

904-I-52.83

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-52.83

Компрессорная станция автоматизированная на
4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9
производительностью 480(240) м³/мин воздуха
для блскирования 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 ЦИТП инв.8383/10

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

^{28/10}
Заказ № 236 Инв. № 8383/10 Тираж 70
Сдано в печать 2/1 1984г. Цена 6-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-52.83

Компрессорная станция автоматизированная на
4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9
производительностью 480(240) м³/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 ³ здания	22,4 руб.
I м ² 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

Д.Н. Мехашев
С.М. Леонов
А.М. Коган

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	<u>5</u>
2	-	Объектная смета	<u>6</u>
3	См. № I	Общестроительные работы для района с расчетной температурой -30°C	<u>11</u>
4	См. № 2	То же, -20°C	<u>79</u>
5	См. № 3	То же, -40°C	<u>89</u>
6	См. № 4	Отступление для района с расчетной температурой -30°C	<u>103</u>
7	См. № 5	То же, -20°C	<u>111</u>
8	См. № 6	То же, -40°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>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
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 КИМ 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 производительностью 480 м³/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 пропускной способностью 480 м³/мин.

Сметная стоимость 345,34 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 I м³/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	прое-кти-ров-оч-ных работ	Все-го	в том числе		Норма-тивная условно-чистая про-дукция	Найме-новое единиц изме-рения	Количе-ство единиц изме-рения	Стои-мость едн-ицы, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
I	I	Общестроительные работы	60,38	-	-	-	60,38	-	-	-	м ³	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 электроприводом	-	0,01	0,01	-	0,11	-	-	-	-	-	-
4	№ 8	Вентиляция	2,08	-	-	-	2,08	-	-	-	-	-	-
5	№ 9	Внутренние сети производственного пароснабжения	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 технологического оборудования	-	10,28	216,94	-	227,22	-	-	-	-	-	-
8	2-ТХ	Приобретение и монтаж трубопровода и арматуры	-	11,80	-	-	11,80	-	-	-	-	-	-
9	3-ТХ	Металлоконструкции	3,80	-	-	-	3,80	-	-	-	-	-	-
10	4-ТХ	Особостроительные работы	7,67	-	-	-	7,67	-	-	-	-	-	-
11	5-ТХ	Приобретение приспособлений производственного и хозяйственного инвентаря	-	-	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													
12	№ 2-СС	Пожарно-охранная сигнализация	-	0,20	0,15	-	0,35	-	-	-	-	-	-
13	№ 1-Э0	Электроосвещение	-	6,80	-	-	6,80	-	-	-	-	-	-
14	№ 1-ЭС	Распредустройства	-	0,16	6,88	-	7,04	-	-	-	-	-	-
15	№ 1-СС	Сети связи и сигнализации	-	0,33	0,29	-	0,62	-	-	-	-	-	-
16	№ 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

У1. КИП И АВТОМАТИЗАЦИЯ

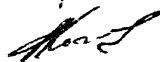
I7	I-A	Приобретение и монтаж КИП и средств автоматизации		4,17	2,51	-	6,68	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по У1 разделу		4,17	2,51	-	6,68	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по объектной смете	76,28	40,49	228,24	0,33	345,84	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник отдела



А.М. Коган

Руководитель группы



М.В. Злобина

РАЗДЕЛ I
ОБЩЕСТРОНТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту компрессорной станции 4К-120А для района с расчетной наружной температурой -30°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 м3 объема здания II,59 руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма
					основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. ботная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. ботная плата	тив - ной условной чистой продукци	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12

I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I	I-290 т.10- -38-ж	Разработка грунта. 2 группы экскаватором драглайн с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы при глубине разработки до 4 м	м3	1251,78	0,144				180		
---	-------------------------	---	----	---------	-------	--	--	--	-----	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-I42 т.10- -28-б	Срезка недобора сухого грунта 2 группы в выем- ках разработанных меха- низированным способом	м3	87,62	0,851			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.1 п.1	Транспортирование грунта в отвал на расстояние до 1 км	т	2422,80	0,25			606			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
6	I-369 т.10- -44-ж	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-е	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 перемеще- нием до 5 м	м3	492,54	0,0405			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-824 т. 10- -156-х	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 II I2

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			I092		
I3	ЦI, ч.2, п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,12	154,0			I8		
I4	ЦI, ч.2, р.4, п.2	Стоимость арматуры класса А-2	т	1,19	162,0			I92		
I5	I2-I-I т.20- -I-а	Монолитные бетонные фунда- менты объемом до 5 м3 под колонны зданий и сооружений, бетон М-150 Цена = 25,0+(2I,9-20,0)хI,02	м3	6,80	26,94			I83		
I6	I2-40- -I54 т.20-5- -а	Установка анкерных болтов	т	0,0I	469,0			6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	13-2-2 т.21- 5-6	Основания щебеночные	м3	9,66	9,18			89			
18	12-7-7 т.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 т.19-8- -а	Монтаж	шт	12	5,49			66			
		Сборные железобетонные фундаментные балки ве- сом до 3 т									
20	II-II4- -II4 т.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- -б	Монтаж	м3	1,9	10,6			20			
----	---------------------------	--------	----	-----	------	--	--	----	--	--	--

27	ЦСН п.3408	Стоимость колонн прямо- угольных высотой до 12,0 м объемом до 4,0 м ³ из бетона М-300	м3	15,6	57,9			903			
----	---------------	---	----	------	------	--	--	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
28	ЦСН п.3419	Стоимость колонн перемен- ного сечения высотой до 12 м объемом до 1 м ³ из бетона М-200 Цена=67-1,53-1,02	м ³	1,9	64,44			122			
29	ЦИ, ч.4, т.46, п.1	Стоимость арматуры клас- са А-I	т	0,17	173,0			30			
30	ЦИ, ч.4, т.46, п.4	Стоимость арматуры клас- са А-3	т	2,31	194,0			449			
31	ЦИ, ч.4, т.46, п.10	Стоимость арматуры клас- са В-I	т	0,01	214,0			2			
32	ЦИ, ч.4, т.46, п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,42	310,0			130			
33	14-2I 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			
37	II-343-343 т. I9-I7-ж	Сборные железобетонные стропильные балки и фермы пролетом до 18 м весом до 20 тн в зданиях высотой до 15 м 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	Щ, ч.4, т.46, п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	1,6	194,0			310			
40	Щ, ч.4, т.46, п.10	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,23	214,0			49			
41	Щ, ч.4, т.46, п.12	Стоимость арматуры класса ВР-2	т	2,02	326,0			659			
42	Щ, 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 работ:		16,50	проц.			825			

<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>
		Плановые накопления		6,0	проц.			372			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						6564			
		4. СТЕНЫ									
43	I6-82- -I32 г.25-10-а г.25-10-б I6-83- -I34 к2-2	Горизонтальная гидро- изоляция стен цемент- ным раствором толщиной 30 мм	м2	30,87	0,74I			23			
		Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 5 м2 в зда- ниях высотой до 15 м									
44	II-388- -388 г.19-2I- -д	Монтаж	шт	36	4,65			167			
		Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 10 м2 в зда- ниях высотой до 15 м									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	II-39I- -39I т.19-2I-с	Монтаж	шт	44	9,44			415			
		Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 15 м ² в зда- ниях высотой до 15 м									
46	II-394- -394 т.19-2I-ж	Монтаж	шт	15	12,60			189			
		Сборные железобетонные карнизные панели в зда- ниях высотой до 15 м									
47	II-406- -406 т.19-2I-л	Монтаж	шт	14	2,46			34			
48	ЦСН п.3760	Стоимость карнизных панелей из бетона М-150	м3	8,6	54,58			469			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	Щ, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,08	173,0			14			
50	Щ, ч.4, т.46, п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,33	194,0			64			
51	Щ, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,15	214,0			32			
52	Щ, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,18	310,0			56			
53	ЩС п.3356	Стоимость стеновых па- нелей из ячеистого бетона М35	м3	122,64	48,59			5959			
54	Щ, 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	III, ч.4, т.46, п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,44	194,0			86			
56	III, ч.4, т.46, п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,51	214,0			110			
57	III, ч.4, т.46, п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	1,27	310,0			393			
58	III, 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 наружных стеновых панелей мастикой									
60	II-447- -447 т.19-25-6	Монтаж	м	528,36	0,15						79
61	II-447- -447 прим. т.19-25-6	Герметизация стыков стеновых панелей поризолом	м	528,36	0,48						254
62	I3-33-34 т.21-7-а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного 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, г. 4, г. 46, п. 10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,001	214,0			I			
		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 пе-
рекрытий при наибольшем
весе сборных железобе-
тонных элементов до
5 тн

66	II-304- -304 г.19-14-э	Монтаж	шт	22	8,63					190		
67	ЦСЦ п.3392	Стоимость ребристых плит перекрытия пло- щадь до 3,5 м2 из бетона М-200	м3	1,56	50,5					79		
68	Ц, ч.4, т.46, п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,01	173,0					2		
69	Ц, ч.4, т.46, п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,06	194,0					11		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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-з	Монолитные железобетон- ные плиты по стальным балкам площадью до 5 м2 с приведенной толщиной до 100 мм, бетон М-200 Цена=19,9+23,2х1,015	м3	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	м2	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 м² в зданиях высотой до 15 м по стропильным конструкциям арочного и сегментного очертания весом до 10 тн

75	II-208- -208 т. I9-I2-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 3x6 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. IУ 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-м	Монтаж	шт	4	1,83			7			
81	ИСЦ 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	ЦСН п.3379	То же, периметром бо- лее 3 м	м3	0,57	61,0			35			
83	Щ, ч.4, т.46, п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	173,0			3			
84	Щ, ч.4, т.46, п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,02	214,0			3			
85	Щ, ч.4, т.46, п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,03	310,0			8			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	6					4526			
		В том числе:									
		Общестроительные работы						4526			

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 гнимостой- 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/м ³	м3	1,13	51,5			58			
90	16-518-515 т.26-5-6	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 перила стальные

93 14-29 т 10,94 26,10 286
т.22-7-ж

94 Пр-нт шт I 53,98 54
01-09
п.986
Стоимость лестничных маршей из холодногнутых профилей марки МР 10
Цена=(40,4+13,18)хI,0075

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 ШП Цена=(3,0+13,18)х х1,0075	шт	2	16,31			33			
97	Пр-нт 01-09 п.1158 ДЗ	То же, марки ШП2 Цена=(3,3+13,18)х х1,0075	шт	1	16,6			17			
98	Пр-нт 01-09 п.1161 ДЗ	То же, марки ШП5 Цена=(5,3+13,18)х х1,0075	шт	1	18,62			19			
99	Пр-нт 01-09 п.1167 ДЗ	То же, марки ШП11 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. II73 ДЗ	То же, марки ШП8 Цена=(13,7+13,18)х х1,0075	шт	2	27,08			54			
101	Пр-нт 01-09 п. I020 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. I242	Стоимость стремянки Цена=(12,8+13,18)х х1,0075	шт	1	26,17			26			
103	Пр-нт 01-09 п. I232 ДЗ	Стоимость ограждения для стремянки Цена=(3,3+13,18)х х1,0075	шт	1	16,60			17			
104	Пр-нт 01-09 п. 689	Стоимость рабочих площадок легкого типа под нагрузку до 1000 кг/м ² 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 подвесного пути	т	4,6	30,6			141			
106	Пр-нт 01-09 п.18	Стоимость подвесного 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 БТ-577	м2	469,17	0,05			24			
109	14-252 т.22-33-г	Устройство и разборка т 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 площадью до 3 м2	м2	2,42	1,33			3			
III	Щ.ч.2, р.2 п.64 прим.	Стоимость противопожарных дверей	м2	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	Ц, ч. I, р. 1 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- щадь более 3 м2 в ка- менных стенах	м2	3,53	1,69			6			
II5	Ц, ч. 2, р. 2 п. 446 тн.	Стоимость блоков двер- ных двухпольных Д52	м2	3,53	13,40			47			
II6	Ц, ч. I, р. 1 п. 528	Стоимость скобяных изделий для дверей двухпольных	к-т	I	7,25			7			
II7	20-311 т.27.1-32-в 20-317 т.27.1-32-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	I5-I57 т.23-28-а	Установка оконных блоков в каменных стенах с оди- нарными переплетами пло- щадь до 5 м2	м2	55,2	2,89			160			
I19	Щд.2, р.2 п.180	Стоимость блоков окон- ных типа НСЗ-94	м2	55,2	10,6			585			
I20	I5-I61 т.23-29-о	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	17-888- -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-a	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.Экп (Вкст.Экп)	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	19I	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	II	I2
I35	16-43-90 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	1,8	23,6			42			
I36	16-229-325 т.25-17-д	Покрытия из плиток керамических без красителя на цемент- ном растворе Тип 3	м2	18,0	2,91			52			
I37	16-39-83 т.25-6-а	Уплотнение грунта гравием	м2	153,0	0,39			60			
I38	16-41-86 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									
I39	I7-298- -40I т.27-23-е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	м2	581,4	0,26			I57			
I40	I7-297- -400 т.27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	м2	798,66	0,23			I9I			
I4I	20-74-73 т.27.1-5-ж	Окраска стен и потол- ков полимерцементной краской	м2	1362,06	0,047			65			
I42	I7-288- -39I 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
I43	I7-592- -942 т.27-49-д	Внутренняя силикатная окраска по штукатурке	м2	98,4	0,118			I2			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	I3					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			
		I4. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА									
I44	I7-200- -201 т.27-17-а	Улучшенная штукатурка фасадов цементным раствором	м2	8,74	1,06			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I45	13-58-374 т.21-9-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	16-41-86 т.25-6-в	Щебеночная подготовка под пандус и крыльцо	м3	4,03	13,0			52			
I47	16-43-90 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	16-110-172 т.25-12-о	Железнение поверхности крыльца	м2	2,4	0,08			I			
I49	32-91-108 т.45-16-ж	Устройство корыта под отмостку глубиной до 250 мм без применения механизмов	м2	73,7	0,078			6			
I50	32-341-445 т.45-58-б	Основание под отмостку из рядового щебня толщиной 100 мм	м2	73,7	0,201			15			
I51	32-339-438 т.45-57-в	Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью	м2	73,7	0,169			12			
КАНАЛЫ И ПРИЯМКИ											
I52	16-41-86 т.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту под каналы и прямки	м3	21,34	13,0			277			
I53	12-90-81 т.20-11-и	Монолитные железобетонные каналы, толщиной стен до 200 мм из бетона М200	м3	53,37	33,84			1807			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I54	Ц1, ч.2, р.4 п.4I	Стоимость арматуры класса А-I	т	2,30	161,0			370			
I55	Ц1, ч.2, р.4 п.42	Стоимость арматуры класса А-2	т	0,12	169,0			2I			
I56	I2-42-156 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,58	309,0			179			
I57	I2-81-74 т.20-II-б	Стены приямков из бетона М200, толщиной 200 мм	м3	1,50	38,48			58			
I58	I2-42-156 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
160	ЦСЦ п.3124 прим.	Стоимость опорных подушек из бетона М200	м3	0,8	83,0			67			
161	Ц, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,02	214,0			4			
162	Ц, 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									
163	II-494- -492 т.19-32-о	Монтаж	м3	20,06	23,2			465			
164	ЦСЦ п.3648	Стоимость лотков из бетона М200	м3	14,92	59,6			889			
165	ЦСЦ п.3648	То же, из бетона М300	м3	8,50	62,15			528			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I66	Щ, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,01	173,0			2			
I67	Щ, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	1,15	194,0			223			
I68	Щ, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,18	214,0			40			
I69	Щ, 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 ²									
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 ²									
I71	II-315-315 т.19-14-н	Монтаж	шт	88	1,9			I67			
I72	ЦСЦ п.3715	Стоимость плит перекрытия каналов объемом до 0,1 м ³ из бетона М200	м ³	2,46	55,5			I37			
I73	ЦСЦ п.3716	То же, из бетона М300	м ³	22,73	69,05			I570			
I74	ЦI, ч.4, т.46 п.1	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.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,04	214,0			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	Ц, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,2	310,0			61			
178	Ц, 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 рифленной сталью	м2	33,1	11,30			374			
181	II-II6- -II6 т.19-8-г	Укладка балок пере- крытия каналов	шт	3	2,75			8			
182	ЦСИ п.3705	Стоимость балок пе- рекрытия из бетона М300	м3	0,1	53,50			5			
183	ЦСИ 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 м3, бетон М-150	м3	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 м3, бетон М-150	м3	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	I2-4I-155 т.20-5-б	Установка анкерных болтов	т	0,1	488,0			47			
202	I2-26-25 т.20-3-ж	Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3, бетон М-150	м3	18,0	28,2			508			
203	Щ, ч.2, р.4 п.6	Стоимость арматуры класса А-2	т	0,01	168,0			2			
204	I2-4I-155 т.20-5-б	Установка анкерных болтов	т	0,09	488,0			45			
РЕЗЕРВУАР											
205	I2-137-107 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206	Щ, ч.2, р.4 п.29	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,2	165,0			32			
207	Щ, 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	II-490-488 т.19-32-к	Монтаж	м3	0,02	14,1			I			
210	ЦСЦ п.3665	Стоимость колец диаметром 600мм	пог. м	0,07	9,5			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2I1	Ц, ч. I р. 3 п. 3264	Стоимость люков лег- ких диаметром 600 мм	шт	I	I6, I			I6			
2I2	Ц, ч. 4 т. 46 п. 10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,00I	2I4,0			I			
2I3	I2-77-70 т. 20-10-д	Монолитная железо- бетонная плита пере- крытия резервуара из бетона М-200 Цена=43,9+(24,6-22,8)х х1,015	м3	0,3	45,73			I4			
2I4	Ц, ч. 2, р. 4 п. 2I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,04	I66,0			6			
2I5	II-488-486 т. 19-32-з	Укладка балки пере- крытия резервуара	м3	0,7I	2,99			2			
2I6	ЦСЦ п. 3706	Стоимость балок пере- крытия бетона М-300, длиной более 3 м	м3	0,7I	55,9			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217	Щ, ч.4 т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,03	173,0			5			
218	Щ, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,09	194,0			17			
219	Щ, 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	Щ, 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	I2-40-I54 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	I6-II6-I62 т.25-13-д I6-II7-I77 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	16-4I-86 т.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	0,6I	13,0			8			
230	26-938 т.40-9-ж	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные диаметром 2 м в сухих грунтах	м3	2,2	4I,4			9I			
23I	Ц, ч. I, р. 3 п. 3264	Стоимость ледков легких диаметром 600 мм	шт	2	16, I			32			
232	20-13-2I т.27.I-9- -а	Обмазка внутренней поверхности колодца мастикой на основе эпоксидной смолы	м2	27,62	0,74I			20			
233	32-43 т.45-16-ж	Устройство дорожного корыта	м2	3,45	0,08			I			

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	ЦСН 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-1	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	Щч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,05	310,0			15			
242	Щч.ч.1, р.1 п.520	Стоимость сетки	м2	39,60	0,84			33			
243	Щч.ч.2, р.1 п.135	Стоимость рамы калиток	т	0,03	203,0			6			
244	Щч.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, г. 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-1

Составил

Проверил ст. инженер

Г. В. Осташевский

А. И. Кобзарь

Б. К. Саакьянц

О. И. Туровская

Л. П. Холина

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция, руб.			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете	
				Прямые затраты	Накладные расходы %	Плановые наращения, % от стоимости по графам 5, 6	Всего по графам 5-7	в том числе Основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	В накладных расходах, % от суммы по графе 6	В плановых накоплениях % от стоимости по графам 9, 10		Всего по данным графам 9-12
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Земляные работы	м3	1346	1430	236	100	1766						<u>2,92</u> 1,31
2	Фундаменты	"	69,78	2097	346	147	2590						<u>4,29</u> 37,12

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

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОСП-I

Составил

Проверил ст.инженер

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

В.К.Саакьянц

О.И.Туровская

Л.П.Холина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство компрессорной станции 4K-120A автоматизированной производительностью 480 м³/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями для района с расчетной температурой - 30°C

----- 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- ни- це- 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 produc- 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.1ч.1У 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	II	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 ³	м ³	0,8	51,5			41,2			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м ²	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 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.			норма- тив- ной услов- но- й чистой продук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия раз- мером 3х6 м	м3	1,37	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Ц1, ч. IV т. 46, п. 12	Стоимость арматуры класса Вр-П	т	0,01	326,0			3,26			
5	"-" п. 17	Стоимость закладных	т	0,02	310,0			6,2			
6	19-128- -155	Утепление плит гид- рофобизированными минераловатными плитами толщиной 50 мм $\gamma=200$ кг/м ³	м ³	0,8	51,5			41,2			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м ²	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

№ 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- тив- ной услов- но- чистой продук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия разме- ром 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	194,0			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	-"- 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 $\gamma = 200$ кг/м ³	м ³	0,8	51,5			41,2			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м ²	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, КЛ, НК
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.

№ 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		
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	норма- тивной 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 ра-
боты с учетом плано-
вых накоплений

% 23,49

1721

ИТОГО исключить:

9049

Добавить следующие
позиции:

I ЦСН Стоимость балок покры- м3
п.3332 тия пролетом до 18 м
из бетона М-400

24,9 66,0

1643

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

1,25 194,0

243

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Щ, ч. IV г. 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	Кальку- ляция 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 ³	м ³	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- й чистой продук- ции	
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	1,07	59,7			63,88				
2	Ц, ч. IУ г. 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	Ци, 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			3,26			
5	" 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 $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$	м3	0,63	51,5			32,45			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м2	16	0,48			7,68			
		ИТОГО стоимость прямых затрат:						124,75			

КАЛКУЛЯЦИЯ 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	основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	Всего	в том числе	основ- ная зара- бот- ная 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, ч. IУ 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	Щ. ч. IV г. 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 ³	м ³	0,63	51,5			32,45			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м ²	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 СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едн- ица че- ре- изме- 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- й 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 ³	м ³	0,63	51,5			32,45			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м ²	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 II,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.			норма- тив- ной услов- но- чистой продук- ции
					Всего	основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	Всего	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

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° 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 м3	шт	26	142,26			3699			
2	Кальк. 2	То же, объемом 1,37 м3	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.

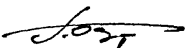



60747

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОСП-I

Составил ст.инженер

 Г.В.Осташевский
 А.И.Кобзарь
 Д.К.Саакьянц
 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- й чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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. IY т. 46, п. IO	То же, класса В-I	т	0,04	214,0			8,56			
4	"- п. I2	То же, класса Вр-II	т	0,01	326			3,26			
5	"- п. I7	Стоимость закладных деталей	т	0,01	310,0			3,1			
6	I9-I28- -I55	Утепление плит гидро- фобизированными ми- нераловатными плита- ми толщиной 60мм $\delta = 200$ кг/м ³	м ³	0,97	51,5			49,96			
7	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м ²	I6	0,48			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-	
					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	
1	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия раз- мером 3х6 м	м3	1,37	59,7			81,79				
2	Ц.1,ч.1У 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	19-128- -155	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами толщиной 60 мм $\gamma=200$ кг/м ³	м ³	0,97	51,5			49,96			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м ²	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.

Едичица измерения I шт

№№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница че- изме-ство ре- еди- ния ниц изме- ре- ния	Коли- ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тив- ной услов- но- чистой продук- ции	
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- ат- ция машин в т.ч. зара- ботная плата			основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- ат- ция 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 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ц. I, ч. IV, г. 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 ³	м ³	0,97	51,5			49,96			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	м ²	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 СФВ
 Главный специалист СФВ
 Составила инженер
 / Проверила руководитель группы

Дорожников
Савицкий
Сидорова

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

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.д.	№ смет или СФ	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

Лобов
Сидор
Шашин

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- -ОВ
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 1,5 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатель по смете
Стоимость на I м3

№ пп	№ 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- ной 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. 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, 0IxI, 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 зарплата 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-технические работы									
2	23-45 т.30-10- -а	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных 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 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 муфтовые 15кч-18п2, Д=15 мм 1,35х1,02х1,01х1,04х х1,012х1,006=1,47	шт	13	1,47			19			
7	23-07 I-0371	То же, Д=20 мм 1,55х1,02х1,01х1,04х х1,012х1,006=1,69	шт	10	1,69			17			
8	23-07 I-0372	То же, Д=25 мм 1,85х1,02х1,01х1,04х х1,012х1,006=2,02	м	6	2,02			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	23-07 I-0373	То же, D=32 мм 2,3xI 02xI,0IхI,04x xI,0I2xI,006=2,5I	шт	4	2,5I			IO			
IO	23-07 I-0728	Клапаны обратные муфтовые I6BI6к D=20 мм 0,72xI,02xI,0IхI,04x xI,0I2xI,006=0,79	шт	I	0,79			I			
II	23-I04 т.30-I4- -а	Испытание системы отопления гидравли- ческим давлением при D трубопровода до IOO мм	м	220	0,03			7			
I2	23-39I т.3I-I3- -д Цен. № I-III- -259I -2594	Водомер крыльчатый для горячей воды ВКМС-Г D=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
13	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			
14	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			
15	23-673 т.32-10- -д	Воздухосборники из стальных труб АИИ 012.000 наружным Д корпуса 159 мм	шт	4	5,83			23			
16	23-687 т.32-12- -б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт	2	4,18			8			
17	23-688 т.32-12- -в	Термометры П5-2 ⁰ -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
III. 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- -1 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 лагостек- лотканью по рубериду	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

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 т.30-10- -а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных 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			

<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 I5кч-I8п2, Д=15мм I,35xI,02xI,01xI,04x xI,0I2xI,006=I,47	шт	13	1,47			19			
7	23-07- -80г. I-0371	То же, Д=20 мм I,35xI,02xI,01xI,04x xI,0I2xI,006=I,69	шт	10	1,69			17			
8	23-07- -80г. I-0372	То же, Д=25 мм I,85xI,02xI,01xI,04x xI,0I2xI,006=2,02	шт	6	2,02			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	23-07-80г. I-0373	То же, Д=32 мм 2,3xI, 02xI, 0IхI, 04x xI, 0I2xI, 006=2,5I	шт	4	2,5I			IO			
IO	23-07-80г. I-0728	Клапаны обратные муф- товые I6BI6к, Д=20 мм 0,72xI, 02xI, 0IхI, 04xI, 0I2x xI, 006=0,79	шт	I	0,79			I			
II	23-I04 т.30-I4- -а	Испытание системы отоп- ления гидравлическим давлением при Д трубо- провода до 100 мм	м	220	0,03			7			
I2	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			
I3	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 стальных 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 наружным Д корпуса 159 мм	шт	4	5,83			23			
16	23-687 т.32-12- -б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт	2	4,18			8			
17	23-688 т.32-12- -в	Термометры П5-2 ⁰ -160-163 в оправе	шт	2	2,18			4			
18	23-671 т.32-10- -л примен.	Отборные устройства для манометров ТКЧ-130-67	шт	2	4,65			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I9	23-671 г.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
Ш. 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 5,07х2=10,14	100 м2	0,28	10,14			3			
22	19-46 т.28-3-б Цен.№1- -I раздел 4 п.4 стр.140 Доп.2 п.274	Изоляция трубопрово- дов пухшнуром из минеральной ваты в оплётке из хлопчато- бумажной ткани 206-786х0,212+ +34,5х1,05=75,6	м3	0,06	75,6			5			
23	19-228 т.28-15- -а	Обертывание поверхно- сти изоляции лако- стеклотканью по ру- беронду	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- -ОВ

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 1,5 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатель по смете

Стоимость на I м3

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНП 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
		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=	шт	4	227,07 (3,69)			908 (15)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		В том числе зарплата 3,69 руб.									
		ИТОГО:						908			
		Пуск и регудировка 2,5 %						23			
		Накладные расходы на зарплату 70 %						II			
		ИТОГО:						942			
		Плановые накопления 6%						57			
		ИТОГО по разделу I						999			
		II. Санитарно-технические работы									
2	23-45 т.30-10- -а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных 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 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 муфтовые 15кч-18п2, Д=15 мм 1,35х1,02х1,01х1,04х х 1,012х1,006=1,47	шт	13	1,47			19			
7	23-07 I-0371	То же, Д=20 мм 1,55х1,02х1,01х1,04х х1,012х1,006=1,69	шт	10	1,69			17			
8	23-07 I-0372	То же, Д=25 мм 1,85х1,02х1,01х1,04х х1,012х1,006=<,02	шт	6	2,02			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	23-07 I-0373	То же, D=32 мм 2,3xI,02xI,0IхI,04х xI,0I2xI,006=2,5I	шт	4	2,5I			I0			
I0	23-07 I-0728	Клапаны обратные муфтовые I6BI6к D=20 мм 0,72xI,02xI,0IхI,04х xI,0I2xI,006=0,79	шт	I	0,79			I			
II	23-I04 г.30-I4- -а	Испытание системы отопле- ния гидравлическим давлением при D трубо- провода до I00 мм	м	220	0,03			7			
I2	23-39I г.3I-I3- -д Цен. #I- -III-259I -2594	Водомер крыльчатый для горячей воды ВУМС-I D=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>IO</u>	<u>II</u>	<u>I2</u>
13	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			
14	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			
15	23-673 т.32-10- -д	Воздухосборники из стальных труб АИИ 012.000 наружным Д корпуса 159 мм	шт	4	5,83			23			
16	23-687 т.32-12- -б	Манометры технические общего назначения с трёхходовым краном и трубкой-сифоном	шт	2	4,18			8			
17	23-688 т.32-12- -в	Термометры П5-2 ⁰ -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:						392			
		Пуск и регулировка I %						4			
		Итого:						396			
		Накладные расходы I4,9%						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.27.1- -32-в	Покрытие трубопроводов грунтом ПФ-020	100 м2	0,28	10,1			3			
21	20-64 т.27.1- -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. №1- -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-120А
на приобретение и монтаж вентиля с электроприводом, для районов
с расчетными наружными температурами - 20°, -30° и -40°С

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование

б) монтажных работ тыс.руб.

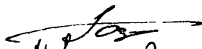
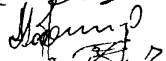
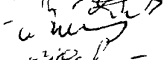
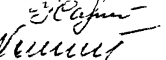
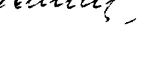

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.							
						рудо-ва-ния	все-го	монтажных работ в том числе:			рудо-ва-ния	все-го	монтажных работ в том числе:					
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=1,25 к зар-плате	Вентиль 15кч892пз с модернизированным электромагнитом ЭВ-3в, Д=25 мм 3,08+1,68х0,25х х1,7+0,02х0,25х х1,3=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	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		В том числе основ- ная зарплата:													
		I,68+I,68x0,25x													
		xI,7=2,39													
		Зарплата по эксплуатации машин:													
		0,02+0,02x0,25x													
		xI,3=0,03													
		Итого:											92		
		Запасные части 2%											2		
		Тара и упаковка I,5 %											I		
		Транспортные рас- ходы 4 %											4		
		Итого:											99		
		Заготовительно- -складские раско- ды I,2 %											I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация I, 5%									I			
		Итого оборудования									IOI			
		Отклонения по заработной плате												
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого:												
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого:										9		
		Всего (графы I2 и I3)												
		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. Лорвиненко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15-01- -67г. 01-590	XI,02xI,01xI,04x xI,012xI,006=479,48										
15-01- -80г. 01-416	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

II. Санитарно-технические
работы

2	24-486 т.33-18-в Цен. №1-Ш- п.2569 15-01- -67г. п.01-579 15-01-80г. 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.33-1-б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм Д до 315 мм	м2	5	5,04				25		
4	24-32 т.33-1-в	То же, Д до 500 мм	м2	4	4,45				18		
5	24-60 т.33-2-б	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 тонко- листовой ЗК.00.000-02, вес 7,5 кг I,75+0,75x7,5=7,38	шт	I	7,38			7			
8	24-449 т.33-16	Патрубки (вставки) мяг- кие из брезентовой тка- ни с двумя фланцами и одним контрфланцем тип ВВ-19 (I шт), ВН-12 (I шт)	м2	I, I	I3			I4			
9	24-790 т.33-4I-а Цен. № I-III -3804	Узел прохода через кровлю УП1-05 I,98+I5,3=I7,28	шт	I	I7,28			I7			
10	Цен. № I-III -1905	Сетка металлическая с ячейкой 10x10	м2	9	I,79			I6			
Итого:								322			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Пуск и регулировка 2,5 %						8			
		Итого:						330			
		Накладные расходы 14,9 %						49			
		Итого:						379			
		Плановые накопления 6 %						23			
		Итого по разделу П:						402			
		Ш. Строительные работы									
II	20-317 т. 27.1- -32-е к=2	Окраска воздуховодов эмалью ПФ-115 в 2 слоя 14,5 x 2 = 29	100 м2	0,2	29			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	20-311 т.27.1- -32-в	Огрунтовка воздуховодов грунтом ПФ-020	100 м2	0,2	10,1			2			
I3	19-145 т.28- -10-д	Устройство каркаса изоляции на воздуховодах из сетки металлической	м2	9	0,79			7			
I4	19-79 т.28-4-6 примен.	Изоляция воздуховодов перлитовой штукатуркой	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 10 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°, -30° и -40°С

Сметная стоимость 0,3 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование

б) монтажных работ тыс.руб.

Нормативная условно-
-чистая продукция тыс.руб.

№ пп	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		Монтажных работ		Монтажных работ		Брутто		Монтажных работ		Монтажных работ
					еди- ни- це	об- щая	сбо- ва- ния	все- го	в том числе:	ос- нов- ная	экс- плу- атация	обо- ва- ния	все- го	в том числе:	ос- нов- ная	экс- плу- атация
					изме- ре- ния	ре- ния	ре- ния	ре- ния	ре- ния	ре- ния	ре- ния	ре- ния	ре- ния	ре- ния	ре- ния	ре- ния
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	I2-Y-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	2 1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
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>I</u> -
3	I2-Y-1874	Отборное устройство с расширителем из углеродистой стали	шт	2			-	3,28	0,61	<u>0,21</u> 0,01	-	7	I	<u>-</u> -
4	I2-Y-2172	Клапаны фланцевые чугунные, редукционные, Д=25 мм	шт	I			-	3,08	1,68	<u>0,07</u> 0,02	-	3	2	<u>-</u> -
5	I2-Y-2173	Клапаны фланцевые чугунные предохранительные, Д=40 мм	шт	I			-	3,71	2,01	<u>0,08</u> 0,03	-	4	2	<u>-</u> -
6	I2-Y-2212	Клапаны бронзовые обратные муфтовые, Д=15 мм	шт	I			-	1,91	1,08	<u>0,01</u> -	-	2	I	<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	-
9	I2-Y- -2283	Конденсатоотвод- чики чугунные, Д=15 мм	шт	1			-	2,38	1,32	<u>0,02</u> 0,01	-	2	1	-
9	I7-04- -80г. 2-0002 II-242	Манометр техни- ческий показыва- ющий ОЕМИ-160-16	шт	2			2,55	1,42	0,67	- -	5	3	1	-
		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
Материалы, не учтенные ценником на монтаж														
10	Цен. № I-III-1981	Трубопроводы из стальных водопроводных труб, Д=15 мм	м	5,15	-		-	0,53	-	-	-	3	-	-
11	Цен. № I-III-1982	То же, Д=20 мм	м	4,12			-	0,58	-	-	-	2	-	-
12	Цен. № I-III-1983	То же, Д=25 мм	м	5,15			-	0,75	-	-	-	4	-	-
13	Цен. № I-III-1984	То же, Д=32 мм	м	46,35			-	0,91	-	-	-	42	-	-
14	Цен. № I-III-1249	Клапаны редукционные 18ч-26р, Д=25 мм	шт	I			-	10,1	-	-	-	10	-	-

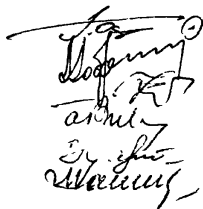
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Цен. № I-III-1229	Клапаны предохранительные однорычажные фланцевые I7ч-Збр, Д=40 мм	шт	1			-	7,18	-	-	-	7	-	-
16	Цен. № I-III-1137	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6БI6к, Д=15 мм	шт	1			-	0,6	-	-	-	1	-	-
17	23-07-80г. I-0370	Вентили запорные муфтовые I5кч-18п2, Д=15 мм I,35xI,02xI,0I5x xI,04xI,0I2x xI,006=I,48	шт	7			-	I,48	-	-	-	10	-	-
18	23-07-80г. I-0371	То же, Д=20 мм I,55xI,02xI,0I5x xI,04xI,0I2x xI,006=I,7	шт	3			-	I,7	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	23-07- -80г. I-0373	То же, Д=32 мм 2,30хI, 02хI, 015х хI, 04хI, 012хI, 006= =2,52	шт	5			-	2,52	-	-	-	13	-	-
20	23-07- -80г. I-I4I3	Конденсаторот- водчик 45чI2нж, Д=15 мм 3,6хI, 02хI, 015х хI, 04хI, 012хI, 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		

№ пп	№ 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:		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительные работы											
22	20-64 т. 27. I- 5-6	Окраска трубопро- водов краской БТ-577 за 2 раза 5,07x2=10,14	100 м2	0,04	10,14			I			
23	19-46 т. 28-3- 6 Цен. № I- I 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	м3	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

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

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

№ 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
					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 услов- ной но-чис- той продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТ- ВЕННО-ПИТЬЕВОЙ									
		I. I. Санитарно-техни- ческие работы									
I	III. III п. 106	Вентиль запорный муфтовый 15чбр2, 25 мм	шт	3	I,17						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	п. I458	Кран водоразборный настенный КВ15Д	шт	2	0,86			2			
3	23-386 31-II6	Кран поливочный 25 мм	шт	1	1,79			2			
4	23-57 30-IOB	Трубопроводы из водо- газопроводных легких оцинкованных труб 15 мм	м	8	1,07			9			
5	23-59 30-IOB	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	23-2I 30-2a	Колено УРГ-65 (шт I)	т	0,084	397			33			
8	23-104 30-14a	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 27.1-32е 20-312 27.1-32в	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 20-5а	Бетонные упоры	м3	0,1	25,50		3
3	I-605 10-113е т.ч. п.65	Разработка сухого грун- та II группы в траншеях под трубопроводы при глубине траншей до 3 м и ширине до I м Цена 0,93x1,15	м3	3,0	1,07		3

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

1	ЩцШ 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	ЦІШ п.1822	Рукав В(П)-6,3-20-3I-V	м	18	0,87			16			
8	23-104 30-14а	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 27.1-32е 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 %						1			
		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 30-4а	Трубопроводы из чугу- ных канализационных труб 100 мм в траншеях	м	20	2,38			48			
2	26-435 38-21д	Лычок 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-727 IO-I246 ЩП п.259	Крепление стенок траншей 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.I. 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	Трап 50 мм чугунный эмалированный	шт	I	4,08			4			
		ИТОГО						71			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы - 14,9%						II			
		ИТОГО						82			
		Плановые накопления - 6 %						5			
		ИТОГО по 4.1						87			
		4.2. Строительные работы									
I	I7-743 27-62e	Окраска чугунных труб каменноугольным лаком за 2 раза	м2	7,1	0,227			2			
2	I-595 IO-II36 т.ч. п.65	Разработка сухого грунта II группы в траншеях под трубопро- воды 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-1246 ЦИП п. 259	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м3	30	0,66			20			
4	I-596 IO-1136	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

Г. В. Осташевский
Л. В. Верченко
Р. М. Славутская

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 м³/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

Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел.-ч	524,7		
Зарботная плата, руб.	248,3		
Строительные машины, руб.	9,7		
Монтажные работы			
Затраты труда, чел.-ч	92,7		
Зарботная плата, руб.	51,5		
Строительные машины, руб.	3,3		

Начальник ОПВ

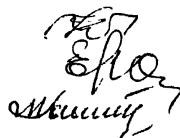
Составил инженер

/ Проверил руководитель группы

И.А.Комов

О.Н.Ерошенко

Р.И.Логвиненко



РАЗДЕЛ III
Технологическая и электротехническая части,
КИП и автоматизация

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ТХ

к типовому проекту 904-I- автоматизированной
компрессорной станции 4К-120А на 4 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9,
производительностью 480м³/мин

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 227,22 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 216,94 тыс.руб.

б) монтажных работ 10,28 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

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

I	Цена Пензенского компрессорного завода	Компрессор горизонтальный четырехрядный 4ВМ10-120/9
---	--	---

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- бывании	квт/ч	158000	-	-	-	-	0,021	-	-	3318	-	-
4	II-1943	Монтаж щита ЩКУ	шт	4	-	-	-	33,3	11,5	0,077	-	133,2	46,0	0,31
5	Пр-вт 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- бований	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-51М	Холодиль- ник проме- жуточный (стоимость входит в п. 1)	шт	8	-	-	-	63,5	31,7	1,47	-	508	253,6	11,76
9	ЦМО-7	Стоимость электро- энергии при опробований	квт/ч	1944	-	-	-	-	0,021	-	-	40,82	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	19-06-82 п.02-018 3-У-37	Кран под- весной электри- ческий двухпор- ный Q=3,2тс A=16,8м	шт	1	3,17	3,17	1455	-	-	-	1455	-	-	-
			т	3,17	-	-	-	33,6	16,6	1,32		106,51	42,62	4,22
11	3-У-203	Сдача кра- на гостех- надзору	т	3,2	-	-	-	7,18	2,79	0,83	-	22,98	8,93	2,66
12	3-4910	Электро- монтаж крана	шт	1	-	-	-	196	66,1	13	-	196	66	13
13	Цена завода	Огнетуши- тель возду- хотенный ОВПУ-250	шт	1	0,22	0,22	270,0	-	-	-	270,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	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
15	Пр-нт 23-08	Ячейка фильтра тип ФАР	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										
16	Цена завода	а) тележка грузовая	шт	2	-	-	35,0	-	-	-	-	70,0	-	-
17	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.И.ч.Ш п.130	в) Вентиль Ду 15; Ру 16 15кч18п	шт	4	-	-	-	0,95	-	-	-	-	3,8	-
19	Ц.И.ч.Ш п.133	г) То же, Ду32, Ру 16	шт	4	-	-	-	1,71	-	-	-	-	6,84	-
20	Ц.И.ч.Ш п.1525	д) Кран контроль- ный трехходовой 14М1 Ду 3мм	шт	2	-	-	-	1,3	-	-	-	-	2,6	-
21	Пр-шт 24-16-29	е) закладная конструкция Зкп-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	ПМО-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	IO	II	I2	I3	I4	I5
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	IO	II	I2	I3	I4	I5
		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

С.М. Леонов
А.М. Коган
М.В. Злобина
Л.А. 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 480м³/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.

№п/п	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика оборудования, УСН, ценника и др.	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						брутто	общая	оо-рудования	монтажных работ	оо-рудования	монтажных работ	основная зарплата	эксплуатация машин	основная зарплата
						в т.ч. зарплата		в т.ч. зарплата		в т.ч. зарплата		в т.ч. зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	12-У-8 примеч. К=1,1	Трубопроводы из водогазопроводных труб diam. 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	12-У-8 примеч. К=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	12-У-8 примеч. К=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	12-У-8 примеч. К=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	10	11	12	13	14	15
8	Ц. I. ч. III п. 1984	Стоимость труб	м	55,12	-	-	-	0,91	-	-	-	50,16	-	-
9	I2-Y-8 примеч. K=I, I	То же, диам. 40мм	м	48,5	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	64,51	34,92	0,49
10	Ц. I. ч. III п. 1985	Стоимость труб	м	50,44	-	-	-	1,03	-	-	-	51,95	-	-
11	I2-Y-8 примеч. K=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-Y-8 примеч. K=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
I4	Ц. I. ч. III п. 1999	Стоимость труб	м	12,48	-	-	-	2,46	-	-	-	30,70	-	-
I5	I2-Y-8 примеч. K=I, I	То же, диам. 100мм	м	10	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	13,3	7,2	0,1
I6	Ц. I. ч. III п. 2000 прим.	Стоимость труб	м	10,4	-	-	-	2,94	-	-	-	30,58	-	-
I7	I2-Y-I2 примеч. K=I, I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диам. 57x2,5мм 119x1, I=130,90 58,4x1, I=64,24 4,38x1, I=4,82	т	0,8	-	-	-	130,90	64,24	4,82	-	104,72	51,39	3,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
18	Ц.И.ч.У п.2566	Стоимость труб	т	0,8	-	-	-	449	-	-	-	359,2	-	-
19	I2-У-I3 примеч. К=I,I	То же, диам. 89мм 94,4xI, I=103,84 45,2xI, I=49,72 4,0xI, I=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	I2-У-I4 примеч. К=I,I	То же, диам. 108мм 82,9xI, I=91,19 39,0xI, I=42,9 3,07xI, I=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-15 примеч. K=1,1	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.И.ч.У п.1002	Стоимость труб	т	1,89	-	-	-	347	-	-	-	655,83	-	-
25	I2-Y-17 примеч. K=1,1	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.И.ч.У п.1006	Стоимость труб	т	2,89	-	-	-	303	-	-	-	875,67	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	12-У-18 примеч. К=1,1	То же, диам. 273мм 48х1, I=52,8 21,5х1, I=23,65 3,02х1, I=3,32	т	1,75	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	92,35	41,39	5,81
28	Ц.И.ч.У п.1013	Стоимость труб	т	1,75	-	-	-	284	-	-	-	497	-	-
29	12-У-19 примеч. К=1,1	То же, диам. 377мм 41,7х1, I=45,87 18,1х1, I=19,91 3,01х1, I=3,31	т	3,49	-	-	-	45,87	19,91	3,31	-	159,91	69,49	11,55
30	Ц.И.ч.У п.1014	Стоимость труб	т	3,49	-	-	-	285	-	-	-	994,65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
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	II	I2	I3	I4	I5
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.И.ч.И п.123	Угольники 32	шт	16	-	-	-	0,18	-	-	-	2,88	-	-
45	Ц.И.ч.И п.124	То же, 40	шт	8	-	-	-	0,27	-	-	-	2,16	-	-
46	Ц.И.ч.И п.125	То же, 50	шт	20	-	-	-	0,36	-	-	-	7,2	-	-
47	Ц.И.ч.И п.128	То же, 100	шт	8	-	-	-	1,98	-	-	-	15,84	-	-
48	И2-У-1874	Отборные устройства	шт	16	-	-	-	3,28	0,61	0,01	-	52,48	9,76	0,16
49	Пр-шт 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	12-У-2021	Продувка трубопрово- дов диам. до 219мм	м	76	-	-	-	0,35	0,19	-	-	26,6	14,44	-
63	12-У-2022	То же, диам. до 273мм	"	33	-	-	-	0,52	0,29	-	-	17,16	9,57	-
64	12-У-2023	То же, диам. до 377мм	"	42	-	-	-	0,69	0,39	-	-	28,98	16,38	-
65	Ц.12 т.2 стр.122	Стоимость воды для промывки	м3	40	-	-	-	0,10	-	-	-	0,4	-	-
66	12-У-2190	Задвижки ЗУч60р диам. 80мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	8,72	4,82	0,04
67	12-У-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 З0ч6бр диам.200мм	шт	4	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	42	22,52	0,6
69	I2-Y-2078	Задвижка ЗК12-16 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 10Б80К-I 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 15кч18ш2 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-2212	Вентили I5кчI8п2 диам.32мм	шт	16	-	-	-	1,9I	1,08	-	-	30,56	17,28	-
79	I2-Y-2212	То же, диам.50мм	шт	40	-	-	-	1,9I	1,08	-	-	76,4	43,2	-
80	I2-Y-2212	То же, диам.25мм	шт	2	-	-	-	1,9I	1,08	-	-	3,82	2,16	-
81	I2-Y-2212	То же, марки I5кчI8п	шт	36	-	-	-	1,9I	1,08	-	-	68,76	38,88	-
82	I2-Y-2173	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
95	Ц. I. ч. Ш п. I30	Вентили чугунные муфтовые диам. 15мм I5кчI8п2	шт	6	-	-	-	0,95	-	-	-	5,7	-	-
96	Ц. I. ч. Ш 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. Ш п. I35	То же, диам. 50мм	шт	40	-	-	-	3,18	-	-	-	127,2	-	-
99	Ц. I. ч. Ш п. I38	То же, диам. 25мм марки I5кчI8р2	шт	2	-	-	-	1,22	-	-	-	2,44	-	-
100	Ц. I. ч. Ш 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-шт 19-05 п. II-007	Крепежные элементы	кг	160	-	-	-	1,18	-	-	-	188,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
цена:														
I, IxI, 076=I, I8														
108	Ц. I. ч. III п. I828	Рукав Б(I)- -I-50-4	м	6	-	-	-	2,84	-	-	-	I7,04	-	-
109	I3-279 Ц. I. ч. II п. 468	Металлокон- струкции (62,7+303)х xI,083=396,05 6I,2xI,083=66,28	т	0,8	-	-	-	396,05	66,28	-	-	3I6,84	53,02	-
110	Пр-нт I9-05 п. II-007	Крепежные элементы	кг	100	-	-	-	I,18	-	-	-	II8	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	III29,74	I343,5I	5I,62

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

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 м³/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

№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование характеристики оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Колич-во единиц изме-рения	Масса, т.		Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	ИЗ-280 Ш ч.П п.468	Ванна для промывки ячеек фильтров	а) металлокон-струкция 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	IO	II	I2	I3	I4	I5
Стол для отстоя ячеек фильтра														
5	I3-I68 ЦМТ ч. II п. 468	а) Металлокон- струкции листовые	т	0,07	-	-	-	318, IO	I3,6	0,73	-	22,27	0,95	-
Цена:														
I5, I+303=318, IO														
6	I3-I68 ЦМТ ч. II п. 462	б) То же, решет- чатые	т	0,08	-	-	-	287, I	I3,6	0,73	-	28, IO	0,4I	0,02
цена:														
I5, I+272=287, IO														
7	ЦМТ ч. III п. 520	в) Сетка № 20-2.00 700x700	м2	2	-	-	-	0,84	-	-	-	I,68	-	-

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

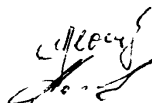
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ИЗ-279 ЦІ ч.П п.462	б) То же ,решетчатые	т	0,03	-	-	-	334,7	61,20	-	-	10,04	1,84	-
		цена:												
		62,7+272,0 =334,70												
18	ИЗ-281 П I ч.П п.468	Маслосборник	т	0,1	-	-	-	339,2	35,1	0,1	-	33,92	3,51	0,01
		цена:												
		36,2+303=339,20												
19	ИЗ-48 ЦІ ч.П п. 573	Узел крепления трубопроводов	т	0,05	-	-	-	330,5	30,9	2,15	-	16,53	1,55	0,11
		цена:												
		38,5+292,0=330,5												
		Установка для очистки трасс сжатого воздуха												
20	ИЗ-279 ЦІ ч.П п.468	а) Металлоконструкция 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
24	ИЗ-314 ЦП Ч.П п.468	Бак продувоч- ный	т	0,6	-	-	-	360,5	22,6	6,0	-	216,3	13,56	3,6
		цена:												
		57,5+303,0=360,5												
		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 м3/мин на изоляционные работы

Основание: чертежи _____
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1969 г.

Сметная стоимость 7,67 тыс. руб
Нормативная условно-чистая
продукция тыс. руб

№ п/п	№ Укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество во единицах измерения	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.					
					Всего	в том числе	Всего	в том числе	нормативной условно-чистой продукции			
					основная заработная плата	эксплуатационная в т.ч. заработная плата	основная заработная плата	эксплуатационная в т.ч. заработная плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	19-55	Изоляция труб матами из стекляного штапельного волокна в рулонах	м3		16,56	59,1	6,1	0,4	978,7	107,62	101,02	6,6

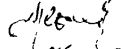


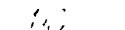
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		из стеклянного штапельного волокна	м2	58,2	3,14	-	-	182,75	-	-	-
			м3	4	59,2	4,1	0,7	236,8	19,2	16,4	2,
5	I9-I97 I9-200	Изоляция труб стеклотканью по пергамину	м2	271,1	3,49	0,38	0,03	945,96	111,15	103,02	8,13
		цена:		2,39+1,1=3,49							
6	I9-I96 ЦМІ ч. I п. 81 п. 513	Покрытие поверх- ности изоляции бризолом бр-II	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	I9-I78 I9-200 I9-236 прим.	Покрытие по- верхности изоля- ции битумно- резиновой мас- тикой, армиро- ванная стекло- 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	I9-209	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	I9-62	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	I9-I46 I9-I47	Изоляция поверхности оборудования асбоцементной штукатуркой толщ. 20 мм цена: 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	I9-I94	Покрытие поверх- ности изоляцши х/б тканью	м2	73,5	1,17	0,11	0,01	85,99	8,83	8,09	0,74
I2	I9-I9I ЦМГ ч. I п. 297	Покрытие по- верхности изо- ляцши сталью листовой оцинкованной толщ. 0,8мм цена: 1,44+2,16х1,22	м2	27,4	4,08	1,36	0,01	111,79	37,53	37,26	0,27
I3	I9-209	Окраска масля- ной краской 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 м³/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

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

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

Главный инженер проекта

Начальник ОПВТ

Составила

А. М. Коган
С. М. Леонов

А. М. Коган

М. В. Злобина
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 № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименова- ние и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Масса, тонны <u>БРУТТО</u> <u>НЕТТО</u> еди- ницы из- мере- ния	Стоимость единицы, руб., общая обо- рудование всего в том числе	Стоимость работ монтажных работ всего в том числе	Общая стоимость, руб. обо- рудование всего в том числе	Основ- ная зар- плата	экс- плуа- таци- онных маши- н в т.ч. зара- ботная плата	Основ- ная зар- плата	экс- плуа- таци- онных маши- н в т.ч. зара- ботная плата							
													1	2	3	4	5	6	7
I	16-02	Извещатель пожарно- охранной																	

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	II	I2	I3	I4	I5
		сигнализации типа ПКМД-9	шт	2	-	-	4,2	5,54	2,65	-	8,40	11,08	5,30	-
2	- п.03-0076 сборник дополнен. вып.14 Ю-7046-I	Извещатель автомати- ческий по- жарный типа ДИП-I	шт	2	-	-	36,0	1,43	0,8	-	72,0	2,86	1,60	-
3	16-02 п.05-0101 8-1218	Выпрямитель буферный типа БВ-24/2,5	шт	1	-	-	55,0	27,9	14,9	-	55,0	27,9	14,9	-
4	36-09 изд.1979г п.10-130 8-5837	Резистор типа МЛТ-0,5-2 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 1979г. п.2-027 II-1579	Диод типа 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	16-05 п.01-005 8-840	Реле типа РЭС-44	шт	1	-	-	3,75	1,44	0,8	$\frac{0,01}{0,01}$	3,75	1,44	0,80	$\frac{0,01}{0,01}$
7	6-4730	Заземление извещателей и выпрямителя	шт	3	-	-	-	4,34	0,71	-	-	13,02	2,13	-
8	10-359	Включение концов 2-х жильного провода в диод и в реле	100 конц.	0,12	-	-	-	2,84	1,6	-	-	0,34	0,19	-
ИТОГО											139,28	58,57	25,62	$\frac{0,04}{0,02}$
Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплек- тация 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	11,14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
по поз. I,2,5,8	Поправка к стоимости монтажа для перехода от накладных расходов 70% к 75% надбавка 5% зарплаты													
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I,28	
	26,62x0,05=I,28													
	Итого по разделу I													
			-	-	-	-	-	-	-	-	150,42	59,85	25,62	<u>0,04</u>
	II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8													
I	I5-09 таб. II2	Провод телефонный марки ТРВ Ix2x0,5 км	0,035	-	-	-	-	21,07	-	-	-	0,74	-	-
	19,0xI,109=21,07													
2	I5-09 таб. II2	То же, но марки АТРП Ix2x0,7 км	0,08	-	-	-	-	12,2	-	-	-	0,98	-	-
	IIxI,108=I2,2													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-09 таб.4I	Кабель ск- ловой АВВГ сече- нием 2x2,5 кв.мм	км	0,06	-	-	-	389,43	-	-	-	23,37	-	-
		355,0xI,097=389,43												
4	ЦЕННИК №I СРСЦ ч.У стр.2I8	Провод марки АПР сечением Iх6 кв.мм	км	0,0I5	-	-	-	44, I	-	-	-	0,66	-	-
5	05-03 п.8-0088	Труба полиэ- тиленовая диаметром 25 мм	м	5	-	-	-	0, I9	-	-	-	0,95	-	-
		0, I7xI, II4=0, I9												
ИТОГО по разделу II												26,70		

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

Ш.МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ
ЦЕННИКОМ № 8

I	8-254I	Прокладка провода АТП по бетонной стене	100м	0,8	-	-	-	-	18,1	10,1	-	-	14,48	8,08	-
2	8-2536	То же, но кабеля ТРВ, при весе 1 м до 1 кг	100м	0,55	-	-	-	46,3	20,4	<u>6,46</u> 2,17	-	25,47	11,22	<u>3,55</u> 1,19	
3	8-4208	То же, но кабеля АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	100м	0,55	-	-	-	95,5	31,7	<u>20,2</u> 8,18	-	52,53	17,44	<u>11,11</u> 4,50	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
ИТОГО оборудования (I)					-	-	-	-	-	-	150,42	59,85	25,62	0,04 <u>0,02</u>
Материалы, не учтенные ценником (II+III)					-	-	-	-	-	-	-	124,50	38,33	15,46 <u>6,02</u>
ИТОГО					-	-	-	-	-	-	150,42	184,35	63,95	15,50 <u>6,04</u>
Плановые накопления 6%					-	-	-	-	-	-	-	11,06		
ИТОГО					-	-	-	-	-	-	150,42	195,41	63,95	15,50 <u>6,04</u>
ВСЕГО (графы I2 и I3)												345,83		

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-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.

№п/п	Пифр и позиция	№	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							оборудования	монтажных работ	всего	оборудования	монтажных работ	всего		
							брутто	нетто	основ-ная зар-плата		эксплуатация машин			
							единицы измерения	единицы измерения	в т.ч. зар-плата	в т.ч. зар-плата	в т.ч. зар-плата	в т.ч. зар-плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I	I6-02 кв.2 изд.1980г. п.02-0025	Прибор гром- коговорящей связи типа ПГС-10	компл.	4	-	-	67,5	-	-	-	270,0	-	-	-
---	--	---	--------	---	---	---	------	---	---	---	-------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
МОНТАЖ ПГС-10 в составе :															
2	10-949	Блока уси- лителей	шт 4	-	-	-	-	11,7	6,61	-	-	46,8	26,44	-	
3	10-948	Блока пита- ния	шт 4	-	-	-	-	9,47	5,29	-	-	37,88	21,16	-	
4	10-3098	Громкогово- рителя мощность до 10 Вт	шт 4	-	-	-	-	3,56	1,88	-	-	14,24	7,52	-	
5	8-4730	Заземление аппаратов ПГС-10	шт 4	-	-	-	-	4,34	0,71	-	-	17,36	2,84	-	
ИТОГО										270,0		116,28		57,96	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплек- тация 8%			-	-	-	-	-	-	-	21,6	-	-
по пов. 2+4	Поправка к стоимости монтажа для перехода от накладных расходов 70% к 75% - надбавка 5% зарплаты 55,12x0,05=2,76				-	-	-	-	-	-	-	2,76	-	-
ИТОГО по разделу I											291,6	119,04	57,96	-
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8 и № 10														
I 15-09 таб.88	Кабель теле- фонный марки ТШ	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 СРСЦ ч.У стр.218	Провод марки АПР сечением 1х6 кв.мм	км	0,02	-	-	-	44,1	-	-	-	0,88	-	-
ИТОГО по разделу II				-	-	-	-	-	-	-	-	48,82	-	-
III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕННИКУ № 8														
I	8-2792	Монтаж ко- робки теле- фонной рас- пределитель- ной	шт	I	-	-	-	4,97	1,83	<u>0,5</u> 0,17	-	4,97	1,83	<u>0,5</u> 0,17
2	8-2536	Прокладка кабеля ТШП по бетонной стене, при весе I м до I кг	100м	0,05	-	-	-	46,3	20,4	<u>6,46</u> 2,17	-	2,32	1,02	<u>0,32</u> 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-254I	Прокладка провода АТЭП по бетонной стене	100 м	1,2	-	-	-	18,1	10,1	-	-	21,72	12,12	-
4	8-4373	То же, в 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 кабеля АВВГ сече- нием 2х2,5 кв.мм с креплением 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	IO	II	I2	I3	I4	I5
6	8-2807	Устройство для ввода кабеля из канализации на стену здания	шт	I	-	-	-	I3,5	5,26	<u>I,55</u> 0,52	-	I3,5	5,26	<u>I,55</u> 0,52
7	8-2795	Защита ка- белей угло- вой сталью	м	3	-	-	-	0,7I	0,18	<u>0,05</u> 0,02	-	2,13	0,54	<u>0,15</u> 0,06
8	8-2660	Монтаж муфты соединительной емкостью IOx2	шт	I	-	-	-	6,43	2,7	<u>0,78</u> 0,26	-	6,43	2,7	<u>0,78</u> 0,26
Итого по разделу III											I37,65	52,24	8,56	

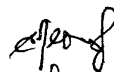
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

IV. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ
ПО ЦЕННИКУ № 10

I	10-7180	Установка вторичных односторон- них электро- часов на стене	шт	I	-	-	-	1,35	0,57	-	-	1,35	0,57	-
2	10-7242	Монтаж от- ветвитель- ной коробки часофикации	шт	2	-	-	-	0,769	0,26	-	-	1,54	0,52	-
3	10-353	Разделка и включение концов кабеля емкостью 10х2	10 конц.	0,1	-	-	-	12,5	7,1	-	-	1,25	0,71	-
ИТОГО												4,14	1,80	

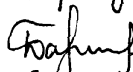
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 6%					-	-	-	-	-	-	-	18,58	-	-
ИТОГО					-	-	-	-	-	-	291,60	328,32	112,0	<u>21,67</u> 8,56
ВСЕГО (графы 12 и 13)					-	-	-	-	-	-	-	619,92		

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник электротехнического
отдела



Г.Р.Давыдов

Составил инженер



Т.Бездетнова

Проверил ведущий инженер



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.						
					объемная	поверхностная	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ							
					брутто	нетто	все-в том числе	в том числе	ос-новная	эксплуатационная	в т.ч. зарплата	все-в том числе	в том числе	ос-новная	эксплуатационная	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 15-04 изд. Автоматический выключатель
1980 г.
п.01-009

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	п/я В-8301 г. Дивно- горск 8-6607	Пункты рас- пределитель- ные серии ПР24Н-7312-21У3 размером 1700x1100x x 350 мм	шт	2	-	-	550,35	21,8	7,51	0,84 0,26	1100,7	43,6	15,02	1,68 0,72
		Подготовка к включению:												
7	8-6706	Автоматиче- ского 3-полюс- ного выключа- теля на ток до 630А	шт	2	-	-	-	7,54	2,48	-	-	15,08	4,96	-
8	8-6705	То же, на ток до 200А	шт	4	-	-	-	3,72	1,41	-	-	14,88	5,64	-
9	8-6704	То же, на ток до 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 шкафа теристорного возбуждательного устройства размером 1900x800 мм		шт	4	-	-	-	17,2	6		$\frac{0,69}{0,29}$	-	68,8	24	$\frac{2,76}{1,16}$
	Подготовка к включению:														
11 8-6731	Реле		шт	12	-	-	-	1,27	0,46	-	-	15,24	5,52	-	
12 8-6700	Автоматического выключателя 2-полюсного на ток до 100А		шт	4	-	-	-	2,42	1,04	-	-	9,68	4,16	-	
13 8-6703	То же, 3-полюсного на 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
14	8-6720	Контактора переменного тока на ток до 250А	шт	4	-	-	-	4,04	1,53	-	-	16,16	6,12	-
15	8-6736	Магнитного усилителя	вы- вод	24	-	-	-	0,32	0,11	-	-	7,68	2,64	-
16	8-6730	Трансформа- тор тока или напряже- ния	шт	36	-	-	-	0,48	0,19	-	-	17,28	6,84	-
17	8-6716	Кнопки управления с количеством элементов до 6	шт	4	-	-	-	1,98	0,68	-	-	7,92	2,72	-
18	8-6732	Амперметра и вольтмет- ра	шт	12	-	-	-	0,94	0,46	-	-	11,28	5,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
19	8-6715	Кнопки де- блокировки защиты	шт	4	-	-	-	1,23	0,47	-	-	4,92	1,88	-
20	8-6735	Конденсаторе, сопротивле - ния, сигналь- ного аппарата	шт	220	-	-	-	0,9	0,42	-	-	198	92,4	-
21	8-6687	Предохрани- теля на ток до 200А	шт	12	-	-	-	0,58	0,22	-	-	6,96	2,64	-
22	8-6710	Трехполюсно- го переключа- теля	шт	4	-	-	-	1,09	0,4	-	-	4,36	1,6	-
23	8-691	Установка силового трансформа- тора весом до 1 т (74 кВА)	шт	4	-	-	-	33,3	14,2	<u>3,12</u>	-	133,2	56,8	<u>12,48</u>
										1,09	-			4,36

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением:												
3	Доп.8 к 15-09 таб.684	3x2,5 кв мм 195x1,102= = 214,89	км	0,14	-	-	-	214,89-	-	-	-	30,08	-	-
4	ЦЕННИК № I СРСЦ ч.у 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	"- 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- трольный марки АКРВГ-660 сечением:												
II	-"- стр. I46	4x2,5 кв мм	км	0,16	-	-	-	264,0	-	-	-	42,24	-	-
I2	-"- 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	-"- стр.206	Кабель пере- носной марки КРПТ-660 сечением 3х2,5+1х х 1,5 кв мм	км	0,05	-	-	-	313,0	-	-	-	15,65	-	-
I5	24-16-49 п. I-051	Рукав метал- лический гибкий марки РЗ-Ц-Х диаметром 20 мм 0,17х1,092=0,196	м	30	-	-	-	0,19	-	-	-	5,70	-	-
I6	Доп.10 к 24-05 п. I-1229	Короб защит- ный У1050 4,15х1,092= = 4,53	шт	20	-	-	-	4,53	-	-	-	90,6	-	-
I7	24-05 п. I-863	Ящик протяж- ной У997 3,0х1,051=3,15	шт	3	-	-	-	3,15	-	-	-	9,45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Шинопровод троллейный ШТА-75 на ток 250А:												
22	Доп.40 р 24-05 п.2-404	Секция прямая 3000 мм У2604УЗ	шт	I	-	-	-	20,38	-	-	-	20,38	-	-
		I9,6xI,04=20,38												
23	-"- п.2-403	То же, I500 мм У2603УЗ	шт	I	-	-	-	I2,48	-	-	-	I2,48	-	-
		I2,0xI,04=I2,48												
24	-"- п.2-405	Секция кон- цевая У2606УЗ	шт	2	-	-	-	5,30	-	-	-	I0,60	-	-
		5,10xI,04=5,30												
25	-"- п.2-406	Секция для ввода каретки У2607УЗ	шт	I	-	-	-	29,12	-	-	-	29,12	-	-
		28,0xI,04=29,12												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	-"-	Скоба ведущая У2321УЗ	шт	1	-	-	-	1,87	-	-	-	1,87	-	-
		1,8x1,04=1,87												
31	-"-	Светофор У2629	шт	1	-	-	-	17,68	-	-	-	17,68	-	-
		17x1,04=17,68												
		ИТОГО по разделу II										2070,80		
III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8														
		Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам при весе 1 м до:												
I	8-1519	I кг	100 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	II	I2	I3	I4	I5
2	8-1520	2 кг	100 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 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 кабеля АВРГ сечением 3x4+1x2,5 кв мм по фермам	100см	0,6	-	-	-	98,3	32,7	$\frac{21,1}{8,55}$	-	58,98	19,62	$\frac{12,66}{5,13}$
5	8-4373	Прокладка кабеля АВРГ сечением 3x2,5 кв мм в 3x4 кв мм в трубе и металло- рукаве	100 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 кабеля КРПТ свободно по станинам 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
		Заделка концевые сухие для кабеля до I кв сечением до :												
7	8-I594	16 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 о количеством штл 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 эпок- сидные 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 поли- этиленовой диаметром 25 мм с креплением скобами	100м	0,3	-	-	-	80,7	23,5		12,1 4,97	-	24,21	7,05	3,63 1,49
I4	8-4360	Прокладка гибкого метал- лорукава диаметром 20 мм по конструк- циям	100м	0,3	-	-	-	48,7	12,6		9,2 3,77	-	14,61	3,78	2,76 1,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-5903	Установка ящика ЯРП-20 на стене на ток до 200А	шт	1	-	-	-	5,64	1,68	$\frac{0,09}{0,03}$	-	5,64	1,68	$\frac{0,09}{0,03}$
16	8-5992	Монтаж степ- сельных разъемов на ток 25А на стене	шт	2	-	-	-	1,87	0,74	$\frac{0,01}{0,01}$	-	3,74	1,48	$\frac{0,02}{0,02}$
17	8-5699 сборник дополнен. вып.15	Прокладка тролейного линипровода на ток 250А	100 м	0,3	-	-	-	393,0	46,2	$\frac{106,0}{33,7}$	-	117,9	13,86	$\frac{31,8}{10,11}$
18	8-1478	Монтаж кабельной стойки весом до: 1,2 кг (КП151)	100 шт	0,08	-	-	-	85,7	20,1	$\frac{0,31}{0,11}$	-	6,86	1,61	$\frac{0,02}{0,01}$

904-I-52.83

(10)

- 247 -

uml. N° 8383/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-I479	1,6 кг (KII52)	100 шт	0,6	-	-	-	92,5	20,2	$\frac{0,39}{0,15}$	-	55,5	12,12	$\frac{0,23}{0,09}$
20	8-I480	2,4 кг (KI2I)	100 шт	0,3	-	-	-	120,0	20,5	$\frac{0,52}{0,18}$	-	36	6,15	$\frac{0,16}{0,05}$
21	8-I481	4 кг (KI20)	100 шт	0,8	-	-	-	173,0	27,3	$\frac{0,65}{0,23}$	-	51,9	8,19	$\frac{0,2}{0,07}$
22	8-I483	МОНТАЖ ПОЛКИ КАБЕЛЬНОЙ ВЕСОМ ДО 0,4 кг (KII6I)	100 шт	2,0	-	-	-	9,8	1,53	$\frac{0,12}{0,04}$	-	18,6	3,06	$\frac{0,24}{0,08}$
23	8-I486	МОНТАЖ ОСНО- ВАННЯ ОДНОЧ- НЫХ КАБЕЛЬНЫХ ПОЛОК (KII55)	100 шт	0,4	-	-	-	72,6	15,2	$\frac{25,2}{8,36}$	-	29,04	6,08	$\frac{10,08}{3,34}$
24	8-4I77	МОНТАЖ МЕТАЛ- ЛИЧЕСКОГО ЛОТКА ШИРИНОЙ ДО 200 мм (K422)	т	0,83	-	-	-	433,0	38,1	$\frac{34,4}{10,2}$	-	359,39	31,62	$\frac{28,55}{8,47}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
25	8-636I	Монтаж ящика протяжного У997 и ко- роба защит- ного У1050	кг	185	-	-	-	0,36	0,05	$\frac{0,01}{0,01}$	-	66,6	9,25	$\frac{1,85}{1,85}$
26	8-6765	Монтаж светофора троллейного У2629У3	шт	1	-	-	-	4,93	0,81	$\frac{0,03}{0,01}$	-	4,93	0,81	$\frac{0,03}{0,01}$
		Прокладка или заземле- ния в здании сечением:								$\frac{3,58}{0,29}$				$\frac{3,58}{0,29}$
27	8-47I5	100 кв мм	100м	1,0	-	-	-	54,4	14,2		-	54,4	14,2	
28	8-47I6	160 кв мм	100м	0,5	-	-	-	65,2	15,8	$\frac{3,86}{0,32}$	-	32,6	7,9	$\frac{1,93}{0,16}$

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 ²	0,3	-	-	-	354,0	4,42	$\frac{3,02}{1,27}$	-	106,2	1,33	$\frac{0,91}{0,38}$
30	8-903	Монтаж металлоконструкций	т	0,2	-	-	-	444,0	74,6	$\frac{2,45}{0,86}$	-	88,8	14,92	$\frac{0,49}{0,17}$
31	8-4816	Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с короткозамкнутым ротором переменного тока весом до 0,1 т шт	10	-	-	-	1,4	0,54	$\frac{0,01}{0,01}$	-	14	5,4	$\frac{0,1}{0,1}$	

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 БРЕР-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	17,31
														6,37
Материалы, не учтенные ценником (II+III)											5571,61	918,67		123,24
														42,82
ИТОГО											1251,88	6355,54	1247,98	140,55
														49,19
Плановые накопления 6%												381,33		
ИТОГО											1251,88	6736,87	1247,98	140,55
														49,19
ВСЕГО (графы 12 и 13)											7988,75			

Главный инженер проекта

Начальник электротехнического
отдела

Составил инженер

Проверил вед. инженер

С.М. Демон
Г.Р. Давыдов
Т.Бездетнова
О.Аверкиева

С.М. Демон

Г.Р. Давыдов

Т.Бездетнова

О.Аверкиева

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

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

I. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ
ЦЕННИКОМ № 8

I Д. I Арматура
15-07 настенная

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ТМПА ЛСП02-2x80 шт 108 36x1,078-38,81						38,81	-	-	-	4191,48	-	-
		Лампа нака- ЛИВАННЯ 220В, МОЩ- НОСТЬЮ:												
5	Пр-нт 092 стр. 13 K=0,95	60Вт, НБ220-60 шт 15 0,21x0,95x1,086=0,22						0,22	-	-	-	3,30	-	-
6	Пр-нт 092 стр. 13 K=0,95	150Вт, НГ220- -150 шт 10 0,41x0,95x1,086=0,42						0,42	-	-	-	4,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	П18 15-09 таб.684	2x2,5кв.мм 135,0x1,102=148,77	км	0,25	-	-	-	148,77	-	-	-	37,19	-	-
11	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.100	2x4кв.мм	км	0,25	-	-	-	181,0	-	-	-	45,25	-	-
12	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.102	3x4+1x2,5 кв.мм	км	0,25	-	-	-	318,0	-	-	-	79,50	-	-
13	Ценник № I ч.У СРСЦ стр.102	3x16+1x10 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	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.222	Провод мар- ки АПВ-660 сечением 1х2,5кв.мм	км	0,6	-	-	-	29,2	-	-	-	17,52	-	-
I5	15-04 ч.П п.4-II8	Щиток осве- тительный типа ОЩВ-12	шт	I	-	-	-	69,10	-	-	-	69,10	-	-
		66,0хI,047=69,10												
I6	15-04 ч.П п.4-II6	То же, типа ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	43,97	-	-	-	43,97	-	-
		42,0хI,047=43,97												
I7	15-04 п.3-670	Ящик с пони- жающим транс- форматором типа ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	13,66	-	-	-	27,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I3,0xI,05I=I3,66												
18	05-03 п.8-0088	Труба поли- этиленовая диаметром 25мм	м	80	-	-	-	0,19	-	-	-	15,20	-	-
		0,17xI,114=0,19												
19	24-05 п.1-232	Кронштейн КЛ-КП (К836)	шт	50	-	-	-	0,77	-	-	-	38,50	-	-
		0,67xI,146=0,77												
20	15-07 1973г. п.5-094	Светильник типа ПСХ-60	шт	8	-	-	-	0,92	-	-	-	7,36	-	-
		0,85xI,078=0,92												
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4843,46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8														
I	8-7103	Установка осветитель- ного щитка ОЩВ-	100 шт	0,01	-	-	-	411,0	214,0	<u>3,02</u> 1,06	-	4,11	2,14	<u>0,03</u> 0,01
2	8-7104	То же, ОЩВ-12	100 шт	0,01	-	-	-	523,0	276,0	<u>4,54</u> 1,59	-	5,23	2,76	<u>0,05</u> 0,02
3	8-7088	То же, ящика с понижаю- щим транс- форматором ЯТП-0,25	100 шт	0,02	-	-	-	311,0	117,0	<u>3,52</u> 1,23	-	6,62	2,34	<u>0,07</u> 0,03
4	8-7060	Установка светильников БУН-60М, ПСХ-60	100 шт	0,14	-	-	-	247,0	58,1	<u>36,7</u> 12,2	-	34,58	8,13	<u>5,14</u> 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	IO	II	I2	I3	I4	I5
8	8-7003	Установка, выключате- ля брызго- защитного	IOO шт	0,04	-	-	-	233,0	35,4	-	-	9,32	I,42	-
9	8-7008	То же, штепсель- ной розет- ки	IOO шт	0,07	-	-	-	159,0	39,9	-	-	II,I3	2,79	-
		Прокладка кабеля АВРГ с креп- лением ско- бами сече- нием:												
IO	8-4208	2x2,5кв.мм	IOO м	2,5	-	-	-	95,5	3I,7	<u>20,2</u> 8,18	-	238,75	79,25	<u>50,5</u> 20,45
II	8-4209	2x4кв.мм и 3x4+1x2,5кв.мм	IOO м	5,0	-	-	-	98,3	32,7	<u>2I,I</u> 8,55	-	49I,5	I63,5	<u>IO5,5</u> 42,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-I450	То же, при весе 1 м до 1 кг	100 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 трубы поли- этиленовой с креплением скобами диаметром 25 мм	100 м	0,8	-	-	-	80,7	23,5	$\frac{12,1}{4,97}$	-	64,56	18,8	$\frac{9,68}{3,98}$
I4	8-437I	Затягивание первого про- вода сечением 2,5 кв мм в проложенные трубы	100 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 последующего	100 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
16	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>112,47</u> <u>278,66</u>
Плановые накопления 6%												384,80		<u>112,47</u>
ИТОГО												6798,14	409,02	<u>278,66</u> <u>112,47</u>
ВСЕГО												6798,14		

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

№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценика 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
						единицы измерения	общая	все-в том числе	все-в том числе
						из-		го	го
						мер-		основ-	экс-
						ная		ная	пду-
								зар-	плата
								плата	плата
								в т.ч.	в т.ч.
								зарплата	зарплата
								та	та

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

Комплетное
распределительное

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

устройство
КРУ2-10-20,
состоящее
из 4 шкафов:
Металлокон-
струкция и
аппаратура
схем пер-
вичных
соединений:

I	I5-03 изд. 1981г. п.08-007 8-880	Шкаф с мас- ляным выключателем ВМШ-10-630А, КШ16(10)-630УЗ	шт	4	-	-	1263,5	25,9	12,1	<u>2,74</u> 1,17	5054,0	103,6	48,4	<u>10,96</u> 4,68
2	"-" п.05-077 8-612	Трансфор- матор тока типа ТЭЛМ	шт	4	-	-	9,10	2,65	1,26	<u>0,26</u> 0,09	36,4	10,6	5,04	<u>1,04</u> 0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
3	15-03 изд. 1971г. п. 08-196	Схема вто- ричных соединений 6ВВ-071- В20-33	шт	4	-	-	320,0	-	-	-	1280,0	-	-	-					
4	8-903	Монтаж металло- конструк- ций	т	0,02	-	-	444,0	74,6	<u>2,45</u> 0,86	-	-	8,88	1,49	<u>0,05</u> 0,02					
ИТОГО											6370,4	123,08	54,93	<u>12,05</u> 5,06					
Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация 8%											-	-	-	-	-	-	509,63	-	-
ИТОГО по разделу I											6880,03	123,08	54,93	<u>12,05</u> 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 СРСЦ ч.у 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 ПРГЛ по панели сечением 6 кв.мм 100м	100м	I,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	12,05
														5,06
Материалы, не учтенные цен- ником (II+III)					-	-	-	-	-	-	-	24,41	9,91	-
ИТОГО					-	-	-	-	-	-	6880,03	147,49	64,84	12,05
														5,06
Плановые накопления 6%					-	-	-	-	-	-	-	8,85		
ИТОГО					-	-	-	-	-	-	6880,03	156,34	64,84	12,05
														5,06
ВСЕГО (графы 12 и 13)											7036,37			

Главный инженер проекта

Начальник электротехни-
ческого отдела

Составил инженер

Проверил ведущий
инженер

С.М. Леонов
С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов
Г.Р. Давыдов

Т. Беадетнова
Т. Беадетнова

О. Аверкиева
О. Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-1

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

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.

№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, пенника 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	всего	в том числе				
			изменения	изменения	еди- ницы	общая	все- го	в том числе	всего	в том числе				
			ре- ния	ре- ния	изме- ния	изме- ния	основ- ная зарп- лата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	основ- ная зарп- лата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. СОБСТВЕННО КОМПРЕССОРНАЯ

I	1706-48-1273 П. 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	Г70648- -1752	Оправа прямая	шт	4	-	-	1,50	-	-	-	6,0	-	-	-
3	Г704- -20452 Ц. II-230 К=I, I	Тягомер ТММ-100	шт	4	-	-	17,0	1,78x xI, I	1,02x xI, I	-	68,0	7,84	4,49	-
4	Г704- -20001 Ц. II-242	Манометр ОВМ-100	шт	3	-	-	2,30	1,42	0,67	-	6,90	4,26	2,01	-
5	Г704- -10013 Ц. II-10	Термометр ТТ-4	шт	1	-	-	33,0	1,92	0,82	-	33,0	1,92	0,82	-
6	Доп. 8 Г7-04 поз. 5-0975 Ц. II-1832	Реле про- тока 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 Г7-04 поз. 5-0975 Ц.ИИ-1832	Реле про- тока РП4-50Н	шт	16	-	-	20,0	6,76	3,04	-	320,0	108,16	48,64	-
8	Г704-10015 Ц.ИИ-20-Б	Термометр ТТС-711	шт	1	-	-	70,0	4,74	2,58	-	70,0	4,74	2,58	-
9	Ц.ИИ-39	Термопреоб- разователь ТСП-5071 (компл. поставка)	шт	28	-	-	-	1,07	0,51	-	-	29,96	14,28	-
10	Ц.ИИ-135	Логометр Ш69000 (компл. поставка)	шт	4	-	-	-	2,95	1,67	-	-	11,80	6,68	-
11	Ц.ИИ-242	Манометр МП4-III (компл. поставка)	шт	20	-	-	-	1,42	0,67	-	-	28,40	13,40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I2	Ц. II-243	Манометр ЭКМIV (комплектн. поставка)	шт	8	-	-	-	2,57	I,33	-	-	20,56	IO,64	-
I3	Ц. II-I390	Амперметр Э-3652 (компл. поставка)	шт	4	-	-	-	3,80	I,95	-	-	I5,20	7,80	-
I4	Ц. 8-4I77	Лоток К-422	т	0,28	-	-	-	433,0	38,IO	34,40	-	I2I,24	IO,67	9,63
I5	Ц. 8-4I77	Лоток ЛП-85	т	0,05	-	-	-	433,0	38,IO	34,40	-	2I,65	I,9I	I,72
I6	Ц. 8-I482	Полка КП160	100 шт	0,64	-	-	-	9,30	I,53	0,12	-	5,95	0,98	0,08
I7	Ц. 8-I483	Полка КП16I	100 шт	0,53	-	-	-	I2,30	I,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 КП150	100 шт	0,32	-	-	-	79,30	20,0	0,25	-	25,38	6,40	0,08
19	Ц.8-1486	Профиль	100 шт	0,73	-	-	-	72,60	15,20	25,20	-	53,0	11,10	18,40
20	Ц.8-1486	Основание КП155	100 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 канале навалом вес 1м до 1кг	100 м	0,8	-	-	-	15,70	7,15	0,22	-	12,56	5,72	0,18
23	Ц.11-1788	Капилляр термометра манометри- 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- ции инди- видуальные для установ- ки щитовых приборов при неститовом монтаже	шт	4	-	-	-	6,28	2,73	-	-	25,12	10,92	-
25	Ц.8-1450	Кабели с креплением скобами, вес 1м до 1 кг	100м	1,23	-	-	-	51,70	20,40	0,3	-	63,59	25,09	0,37
26	Ц.8-1510	Кабели в канале по лоткам с креплением в местах изменения трассы, вес 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 креплением по всей длине	100 м	5,46	-	-	-	25,60	9,18	0,29	-	139,78	50,12	1,58
28	Ц.8-1530	Кабели в проложенных трубах, вес 1м до 1кг	100 м	2,02	-	-	-	13,40	5,87	0,24	-	27,07	11,86	0,48
29	Ц.8-4371	Затягивание провода в проложенные трубы и ме- таллорукава провод I-й	100 м	0,36	-	-	-	6,86	2,69	1,98	-	2,47	0,97	0,71
30	Ц.8-4403	То же, провод последую- щий	100 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 креплением скобами Ø до 25мм	100 м	0,92	-	-	-	97,70	27,80	21,90	-	89,88	25,58	20,15
32	Ц.8-4360	Прокладка металло- рукава Ø 25мм	100 м	1,46	-	-	-	48,70	12,60	9,20-	-	71,10	18,40	13,43
33	Ц.12-1323	Трубопро- вод из бесшовных труб Ø 10мм	м	240	-	-	-	0,64	0,32	0,02	-	153,60	76,8	4,8
34	Ц.12-У-2045	Продувка трубопро- вода воз- духом 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- ния жил проводов и кабелей к зажимам	100 шт	1,76	-	-	-	7,80	4,18	-	-	13,73	7,36	-
36	Ц.11-2144	Вводы трубные	ввод	20	-	-	-	0,82	0,35	-	-	16,40	7,0	-
37	Ц.11-2130	Вводы кабельные до 10 жил	ввод	40	-	-	-	2,65	1,32	-	-	106,0	52,80	-
38	Ц.11-2131	Вводы кабельные до 19 жил	ввод	16	-	-	-	3,23	1,61	-	-	51,68	25,76	-
39	Ц.11-2132	Вводы кабельные до 27 жил	ввод	8	-	-	-	4,60	2,37	-	-	36,80	18,96	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	Ц.8-1619	Заделки кон- трольного кабеля с алюминиевыми жилами с пластмассо- вой изоля- цией с чис- лом жил до 7	шт	114	-	-	-	0,61	0,20	-	-	69,54	22,8	-
41	Ц.8-1619-А	То же, с числом жил до 14	шт	26	-	-	-	1,07	0,40	-	-	27,82	10,40	-
42	Ц.8-1619-Б	То же, с числом жил до 19	шт	8	-	-	-	1,41	0,54	-	-	11,28	4,32	-
43	Ц.8-1619-В	То же, с числом жил 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 К=0,9	Заделка конт- рольного ка- беля с медными жилами с пласт- массовой изо- ляцией с числом жил до 7	шт	56	-	-	-	0,61x x0,9	0,20x 0,9	-	-	30,74	10,08	-
45	Ц.8-1619-А К=0,9	То же, с числом жил до 14	шт	16	-	-	-	1,07x 0,9	0,40x 0,9	-	-	15,41	5,76	-
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА														
46	1517- -011019 Ц.11-1990	Панель ЩПК-П-600	шт	5	-	-	55,0	15,20	5,81	-	275,0	76,0	29,05	-
47	3609-10125 1517-1421 Ц.8-6735 К=0,7	Резистор МЛТ-0,25	шт	52	-	-	0,016 0,60	0,9x x0,7	0,42x 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 I5I7-I485 Ц.8-6735 K=0,7	Конденса- тор МБП-2,2 мкФ U =600в	шт	52	-	-	0,6I 0,80	0,9x x0,7	0,42x x0,7	-	73,32	32,76	15,29	-
49	I504-I80II I5I7-I444 Ц.8-67I5	Кнопка КБ-0II	шт	10	-	-	0,60 I,25	I,23x x0,7	0,47x x0,7	-	20,50	8,6I	3,29	-
50	I507-5058 I5I7-I48I Ц.8-6735 K=0,7	Табло ТСМ	шт	16	-	-	I,05 0,75	0,9x x0,7	0,42x x0,7	-	28,8	10,08	4,70	-
5I	I507-5043 I5I7-I48I Ц.8-6735 K=0,7	Арматура сигнальная АМЕ-без трансфор- матора	шт	6I	-	-	I,0 0,75	0,9x x0,7	0,42x x0,7	-	106,75	38,43	I7,93	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I504-I2044 I517-I429 Ц. 8-673I K=0,7	Реле РИУО-962	шт	53	-	-	3,20 3,75	1,27x x0,7	0,46x x0,7	-	368,35	47,12	17,07	--
53	I504-I2040 I517-I429 Ц. 8-673I K=0,7	Реле РИУО-912	шт	44	-	-	2,90 3,75	1,27x x0,7	0,46 x0,7	-	292,60	39,12	14,17	-
54	I504-I2044 I517-I429 Ц. 8-673I K=0,7	Реле РИУО-961	шт	15	-	-	3,20 3,75	1,27x x0,7	0,46x x0,7	-	104,25	13,34	4,83	-
55	3608-2052 I517-I491 Ц. 8-6735 K=0,7	Джок Д-246Б	шт	4	-	-	0,25 0,80	0,90x 0,7	0,42x 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 I517-1447 Ц.8-6734 K-0,7	Переключатель УП5313-Ф	шт	2	-	-	4,10 3,70	0,33x x0,7	0,12x x0,7	-	16,60	2,77	1,01	-
57	I504-120I4 I517-1428 Ц8-673I K-0,7	Реле РВП72-3I22	шт	1	-	-	6,70 2,50	1,27x x0,7	0,46x x0,7	-	9;2	0,89	0,32	-
58	I504-120I0 I517-1429 Ц.8-673I	Реле временн РВ4-3	шт	2	-	-	12,10 3,75	1,27x x0,7	0,46x x0,7	-	31,70	1,78	0,64	-
59	3608-2025 I517-149I Ц.8-6736 K-0,7	Дiod Д226Б	шт	104	-	-	0,08 0,80	0,9x x0,7	0,42x x0,7	-	91,52	65,52	30,58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
60	I504-0600I I517-1414 Ц.8-6707 К=0,7	Выключа- тель на- катный ИВИ-10	шт	7	-	-	0,75 3,30	0,66x x0,7	0,27x x0,7	-	28,35	3,23	1,32	-
61	I504-03063 I504-03064 I517-1379 Ц.8-6687 К=0,7	Предохра- нитель ПТ-10 с плавкой вставкой	шт	9	-	-	0,20 0,65	0,58x x0,7	0,22x x0,7	-	7,65	3,65	1,39	-
62	3606-2044 I517-1443 Ц.8-6735 К=0,7	Соедине- тель Ир 40,У16 ИИЗГЕО	шт	4	-	-	2,20 2,35	0,90x x0,7	0,42x x0,7	-	18,20	2,52	1,18	-
63	I517-1495	Защиты	шт	310	-	-	0,30	-	-	-	93,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	И517-1509	Рейки креплящие	компл.	5	-	-	4,60	-	-	-	23,0	-	-	-
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ, УСТАНОВЛЕННОЙ НА ЦИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ														
65	Ц8-6700 К=0,7	Выключа- тели авто- матические 2-х полюс- ные	шт	24	-	-	2,42х х0,7	1,04х х0,7	-	-	40,66	17,47	-	-
66	Ц.8-6707 К=0,7	Переключатели пакетные	шт	8	-	-	0,66х х0,7	0,27х х0,7	-	-	3,70	1,51	-	-
67	Ц.8-6714 К=0,7	Кнопки управле- ния	шт	60	-	-	0,60х х0,7	0,27х 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 К=0,7	Пускатели магнитные	шт	16	-	-	-	1,10x x0,7	0,5x x0,7	-	-	12,32	5,60	-
69	Ц. 8-6731 К=0,7	Реле раз- ных назна- чений	шт	16	-	-	-	1,27x x0,7	0,46x x0,7	-	-	14,22	5,15	-
70	Ц. 8-6732 К=0,7	Амперметры	шт	4	-	-	-	0,94x x0,7	0,46x x0,7	-	-	2,63	1,29	-
71	Ц. 8-6735 К=0,7	Выпрямители, аппарат-звуч- ковой или зрительной сигнализации, патрон и т.п.	шт	232	-	-	-	0,90x x0,7	0,42x x0,7	-	-	146,16	68,21	-
72	Ц. 8-6734 К=0,7	Универсаль- ный пере- ключатель	соед.	56	-	-	-	0,33x x0,7	0,12x x0,7	-	-	12,94	4,70	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	16022-150014 К-1,086 Ц.8-850	Звонок ЭИ 220В	шт	1	-	-	-	2,0х 11,086 1,29	0,71	-	-	3,46	0,71	-
74	Ц.1.ч.Ш п.1525 Ц.12-У-2244	Кран I4M1	шт	1	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2,27	0,53	-
75	Ц.1.ч.Ш п.1539 Ц.12-У-2244	Кран II ч60к Ду 15мм	шт	8	-	-	-	0,81 0,97	0,53	-	-	14,24	4,24	-
76	Ц.1.ч.Ш п.136 Ц.12-У-2212	ВЕНТИЛЬ 15кч18р Ду-15мм	шт	16	-	-	-	0,74 1,91	0,08	-	-	42,4	1,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	I509 табл. 56 стр. 54 К-1, 107	Кабель конт- рольный АКВВГ 4x2,5	км	0,42	-	-	-	245x 1,107	-	-	-	113,91	-	-
78	То же	То же 5x2,5	км	0,16	-	-	-	275x x1,102	-	-	-	48,71	-	-
79	То же	То же, 7x2,5	км	0,18	-	-	-	360x x1,107	-	-	-	71,73	-	-
80	То же	То же, 10x2,5	км	0,21	-	-	-	500x 1,107	-	-	-	116,24	-	-
81	То же	То же 14x2,5	км	0,17	-	-	-	640x x1,107	-	-	-	120,44	-	-
82	То же	Кабель конт- рольный АКВВГ 19x2,5	км	0,045	-	-	-	820x 1,107	-	-	-	40,85	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	То же	То же 27x2,5	мм	0,165	-	-	-	1110x 1,107	-	-	-	202,75	-	-
84	15-09 таб.54 стр.52 К-1,107	Кабель КОНТРОЛЬ- НЫЙ КВВГ 4x1,0	мм	0,03	-	-	-	200x x1,107	-	-	-	6,64	-	-
85	То же	То же 5x1,0	мм	0,1	-	-	-	245x x1,107	-	-	-	27,12	-	-
86	То же	То же 10x1,0	мм	0,04	-	-	-	460x x1,107	-	-	-	20,37	-	-
87	То же	То же, 14x1,0	мм	0,05	-	-	-	570x1,107	-	-	-	31,55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	Ц.И.ч.5 п.211	Провод ПВВ 1x1,0	км	0,35	-	-	-	29,10	-	-	-	10,19	-	-
89	Ц.И.ч.1 п.105	Труба эл. сварная 26x1,8 ГОСТ 10704-76	м	95	-	-	-	0,28	-	-	-	26,60	-	-
90	241649- -1050 К-1,066	Металло- рукав P3-Ц-118	м	150	-	-	-	0,15x x1,066	-	-	-	23,99	-	-
91	24-05 Доп.20 п.1-1573 К-1,107 Ц.И.-1591	Коробка ККК-8	шт	5	-	-	-	2x x1,107 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 Доп.20 п. I-1574 К-1, 107 П. II-1592	Коробка КСК-16	шт	12	-	-	-	3,10х х1,107 8,02	4,28	0,06	-	137,42	51,36	0,72
93	24-05 Доп.22 п. I-1593 К-1, 107 П. II-1594	Коробка КСК-32	шт	4	-	-	-	5х х1,107 10,80	5,78	0,06	-	65,34	23,12	0,24
94	П. I, ч. 5 п. 437	Лампа П-220-10	шт	16	-	-	-	0,15	-	-	-	2,40	-	-
95	П. I, ч. 5 п. 1457	Трубы бесшовные 10х1	м	250	-	-	-	0,51	-	-	-	127,50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	24-05 п.1-1580 к-1,083	Полоса ПП40	м	2,5	-	-	-	0,17х х1,083	-	-	-	0,46	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2291,32	3602,83	1003,40	78,69
97	Госкомитет цели Совета Министров СССР	Транспортные расходы, тара и упаковка, запчасти и комплектация оборудования заготовительно- складские расходы от стоимости оборудования	%	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.	Повышающий 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
II. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ														
100	170648- 1301 Ц. II-I	Термометр П6 240/66	шт	4	-	-	0,85	0,71	0,22	-	3,40	2,84	0,88	-
101	170648- 1752	Оправа прямая	шт	4	-	-	1,50	-	-	-	6,0	-	-	-
102	1704- 10032 К-0,799 Ц. II-47	Датчик- реле ДТКБ-53	шт	4	-	-	3,90х 10,799	3,25	1,74	-	12,46	13,0	9,69	-
103	1504- -18097 П. 8-6240	Пост уп- равления ПКБ-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 образный	100 кг	1,0	-	-	-	72,60	15,20	25,20	-	72,60	15,20	25,20
105	Ц.8-1476	Уголок раздели- тельный К-421	т	0,02	-	-	-	432,0	81,80	2,17	-	8,64	1,64	0,04
106	Ц.8-1440	Кабели в канале, вес 1м до 1 кг	100м	0,08	-	-	-	15,70	7,15	0,22	-	1,26	0,57	0,02
107	Ц.8-1450	Кабели с креплением скобами, вес 1м до 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	10	11	12	13	14	15
108	Ц.8-1510	Кабели по установ- ленным конструк- циям вес 1м до 1кг с креп- лением в местах из- менения трассы	100 м	0,69	-	-	-	16,40	6,89	0,24	-	11,32	4,75	0,17
109	Ц.8-1530	Кабели, в проло- женных ме- таллорука- вах вес 1м до 1кг	100 м	0,19	-	-	-	13,40	5,87	0,24	-	2,55	1,12	0,05
110	Ц.8-4360	Прокладка металлору- кава \varnothing до 25мм	100 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 К=0,5	Демонтаж присоединений	100 шт	0,08	-	-	-	7,80х х0,5	4,18х х0,5	-	-	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-A	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 19 км	кг	2	-	-	-	1,41	0,54	-	-	2,82	1,08	-
II6	Ц.11-2131	Ввод ка- бельный в шт до 19 км	ввод I	-	-	-	-	3,23	1,61	-	-	3,23	1,61	-
МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
II7	15-09 таб.56 стр.54 Б-1,107	Кабель контроль- ный АКВВГ 4х2,5	км	0,03	-	-	-	245х 1,107	-	-	-	8,14	-	-
II8	То же	То же	км	0,05	-	-	-	275х 1,107	-	-	-	15,22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15
I19	To же	To же 10x2,5	км	0,04	-	-	-	500x 1,107	-	-	-	22,14	-	-
I20	To же	To же 14x2,5	км	0,03	-	-	-	640x1,107	-	-	-	21,25	-	-
I21	To же	To же, 19x2,5	км	0,01	-	-	-	820x 1,107	-	-	-	9,08	-	-
I22	241649- -1050 К-1,066	Металло- рукав P3-Ц-X18	м	20	-	-	-	0,15x 1,066	-	-	-	3,20	-	-
I23	24-05 Доп.20 п.1-1573 К-1,107 Ц.11-1591	Коробка КСК-8	шт	3	-	-	-	2x1,107x 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 Доп.20 П.1-1574 К-1,107 Ц.11-1592	Коробка КСК-16	шт	3	-	-	-	3,10х х1,107 8,02	4,28	0,06	-	34,36	12,84	0,18
I25	24-05 Доп.22 П.1-1503 К-1,107 Ц.11-1594	Коробка КСК-32	шт	1	-	-	-	5х х1,107 10,80	5,78	0,06	-	16,34	5,78	0,06
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,56	356,09	92,33 27,83
I26	Госкоми- тет цен Совета Министров СССР	Транспорт- ные расхо- ды, тара и упаковка, запчасти и комплект- ция обору- дования	%	8	-	-	-	-	-	-	-	2,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
127	Постанов- ление Со- вета Ми- нистров СССР № 950 от 2.12.68г.	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	21,37	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	29,76	377,46	92,33	27,83
128	Постанов- ление Госстроя СССР № 118 от 5.07.74г.	Понижа- ющий коэффи- циент на строитель- но-монтаж- ные работы		0,987	-	-	-	-	-	-	-	372,55	-	-
		Итого по отопитель- ным агре- гатам		-	-	-	-	-	-	-	29,76	372,55	92,33	27,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. ВЕНТСИСТЕМА В2														
I29	I504- -I8098 Ц.8-6240	Пост управ- ления ПКБ-722-2	шт	I	-	-	I,0	I,85	0,71	0,03	I,0	I,85	0,71	0,03
I30	I504- -I8093 Ц.8-6240	Пост управ- ления ПКБ-212-I	шт	I	-	-	I,95	I,85	0,71	0,03	I,95	I,85	0,71	0,03
I31	Ц.8-I530	Кабели, в проложенных металлорука- вах, вес 1м до 1 кг	100 м	0,05	-	-	-	13,40	5,87	0,24	-	0,67	0,29	0,01
I32	Ц.8-I450	Кабели, с креплением скобами, вес 1м до 1 кг	100 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
I33	Ц.8-1619	Заделка контрольно- го кабеля с алюминиевы- ми жилами, с числом жил до 7	шт	6	-	-	-	0,61	0,2	-	-	3,66	1,2-	-
I34	Ц.8-4360	Прокладка металло- рукава Ø 18мм	100м	0,05	-	-	-	48,70	12,60	9,20	-	2,44	0,63	0,46
I35	Ц.8-1900	Присоеди- нение жил кабеля к зажимам	100 шт	0,12	-	-	-	7,80	4,18	-	-	0,94	0,50	-
I36	Ц.8-1900 К-0,5	Демонтаж присоеди- нений	100 шт	0,02	-	-	-	7,80х 10,5	4,18х 10,5	-	-	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- -1050 K=I,066	Металлору- каВ РЗ-Ц-Х18	м	5	-	-	-	0,15х х1,066	-	-	-	0,80	-	-
I38	15-09 таб.56 стр.54 K=I,107	Кабели контроль- ные АКВВТ 4х2,5	км	0,01	-	-	-	245х х1,107	-	-	-	2,71	-	-
I39	Лоп.20 2405-11574 K=I,107	Коробка КСК-16	шт	1	-	-	-	3,10х х1,107	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 цен Совета Министров СССР	Транспорт- ные расходы, тара и упа- ковка зап- части и комплекта- ция оборудо- вания за- готовитель- но-складские расходы от стоимости оборудования	%	8	-	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-
I41	Постанов- ление Со- вета Ми- нистров СССР № 950 от 2.12.68г.	Плановые 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	Постанов- ление Госстроя СССР № 118 от 5.07.74г.	Понижающий коэффициент на строи- тельно-мон- тажные ра- боты	0,987	-	-	-	-	-	-	-	-	30,38	-	-
	Итого по вентустановкам		-	-	-	-	-	-	-	-	3,19	30,38	9,38	0,61
	Итого по компрессорной станции		-	-	-	-	-	-	-	-	2507,57	4172,28	1105,11	107,13
	Всего по смете 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. Колбеко

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. 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 -

ТП 904-I-

- КЖБИ

Черт. кон. Петункина
Инжен. Толмачева
Рук. гр. Коргунов
Нач. ОУП - Свакьяну
Г.И.И. Остаевский

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокатная, т		I68	-	2,5	
3	Всего стали для армирования					
4	ж.б. конструкций, сортовой					
5	конструкционной и проката ли-					
6	стового в натуральной массе, т		I68	-	I6,3	
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Катанка, т	093400	I68	-	2,9	
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	10,9	
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,01	
12	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	1,2	
13	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,5	
14	Сталь толстолистовая $\delta = 4$ мм					
15	и более, т	097100	I68	-	0,5	
16	Трубы тонкостенные электро-					
17	сварные углеродистые (диамет-					
18	ром до 114 мм), м	I37300	006	-	28,0	
19	т	I37300	I68	-	0,3	
20	Итого стали приведенной к					
21	классам А-I, т		I68	-	I6,0	
22	Итого стали приведенной к					
23	классу С38/23, т		I68	-	2,5	
24	Итого стали приведенной к					
25	классам А-I и С38/23, т		I68	-	18,5	
26	Портландцемент	573110				
27	М 300	573113	I68		58,37	
28	М 400	573114	I68		15,46	
29	Цемент приведенный к марке					
30	400 (всего)		I68		68,01	

-307-

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Песок	57II40	II3		170,3	
2	Щебень	57III0	II3		214,3	
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 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	I68	I,10	0,03	I,1
5	∅ 10		I68	-	0,001	
6	∅ 12		I68	-	0,010	
7	∅ 14		I68	-	0,006	
8	∅ 20		I68	-	0,008	
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	2,09	0,01	2,1
10	∅ 10		I68	-	0,008	
11	∅ 12		I68	-	0,004	
12	Сталь арматурная класса А-III, т	093005	I68	8,83	0,05	8,9
13	∅ 8		I68	-	0,002	
14	∅ 10		I68	-	0,049	
15	Всего стали для армирования					
16	ж.б.конструкций, т		I68	12,0	0,1	12,1
17	Сталь сортовая конструкционная					
18	и прокат листовой, т		I68	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		I68	16,7	1,5	18,2
23						

ТП 904-I-

- КЖЕМ2

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

Сборные конструкции

СТАДИЯ

Р

ЛИСТ

I

ЛИСТОВ

3

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ

Инжен. Толмачева *Толмачева*
Рук. гр. Моргунов *Моргунов*
Нач. ОСП-1 Саакянц *Саакянц*
Инж. Остафьевский *Остафьевский*

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68	I,8	0,00I	I,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	I21300	I68	2,3	0,1	2,4
16	Проволока стальная низко-					
17	углеродистая периодического					
18	профиля, т	I21400	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	I,6	23,9
28	Итого стали, приведенной к					
29	классу А-I, т		I68	27,6	0,2	27,8
30						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. 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	573II0				
6	М 300	573II3	168	2,2	0,08	2,28
7	М 400	573II4	168	63,28	0,95	64,23
8	М 600	573II6	168	14,08		
9	Цемент приведенный к марке					
10	400 (всего)		168	82,16	1,02	83,18
11	Песок	57II40	II3	127,9	2,1	130,0
12	Щебень	57III0	II3	192,8	2,7	195,5
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

-311-

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. 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	I69	-	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					

III 904-I-

-APBM

Ст. инж. Горская
 Рук. гр. Бескоровайни
 ГАП Петровский
 Нач. ООП-I Саакьянц
 ИИП Осташевский

Выборка материалов по
 рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки AP (4K-120A)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. 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	-	1,9	
8	Итого приведенной стали к					
9	классу А-I, т		I68	-	0,1	
10	Итого стали приведенной к					
11	классу С38/23, т		I68	-	1,9	
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)	53I490	II3	3,56		
21	Пиломатериалы качественные	533I00	II3	15,0		
22	Блоки дверные в сборе					
23	(комплектно)	536II0	055	5,8		
24	Блоки оконные в сборе					
25	(комплектно)	536I30	055	53,1		
26	Плиты древесноволокнистые					
27	твердые	553622	055	11,66		
28	Итого пиломатериалов в круглом					
29	лесе		II3	26,3		
30	Битумы нефтяные	025600	I68		5,6	

-18-

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок	02562I	I68		I,54	
3	Щебень	57IIIIO	II3		I68,38	
4	Гравий	57II20	II3		I9,88	
5	Песок строительный природный	57II40	II3		0,25	
6	Портландцемент	573IIIO				
7	М 300	573II3	I68		5,4	
8	М 400	573II4	I68		5,4I	
9	Цемент приведенный к марке					
10	400 (всего)		I68		IO,8I	
11	Плитки керамические для полов					
12	(метлахские)	575240	055	I8,35		
13	Известь строительная	5744IO	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	23IO00	I66	3II,5		
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед. 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 водогазопровод-					
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						

Blank area for additional notes or calculations.

		ТИ 904-I-		- ВКВМ	
		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК (4К-120А)		СТАДИЯ Р	ЛИСТ I
Рук. гр. Славутская Н-к ОВК Верченко ГИП Осташевский				ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

Формат 1 ГОСТ 21.109-83
 Пр. РОСТ. ПСНП Зак. 87 Тир. 100
 Пр. 310

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед. 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	29I		29I
5	т	I38500	I68	0,629		0,629
6	Трубы нефтепроводные					
7	бесшовные, м	I3I700	006	2		2
8	т	I3I700	I68	0,034		0,034
9	Трубы катаные (общего назна-					
10	чения) м	I3I900	006	2		2
11	т	I3I900	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 М140-А0 зкм	493510	084	5,39		5,39
22	Материалы лакокрасочные, кг	231000	I66	22		22
23	Материалы рулонные кровельные					

-316-

		ТП 904-I-		-ОВЕМ		
Ст. инж. Саркисьян <i>Саркисьян</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ (4К-120А)		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Рук. гр. Логвиненко <i>Логвиненко</i>				Р	1	2
Гл. спец. Рывкис <i>Рывкис</i>				ГОССТРОЙ СССР		
Нач. ОВ Комов <i>Комов</i>				РОСТОВСКИЙ		
ГИП Осташевский <i>Осташевский</i>				ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ФОРМАТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед. 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						