,6 | 6,0 | -  | 216,3   | 13,56  | 3,6 |
| ИТОГО                  |                           |   |   | -   | - | - | - | -     | -    | -   | -  | 3310,22 | 510,60 | 4,1 |
| Накладные расходы 8,3% |                           |   |   | -   | - | - | - | -     | -    | -   | -  | 274,75  | -      | -   |
| ИТОГО                  |                           |   |   | -   | - | - | - | -     | -    | -   | -  | 3584,97 |        |     |
| Плановые накопления 6% |                           |   |   | -   | - | - | - | -     | -    | -   | -  | 215,10  |        |     |
| ВСЕГО по смете         |                           |   |   | -   | - | - | - | -     | -    | -   | -  | 3800,07 |        |     |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

С.М.Леонов

А.М.Коган

М.В.Злобина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

К типовому проекту 904-I автоматизированной компрессорной станции  
4К-120А на 4 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9, производительностью  
480 м<sup>3</sup>/мин на изоляционные работы

Основание: чертежи \_\_\_\_\_  
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1969 г.

Сметная стоимость 7,67 тыс. руб

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс. руб

| №<br>п/п | № Укрупненных<br>сметных норм,<br>единичных рас-<br>ценок, шифры<br>норм СНиП и<br>др. | Наименование<br>работ и затрат  | Едини-<br>ца<br>изме-<br>ре-<br>ния | Коли-<br>чест-<br>во<br>единиц<br>изме-<br>рения | Стоимость                                   |  | Общая стоимость, руб.                     |  |  |        |     |
|----------|--|---|-------------------------------------|--|---|--|---|--|--|--------|-----|
|          |  |   |                                     |  | Всего                                       | в том числе  | Всего                                     | в том числе  | норма-<br>тив-<br>ной<br>услов-<br>но-<br>чистой<br>продук-<br>ции |        |     |
|          |  |   |                                     |  | основ-<br>ная за-<br>работ-<br>ная<br>плата | эксплуа-<br>тация<br>машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботная<br>плата | основ-<br>ная<br>зара-<br>ботная<br>плата | эксплуа-<br>тация<br>машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботная<br>плата |  |        |     |
| I        | 2  | 3   | 4                                   | 5  | 6   | 7  | 8   | 9  | 10   | 11     | 12  |
| I        | 19-55  | Изоляция<br>труб матами<br>из стекла-<br>ного штапель-<br>ного волокна<br>в рулонах | м <sup>3</sup>                      | 16,56  | 59,1  | 6,1  | 0,4                                       | 978,7  | 107,62   | 101,02 | 6,6 |



| I | 2                                   | 3   | 4  | 5     | 6    | 7    | 8    | 9      | 10     | 11     | 12   |
|---|-------------------------------------|---|----|-------|------|------|------|--------|--------|--------|------|
|   |                                     | из стеклянного<br>штапельного<br>волокна  | м2 | 58,2  | 3,14 | -    | -    | 182,75 | -      | -      | -    |
|   |                                     |   | м3 | 4     | 59,2 | 4,1  | 0,7  | 236,8  | 19,2   | 16,4   | 2,   |
| 5 | 19-197<br>19-200                    | Изоляция труб<br>стеклотканью<br>по пергаменту  | м2 | 271,1 | 3,49 | 0,38 | 0,03 | 945,96 | 111,15 | 103,02 | 8,13 |
|   |                                     | цена:   |    |       |      |      |      |        |        |        |      |
|   |                                     | 2,39+1,1=3,49   |    |       |      |      |      |        |        |        |      |
| 6 | 19-196<br>ЦМІ ч.І<br>п.8І<br>п.5І3  | Покрытие поверх-<br>ности изоляции<br>бризолом бр-П   | м2 | 9,33  | 1,40 | 0,23 | 0,01 | 13,06  | 2,24   | 2,15   | 0,09 |
|   |                                     | цена:   |    |       |      |      |      |        |        |        |      |
|   |                                     | 1,12+(0,41-0,17)х1,15   |    |       |      |      |      |        |        |        |      |
| 7 | 19-178<br>19-200<br>19-236<br>прим. | Покрытие по-<br>верхности изоля-<br>ции битумно-<br>резиновой мас-<br>тикой, армиро-<br>ванная стекло-<br>холстом | м2 | 17,2  | 5,72 | 0,77 | 0,07 | 98,38  | 14,44  | 13,24  | 1,2  |

| I  | 2                | 3   | 4  | 5     | 6    | 7    | 8    | 9     | 10    | 11    | 12   |
|----|------------------|---|----|-------|------|------|------|-------|-------|-------|------|
| 8  | 19-209           | Окраска изолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза                                  | м2 | 151,3 | 0,52 | 0,08 | 0,01 | 78,67 | 13,61 | 12,1  | 1,51 |
| 9  | 19-62            | Изоляция оборудования матами прошивными из минеральной ваты "ВФ"                                | м3 | 1,08  | 53,5 | 4,4  | 0,3  | 57,78 | 5,07  | 4,75  | 0,32 |
| 10 | 19-146<br>19-147 | Изоляция поверхности оборудования асбоцементной штукатуркой толщ. 20 мм<br>цена:<br>0,80+0,24x2 | м2 | 73,5  | 1,28 | 0,43 | 0,04 | 94,08 | 34,55 | 31,61 | 2,94 |

| I                       | 2                            | 3  | 4  | 5    | 6    | 7    | 8    | 9       | 10     | 11     | 12    |
|-------------------------|------------------------------|--|----|------|------|------|------|---------|--------|--------|-------|
| II                      | 19-194                       | Покрытие по-<br>верхности изоляции<br>х/б тканью   | м2 | 73,5 | 1,17 | 0,11 | 0,01 | 85,99   | 8,83   | 8,09   | 0,74  |
| I2                      | 19-191<br>ЦМД ч. I<br>п. 297 | Покрытие по-<br>верхности изо-<br>ляции сталью<br>листовой<br>оцинкованной<br>толщ. 0,8мм<br>цена:<br>1,44+2,16х1,22 | м2 | 27,4 | 4,08 | 1,36 | 0,01 | 111,79  | 37,53  | 37,26  | 0,27  |
| I3                      | 19-209                       | Окраска масля-<br>ной краской<br>за 2 раза   | м2 | 27,4 | 0,52 | 0,08 | 0,01 | 14,25   | 2,46   | 2,19   | 0,27  |
| ИТОГО                   |                              |  |    | -    | -    | -    | -    | 6208,61 | 944,08 | 912,85 | 31,23 |
| Накладные расходы 16,5% |                              |  |    | -    | -    | -    | -    | 1024,42 | -      | -      | -     |
| ИТОГО                   |                              |  |    | -    | -    | -    | -    | 7233,03 |        |        |       |



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

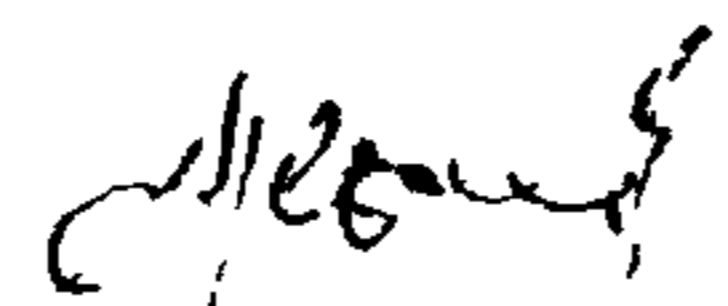
Плановые накопления 6%

- - - - 433,98 - - -

ВСЕГО по смете

- - - - 7667,01

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник отдела



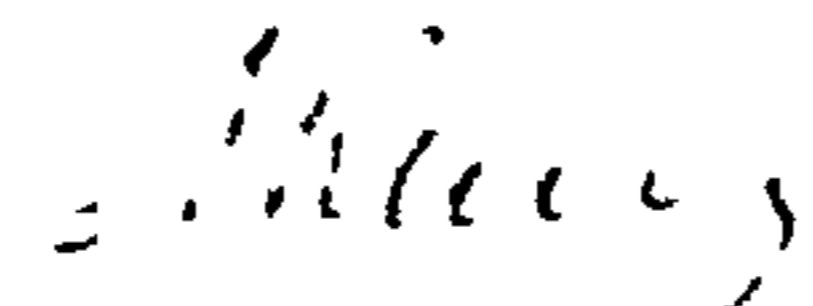
А.М. Коган

Рук. группы



М.В. Злобина

Составила ст. инженер



Л.А. Ключникова

## СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту 904-I- автоматизированной компрессорной  
станции 4К-120А на 4 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9  
производительностью 480 м<sup>3</sup>/мин.

На приобретение приспособлений, производственного и  
хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

Основание: спецификация, альбом I

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

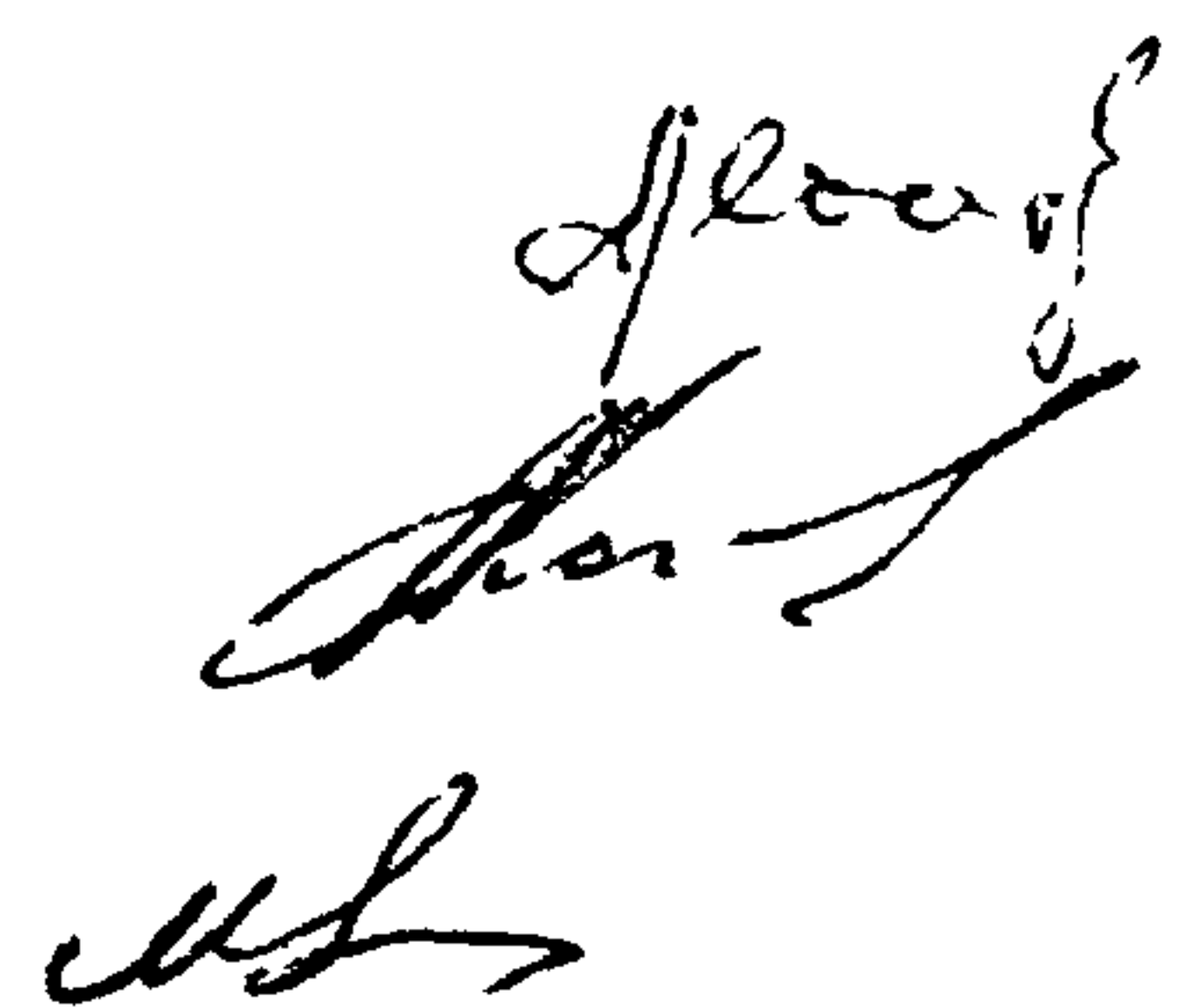
| №п/п | Обоснование принятой<br>единичной сметной<br>стоимости или<br>номера единичных<br>расценок                      | Наименование работ<br>или затрат  | Единица<br>измере-<br>ния | Количес-<br>тво единиц<br>измере-<br>ния | Сметная стоимость      |                      |
|------|---|---|---------------------------|--|------------------------|----------------------|
|      |   |   |                           |  | единицы<br>руб. и коп. | общая<br>руб. и коп. |
| I    | 2   | 3   | 4                         | 5  | 6                      | 7                    |
| I    | Укрупненные<br>показатели ГТМ<br>брошюра XIV<br>стр. 4<br>Письмо Госстроя<br>СССР от<br>4/XII-68 г.<br>№ 4-3097 | Приобретение инстру-<br>мента, приспособлений<br>и производственного<br>инвентаря | работаю-<br>щих           | 8  | 40,68                  | 325                  |

| I | 2   | 3                          | 4               | 5 | 6     | 7   |
|---|---|----------------------------|-----------------|---|-------|-----|
| 2 | Укрупненные<br>показатели ГТМ<br>брошюра XIV<br>стр.4<br>Письмо Госстроя<br>СССР от 4/ХП-68г.<br>№ 4-3097 | Хозяйственный<br>инвентарь | работаю-<br>щих | 8 | 15,00 | 120 |
|   |   | ВСЕГО                      |                 |   |       | 445 |

Главный инженер проекта

Начальник ОПВТ

Составила



С.М. Леонов

А.М. Коган

М.В. Злобина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-СС

К типовому проекту компрессорной станции 4К-120А

На приобретение и монтаж пожарно-охранной сигнализации

Сметная стоимость 0,35 тыс. руб

в т.ч.

а) оборудования 0,15 тыс. руб

б) монтажных работ 0,20 тыс. руб

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

| № | Шифр и №<br>позиции<br>прейску-<br>ранта,<br>УСН,<br>ценника<br>и др. | Наименова-<br>ние и харак-<br>теристика<br>оборудования<br>и монтажных<br>работ | Едини-<br>ца<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чест-<br>во<br>еди-<br>ниц<br>изме-<br>рения | Масса, тонны<br><u>брутто</u><br><u>нетто</u><br>еди-<br>цы из-<br>мере-<br>ния | Стоимость единицы, руб.         |                                      |   | Общая стоимость, руб.           |                                      |   |    |    |    |
|---|---|---|--------------------------------|---|---|---------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------------|---|----|----|----|
|   |   |   |                                |   |   | общая<br>обору-<br>дова-<br>ния | монтажных работ<br>всего в том числе | экс-<br>плуа-<br>тация<br>машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботная<br>плата | общая<br>обору-<br>дова-<br>ния | монтажных работ<br>всего в том числе | экс-<br>плуа-<br>тация<br>машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботная<br>плата |    |    |    |
| 1 | 2   | 3   | 4                              | 5   | 6   | 7                               | 8                                    | 9   | 10                              | 11                                   | 12  | 13 | 14 | 15 |

## I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I 16-02

книга 2  
изд. 1980г.Извещатель  
пожарно-  
охранной

| I | 2  | 3   | 4     | 5   | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13    | 14   | 15   |
|---|--|---|-------|-----|---|---|------|------|------|------|------|-------|------|------|
|   |  | СИГНАЛИЗАЦИИ<br>типа ПКМЛ-9                                   | шт    | 2   | - | - | 4,2  | 5,54 | 2,65 | -    | 8,40 | 11,08 | 5,30 | -    |
| 2 | -<br>п.03-0076<br>сборник<br>дополнен.<br>вып. I4<br>IO-7046-I | Извещатель<br>автомати-<br>ческий по-<br>жарный типа<br>ДИП-I | шт    | 2   | - | - | 36,0 | 1,43 | 0,8  | -    | 72,0 | 2,86  | 1,60 | -    |
| 3 | IG-02<br>п.05-0101<br>8-1218                                   | Выпрямитель<br>буферный типа<br>БВ-24/2,5                     | шт    | 1   | - | - | 55,0 | 27,9 | 14,9 | -    | 55,0 | 27,9  | 14,9 | -    |
| 4 | 36-09<br>изд. 1979г<br>п. IO-I30<br>8-5837                     | Резистор<br>типа МЛТ-0,5-2<br>I ком                           | 10 шт | 0,1 | - | - | 0,26 | -    | -    | -    | 0,03 | -     | -    | -    |
|   |  |   | шт    | 1   | - | - | 1,63 | 0,54 | 0,03 | 0,01 | -    | 1,63  | 0,54 | 0,03 |
|   |  |   |       |     |   |   |      |      |      |      |      |       |      | 0,01 |
| 5 | 36-08<br>1979г.<br>п.2-027<br>II-I579                          | Диод типа<br>Д-226Г   | шт    | 2   | - | - | 0,05 | 0,15 | 0,08 | -    | 0,10 | 0,30  | 0,16 | -    |

| I  | 2                          | 3  | 4            | 5    | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12     | 13    | 14    | 15                  |   |
|--|----------------------------|--|--------------|------|---|---|------|------|------|---------------------|--------|-------|-------|---------------------|---|
| 6  | I6-05<br>п.01-005<br>8-840 | Реле типа<br>РЭС-44  | шт           | I    | - | - | 3,75 | 1,44 | 0,8  | <u>0,01</u><br>0,01 | 3,75   | 1,44  | 0,80  | <u>0,01</u><br>0,01 |   |
| 7  | 8-4730                     | Заземление<br>извещателей<br>и выпрямителя                           | шт           | 3    | - | - | -    | 4,34 | 0,71 | -                   | -      | 13,02 | 2,13  | -                   |   |
| 8  | 10-359                     | Включение<br>концов 2-х<br>жильного<br>провода в<br>диод и в<br>реле | 100<br>конц. | 0,12 | - | - | -    | 2,84 | 1,6  | -                   | -      | 0,34  | 0,19  | -                   |   |
| ИТОГО  |                            |  |              |      |   |   |      |      |      |                     | 139,28 | 58,57 | 25,62 | <u>0,04</u><br>0,02 |   |
| Запасные части,<br>тара и упаковка,<br>транспортные<br>расходы, комплек-<br>тация 8% |                            |  | -            | -    | - | - | -    | -    | -    | -                   | -      | 11,14 | -     | -                   | - |

| I | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12     | 13    | 14    | 15           |
|---|--|--|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|-------|-------|--------------|
|   | по поз.<br>I,2,5,8                         | Поправка к стоимости монтажа для перехода от накладных расходов 70% к 75% надбавка 5% зарплаты |   |   |   |   |   |   |    |    |        |       |       |              |
|   |  |  |   |   |   |   |   |   |    |    |        |       | 1,28  |              |
|   |  | 26,62x0,05=1,28  |   |   |   |   |   |   |    |    |        |       |       |              |
|   | Итого по разделу I                         |  |   |   |   |   |   |   |    |    | 150,42 | 59,85 | 25,62 | 0,04<br>0,02 |
|   | II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ<br>ЦЕННИКОМ № 8 |  |   |   |   |   |   |   |    |    |        |       |       |              |
| I | I5-09<br>таб. II2                          | Провод телефонный марки ТРВ 1x2x0,5 км 0,035 - - - 21,07 - - - 0,74 - -                        |   |   |   |   |   |   |    |    |        |       |       |              |
|   |  | 19,0x1,109=21,07   |   |   |   |   |   |   |    |    |        |       |       |              |
| 2 | I5-09<br>таб. II2                          | То же, но марки АТРП 1x2x0,7 км 0,08 - - - 12,2 - - - 0,98 - -                                 |   |   |   |   |   |   |    |    |        |       |       |              |
|   |  | 11x1,108=12,2  |   |   |   |   |   |   |    |    |        |       |       |              |

| I                   | 2                                      | 3  | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13    | 14 | 15 |
|---------------------|--|--|----|-------|---|---|---|--------|----|----|----|-------|----|----|
| 3                   | 15-09<br>таб.41                        | Кабель си-<br>ловой<br>АВВГ сече-<br>нием<br>2x2,5 кв.мм | км | 0,06  | - | - | - | 389,43 | -  | -  | -  | 23,37 | -  | -  |
|                     |  | 355,0x1,097=389,43                                       |    |       |   |   |   |        |    |    |    |       |    |    |
| 4                   | Ценник<br>№1<br>СРСЦ<br>ч.У<br>стр.218 | Провод марки<br>АПР сечением<br>1x6 кв.мм                | км | 0,015 | - | - | - | 44,1   | -  | -  | -  | 0,66  | -  | -  |
| 5                   | 05-03<br>п.8-0088                      | Труба полиэ-<br>тиленовая<br>диаметром<br>25 мм          | м  | 5     | - | - | - | 0,19   | -  | -  | -  | 0,95  | -  | -  |
|                     |  | 0,17x1,114=0,19  |    |       |   |   |   |        |    |    |    |       |    |    |
| ИТОГО по разделу II |  |  |    |       |   |   |   |        |    |    |    | 26,70 |    |    |



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

III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ  
ЦЕННИКОМ № 8

|   |        |   |      |      |   |   |   |      |      |                     |   |       |       |                      |   |
|---|--------|---|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|-------|-------|----------------------|---|
| I | 8-254I | Прокладка<br>провода АТРП<br>по бетонной<br>стене   | 100м | 0,8  | - | - | - | -    | 18,1 | 10,1                | - | -     | 14,48 | 8,08                 | - |
| 2 | 8-2536 | То же, но<br>кабеля ТРВ,<br>при весе 1 м<br>до 1 кг | 100м | 0,55 | - | - | - | 46,3 | 20,4 | <u>6,46</u><br>2,17 | - | 25,47 | 11,22 | <u>3,55</u><br>1,19  |   |
| 3 | 8-4208 | То же, но<br>кабеля АВВГ<br>сечением<br>2x2,5 кв.мм | 100м | 0,55 | - | - | - | 95,5 | 31,7 | <u>20,2</u><br>8,18 | - | 52,53 | 17,44 | <u>11,11</u><br>4,50 |   |

| 1                    | 2      | 3   | 4         | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13    | 14    | 15                  |             |
|----------------------|--------|---|-----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|-------|---------------------|-------------|
| 4                    | 8-4373 | То же, но<br>кабеля АВВГ<br>в полиэти-<br>леновой трубе     | 100м      | 0,05 | - | - | - | 12,6 | 4,82 | <u>3,86</u><br>1,59 | -  | 0,63  | 0,24  | <u>0,19</u><br>0,08 |             |
| 5                    | 8-4500 | Прокладка<br>полиэтилено-<br>вой трубы<br>диаметром<br>25мм | 100м      | 0,05 | - | - | - | 80,7 | 23,5 | <u>12,1</u><br>4,97 | -  | 4,04  | 1,18  | <u>0,61</u><br>0,25 |             |
| 6                    | 8-7001 | Монтаж вык-<br>лучателя<br>250В, 6А                         | 100<br>шт | 0,01 | - | - | - | 65,2 | 16,6 | -                   | -  | 0,65  | 0,17  | -                   |             |
| Итого по разделу III |        |   |           |      |   |   |   |      |      |                     |    | 97,80 | 38,33 | 15,46               | <u>6,02</u> |

| I   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12     | 13     | 14    | 15                   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|--------|-------|----------------------|
| ИТОГО оборудования (I)                      | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 150,42 | 59,85  | 25,62 | 0,04<br><u>0,02</u>  |
| Материалы, не учтенные<br>ценником (II+III) | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -      | 124,50 | 38,33 | 15,46<br><u>6,02</u> |
| ИТОГО                                       | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 150,42 | 184,35 | 63,95 | 15,50<br><u>6,04</u> |
| Плановые накопления 6%                      | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -      | 11,06  |       |                      |
| ИТОГО                                       | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 150,42 | 195,41 | 63,95 | 15,50<br><u>6,04</u> |
| ВСЕГО (графы 12 и 13)                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |        | 345,83 |       |                      |

Главный инженер проекта  
Начальник электротехнического  
отдела

Составил инженер

Проверил ведущий инженер

*С.М. Леонов*  
*Г.Р. Давыдов*  
*Т. Бездетнова*  
*О. Аверкиева*

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

Т. Бездетнова

О. Аверкиева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

К типовому проекту компрессорной станции 4К-120А  
на приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,62 тыс. руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,29 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,33 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс. руб.

| № | Шифр и<br>III позиции<br>прейску-<br>ранта,<br>УСН,<br>ценника и<br>др. | № | Наименование<br>и характерис-<br>тика оборудо-<br>вания и<br>монтажных<br>работ | Едини-<br>ца из-<br>мере-<br>ния | Коли-<br>че-<br>ство | Масса, тонны | Стоимость единицы, руб.             |  | Общая стоимость, руб.          |   |                        |                                      |    |    |
|---|---|---|---|----------------------------------|----------------------|--------------|-------------------------------------|--|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------------|----|----|
|   |   |   |   |                                  |                      |              | брутто<br>общая                     | нетто<br>едини-<br>цы из-<br>мере-<br>ния                  | обору-<br>дова-<br>ния         | монтажных работ<br>всего в том числе                  | обору-<br>дова-<br>ния | монтажных работ<br>всего в том числе |    |    |
|   |   |   |   |                                  |                      |              | основ-<br>ная<br>зар-<br>пла-<br>та | экс-<br>плуа-<br>тация<br>машин<br>в т.ч.<br>зар-<br>плата | основ-<br>ная<br>зар-<br>плата | эксплуа-<br>тация<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпла-<br>та |                        |                                      |    |    |
| I | 2   | 3 | 4   | 5                                | 6                    | 7            | 8                                   | 9  | 10                             | 11  | 12                     | 13                                   | 14 | 15 |

## I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

|   |  |  |   |        |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |
|---|--|--|---|--------|---|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|
| I | 16-02<br>кн.2<br>изд.1980г.<br>п.02-0025 |  | Прибор гром-<br>коговорящей<br>связи типа<br>ПГС-10 | компл. | 4 | - | - | 67,5 | - | - | - | 270,0 | - | - | - |
|---|--|--|---|--------|---|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

## МОНТАЖ ПГС-IO в составе :

|   |         |  |    |   |   |   |   |      |      |   |   |       |        |   |
|---|---------|--|----|---|---|---|---|------|------|---|---|-------|--------|---|
| 2 | IO-949  | Блока уси-<br>лителей                          | шт | 4 | - | - | - | II,7 | 6,6I | - | - | 46,8  | 26,44  | - |
| 3 | IO-948  | Блока пита-<br>ния                             | шт | 4 | - | - | - | 9,47 | 5,29 | - | - | 37,88 | 2I, I6 | - |
| 4 | IO-3098 | Громкогово-<br>рителя<br>мощностью<br>до IO Вт | шт | 4 | - | - | - | 3,56 | I,88 | - | - | I4,24 | 7,52   | - |
| 5 | 8-4730  | Заземление<br>аппаратов<br>ПГС-IO              | шт | 4 | - | - | - | 4,34 | 0,7I | - | - | I7,36 | 2,84   | - |

ИТОГО

270,0 II6,28 57,96

| I   | 2               | 3  | 4  | 5     | 6 | 7 | 8      | 9 | 10 | 11    | 12     | 13    | 14 | 15 |
|---|-----------------|--|----|-------|---|---|--------|---|----|-------|--------|-------|----|----|
|   |                 | Запасные части,<br>тара и упаковка,<br>транспортные<br>расходы, комплек-<br>тация 8%                                     |    | -     | - | - | -      | - | -  | -     | 21,6   | -     | -  | -  |
| по поз.<br>2+4                                    |                 | Поправка к<br>стоимости<br>монтажа для<br>перехода от<br>накладных<br>расходов 70%<br>к 75% -<br>надбавка 5%<br>зарплаты |    |       |   |   |        |   |    |       |        | 2,76  |    |    |
|   |                 | 55,12x0,05=2,76  |    | -     | - | - | -      | - | -  | -     |        | 2,76  | -  | -  |
| ИТОГО по разделу I                                |                 |  |    |       |   |   |        |   |    | 291,6 | 119,04 | 57,96 | -  |    |
| II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ<br>ЦЕННИКОМ № 8 и № 10 |                 |  |    |       |   |   |        |   |    |       |        |       |    |    |
| I   | 15-09<br>таб.88 | Кабель теле-<br>фонный марки<br>III  |    |       |   |   |        |   |    |       |        |       |    |    |
|   |                 | 10x2x0,4   | км | 0,005 | - | - | 164,55 | - | -  | -     | 0,82   | -     | -  |    |



| I  | 2                                | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13    | 14   | 15   |
|--|----------------------------------|--|------|------|---|---|---|------|------|------|----|-------|------|------|
| 5  | Ценник №1<br>СРСЦ ч.У<br>стр.218 | Провод марки<br>АПР сечением<br>1х6 кв.мм                                  | км   | 0,02 | - | - | - | 44,1 | -    | -    | -  | 0,88  | -    | -    |
| Итого по разделу II                      |                                  |  |      | -    | - | - | - | -    | -    | -    | -  | 48,82 | -    | -    |
| III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО<br>ЦЕННИКУ № 8 |                                  |  |      |      |   |   |   |      |      |      |    |       |      |      |
| I  | 8-2792                           | Монтаж ко-<br>робки теле-<br>фонной рас-<br>пределитель-<br>ной            | шт   | I    | - | - | - | 4,97 | 1,83 | 0,5  | -  | 4,97  | 1,83 | 0,5  |
|  |                                  |  |      |      |   |   |   |      |      | 0,17 |    |       |      | 0,17 |
| 2  | 8-2536                           | Прокладка<br>кабеля ТШ<br>по бетонной<br>стене, при<br>весе I м<br>до I кг | 100м | 0,05 | - | - | - | 46,3 | 20,4 | 6,46 | -  | 2,32  | 1,02 | 0,32 |
|  |                                  |  |      |      |   |   |   |      |      | 2,17 |    |       |      | 0,11 |



| I | 2      | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11          | 12 | 13    | 14    | 15          |
|---|--------|---|----------|------|---|---|---|------|------|-------------|----|-------|-------|-------------|
| 3 | 8-254I | Прокладка<br>провода<br>АГРП по<br>бетонной<br>стене                                | 100<br>М | 1,2  | - | - | - | 18,1 | 10,1 | -           | -  | 21,72 | 12,12 | -           |
| 4 | 8-4373 | То же, в<br>трубе   | 100м     | 0,05 | - | - | - | 12,6 | 4,82 | 3,86        | -  | 0,63  | 0,24  | 0,19        |
|   |        |   |          |      |   |   |   |      |      | <u>1,59</u> |    |       |       | <u>0,08</u> |
| 5 | 8-4208 | Прокладка<br>кабеля<br>АВВГ сече-<br>нием<br>2x2,5 кв.мм<br>с креплением<br>скобами | 100м     | 0,9  | - | - | - | 95,5 | 31,7 | 20,2        | -  | 85,95 | 28,53 | 18,18       |
|   |        |   |          |      |   |   |   |      |      | <u>8,18</u> |    |       |       | <u>7,36</u> |

| I                    | 2      | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12     | 13    | 14   | 15                  |
|----------------------|--------|--|----|---|---|---|---|------|------|---------------------|--------|-------|------|---------------------|
| 6                    | 8-2807 | Устройство<br>для вывода<br>кабеля из<br>канализации<br>на стену<br>здания | шт | I | - | - | - | 13,5 | 5,26 | <u>1,55</u><br>0,52 | -      | 13,5  | 5,26 | <u>1,55</u><br>0,52 |
| 7                    | 8-2795 | Защита ка-<br>белей угло-<br>вой сталью                                    | м  | 3 | - | - | - | 0,71 | 0,18 | <u>0,05</u><br>0,02 | -      | 2,13  | 0,54 | <u>0,15</u><br>0,06 |
| 8                    | 8-2660 | Монтаж муфты<br>соединительной<br>емкостью<br>10x2                         | шт | I | - | - | - | 6,43 | 2,7  | <u>0,78</u><br>0,26 | -      | 6,43  | 2,7  | <u>0,78</u><br>0,26 |
| Итого по разделу III |        |  |    |   |   |   |   |      |      |                     | 137,65 | 52,24 | 8,56 |                     |

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

IV. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ  
ПО ЦЕННИКУ № 10

|       |         |   |             |     |   |   |   |       |      |   |   |      |      |   |
|-------|---------|---|-------------|-----|---|---|---|-------|------|---|---|------|------|---|
| I     | 10-7180 | Установка<br>вторичных<br>односторон-<br>них электро-<br>часов на стене | шт          | 1   | - | - | - | 1,35  | 0,57 | - | - | 1,35 | 0,57 | - |
| 2     | 10-7242 | Монтаж от-<br>ветвитель-<br>ной коробки<br>часофикации                  | шт          | 2   | - | - | - | 0,769 | 0,26 | - | - | 1,54 | 0,52 | - |
| 3     | 10-353  | Разделка и<br>включение<br>концов кабеля<br>емкостью<br>10x2            | 10<br>конц. | 0,1 | - | - | - | 12,5  | 7,1  | - | - | 1,25 | 0,71 | - |
| ИТОГО |         |   |             |     |   |   |   |       |      |   |   | 4,14 | 1,80 |   |



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13     | 14    | 15    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--------|-------|-------|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 18,58  |       |       |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 328,32 | 112,0 | 21,67 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |        |       | 8,56  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 619,92 |       |       |

Плановые накопления 6%

ИТОГО

ВСЕГО (графы 12 и 13)

Главный инженер проекта

Начальник электротехнического  
отдела

Составил инженер

Проверил ведущий инженер

*С.М. Леонов* С.М. Леонов  
*Г.Р. Давыдов* Г.Р. Давыдов  
*Т. Бездетнова* Т. Бездетнова  
*О. Аверкиева* О. Аверкиева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

к типовому проекту компрессорной станции 4К-120А  
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 7,99 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,25 тыс.руб.

б) монтажных работ 6,34 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

| № пп | Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны      |       | Стоимость единицы, руб. |        |                   |                                    | Общая стоимость, руб. |             |                   |                                    |
|------|---|--|-------------------|------------|-------------------|-------|-------------------------|--------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|------------------------------------|
|      |   |  |                   |            | брутто            | общая | Монтажных работ         |        | Монтажных работ   |                                    | Монтажных работ       |             |                   |                                    |
|      |   |  |                   |            | нетто             | общая | оборудования            | все-го | в том числе       | в том числе                        | в том числе           | в том числе | в том числе       | в том числе                        |
|      |   |  |                   |            | единицы измерения |       |                         |        | основная зарплата | эксплуатация машин в т.ч. зарплата |                       |             | основная зарплата | эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
| I    | 2   | 3  | 4                 | 5          | 6                 | 7     | 8                       | 9      | 10                | 11                                 | 12                    | 13          | 14                | 15                                 |

## I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

|   |                             |                            |
|---|-----------------------------|----------------------------|
| I | I5-04 изд. 1980 г. П.01-009 | Автоматический выключатель |
|---|-----------------------------|----------------------------|

| I      | 2  | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12   | 13    | 14   | 15                  |
|--------|--|--|----|---|---|---|------|------|------|---------------------|------|-------|------|---------------------|
| 8-6124 | 3-полюсный<br>на ток 50А<br>типа<br>АП50-3 |  | шт | 2 | - | - | 2,25 | 4,13 | 1,68 | <u>0,03</u><br>0,01 | 4,5  | 8,26  | 3,36 | <u>0,06</u><br>0,02 |
| 2      | 15-04<br>взд. 1980г.<br>п.04-233<br>8-6273 | Пускатель<br>магнитный<br>типа<br>ПМЕ-221      | шт | 3 | - | - | 6,2  | 3,91 | 1,4  | <u>0,03</u><br>0,01 | 18,6 | 11,73 | 4,2  | <u>0,09</u><br>0,03 |
| 3      | "-<br>п.04-004<br>8-6273                   | То же, типа<br>П6-122                          | шт | 4 | - | - | 5,5  | 3,91 | 1,4  | <u>0,03</u><br>0,01 | 22   | 15,64 | 5,6  | <u>0,12</u><br>0,04 |
| 4      | "-<br>п.04-225<br>примен.<br>8-6273        | То же, типа<br>П6-132                          | шт | 1 | - | - | 7,5  | 3,91 | 1,4  | <u>0,03</u><br>0,01 | 7,5  | 3,91  | 1,4  | <u>0,03</u><br>0,01 |
| 5      | "-<br>п.18-093<br>8-6240                   | Пост управления<br>кнопочный типа<br>ПКЕ-212-2 | шт | 3 | - | - | 1,95 | 1,85 | 0,71 | <u>0,03</u><br>0,01 | 5,85 | 5,55  | 2,13 | <u>0,09</u><br>0,03 |

| I | 2  | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8      | 9    | 10   | 11           | 12     | 13    | 14    | 15           |
|---|--|---|----|----|---|---|--------|------|------|--------------|--------|-------|-------|--------------|
| 6 | п/я В-8301<br>г. Дивно-<br>горск<br>8-6607 | Пункты рас-<br>пределитель-<br>ные серии<br>ПР24Н-7312-21У3<br>размером<br>1700x1100x<br>x 350 мм | шт | 2  | - | - | 550,35 | 21,8 | 7,51 | 0,84<br>0,36 | 1100,7 | 43,6  | 15,02 | 1,68<br>0,72 |
|   |  | Подготовка<br>к включению:  |    |    |   |   |        |      |      |              |        |       |       |              |
| 7 | 8-6706                                     | Автоматиче-<br>ского 3-полюс-<br>ного выключа-<br>теля на ток<br>до 630А                          | шт | 2  | - | - | -      | 7,54 | 2,48 | -            | -      | 15,08 | 4,96  | -            |
| 8 | 8-6705                                     | То же, на<br>ток до<br>200А   | шт | 4  | - | - | -      | 3,72 | 1,41 | -            | -      | 14,88 | 5,64  | -            |
| 9 | 8-6704                                     | То же, на<br>ток до<br>100А   | шт | 12 | - | - | -      | 2,99 | 1,24 | -            | -      | 35,88 | 14,88 | -            |



| I         | 2 | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13    | 14    | 15                  |
|-----------|---|---|----|----|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|-------|---------------------|
| 10 8-6606 |   | Установка<br>шкафа<br>теристор-<br>ного возбу-<br>дительного<br>устройства<br>размером<br>1900x800 мм | шт | 4  | - | - | - | 17,2 | 6    | $\frac{0,69}{0,29}$ | -  | 68,8  | 24    | $\frac{2,76}{1,16}$ |
|           |   | Подготовка<br>к включению:  |    |    |   |   |   |      |      |                     |    |       |       |                     |
| 11 8-6731 |   | Реле  | шт | 12 | - | - | - | 1,27 | 0,46 | -                   | -  | 15,24 | 5,52  | -                   |
| 12 8-6700 |   | Автомати-<br>ческого<br>выключателя<br>2-полюсного<br>на ток до<br>100А                               | шт | 4  | - | - | - | 2,42 | 1,04 | -                   | -  | 9,68  | 4,16  | -                   |
| 13 8-6703 |   | То же, 3-по-<br>люсного на<br>ток до 50А  | шт | 12 | - | - | - | 2,36 | 1,14 | -                   | -  | 28,32 | 13,68 | -                   |

| I  | 2      | 3  | 4          | 5  | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11 | 12 | 13    | 14   | 15 |
|----|--------|--|------------|----|---|---|---|------|------|----|----|-------|------|----|
| I4 | 8-6720 | Контактора<br>переменного<br>тока на ток<br>до 250А        | шт         | 4  | - | - | - | 4,04 | 1,53 | -  | -  | 16,16 | 6,12 | -  |
| I5 | 8-6736 | Магнитного<br>усилителя                                    | вы-<br>вод | 24 | - | - | - | 0,32 | 0,11 | -  | -  | 7,68  | 2,64 | -  |
| I6 | 8-6730 | Трансформа-<br>тор тока<br>или напряже-<br>ния             | шт         | 36 | - | - | - | 0,48 | 0,19 | -  | -  | 17,28 | 6,84 | -  |
| I7 | 8-6716 | Кнопки<br>управления<br>с количеством<br>элементов<br>до 6 | шт         | 4  | - | - | - | 1,98 | 0,68 | -  | -  | 7,92  | 2,72 | -  |
| I8 | 8-6732 | Амперметра<br>и вольтмет-<br>ра                            | шт         | 12 | - | - | - | 0,94 | 0,46 | -  | -  | 11,28 | 5,52 | -  |

| I  | 2      | 3  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13    | 14   | 15                   |
|----|--------|--|----|-----|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|------|----------------------|
| 19 | 8-6715 | Кнопки де-<br>блокировки<br>защиты                                       | шт | 4   | - | - | - | 1,23 | 0,47 | -                   | -  | 4,92  | 1,88 | -                    |
| 20 | 8-6735 | Конденсатора,<br>сопротивле-<br>ния, сигналь-<br>ного аппарата           | шт | 220 | - | - | - | 0,9  | 0,42 | -                   | -  | 198   | 92,4 | -                    |
| 21 | 8-6687 | Предохрани-<br>теля на ток<br>до 200А                                    | шт | 12  | - | - | - | 0,58 | 0,22 | -                   | -  | 6,96  | 2,64 | -                    |
| 22 | 8-6710 | Трехполюсно-<br>го переключе-<br>теля                                    | шт | 4   | - | - | - | 1,09 | 0,4  | -                   | -  | 4,36  | 1,6  | -                    |
| 23 | 8-691  | Установка<br>силового<br>трансформа-<br>тора весом<br>до 1 т<br>(74 кВА) | шт | 4   | - | - | - | 33,3 | 14,2 | $\frac{3,12}{1,09}$ | -  | 133,2 | 56,8 | $\frac{12,48}{4,36}$ |

| I  | 2     | 3                                     | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11      | 12     | 13     | 14                   | 15 |
|--|-------|---------------------------------------|----|---|---|---|---|------|------|---------|--------|--------|----------------------|----|
| 24   | 8-710 | Ревизия трансформатора<br>весом до 1т | шт | 4 | - | - | - | 24,9 | 11,4 | -       | -      | 99,6   | 45,6                 | -  |
| ИТОГО  |       |                                       |    |   |   |   |   |      |      | 1159,15 | 783,93 | 329,31 | <u>17,31</u><br>6,37 |    |
| Запасные части,<br>тара и упаковка,<br>транспортные<br>расходы, ком-<br>плектация 8% |       |                                       |    | - | - | - | - | -    | -    | -       | 92,73  | -      | -                    | -  |
| ИТОГО по разделу I   |       |                                       |    |   |   |   |   |      |      | 1251,88 | 783,93 | 329,31 | <u>17,31</u><br>6,37 |    |



| I | 2                                   | 3   | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9       | 10 | 11 | 12 | 13     | 14 | 15 |
|---|-------------------------------------|---|----|------|---|---|---|---------|----|----|----|--------|----|----|
|   |                                     | Кабель силовой<br>марки АВРГ-660<br>сечением: |    |      |   |   |   |         |    |    |    |        |    |    |
| 3 | Доп. 8 к<br>15-09<br>таб. 684       | 3x2,5 кв мм<br>195x1,102=<br>= 214,89         | км | 0,14 | - | - | - | 214,89- | -  | -  | -  | 30,08  | -  | -  |
| 4 | Ценник № I<br>СРСЦ ч. У<br>стр. 100 | 2x70 кв мм                                    | км | 0,2  | - | - | - | 1259,0  | -  | -  | -  | 251,8  | -  | -  |
| 5 | "-                                  | 3x4 кв мм                                     | км | 0,21 | - | - | - | 268,0   | -  | -  | -  | 56,28  | -  | -  |
| 6 | "-                                  | 2x4 кв мм                                     | км | 0,02 | - | - | - | 181,0   | -  | -  | -  | 3,62   | -  | -  |
| 7 | "-<br>стр. 102                      | 3x50 кв мм                                    | км | 0,08 | - | - | - | 1259,0  | -  | -  | -  | 100,72 | -  | -  |
| 8 | "-                                  | 3x4+1x2,5 кв мм                               | км | 0,31 | - | - | - | 318,0   | -  | -  | -  | 98,58  | -  | -  |

| I  | 2               | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | II | I2 | I3    | I4 | I5 |
|----|-----------------|--|----|------|---|---|---|--------|----|----|----|-------|----|----|
| 9  | -"-             | 3x6+1x4 кв мм  | км | 0,02 | - | - | - | 363,0  | -  | -  | -  | 7,26  | -  | -  |
| 10 | -"-             | 3x70+1x35 кв мм  | км | 0,03 | - | - | - | 1837,0 | -  | -  | -  | 55,11 | -  | -  |
|    |                 | Кабель кон-<br>трольный<br>марки<br>АКРВГ-660<br>сечением: |    |      |   |   |   |        |    |    |    |       |    |    |
| II | -"-<br>стр. I46 | 4x2,5 кв мм  | км | 0,16 | - | - | - | 264,0  | -  | -  | -  | 42,24 | -  | -  |
| I2 | -"-<br>стр. I48 | 10x2,5 кв мм   | км | 0,15 | - | - | - | 508,0  | -  | -  | -  | 76,2  | -  | -  |
| I3 | -"-             | 4x4 кв мм  | км | 0,15 | - | - | - | 316,0  | -  | -  | -  | 47,4  | -  | -  |

| I  | 2                              | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13    | 14 | 15 |
|----|--------------------------------|--|----|------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| I4 | -"-<br>стр.206                 | Кабель пере-<br>носной марки<br>КРПТ-660<br>сечением<br>3x2,5+1x<br>x 1,5 кв мм                  | км | 0,05 | - | - | - | 313,0 | -  | -  | -  | 15,65 | -  | -  |
| I5 | 24-16-49<br>п. I-051           | Рукав метал-<br>лический<br>гибкий марки<br>РЗ-Ц-Х<br>диаметром<br>20 мм<br><br>0,17x1,092=0,196 | м  | 30   | - | - | - | 0,19  | -  | -  | -  | 5,70  | -  | -  |
| I6 | Доп.10 к<br>24-05<br>п. I-1229 | Короб защит-<br>ный У1050<br><br>4,15x1,092=<br>= 4,53   | шт | 20   | - | - | - | 4,53  | -  | -  | -  | 90,6  | -  | -  |
| I7 | 24-05<br>п. I-863              | Ящик протяж-<br>ной У997<br><br>3,0x1,051=3,15   | шт | 3    | - | - | - | 3,15  | -  | -  | -  | 9,45  | -  | -  |





| I  | 2                            | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13    | 14 | 15 |
|----|------------------------------|--|----|---|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
|    |                              | Шинопровод<br>троллейный<br>ШТА-75 на<br>ток 250А: |    |   |   |   |   |       |    |    |    |       |    |    |
| 22 | Доп.40 к<br>24-05<br>п.2-404 | Секция<br>прямая 3000 мм<br>У2604УЗ                | шт | I | - | - | - | 20,38 | -  | -  | -  | 20,38 | -  | -  |
|    |                              | 19,6x1,04=20,38                                    |    |   |   |   |   |       |    |    |    |       |    |    |
| 23 | -"-<br>п.2-403               | То же, 1500 мм<br>У2603УЗ                          | шт | I | - | - | - | 12,48 | -  | -  | -  | 12,48 | -  | -  |
|    |                              | 12,0x1,04=12,48                                    |    |   |   |   |   |       |    |    |    |       |    |    |
| 24 | -"-<br>п.2-405               | Секция кон-<br>цевая<br>У2606УЗ                    | шт | 2 | - | - | - | 5,30  | -  | -  | -  | 10,60 | -  | -  |
|    |                              | 5,10x1,04=5,30                                     |    |   |   |   |   |       |    |    |    |       |    |    |
| 25 | -"-<br>п.2-406               | Секция для<br>ввода каретки<br>У2607УЗ             | шт | I | - | - | - | 29,12 | -  | -  | -  | 29,12 | -  | -  |
|    |                              | 28,0x1,04=29,12                                    |    |   |   |   |   |       |    |    |    |       |    |    |



| 1  | 2      | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                 | 12 | 13      | 14    | 15                  |
|----|--------|---|----------|------|---|---|---|-------|------|--------------------|----|---------|-------|---------------------|
| 30 | -"-    | Скоба ведущая<br>У2321У3  | шт       | 1    | - | - | - | 1,87  | -    | -                  | -  | 1,87    | -     | -                   |
|    |        | 1,8x1,04=1,87   |          |      |   |   |   |       |      |                    |    |         |       |                     |
| 31 | -"-    | Светофор<br>У2629   | шт       | 1    | - | - | - | 17,68 | -    | -                  | -  | 17,68   | -     | -                   |
|    |        | 17x1,04=17,68   |          |      |   |   |   |       |      |                    |    |         |       |                     |
|    |        | Итого по разделу II   |          |      |   |   |   |       |      |                    |    | 2070,80 |       |                     |
|    |        | III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ<br>ЦЕННИКОМ № 8                                     |          |      |   |   |   |       |      |                    |    |         |       |                     |
|    |        | Прокладка<br>кабеля по<br>установленным<br>конструкциям<br>и лоткам при<br>весе 1 м до: |          |      |   |   |   |       |      |                    |    |         |       |                     |
| I  | 8-1519 | 1 кг  | 100<br>м | 10,4 | - | - | - | 25,6  | 9,18 | $\frac{0,29}{0,1}$ | -  | 266,24  | 95,47 | $\frac{3,02}{1,04}$ |

| I | 2      | 3   | 4        | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13     | 14    | 15                   |
|---|--------|---|----------|-----|---|---|---|------|------|---------------------|----|--------|-------|----------------------|
| 2 | 8-1520 | 2 кг  | 100<br>м | 5,1 | - | - | - | 27,9 | 10,4 | $\frac{0,5}{0,17}$  | -  | 142,29 | 53,04 | $\frac{2,55}{0,87}$  |
| 3 | 8-1521 | 3 кг  | 100<br>м | 2,0 | - | - | - | 33,9 | 12,1 | $\frac{0,7}{0,24}$  | -  | 67,8   | 24,2  | $\frac{1,4}{0,48}$   |
| 4 | 8-4209 | Прокладка<br>кабеля<br>АВРГ сечением<br>3x4+1x2,5 кв мм<br>по фермам                                  | 100м     | 0,6 | - | - | - | 98,3 | 32,7 | $\frac{21,1}{8,55}$ | -  | 58,98  | 19,62 | $\frac{12,66}{5,13}$ |
| 5 | 8-4373 | Прокладка<br>кабеля АВРГ<br>сечением<br>3x2,5 кв мм и<br>3x4 кв мм в<br>трубе и<br>металло-<br>рукаве | 100<br>м | 0,6 | - | - | - | 12,6 | 4,82 | $\frac{3,86}{1,59}$ | -  | 7,56   | 2,89  | $\frac{2,32}{0,95}$  |
| 6 | 8-5684 | Прокладка<br>кабеля КРПТ<br>свободно по<br>станинам<br>машин  | м        | 50  | - | - | - | 0,67 | 0,14 | $\frac{0,01}{0,01}$ | -  | 33,5   | 7     | $\frac{0,5}{0,5}$    |

| I  | 2      | 3   | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11 | 12 | 13     | 14    | 15 |
|----|--------|---|----|-----|---|---|---|------|------|----|----|--------|-------|----|
|    |        | Заделки концевые сухие для кабеля до I кв сечением до :             |    |     |   |   |   |      |      |    |    |        |       |    |
| 7  | 8-I594 | I6 кв мм  | шт | 100 | - | - | - | 3,43 | 1,01 | -  | -  | 343,0  | 101   | -  |
| 8  | 8-I595 | 70 кв мм  | шт | 32  | - | - | - | 4,24 | 1,07 | -  | -  | 135,68 | 34,24 | -  |
|    |        | То же, контрольного кабеля сечением 2,5 кв мм с количеством жил до: |    |     |   |   |   |      |      |    |    |        |       |    |
| 9  | 8-I604 | 7   | шт | 14  | - | - | - | 0,78 | 0,36 | -  | -  | 10,92  | 5,04  | -  |
| 10 | 8-I605 | 14  | шт | 8   | - | - | - | 1,43 | 0,67 | -  | -  | 11,44  | 5,36  | -  |

| I  | 2      | 3  | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13    | 14    | 15                  |
|----|--------|--|------|-----|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|-------|---------------------|
| II | 8-1609 | То же, сечением до 6 кв мм с количеством жил до 7                    | шт   | 8   | - | - | - | 0,88 | 0,39 | -                   | -  | 7,04  | 3,12  | -                   |
| I2 | 8-1646 | Заделки концевые эпоксидные для кабеля до 10 кв сечением до 70 кв мм | шт   | 8   | - | - | - | 8,68 | 2,51 | -                   | -  | 69,44 | 20,08 | -                   |
| I3 | 8-4500 | Прокладка трубы полиэтиленовой диаметром 25 мм с креплением скобами  | 100м | 0,3 | - | - | - | 80,7 | 23,5 | $\frac{12,1}{4,97}$ | -  | 24,21 | 7,05  | $\frac{3,63}{1,49}$ |
| I4 | 8-4360 | Прокладка гибкого металлорукава диаметром 20 мм по конструкциям      | 100м | 0,3 | - | - | - | 48,7 | 12,6 | $\frac{9,2}{3,77}$  | -  | 14,61 | 3,78  | $\frac{2,76}{1,13}$ |

| I  | 2   | 3   | 4         | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                   | 12 | 13    | 14    | 15                   |
|----|---|---|-----------|------|---|---|---|-------|------|----------------------|----|-------|-------|----------------------|
| I5 | 8-5903                                    | Установка<br>ящика<br>ЯРП-20 на<br>стене на<br>ток до 200А      | шт        | 1    | - | - | - | 5,64  | 1,68 | <u>0,09</u><br>0,03  | -  | 5,64  | 1,68  | <u>0,09</u><br>0,03  |
| I6 | 8-5992                                    | Монтаж теп-<br>сельных<br>разъемов на<br>ток 25А на<br>стене    | шт        | 2    | - | - | - | 1,87  | 0,74 | <u>0,01</u><br>0,01  | -  | 3,74  | 1,48  | <u>0,02</u><br>0,02  |
| I7 | 8-5699<br>сборник<br>дополнен.<br>вып. 15 | Прокладка<br>троллейного<br>линии провода<br>на ток 250А        | 100<br>м  | 0,3  | - | - | - | 393,0 | 46,2 | <u>106,0</u><br>33,7 | -  | 117,9 | 13,86 | <u>31,8</u><br>10,11 |
| I8 | 8-1478                                    | Монтаж<br>кабельной<br>стойки<br>весом до:<br>1,2 кг<br>(К1151) | 100<br>шт | 0,08 | - | - | - | 85,7  | 20,1 | <u>0,31</u><br>0,11  | -  | 6,86  | 1,61  | <u>0,02</u><br>0,01  |



| I  | 2      | 3  | 4         | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13     | 14    | 15                   |
|----|--------|--|-----------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|--------|-------|----------------------|
| 19 | 8-1479 | 1,6 кг (K1152)   | 100<br>шт | 0,6  | - | - | - | 92,5  | 20,2 | <u>0,39</u><br>0,15 | -  | 55,5   | 12,12 | <u>0,23</u><br>0,09  |
| 20 | 8-1480 | 2,4 кг (K121)  | 100<br>шт | 0,3  | - | - | - | 120,0 | 20,5 | <u>0,52</u><br>0,18 | -  | 36     | 6,15  | <u>0,16</u><br>0,05  |
| 21 | 8-1481 | 4 кг (K120)  | 100<br>шт | 0,8  | - | - | - | 173,0 | 27,3 | <u>0,65</u><br>0,23 | -  | 51,9   | 8,19  | <u>0,2</u><br>0,07   |
| 22 | 8-1483 | Монтаж полки<br>кабельной<br>весом до<br>0,4 кг (K1161)            | 100<br>шт | 2,0  | - | - | - | 9,3   | 1,53 | <u>0,12</u><br>0,04 | -  | 18,6   | 3,06  | <u>0,24</u><br>0,08  |
| 23 | 8-1486 | Монтаж осно-<br>вания одноч-<br>ных кабельных<br>полков (K1155)    | 100<br>шт | 0,4  | - | - | - | 72,6  | 15,2 | <u>25,2</u><br>8,36 | -  | 29,04  | 6,08  | <u>10,08</u><br>3,34 |
| 24 | 8-4177 | Монтаж метал-<br>лического<br>лотка шириной<br>до 200 мм<br>(K422) | т         | 0,83 | - | - | - | 433,0 | 38,1 | <u>34,4</u><br>10,2 | -  | 359,39 | 31,62 | <u>28,55</u><br>8,47 |

| I  | 2      | 3   | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13   | 14   | 15                  |
|----|--------|---|------|-----|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|------|---------------------|
| 25 | 8-6361 | Монтаж ящика<br>протяжного<br>У997 и ко-<br>роба защит-<br>ного У1050 | кг   | 185 | - | - | - | 0,36 | 0,05 | <u>0,01</u><br>0,01 | -  | 66,6 | 9,25 | <u>1,85</u><br>1,85 |
| 26 | 8-6765 | Монтаж<br>светофора<br>троллейного<br>У2629УЗ                         | шт   | 1   | - | - | - | 4,93 | 0,81 | <u>0,03</u><br>0,01 | -  | 4,93 | 0,81 | <u>0,03</u><br>0,01 |
|    |        | Прокладка<br>пшн заземле-<br>ния в здании<br>сечением:                |      |     |   |   |   |      |      | <u>3,58</u>         |    |      |      | <u>3,58</u>         |
| 27 | 8-4715 | 100 кв мм   | 100м | 1,0 | - | - | - | 54,4 | 14,2 | <u>0,29</u>         | -  | 54,4 | 14,2 | <u>0,29</u>         |
| 28 | 8-4716 | 160 кв мм   | 100м | 0,5 | - | - | - | 65,2 | 15,8 | <u>3,86</u><br>0,32 | -  | 32,6 | 7,9  | <u>1,93</u><br>0,16 |

| I  | 2      | 3  | 4                  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13    | 14    | 15                  |
|----|--------|--|--------------------|-----|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-------|-------|---------------------|
| 29 | 8-1882 | Монтаж асбо-цементной плиты между кабельными полками на конструкциях   | 100 м <sup>2</sup> | 0,3 | - | - | - | 354,0 | 4,42 | <u>3,02</u><br>1,27 | -  | 106,2 | 1,33  | <u>0,91</u><br>0,38 |
| 30 | 8-903  | Монтаж металлоконструкций  | т                  | 0,2 | - | - | - | 444,0 | 74,6 | <u>2,45</u><br>0,86 | -  | 88,8  | 14,92 | <u>0,49</u><br>0,17 |
| 31 | 8-4816 | Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с коротко-замкнутым ротором переменного тока весом до 0,1 т шт | шт                 | 10  | - | - | - | 1,4   | 0,54 | <u>0,01</u><br>0,01 | -  | 14    | 5,4   | <u>0,1</u><br>0,1   |

| I  | 2                                  | 3   | 4          | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13      | 14     | 15                     |
|----|------------------------------------|---|------------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|---------|--------|------------------------|
| 32 | 8-5129                             | То же, эл. двигателей со стояковыми подшипниками с контактными кольцами, весом до 20т | шт         | 4    | - | - | - | 13,4 | 5,88 | $\frac{0,02}{0,01}$ | -  | 53,6    | 23,52  | $\frac{0,08}{0,04}$    |
| 33 | 8-5026                             | Ревизия эл. двигателей со стояковыми подшипниками весом до 20т                        | шт         | 4    | - | - | - | 87,4 | 39,4 | $\frac{3,51}{1,49}$ | -  | 349,6   | 157,6  | $\frac{14,04}{5,96}$   |
| 34 | 8-5440M                            | Сушка эл. двигателей весом до 20т   | шт         | 4    | - | - | - | 95,6 | 54,0 | -                   | -  | 382,4   | 216    | -                      |
| 35 | Ценник № 8 прил. 2 ЕРЕР-69 табл. 5 | Расход электроэнергии на сушку электродвигателей                                      | 1000 кВт/ч | 22,4 | - | - | - | 21,0 | -    | -                   | -  | 470,4   | -      | -                      |
|    |                                    | 5600кВт/чк4=  |            |      |   |   |   |      |      |                     |    |         |        |                        |
|    |                                    | 22400кВт/ч  |            |      |   |   |   |      |      |                     |    |         |        |                        |
|    |                                    | Итого по разделу III  |            |      | - | - | - | -    | -    | -                   | -  | 3500,81 | 918,67 | $\frac{123,24}{42,82}$ |

| I   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12      | 13      | 14      | 15            |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|---------|---------|---------------|
| Итого оборудования (I)                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 1251,88 | 783,93  | 329,31  | <u>17,31</u>  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |         |         |         | 6,37          |
| Материалы, не учтенные<br>ценником (II+III) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |         | 5571,61 | 918,67  | <u>123,24</u> |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |         |         |         | 42,82         |
| ИТОГО                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 1251,88 | 6355,54 | 1247,98 | <u>140,55</u> |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |         |         |         | 49,19         |
| Плановые накопления 6%                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |         | 381,33  |         |               |
| ИТОГО                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 1251,88 | 6736,87 | 1247,98 | <u>140,55</u> |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |         |         |         | 49,19         |
| ВСЕГО (графы 12 и 13)                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 7988,75 |         |         |               |

Главный инженер проекта

Начальник электротехнического  
отдела

Составил инженер

Проверил вед. инженер

*С.М. Леонов*  
*Г.Р. Давидов*  
*Т. Бездетнова*  
*О. Аверкиева*

С.М. Леонов

Г.Р. Давидов

Т. Бездетнова

О. Аверкиева

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30**  
к типовому проекту компрессорной станции 4К-120А  
на приобретение и монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 6,80 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 6,80 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

| № | Шифр и № позиции                 | № и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество           | Масса, т |       | Стоимость единицы, руб. |                 |                   | Общая стоимость, руб. |                 |       |             |                   |                    |                 |  |
|---|----------------------------------|---|-------------------|----------------------|----------|-------|-------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|-------------|-------------------|--------------------|-----------------|--|
|   |                                  |   |                   |                      | брутто   | общая | оборудования            | монтажных работ |                   | оборудования          | монтажных работ |       |             |                   |                    |                 |  |
| Ш | прейскуранта, УСН, ценника и др. | и характеристика оборудования и монтажных работ   | изменения         | во единицы измерения | нетто    | общая | всего                   | в том числе     | основная зарплата | эксплуатация машин    | в т.ч. зарплата | всего | в том числе | основная зарплата | эксплуатация машин | в т.ч. зарплата |  |
| I | 2                                | 3   | 4                 | 5                    | 6        | 7     | 8                       | 9               | 10                | 11                    | 12              | 13    | 14          | 15                |                    |                 |  |

**I. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8**

I Д.1  
15-07 Арматура  
настенная









| I  | 2  | 3                                  | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13    | 14 | 15 |
|----|--|------------------------------------|----|-------|---|---|---|--------|----|----|----|-------|----|----|
| 10 | П18<br>15-09<br>таб. 684                 | 2x2,5 кв. мм<br>135,0x1,102=148,77 | км | 0,25  | - | - | - | 148,77 | -  | -  | -  | 37,19 | -  | -  |
| 11 | Ценник<br>№ I<br>СРСЦ<br>ч.У<br>стр. 100 | 2x4 кв. мм                         | км | 0,25  | - | - | - | 181,0  | -  | -  | -  | 45,25 | -  | -  |
| 12 | Ценник<br>№ I<br>СРСЦ<br>ч.У<br>стр. 102 | 3x4+1x2,5<br>кв. мм                | км | 0,25  | - | - | - | 318,0  | -  | -  | -  | 79,50 | -  | -  |
| 13 | Ценник<br>№ I<br>ч.У<br>СРСЦ<br>стр. 102 | 3x16+1x10<br>кв. мм                | км | 0,025 | - | - | - | 698,0  | -  | -  | -  | 17,45 | -  | -  |

| I  | 2                                       | 3  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13    | 14 | 15 |
|----|---|--|----|-----|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| I4 | Денник<br>№ I<br>СРСЦ<br>ч.У<br>стр.222 | Провод мар-<br>ки АПВ-660<br>сечением<br>Iх2,5кв.мм              | км | 0,6 | - | - | - | 29,2  | -  | -  | -  | 17,52 | -  | -  |
| I5 | I5-04<br>ч.П<br>п.4-118                 | Щиток осве-<br>тительный<br>типа<br>ОШВ-12<br>66,0х1,047=69,10   | шт | I   | - | - | - | 69,10 | -  | -  | -  | 69,10 | -  | -  |
| I6 | I5-04<br>ч.П<br>п.4-116                 | То же, типа<br>ОШВ-6<br>42,0х1,047=43,97                         | шт | I   | - | - | - | 43,97 | -  | -  | -  | 43,97 | -  | -  |
| I7 | I5-04<br>п.3-670                        | Ящик с пони-<br>жающим транс-<br>форматором<br>типа<br>ЯТII-0,25 | шт | 2   | - | - | - | 13,66 | -  | -  | -  | 27,32 | -  | -  |

| I  | 2                           | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|--|----|----|---|---|---|------|----|----|----|---------|----|----|
|    |                             | 13,0x1,051=13,66                               |    |    |   |   |   |      |    |    |    |         |    |    |
| 18 | 05-03<br>п. 8-0088          | Труба поли-<br>этиленовая<br>диаметром<br>25мм | м  | 80 | - | - | - | 0,19 | -  | -  | -  | 15,20   | -  | -  |
|    |                             | 0,17x1,114=0,19                                |    |    |   |   |   |      |    |    |    |         |    |    |
| 19 | 24-05<br>п. 1-232           | Кронштейн<br>КЛ-КП<br>(К836)                   | шт | 50 | - | - | - | 0,77 | -  | -  | -  | 38,50   | -  | -  |
|    |                             | 0,67x1,146=0,77                                |    |    |   |   |   |      |    |    |    |         |    |    |
| 20 | 15-07<br>1973г.<br>п. 5-094 | Светильник<br>типа<br>ПСХ-60                   | шт | 8  | - | - | - | 0,92 | -  | -  | -  | 7,36    | -  | -  |
|    |                             | 0,85x1,078=0,92                                |    |    |   |   |   |      |    |    |    |         |    |    |
|    |                             | Итого по<br>разделу I                          |    | -  | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 4843,46 | -  | -  |

| I  | 2      | 3  | 4         | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11                  | 12 | 13    | 14   | 15                  |
|--|--------|--|-----------|------|---|---|---|-------|-------|---------------------|----|-------|------|---------------------|
| II. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ<br>ЦЕННИКОМ № 8 |        |  |           |      |   |   |   |       |       |                     |    |       |      |                     |
| 1  | 8-7103 | Установка<br>осветитель-<br>ного щитка<br>ОЩВ-                     | 100<br>шт | 0,01 | - | - | - | 411,0 | 214,0 | $\frac{3,02}{1,06}$ | -  | 4,11  | 2,14 | $\frac{0,03}{0,01}$ |
| 2  | 8-7104 | То же,<br>ОЩВ-12   | 100<br>шт | 0,01 | - | - | - | 523,0 | 276,0 | $\frac{4,54}{1,59}$ | -  | 5,23  | 2,76 | $\frac{0,05}{0,02}$ |
| 3  | 8-7088 | То же, ящика<br>с понижаю-<br>щим транс-<br>форматором<br>ЯТП-0,25 | 100<br>шт | 0,02 | - | - | - | 311,0 | 117,0 | $\frac{3,52}{1,23}$ | -  | 6,62  | 2,34 | $\frac{0,07}{0,03}$ |
| 4  | 8-7060 | Установка<br>светильников<br>БУН-60М,<br>ПСХ-60                    | 100<br>шт | 0,14 | - | - | - | 247,0 | 58,1  | $\frac{36,7}{12,2}$ | -  | 34,58 | 8,13 | $\frac{5,14}{1,71}$ |

| I | 2      | 3  | 4      | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13    | 14    | 15                    |
|---|--------|--|--------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-------|-------|-----------------------|
| 5 | 8-7017 | То же, светильника СПО-200 на кронштейне   | 100 шт | 0,08 | - | - | - | 428,0 | 68,8 | $\frac{62,1}{25,3}$ | -  | 34,24 | 5,5   | $\frac{4,97}{2,02}$   |
| 6 | 8-7050 | Установка светильников люминесцентных на коробах на количество ламп до 2-х                       | 100 шт | 1,08 | - | - | - | 505,0 | 58,0 | $\frac{87,6}{35,7}$ | -  | 545,4 | 62,64 | $\frac{94,61}{38,56}$ |
| 7 | 8-7049 | Сборка в блоки люминесцентных светильников, включая прокладку проводов внутри блока - двухрядные | 100 шт | 1,08 | - | - | - | 83,7  | 43,9 | $\frac{5,97}{2,09}$ | -  | 90,4  | 47,41 | $\frac{6,45}{2,26}$   |

| I  | 2      | 3   | 4         | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13     | 14    | 15                    |
|----|--------|---|-----------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|--------|-------|-----------------------|
| 8  | 8-7003 | Установка,<br>выключате-<br>ля брызго-<br>защищенного                     | 100<br>шт | 0,04 | - | - | - | 233,0 | 35,4 | -                   | -  | 9,32   | 1,42  | -                     |
| 9  | 8-7008 | То же,<br>штепсель-<br>ной розет-<br>ки                                   | 100<br>шт | 0,07 | - | - | - | 159,0 | 39,9 | -                   | -  | 11,13  | 2,79  | -                     |
|    |        | Прокладка<br>кабеля<br>АВРГ с креп-<br>лением ско-<br>бами сече-<br>нием: |           |      |   |   |   |       |      |                     |    |        |       |                       |
| 10 | 8-4208 | 2x2,5кв.мм  | 100<br>м  | 2,5  | - | - | - | 95,5  | 31,7 | <u>20,2</u><br>8,18 | -  | 238,75 | 79,25 | <u>50,5</u><br>20,45  |
| 11 | 8-4209 | 2x4кв.мм и<br>3x4+1x2,5кв.мм  | 100<br>м  | 5,0  | - | - | - | 98,3  | 32,7 | <u>21,1</u><br>8,55 | -  | 491,5  | 163,5 | <u>105,5</u><br>42,75 |

| I  | 2      | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13    | 14   | 15                  |
|----|--------|---|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|------|---------------------|
| I2 | 8-1450 | То же, при<br>весе 1 м до<br>1 кг   | 100<br>м | 0,25 | - | - | - | 51,7 | 20,4 | $\frac{0,3}{0,1}$   | -  | 12,93 | 5,10 | $\frac{0,08}{0,03}$ |
| I3 | 8-4500 | Прокладка<br>трубы поли-<br>этиленовой<br>с креплением<br>скобами<br>диаметром<br>25 мм | 100<br>м | 0,8  | - | - | - | 80,7 | 23,5 | $\frac{12,1}{4,97}$ | -  | 64,56 | 18,8 | $\frac{9,68}{3,98}$ |
| I4 | 8-4371 | Затягивание<br>первого про-<br>вода сечением<br>2,5 кв мм<br>в проложенные<br>трубы     | 100<br>м | 0,8  | - | - | - | 6,86 | 2,69 | $\frac{1,98}{0,81}$ | -  | 5,49  | 2,15 | $\frac{1,58}{0,65}$ |
| I5 | 8-4403 | То же, каждого<br>последующего  | 100<br>м | 0,8  | - | - | - | 2,37 | 1,31 | -                   | -  | 1,90  | 1,05 |                     |



| I                                      | 2      | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11 | 12 | 13      | 14     | 15            |
|--|--------|--|----|---|---|---|---|------|------|----|----|---------|--------|---------------|
| I6                                     | 8-1594 | Заделки концевые сухие для кабеля АВРГ 3х16+1х10 | шт | 4 | - | - | - | 3,43 | 1,01 | -  | -  | 13,72   | 4,04   |               |
| ИТОГО по разделу II                    |        |  |    |   |   |   |   |      |      |    |    | 1569,88 | 409,02 | <u>278,66</u> |
| Материалы, не учтенные ценником (I+II) |        |  |    |   |   |   |   |      |      |    |    | 6413,34 | 409,02 | <u>278,66</u> |
| Плановые накопления 6%                 |        |  |    |   |   |   |   |      |      |    |    | 384,80  |        | <u>112,47</u> |
| ИТОГО                                  |        |  |    |   |   |   |   |      |      |    |    | 6798,14 | 409,02 | <u>278,66</u> |
| ВСЕГО                                  |        |  |    |   |   |   |   |      |      |    |    | 6798,14 |        | <u>112,47</u> |

Главный инженер проекта  
Начальник электротехнического  
отдела

Составил инженер

Проверил вед. инженер

*С.М. Леонов*  
*Г.Р. Давыдов*  
*Т. Бездетнова*  
*О. Аверкеева*

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

Т. Бездетнова

О. Аверкеева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

К типовому проекту компрессорной станции 4К-120А  
на приобретение и монтаж распределительного устройства

Сметная стоимость 7,04 тыс. руб

в т.ч.

а) оборудование 6,88 тыс. руб

б) монтажных работ 0,16 тыс. руб

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс. руб

| №№<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>прейску-<br>ранта,<br>УСН,<br>ценника<br>и др. | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Едини-<br>ца из-<br>мере-<br>ния | Коли-<br>чест-<br>во | Масса,                           |       | Стоимость единицы, руб. |                    |                        |                 | Общая стоимость, руб.                 |             |                     |             |                                      |  |
|-----------|---|---|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------|-------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|--------------------------------------|--|
|           |   |   |                                  |                      | брутто                           | нетто | обору-<br>дова-<br>ния  | монтажных<br>работ | обору-<br>дова-<br>ния | монтажных работ | все-<br>го                            | в том числе | все-<br>го          | в том числе |                                      |  |
|           |   |   |                                  |                      | едини-<br>цы из-<br>мере-<br>ния | общая | все-в том числе         |                    | основ-ная зар-плата    |                 | экс-плуа-тация машин в т.ч. зарпла-та |             | основ-ная зар-плата |             | экс-плуа-тация машин в т.ч. зарплата |  |
| 1         | 2   | 3   | 4                                | 5                    | 6                                | 7     | 8                       | 9                  | 10                     | 11              | 12                                    | 13          | 14                  | 15          |                                      |  |

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

Комплектное

распределительное

| I | 2  | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8      | 9    | IO   | II                  | I2     | I3    | I4   | I5                   |
|---|--|---|----|---|---|---|--------|------|------|---------------------|--------|-------|------|----------------------|
|   |  | устройство<br>КРУ2-IO-20,<br>состоящее<br>из 4 шкафов:<br>Металлокон-<br>струкция и<br>аппаратура<br>схем пер-<br>вичных<br>соединений: |    |   |   |   |        |      |      |                     |        |       |      |                      |
| I | I5-03<br>изд.<br>I98Iг.<br>п.08-007<br>8-880 | Шкаф с мас-<br>ляным выклю-<br>чателем<br>ВМШ-IO-630А,<br>КВЛ6(IO)-630УЗ  | шт | 4 | - | - | I263,5 | 25,9 | I2,1 | <u>2,74</u><br>I,I7 | 5054,0 | I03,6 | 48,4 | <u>I0,96</u><br>4,68 |
| 2 | "-<br>п.05-077<br>8-6I2                      | Трансфор-<br>матор тока<br>типа ТЗЛМ  | шт | 4 | - | - | 9,IO   | 2,65 | I,26 | <u>0,26</u><br>0,09 | 36,4   | I0,6  | 5,04 | <u>I,04</u><br>0,36  |

| I   | 2                                 | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8     | 9    | IO                  | II | I2      | I3     | I4    | I5                   |   |   |        |   |   |   |
|---|-----------------------------------|--|----|------|---|---|-------|------|---------------------|----|---------|--------|-------|----------------------|---|---|--------|---|---|---|
| 3   | I5-03<br>изд. 1971г.<br>п. 08-196 | Схема вто-<br>ричных<br>соединений<br>6ВВ-07I-<br>В20-33 | шт | 4    | - | - | 320,0 | -    | -                   | -  | 1280,0  | -      | -     | -                    |   |   |        |   |   |   |
| 4   | 8-903                             | Монтаж<br>металло-<br>конструк-<br>ций                   | т  | 0,02 | - | - | 444,0 | 74,6 | <u>2,45</u><br>0,86 | -  | -       | 8,88   | 1,49  | <u>0,05</u><br>0,02  |   |   |        |   |   |   |
| ИТОГО   |                                   |  |    |      |   |   |       |      |                     |    | 6370,4  | 123,08 | 54,93 | <u>12,05</u><br>5,06 |   |   |        |   |   |   |
| Запасные<br>части, тара<br>и упаковка,<br>транспортные<br>расходы,<br>комплектация 8% |                                   |  |    |      |   |   |       |      |                     |    | -       | -      | -     | -                    | - | - | 509,63 | - | - | - |
| ИТОГО по разделу I  |                                   |  |    |      |   |   |       |      |                     |    | 6880,03 | 123,08 | 54,93 | <u>12,05</u><br>5,06 |   |   |        |   |   |   |

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

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ  
ЦЕННИКОМ

Провод марки  
ПРГЛ-660 сечением

|   |                                  |             |    |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |
|---|----------------------------------|-------------|----|------|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|
| I | Ценник №1<br>СРСЦ ч.У<br>стр.226 | Ix1,5 кв.мм | км | 0,05 | - | - | - | 49,4 | - | - | - | 2,47 | - | - |
| 2 | -"-                              | Ix2,5 кв.мм | км | 0,05 | - | - | - | 66,7 | - | - | - | 3,34 | - | - |

ИТОГО по разделу II

5,81 - -

III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ,  
НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ

|   |        |   |     |   |   |   |      |      |   |   |      |      |   |
|---|--------|---|-----|---|---|---|------|------|---|---|------|------|---|
| I | 8-4226 | Прокладка кабеля<br>ПРГЛ по панели<br>сечением 6 кв.мм 100м | 1,0 | - | - | - | 18,6 | 9,91 | - | - | 18,6 | 9,91 | - |
|---|--------|---|-----|---|---|---|------|------|---|---|------|------|---|

ИТОГО по разделу III

- - - - - 18,6 9,91 -

| I  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12      | 13      | 14    | 15                   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|---------|-------|----------------------|
| ИТОГО оборудования (I)                           |   |   |   |   | - | - | - | - | -  | -  | 6880,03 | 123,08  | 54,93 | <u>12,05</u><br>5,06 |
| Материалы, не<br>учтенные цен-<br>ником (II+III) |   |   |   |   | - | - | - | - | -  | -  | -       | 24,41   | 9,91  | -                    |
| ИТОГО  |   |   |   |   | - | - | - | - | -  | -  | 6880,03 | 147,49  | 64,84 | <u>12,05</u><br>5,06 |
| Плановые накопления 6%                           |   |   |   |   | - | - | - | - | -  | -  | -       | 8,85    |       |                      |
| ИТОГО  |   |   |   |   | - | - | - | - | -  | -  | 6880,03 | 156,34  | 64,84 | <u>12,05</u><br>5,06 |
| ВСЕГО (графы 12 и 13)                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |         | 7036,37 |       |                      |

Главный инженер проекта

Начальник электротехни-  
ческого отдела

Составил инженер

Проверил ведущий  
инженер

*С.М. Леонов*  
*Г.Р. Давыдов*  
*Т. Бездетнова*  
*О. Аверкиева*

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

Т. Бездетнова

О. Аверкиева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-1

К типовому проекту компрессорной станции 4К-120А для блокирования  
с турбокомпрессорными стануиями

На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств  
автоматизации

Основание: Спецификации альбом 8

Составлена в ценах 1984г.

|                                      |      |          |
|--------------------------------------|------|----------|
| Сметная стоимость                    | 6,68 | тыс.руб. |
| в том числе:                         |      |          |
| а) оборудования                      | 2,51 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ                   | 4,17 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция |      | тыс.руб. |

| №                                  | Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса тонны |       | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб.   |                         |                         |                         |      |      |    |
|------------------------------------|---|--|-------------------|------------|-------------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------|------|----|
|                                    |   |  |                   |            | брутто      | нетто |                         | оборудования            |                         | монтажных работ         |                         |      |      |    |
|                                    |   |  | изм.              | во едиц.   | едиц.       | общая | всего                   | в том числе             |                         | всего                   | в том числе             |      |      |    |
|                                    |   |  | изм.              | изм.       | изм.        | изм.  | изм.                    | основная зарплата       | эксплуатация машин      | основная зарплата       | эксплуатация машин      |      |      |    |
|                                    |   |  | изм.              | изм.       | изм.        | изм.  | изм.                    | в т.ч. заработная плата | в т.ч. заработная плата | в т.ч. заработная плата | в т.ч. заработная плата |      |      |    |
| I                                  | 2   | 3  | 4                 | 5          | 6           | 7     | 8                       | 9                       | 10                      | 11                      | 12                      | 13   | 14   | 15 |
| <b>I. СОБСТВЕННО КОМПРЕССОРНАЯ</b> |   |  |                   |            |             |       |                         |                         |                         |                         |                         |      |      |    |
| I                                  | 1706-48-1273 Ц. II-I                              | Термометр П4 240/163   | шт                | 4          | -           | -     | 0,85                    | 0,71                    | 0,22                    | -                       | 3,40                    | 2,84 | 0,88 | -  |

| I | 2   | 3                            | 4  | 5 | 6 | 7 | 8    | 9              | 10             | 11 | 12    | 13    | 14    | 15 |
|---|---|------------------------------|----|---|---|---|------|----------------|----------------|----|-------|-------|-------|----|
| 2 | I70648-<br>-1752                                | Оправа<br>прямая             | шт | 4 | - | - | 1,50 | -              | -              | -  | 6,0   | -     | -     | -  |
| 3 | I704-<br>-20452<br>Ц. II-230<br>K=I, I          | Тягомер<br>ТММ-100           | шт | 4 | - | - | 17,0 | 1,78x<br>x1, I | 1,02x<br>x1, I | -  | 68,0  | 7,84  | 4,49  | -  |
| 4 | I704-<br>-2000I<br>Ц. II-242                    | Манометр<br>ОВМ-100          | шт | 3 | - | - | 2,30 | 1,42           | 0,67           | -  | 6,90  | 4,26  | 2,01  | -  |
| 5 | I704-<br>-10013<br>Ц. II-10                     | Термометр<br>ТТГ-4           | шт | 1 | - | - | 33,0 | 1,92           | 0,82           | -  | 33,0  | 1,92  | 0,82  | -  |
| 6 | Доп. 8<br>I7-04<br>поз.<br>5-0975<br>Ц. II-1832 | Реле про-<br>тока<br>РП4-32Н | шт | 8 | - | - | 20,0 | 6,76           | 3,04           | -  | 160,0 | 54,08 | 24,32 | -  |



| I  | 2  | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11 | 12    | 13     | 14    | 15 |
|----|--|---|----|----|---|---|------|------|------|----|-------|--------|-------|----|
| 7  | Доп.8<br>I7-04<br>поз.<br>5-0975<br>Ц. II-I832 | Реле про-<br>тока<br>РП4-50Н                                  | шт | I6 | - | - | 20,0 | 6,76 | 3,04 | -  | 320,0 | 108,16 | 48,64 | -  |
| 8  | I704-I0015<br>Ц. II-20-Б                       | Термометр<br>ТТС-7II  | шт | I  | - | - | 70,0 | 4,74 | 2,58 | -  | 70,0  | 4,74   | 2,58  | -  |
| 9  | Ц. II-39                                       | Термопреоб-<br>разователь<br>ТСП-507I<br>(компл.<br>поставка) | шт | 28 | - | - | -    | 1,07 | 0,51 | -  | -     | 29,96  | 14,28 | -  |
| 10 | Ц. II-I35                                      | Логометр<br>Ш69000<br>(компл.<br>поставка)                    | шт | 4  | - | - | -    | 2,95 | 1,67 | -  | -     | 11,80  | 6,68  | -  |
| 11 | Ц. II-242                                      | Манометр<br>МП4-III<br>(компл.<br>поставка)                   | шт | 20 | - | - | -    | 1,42 | 0,67 | -  | -     | 28,40  | 13,40 | -  |

| I  | 2          | 3   | 4         | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11    | 12 | 13     | 14    | 15   |
|----|------------|---|-----------|------|---|---|---|-------|-------|-------|----|--------|-------|------|
| I2 | Ц. II-243  | Манометр<br>ЭКМIV<br>(комплектн.<br>поставка) | шт        | 8    | - | - | - | 2,57  | 1,33  | -     | -  | 20,56  | 10,64 | -    |
| I3 | Ц. II-1390 | Амперметр<br>Э-3652<br>(компл.<br>поставка)   | шт        | 4    | - | - | - | 3,80  | 1,95  | -     | -  | 15,20  | 7,80  | -    |
| I4 | Ц. 8-4177  | Лоток<br>К-422                                | т         | 0,28 | - | - | - | 433,0 | 38,10 | 34,40 | -  | 121,24 | 10,67 | 9,63 |
| I5 | Ц. 8-4177  | Лоток<br>ЛП-85                                | т         | 0,05 | - | - | - | 433,0 | 38,10 | 34,40 | -  | 21,65  | 1,91  | 1,72 |
| I6 | Ц. 8-1482  | Полка<br>КII60                                | 100<br>шт | 0,64 | - | - | - | 9,30  | 1,53  | 0,12  | -  | 5,95   | 0,98  | 0,08 |
| I7 | Ц. 8-1483  | Полка<br>КII6I                                | 100<br>шт | 0,53 | - | - | - | 12,30 | 1,56  | 0,12  | -  | 6,52   | 0,83  | 0,06 |

| I  | 2          | 3   | 4         | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11    | 12 | 13    | 14    | 15    |
|----|------------|---|-----------|-------|---|---|---|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|
| 18 | Ц. 8-1477  | Стойка<br>К1150                                   | 100<br>шт | 0,32  | - | - | - | 79,30 | 20,0  | 0,25  | -  | 25,38 | 6,40  | 0,08  |
| 19 | Ц. 8-1486  | Профиль   | 100<br>шт | 0,73  | - | - | - | 72,60 | 15,20 | 25,20 | -  | 53,0  | 11,10 | 18,40 |
| 20 | Ц. 8-1486  | Основание<br>К1155                                | 100<br>шт | 0,13  | - | - | - | 72,60 | 15,20 | 25,20 | -  | 9,44  | 1,98  | 3,28  |
| 21 | Ц. 8-1476  | Металл  | т.        | 0,012 | - | - | - | 432,0 | 81,80 | 2,17  | -  | 5,18  | 0,98  | 0,03  |
| 22 | Ц. 8-1440  | Кабели в<br>канале<br>навалом<br>вес 1м<br>до 1кг | 100<br>м  | 0,8   | - | - | - | 15,70 | 7,15  | 0,22  | -  | 12,56 | 5,72  | 0,18  |
| 23 | Ц. 11-1788 | Капилляр<br>термометра<br>манометри-<br>ческого   | м         | 26    | - | - | - | 0,76  | 0,25  | 0,04  | -  | 19,76 | 6,50  | 1,04  |

| I  | 2         | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11   | 12 | 13    | 14    | 15   |
|----|-----------|--|------|------|---|---|---|-------|-------|------|----|-------|-------|------|
| 24 | Ц.11-1793 | Конструк-<br>ции инди-<br>видуальные<br>для установ-<br>ки щитовых<br>приборов при<br>вещитовом<br>монтаже | шт   | 4    | - | - | - | 6,28  | 2,73  | -    | -  | 25,12 | 10,92 | -    |
| 25 | Ц.8-1450  | Кабели с<br>креплением<br>скобами,<br>вес 1м до<br>1 кг  | 100м | 1,23 | - | - | - | 51,70 | 20,40 | 0,3  | -  | 63,59 | 25,09 | 0,37 |
| 26 | Ц.8-1510  | Кабели в<br>канале по<br>лоткам с<br>креплением<br>в местах<br>изменения<br>трассы, вес<br>1м до 1кг       | 100м | 5,88 | - | - | - | 16,40 | 6,89  | 0,24 | -  | 96,43 | 40,51 | 1,41 |

| I  | 2        | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11   | 12 | 13     | 14    | 15   |
|----|----------|---|----------|------|---|---|---|-------|------|------|----|--------|-------|------|
| 27 | Ц.8-1519 | То же, с<br>креплением<br>по всей<br>длине  | 100<br>м | 5,46 | - | - | - | 25,60 | 9,18 | 0,29 | -  | 139,78 | 50,12 | 1,58 |
| 28 | Ц.8-1530 | Кабели в<br>проложенных<br>трубах, вес<br>1м до 1кг                                 | 100<br>м | 2,02 | - | - | - | 13,40 | 5,87 | 0,24 | -  | 27,07  | 11,86 | 0,48 |
| 29 | Ц.8-4371 | Затягивание<br>провода в<br>проложенные<br>трубы и ме-<br>таллорукава<br>провод I-й | 100<br>м | 0,36 | - | - | - | 6,86  | 2,69 | 1,98 | -  | 2,47   | 0,97  | 0,71 |
| 30 | Ц.8-4403 | То же,<br>провод<br>последую-<br>щий  | 100<br>м | 3,04 | - | - | - | 2,37  | 1,31 | -    | -  | 7,20   | 3,98  | -    |

| I  | 2           | 3  | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11    | 12 | 13     | 14    | 15    |
|----|-------------|--|----------|------|---|---|---|-------|-------|-------|----|--------|-------|-------|
| 31 | Ц.8-4276    | Трубы с<br>креплением<br>скобами<br>Ø до 25мм            | 100<br>м | 0,92 | - | - | - | 97,70 | 27,80 | 21,90 | -  | 89,88  | 25,58 | 20,15 |
| 32 | Ц.8-4360    | Прокладка<br>металло-<br>рукава<br>Ø 25мм                | 100<br>м | 1,46 | - | - | - | 48,70 | 12,60 | 9,20  | -  | 71,10  | 18,40 | 13,43 |
| 33 | Ц.12-1323   | Трубопро-<br>вод из<br>бесшовных<br>труб<br>Ø 10мм       | м        | 240  | - | - | - | 0,64  | 0,32  | 0,02  | -  | 153,60 | 76,8  | 4,8   |
| 34 | Ц.12-У-2045 | Продувка<br>трубопро-<br>вода воз-<br>духом<br>Ø до 25мм | м        | 240  | - | - | - | 0,1   | 0,05  | -     | -  | 24,0   | 12,0  | -     |

| I  | 2          | 3  | 4         | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11 | 12 | 13    | 14    | 15 |
|----|------------|--|-----------|------|---|---|---|------|------|----|----|-------|-------|----|
| 35 | Ц. 8-1900  | Присоедине-<br>ния жил<br>проводов и<br>кабелей к<br>зажимам | 100<br>шт | 1,76 | - | - | - | 7,80 | 4,18 | -  | -  | 13,73 | 7,36  | -  |
| 36 | Ц. II-2144 | Вводы<br>трубные   | ввод      | 20   | - | - | - | 0,82 | 0,35 | -  | -  | 16,40 | 7,0   | -  |
| 37 | Ц. II-2130 | Вводы<br>кабельные<br>до 10 жил                              | ввод      | 40   | - | - | - | 2,65 | 1,32 | -  | -  | 106,0 | 52,80 | -  |
| 38 | Ц. II-2131 | Вводы<br>кабельные<br>до 19 жил                              | ввод      | 16   | - | - | - | 3,23 | 1,61 | -  | -  | 51,68 | 25,76 | -  |
| 39 | Ц. II-2132 | Вводы<br>кабельные<br>до 27 жил                              | ввод      | 8    | - | - | - | 4,60 | 2,37 | -  | -  | 36,80 | 18,96 | -  |

| I  | 2          | 3   | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | IO   | II | I2 | I3    | I4    | I5 |
|----|------------|---|----|-----|---|---|---|------|------|----|----|-------|-------|----|
| 40 | Ц.8-1619   | Заделки кон-<br>трольного<br>кабеля с<br>алюминиевыми<br>жилами с<br>пластмасоо-<br>вой изоля-<br>цией с чис-<br>лом жил до 7 | шт | 114 | - | - | - | 0,61 | 0,20 | -  | -  | 69,54 | 22,8  | -  |
| 41 | Ц.8-1619-А | То же, с<br>числом жил<br>до 14   | шт | 26  | - | - | - | 1,07 | 0,40 | -  | -  | 27,82 | 10,40 | -  |
| 42 | Ц.8-1619-Б | То же, с<br>числом жил<br>до 19   | шт | 8   | - | - | - | 1,41 | 0,54 | -  | -  | 11,28 | 4,32  | -  |
| 43 | Ц.8-1619-В | То же, с<br>числом жил<br>до 27   | шт | 8   | - | - | - | 1,99 | 0,79 | -  | -  | 15,92 | 6,32  | -  |



| I                                      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8             | 9             | 10            | 11 | 12    | 13    | 14    | 15 |
|--|--|--|----|----|---|---|---------------|---------------|---------------|----|-------|-------|-------|----|
| 44                                     | Ц.8-1619<br>K=0,9                            | Заделка контрольного кабеля с медными жилами с пластмассовой изоляцией с числом жил до 7 | шт | 56 | - | - | -             | 0,61x<br>x0,9 | 0,20x<br>0,9  | -  | -     | 30,74 | 10,08 | -  |
| 45                                     | Ц.8-1619-A<br>K=0,9                          | То же, с числом жил до 14  | шт | 16 | - | - | -             | 1,07x<br>0,9  | 0,40x<br>0,9  | -  | -     | 15,41 | 5,76  | -  |
| ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА |  |  |    |    |   |   |               |               |               |    |       |       |       |    |
| 46                                     | 1517-<br>-011019<br>Ц.11-1990                | Панель<br>ЩК-П-600   | шт | 5  | - | - | 55,0          | 15,20         | 5,81          | -  | 275,0 | 76,0  | 29,05 | -  |
| 47                                     | 3609-10125<br>1517-1421<br>Ц.8-6735<br>K=0,7 | Резистор<br>МЛТ-0,25   | шт | 52 | - | - | 0,016<br>0,60 | 0,9x<br>x0,7  | 0,42x<br>x0,7 | -  | 32,03 | 32,76 | 15,29 | -  |

| I  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8            | 9             | 10            | 11 | 12     | 13    | 14    | 15 |
|----|--|--|----|----|---|---|--------------|---------------|---------------|----|--------|-------|-------|----|
| 48 | 3605-II557<br>I5I7-I485<br>Ц.8-6735<br>K-0,7 | Конденса-<br>тор<br>МБП-2,2<br>мкФ<br>U =600в            | кг | 52 | - | - | 0,61<br>0,80 | 0,9x<br>x0,7  | 0,42x<br>x0,7 | -  | 73,32  | 32,76 | 15,29 | -  |
| 49 | I504-I80II<br>I5I7-I444<br>Ц.8-67I5          | Кнопка<br>KE-0II   | кг | 10 | - | - | 0,80<br>1,25 | 1,23x<br>x0,7 | 0,47x<br>x0,7 | -  | 20,50  | 8,61  | 3,29  | -  |
| 50 | I507-5058<br>I5I7-I48I<br>Ц.8-6735<br>K-0,7  | Табло<br>ТСМ   | кг | 16 | - | - | 1,05<br>0,75 | 0,9x<br>x0,7  | 0,42x<br>x0,7 | -  | 28,8   | 10,08 | 4,70  | -  |
| 5I | I507-5043<br>I5I7-I48I<br>Ц.8-6735<br>K-0,7  | Арматура<br>сигнальная<br>АМЕ-без<br>трансфор-<br>матора | кг | 6I | - | - | 1,0<br>0,75  | 0,9x<br>x0,7  | 0,42x<br>x0,7 | -  | 106,75 | 38,43 | 17,93 | -  |

| I  | 2  | 3 | 4  | 5  | 6 | 7 | 8            | 9             | 10            | 11 | 12     | 13    | 14    | 15 |
|----|--|---|----|----|---|---|--------------|---------------|---------------|----|--------|-------|-------|----|
| 52 | I504-I2044 Реле РИУ0-<br>I5I7-I429 962<br>П.8-673I<br>K=0,7  |   | MT | 53 | - | - | 3,20<br>3,75 | 1,27x<br>x0,7 | 0,46x<br>x0,7 | -  | 368,35 | 47,12 | 17,07 | -- |
| 53 | I504-I2040 Реле<br>I5I7-I429 РИУ0-9I2<br>П.8-673I<br>K=0,7   |   | MT | 44 | - | - | 2,90<br>3,75 | 1,27x<br>x0,7 | 0,46<br>x0,7  | -  | 292,60 | 39,12 | 14,17 | -  |
| 54 | I504-I2044 Реле<br>I5I7-I429 РИУ0-<br>П.8-673I -96I<br>K=0,7 |   | MT | 15 | - | - | 3,20<br>3,75 | 1,27x<br>x0,7 | 0,46x<br>x0,7 | -  | 104,25 | 13,34 | 4,83  | -  |
| 55 | 3608-2052 Дюл<br>I5I7-I49I Д-246Б<br>П.8-6735<br>K=0,7       |   | MT | 4  | - | - | 0,25<br>0,80 | 0,90x<br>0,7  | 0,42x<br>x0,7 | -  | 4,20   | 2,52  | 1,18  | -  |

| I  | 2  | 3                              | 4              | 5      | 6 | 7 | 8             | 9             | 10            | 11 | 12    | 13    | 14    | 15 |
|----|--|--------------------------------|----------------|--------|---|---|---------------|---------------|---------------|----|-------|-------|-------|----|
| 56 | I504-064II<br>I5I7-I447<br>Ц.8-6734<br>K=0,7 | Переключа-<br>тель<br>УП53I3-Ф | шт<br>обкц. I2 | 2<br>- | - | - | 4,10<br>3,70  | 0,33x<br>x0,7 | 0,12x<br>x0,7 | -  | 15,60 | 2,77  | 1,01  | -  |
| 57 | I504-I20I4<br>I5I7-I428<br>Ц.8-673I<br>K=0,7 | Реле<br>РВП72-3I22             | шт             | I      | - | - | 6,70<br>2,50  | I,27x<br>x0,7 | 0,46x<br>x0,7 | -  | 9;2   | 0,89  | 0,32  | -  |
| 58 | I504-I20I0<br>I5I7-I429<br>Ц.8-673I          | Реле<br>времени<br>РВ4-3       | шт             | 2      | - | - | 12,10<br>3,75 | I,27x<br>x0,7 | 0,46x<br>x0,7 | -  | 31,70 | 1,78  | 0,64  | -  |
| 59 | 3608-2025<br>I5I7-I49I<br>Ц.8-6735<br>K=0,7  | Дiod<br>Д226Б                  | шт             | 104    | - | - | 0,08<br>0,80  | 0,9x<br>x0,7  | 0,42x<br>x0,7 | -  | 91,52 | 65,52 | 30,58 | -  |

| I  | 2   | 3   | 4  | 5   | 6 | 7 | 8            | 9             | 10            | 11 | 12    | 13   | 14   | 15 |
|----|---|---|----|-----|---|---|--------------|---------------|---------------|----|-------|------|------|----|
| 60 | I504-0600I<br>I5I7-1414<br>Ц. 8-6707<br>K=0,7               | Выключатель на-<br>котный<br>ПВ1-10                   | шт | 7   | - | - | 0,75<br>3,30 | 0,66x<br>x0,7 | 0,27x<br>x0,7 | -  | 28,35 | 3,23 | 1,32 | -  |
| 61 | I504-03063<br>I504-03064<br>I5I7-1379<br>Ц. 8-6687<br>K=0,7 | Предохра-<br>нитель<br>ПТ-10 с<br>плавкой<br>вставкой | шт | 9   | - | - | 0,20<br>0,65 | 0,58x<br>x0,7 | 0,22x<br>x0,7 | -  | 7,65  | 3,65 | 1,39 | -  |
| 62 | 3606-2044<br>I5I7-1443<br>Ц. 8-6735<br>K=0,7                | Соедини-<br>тель<br>Шр 40.У16<br>НШ2ГЕО               | шт | 4   | - | - | 2,20<br>2,35 | 0,90x<br>x0,7 | 0,42x<br>x0,7 | -  | 18,20 | 2,52 | 1,18 | -  |
| 63 | I5I7-1495   | Защиты  | шт | 310 | - | - | 0,30         | -             | -             | -  | 93,0  | -    | -    | -  |

| I   | 2                 | 3   | 4        | 5  | 6 | 7    | 8             | 9             | 10 | 11 | 12    | 13    | 14 | 15 |
|---|-------------------|---|----------|----|---|------|---------------|---------------|----|----|-------|-------|----|----|
| 64  | I5I7-I509         | Рейки<br>крепящие                             | компл. 5 | -  | - | 4,60 | -             | -             | -  | -  | 23,0  | -     | -  | -  |
| <b>ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ, УСТАНОВЛЕННОЙ<br/>НА ШИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ</b> |                   |   |          |    |   |      |               |               |    |    |       |       |    |    |
| 65  | Ц8-6700<br>K=0,7  | Выключатели<br>автоматические<br>2-х полюсные | шт       | 24 | - | -    | 2,42х<br>х0,7 | 1,04х<br>х0,7 | -  | -  | 40,66 | 17,47 | -  | -  |
| 66  | Ц.8-6707<br>K=0,7 | Переключатели<br>пакетные                     | шт       | 8  | - | -    | 0,66х<br>х0,7 | 0,27х<br>х0,7 | -  | -  | 3,70  | 1,51  | -  | -  |
| 67  | Ц.8-6714<br>K=0,7 | Кнопки<br>управления                          | шт       | 60 | - | -    | 0,60х<br>х0,7 | 0,27х<br>х0,7 | -  | -  | 25,20 | 11,34 | -  | -  |

| I  | 2                 | 3  | 4     | 5   | 6 | 7 | 8 | 9             | 10            | 11 | 12 | 13     | 14    | 15 |
|----|-------------------|--|-------|-----|---|---|---|---------------|---------------|----|----|--------|-------|----|
| 68 | Ц.8-6725<br>К-0,7 | Пускатели<br>магнитные   | шт    | 16  | - | - | - | 1,10x<br>x0,7 | 0,5x<br>x0,7  | -  | -  | 12,32  | 5,60  | -  |
| 69 | Ц.8-6731<br>К-0,7 | Реле раз-<br>ных назна-<br>чений   | шт    | 16  | - | - | - | 1,27x<br>x0,7 | 0,46x<br>x0,7 | -  | -  | 14,22  | 5,15  | -  |
| 70 | Ц.8-6732<br>К-0,7 | Амперметры   | шт    | 4   | - | - | - | 0,94x<br>x0,7 | 0,46x<br>x0,7 | -  | -  | 2,63   | 1,29  | -  |
| 71 | Ц.8-6735<br>К-0,7 | Выпрямители,<br>аппарат-звуч-<br>ковой или<br>зрительной<br>сигнализации,<br>патрон и т.п. | шт    | 232 | - | - | - | 0,90x<br>x0,7 | 0,42x<br>x0,7 | -  | -  | 146,16 | 68,21 | -  |
| 72 | Ц.8-6734<br>К-0,7 | Универсаль-<br>ный пере-<br>ключатель  | секц. | 56  | - | - | - | 0,33x<br>x0,7 | 0,12x<br>x0,7 | -  | -  | 12,94  | 4,70  | -  |

| I  | 2                                       | 3                             | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9                      | 10   | 11 | 12 | 13    | 14   | 15 |
|----|---|-------------------------------|----|----|---|---|---|------------------------|------|----|----|-------|------|----|
| 73 | I6022-I500I4<br>К=I,086<br>Ц. 8-850     | Звонок<br>ЭП 220В             | шт | 1  | - | - | - | 2,0х<br>хI,086<br>1,29 | 0,71 | -  | -  | 3,46  | 0,71 | -  |
| 74 | Ц. I. ч. III<br>п. I525<br>Ц. I2-У-2244 | Кран I4MI                     | шт | 1  | - | - | - | 0,97                   | 0,53 | -  | -  | 2,27  | 0,53 | -  |
| 75 | Ц. I. ч. III<br>п. I539<br>Ц. I2-У-2244 | Кран<br>IIч60к<br>Ду I5mm     | шт | 8  | - | - | - | 0,8I<br>0,97           | 0,53 | -  | -  | 14,24 | 4,24 | -  |
| 76 | Ц. I. ч. III<br>п. I36<br>Ц. I2-У-22I2  | ВЕНТИЛЬ<br>I5кчI8р<br>Ду-I5mm | шт | I6 | - | - | - | 0,74<br>I,9I           | 0,08 | -  | -  | 42,4  | I,28 | -  |



| I  | 2                                       | 3  | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9               | 10 | 11 | 12 | 13     | 14 | 15 |
|----|---|--|----|-------|---|---|---|-----------------|----|----|----|--------|----|----|
| 77 | I509<br>табл. 56<br>стр. 54<br>К-1, 107 | Кабель конт-<br>рольный<br>АКВВГ<br>4x2,5  | км | 0,42  | - | - | - | 245x<br>I, 107  | -  | -  | -  | 113,91 | -  | -  |
| 78 | То же                                   | То же<br>5x2,5                             | км | 0,16  | - | - | - | 275x<br>xI, 102 | -  | -  | -  | 48,71  | -  | -  |
| 79 | То же                                   | То же,<br>7x2,5                            | км | 0,18  | - | - | - | 360x<br>xI, 107 | -  | -  | -  | 71,73  | -  | -  |
| 80 | То же                                   | То же,<br>10x2,5                           | км | 0,21  | - | - | - | 500x<br>I, 107  | -  | -  | -  | 116,24 | -  | -  |
| 81 | То же                                   | То же<br>14x2,5                            | км | 0,17  | - | - | - | 640x<br>xI, 107 | -  | -  | -  | 120,44 | -  | -  |
| 82 | То же                                   | Кабель конт-<br>рольный<br>АКВВГ<br>19x2,5 | км | 0,045 | - | - | - | 820x<br>I, 107  | -  | -  | -  | 40,85  | -  | -  |

| I  | 2                                       | 3   | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9               | 10 | 11 | 12 | 13     | 14 | 15 |
|----|---|---|----|-------|---|---|---|-----------------|----|----|----|--------|----|----|
| 83 | То же                                   | То же<br>27x2,5                           | мм | 0,165 | - | - | - | 1110x<br>I, 107 | -  | -  | -  | 202,75 | -  | -  |
| 84 | 15-09<br>таб. 54<br>стр. 52<br>К-I, 107 | Кабель<br>контроль-<br>ный КВВГ<br>4xI, 0 | мм | 0,03  | - | - | - | 200x<br>XI, 107 | -  | -  | -  | 6,64   | -  | -  |
| 85 | То же                                   | То же<br>5xI, 0                           | мм | 0,1   | - | - | - | 245x<br>XI, 107 | -  | -  | -  | 27,12  | -  | -  |
| 86 | То же                                   | То же<br>10xI, 0                          | мм | 0,04  | - | - | - | 460x<br>XI, 107 | -  | -  | -  | 20,37  | -  | -  |
| 87 | То же                                   | То же,<br>14xI, 0                         | мм | 0,05  | - | - | - | 570xI, 107      | -  | -  | -  | 31,55  | -  | -  |

| I  | 2  | 3   | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9                     | 10   | 11   | 12 | 13    | 14    | 15   |
|----|--|---|----|------|---|---|---|-----------------------|------|------|----|-------|-------|------|
| 88 | Ц. I. ч. 5<br>п. 211                                   | Провод ПВ<br>IхI, 0                                 | мм | 0,35 | - | - | - | 29,10                 | -    | -    | -  | 10,19 | -     | -    |
| 89 | Ц. I. ч. I<br>п. 105                                   | Труба эл.<br>сварная<br>26хI, 8<br>ГОСТ<br>10704-76 | м  | 95   | - | - | - | 0,28                  | -    | -    | -  | 26,60 | -     | -    |
| 90 | 241649-<br>-1050<br>К=I, 066                           | Металло-<br>рукав<br>P3-Ц-ХI8                       | м  | 150  | - | - | - | 0,15х<br>хI, 066      | -    | -    | -  | 23,99 | -     | -    |
| 91 | 24-05<br>Доп. 20<br>п. I-1573<br>К=I, 107<br>Ц. I-159I | Коробка<br>КСК-8                                    | шт | 5    | - | - | - | 2х<br>хI, 107<br>6,05 | 3,25 | 0,06 | -  | 41,32 | 16,25 | 0,30 |

| I  | 2  | 3                         | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9                       | 10   | 11   | 12 | 13     | 14    | 15   |
|----|--|---------------------------|----|-----|---|---|---|-------------------------|------|------|----|--------|-------|------|
| 92 | 24-05<br>Доп.20<br>п. I-1574<br>К-1, 107<br>Ц. II-1592 | Коробка<br>КСК-16         | шт | 12  | - | - | - | 3,10x<br>x1,107<br>8,02 | 4,28 | 0,06 | -  | 137,42 | 51,36 | 0,72 |
| 93 | 24-05<br>Доп.22<br>п. I-1593<br>К-1, 107<br>Ц. II-1594 | Коробка<br>КСК-32         | шт | 4   | - | - | - | 5x<br>x1,107<br>10,80   | 5,78 | 0,06 | -  | 65,34  | 23,12 | 0,24 |
| 94 | Ц. I. ч. 5<br>п. 437                                   | Лампа<br>Ц-220-10         | шт | 16  | - | - | - | 0,15                    | -    | -    | -  | 2,40   | -     | -    |
| 95 | Ц. I. ч. 5<br>п. 1457                                  | Трубы<br>бесшовные<br>ЮХ1 | м  | 250 | - | - | - | 0,51                    | -    | -    | -  | 127,50 | -     | -    |

| I  | 2  | 3   | 4 | 5   | 6 | 7 | 8 | 9               | 10 | 11 | 12      | 13      | 14      | 15    |
|----|--|---|---|-----|---|---|---|-----------------|----|----|---------|---------|---------|-------|
| 96 | 24-05<br>п. I-1580<br>к-1,083                      | Полоса<br>Ш40   | м | 2,5 | - | - | - | 0,17х<br>х1,083 | -  | -  | -       | 0,46    | -       | -     |
|    |  | Итого   | - | -   | - | - | - | -               | -  | -  | 2291,32 | 3602,83 | 1003,40 | 78,69 |
| 97 | Госкоми-<br>тет ЦСЛ<br>Совета<br>Министров<br>СССР | Транспорт-<br>ные рас-<br>ходы, тара<br>и упаковка,<br>запчасти и<br>комплекта-<br>ция обору-<br>дования<br>заготови-<br>тельно-<br>складские<br>расходы от<br>стоимости<br>оборудова-<br>ния | % | 8   | - | - | - | -               | -  | -  | 183,30  | -       | -       | -     |

| I  | 2  | 3   | 4     | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12      | 13      | 14      | 15    |
|----|--|---|-------|---|---|---|---|---|----|----|---------|---------|---------|-------|
| 98 | Постановление Совета Министров СССР № 950 от 2.12.68г. | Плановые накопления                           | %     | 6 | - | - | - | - | -  | -  | -       | 216,17  | -       | -     |
|    | Итого  | -   | -     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2474,62 | 3819,00 | 1003,40 | 78,69 |
| 99 | Постановление Госстроя СССР № 118 от 5.07.74г.         | Понижающий коэффициент на строительные работы | 0,987 | - | - | - | - | - | -  | -  | -       | 3769,35 | -       | -     |
|    | Итого по компрессорной станции                         | -   | -     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2474,62 | 3769,35 | 1003,40 | 78,69 |

| I                                | 2                                     | 3                                 | 4  | 5 | 6 | 7 | 8               | 9    | 10   | 11   | 12    | 13    | 14   | 15 |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----|---|---|---|-----------------|------|------|------|-------|-------|------|----|
| <b>II. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ</b> |                                       |                                   |    |   |   |   |                 |      |      |      |       |       |      |    |
| 100                              | I70648-<br>I301<br>Ц. II-I            | Термометр<br>П6 240/66            | шт | 4 | - | - | 0,85            | 0,71 | 0,22 | -    | 3,40  | 2,84  | 0,88 | -  |
| 101                              | I70648-<br>I752                       | Оправа<br>прямая                  | шт | 4 | - | - | 1,50            | -    | -    | -    | 6,0   | -     | -    | -  |
| 102                              | I704-<br>I0032<br>K=0,799<br>Ц. II-47 | Датчик-<br>реле<br>ДТКБ-53        | шт | 4 | - | - | 3,90х<br>x0,799 | 3,25 | 1,74 | -    | 12,46 | 13,0  | 9,69 | -  |
| 103                              | I504-<br>-I8097<br>Ц. 8-6240          | Пост уп-<br>равления<br>ПКЕ-712-2 | шт | 6 | - | - | 0,95            | 1,85 | 0,71 | 0,03 | 5,70  | 11,10 | 4,26 | -  |

| I   | 2        | 3   | 4         | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11    | 12 | 13    | 14    | 15    |
|-----|----------|---|-----------|------|---|---|---|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|
| 104 | Ц.8-1486 | Профиль<br>образный                                     | 100<br>кг | 1,0  | - | - | - | 72,60 | 15,20 | 25,20 | -  | 72,60 | 15,20 | 25,20 |
| 105 | Ц.8-1476 | Уголок<br>раздели-<br>тельный<br>К-421                  | т         | 0,02 | - | - | - | 432,0 | 81,80 | 2,17  | -  | 8,64  | 1,64  | 0,04  |
| 106 | Ц.8-1440 | Кабели в<br>канале,<br>вес 1м до<br>1 кг                | 100м      | 0,08 | - | - | - | 15,70 | 7,15  | 0,22  | -  | 1,26  | 0,57  | 0,02  |
| 107 | Ц.8-1450 | Кабели с<br>креплением<br>скобами,<br>вес 1м до<br>1 кг | 100м      | 0,6  | - | - | - | 51,70 | 20,40 | 0,3   | -  | 31,02 | 12,24 | 0,18  |



| I   | 2        | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | IO    | II   | I2 | I3    | I4   | I5   |
|-----|----------|---|----------|------|---|---|---|-------|-------|------|----|-------|------|------|
| IO8 | Ц.8-I5IO | Кабели по<br>установ-<br>ленным<br>конструк-<br>циям вес<br>1м до<br>1кг с креп-<br>лением в<br>местах из-<br>менения<br>трассы | 100<br>м | 0,69 | - | - | - | 16,40 | 6,89  | 0,24 | -  | 11,32 | 4,75 | 0,17 |
| IO9 | Ц.8-I530 | Кабели,<br>в проло-<br>женных ме-<br>таллорука-<br>вах вес 1м<br>до 1кг   | 100<br>м | 0,19 | - | - | - | 13,40 | 5,87  | 0,24 | -  | 2,55  | 1,12 | 0,05 |
| II0 | Ц.8-4360 | Прокладка<br>металлору-<br>кава Ø до<br>25мм  | 100<br>м | 0,19 | - | - | - | 48,70 | 12,60 | 9,20 | -  | 9,25  | 2,39 | 1,75 |

| I    | 2                 | 3   | 4      | 5    | 6 | 7 | 8 | 9             | 10            | 11 | 12 | 13    | 14   | 15 |
|------|-------------------|---|--------|------|---|---|---|---------------|---------------|----|----|-------|------|----|
| III  | Ц.8-1900          | Присоединение жил кабелей к зажимам                                 | 100 шт | 0,26 | - | - | - | 7,80          | 4,18          | -  | -  | 2,03  | 1,09 | -  |
| III2 | Ц.8-1900<br>K=0,5 | Демонтаж соединений   | 100 шт | 0,08 | - | - | - | 7,80x<br>10,5 | 4,18x<br>10,5 | -  | -  | 0,31  | 0,17 | -  |
| III3 | Ц.8-1619          | Заделка контрольного кабеля с алюминиевыми жилами с числом жил до 7 | шт     | 38   | - | - | - | 0,61          | 0,20          | -  | -  | 23,18 | 7,6  | -  |
| III4 | Ц.8-1619-А        | То же, до 14 жил  | шт     | 6    | - | - | - | 1,07          | 0,40          | -  | -  | 6,42  | 2,4  | -  |

| I                               | 2                                    | 3   | 4      | 5    | 6 | 7 | 8 | 9             | 10   | 11 | 12 | 13    | 14   | 15 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---|--------|------|---|---|---|---------------|------|----|----|-------|------|----|
| II5                             | Ц.8-1619-Б                           | То же, до<br>19 км                        | шт     | 2    | - | - | - | 1,41          | 0,54 | -  | -  | 2,82  | 1,08 | -  |
| II6                             | Ц.11-2131                            | Ввод ка-<br>бельный<br>в шт до<br>19 км   | ввод I | -    | - | - | - | 3,23          | 1,61 | -  | -  | 3,23  | 1,61 | -  |
| МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ |                                      |   |        |      |   |   |   |               |      |    |    |       |      |    |
| II7                             | 15-09<br>таб.56<br>стр.54<br>К=1,107 | Кабель<br>контроль-<br>ный АКВВГ<br>4x2,5 | км     | 0,03 | - | - | - | 245x<br>1,107 | -    | -  | -  | 8,14  | -    | -  |
| II8                             | То же                                | То же                                     | км     | 0,05 | - | - | - | 275x<br>1,107 | -    | -  | -  | 15,22 | -    | -  |

| I   | 2   | 3                             | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9                 | 10   | 11   | 12 | 13    | 14   | 15   |
|-----|---|-------------------------------|----|------|---|---|---|-------------------|------|------|----|-------|------|------|
| I19 | To же   | To же<br>10x2,5               | км | 0,04 | - | - | - | 500x<br>1,107     | -    | -    | -  | 22,14 | -    | -    |
| I20 | To же   | To же<br>14x2,5               | км | 0,03 | - | - | - | 640x1,107         | -    | -    | -  | 21,25 | -    | -    |
| I21 | To же   | To же,<br>19x2,5              | км | 0,01 | - | - | - | 820x<br>1,107     | -    | -    | -  | 9,08  | -    | -    |
| I22 | 241649-<br>-1050<br>К=1,066                           | Металло-<br>рукав<br>РЗ-Ц-Х18 | м  | 20   | - | - | - | 0,15x<br>1,066    | -    | -    | -  | 3,20  | -    | -    |
| I23 | 24-05<br>Доп.20<br>п. I-1573<br>К=1,107<br>Ц. II-159I | Коробка<br>КСК-8              | шт | 3    | - | - | - | 2x1,107x<br>x6,05 | 3,25 | 0,06 | -  | 24,79 | 9,75 | 0,18 |

| I   | 2  | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9                        | 10   | 11   | 12    | 13     | 14    | 15    |
|-----|--|---|----|---|---|---|---|--------------------------|------|------|-------|--------|-------|-------|
| I24 | 24-05<br>Доп.20<br>п. I-1574<br>К-1, 107<br>Ц. II-1592 | Коробка<br>КСК-16   | шт | 3 | - | - | - | 3,10х<br>хI, 107<br>8,02 | 4,28 | 0,06 | -     | 34,36  | 12,84 | 0,18  |
| I25 | 24-05<br>Доп.22<br>п. I-1533<br>К-1, 107<br>Ц. II-1594 | Коробка<br>КСК-32   | шт | 1 | - | - | - | 5х<br>хI, 107<br>10,80   | 5,78 | 0,06 | -     | 16,34  | 5,78  | 0,06  |
|     |  | Итого   | -  | - | - | - | - | -                        | -    | -    | 27,56 | 356,09 | 92,33 | 27,83 |
| I26 | Госкоми-<br>тет цен<br>Совета<br>Министров<br>СССР     | Транспорт-<br>ные расхо-<br>ды, тара и<br>упаковка,<br>запчасти и<br>комплект-<br>ция обору-<br>дования | %  | 8 | - | - | - | -                        | -    | -    | 2,20  | -      | -     | -     |

| I   | 2  | 3  | 4     | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12    | 13     | 14    | 15    |
|-----|--|--|-------|---|---|---|---|---|----|----|-------|--------|-------|-------|
| I27 | Постановление Совета Министров СССР № 950 от 2.12.68г. | Плановые накопления                                    | %     | 6 | - | - | - | - | -  | -  | -     | 21,37  | -     | -     |
|     |  | Итого  |       | - | - | - | - | - | -  | -  | 29,76 | 377,46 | 92,33 | 27,83 |
| I28 | Постановление Госстроя СССР № 118 от 5.07.74г.         | Понижающий коэффициент на строительно-монтажные работы | 0,987 | - | - | - | - | - | -  | -  | -     | 372,55 | -     | -     |
|     |  | Итого по отопительным агрегатам                        |       | - | - | - | - | - | -  | -  | 29,76 | 372,55 | 92,33 | 27,83 |

| I                          | 2                           | 3  | 4        | 5    | 6 | 7 | 8    | 9     | 10    | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   |
|----------------------------|-----------------------------|--|----------|------|---|---|------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| <b>III. ВЕНТСИСТЕМА В2</b> |                             |  |          |      |   |   |      |       |       |      |      |      |      |      |
| I29                        | I504-<br>-I8098<br>Ц.8-6240 | Пост управ-<br>ления<br>ШКЕ-722-2                                  | шт       | I    | - | - | 1,0  | 1,85  | 0,71  | 0,03 | 1,0  | 1,85 | 0,71 | 0,03 |
| I30                        | I504-<br>-I8093<br>Ц.8-6240 | Пост управ-<br>ления<br>ШКЕ-212-1                                  | шт       | I    | - | - | 1,95 | 1,85  | 0,71  | 0,03 | 1,95 | 1,85 | 0,71 | 0,03 |
| I31                        | Ц.8-I530                    | Кабели, в<br>проложенных<br>металлорука-<br>вах, вес 1м<br>до 1 кг | 100<br>м | 0,05 | - | - | -    | 13,40 | 5,87  | 0,24 | -    | 0,67 | 0,29 | 0,01 |
| I32                        | Ц.8-I450                    | Кабели, с<br>креплением<br>скобами,<br>вес 1м до<br>1 кг           | 100<br>м | 0,05 | - | - | -    | 51,70 | 20,40 | 0,3  | -    | 2,59 | 1,02 | 0,02 |

| I   | 2                 | 3  | 4         | 5    | 6 | 7 | 8 | 9             | 10            | 11   | 12 | 13   | 14   | 15   |
|-----|-------------------|--|-----------|------|---|---|---|---------------|---------------|------|----|------|------|------|
| 133 | Ц.8-1619          | Заделка<br>контрольно-<br>го кабеля с<br>алюминиевы-<br>ми жилами,<br>с числом<br>жил до 7 | шт        | 6    | - | - | - | 0,61          | 0,2           | -    | -  | 3,66 | 1,2- | -    |
| 134 | Ц.8-4360          | Прокладка<br>металло-<br>рукава<br>Ø 18мм  | 100м      | 0,05 | - | - | - | 48,70         | 12,60         | 9,20 | -  | 2,44 | 0,63 | 0,46 |
| 135 | Ц.8-1900          | Присоеди-<br>нение жил<br>кабеля к<br>зажимам  | 100<br>шт | 0,12 | - | - | - | 7,80          | 4,18          | -    | -  | 0,94 | 0,50 | -    |
| 136 | Ц.8-1900<br>К-0,5 | Демонтаж<br>присоеди-<br>нений   | 100<br>шт | 0,02 | - | - | - | 7,80x<br>x0,5 | 4,18x<br>x0,5 | -    | -  | 0,08 | 0,04 | -    |

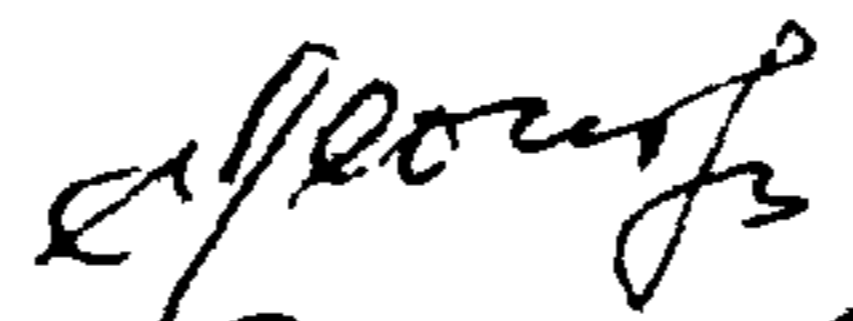





| I                               | 2                                      | 3   | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9               | 10   | 11   | 12   | 13    | 14   | 15   |
|---------------------------------|--|---|----|------|---|---|---|-----------------|------|------|------|-------|------|------|
| МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ |  |   |    |      |   |   |   |                 |      |      |      |       |      |      |
| I37                             | 241649-<br>-1050<br>K=1,066            | Металлору-<br>кав<br>P3-Ц-X18             | м  | 5    | - | - | - | 0,15x<br>x1,066 | -    | -    | -    | 0,80  | -    | -    |
| I38                             | 15-09<br>таб. 56<br>отр. 54<br>K=1,107 | Кабели<br>КОНТРОЛЬ-<br>НЫЕ АКБВГ<br>4x2,5 | км | 0,01 | - | - | - | 245x<br>x1,107  | -    | -    | -    | 2,71  | -    | -    |
| I39                             | Доп.20<br>2405-11574<br>K=1,107        | Коробка<br>КСК-16                         | шт | 1    | - | - | - | 3,10x<br>x1,107 | 4,28 | 0,06 | -    | 11,45 | 4,28 | 0,06 |
| Итого                           |  |   | -  | -    | - | - | - | -               | -    | -    | 2,95 | 29,04 | 9,38 | 0,61 |

| I     | 2  | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13    | 14   | 15   |
|-------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------|-------|------|------|
| I40   | Госкомитет<br>цен Совета<br>Министров<br>СССР                                  | Транспорт-<br>ные расходы,<br>тара и упа-<br>ковка зап-<br>части и<br>комплекта-<br>ция обору-<br>дования за-<br>готовитель-<br>но-складские<br>расходы от<br>стоимости<br>оборудования | % | 8 | - | - | - | - | -  | -  | 0,24 | -     | -    | -    |
| I41   | Постанов-<br>ление Со-<br>вета Ми-<br>нистров<br>СССР<br>№ 950 от<br>2.12.68г. | Плановые<br>накопления  | % | 6 | - | - | - | - | -  | -  | -    | 1,74  | -    | -    |
| Итого |  |   |   | - | - | - | - | - | -  | -  | 3,19 | 30,78 | 9,38 | 0,61 |

| I   | 2  | 3   | 4     | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12      | 13      | 14      | 15     |
|-----|--|---|-------|---|---|---|---|---|----|----|---------|---------|---------|--------|
| I42 | Постановление<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 118 от<br>5.07.74г. | Понижающий<br>коэффициент<br>на строи-<br>тельно-мон-<br>тажные ра-<br>боты | 0,987 | - | - | - | - | - | -  | -  | -       | 30,38   | -       | -      |
|     | Итого по<br>вентустановкам                                 |   | -     | - | - | - | - | - | -  | -  | 3,19    | 30,38   | 9,38    | 0,61   |
|     | Итого по<br>компрессорной<br>станции                       |   | -     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2507,57 | 4172,28 | 1105,11 | 107,13 |
|     | Всего по смете<br>гр. (12+13)                              |   |       |   |   |   |   |   |    |    | 6679,85 |         |         |        |

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела автоматизации  
 /Составил Ст. инженер  
 Проверил Руководитель группы

С.М. Леонов  
 В.Н. Христофоров  
 Т.Г. Чугаева  
 Н.П. Колбеико

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | КОД       |             | КОЛИЧЕСТВО |       |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1        | Сталь для армирования                         |           |             |            |       |       |
| 2        | железобетонных конструкций                    |           |             |            |       |       |
| 3        |   |           |             |            |       |       |
| 4        | Сталь арматурная класса                       |           |             |            |       |       |
| 5        | A-I, т  | 093009    | I68         | -          | 3,54  |       |
| 6        | ∅ 6   |           | I68         | -          | 0,83  |       |
| 7        | ∅ 8   |           | I68         | -          | 1,99  |       |
| 8        | ∅ 10  |           | I68         | -          | 0,66  |       |
| 9        | ∅ 16  |           | I68         | -          | 0,06  |       |
| 10       | Сталь арматурная класса                       |           |             |            |       |       |
| 11       | A-II, т                                       | 093003    | I68         | -          | 10,13 |       |
| 12       | ∅ 10  |           | I68         | -          | 0,55  |       |
| 13       | ∅ 12  |           | I68         | -          | 4,65  |       |
| 14       | ∅ 14  |           | I68         | -          | 0,49  |       |
| 15       | ∅ 16  |           | I68         | -          | 4,44  |       |
| 16       | Сталь арматурная класса                       |           |             |            |       |       |
| 17       | A-III, т                                      | 093005    | I68         | -          | 0,12  |       |
| 18       | ∅ 8   |           | I68         | -          | 0,10  |       |
| 19       | ∅ 10  |           | I68         | -          | 0,01  |       |
| 20       | ∅ 12  |           | I68         | -          | 0,01  |       |
| 21       | Всего стали для армирования                   |           |             |            |       |       |
| 22       | ж.б. конструкций, т                           |           | I68         | -          | 13,8  |       |
| 23       |   |           |             |            |       |       |

-306-

Формат 1 ГОСТ 21.108-80  
 ГОСТ. ПСНП Зам. 87 Тир. 100  
 Пр. 310

|                                     |                                     |   |  |        |   |      |        |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|--------|---|------|--------|
|                                     |                                     | ТП 904-I-   |  | - КЖБИ |   |      |        |
| Черт. кон. Петунина <i>Петунина</i> | Инжен. Толмачева <i>Толмачева</i>   | ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки КЖ (4К-120А) |  |        | СТАДИЯ  | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Рук. гр. Коргунов <i>Коргунов</i>   | Нач. ОУП-1 Саакьянц <i>Саакьянц</i> | Монолитные конструкции  |  |        | Р   | I    | 3      |
| ГИП Осташевский <i>Осташевский</i>  |                                     |   |  |        | ГОССТРОЙ СССР<br>РОСТОВСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ |      |        |
|                                     |                                     |   |  |        | ФОРМАТ  |      |        |

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | код       |             | количество |       |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1        | Сталь сортовая конструкционная                |           |             |            |       |       |
| 2        | и прокатная, т                                |           | 168         | -          | 2,5   |       |
| 3        | Всего стали для армирования                   |           |             |            |       |       |
| 4        | ж.б. конструкций, сортовой                    |           |             |            |       |       |
| 5        | конструкционной и проката ли-                 |           |             |            |       |       |
| 6        | стового в натуральной массе, т                |           | 168         | -          | 16,3  |       |
| 7        | В том числе по укрупненному                   |           |             |            |       |       |
| 8        | сортаменту:                                   |           |             |            |       |       |
| 9        | Катанка, т                                    | 093400    | 168         | -          | 2,9   |       |
| 10       | Сталь мелкосортная, т                         | 093300    | 168         | -          | 10,9  |       |
| 11       | Сталь среднесортная, т                        | 093200    | 168         | -          | 0,01  |       |
| 12       | Сталь крупносортная, т                        | 095100    | 168         | -          | 1,2   |       |
| 13       | Балки и швеллеры, т                           | 092500    | 168         | -          | 0,5   |       |
| 14       | Сталь толстолистовая $\delta = 4$ мм          |           |             |            |       |       |
| 15       | и более, т                                    | 097100    | 168         | -          | 0,5   |       |
| 16       | Трубы тонкостенные электро-                   |           |             |            |       |       |
| 17       | сварные углеродистые (диамет-                 |           |             |            |       |       |
| 18       | ром до 114 мм), м                             | 137300    | 006         | -          | 28,0  |       |
| 19       | т   | 137300    | 168         | -          | 0,3   |       |
| 20       | Итого стали приведенной к                     |           |             |            |       |       |
| 21       | классам А-I, т                                |           | 168         | -          | 16,0  |       |
| 22       | Итого стали приведенной к                     |           |             |            |       |       |
| 23       | классу С38/23, т                              |           | 168         | -          | 2,5   |       |
| 24       | Итого стали, приведенной к                    |           |             |            |       |       |
| 25       | классам А-I и С38/23, т                       |           | 168         | -          | 18,5  |       |
| 26       | Портландцемент                                | 573110    |             |            |       |       |
| 27       | М 300   | 573113    | 168         |            | 58,37 |       |
| 28       | М 400   | 573114    | 168         |            | 15,46 |       |
| 29       | Цемент приведенный к марке                    |           |             |            |       |       |
| 30       | 400 (всего)                                   |           | 168         |            | 68,01 |       |

- 307 -

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | КОД       |             | КОЛИЧЕСТВО |       |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1        | Песок   | 57II40    | II3         |            | I70,3 |       |
| 2        | Щебень  | 57III0    | II3         |            | 2I4,3 |       |
| 3        |   |           |             |            |       |       |
| 4        |   |           |             |            |       |       |
| 5        |   |           |             |            |       |       |
| 6        |   |           |             |            |       |       |
| 7        |   |           |             |            |       |       |
| 8        |   |           |             |            |       |       |
| 9        |   |           |             |            |       |       |
| 10       |   |           |             |            |       |       |
| 11       |   |           |             |            |       |       |
| 12       |   |           |             |            |       |       |
| 13       |   |           |             |            |       |       |
| 14       |   |           |             |            |       |       |
| 15       |   |           |             |            |       |       |
| 16       |   |           |             |            |       |       |
| 17       |   |           |             |            |       |       |
| 18       |   |           |             |            |       |       |
| 19       |   |           |             |            |       |       |
| 20       |   |           |             |            |       |       |
| 21       |   |           |             |            |       |       |
| 22       |   |           |             |            |       |       |
| 23       |   |           |             |            |       |       |
| 24       |   |           |             |            |       |       |
| 25       |   |           |             |            |       |       |
| 26       |   |           |             |            |       |       |
| 27       |   |           |             |            |       |       |
| 28       |   |           |             |            |       |       |
| 29       |   |           |             |            |       |       |
| 30       |   |           |             |            |       |       |

-308-

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | код       |          | количество |       |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1        | Сталь для армирования                         |           |          |            |       |       |
| 2        | железобетонных конструкций                    |           |          |            |       |       |
| 3        |   |           |          |            |       |       |
| 4        | Сталь арматурная класса А-I, т                | 093009    | 168      | 1,10       | 0,03  | 1,1   |
| 5        | ∅ 10  |           | 168      | -          | 0,001 |       |
| 6        | ∅ 12  |           | 168      | -          | 0,010 |       |
| 7        | ∅ 14  |           | 168      | -          | 0,006 |       |
| 8        | ∅ 20  |           | 168      | -          | 0,008 |       |
| 9        | Сталь арматурная класса А-II, т               | 093003    | 168      | 2,09       | 0,01  | 2,1   |
| 10       | ∅ 10  |           | 168      | -          | 0,008 |       |
| 11       | ∅ 12  |           | 168      | -          | 0,004 |       |
| 12       | Сталь арматурная класса А-III, т              | 093005    | 168      | 8,83       | 0,05  | 8,9   |
| 13       | ∅ 8   |           | 168      | -          | 0,002 |       |
| 14       | ∅ 10  |           | 168      | -          | 0,049 |       |
| 15       | Всего стали для армирования                   |           |          |            |       |       |
| 16       | ж.б. конструкций, т                           |           | 168      | 12,0       | 0,1   | 12,1  |
| 17       | Сталь сортовая конструкционная                |           |          |            |       |       |
| 18       | и прокат листовой, т                          |           | 168      | 4,7        | 1,4   | 6,1   |
| 19       | Всего стали для армирования                   |           |          |            |       |       |
| 20       | ж.б. конструкций, сортовой кон-               |           |          |            |       |       |
| 21       | струкционной и проката листово-               |           |          |            |       |       |
| 22       | го в натуральной массе, т                     |           | 168      | 16,7       | 1,5   | 18,2  |
| 23       |   |           |          |            |       |       |

ТП 904-I-

- ЮЖЕМ2

Инжен. Толмачева *Толмачева*  
 Рук. гр. Моргунов *Моргунов*  
 Нач. ОСП-1 Саакьянц *Саакьянц*  
 Осташевский *Осташевский*

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки КЖ (4К-120А)  
 Сборные конструкции

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|--------|------|--------|
| Р      | 1    | 3      |

ГОССТРОЙ СССР  
 РОСТОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | код       |             | количество |       |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1        | В том числе по укрупненному                   |           |             |            |       |       |
| 2        | сортаменту:                                   |           |             |            |       |       |
| 3        | Катанка, т                                    | 093400    | I68         | 1,8        | 0,00I | 1,8   |
| 4        | Сталь мелкосортная, т                         | 093300    | I68         | 7,8        | 0,1   | 7,9   |
| 5        |   | 095300    | I68         | 0,1        | -     | 0,1   |
| 6        | Сталь среднесортная, т                        | 093200    | I68         | 2,4        | 0,1   | 2,5   |
| 7        | Сталь крупносортная, т                        | 095100    | I68         | 2,2        | 0,8   | 3,0   |
| 8        | Балки и швеллеры, т                           | 092500    | I68         | 0,8        | 0,5   | 1,3   |
| 9        | Сталь толстолистовая $\delta = 4$ мм          |           |             |            |       |       |
| 10       | и более, т                                    | 097100    | I68         | 1,6        | -     | 1,6   |
| 11       | Металлоизделия промышленного                  |           |             |            |       |       |
| 12       | назначения (метизы)                           |           |             |            |       |       |
| 13       | Проволока стальная низко -                    |           |             |            |       |       |
| 14       | углеродистая обыкновенного                    |           |             |            |       |       |
| 15       | качества для железобетона, т                  | I2I300    | I68         | 2,3        | 0,1   | 2,4   |
| 16       | Проволока стальная низко-                     |           |             |            |       |       |
| 17       | углеродистая периодического                   |           |             |            |       |       |
| 18       | профиля, т                                    | I2I400    | I68         | 0,6        | -     | 0,6   |
| 19       | Проволока стальная высоко-                    |           |             |            |       |       |
| 20       | прочная для железобетона, т                   | I22400    | I68         | 2,6        | -     | 2,6   |
| 21       | Сетка стальная сварная арма-                  |           |             |            |       |       |
| 22       | турная, т                                     | I27600    | I68         | 0,1        | -     | 0,1   |
| 23       | Итого стали для армирования                   |           |             |            |       |       |
| 24       | ж.б. конструкций, сортовой                    |           |             |            |       |       |
| 25       | конструкционной, проката ли-                  |           |             |            |       |       |
| 26       | стового и метизы в натураль-                  |           |             |            |       |       |
| 27       | ной массе, т                                  |           | I68         | 22,3       | 1,6   | 23,9  |
| 28       | Итого стали, приведенной к                    |           |             |            |       |       |
| 29       | классу А-I, т                                 |           | I68         | 27,6       | 0,2   | 27,8  |
| 30       |   |           |             |            |       |       |



| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | код       |             | количество |      |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип.       | инд  | Всего |
| 1        | Итого стали, приведенной                      |           |             |            |      |       |
| 2        | к классу С38/23, т                            |           | 168         | 4,7        | 1,4  | 6,1   |
| 3        | Итого стали, приведенной                      |           |             |            |      |       |
| 4        | к классам А-I и С38/23, т                     |           | 168         | 32,3       | 1,6  | 33,9  |
| 5        | Портландцемент                                | 573110    |             |            |      |       |
| 6        | М 300   | 573113    | 168         | 2,2        | 0,08 | 2,28  |
| 7        | М 400   | 573114    | 168         | 63,28      | 0,95 | 64,23 |
| 8        | М 600   | 573116    | 168         | 14,08      |      |       |
| 9        | Цемент приведенный к марке                    |           |             |            |      |       |
| 10       | 400 (всего)                                   |           | 168         | 82,16      | 1,02 | 83,18 |
| 11       | Песок   | 571140    | 113         | 127,9      | 2,1  | 130,0 |
| 12       | Щебень  | 571110    | 113         | 192,8      | 2,7  | 195,5 |
| 13       |   |           |             |            |      |       |
| 14       |   |           |             |            |      |       |
| 15       |   |           |             |            |      |       |
| 16       |   |           |             |            |      |       |
| 17       |   |           |             |            |      |       |
| 18       |   |           |             |            |      |       |
| 19       |   |           |             |            |      |       |
| 20       |   |           |             |            |      |       |
| 21       |   |           |             |            |      |       |
| 22       |   |           |             |            |      |       |
| 23       |   |           |             |            |      |       |
| 24       |   |           |             |            |      |       |
| 25       |   |           |             |            |      |       |
| 26       |   |           |             |            |      |       |
| 27       |   |           |             |            |      |       |
| 28       |   |           |             |            |      |       |
| 29       |   |           |             |            |      |       |
| 30       |   |           |             |            |      |       |

- 2/1 -

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | КОД       |             | КОЛИЧЕСТВО |      |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1        | Сталь для армирования                         |           |             |            |      |       |
| 2        | железобетонных конструкций                    |           |             |            |      |       |
| 3        |   |           |             |            |      |       |
| 4        | Сталь арматурная класса                       |           |             |            |      |       |
| 5        | A-I, т  | 093009    | I68         | -          | 0,08 |       |
| 6        | Сталь арматурная класса                       |           |             |            |      |       |
| 7        | A-III, т                                      | 093005    | I68         | -          | 0,02 |       |
| 8        | Всего стали для армирования                   |           |             |            |      |       |
| 9        | ж.б.конструкций                               |           | I68         | -          | 0,1  |       |
| 10       | Сталь сортовая конструкцион-                  |           |             |            |      |       |
| 11       | ная и прокатная                               |           | I68         | -          | 1,9  |       |
| 12       | Всего стали для армирования                   |           |             |            |      |       |
| 13       | ж.б.конструкций сортовой кон-                 |           |             |            |      |       |
| 14       | струкционной и проката листово-               |           |             |            |      |       |
| 15       | го в натуральной массе, т                     |           | I68         | -          | 2,0  |       |
| 16       | В том числе по укрупненному                   |           |             |            |      |       |
| 17       | сортаменту:                                   |           |             |            |      |       |
| 18       | Катанка, т                                    | 093400    | I68         | -          | 0,03 |       |
| 19       | Сталь мелкосортная, т                         | 093300    |             |            |      |       |
| 20       |   | 095300    | I68         | -          | 0,20 |       |
| 21       | Сталь среднесортная, т                        | 095200    | I68         | -          | 0,90 |       |
| 22       | Сталь крупносортная, т                        | 095100    | I68         | -          | 0,16 |       |
| 23       | Сталь толстолистовая $\delta = 4$ мм          |           |             |            |      |       |

-3/2-

Форма 1 ГОСТ 21.108-80  
 ЦФ. 310 РОСТ. ПСНП Зак. 87 Тир. 100

|                        |                  |   |  |  |      |        |  |
|------------------------|------------------|---|--|--|------|--------|--|
|                        |                  | III 904-I-  |  | -АРВМ  |      |        |  |
| Ст. инж. Горская       | <i>[подпись]</i> | Выборка материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки АР (4К-120А) |  | СТАДИЯ   | ЛИСТ | ЛИСТОВ |  |
| Рук. гр. Бескоровайный | <i>[подпись]</i> |   |  | Р  | I    | 3      |  |
| ГАП Петровский         | <i>[подпись]</i> |   |  | ГОССТРОЙ СССР<br>РОСТОВСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ |      |        |  |
| Нач. ОСП-1 Саакьянц    | <i>[подпись]</i> |   |  |  |      |        |  |
| ГИП Осташевский        | <i>[подпись]</i> |   |  |  |      |        |  |

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | код       |             | количество |      |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1        | и более, т                                    | 097100    | I68         | -          | 0,55 |       |
| 2        | Сталь тонколистовая кровель-                  |           |             |            |      |       |
| 3        | ная, т  | 097400    | I68         | -          | 0,07 |       |
| 4        | Итого стали для армирования                   |           |             |            |      |       |
| 5        | ж.б. конструкций, сортовой                    |           |             |            |      |       |
| 6        | конструкционной, проката ли-                  |           |             |            |      |       |
| 7        | стового в натуральной массе, т                |           | I68         | -          | I,9  |       |
| 8        | Итого приведенной стали к                     |           |             |            |      |       |
| 9        | классу А-I, т                                 |           | I68         | -          | 0,1  |       |
| 10       | Итого стали приведенной к                     |           |             |            |      |       |
| 11       | классу С38/23, т                              |           | I68         | -          | I,9  |       |
| 12       | Итого стали, приведенной к                    |           |             |            |      |       |
| 13       | классам А-I и С38/23, т                       |           | I68         | -          | 2,0  |       |
| 14       | Продукция лесозаготовительной                 |           |             |            |      |       |
| 15       | и лесопильной деревообработ-                  |           |             |            |      |       |
| 16       | вающей промышленности                         |           |             |            |      |       |
| 17       | Лесоматериалы круглые, исполь-                |           |             |            |      |       |
| 18       | зуемые без переработки (лесо-                 |           |             |            |      |       |
| 19       | материалы для использования в                 |           |             |            |      |       |
| 20       | круглом виде)                                 | 531490    | II3         | 3,56       |      |       |
| 21       | Пиломатериалы качественные                    | 533100    | II3         | I5,0       |      |       |
| 22       | Блоки дверные в сборе                         |           |             |            |      |       |
| 23       | (комплектно)                                  | 536110    | 055         | 5,8        |      |       |
| 24       | Блоки оконные в сборе                         |           |             |            |      |       |
| 25       | (комплектно)                                  | 536130    | 055         | 53,1       |      |       |
| 26       | Плиты древесноволокнистые                     |           |             |            |      |       |
| 27       | твердые                                       | 553622    | 055         | II,66      |      |       |
| 28       | Итого пиломатериалов в круглом                |           |             |            |      |       |
| 29       | лесе  |           | II3         | 26,3       |      |       |
| 30       | Битумы нефтяные                               | 025600    | I68         |            | 5,6  |       |

-38-

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | код       |             | количество |        |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|--------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип.       | инд    | Всего |
| 1        | Битумы нефтяные строительные                  |           |             |            |        |       |
| 2        | твердых марок                                 | 02562I    | I68         |            | I,54   |       |
| 3        | Щебень  | 57III0    | II3         |            | I68,38 |       |
| 4        | Гравий  | 57II20    | II3         |            | I9,88  |       |
| 5        | Песок строительный природный                  | 57II40    | II3         |            | 0,25   |       |
| 6        | Портландцемент                                | 573II0    |             |            |        |       |
| 7        | М 300   | 573II3    | I68         |            | 5,4    |       |
| 8        | М 400   | 573II4    | I68         |            | 5,4I   |       |
| 9        | Цемент приведенный к марке                    |           |             |            |        |       |
| 10       | 400 (всего)                                   |           | I68         |            | I0,8I  |       |
| 11       | Плитки керамические для полов                 |           |             |            |        |       |
| 12       | (метлахские)                                  | 575240    | 055         | I8,35      |        |       |
| 13       | Известь строительная                          | 5744I0    | I68         |            | 0,08   |       |
| 14       | Кирпич строительный                           | 574I20    | 798         | 5,37       |        |       |
| 15       | Рубероид                                      | 577402    | 055         | 2I99,6     |        |       |
| 16       | Толь кровельный                               | 577404    | 055         | 8I,2       |        |       |
| 17       | Стекло оконное                                | 59II20    | 055         | 98,6       |        |       |
| 18       | Материалы лакокрасочные                       | 23I000    | I66         | 3II,5      |        |       |
| 19       |   |           |             |            |        |       |
| 20       |   |           |             |            |        |       |
| 21       |   |           |             |            |        |       |
| 22       |   |           |             |            |        |       |
| 23       |   |           |             |            |        |       |
| 24       |   |           |             |            |        |       |
| 25       |   |           |             |            |        |       |
| 26       |   |           |             |            |        |       |
| 27       |   |           |             |            |        |       |
| 28       |   |           |             |            |        |       |
| 29       |   |           |             |            |        |       |
| 30       |   |           |             |            |        |       |

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | код       |             | количество |      |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1        | Сортовой прокат обыкновенного                 |           |             |            |      |       |
| 2        | качества в приведенном виде к                 |           |             |            |      |       |
| 3        | стали С38/23 мелкого сорта, т                 | 093200    | 168         | 0,02       | -    | 0,02  |
| 4        | Трубы стальные водопровод-                    |           |             |            |      |       |
| 5        | ные, м  | 138500    | 006         | 120        | -    | 120   |
| 6        | т   |           | 168         | 0,19       | -    | 0,19  |
| 7        | Материалы лакокрасочные, т                    | 321000    | 168         | 0,02       | -    | 0,02  |
| 8        | Оборудование санитарно-                       |           |             |            |      |       |
| 9        | техническое                                   | 490000    |             |            |      |       |
| 10       | Трап Т-50, шт                                 |           | 796         | I          | -    | I     |
| 11       | Трубы чугунные канализационные                |           |             |            |      |       |
| 12       | и фасонные части к ним, т                     | 492500    | 168         | 0,45       | -    | 0,45  |
| 13       | Пиломатериалы, м3                             | 533100    | 113         | 0,50       | -    | 0,50  |
| 14       |   |           |             |            |      |       |
| 15       |   |           |             |            |      |       |
| 16       |   |           |             |            |      |       |
| 17       |   |           |             |            |      |       |
| 18       |   |           |             |            |      |       |
| 19       |   |           |             |            |      |       |
| 20       |   |           |             |            |      |       |
| 21       |   |           |             |            |      |       |
| 22       |   |           |             |            |      |       |
| 23       |   |           |             |            |      |       |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |   |  |  |  |      |        |
|--|--|--|---|--|--|--|------|--------|
|  |  |  | ТН 904-I-   |  |  | - ВКВМ   |      |        |
|  |  |  | ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки ВК (4К-120А) |  |  | СТАДИЯ   | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|  |  |  |   |  |  | Р  | I    | I      |
| Рук. гр. Славутская<br>Н-к ОВК Верченко<br>ГИП Осташевский |  |  |   |  |  | ГОССТРОЙ СССР<br>РОСТОВСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |

Форма 1 ГОСТ 21.108-80  
 РОСТ. ПСНП Зак. 87 Тир. 100  
 Пр. 310

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | код       |             | количество |      |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1        | Трубы стальные всего, м                       | I30000    | 006         | 295        |      | 295   |
| 2        | т   | I30000    | I68         | 0,674      |      | 0,674 |
| 3        | Трубы стальные водогазопро-                   |           |             |            |      |       |
| 4        | водные, м                                     | I38500    | 006         | 291        |      | 291   |
| 5        | т   | I38500    | I68         | 0,629      |      | 0,629 |
| 6        | Трубы нефтепроводные                          |           |             |            |      |       |
| 7        | бесшовные, м                                  | I31700    | 006         | 2          |      | 2     |
| 8        | т   | I31700    | I68         | 0,034      |      | 0,034 |
| 9        | Трубы катаные (общего назна-                  |           |             |            |      |       |
| 10       | чения) м                                      | I31900    | 006         | 2          |      | 2     |
| 11       | т   | I31900    | I68         | 0,011      |      | 0,011 |
| 12       | Сталь сортовая конструкцион-                  |           |             |            |      |       |
| 13       | ная и прокат листовой в нату-                 |           |             |            |      |       |
| 14       | ральной массе, т                              |           |             |            |      |       |
| 15       | в том числе по укрупненному                   |           |             |            |      |       |
| 16       | сортаменту:                                   |           |             |            |      |       |
| 17       | сталь тонколистовая т                         | 097200    | I68         | 0,072      |      | 0,072 |
| 18       | сталь толстолистовая т                        | 097100    | I68         | 0,054      |      | 0,054 |
| 19       | Сталь мелкосортная т                          | 095300    | I68         | 0,118      |      | 0,118 |
| 20       | сталь кровельная т                            | 097400    | I68         | 0,17       |      | 0,17  |
| 21       | Радиаторы MI40-A0 экм                         | 493510    | 084         | 5,39       |      | 5,39  |
| 22       | Материалы лакокрасочные, кг                   | 231000    | I66         | 22         |      | 22    |
| 23       | Материалы рулонные кровельные                 |           |             |            |      |       |

|                                     |                                       |   |  |  |      |        |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---|--|--|------|--------|
|                                     |                                       | III 904-I-  |  | -ОВЕМ  |      |        |
| Ст. инж. Саркисьян <i>Саркисьян</i> | Рук. гр. Логвиненко <i>Логвиненко</i> | ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки ОВ (4К-120А) |  | СТАДИЯ   | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Гл. спец. Рывкис <i>Рывкис</i>      | Нач. ОПВ Комов <i>Комов</i>           |   |  | Р  | I    | 2      |
| ТИП                                 | Осташевский <i>Осташевский</i>        |   |  | ГОССТРОЙ СССР<br>РОСТОВСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ |      |        |

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | код       |             | количество |     |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-----|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип.       | инд | Всего |
| 1        | и гидроизоляционные:                          |           |             |            |     |       |
| 2        | лакостеклоткань м2                            | 577400    | 055         | 18,5       |     | 18,5  |
| 3        | рубероид м2                                   | 577402    | 055         | 18,5       |     | 18,5  |
| 4        | Изделия минераловатные                        |           |             |            |     |       |
| 5        | тепло и звукоизоляционные:                    |           |             |            |     |       |
| 6        | пухшнур м3                                    | 576200    | II3         | 0,46       |     | 0,46  |
| 7        | перлитовая штукатурка м3                      | 576200    | II3         | 0,3        |     | 0,3   |
| 8        |   |           |             |            |     |       |
| 9        |   |           |             |            |     |       |
| 10       |   |           |             |            |     |       |
| 11       |   |           |             |            |     |       |
| 12       |   |           |             |            |     |       |
| 13       |   |           |             |            |     |       |
| 14       |   |           |             |            |     |       |
| 15       |   |           |             |            |     |       |
| 16       |   |           |             |            |     |       |
| 17       |   |           |             |            |     |       |
| 18       |   |           |             |            |     |       |
| 19       |   |           |             |            |     |       |
| 20       |   |           |             |            |     |       |
| 21       |   |           |             |            |     |       |
| 22       |   |           |             |            |     |       |
| 23       |   |           |             |            |     |       |
| 24       |   |           |             |            |     |       |
| 25       |   |           |             |            |     |       |
| 26       |   |           |             |            |     |       |
| 27       |   |           |             |            |     |       |
| 28       |   |           |             |            |     |       |
| 29       |   |           |             |            |     |       |
| 30       |   |           |             |            |     |       |