

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-52.83

Компрессорная станция автоматизированная на
4(2) поршневых компрессора 4ВМГО-120/9
производительностью 480(240) м³/мин. воздуха
для блокирования с турбокомпрессорными
станциями 4(3)К-500А и 4(4)К-250А

АЛЬБОМ II

Сметы для 2 компрессоров и ведомости
потребности в материалах

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

^{28/11}
Заказ № 246 Инв. № 8383/11 Тираж 70
Сдано в печать 2/1 1984г. Цена 5-99

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 II

Сметы для 2-х компрессоров и ведомости потребности в материалах

Стоимость:

Общая	189,65 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	69,52 тыс.руб.
Им3 здания	21,50 руб.
Им2 рабочей площади	180,50 руб.

Разработан Государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,4,7,8,9,10,II

Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 5,6,8,9,10,II

Утвержден Минстройдормашем

Решение № 6/83 от 02.03.1983г.

Введен в действие Гипростройдормашем
с 20.04.1983г. Приказ № 57-П от
22.03.1983г.

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

Ю.Н.Механцев

С.М.Леонов

А.М.Коган

КФ ЦИТП имб № 8383/11

СОДЕРЖАНИЕ

№ III	№ 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, $- 20^{\circ}\text{C}$	<u>78</u>
5	См. № 3	То же, $- 40^{\circ}\text{C}$	<u>88</u>
6	См. № 4	Отопление для района с расчетной температурой $- 30^{\circ}\text{C}$	<u>101</u>
7	См. № 5	То же, $- 20^{\circ}\text{C}$	<u>109</u>
8	См. № 6	То же, $- 40^{\circ}\text{C}$	<u>116</u>

I	2	3	4
9	См. № 7	Вентили с электроприводом	<u>123</u>
10	См. № 8	Вентиляция	<u>126</u>
11	См. № 9	Производственное пароснабжение	<u>133</u>
12	См. № 10	Внутренние сети водопровода и канализации	<u>143</u>
13	См. № 1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>156</u>
14	См. № 2-ТХ	Приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры	<u>167</u>
15	См. № 3-ТХ	Металлоконструкции	<u>187</u>
16	См. № 4-ТХ	Особостроительные работы	<u>193</u>
17	СФР № 5-ТХ	Приобретение приспособлений хозяйственного и производственного инвентаря	<u>202</u>
18	См. № 2-СС	Пожарно-охранная сигнализация	<u>204</u>

I	2	3	4
19	См. № I-CC	Сети связи и сигнализации	<u>213</u>
20	См. № I-ЭМ	Силовое электрооборудование	<u>223</u>
21	См. № I-ЭО	Электроосвещение	<u>250</u>
22	См. № I-ЭС	Распределительные устройства	<u>261</u>
23	См. № I-А	Приобретение и монтаж КИП и средств автоматизации	<u>266</u>
24		Ведомость материалов	<u>302</u>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочим чертежам типового проекта 904-I- компрессорной станции автоматизированной на 2 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 240 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" СН227-82, 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- автоматизированной на 2 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 240 м³/мин. компрессорной станции

Сметная стоимость 189,65 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 I м³/мин. воздуха 790,2 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели				
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, приспо- соблений, мебели и инвента- ря	про- чих зат- рат	Всего	в том числе	Норма- тив- ной ус- ловно- чистой про- дукции	Наиме- нова- ние еди- ниц изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стои- мость еди- ниц, руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
I	И I	Общестро- ительные работы	3,61	-	-	-	37,61	-	-	-	м ³	3230	11,64	

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ													
2 № 4	Отопление	0,88	-	-	-	-	0,88	-	-	-	-	-	-
3 № 7	Вентили с электроприводом	-	0,01	0,1	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-
4 № 8	Вентиляция	1,53	-	-	-	-	1,53	-	-	-	-	-	-
5 № 9	Сети производственного пароснабжения	0,28	-	-	-	-	0,28	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО по разделу II	2,69	0,01	0,1	-	-	2,80	-	-	-	-	-	-
III. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ													
6 № 10	Внутренние сети водопровода и канализации	0,51	-	-	-	-	0,51	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО по разделу III	0,51	-	-	-	-	0,51	-	-	-	-	-	-

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

IV ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

7	№ 1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	5,59	113,05	-	118,64	-	-	-	-	-	-
8	№ 2-ТХ	Приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры	-	6,27	-	-	6,27	-	-	-	-	-	-
9	№ 3-ТХ	Металлоконструкции	3,55	-	-	-	3,55	-	-	-	-	-	-
10	№ 4-ТХ	Особостроительные работы	2,84	-	-	-	2,84	-	-	-	-	-	-
11	№ 5-ТХ	Приобретение приспособлений производственного и хозяйственного инвентаря	-	-	0,12	0,33	0,45	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу IV	6,39	11,86	113,17	0,33	131,75	-	-	-	-	-	-

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

У. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I2	№ 2-СС	Пожарно-охранная сигнализация	-	0,16	0,15	-	0,31	-	-	-	-	-	-
I3	№ 1-СС	Сети связи и сигнализации	-	0,24	0,22	-	0,46	-	-	-	-	-	-
I4	№ 1-ЭМ	Силовое электрооборудование	-	3,68	1,23	-	4,91	-	-	-	-	-	-
I5	№ 1-ЭО	Электроосвещение	-	4,04	-	-	4,04	-	-	-	-	-	-
I6	№ 1-ЭС	Распределительства	-	0,08	3,44	-	3,52	-	-	-	-	-	-
ИТОГО по разделу У			-	8,2	5,04	-	13,24	-	-	-	-	-	-

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

УІ КИП И АВТОМАТИЗАЦИЯ

I7	I-A	Приобретение и монтаж КИП и средств автоматизации	-	2,25	1,49	-	3,74	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу УІ	-	2,25	1,49	-	3,74	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по объектной смете	47,20	22,32	119,80	0,33	189,65						

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник отдела



А.М. Коган

Руководитель группы



М.В. Злобина

РАЗДЕЛ I
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту компрессорной станции 2К-120А для района с расчетной
наружной температурой - 30°C
на общестроительные работы

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

-АР, КЖ, ЮМ

Сметная стоимость 37,61 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на I м3 объема
здания 11,64 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- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тивной услов- но- чистой про- дукции
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I	I-290 г.10- -38-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором драглайн с ковшем емко- стью 0,5 м3 с погруз- кой на автомобили	м3	798,67	0,144				115		
---	-------------------------	---	----	--------	-------	--	--	--	-----	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		самосвалы при глубине разработки до 4 м									
2	I-142 т.10- -28-6	Срезка недобора сухого грунта 2 группы в выемках разработанных механизированным способом	м3	55,92	0,851			48			
3	I-635 к2=1,2 т.ч. п.28 т.10- -114-6	Ручная зачистка грунта при экскаваторной разработке	м3	4,21	1,26			5			
4	I-289 т.10- -38-е	Разработка сухого грунта экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы при глубине разработки до 4 м	м3	60,13	0,116			7			
5	Цен. №3, ч. I п. I	Транспортирование грунта в отвал на расстояние до 1 км	т	1546,20	0,25			387			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-369 т. IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями- самосвалами и полуприце- пами самосвалами грузо- подъемностью до 10 т	м3	859,00	0,0196			17			
7	I-289 т. IO-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	488,03	0,116			57			
8	Цен. №3, ч. I п. I	Транспортирование грунта для обратной засыпки на расстояние до I км	т	878,45	0,25			220			
9	I-432 I-433 т. IO-49-б	Засыпка траншей и котло- ванов бульдозером мощно- стью до 75 л.с грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	м3	366,02	0,0405			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IO	I-824 т. IO-156-л	Уплотнение грунта м3 2-3 групп пневма- тическими трамбов- ками при работе от передвижных комп- рессоров	366,02	0,124				45			
II	I-636 т. IO-II4-б	Обратная засыпка м3 вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты	122,01	0,43				52			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I						968			
		В том числе:									
		Общестроительные работы						968			
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50	проц.			160			
		Плановые накопления		6,0	проц.			68			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1196			

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

2. ФУНДАМЕНТЫ

I2	I2-3-3 т.20-I-в	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до 10 м ³ под колонны зданий и сооружений, бетон М-150	м ³	27,90	26,0			725			
I3	Щ, ч.2, р.4 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,08	154,0			12			
I4	Щ, ч.2, р.4 п.2	Стоимость арматуры класса А-2	т	0,68	162,0			111			
I5	I2-I-I т.20-I-a	Монолитные бетонные фундаменты объемом до 5 м ³ под колонны зданий и сооружений, бетон М-150 Цена=25,0+(21,9-20,0)х х1,02	м ³	6,80	26,94			183			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	I2-40-I54 т.20-5-а	Установка анкерных болтов	т	0,01	469,0			6			
17	I3-2-2 т.21-5-б	Основания щебеночные	м3	6,64	9,18			61			
18	I2-7-7 т.20-1-ж	Набетонки из бетона М-100	м3	0,6	28,20			17			
		Сборные железобетонные фундаментные балки весом до 1,5 тн									
19	II-II3- -II3 т.19-8-а	Монтаж	шт	8	5,49			44			
		Сборные железобетонные фундаментные балки весом до 3 т									
20	II-II4- -II4 т.19-8-б	Монтаж	шт	1	6,52			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ЦЦ п.337I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	4,48	52,50			235			
22	ЦI, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,12	173,0			20			
23	ЦI, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,14	194,0			27			
24	ЦI, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,03	310,0			8			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						1456			
		В том числе:									
		Общестроительные работы						1456			
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50	проц.			240			

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления		6,0	проц.			102			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1798			
		3. КАРКАС									
		Сборные железобетонные прямоугольные колонны весом до 5 тн в стаканы фундаментов									
25	II-32-32 т.19-3-в	Монтаж	м3	10,40	8,32			87			
		Сборные железобетонные прямоугольные колонны весом до 3 тн в стаканы фундаментов									
26	II-31-31 т.19-3-б	Монтаж	м3	1,9	10,60			20			
27	ЦСЦ п.3408	Стоимость колонн прямо- угольных высотой до 12,0 м объемом до 4,0 м3 из бетона М-300	м3	10,4	57,90			602			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ЦСИ п.3419	Стоимость колонн пере- менного 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	Ц, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,12	173,0			20			
30	Ц, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	1,60	194,0			311			
31	Ц, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,01	214,0			2			
32	Ц, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,30	310,0			94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	И4-21 т.22-6-к	Металлические стойки фахверка, насадки и опорные консоли по серии I.439-2	т	1,72	19,1			33			
34	Ц, ч.2, р.1 п.111	Стоимость насадок и опорных консолей	т	0,45	167,0			75			
35	Ц, ч.2, р.1 п.112	Стоимость стоек фахверка	т	1,27	175,0			222			
36	Ц, ч.4, т.46 п.17	Соединительные изделия	т	0,09	310,0			29			
		Сборные железобетонные стропильные балки и фермы пролетом до 18 м весом до 20 тн в зданиях высо- той до 15 м									
37	II-343-343 т.19-17-ж	Монтаж	шт	4	25,4			102			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ЦСЦ п.3332	Стоимость балок покрытия м ³ для плоской кровли про- летом до 18 м из бетона М-400		19,36	66,0			1278			
39	ЦI, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	1,07	194,0			208			
40	ЦI, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,15	214,0			32			
41	ЦI, ч.4, т.46 п.12	Стоимость арматуры класса Вр-2	т	1,34	326,0			437			
42	ЦI, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,21	310,0			65			
		ИТОГО по разделу 3						3739			
		В том числе:									
		Металлоконструкции						330			

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

Общестроительные работы

3409

Накладные расходы на
металлоконструкции

8,30 проц.

27

Накладные расходы на
общестроительные работы

16,50 проц.

562

Плановые накопления

6,0 проц.

260

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

4588

4. СТЕНЫ

43	16-82-132 т.25-10-а т.25-10-б 16-83-134 к2=2	Горизонтальная гидро- изоляция стен цементным раствором толщиной 30 мм	м2	21,27	0,741	16
----	--	--	----	-------	-------	----

Сборные железобетонные
панели наружных стен
площадью до 5 м² в зданиях
высотой до 15 м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	II-388-388 т. I9-2I-д	Монтаж	шт	36	4,65			167			
		Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 10 м ² в зданиях высотой до 15 м									
45	II-39I-39I т. I9-2I-е	Монтаж	шт	30	9,44			283			
		Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 15 м ² в зданиях высотой до 15 м									
46	II-394-394 т. I9-2I-ж	Монтаж	шт	II	12,60			139			
		Сборные железобетонные карнизные плиты в зданиях высотой до 15 м									
47	II-406-406 т. I9-2I-л	Монтаж	шт	10	2,46			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ЦСЦ п.3760	Стоимость карнизных панелей из бетона М150	м3	5,52	54,58			301			
49	ЦI, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,05	173,0			9			
50	ЦI, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,2	194,0			39			
51	ЦI, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,1	214,0			21			
52	ЦI, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,12	310,0			37			
53	ЦСЦ п.3356	Стоимость стеновых панелей из ячеистого бетона М35	м3	81,04	48,59			3938			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	Ц, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,05	173,0			9			
55	Ц, ч.4, т.46 п.2	Стоимость арматуры класса А-2	т	1,08	184,0			198			
56	Ц, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,36	194,0			69			
57	Ц, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,59	214,0			126			
58	Ц, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,93	310,0			288			
59	Ц, ч.4, т.46 п.17	Стоимость соединитель- ных изделий	т	0,14	310,0			45			

<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>
		Чеканка и расшивка швов наружных стеновых пане- лей									
60	II-446- -446 т.19-25- -а	Монтаж	м	404,76	0,09			40			
		Герметизация стыков на- ружных стеновых панелей мастикой									
61	II-447- -447 т.19-25- -б	Монтаж	м	404,76	0,15			61			
62	II-447- -447 прим. т.19-25- -б	Герметизация стыков стеновых панелей поро- изолом	м	404,76	0,48			194			
63	I3-33-34 т.21-7-а	Стены наружные и внут- ренние из кирпича гли- няного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	13,54	26,0			352			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сборные железобетонные перемычки весом до 0,3 тн											
64	II-199-- -200 т.19-II- -M	Монтаж	м3	0,04	9,3			I			
65	ЦСЦ п.345I	Стоимость прямоугольных перемычек из бетона M200	м3	0,04	52,7			2			
66	Ц, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,00I	214,0			I			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4									636I		
В том числе:											
Общестроительные работы									636I		
Накладные расходы на общестроительные работы				16,50	проц.			1050			
Плановые накопления				6,0	проц.			445			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ									7856		

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

5. ПЕРЕКРЫТИЕ

Сборные железобетонные панели покрытий и перекрытий при наибольшем весе сборных железобетонных элементов до 5 тн

67	II-304-304 т.19-14-з	Монтаж	шт	22,0	8,63					190	
68	ЦСИ п.3392	Стоимость ребристых плит перекрытия площадью до 3,5 м ² из бетона М200	м ³	1,56	50,5					79	
69	ЦI, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,01	173,0					2	
70	ЦI, 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
71	Ц, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,05	214,0			10			
72	Ш, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,001	310,0			1			
73	12-222 т.20-10-э	Монолитные железобетон- ные плиты по стальным балкам площадью до 5 м ² с приведенной толщиной до 100 мм, бетон М-200 Цена=19,9+23,2х1,015	м ³	0,11	43,45			5			
74	Ц, ч.2, р.4 п.21	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,01	166,0			1			
75	16-626- -615 т.26-11-в	Цементно-песчаное покрытие по плитам перекрытия	м ²	18,0	0,306			6			
								ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			305

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	Калькуляция I	Стоимость комплексных железобетонных плит покрытия размером 3x6 м3, объемом 1,07 м3	шт	15	133,5			2003			
78	Калькуляция 2	То же, объемом 1,37 м3	шт	2	164,01			328			
79	Калькуляция 3	То же, объемом 1,31 м3	шт	1	156,75			157			
80	Ц.ч. IV т.46, п.17	Стоимость дополнительных закладных деталей	т	0,112	310,0			35			
		Сборные железобетонные стаканы под дефлекторы									
81	II-47I- -47I т.19-30-и	Монтаж	шт	3	1,83			5			
82	ЦСН 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
83	ЦСЦ п.3379	То же, периметром более 3 м		0,38	61,0			23			
84	ЦI, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,01	173,0			2			
85	ЦI, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,01	214,0			2			
86	ЦI, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,02	310,0			6			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6						2583			
		В том числе:									
		Общестроительные работы						2583			
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50	проц.			426			
		Плановые накопления		6,0	проц.			181			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						3190			

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

7. КРОВЛЯ

87	I6-5I8- -5I5 т.26-5-5 I6-6I8- -607 т.26-IO-з	Кровля рулонная двух- слойная из гнилой- ного рубероида на би- тумной мастике с за- щитным слоем из гра- вия на битумной ма- стике для зданий ши- риной до 24 м Цена: $2,42-0,48=I,94$	м2	324	I,94			629			
88	I9-I28- -I55 т.28-7-м	Заделка стыков термо- вкладышами из плитного утеплителя толщиной 50 мм	м3	I,35	5I,5			70			
89	I6-6I8- -607 т.26-IO-з	Дополнительный слой рубероида в местах стыка	м2	64,8	0,48			3I			
90	I9-I28- -I55 т.28-7-м	Утепление покрытия гидрофобизированными минераловатными плитами толщиной 50 мм $\gamma=200$ кг/м3	м3	I,13	5I,5			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	I6-518-515 т.26-5-б	Кровли рулонные трех- слойные из гнилостой- кого рубероида на би- тумной мастике с за- щитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до 24 м	м2	22,5	2,42			54			
92	I6-591-579 т.26-9-е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровель- ной стали	м2	3,94	1,52			6			
93	I6-592-578 т.26-9-ж	Колпаки из черной кро- вельной стали над шах- тами в два канала	шт	I	4,76			5			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7						853			
		В том числе:									
		Общестроительные работы						853			
		Накладные расходы на общестроительные работы			16,50	проц.		141			
		Плановые накопления			6,0	проц.		60			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1054			

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

8. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

Лестницы, площадки, перила
стальные

94	I4-29 т.22-7-ж	Монтаж	т	7,01	26,10	183
95	Пр-нт 01-09 п.986 Д.3	Стоимость лестничных маршей из холодногнутых профилей марки МР 10 Цена: (40,4+13,18)х1,0075	шт	1	53,98	54
96	Пр-нт 01-09 п.703	Стоимость пожарной лест- ницы Цена: (219,0+13,18)х1,0075	т	0,3	233,92	70
97	Пр-нт 01-09 п.1157 ДЗ	Стоимость ограждения для переходных площадок марки ШИ Цена: (3,0+13,18)х1,0075	шт	2	16,31	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	Пр-нт 01-09 п. 1158 ДЗ	То же, марки ПП2 Цена: $(3,3+13,18) \times 1,0075$	шт	I	16,60			I7			
99	Пр-нт 01-09 п. 1161 ДЗ	То же, марки ПП5 Цена: $(5,3+13,18) \times 1,0075$	шт	I	18,62			I9			
100	Пр-нт 01-09 п. 1166 ДЗ	То же, марки ПП10 Цена: $(11,8+13,18) \times 1,0075$	шт	2	25,17			50			
101	Пр-нт 01-09 п. 1020 ДЗ	Стоимость ограждения для лестничных маршей марки ПМ7 Цена: $(4,30+13,18) \times 1,0075$	шт	I	17,61			I8			
102	Пр-нт 01-09 п. 1020 ДЗ	То же, марки ПМ8 Цена: $(4,30+13,18) \times 1,0075$	шт	I	17,61			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I03	Пр-нт 01-09 п.1242 ДЗ	Стоимость стремянки Цена: (12,8+13,18)х х1,0075	шт	1	26,17			26			
I04	Пр-нт 01-09 п.1232 ДЗ	Стоимость ограждения для стремянки Цена: (3,3+13,18)х х1,0075	шт	1	16,60			17			
I05	Пр-нт 01-09 п.689	Стоимость рабочих площадок легкого типа под нагрузку до 1000 кг/м ² Цена: (172+13,18)х х1,0075	т	5,30	186,50			989			
I06	Ц13-25	Монтаж подвесного пути	т	3,00	30,6			92			
I07	Пр-нт 01-09 п.18	Стоимость подвесного пути Цена: (165+13,18)х х1,0075	т	0,90	179,5			162			

<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>
I08	Пр-нт 01-09 п.24	Стоимость балок для поддержания монорельсов Цена: (189+13,18)х х1,0075	т	2,10	203,7			428			
I09	20-64-64 т.27.1-5- -6	Окраска металлоконструк- ций краской БТ-577	м2	300,37	0,05			15			
I10	I4-252 т.22-33-г	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске лестниц и пло- щадок	т	7,01	40,1			281			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	8					2472			
		В том числе:									
		Металлоконструкции						2176			
		Общестроительные работы						296			
		Накладные расходы на металлоконструкции		8,30	проц.			181			
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50	проц.			49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления		6,0	проц.			162			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						2864			
		9. ДВЕРИ									
III	I5-I88 т.23-35-а	Установка противопо- жарных дверей площадью до 3 м2	м2	2,42	1,33			3			
III2	Ц, ч.2, р.2 п.64 прим.	Стоимость противопо- жарных дверей	м2	2,42	39,10			95			
III3	I5-I95 т.23-35	Установка пружин для дверных полотен	м2	2,42	0,2			1			
III4	Ц, ч.1, р.1 п.552	Стоимость приборов автоматического закры- вания	шт	1	4,24			4			
III5	I5-I89 I5-I93 т.23-35-б т.23-35- -б,г	Установка наружных дверных блоков пло- щадью более 3 м2 в каменных стенах	м2	3,53	1,69			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II6	Ц, ч. 2, р. 2 п. 446 т. ч.	Стоимость блоков дверных двупольных Д52	м2	3,53	13,40			47			
II7	Ц, ч. I, р. I п. 528	Стоимость скобяных изделий для дверей двупольных	к-т	I	7,25			7			
II8	20-3II т. 27. I- -32-в 20-3I7 т. 27. I- -32-е	Окраска дверей эмалью ПФ-115 за 2 раза по I слою грунта ПФ-020	м2	5,95	0,39			2			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	9					165			
		В том числе:									
		Общестроительные работы						165			
		Накладные расходы на общестроительные работы			16,50	проц.		27			
		Плановые накопления			6,0	проц.		12			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						204			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10. ОКНА											
I19	I5-I57 т.23-28-а	Установка оконных бло- ков в каменных стенах с одинарными перепле- тами площадью до 5 м ²	м ²	34,5	2,89				100		
I20	Ц, ч.2, р.2 п.180	Стоимость блоков окон- ных типа НСЗ-94	м ²	34,5	10,6				366		
I21	I5-I6I т.23-29-б	Установка оконных при- боров	к-т	10	0,21				2		
I22	Ц, ч.1, р.1 п.550	Стоимость приборов открывания для трех- створчатых переплетов	к-т	10	4,72				47		
I23	I7-888- -II6I к2=2,26 Ц, ч1, р1 п.785 к2=1,92I Ц, ч1, р1 п.784 к2=1,92I Доп.1 стр.96 т.27-70-а	Остекление оконных деревянных спаренных переплетов 4-х мм стеклом	м ²	34,5	3,11				108		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I24	20-312 т.27.1-32- -в 20-318 т.27.1-32- -е	Окраска окон поливинил- ацетатными красками	м2	36,2	0,45				16		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	IO						639		
		В том числе:									
		Общестроительные работы							639		
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50	проц.				105		
		Плановые накопления		6,0	проц.				45		
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ							789		
		II. ВОРОТА									
I25	I5-216 т.23-41-а	Установка ворот с рас- пахивающимися полот- нами	м2	10,80	2,81				30		
I26	Ц,ч2,рI п.135	Стоимость каркасов ворот марка стали Вмст.Зкп (Вкст.Зкп)	т	0,39	203,0				80		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I27	Госстрой СССР № 33-4 трансп. расх.	Стоимость полотен во- рот из стальных труб прямоугольного сечения	т	0,27	517,0			141			
I28	Ц, чI, рI п. 825 к2=I, 2	Прокладка из техниче- ского сукна	м2	9,2	5,02			46			
I29	II-448- -448 к3=0	Прокладка резины	м	191,0	0,05			11			
I30	Ц, чI, рI п. 1038	Стоимость резинового профиля	кг	36,2	2,38			86			
I31	Ц, чI, рI п. 468	Стоимость приборов	кг	4,5	0,37			2			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II						396			
		В том числе:									
		Металлоконструкции						221			

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

Общестроительные работы

175

Накладные расходы на
металлоконструкции

8,30 проц.

18

Накладные расходы на
общестроительные работы

16,50 проц.

29

Плановые накопления

6,0 проц.

27

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

470

I2. П О Л Н

Тип I

I32	I6-39-83 т.25-6-а	Уплотнение грунта гравием	м2	I74,26	0,39	68
I33	I6-43-90 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	I7,43	23,60	411
I34	I6-101-I55 т.25-12-е	Покрyтия бетонные толщиной 25 мм	м2	I74,26	I,10	I93

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

Тип 2

I35	I6-39-83 т.25-6-а	Уплотнение гранта гравием	м2	18,0	0,39				7		
I36	I6-43-90 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	1,8	23,60				42		
I37	I6-229- -325 т.25-17-д	Покрyтия из плиток керамических без краси- теля на цементном растворе	м2	18,0	2,91				52		

Тип 3

I38	I6-39-83 т.25-6-а	Уплотнение грунта гравием	м2	89,0	0,39				35		
I39	I6-41-86 т.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	4,05	13,0				53		

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I2 861

В том числе:

Общестроительные работы 861

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

Накладные расходы на
общестроительные работы

16,50 проц.

142

Плановые накопления

6,0 проц.

60

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

1063

13. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

I40	I7-298-40I т.27-23-е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	м2	365,4	0,26	99
I41	I7-297-400 т.27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	м2	604,26	0,23	144
I42	20-74-73 т.27.1-5	Окраска стен и потол- ков полимерцементной краской	м2	951,66	0,047	45
I43	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
I44	I7-592-942 т.27-49-д	Внутренняя силикатная окраска по штукатурке	м2	98,4	0,118			I2			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I3						369			
		В том числе:									
		Общестроительные работы						369			
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50	проц.			61			
		Плановые накопления		6,0	проц.			26			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						456			
		I4. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА									
I45	I7-200-20I т.27-I7-a	Улучшенная штукатурка фасадов цементным раствором	м2	8,74	I,06			9			
I46	I3-58-374 т.2I-9-a	Расшивка штукатурки под панели	м2	8,74	0,103			I			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I4						10			

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

В том числе

Общестроительные работы

10

Накладные расходы на
общестроительные работы

16,50 проц.

2

Плановые накопления

6,0 проц.

1

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

13

15. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

I47	I6-4I-86 т.25-6-в	Щебеночная подготовка под пандус и крыльцо	м3	4,2I	13,0	55
I48	I6-43-90 т.25-6-д	Пандус и крыльцо из бетона М100	м3	1,9	23,6	45
I49	I6-II0-I72 т.25-I2-о	Железнение поверхно- сти крыльца	м2	2,4	0,08	1
I50	32-9I-I08 т.45-I6-ж	Устройство корыт под отмостку глубиной до 250 мм без применения механизмов	м2	49,7	0,078	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I51	32-341-445 т.45-58-б	Основание под отсыпку из рядового щебня толщиной 100 мм	м2	49,7	0,201				10		
I52	32-339-438 т.45-57-в	Покрытие отсыпки литой мелкозернистой асфальто-бетонной смесью	м2	49,7	0,169				8		
КАНАЛЫ И ПРИЯМКИ											
I53	16-41-86 т.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту под каналы и приямки	м3	15,02	13,0				195		
I54	12-90-81 т.20-11-к	Монолитные железобетонные каналы, толщиной стен до 200 мм из бетона М200	м3	28,13	33,84				952		
I55	Щд2,р4 п.41	Стоимость арматуры класса А-1	т	1,15	161,0				185		
I56	Щд2,р4 п.42	Стоимость арматуры класса А-2	т	0,06	169,0				10		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I57	I2-42-I56 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,31	309,0			95			
I58	I2-8I-74 т.20-II-6	Стены прямков из бетона М200, толщиной 200 мм	м3	1,06	38,48			41			
I59	I2-42-I56 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,02	309,0			7			
I60	II-463-463 т.19-30-I	Укладка сборных железобетонных опорных подушек	м3	0,42	10,80			5			
I61	ЦСЦ п.3124 прим.	Стоимость опорных подушек из бетона М200	м3	0,42	83,0			35			
I62	ЦI, ч4, т46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,01	214,0			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I63	ЦИ, ч4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,04	310,0						I2
		Сборные железобетонные лотки сечением более 0,5 м ² в емкостных соо- ружениях									
I64	II-494-492 т.19-32-0	Монтаж	м3	11,26	23,2						26I
I65	ЦСЦ п.3648	Стоимость лотков из бетона М200	м3	7,9	59,6						47I
I66	ЦСЦ п.3648	То же, из бетона М300	м3	3,36	62,15						209
I67	ЦИ, ч4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,01	173,0						2
I68	ЦИ, ч4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,56	194,0						109

<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>
I69	Щ, ч4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,09	214,0			19			
I70	Щ, ч4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,14	310,0			45			
		Сборные железобетонные плиты покрытий каналов и тоннелей площадью до 1 м ²									
I71	II-3I4-3I4 т.19-I4-м	Монтаж	шт	19,0	0,62			12			
		Сборные железобетонные плиты покрытий каналов и тоннелей площадью до 5 м ²									
I72	II-3I5-3I5 т.19-I4-м	Монтаж	шт	42,0	1,9			80			
I73	ЦСЦ п.37I5	Стоимость плит перекры- тия каналов объемом до 0,1 м ³ из бетона M200	м ³	1,14	55,50			63			

<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>
I74	ЦЦ п.3716	То же, из бетона М300, объемом более 0,1 м3	м3	II, I3	60,05			668			
I75	Ц, ч4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,03	173,0			6			
I76	Ц, ч4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,36	194,0			71			
I77	Ц, ч4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,02	214,0			4			
I78	Ц, ч4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,09	310,0			29			
I79	Ц, ч.4, т.46 п.17	Соединительные изделия	т	0,21	310,0			65			
I80	I2-7-7 т.20-I-ж	Набетонки из бетона М200	м3	0,8	32,08			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181	36-654 т.49-90 доп.4	Перекрытие каналов рифленой сталью	м ²	14,20	11,3			160			
182	II-II6-II6 т.19-8-г	Укладка балок пере- крытия каналов	шт	2	2,75			6			
183	ЦСЦ п.3705	Стоимость балок пере- крытия из бетона М300	м ³	0,1	53,5			5			
184	ЦI, ч4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,001	173,0			1			
185	ЦI, ч4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,01	194,0			2			
186	ЦI, ч4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,001	310,0			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сборные железобетонные перекрышки весом до 0,3 тн									
187	II-199-200 т.19-II-и	Монтаж	м3	0,13	11,4			I			
188	ЦСЦ п.345I	Стоимость перекрышек из бетона М200 объемом до 0,5 м3	м3	0,13	52,7			7			
189	ЦI, ч4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,00I	194,0			I			
190	ЦI, ч4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,00I	214,0			I			
191	ЦI, ч4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,00I	310,0			I			
192	I2-73-66 т.20-10-а	Монолитные железобетонные перекрытия качалов из бетона М200	м3	0,76	36,03			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
193	Щ, ч2, р4 п.2I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	166,0			4			
194	12-42-156 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,02	309,0			7			
195	12-41-155 т.20-5-б	Установка анкерных болтов	т	0,001	488,0			1			
196	37-472 т.57-3-д 37-474 т.57-3-ж	Окрасочная гидроизо- ляция вертикальных поверхностей разжи- женным битумом в два слоя	м2	187,44	0,92			173			
197	20-312 т.27.1- -32-в	Огрунтовка щитов из рифленной стали грунтом ПФ-020	м2	17,04	0,137			2			
198	20-318 т.27.1- -32-е	Окраска эмалью ПФ-115	м2	17,04	0,34			6			

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

ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

199	I6-4I-86 т.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	9,32	13,0				121		
200	I2-28-27 т.20-3-и	Монолитные железобе- тонные фундаменты под оборудование объемом более 25 м3, бетон М-150	м3	92,90	26,0				2415		
201	Ц1,ч2,р4 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,37	154,0				57		
202	Ц1,ч2,р4 п.2	Стоимость арматуры класса А-2	т	4,11	162,0				666		
203	I2-42-156 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	1,07	309,0				331		
204	I2-20-19 т.20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты под обору- дование объемом до 5 м3, бетон М-150	м3	15,26	27,6				421		

<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>
205	I2-42-I56 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,04	309,0			I4			
206	I2-4I-I55 т.20-5-б	Установка анкерных болтов	т	0,04	488,0			I9			
207	I2-26-25 т.20-3-ж	Монолитные железобе- тонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3, бетон М-200	м3	9,00	30,03			270			
208	ЦI,ч2,р4 п.6	Стоимость арматуры класса А-2	т	0,0I	I68,0			I			
209	I2-4I-I55 т.20-5-б	Установка анкерных болтов	т	0,05	488,0			23			
КОЛОДЦЫ											
210	I6-4I-86 т.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	0,57	I3,0			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211	26-938 т.40-9-ж	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные диаметром 2 м в сухих грунтах	м3	2,20	41,4			91			
212	Ц,чI,р3 п.3264	Стоимость люков легких диаметром 600 мм	шт	2	16,1			32			
213	20-13-2I т.27.I- -9-а	Обмазка внутренней поверхности колодца мастикой на основе эпоксидной смолы	м2	27,62	0,74I			20			
214	32-43 т.45-16-ж	Устройство дорожного корыта	м2	3,45	0,08			1			
215	32-180 т.45-34-б	Устройство откоски по песчаному основанию	м2	3,45	0,72			2			
РЕЗЕРВУАР											
216	12-137-107 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
217	Щ, ч2, р4 п.29	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,2	165,0			32			
218	Щ, ч2, р4 п.30	Стоимость арматуры класса А-2	т	0,51	173,0			89			
219	И2-42-156 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,01	309,0			4			
		Сборные железобетонные опоры из колец диамет- ром 700 мм в емкостных сооружениях									
220	И1-490-488 т.19-32-к	Монтаж	м3	0,02	14,1			1			
221	ЦЦ п.3665	Стоимость колец диаметром 600 мм	пог. м	0,07	9,5			1			
222	Ц1, ч1, р3 п.3264	Стоимость люков легких диаметром 600 мм	шт	1	16,1			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223	ЦI, ч4, т46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,00I	2I4,0			I			
224	I2-77-70 т.20-10-д	Монолитная железобе- тонная плита пере- крытия резервуара из бетона М-200 Цена: $43,9 + (24,6 - 22,8) \times$ $\times I,015$	м3	0,3	45,73			I4			
225	ЦI, ч2, р4 п.2I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,04	I66,0			6			
226	II-488-486 т.19-32-з	Укладка балки пере- крытия резервуара	м3	0,7I	2,99			2			
227	ЦСЦ п.3706	Стоимость балок пере- крытия из бетона М-300, длиной более 3 м	м3	0,7I	55,9			40			
228	ЦI, ч4, т46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,03	I73,0			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
229	Ц, ч4, т46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,09	194,0			17			
230	Ц, ч4, т46 п. 15	Стоимость листового, сортового и фасонного проката, входящего в состав рабочей арматуры	т	0,01	173,0			2			
231	Ц, ч4, т46 п. 17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,001	310,0			1			
232	II-315-315 т. 19-14-н	Укладка плит пере- крытия резервуара	шт	5	1,84			9			
233	ЦСЦ п. 3717	Стоимость плит пере- крытия резервуара объемом более 0,1 м3 из бетона М-300	м3	1,31	53,75			70			
234	Ц, ч4, т46 п. 1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,02	173,0			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
235	Щ, ч4, т46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,08	194,0			16			
236	Щ, ч4, т46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,01	310,0			3			
237	И2-40-И54 т.20-5-а	Установка анкерных болтов	т	0,01	469,0			7			
238	37-472 т.57-3-д 37-474 т.57-3-ж	Окрасочная гидроизоляция вертикальных по- верхностей горячим битумом в два слоя	м2	35,52	0,92			33			
239	И6-И16-И62 т.25-И3-д И6-И17-И77 к2=5 т.25-И3-е	Покрытие резервуара асфальтобетоном	м2	14,18	1,57			22			
ОГРАДА											
240	И1-30-30 т.19-3-а	Установка сборных железобетонных стол- бов ограды весом до 1,5 т	м2	0,3	15,0			5			

<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>
241	ЦЦ п.3399	Стоимость столбов ограды из бетона М-200	м3	0,3	55,25			17			
242	Ц, ч4, т46 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,05	173,0			9			
243	Ц, ч4, т46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,01	194,0			1			
244	Ц, ч4, т46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,03	310,0			10			
245	14-82 прим. т.22-12-и	Установка стальных конструкций ограды и калиток	т	0,14	49,3			7			
246	Ц, ч4, т46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,04	310,0			11			
247	Ц, ч1, р1 п.520	Стоимость сетки	м2	29,6	0,84			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
248	ЦI, ч2, рI п. 135	Стоимость рамы калиток	т	0,03	203,0			6			
249	ЦI, чI, рI п. 468	Стоимость приборов кэлиток	кг	13,9	0,37			5			
250	20-64-64 к2=2 т. 27. I- -5-6	Окраска стальных кон- струкций ограды краской БТ-577 за 2 раза	м2	6,73	0,101			1			
251	ЦI, ч4, т46 п. 336	Металлизация закладных деталей и соединительных элементов	т	0,07	174,0			12			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	15					9470			
		В том числе:									
		Металлоконструкции						13			
		Общестроительные работы						9457			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на металлоконструкции		8,30	проц.			I			
		Накладные расходы на общестроительные работы		16,50	проц.			1560			
		Плановые накопления		6,0	проц.			662			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						11693			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ						37610			

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОСП-I

Составил

Проверил ст.инженер

Гор
Кобзарь
Саакьянц
Петунина
Холина

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

Ю.К.Саакьянц

Т.В.Петунина

Л.П.Холина






I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. Каркас		м3	31,66	3739	589	260	4588						<u>12,2</u> 144,91
4. Стены		м2	412,86	6361	1050	445	7856						<u>20,89</u> 19,03
5. Перекрытие		"	33,0	305	50	21	376						<u>1,0</u> 11,39
6. Покрытие		"	324,0	2583	426	181	3190						<u>8,48</u> 9,85
7. Кровля		"	346,5	853	141	60	1054						<u>2,8</u> 3,04
8. металлоконструкции		т	7,01	2472	230	162	2864						<u>7,61</u> 408,56
9. Двери		м2	5,95	165	27	12	204						<u>0,54</u> 34,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10. Окна		м2	34,5	639	105	45	789						<u>2,1</u>
													22,87
11. Ворота		"	10,8	396	47	27	470						<u>1,25</u>
													43,52
12. Полы		"	281,26	861	142	60	1063						<u>2,82</u>
													3,78
13. Внутренняя отделка		"	969,7	369	61	26	456						<u>1,21</u>
													0,47
14. Наружная отделка		"	8,74	10	2	1	13						<u>0,03</u>
													1,49
15. Разные работы		м3	3230	9470	1561	662	11693						<u>31,09</u>
													3,62

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

37610

Главный инженер проекта
 Главный специалист ТО
 Начальник ОСП-I
 Составил
 Проверил ст.инженер

Г.В.Осташевский
 А.И.Кобзарь
 Ю.К.Саакьянц
 Т.В.Петунина
 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- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, номера СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница че- ре- зня	Коли- ство еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тивной
					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	про- дукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия раз- мером 3х6 м	м ³	1,07	59,7			63,88			
2	ЦИЧУ т.46, п.4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,03	194,0			5,82			
3	-"- п.10	То же, класса В-I	т	0,04	214,0			8,56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ЩчIV г.46, п.12	То же, класса Вр-II	т	0,01	326,0			3,26			
5	п.17	Стоимость закладных деталей	т	0,01	310,0			3,1			
6	19-128- -155	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными 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 утепли- телю	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 1969г.
Единица измерения шт.

№ п/п	№ укруп- ленных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница че- зме- ре- ния	Коли- ство еди- ниц изме- рения	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- тивной услов- ной про- дукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6 м	м3	1,37	59,7			81,79			
2	ЦЦУ 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	ЩЧІУ г.46, п.12	То же, класса Вр-II	т	0,01	326,0			3,26			
5	- ^н - п.17	Стоимость закладных деталей	т	0,02	310,0			6,2			
6	19-128- -155	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными 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 утепли- телю	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

№ 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- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					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 размером 3х6 м	м3	1,31	59,7			78,21			
2	ЦЦIV т.46, п.4	Стоимость арматуры класса АIII	т	0,06	194,0			11,64			
3	"- п.10	То же, класса В-I	т	0,04	214,0			8,56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Ц.Ич. IV г.46, п.12	То же, класса Вр-II	т	0,01	326,0			3,26			
5	- п.17	Стоимость закладных	т	0,02	310,0			6,2			
6	I9-I28- -I55	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами толщиной 50 мм $\gamma = 200$ кг/м ³	м ³	0,8	51,5			41,2			
7	I6-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м ²	16,0	0,48			7,68			
ИТОГО стоимость прямых затрат								156,75			

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство компрессорной станции 2К-120А автоматизированной производительностью 240 м³/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями для района с расчетной температурой - 30°С

Наименование ресурсов	Количество
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	
Затраты труда, ч-ч	7627
Заработная плата, руб.	2747
Строительные машины, руб.	585

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту компрессорной станции 2К-120А для района с
расчетной наружной температурой - 20°C
на общестроительные работы

Основание чертежи П 904-I- -АР, КЖ, ИМ Сметная стоимость 36,98 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на I м3 объема
здания II,45 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- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма-
					Основ-	эксплу-			Основ-	эксплу-	тивной
					ная	атация			ная	атация	услов-
					зара-	машин			зара-	машин	но-
					бот-	в т.ч.			бот-	в т.ч.	чистой
					ная	зара-			ная	зара-	про-
					плата	ботная			плата	ботная	дукции
						плата				плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Сметная стоимость
общестроительных ра-
бот основного вари-
анта составляет
37610 руб. (смета № I)

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

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

38, 39, 40, 41, 77, 78, 79, 82,
 88, 90 на сумму:

1278+208 +32+437+65+

+2003+328+157+70+58

4636

Накладные расходы на
 общестроительные ра-
 боты с учетом плановых
 накоплений % 23,49

1089

ИТОГО исключить:

5725

Добавить следующие
 позиции:

I ЦСЦ
 п.3332

Стоимость балок по-
 крытия пролетом до
 18 м из бетона М-400 м3 16,6 66,0

1096

2 ЦЧУ
 т.46,
 п.4

Стоимость арматуры
 класса А-III т 0,83 194,0

161

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Цици т.46, п.10	То же, класса В-I	т	0,16	214,0			34			
4	" п.12	То же, класса Вр-II	т	1,01	326,0			329			
5	" п.17	Стоимость закладных деталей	т	0,23	310,0			71			
6	Кальку- ляция I	Стоимость комплексных железобетонных плит покрытия размером 3х6 м, объемом 1,07 м3	шт	15	124,75			1871			
7	Кальку- ляция 2	То же, объемом 1,37 м3	шт	2	155,26			311			
8	Кальку- ляция 3	То же, объемом 1,31 м3	шт	1	148,0			148			
9	I9-I28- -I55	Заделка стыков термо-вкладышами из плитного утеплителя толщиной 40 мм	м3	1,08	51,5			56			

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 $\gamma = 200$ кг/м ³	м ³	0,9	51,5				46		
----	-----------------	---	----------------	-----	------	--	--	--	----	--	--

ИТОГО:

4123

	Накладные расходы на общестроительные работы с учетом пла- новых накоплений	%	23,49						968		
--	--	---	-------	--	--	--	--	--	-----	--	--

ИТОГО добавить:

5091

Полная сметная
стоимость:

37610-5725+5091

36976

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- 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- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма-
					Основ-	Эксплу-		Основ-	Эксплу-	тивной	
					ная	атация		ная	атация	услов-	
					зара-	машин		зара-	машин	но-	
					бот-	в т.ч.		бот-	в т.ч.	чистой	
					ная	зара-		ная	зара-	про-	
					плата	ботная		плата	ботная	дукции	
						плата			плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6 м	м ³	1,07	59,7			63,88			
2	ЦИЧУ т.46, п.4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,03	194,0			5,82			
3	" п.10	То же, класса В-I	т	0,04	214,0			8,56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ЩЧГУ т.46, п.12	То же, класса Вр-П	т	0,01	326			3,26			
5	"- п.17	Стоимость закладных деталей	т	0,01	310,0			3,1			
6	I9-I28- -I55	Утепление плит гидро- фобизированными м'не- раловатными плитами толщиной 40 мм $\gamma=200$ кг/м ³	м ³	0,63	51,5			32,45			
7	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м ²	16	0,48			7,68			
		ИТОГО стоимость прямых затрат:						124,75			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 2

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

Составлена в ценах 1969 г.

Единица измерения 1 шт

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма-
					основ-	эксплу-		основ-	эксплу-	тивной	
					ная	атация		ная	атация	услов-	
					зара-	машин		зара-	машин	но-	
					бот-	в т.ч.		бот-	в т.ч.	чистой	
					ная	зара-		ная	зара-	про-	
					плата	ботная		плата	ботная	дукции	
					плата	плата		плата	плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия раз- мером 3х6 м	м3	1,37	59,7			81,79			
2	ЦЧГУ 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	ЦЧУ т.46, 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 го утеплителю	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 СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- рения	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	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	норма- тивной услов- ной чистой про- дукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6 м	м ³	1,31	59,7			78,21			
2	ЦЧУ 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	ЩчIУ 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 деталей	т	0,02	310,0			6,2			
6	I9-I28- -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	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м ²	I6,0	0,48			7,68			
		ИТОГО стоимость прямых затрат:						148,0			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту компрессорной станции 2К-120А для района с
расчетной наружной температурой - 40°C
на общестроительные работы

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

-АР, КЖ, КМ

Сметная стоимость 37,84 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на I м³ объема
здания II,71 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- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма-
					Основ-	эксплу-		Основ-	эксплу-	тивной	
					ная	атация		ная	атация	услов-	
					зара-	машин		зара-	машин	но-	
					бот-	в т.ч.		бот-	в т.ч.	чистой	
					ная	зара-		ная	зара-	про-	
					плата	ботная		плата	ботная	дукции	
						плата			плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Сметная стоимость
общестроительных ра-
бот основного вари-
анта составляет
37610 руб. (смета № I)

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

Для расчетной наружной температуры - 40°C исключить из сметы № I позиции:

77, 78, 79, 88, 90 на сумму:

2003+328+157+70+58

2616

Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых накопленний

% 23,49

614

ИТОГО исключить:

3230

Добавить следующие позиции:

I	Калькуляция I	Стоимость комплексных железобетонных плит покрытия размером 3х6 м, объемом 1,07 м ³	шт	15	142,26	2134
2	Калькуляция 2	То же, объемом 1,37 м ³	шт	2	172,77	346
3	Калькуляция 3	То же, объемом 1,33 м ³	шт	1	165,51	166

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	19-128- -155	Заделка штыков термо- вкладышами из плит- ного утеплителя тол- щиной 60 мм	м3	1,62	51,5			83			
5	19-128- -155	Утепление покрытий гидро- фобизированными мине- раловатными плитами толщиной 60 мм $\gamma = 200$ кг/м3	м3	1,35	51,5			70			
		ИТОГО:						2799			
		Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых на- коплений	%	23,49				657			
		ИТОГО добавить:						3456			
		Полная сметная стоимость:									
		37610-3230+3456						37836			

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОСП-I

Составил ст. инженер

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

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- 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- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тивной
					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	услов- ной чистой про- дукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6 м	м ³	1,07	59,7			63,88			
2	ЦЧУ 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	ЦЧУ 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 деталей	т	0,01	310,0			3,1			
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 утепли- телю	м ²	16	0,48			7,68			
		ИТОГО стоимость прямых затрат:						142,26			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 2

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

Составлена в ценах 1969 г.

Единица измерения I шт

№ 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- рения	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	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	норма- тивной услов- ной про- дукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3x6 м	м3	1,37	59,7			81,79			
2	ЦІчІУ 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	ЦИЧУ т.46, п.10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4	-"- п.12	То же, класса Вр-II	т	0,01	326,0			3,26			
5	-"- п.17	Стоимость закладных деталей	т	0,02	310,0			6,2			
6	I9-I28- -I55	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами толщиной 60 мм $\rho = 200$ кг/м ³	м ³	0,97	51,5			49,96			
7	I6-6I8- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	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.

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- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тивной услов- но- чистой про- дукции
					Основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		Основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6 м	м3	1,31	59,7			78,21			
2	ЦЧУ т.46, п.4	Стоимость арматуры класса АIII	т	0,06	194			11,64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЦЧУ 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 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 2К-120А для района с расчетной наружной
температурой - 30°C, теплоноситель - вода 150-70°C

на сумму 2,8 тыс.руб.

№ п.п.	№ смет или СФР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
I	см 4	Отопление	0,88
2	см 7	Вентили с электроприводом	0,11
3	см 8	Вентиляция	1,53
4	см 9	Производственное пароснабжение	0,28
ИТОГО:			2,8

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

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

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на отопление, вентиляцию и производственное пароснабжение
компрессорной станции 2К-120А для района с расчетной наружной
температурой - 20°C, теплоноситель - вода 150-70°C

на сумму 2,72 тыс.руб.

№ п.п.	№ смет или СФ	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
1	см 5	Отопление	0,8
2	см 7	Вентили с электроприводом	0,11
3	см 8	Вентиляция	1,53
4	см 9	Производственное пароснабжение	0,28
ИТОГО:			2,72

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОПВ

Главный специалист ОПВ

Составила инженер

/ Проверила руководитель группы

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

Г.В. Осташевский

А.И. Кобзарь

И.А. Комов

Б.Д. Рывкис

О.Н. Ерошенко

Р.И. Логвиненко

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ

на отопление, вентиляцию и производственное пароснабжение
компрессорной станции 2К-120А для района с расчетной наружной
температурой - 40°C, теплоноситель - вода 150-70°C

на сумму 2,81 тыс.руб.

№ п.п.	№ смет или СФР	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
1	см 6	Отопление	0,89
2	см 7	Вентили с электроприводом	0,11
3	см 8	Вентиляция	1,53
4	см 9	Производственное пароснабжение	0,28
ИТОГО:			2,81

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.Догвиненко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 2К-120А
на отопление, вариант с теплоносителем - вода 150-70°C для района с
расчетной наружной температурой - 30°C

Основание: ТП 904-I- -0В

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.

Нормативная условно-
-чистая продукция

Показатель по смете

Стоимость на I мЗ

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		норма-
					Основ-	эксплу-		Основ-	эксплу-	тивной	
					ная	атация		ная	атация	услов-	
					зара-	машин		зара-	машин	но-чис-	
					бот-	в т.ч.		бот-	в т.ч.	той	
					ная	зара-		ная	зара-	продук-	
					плата	ботная		плата	ботная	ции	
						плата			плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Оборудование, вклю- чаемое в объем строи- тельно-монтажных ра- бот, и его монтаж									
I	24-62I г.33-2I- -а Цена по каталогу завода	Воздушно-отопитель- ный агрегат одно- струйный А02-Б,3-0I.УЗ 204xI,02xI,0IхI,04x xI,0I2xI,006+4,55=227,07	шт	2	227,07 (3,69)			454 (7)			

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

В том числе зарплата
3,69 руб.

Итого:

454

Пуск и регулировка
2,5%

11

Накладные расходы на
зарплату 70%

5

Итого:

470

Плановые накопления
6%

28

Итого по разделу I:

498

II. Санитарно-техни-
ческие работы

2	23-45 т.30-10- -а	Трубопроводы из сталь- ных водопроводных труб, Д=15 мм	м	35	0,74	26
3	23-46 т.30-10- -а	То же, Д=20 мм	м	95	0,79	75

<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 г.30-10- -а	То же, Д=25 мм	м	15	0,96			14			
5	23-07 -80г. I-0370	Вентили запорные муф- товые 15кч-18п2, Д=15 мм 1,35x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006=1,47	шт	11	1,47			16			
6	23-07 I-0371	То же, Д=20 мм 1,55x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006=1,69	шт	12	1,69			20			
7	23-07 I-0372	То же, Д=25 мм 1,85x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006=2,02	шт	4	2,02			8			
8	23-07 I-0728	Клапаны обратные муф- товые 16Б16к Д=20 мм 0,72x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006=0,79	шт	1	0,79			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	23-104 т.30-14- -а	Испытание системы отопления гидравли- ческим давлением при Д трубопровода до 100 мм	м	145	0,03			4			
10	23-391 т.31-13- -д Цен. №1- -III-2591 -2594	Водомер крыльчатый для горячей воды ВКМС-Г Д=32 мм 14,7-12,5+14,5=16,7	шт	1	16,7			17			
11	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			
12	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	23-673 т.32-10- -д	Воздухосборники из сталь- ных труб АИИ 012.000 наружным Д корпуса 159 мм	шт	4	5,83			23			
I4	23-687 т.32-12- -б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт	2	4,18			8			
I5	23-688 т.32-12- -в	Термометры П5-2 ⁰ -160- -163 в оправе	шт	2	2,18			4			
I6	23-671 т.32-10- -д примен.	Отборные устройства для манометров ТКЧ-130-67	шт	2	4,65			9			
I7	23-671 т.32-10- -д примен.	Расширители для термо- метров ЗКЧ-3-75	шт	2	4,65			9			

Итого:

293

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка 1%						3			
		Итого:						296			
		Накладные расходы 14,9%						44			
		Итого:						340			
		Плановые накопления 6%						20			
		Итого по разделу II:						360			
		III. Строительные работы									
I8	20-31i т.27.I- -32-в	Покрытие трубопроводов грунтом ПФ-020	100 м2	0,28	10,1			3			
I9	20-64 т.27.I- -5-6	Окраска трубопроводов и радиаторов краской БТ-577 за 2 раза 5,07x2=10,14	100 м2	0,28	10,14			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	19-46 т.28-3- -6 Цен.№1- -1 разд.4 п.4 стр.140 Доп.2 п.274	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минераль- ной ваты в оплётке из хлопчатобумажной ткани 206-786x0,212+34,5x x1,05=75,6	м3	0,06	75,6			5			
21	19-228 т.28-15- -а	Обертывание поверхно - сти изоляции лакостек- лотканью по рубероиду	м2	2,5	2,7			7			
		Итого:						18			
		Накладные расходы 16,5 %						3			
		Итого:						21			
		Плановые накопления 6%						1			

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

Итого по разделу III:

22

Всего по смете:

880

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 № 5

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции Ж-120А
на отопление, вариант с теплоносителем - вода 150-70°C для района с
расчетной наружной температурой - 20°C

Основание: ПИ 904-I- -0В

Сметная стоимость 0,8 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Нормативная условно-
-чистая продукция

Показатель по смете

Стоимость на I м3

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		норма-
					Основ-	эксплу-		Основ-	эксплу-	тивной	
					ная	атация		ная	атация	услов-	
					зара-	машин		зара-	машин	но-чис-	
					бот-	в т.ч.		бот-	в т.ч.	той	
					ная	зара-		ная	зара-	продук-	
					плата	ботная		плата	ботная	ции	
						плата			плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Оборудование, вклю- чаемое в объем строи- тельно-монтажных ра- бот, и его монтаж									
I	24-62I т.33-2I- -а Цена по каталогу завода	Воздушно-отопител , - ный агрегат одно- струйный А02-4-0I.У3 I7IxI,02xI,0IxI,04x xI,0I2xI,006+4,55=I9I,07	шт	2	I9I,07 (3,69)			382 (7)			

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

В том числе зарплата
3,69 руб.

Итого:

382

Пуск и регулировка 2,5%

10

Накладные расходы на
зарплату 70%

5

Итого:

397

Плановые накопления 6%

24

Итого по разделу I:

421

П. Санитарно-технические
работы

2	23-45 т.30-10- -а	Трубопроводы из сталь- ных водопроводных труб, Д=15 мм	м	35	0,74	26
3	23-46 т.30-10- -а	То же, Д=20 мм	м	95	0,79	75

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	15	0,96			14			
5	23-07 -80г. I-0370	Вентили запорные муф- товые 15кч-18п2, Д=15 мм 1,35x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006=1,47	шт	11	1,47			16			
6	23-07 I-0371	То же, Д=20 мм 1,55x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006=1,69	шт	12	1,69			20			
7	23-07 I-0372	То же, Д=25 мм 1,85x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006=2,02	шт	4	2,02			8			
8	23-07 I-0728	Клапаны обратные муф- товые 16Б16к Д=20 мм 0,72x1,02x1,01x1,04x x1,012x1,006=0,79	шт	1	0,79			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	23-104 т.30-14- -а	Испытание системы отопления гидрав- лическим давлением при Д трубопровода до 100 мм	м	145	0,03			4			
10	23-391 т.31-13- -д Цен. №1- -III-2591 -2594	Водомер крыльчатый для горячей воды ВКМС-Г Д=32 мм 14,7-12,5+14,5=16,7	шт	I	16,7			17			
II	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	4,35	5,18			23			
I2	23-663 т.32-10- -а	Грязевики из сталь- ных труб 16-40-Т.34.01 наружным Д корпуса 159 мм	шт	2	15,9			32			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
I3	23-673 т.32-10- -д	Воздухосборники из стальных труб АИИ 012.000 наружным Д корпуса 159 мм	шт	4	5,83			23			
I4	23-687 т.32-12- -б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт	2	4,18			8			
I5	23-688 т.32-12- -в	Термометры П5-2°-160-163 в оправе	шт	2	2,18			4			
I6	23-671 т.32-10- -д примен.	Отборные устройства для манометров ТКЧ-130-67	шт	2	4,65			9			
I7	23-671 т.32-10- -д примен.	Расширители для термометров ЗКЧ-3-75	шт	2	4,65			9			
Итого:								289			

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

Пуск и регулировка 1%

3

Итого:

292

Накладные расходы 14,9%

44

Итого:

336

Плановые накопления 6%

20

Итого по разделу II:

356

III. Строительные работы

18	20-3II т.27.I- -32-в	Покрытие трубопроводов грунтом ПФ-020	100 м2	0,28	10,1	3
19	20-64 т.27.I- -5-6 к=2	Окраска трубопроводов и радиаторов краской БТ-577 за 2 раза 5,07 x 2 = 10,14	100 м2	0,28	10,14	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	I9-46 т.28-3- -б Цен. № I- -I разд.4 п.4 стр.140 Доп.2 п.274	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минераль- ной ваты в оплётке из хлопчатобумажной ткани 206-786x0,2I2+34,5x xI,05=75,6	м3	0,06	75,6			5			
2I	I9-228 т.28-15- -а	Обёртывание поверхности изоляции лакостекло- тканью по рубероиду	м2	2,5	2,7			7			
		Итого:						18			
		Накладные расходы 16,5%						3			
		Итого:						21			
		Плановые накопления 6%						1			
		Итого по разделу III:						22			
		Всего по смете:		799							

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 № 6

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 2К-120А
на отопление, вариант с теплоносителем - вода 150-70°C для района с
расчетной наружной температурой - 40°C

Основание: П 904-I- -0В

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

Нормативная условно-
-чистая продукция

Показатель по смете

Стоимость на I мЗ

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Оборудование, вклю- чаемое в объем строи- тельно-монтажных ра- бот, и его монтаж									
I.	24-62I т.33-2I- -а Цена по каталогу завода	Воздушно-отопитель- ный агрегат одно- струйный А02-6,3-0I-У3 204xI, 02xI, 0IxI, 04x xI, 0I2xI, 006+4, 55=227,07	шт	2	227,07 (3,69)			454 (7)			

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

В том числе зарплата
3,69 руб.

Итого:

454

Пуск и регулировка
2,5 %

11

Накладные расходы на
зарплату 70 %

5

Итого:

470

Плановые накопления
6%

28

Итого по разделу I:

498

II. Санитарно-техниче-
ские работы

2 23-45
т.30-10-
-а

Трубопроводы из сталь-
ных водопроводных
труб, Д=15 мм

м

35

0,74

26

3 23-46
т.30-10-
-а

То же, Д=20 мм

м

95

0,79

75

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	15	0,96			14			
5	23-07 -80г. I-0370	Вентили запорные муфтовые I5кч-I8п2, Д=15 мм I,35xI,02xI,01xI,04x xI,012xI,006=I,47	шт	11	1,47			16			
6	23-07 I-0371	То же, Д=20 мм I,55xI,02xI,01xI,04x xI,012xI,006=I,69	шт	12	1,69			20			
7	23-07 I-0372	То же, Д=25 мм I,85xI,02xI,01xI,04x xI,012xI,006=2,02	шт	4	2,02			8			
8	23-07 I-0728	Клапаны обратные муфтовые I6БI6к Д=20 мм 0,72xI,02xI,01xI,04x xI,012xI,006=0,79	шт	1	0,79			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	23-104 т.30-14- -а	Испытание системы отоп- ления гидравлическим давлением при Д тру- бопровода до 100 мм	м	145	0,03			4			
10	23-391 т.31-13- -д Цен. №1- -III-2591 -2594	Водомер крыльчатый для горячей воды ВКМС-Г Д=32 мм 14,7-12,5+14,5=16,7	шт	1	16,7			17			
11	23-645 т.32-9- -а	Радиаторы чугунные М140-А0 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в одном городе с заводом- изготовителем	экм	6,1	5,18			32			
12	23-663 т.32-10-	Грязевики из стальных труб 16-40-Т.34.01 наружным Д корпуса 159 мм	шт	2	15,9			32			
13	23-673 т.32-10- -д	Воздухосборники из стальных труб А1И 012.000 наружным Д корпуса 159 мм	шт	4	5,83			23			

<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>
I4	23-687 т.32-12- -б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт	2	4,18			8			
I5	23-688 т.32-12- -в	Термометры П5-2 ⁰ -160- -163 в оправе	шт	2	2,18			4			
I6	23-671 т.32-10- -д примен.	Отборные устройства для манометро ТКЧ-130-67	шт	2	4,65			9			
I7	23-671 т.32-10- -д примен.	Расширители для тер- мометров ЗКЧ-3-75	шт	2	4,65			9			
		Итого:						298			
		Пуск и регулировка 1%						3			
		Итого:						301			

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

Накладные расходы
14,9%

45

Итого:

346

Плановые накопления 6%

21

Итого по разделу II:

367

III. Строительные работы

18	20-3II т.27.I- -32-в	Покрытие трубопроводов грунтом ПФ-020	100 м2	0,28	10,1	3
19	20-64 т.27.I- -5-6	Окраска трубопроводов и радиаторов краской БТ-577 за 2 раза 5,07х2=10,14	100 м2	0,28	10,14	3
20	19-46 т.28-3- -6 Цен. №1- -I разд. 4 п.4 стр.140 Доп.2 п.274	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минераль- ной ваты в оплетке из хлопчатобумажной ткани 206-786х0,212+34,5х х1,05=75,6	м3	0,06	75,6	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	I9-228 т.28-15- -а	Обертывание поверхности изоляции лакостекло- тканью по рубероиду	м2	2,5	2,7			7			
		Итого:						18			
		Накладные расходы 16,5%						3			
		Итого:						21			
		Плановые накопления 6%						1			
		Итого по разделу III:						22			
		Всего по смете:		887							

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 2К-120А
на приобретение и монтаж вентиля с электроприводом, для районов
с расчетными наружными температурами -20° , -30° и -40°C

Сметная стоимость 0, II тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование

б) монтажных работ

тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						оборудования	монтажных работ	в том числе:	эксплуатация машин	в т.ч. зарплата	оборудования	монтажных работ	в том числе:	эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-07-80г. I-0393 I2-У-2I72 к=I,25 к зарплате	Вентиль I5кч893лз с модернизированным электромагнитом ЭВ-3в, Д=25 мм 3.08+I,68x0,25xI,7+ +0,02x0,25xI,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 10 11 12 13 14 15

В том числе основ-
ная зарплата:

$1,68 + 1,68 \times 0,25 \times$

$\times 1,7 = 2,39$

Зарплата по эксплу-
атации машин:

$0,02 + 0,02 \times 0,25 \times$

$\times 1,3 = 0,03$

Итого:

92

Запасные части 2%

2

Тара и упаковка
1,5%

1

Транспортные рас-
ходы 4%

4

Итого:

99

Заготовительно-
складские расходы
-1,2%

1

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

Комплектация 1,5 %

I

Итого оборудования

101

Отклонения по заработной плате

Материалы, не учтенные ценниками

Итого:

Плановые накопления 6%

I

Итого:

9

Всего (графы 12 и 13)

110

в том числе:

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОПВ

Главный специалист ОПВ

Составила старший инженер

/ Проверила руководитель группы

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

Г. В. Осташевский

А. И. Кобзарь

И. А. Комов

Б. Д. Рывкис

Н. И. Саркисян

Р. И. Логвиненко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции 2К-120А
на вентиляцию, вариант с теплоносителем - вода 150-70°С для районов
с расчетными наружными температурами -20°, -30° и -40°С

Основание: ТИ 904-I- -ОВ

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 1,53 тыс.руб.

Нормативная условно-
-чистая продукция

Показатель по смете

Стоимость на 1 мЗ

№ 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- тивной услов- но-чис- той продук- ции
					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- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		
1	2	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Оборудование, вклю- чаемое в объем строи- тельно-монтажных ра- бот, и его монтаж									
I	24-515 т.33- -19-е	Вентилятор осевой крышный ЦЗ-04 № 12-В на одной оси с	шт	2	479,48 (36)			959 (72)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЦПІ-Ш- -2762 15-01- -67г. 01-590 15-01- -80г. 01-416	электродвигателем 4АІ3258У2										
		40,3+425+(113-100)х									
		х1,02х1,01х1,04х									
		х1,012х1,006=479,48									
		В том числе зар- плата 36 руб.									
	Итого:							959			
	Пуск и регулиров- ка 2,5 %							24			
	Накладные расходы на зарплату 70%							50			
	Итого:							1033			
	Плановые накопле- ния 6%							62			
	Итого по разделу I:							1095			

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

II. Санитарно-технические работы

2	24-486 т.33-18- -в ЦФ1-Ш- -2569 15-01- -67г. 01-579 15-01- -80 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	24-69 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 П7.5 (2 шт)	кг	30	1,26			38			
7	24-354 т.33-6-а Цен. I-III-856	Зонт из стали тонколистовой ЗК.00.000-02, вес 7,5 кг $1,75+0,75 \times 7,5=7,38$	шт	I	7,38			7			
8	24-449 т.33-16	Патрубки (вставки) мягкие из брезентовой ткани 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 ЦФ I-III-3804	Узел прохода через кровлю УП I-03 $I,98+I5,3=I7,28$	шт	I	I7,28			I7			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
10	Цен. I-III- -1905	Сетка металличе- ская с ячейкой 10x10	м2	9	1,79			16			
		Итого:						322			
		Пуск и регулировка 2,5%						8			
		Итого:						330			
		Накладные расходы 14,9%						49			
		Итого:						379			
		Плановые накопления 6%						23			
		Итого по разделу II:						402			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ш. Строительные работы											
II	20-3I7 т.27.1- -32-е к=2	Окраска воздухопроводов эмалью ПФ-115 в 2 слоя 14,5x2=29	100 м2	0,2	29			6			
I2	20-3II т.27.1- -32-в	Огрунтовка воздухо- водов грунтом ПФ-020	100 м2	0,2	10,1			2			
I3	19-145 т.28-10- -д	Устройство каркаса изоляции на воздухо- водах из сетки метал- лической	м2	9				7			
I4	19-79 т.28-4- -б примен.	Изоляция воздухово- дов перлитовой штука- туркой	м3	0,3	31,1			9			
		Итого:						24			
		Накладные расходы -16,5 %						4			
		Итого:						28			

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

Плановые накопления
- 6%

2

Итого по разделу III:

30

Всего по смете руб. 1527

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОПВ

Главный специалист ОПВ

Составила старший техник

/ Проверила руководитель группы

Г. В. Остаевский
А. И. Кобзарь
И. А. Комов
Б. Д. Рывкис
А. Я. Пыхтина
Р. И. Логвиненко

Г. В. Остаевский

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 2К-120А

на производственное пароснабжение, для районов с расчетными наружными температурами - 20°, -30° и -40°С

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование

б) монтажных работ тыс.руб.

Нормативная условно-
-чистая продукция

тыс.руб.

№ пп	Шифр и № пози- ции прейску- ранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Масса, тонны брутто нетто еди- ни- цы из- ме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обо- рудо- ва- ния	монтажных работ все- го	в том числе: ос- нов- ная зар- пла- та		эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ все- го	в том числе: ос- нов- ная зар- пла- та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I2-Y-I	Трубопроводы из стальных водога- зопроводных труб, Д до 40 мм, ГОСТ 3262-75	м	44			-	0,58	0,32	0,03 0,01	-	26	14	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-Y-20I7	Промывка трубопроводов водой, диаметр наружный до 40 мм	м	44			-	0,12	0,06	<u>0,01</u> -	-	5	3	-
3	I2-Y-1874	Отборное устройство с расширителем из углеродистой стали	шт	2			-	3,28	0,61	<u>0,21</u> 0,01	-	7	1	-
4	I2-Y-2172	Клапаны фланцевые чугунные редукционные, Д=25 мм	шт	1			-	3,08	1,68	<u>0,07</u> 0,02	-	3	2	-
5	I2-Y-2173	Клапаны фланцевые чугунные предохранительные, Д=40 мм	шт	1			-	3,71	2,01	<u>0,08</u> 0,03	-	4	2	-
6	I2-Y-2212	Клапаны бронзовые обратные муфтовые, Д=15 мм	шт	1			-	1,91	1,08	<u>0,01</u> -	-	2	1	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
7	12-У-2212	Вентили чугунные муфтовые, Д до 32 мм	шт	15			-	1,91	1,08	<u>0,01</u> -	-	29	16	<u>-</u> -
8	12-У-2283	Конденсатоотвод- чики чугунные, Д=15 мм	шт	1			-	2,38	1,32	<u>0,02</u> 0,01	-	2	1	<u>-</u> -
9	17-04- -80г. 2-0002 II-242	Манометр техни- ческий показыва- ющий ОБМ1-160-16	шт	2			2,55	1,42	0,67	<u>-</u> -	5	3	1	<u>-</u> -
		Итого:									5	81	41	<u>1</u> -
		Запасные части 2%									-			
		Тара и упаковка 1,5%									-			
		Транспортные расходы 4%									-			
		Итого:									5			

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

Заготовительно-
-складские рас-
-ходы I, 2 %

Итого:

Комплектация I, 5%

Итого оборудова-
ния

Отклонения по зара-
ботной плате

Материалы, не учтен-
ные ценником

Итого:

Плановые накопле-
ния 6%

Итого:

Всего (графы 12 и
13):

91

в том числе:

Нормативная условно-
-чистая продукция

-

5

5

86

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

Материалы, не
учтенные ценни-
ком на монтаж

I0	Цен. № I-III-1981	Трубопроводы из стальных водопроводных труб, Д=15 мм	м	5,15					-	0,53	-	-	-	3	-	-
II	Цен. № I-III-1982	То же, Д=20 мм	м	4,12					-	0,58	-	-	-	2	-	-
I2	Цен. № I-III-1983	То же, Д=25 мм	м	5,15					-	0,75	-	-	-	4	-	-
I3	Цен. № I-III-1984	То же, Д=32 мм	м	30,9					-	0,91	-	-	-	28	-	-
I4	Цен. № I-III-1249	Клапаны редукционные 18ч-26р, Д=25 мм	шт	I					-	10,1	-	-	-	10	-	-

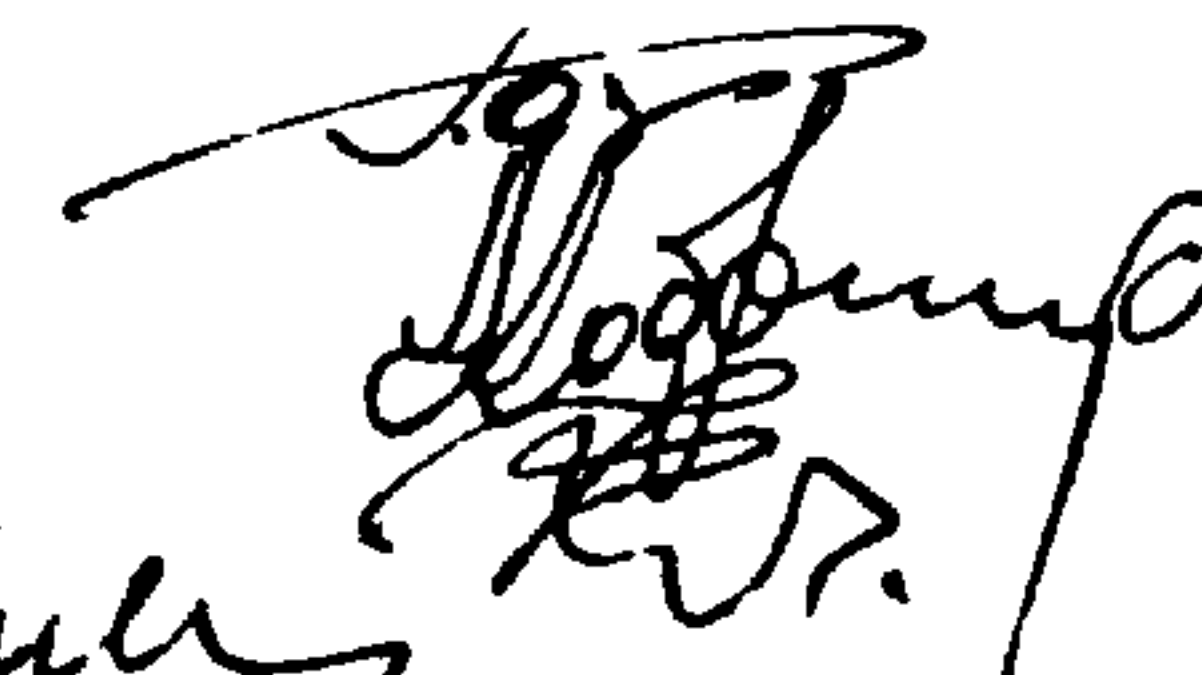
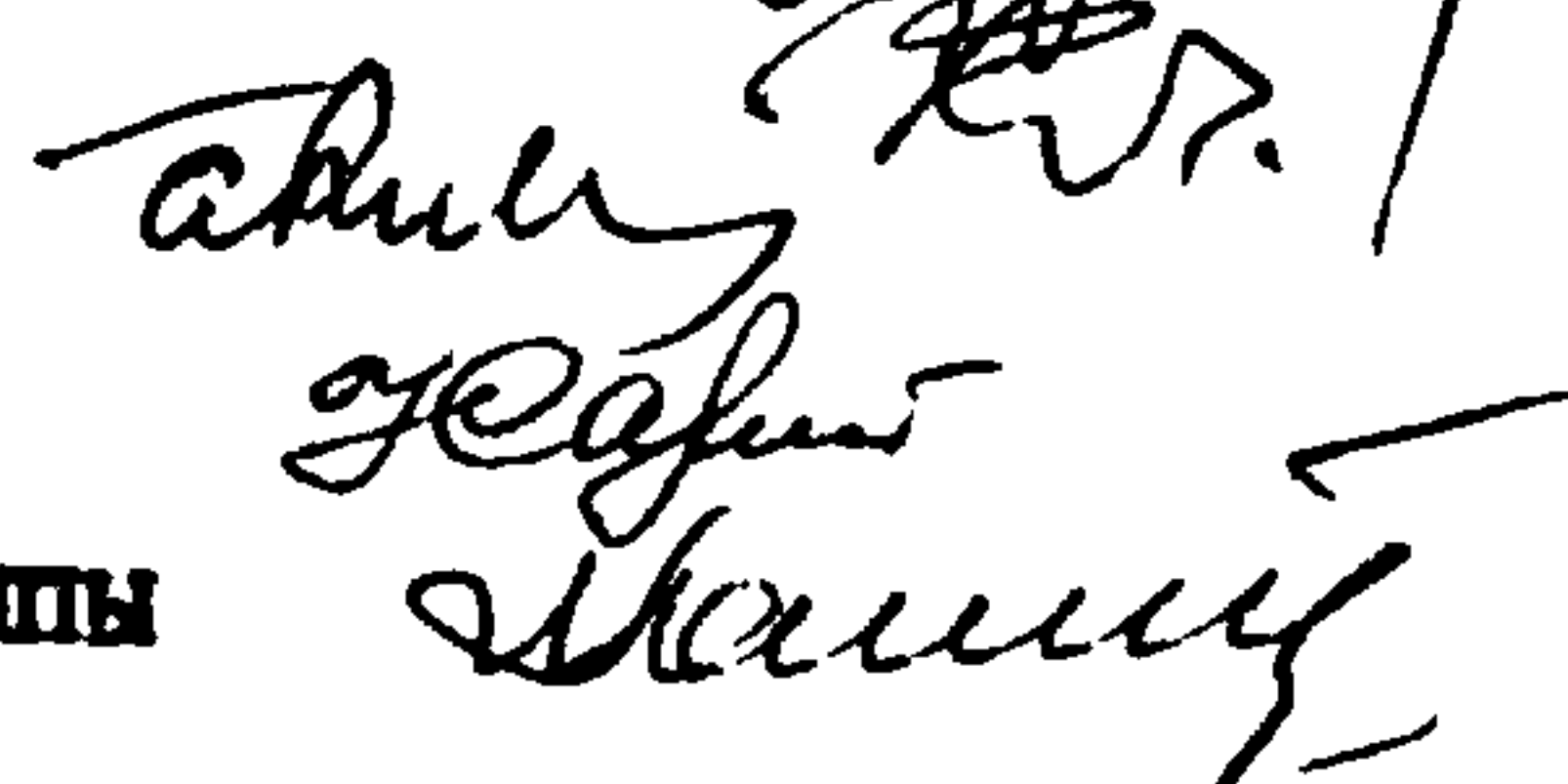
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	Цен. № I-III-1229	Клапаны предохранительные однорычажные фланцевые I7ч-3бpI, Д=40 мм	шт	I			-	7,18	-	-	-	7	-	-
I6	Цен. № I-III-1137	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6B16к, Д=15 мм	шт	I			-	0,6	-	-	-	I	-	-
I7	23-07-80г. I-0370	Вентили запорные муфтовые I5кч-18п2, Д=15 мм I,35xI,02xI,015x xI,04xI,012x xI,006=I,48	шт	7			-	I,48	-	-	-	10	-	-
I8	23-07-80г. I-037I	То же, Д=20 мм I,55xI,02xI,015x xI,04xI,012x 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 2,3xI,02xI,015x xI,04xI,012xI,006= =2,52	шт	5			-	2,52	-	-	-	13	-	-
20	23-07- -80г. I-I4I3	Конденсатоотводчик 45ч-I2нж, Д=15 мм 3,6xI,02xI,015xI,04x xI,012xI,006=3,95	шт	I			-	3,95	-	-	-	4	-	-
2I	Ценник № I2 Отдел II Вводные указания	Стоимость воды для для промывки методом прокачивания	м3	I3,2			-	0,1	-	-	-	I	-	-
		Итого:										88		
		Плановые накопления 6%										5		
		Итого по п.10 +2I										93		

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		норма- тивной услов- ной продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительные работы											
22	20-64 т.27.1- -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. №1- -1, раздел 4 п.4 стр.140 Доп.2 п.274	Изоляция трубопро- водов пухшнуром из минеральной ваты в оплетке из хлопча- тобумажной ткани 206-786x0,212+34,3x x1,05=75,6	м3	0,4	75,6			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	19-228 1.28-15- -д	Обертывание по- верхности изоля- ции лакостекло- тканью по рубе- 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:		275							

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

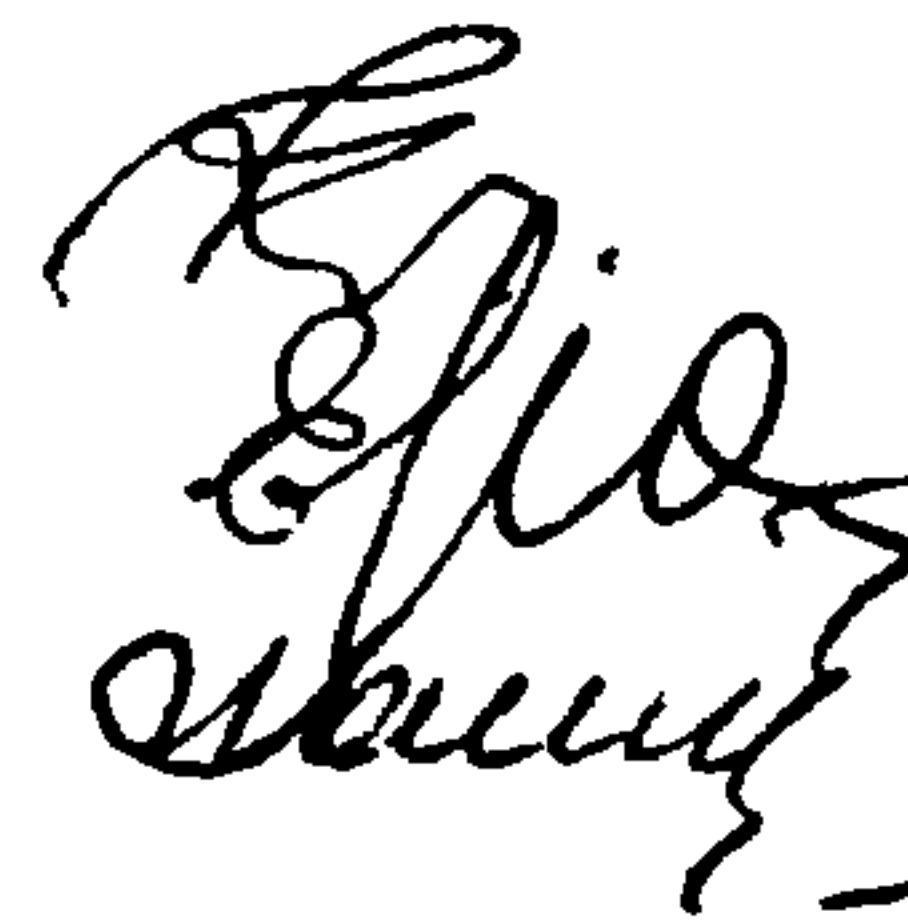
Г.В.Осташевский
 А.И.Кобзарь
 И.А.Комов
 Б.Д.Рывкис
 Н.И.Саркисьян
 Р.И.Логвиненко

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту компрессорной станции 2К-120А для района с расчетной наружной температурой -30°C , теплоноситель - вода 150-70 $^{\circ}\text{C}$

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты = -30°C		
	1	2	3
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел.-ч	401,7		
Заработная плата, руб.	189		
Строительные машины, руб.	7,3		
Монтажные работы			
Затраты труда, чел.-ч	88,7		
Заработная плата, руб.	45,8		
Строительные машины, руб.	2,65		

Начальник ОПВ
Составил инженер
/ Проверил руководитель
группы



И.А.Комов
О.Н.Ерошенко
Р.И.Логвиненко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту компрессорной станции 2К-120А
на внутренние водопровод и канализацию

Основание: чертежи № ТП 904-I- -ВК листы 1,3,4 Сметная стоимость 0,51 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. Нормативная условно- чистая продукция тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость 1 м3 объема здания 0,16 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.			норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
					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- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТ- ВЕННО-ПИТЬЕВОЙ									
		I.I. Санитарно-техниче- ские работы									
I	Ц1чШ п.106	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р2, 25 мм	шт	3	1,17			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	п.1458	Кран водоразборный настенный КВ15Д	шт	2	0,86			2			
3	23-386 3I-II6	Кран поливочный 25 мм	шт	1	1,79			2			
4	23-57 30-10в	Трубопроводы из водо- газопроводных легких оцинкованных труб 15 мм	м	8	1,07			9			
5	23-59 30-10в	То же, 25 мм	м	48	1,34			64			
6	23-2 30-16	Вводы из чугунных напорных труб 65 мм	м	3	3,91			12			
7	23-2I 30-2а	Колено УРГ-65 (шт I)	т	0,084	397			33			
8	23-104 30-14а	Испытание системы гидравлическим давле- нием при трубопроводе до 100 мм	м	59	0,03			2			
		ИТОГО						128			

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

Накладные расходы -14,9%

19

ИТОГО

147

Плановые накопления - 6%

9

ИТОГО по I.I

156

I.2. Строительные работы

I	20-3I8 к=2 27.I-32е 20-3I2 27.I-32в	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по I слою грунта ПФ-020	м2	8,6	0,48I	4
2	I2-I9 20-3а	Бетонные упоры	м3	0,1	25,50	3
3	I-605 IO-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	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	м3	3,0	0,66			2			
5	I-606 IO-II3e	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	3,0	0,38			1			
		ИТОГО						13			
		Накладные расходы - 16,5%						2			
		ИТОГО						15			
		Плановые накопления - 6%						1			
		ИТОГО по I.2						16			
		ИТОГО по разделу I						172			
		2. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ									
		2.1. Санитарно-технические работы									
I	ЦЧШ п.98	Вентиль запорный муфтовый I5B16к, 15 мм	шт	3	0,74			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	п.99	То же, 20 мм	шт	I	0,85			I			
3	п.100	То же, 25 мм	шт	I	1,32			I			
4	23-57 30-10в	Трубопроводы из водо- газопроводных легких оцинкованных труб 15 мм	м	10	1,07			11			
5	23-58 30-10в	То же, 20 мм	м	11	1,07			12			
6	23-59 30-10в	То же, 25 мм	м	10	1,34			13			
7	ЩчШ п.1822	Рукав В(П)-6,3-20-31-У	м	18	0,87			16			
8	23-104 30-14а	Испытание системы гид- равлическим давлением при трубопроводе до 100 мм	м	31	0,03			I			
ИТОГО								57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								8			
								65			
								4			
								69			
I	20-318 к=2 27.1- -32е	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по I слою грунта ПФ-020	м2	4,2	0,48I			2			
	20-312 27.1- -32в										
								2			
								-			
								-			
								-			
								2			
								71			

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

3. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ

3.1. Санитарно-технические работы

I	23-32 30-4a	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм в траншеях	м	20	2,38				48		
---	----------------	---	---	----	------	--	--	--	----	--	--

2	26-435 38-2Id	Лючок для прочистки	шт	1	10,23				10		
---	------------------	---------------------	----	---	-------	--	--	--	----	--	--

		ИТОГО							58		
--	--	-------	--	--	--	--	--	--	----	--	--

		Накладные расходы-14,9%							9		
--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	---	--	--

		ИТОГО							67		
--	--	-------	--	--	--	--	--	--	----	--	--

		Плановые накопления-6%							4		
--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	---	--	--

		ИТОГО по 3.1.							71		
--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	----	--	--

3.2. Строительные работы

I	17-743 27-62e	Окраска чугунных труб каменноугольным лаком за 2 раза	м2	9,6	0,227				2		
---	------------------	---	----	-----	-------	--	--	--	---	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-595 IO-II36 т.ч. п.65	Разработка сухого грунта м3 II группы в траншеях под трубопроводы при глубине траншей до 1,5 м и ширине до 1 м		I5	0,87			I3			
3	I-727 IO-I246 ЦИП п.259	Крепление стенок тран- шей инвентарными щитами	м3	I5	0,66			IO			
4	I-596 IO-II36	Обратная засыпка грун- та в траншеи	м3	I5	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

Накладные расходы -14,9%

11

ИТОГО

82

Плановые накопления - 6%

5

ИТОГО по 4.1

87

4.2. Строительные работы

1	17-743 27-62e	Окраска чугунных труб каменноугольным лаком за 2 раза	м2	7,1	0,227	2
2	1-595 10-1130 т.ч. п.65	Разработка сухого грунта II группы в тран- шеях под трубопроводы при глубине траншей до 2 м и ширине до I м	м3	30	0,87	26
3	1-727 10-1246 ЦЧП п.259	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м3	30	0,66	20

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
4	I-596 IO-II36	Обратная засыпка грунта 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						510			

Главный инженер проекта
 Главный специалист ТО
 Начальник ОК
 Составила

Славутская

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на внутренние водопровод и канализацию
компрессорной станции 2К-120А автоматизированной производительностью
240 м³/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями

Наименование ресурсов	Количество
Внутренние водопровод и канализация	
1. Затраты труда, чел.-ч.	82
2. Заработная плата, руб.	92
3. Строительные машины, руб.	5

РАЗДЕЛ III

Технологическая и электротехническая части,
КИП и автоматизация

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ТХ

к типовому проекту 904-I- автоматизированной
компрессорной станции 2К-120А на 2 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9,
производительностью 240м³/мин

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 118,64 тыс.руб.

В том числе:

оборудования 113,05 тыс.руб.

монтажных работ 5,59 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др.	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					еди- ницы измерения	еди- ницы измерения	всего	в том числе		всего	в том числе			
								основ- ная зар- плата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарпла- та		основ- ная зар- плата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарпла- та		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

7-У-24м Компрессор
горизонталь-
ный четырех-
рядный
4ВМ10-120/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		с электро- двигателем СДК-2-16-44	шт	2	17,2	34,4	46370	1087	568	28	92740	2174	1136	56
2	ЦМО-7 прилож. 2	Щефмонтаж	шт	2	-	-	277	-	-	-	554	-	-	-
3	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро- энергии при опро- бований	квт/ч	79000	-	-	-	0,021	-	-	-	1659	-	-
4	II-1943	Монтаж щита ЩКУ	шт	2	-	-	-	33,3	11,5	0,077	-	66,6	23	0,15
5	Пр-нт 23-02 п. 13-019 7-У-5IM	Холодильник концевой	шт	4	0,85	3,4	1180	63,5	31,7	1,47	4720	254	126,8	5,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ЦМО 7 прилож.	Стоимость электро- энергии на опробование	квт/ч	972	-	-	-	0,021	-	-	-	20,41	-	-
7	23-02-82 п. 13-042 17-У-8	Воздухообор- ник В-6,3	шт	2	1,425	-	800	52,3	22,3	2,10	1600	404,6	44,6	4,2
8	7-У-51м	Холодильник промежуточ- ный (стои- мость входит в п. 1)	шт	4	-	-	-	63,5	31,7	1,47	-	254	126,8	5,88
9	ЦМО 7	Стоимость электро- энергии при опробовании	квт/ч	972	-	-	-	0,021	-	-	-	20,41	-	-

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 подвес- ной электри- ческий двух- опорный Q=3,2тс A=16,8м	шт т	1 3,17	3,17 -	3,17 -	1455 -	- 33,6	- 16,6	- 1,32	1455 -	- 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	66,1	13
13	Цена завода	Огнетуши- тель воз- душно- пенный 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	Насос руч- ной для перекачива- ния 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 28-У-42	Ячейка фильтра тип ФЯР	шт	12	-	-	6,51	7,22	3,93	0,15	78,12	86,64	47,16	1,8
		цена: 6,2x1,05												
		Установка для очистки трасс скато- го воздуха	шт	2										
16	Цена завода	а) Тележка грузовая ТГ-500	шт	2	-	-	-	35,0	-	-	-	70,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	23-01-82 п. 14-0020 7-У-306М	б) Насос питатель- ный ПНО, 4/16,5	шт	2	0,12	0,24	320	31,3	15,3	0,74	640	62,6	30,6	1,48
I8	Ц. I. ч. III п. 130	в) Вентиль Ду15 Ру16 15кч18п	шт	4	-	-	-	0,95	-	-	-	3,8	-	-
I9	Ц. I. ч. III п. 133	г) То же, Ду32; Ру16	шт	4	-	-	-	1,71	-	-	-	6,84	-	-
20	Ц. I. ч. III п. 1525	д) Кран конт- рольный трехходовой 14М1 Ду 3мм	шт	2	-	-	-	1,30	-	-	-	2,6	-	-
21	Пр-нт 24-16-29	е) Закладная конструк- ция Зкг-45-70	шт	2	-	-	-	1,83	-	-	-	3,66	-	-

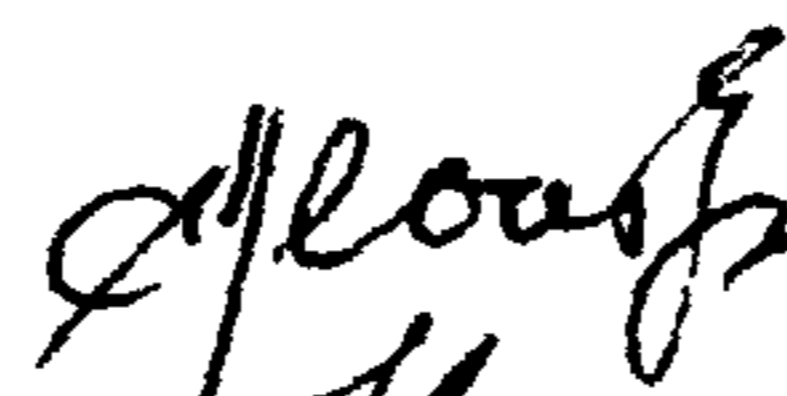
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	23-01-82 п. 14-002 7-У-306М	б) Насос питатель- ный ШНО, 4/16,5 шт	2		0,12	0,24	320	31,3	15,3	0,74	640	62,6	30,6	1,48
18	Ц. I. ч. III п. 130	в) Вентиль Ду15 Ру16 15кч18ш шт	4		-	-	-	0,95	-	-	-	3,8	-	-
19	-"- п. 133	г) То же, Ду32; Ру16 шт	4		-	-	-	1,71	-	-	-	6,84	-	-
20	Ц. I. ч. III п. 1525	д) Кран контроль- ный трех- ходовой 14М1 Ду 3мм шт	2		-	-	-	1,30	-	-	-	2,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро- энергии при опробовании питательно- го насоса	квт/ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,36	-	-
25	Пр-нт 27-16-39 п.20	Механооб- работанные детали	т	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:												
		1100x1,076												
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	102091,12	5271,80	1612,91	83,67
	Запчасти 3%		-	-	-	-	-	-	-	-	3062,71	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	105153,85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	1577,31	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	106731,16	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	-	-	-	-	-	-	-	-	4269,25	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	111000,41	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	1332,05	-	-	-
		Затраты на комплектацию оборудования 0,7% от "Итого" без начислений	-	-	-	-	-	-	-	-	714,64	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	113047,10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316,31	-	-
Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113047,10	5588,10	1612,91	83,67
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118635,20			

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник отдела



А.М. Коган

Руководитель группы



М.В. Злобина

Составила



Л.А. Ключникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

к типовому проекту 904-I- автоматизированной компрессорной станции
2К-120А на 2 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9, производительностью
240 м³/мин

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры

Сметная стоимость 6,27 тыс. руб

в том числе :

оборудования - тыс.руб

монтажных работ 6,27 тыс.руб

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

№	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Масса, т брутто нетто едини- цы изме- рения	Стоимость единицы, руб Обо- рудо- вания	Общая стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.		
								Обо- рудо- вания	монтажных работ в том числе	монтажных работ Всего в том числе
								основ- ная зар- плата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата	основ- ная зар- плата в т.ч. зарплата машин

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

I I2-У-8
примеч. Трубопровод
из водогазо-
проводных

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		труб diam. 15мм	м	35	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	46,55	25,20	0,35
2	ЦНИ ч.Ш п.1981	Стоимость труб	м	36,4	-	-	-	0,53	-	-	-	19,29	-	-
3	12-У-8 "-	То же, diam. 20 мм	м	17,5	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	23,28	12,60	0,18
4	ЦНИ ч.Ш п.1982	Стоимость труб	м	18,2	-	-	-	0,58	-	-	-	10,56	-	-
5	12-У-8' примеч. к=1,1	То же, diam. 25 мм	м	138	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	183,54	99,36	1,38
6	ЦНИ ч.Ш п.1983	Стоимость труб	м	143,5	-	-	-	0,75	-	-	-	107,63	-	-
7	12-У-8 примеч. к=1,1	То же, diam. 32 мм	м	21,5	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	28,60	15,48	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ЦМІ ч.Ш п.1984	Стоимость труб	м	22,4	-	-	-	0,91	-	-	-	20,38	-	-
9	12-У-8 примеч. к=1,1	То же, диам. 40 мм	м	23	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	30,59	16,56	0,23
10	ЦМІ ч.Ш п.1985	Стоимость труб	м	23,92	-	-	-	1,03	-	-	-	24,64	-	-
11	12-У-8 примеч. к=1,1	То же, диам. 50 мм	м	46	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	61,18	33,12	0,46
12	ЦМІ ч.Ш п.1986	Стоимость труб	м	47,8	-	-	-	1,24	-	-	-	59,27	-	-
13	12-У-8 примеч. к=1,1	То же, диам. 65 мм	м	6	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	7,98	4,32	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ЦФІ ч.У п.2566	Стоимость труб	т	0,38	-	-	-	449	-	-	-	170,62	-	-
19	12-У-13 примеч. к=1,1	То же, диам. 89 мм 94,4xI, I=103,84 45,2xI, I=49,72 4,0xI, I=4,40	т	0,03	-	-	-	103,84	49,72	4,40	-	3,12	1,49	0,13
20	ЦФІ ч.У п.2571	Стоимость труб	т	0,03	-	-	-	396	-	-	-	11,88	-	-
21	12-У-14 примеч. к=1,1	То же, диам. 108мм 82,9xI, I=91,19 39,0xI, I=42,90 3,07xI, I=3,38	т	0,38	-	-	-	91,19	42,9	3,38	-	34,65	16,30	1,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ЦНИ ч.У п.1006	Стоимость труб	т	1,22	-	-	-	303	-	-	-	369,66	-	-
27	12-У-18 примеч.	То же, диам. 273 мм	т	2,28	-	-	-	52,80	23,65	3,32	-	120,38	53,92	7,57
28	ЦНИ ч.У п.1013	Стоимость трубопро- водов	т	2,28	-	-	-	284	-	-	-	647,52	-	-
29	ЦНИ ч.1 п.144	Муфты прямые короткие диам.25мм	шт	4	-	-	-	0,07	-	-	-	0,28	-	-
30	"-" п.145	То же, диам. 32мм	шт	4	-	-	-	0,1	-	-	-	0,40	-	-
31	"-" п.146	То же, диам. 40 мм	шт	2	-	-	-	0,12	-	-	-	0,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б
32	- ^н - п. I47	То же, диам. 50 мм	шт	5	-	-	-	0,23	-	-	-	1,15	-	-
33	- ^н - п. I33	Тройники диам. 25 мм	шт	20	-	-	-	0,16	-	-	-	3,20	-	-
34	- ^н - п. I54	То же, диам. 32 мм	шт	4	-	-	-	0,23	-	-	-	0,92	-	-
35	- ^н - п. I35	То же, диам. 40 мм	шт	9	-	-	-	0,33	-	-	-	2,97	-	-
36	- ^н - п. I36	То же, диам. 50 мм	шт	49	-	-	-	0,44	-	-	-	21,56	-	-
37	- ^н - п. I37	То же, диам. 70 мм	шт	8	-	-	-	0,78	-	-	-	6,24	-	-
38	- ^н - п. I39	То же, диам. 100 мм	шт. 2		-	-	-	1,79	-	-	-	3,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	ЦМІ ч. I п. I20	Угольник I5	шт	22	-	-	-	0,08	-	-	-	1,76	-	-
40	"-п. I21	То же, 20	"	23	-	-	-	0,1	-	-	-	2,30	-	-
41	"-п. I22	То же, 25	"	107	-	-	-	0,13	-	-	-	13,91	-	-
42	"-п. I23	То же, 32	"	9	-	-	-	0,18	-	-	-	1,62	-	-
43	"-п. I24	То же, 40	"	5	-	-	-	0,27	-	-	-	1,35	-	-
44	"-п. I25	То же, 50	"	12	-	-	-	0,36	-	-	-	4,32	-	-
45	"- I28	То же, 100	"	4	-	-	-	1,98	-	-	-	7,92	-	-
46	I2-У-1874	Отборные устройства	шт	8	-	-	-	3,28	0,61	0,01	-	26,24	4,88	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	Пр-нт 24-18-29	Стоимость отборных устройств цена: 1,7x1,076=1,83	шт	8	-	-	-	1,83	-	-	-	14,64	-	-
48	I2-Y-2045	Продувка трубопро- водов возду- хом диам. до 25 мм	м	52,5	-	-	-	0,10	0,05	-	-	5,25	2,63	-
49	I2-Y-2046	То же, диам. до 38мм	м	159,5	-	-	-	0,14	0,07	-	-	22,33	11,17	-
50	I2-Y-2047	То же, диам. до 76 мм	м	117	-	-	-	0,20	0,10	-	-	23,40	11,70	-
51	I2-Y-2048	То же, диам. до 108мм	м	45	-	-	-	0,25	0,14	-	-	11,25	6,30	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I2-Y-2049	То же, диам. до 159 мм	м	51,4	-	-	-	0,36	0,19	0,01	-	18,50	9,77	0,51
53	I2-Y-2050	То же, диам. до 219 мм	м	32	-	-	-	0,48	0,27	0,01	-	15,36	8,64	0,32
54	I2-Y-2051	То же, диам. до 273 мм	м	43	-	-	-	0,66	0,37	0,01	-	28,38	15,91	0,43
55	I2-Y-2017	Промывка тру- бопроводов диам. до 38 мм водой	м	212	-	-	-	0,12	0,06	-	-	25,44	12,72	-
56	I2-Y-2018	То же, диам. до 76 мм	м	117	-	-	-	0,15	0,08	-	-	17,55	9,36	-
57	I2-Y-2019	То же, диам. до 108 мм	м	45	-	-	-	0,19	0,10	-	-	8,55	4,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I2-Y-2020	То же, диам. до 159 мм	м	51,4	-	-	-	0,27	0,15	-	-	13,88	7,71	-
59	I2-Y-2021	То же, диам. до 219 мм	"	32	-	-	-	0,35	0,19	-	-	11,20	6,08	-
60	I2-Y-2022	То же, диам. до 273 мм	"	43	-	-	-	0,52	0,29	-	-	22,36	12,47	-
61	ЦМОН12 т.2 стр.122	Стоимость воды для промывки	м3	50	-	-	-	0,10	-	-	-	5,00	-	-
62	I2-Y-2190	Задвижки и клапаны чугунные фланцевые диам.80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	8,72	4,82	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	I2-У-2I9I	То же, диам. 100 мм	шт	4	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	21,60	11,84	0,08
64	I2-У-2I93	То же, диам. 200мм	"	2	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	21,00	11,26	0,30
65	I2-У-2I76	Клапаны предохра- нительные диам. 150мм	"	1	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	9,22	4,57	0,33
66	I2-У-2078	Задвижки стальные диам. 200мм	"	6	-	-	-	12,0	6,31	0,21	-	72,00	37,86	1,26
67	I2-У-2I73	Вентили чугунные фланцевые диам. 50мм	шт	2	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	7,42	4,02	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	I2-Y-2074	Вентили сильфонные фланцевые диам. 50мм	шт	2	-	-	-	3,28	1,8	0,01	-	6,56	3,60	0,02
69	I2-Y-2244	Краны чугунные муфтовые диам. 15мм	шт	2	-	-	-	0,97	0,53	-	-	1,94	1,06	-
70	I2-Y-2244	То же, диам. 25мм	шт	3	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2,91	1,59	-
71	I2-Y-2244	Краны брон- зовые муф- товые диам. 20мм	шт	18	-	-	-	0,97	0,53	-	-	17,46	9,54	-
72	I2-Y-2285	Конденса- тоотводчик диам. 25мм	шт	6	-	-	-	4,22	2,31	0,03	-	25,32	13,86	0,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	I2-У-22I2	Вентили чугунные муфтовые диам. до 50 мм	шт	52	-	-	-	1,91	1,08	-	-	99,32	56,16	-
74	Ц#I ч. III п.80I	Задвижки 30ч 6 бр диам. 80мм	шт	I	-	-	-	10,5	-	-	-	10,50	-	-
75	"- п.802	То же, диам. 100мм	шт	4	-	-	-	13,6	-	-	-	54,40	-	-
76	"- п.805	То же, диам. 200мм	шт	2	-	-	-	41,8	-	-	-	83,60	-	-
77	Пр-нт 23-07 п.2-0242	Задвижка ЗКЛ2-16 диам. 200мм	шт	4	-	-	-	186,15	-	-	-	744,60	-	-

цена:

I73xI,076=I86,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	ЦКГ ч. III п. II57	Клапаны I6ч 6 бр диам. 80мм	шт	I	-	-	-	10,80	-	-	-	10,80	-	-
79	23-07 п. 2-0115	Клапан предохра- нительный СПК4-I6 диам. 150мм	шт	I	-	-	-	223,81	-	-	-	223,81	-	-
		цена: 208xI,076=223,81												
80	23-07 п. 2-077	Клапан обрат- ный КОП-200	шт	2	-	-	-	266,85	-	-	-	533,70	-	-
		цена: 248xI,076=266,85												
81	ЦКГ ч. III п. I505	Краны IOБ86к диам. 20мм	шт	18	-	-	-	1,58	-	-	-	28,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	23-07 п.1539	Краны IIч6 бк диам.15мм	шт	2	-	-	-	0,81	-	-	-	1,62	-	-
83	" п.1541	То же, диам.25мм	шт	3	-	-	-	1,28	-	-	-	3,84	-	-
84	23-07-67 п.1-2051	Конденса- тоотводчик КГ-25-16 диам.25мм	шт	6	-	-	-	19,05	-	-	-	114,30	-	-
		цена:												
		$17,7 \times 1,076 = 19,05$												
85	ЦК1 ч.Ш п.130	Вентили 15кч18П2 диам.15мм	шт	4	-	-	-	0,95	-	-	-	3,80	-	-
86	" п.133	То же, диам. 32мм	шт	8	-	-	-	1,71	-	-	-	13,68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	Ц#I ч.Ш п.1828	Рукав Б(I)- -I-50-9	м	6	-	-	-	2,84	-	-	-	17,04	-	-
93	ИЗ-279 Ц#I ч.П п.468	Металло- конструк- ции (62,7+303)х хI,083=396,05 6I,2хI,083=66,28	т	0,6	-	-	-	396,05	66,28	-	-	237,63	39,77	-
94	Ц#I ч.Ш п.223I	Фланцы 50-I0	шт	8	-	-	-	0,96	-	-	-	7,68	-	-
95	-"- п.2233	То же, 80-I0	шт	2	-	-	-	1,40	-	-	-	2,80	-	-
96	-"- п.2234	То же, I00-I0	шт	8	-	-	-	1,97	-	-	-	15,76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	ЦМГ ч. III п. 2254	То же, 100-16	шт	4	-	-	-	2,24	-	-	-	8,96	-	-
98	"- п. 2256	То же, 150-16	"	1	-	-	-	3,59	-	-	-	3,59	-	-
99	"- п. 2237	То же, 200-10	"	20	-	-	-	2,71	-	-	-	54,20	-	-
100	"- п. 2257	То же, 200-16	"	1	-	-	-	3,43	-	-	-	3,43	-	-
101	Пр-нт 19-05 п. II-007	Крепежные элементы	кг	100	-	-	-	1,18	-	-	-	118,00	-	-

цена:

1,1x1,076=1,18

ИТОГО

Плановые накопления 6%

ИТОГО по смете

5917,05 705,02 25,40
355,02
6272,07

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Рук. группы
Составила

С.М. Леонов
А.М. Коган
М.В. Злобина
Л.А. Ключникова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	ИЗ-280 Ц I ч. II п. 468	а) металло- конструк- ции листовые	т	0,24	-	-	-	356,5	15,8	0,10	-	85,56	12,43	0,02
	цена:													
	53,5+303=356,5													
2	ИЗ-279 Ц ч. II п. 462	б) То же, решет- чатые	т	0,08	-	-	-	334,7	61,2	-	-	26,78	4,9	-
	цена:													
	62,7+272=334,7													
	Фильтр воздушный													
3	ИЗ-279 Ц ч. II п. 468	а) Металлокон- струкции филь- тра листовые	т	0,52	-	-	-	365,7	61,2	-	-	190,16	31,83	-
	цена:													
	62,7+303=365,70													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ИЗ-279 Ц ч.П п.462	б) То же ,ре- шетчатые цена: 62,70+272=334,70 Стол для отстоя ячеек фильтра	т	0,08	-	-	-	334,7	61,2	-	-	26,78	4,89	
5	ИЗ-168 Ц ч.П п.468	а) Металло- конструкции листовые цена: 15,1+303=318,1	т	0,07	-	-	-	318,10	13,6	0,73	-	22,27	0,95	-
6	ИЗ-168 Ц ч.П п.462	б) То же ,решет- чатые цена: 15,1+272=287,10	т	0,08	-	-	-	287,1	13,6	0,73	-	28,10	0,41	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	III ч. III п. 520	в) Сетка № 20- 2.00 700x700	м2	2	-	-	0,84	-	-	-	-	1,68	-	-
		Глушитель шума на всасывании												
8	ИЗ-279 II ч. II п. 468	в) Металло- конструк- ции лист- овые	т	4,8	-	-	365,7	61,2	-	-	1755,36	293,76	-	-
		Цена: 62,70+303=365,70												
9	ИЗ-280 III ч. II п. 390	б) Трубы с фланцами	т	0,4	-	-	403,5	51,8	0,1	-	161,4	20,72	0,04	-
10	ИЗ-279 III ч. II п. 462	в) Металлокон- струкции решетчатые	"	0,4	-	-	334,7	61,2	-	-	133,88	24,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	I3-28I III ч. II п. 468	Маслосборник цена: 36,2+303=339,20	т	0,1	-	-	-	339,2	35,1	0,1	-	33,92	3,51	0,01
I9	I3-48 III ч. II п. 573	Узел крепле- ния трубо- провода цена: 38,5+292=330,5 цена: 38,5+292,0=330,5 цена: 38,5+292,0= 330,5	т	0,05	-	-	-	330,5	30,9	2,15	-	16,53	1,55	0,11
20	I3-279 III ч. II п. 468	Установка для очистки трассы сжатого воздуха а) Металлокон- струкции листовне	т	0,3	-	-	-	365,7	61,2	-	-	109,71	18,36	-

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

цена:

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

Ванна для зарядки
ячеек фильтров

22	ИЗ-280 Ц ч.П п.468	а) Металлокон- струкции листовые	т	0,08	-	-	-	356,5	51,8	0,1	-	28,52	4,14	0,01
----	--------------------------	--	---	------	---	---	---	-------	------	-----	---	-------	------	------

цена:

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

23	ИЗ-279 Ц ч.П п.462	б) То же, решет- чатые	т	0,02	-	-	-	334,7	61,2	-	-	6,69	1,22	-
----	--------------------------	---------------------------	---	------	---	---	---	-------	------	---	---	------	------	---

цена:

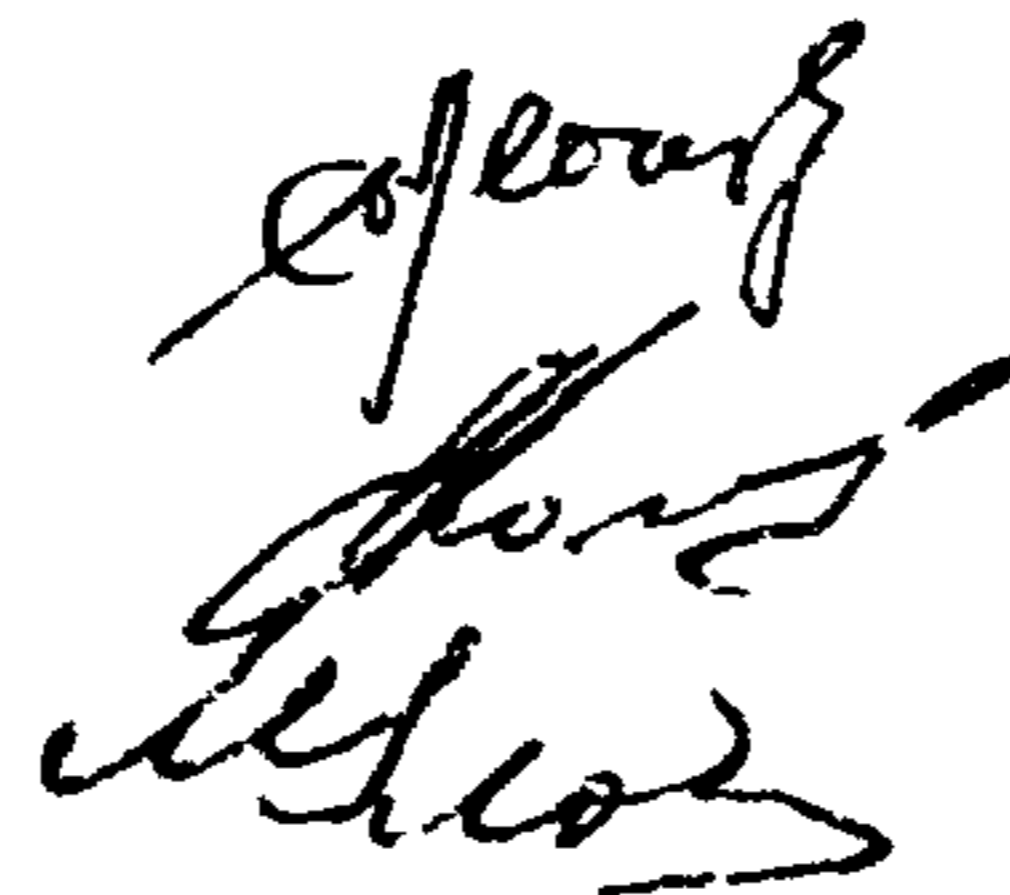
$$62,7 + 272 = 334,70$$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
24	ИЗ-3И4 Ц ч. II п. 468	Бак проду- вочный	т	0,6	-	-	-	360,5	22,6	6,0	-	216,3	13,56	3,60
		цена:												
		57,5+303=360,5												
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	3093,28	472,98	4,03
Накладные расходы 8,3%												256,74	-	-
ИТОГО												3350,02		
Плановые накопления 6%												201		
ВСЕГО по смете												3551,02		

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 2К-120А на 2 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9, производительностью 240 м³/мин на изоляционные работы

Основание: чертежи № _____

Сметная стоимость 2,84 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№ пп	№ 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.		Нормативной условно-чистой продукции		
					Всего в том числе	Всего в том числе	Всего в том числе	Всего в том числе			
					основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I9-55	Изоляция труб матами из стеклянного штапельного волокна в рулонах	м ³	8,10	59,10	6,10	0,11	478,71	52,65	49,41	3,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I9-I78 I9-200 I9-236 (прим.)	Покрытие по- верхности изо- ляции битумно- резиновой мастикой арми- рованная стек- лохолстом	м2	9,68	5,72	0,77	0,07	55,37	8,13	7,45	0,68
		цена: $0,76+2,39+2,57=5,72$									
8	I9-209	Окраска изоли- рованных трубо- проводов мас- ляной краской за 2 раза	м2	79,08	0,52	0,08	0,01	41,12	7,12	6,33	0,79
9	I9-62	Изоляция обо- рудования матами про- шивными из минеральной ваты "ВФ"	м3	0,54	53,5	4,4	0,3	28,89	2,542	2,38	0,162

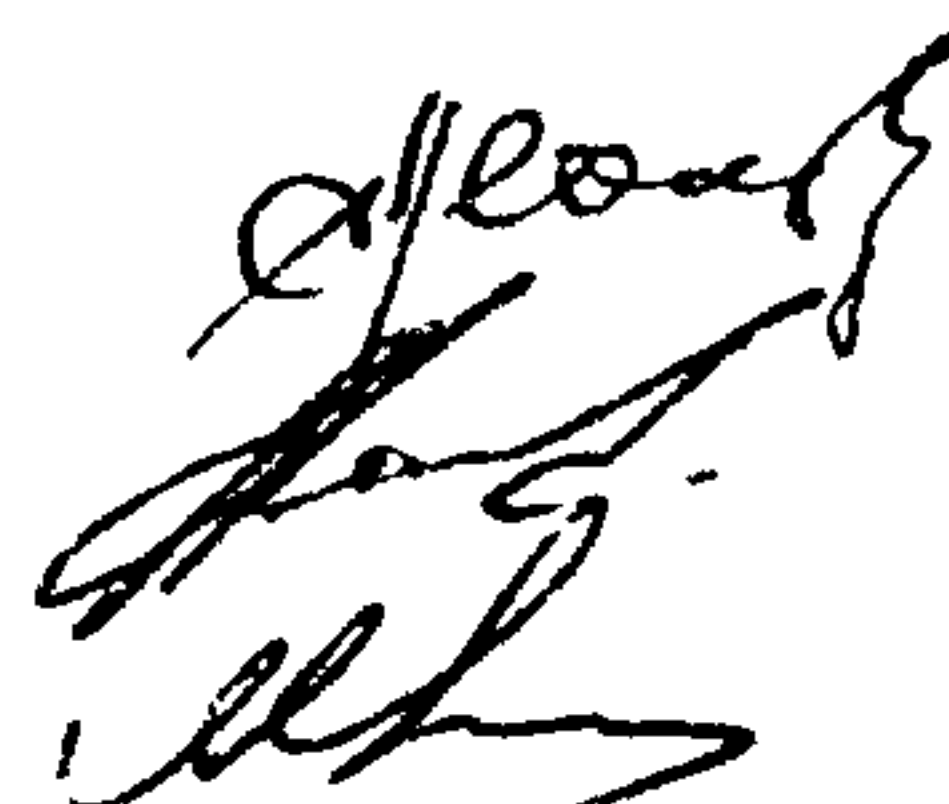
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	19-209	Окраска масляной краской за 2 раза	м2	13,7	0,52	0,08	0,01	7,12	1,23	1,096	0,137
ИТОГО				-	-	-	-	2298,36	346,08	331,79	14,29
Накладные расходы 16,5%				-	-	-	-	379,23	-	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	2677,59			
Плановые накопления 6%								160,66			
ВСЕГО по смете								2838,25			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Рук. группы

Составил

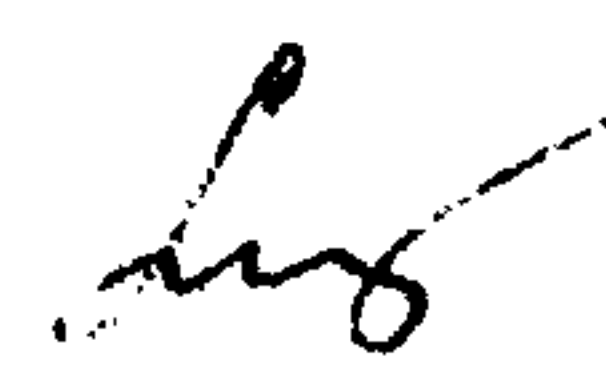


С.М.Леонов

А.М.Коган

М.В.Злобина

Л.А.Ключникова



СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту 904-I- автоматизированной компрессорной
станции 2К-120А на 2 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производи-
тельностью 240 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

№п/п	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество во единиц измерения	Сметная стоимость	
					единицы руб. и коп.	общая руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТТМ брошюра XIV стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4/ХП-68 г. № 4-3097	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря	работающих	8	40,68	325

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

Главный инженер проекта

Начальник ОПВТ

Составила

С.М. Леонов

А.М. Коган

М.В. Злобина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.03-0066 10-7031	типа ПКИЛ-9	шт	2	-	-	4,2	5,54	2,65	-	8,40	11,08	5,30	-
2	16-02 кн.2 изд. 1980г. п.03-0076 сборник дополне- ний вып. I4 10-7046-I	Извещатель автомати- ческий пожарный 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	Выпрями- тель буфер- ный типа БВ-24/2,5	шт	1	-	-	55,0	27,9	14,9	-	55,0	27,9	14,90	-
4	36-09 изд. 1979г. п.10-130	Резистор типа МЛТ-0,5-2 IO I ком.	$\frac{\text{шт}}{\text{шт}}$	$\frac{0,1}{1}$	-	-	0,26	1,63	0,54	$\frac{0,03}{0,01}$	0,03	1,63	0,54	$\frac{0,03}{0,01}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	-
6	16-05 п.01-005 8-840	Реле типа РЭС-44	шт	1	-	-	3,75	1,44	0,8	<u>0,01</u> 0,01	3,75	1,44	0,8	<u>0,01</u> 0,01
7	8-4730	Заземление извещате- лей и вып- рямителя	шт	3	-	-	-	4,34	0,71	-	-	13,02	2,13	-
8	10-359	Включение концов 2-х миллино- го 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	<u>0,04</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части, тара и упа- ковка, транспорт- ные расхо- ды, комп- лектация 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	11,14	-	-	-
по поз. 1,2,5,8		Поправка к стоимос- ти монтажа для пере- хода от накладных расходов 70% к 75% - надбавка 5% зарплаты $25,62 \times 0,05 = 1,28$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,28	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	150,42	59,85	25,62	<u>0,04</u> 0,02

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

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ
ЦЕННИКОМ № 8

I	I5-09 табл. II2	Провод телефонный марки ТРВ 1x2x0,5 км 19,0x1,109=21,07	0,025	-	-	-	21,07	-	-	-	0,53	-	-
2	I5-09 табл. II2	То же, но марки АТРП 1x2x0,7 км 11x1,109=12,2	0,06	-	-	-	12,2	-	-	-	0,73	-	-
3	I5-09 табл. 4I	Кабель си- ловой марки АВВГ сече- нием 2x2,5 кв.мм 355x1,097=389,43	0,05	-	-	-	389,43	-	-	-	19,47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.218	Провод марки АПР сечением 1х6кв.мм	км	0,015	-	-	-	44,1	-	-	-	0,66	-	-
5	05-03 п.8-0088	Труба поли- этиленовая диаметром 25мм	м	5	-	-	-	0,19	-	-	-	0,95	-	-
		0,17х1,114=0,19												
	Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	22,34	-	-
	III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8													
I	8-254I	Прокладка провода АТРП по бетонной стене	100 м	0,6	-	-	-	18,1	10,1	-	-	10,86	6,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-2536	То же, но кабеля ТРВ, при весе 1м до I кг	100 м	0,25	-	-	-	46,3	20,4	$\frac{6,46}{2,17}$	-	11,58	5,10	$\frac{1,62}{0,54}$
3	8-4208	То же, но кабеля АВВГ сечением 2x2,5 кв.мм	100 м	0,45	-	-	-	95,5	31,7	$\frac{20,2}{8,18}$	-	42,98	14,27	$\frac{9,09}{3,68}$
4	8-4373	То же, ка- беля АВВГ в полиэтилено- вой трубе	100 м	0,05	-	-	-	12,6	4,82	$\frac{3,86}{1,59}$	-	0,63	0,24	$\frac{0,19}{0,08}$
5	8-4500	Прокладка полиэтилено- вой трубы диаметром 25мм	100 м	0,05	-	-	-	80,7	23,5	$\frac{12,1}{4,97}$	-	4,04	1,18	$\frac{0,61}{0,25}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,18	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,42	162,11	52,64	<u>11,55</u> 4,57
Всего (графы 12 и 13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312,53	-	-	-

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

С.М. Леонов

Начальник электротехнического
отдела

Г.Р. Давыдов

Г.Р. Давыдов

Составила инженер

Т. Бездетнова

Т. Бездетнова

Проверил вед. инженер

О. Аверкиева

О. Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

К типовому проекту компрессорной станции 2К-120А
на приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,46 тыс. руб

в т.ч.

а) оборудования 0,22 тыс. руб

б) монтажных работ 0,24 тыс. руб

Нормативная условно-чистая
продукция тыс. руб.

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I I6-02
книга 2
изд. 1980г.
п. 02-0025

Прибор

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Громкоговорящей связи типа ПГС-10	компл.	3	-	-	67,50	-	-	-	202,5	-	-	-
		МОНТАЖ ПГС В СОСТАВЕ:												
2	10-949	Блока усилителей	шт	3	-	-	-	11,7	6,61	-	-	35,1	19,83	-
3	10-948	Блока питания	шт	3	-	-	-	9,47	5,29	-	-	28,41	15,87	-
4	10-3098	Громкоговорителя мощностью до 10 Вт	шт	3	-	-	-	3,56	1,88	-	-	10,68	5,64	-
5	8-4730	Заземление аппаратов ПГС-10	шт	3	-	-	-	4,34	0,71	-	-	13,02	2,13	-
		ИТОГО										202,5	87,21	43,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		150x1,097=164,55												
2	I5-09 таб. II2	Провод теле- фонный марки АТРП	км	0,11	-	-	-	12,2	-	-	-	1,34	-	-
		1x2x0,7												
		11,0x1,109=12,20												
3	I5-09 таб. 41	Кабель силовой марки АВВГ сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,055	-	-	-	389,43	-	-	-	21,42	-	-
		355,0x1,097=389,43												
4	Ном-ра Орджони- кидзеvского приборострои- тельного завода	Вторичные электрочасы типа В4С1-М2ПВ24Р- -300-323К	шт	1	-	-	-	9,68	-	-	-	9,68	-	-
		9,0x1,076=9,68												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Ценник №I СРСЦ ч.У стр.218	Провод мар- ки АПР сече- нием 1х6 кВ мм	км	0,015	-	-	-	44,1	-	-	-	0,66	-	-
ИТОГО по разделу II				-	-	-	-	-	-	-	-	33,92	-	-
III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕННИКУ № 8														
I	8-2792	Монтаж коробки телефонной распреде- лительной	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 ТПП 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 АТРП по бетонной стене	100м	1,05	-	-	-	18,1	10,1	-	-	19,01	10,61	-
4	8-4373	То же, в 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	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сече- нием 2x2,5 кв мм с креплением скобами	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
6	8-2807	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену здания	шт	I	-	-	-	13,5	5,26	<u>1,55</u> 0,52	-	13,5	5,26	<u>1,55</u> 0,52
7	8-2795	Защита ка- белей уг- ловой сталью	м	3	-	-	-	0,71	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 10x2	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											101,52	39,64	<u>14,60</u> 5,70	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕННИКУ №10														
I	10-7180	Установка вторичных односторон- них электро- часов на стене	шт	1	-	-	-	1,35	0,57	-	-	1,35	0,57	-
2	10-7242	Монтаж от- ветвительной коробки часо- фикации	шт	2	-	-	-	0,769	0,26	-	-	1,54	0,52	-
3	10-353	Разделка и включение концов ка- IO беля емкостью конц. 10x2	IO	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	II	I2	I3	I4	I5
Плановые накопления 6%				-	-	-	-	-	-	-	-	13,74	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	218,70	242,79	84,91	<u>14,60</u> 5,70
ВСЕГО (графы I2 и I3)											461,49			

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

С.М. Леонов

Начальник электротехнического
отдела

Г.Р. Давыдов

Г.Р. Давыдов

/Составил инженер

Т. Бездетнова

Т. Бездетнова

Проверил ведущий инженер

О. Аверкиева

О. Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

К типовому проекту компрессорной станции 2К-120А
 На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 4,91 тыс.руб.
 в том числе:

а) оборудования 1,23 тыс.руб.
 б) монтажных работ 3,68 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, цен- ника и др.	№ Наименова- ние и ха- рактерис- тика обо- рудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					еди- ницы изме- рения	рудо- вания	всего	в том числе	в т.ч. основ- ная зарп- лата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарпла- та	всего	в том числе:		
								основ- ная зарп- лата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарпла- та		основ- ная зарпла- та	эксплуа- тация машин в т.ч. зарпла- та		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

II I5-04 Автомати-
 изд. 1980г. ческий
 п.01-009 выключатель
 8-6124 3-х полюсный

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		на ток 50А типа АП50-3	шт	2	-	-	2,25	4,13	1,68	<u>0,03</u> 0,01	4,50	8,26	3,36	<u>0,06</u> 0,02
2	15-04 из. п.04-233 8-6273	Пускатель магнитный типа ПМЕ- -221	шт	2	-	-	6,2	3,91	1,4	<u>0,03</u> 0,01	12,4	7,82	2,8	<u>0,06</u> 0,02
3	- п.04-004 8-6273	То же, типа П6-122	шт	2	-	-	5,5	3,91	1,4	<u>0,03</u> 0,01	11,0	7,82	2,8	<u>0,06</u> 0,02
4	- п.04-225 примен. 8-6273	То же, типа П6-132	шт	1	-	-	7,5	3,91	1,4	<u>0,03</u> 0,01	7,5	3,91	1,4	<u>0,03</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	- п. 18-093 8-6240	Пост управ- ления кно- почный типа ПКЕ-212-2	шт	2	-	-	1,95	1,85	0,71	<u>0,03</u> 0,01	3,9	3,7	1,42	<u>0,06</u> 0,02
6	п/я В-8301 г. Дивно- горск 8-6607	Пункты распроекти- тельные серии ПР244-7312 -21У3 раз- мером 1700х1100х х350мм Подготовка к включению:	шт	2	-	-	550,35	21,8	7,51	<u>0,84</u> 0,36	1100,7	43,6	15,02	<u>1,68</u> 0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-6706	Автоматического 3-х полюсного выключателя 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	-
10	8-6606	Установка шкафа тиристорного возбуждательного устройства размером 1900x800мм	шт	2	-	-	-	17,2	6,0	0,69	-	34,4	12,0	1,38
										0,29				0,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Подготовка к включению:												
II	8-6731	Реле	шт	6	-	-	-	1,27	0,46	-	-	7,62	2,76	-
I2	8-6700	Автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до 100А	шт	2	-	-	-	2,42	1,04	-	-	4,84	2,08	-
I3	8-6703	То же, 3-х полюсного на ток до 50А	шт	6	-	-	-	2,36	1,14	-	-	14,16	6,84	-
I4	8-6720	Контактора переменного тока на ток до 250А	шт	2	-	-	-	4,04	1,53	-	-	8,08	3,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I5	8-6736	Магнитного усилителя	вывод	12	-	-	-	0,32	0,11	-	-	3,84	1,32	-
I6	8-6730	Трансформатора тока или напряжения	шт	18	-	-	-	0,48	0,19	-	-	8,64	3,42	-
I7	8-6716	Кнопки управления с количеством элементов до 6	шт	2	-	-	-	1,98	0,68	-	-	3,96	1,36	-
I8	8-6732	Амперметра и вольтметра	шт	6	-	-	-	0,94	0,46	-	-	5,64	2,76	-
I9	8-6715	Кнопки деблокировки защиты	шт	2	-	-	-	1,23	0,47	-	-	2,46	0,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-6735	Конденсато- ра, сопротив- ления сиг- нального аппарата	шт	110	-	-	-	0,9	0,42	-	-	99,0	46,2	-
21	8-6687	Предохра- нителя на ток до 200А	шт	6	-	-	-	0,58	0,22	-	-	3,48	1,32	-
22	8-6710	Трехполус- ного пере- ключателя	шт	2	-	-	-	1,09	0,4	-	-	2,18	0,8	-
23	8-69I	Установка силового трансформа- тора весом до 1т (74 кВА)	шт	2	-	-	-	33,3	14,2	<u>3,12</u>	-	66,6	28,4	<u>6,24</u>
										1,09				2,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-710	Ревизия трансформатора весом до 1т	шт	2	-	-	-	24,9	11,4	-	-	49,8	22,8	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1140,0	455,65	188,34	<u>9,57</u> 3,57
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	91,2	-	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	1231,2	455,65	188,34	<u>9,57</u> 3,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.100	2x4кв.мм	км	0,01	-	-	-	181,0	-	-	-	1,81	-	-
5	-"-	2x70кв.мм	км	0,05	-	-	-	1259,0	-	-	-	62,95	-	-
6	-"-	3x4кв.мм	км	0,14	-	-	-	268,0	-	-	-	37,52	-	-
7	-"- стр.102	3x50кв.мм	км	0,05	-	-	-	1259,0	-	-	-	62,95	-	-
8	-"-	3x4+1x2,5кв.мм	км	0,17	-	-	-	318,0	-	-	-	54,06	-	-
9	-"-	3x6+1x4кв.мм	км	0,02	-	-	-	363,0	-	-	-	7,26	-	-
10	-"-	3x70+1x35кв.мм	км	0,01	-	-	-	1837,0	-	-	-	18,37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабель КОНТ- рольный марки АКРВГ-660 сечением:												
II	Ц. I. ч. У СРСЦ стр. 146	4x2,5 кв. мм	км	0,08	-	-	-	264,0	-	-	-	21,12	-	-
I2	"- стр. 148	10x2,5 кв. мм	км	0,08	-	-	-	508,0	-	-	-	40,64	-	-
I3	"-	4x4 кв. мм	км	0,07	-	-	-	316,0	-	-	-	22,12	-	-
I4	"- стр. 206	Кабель пере- носной марки КРПГ-660 сечением 3x2,5+1x1,5 кв. мм	км	0,03	-	-	-	313,0	-	-	-	9,39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	24-16-49 п. I-051	Рукав ме- таллический гибкий марки РЗ-Ц-Х диаметром 20мм 0,17x1,092=0,19	м	20	-	-	-	0,19	-	-	-	3,80	-	-
I6	Доп. 10 к 24-05 п. I-1229	Короб защит- ный У1050 4,15x1,092	шт	15	-	-	-	4,53	-	-	-	67,95	-	-
I7	24-05 п. I-863	Ящик протяж- ной У997 3,0x1,051=3,15	шт	2	-	-	-	3,15	-	-	-	6,30	-	-
I8	Доп. 5 к 15-04 ч. II п. 3-1224	Ящик однофи- дерный типа ЯРП-20	шт	1	-	-	-	5,68	-	-	-	5,68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Д-40 к 24-05 п.2-405	Секция концевая У2606УЗ 5,10x1,04=5,30	шт	2	-	-	-	5,30	-	-	-	10,60	-	-
23	-"- п.2-406	Секция для ввода ка- ретки У2607УЗ	шт	I	-	-	-	29,12	-	-	-	29,12	-	-
24	-"- п.2-407	Клемма присоеди- нительная У2623УЗ 3,35x1,04=3,48	шт	I	-	-	-	3,48	-	-	-	3,48	-	-
25	-"- п.2-409	Секция ком- пенсационная У2626УЗ 32,1x1,04=33,38	шт	I	-	-	-	33,38	-	-	-	33,38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Доп. 16 к 15-04 ч. I п. 17-457	Розетка трехполус- ная типа А700КОМ 0,50x1,086=0,54	шт	2	-	-	-	0,54	-	-	-	1,08	-	-
30	"-" п. 17-458	Вилка типа А701КМБ 0,38x1,086=0,41	шт	2	-	-	-	0,41	-	-	-	0,82	-	-
31	05-03 п. 8-0088	Труба по- лиэтилено- вая диамет- ром 25мм 0,17x1,114=0,19	м	20	-	-	-	0,19	-	-	-	3,8	-	-
Итого по разделу II				-	-	-	-	-	-	-	-	1106,17	-	-

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

III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ
ЦЕННИКОМ № 8

Прокладка
кабеля по
установлен-
ным конст-
рукциям и
лоткам, при
весе 1м до:

1	8-1519	1 кг	100м 5,6	-	-	-	25,6	9,18	<u>0,29</u>	-	143,36	51,41	<u>1,62</u>
									0,1				0,56
2	8-1520	2 кг	100м 2,1	-	-	-	27,9	10,4	<u>0,5</u>	-	58,59	21,84	<u>1,05</u>
									0,17				0,36
3	8-1521	3 кг	100м 1,0	-	-	-	33,9	12,1	<u>0,7</u>	-	33,9	12,1	<u>0,7</u>
									0,24				0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-4209	Прокладка кабеля АВРГ сечением 3x4+1x2,5 кв. мм по фермам	100м	0,4	-	-	-	98,3	32,7	<u>21,1</u> 8,55	-	39,32	13,08	<u>8,44</u> 3,42
5	8-4373	Прокладка кабеля АВРГ сечением 3x2,5 кв. мм и 3x4 кв. мм в трубе и металлорука- ве	100м	0,4	-	-	-	12,6	4,82	<u>3,86</u> 1,59	-	5,04	1,93	<u>1,54</u> 0,64
6	8-5684	Прокладка кабеля КРПГ свободно по станинам машин	м	30	-	-	-	0,67	0,14	<u>0,01</u> 0,01	-	20,1	4,2	<u>0,3</u> 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Заделки концевые для кабеля до I кв сечением до:												
7	8-I594	16 кв.мм	шт	52	-	-	-	3,43	1,01	-	-	178,36	52,52	-
8	8-I595	70 кв.мм	шт	16	-	-	-	4,24	1,07	-	-	67,84	17,12	-
		То же, для контрольного кабеля сечением 2,5 кв.мм с количеством жил до:												
9	8-I604	7	шт	6	-	-	-	0,78	0,36	-	-	4,68	2,16	-
10	8-I605	14	шт	4	-	-	-	1,43	0,67	-	-	5,72	2,68	-
II	8-I609	То же, сечением до 6 кв.мм	шт	4	-	-	-	0,88	0,39	-	-	3,52	1,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		с количеством жил до 7												
I2	8-I646	Заделки кон- цевые эпок- сидные для кабеля до 10кВ сече- нием до 70кв.мм	шт	4	-	-	-	8,68	2,51	-	-	34,72	10,04	-
I3	8-4500	Прокладка трубы полиэ- тиленовой диаметром 25мм с креп- лением ско- бами	100 м	0,2	-	-	-	80,7	23,5	<u>12,1</u> 4,97	-	16,14	4,7	<u>2,42</u> 0,99
I4	8-4360	Прокладка гибкого ме- таллорукава диаметром до 25мм по конст- рукциям	100м	0,2	-	-	-	48,7	12,6	<u>9,2</u> 3,77	-	9,74	2,52	<u>1,84</u> 0,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-5903	Установка ящика ЯР1-20 на стене с 3-х полюсным рубильником на ток до 200А	шт	I	-	-	-	5,64	1,68	<u>0,09</u> 0,03	-	5,64	1,68	0,09
I6	8-5992	Монтаж штеп- сельных разъёмов на ток 25А на стене	шт	2	-	-	-	1,87	0,74	<u>0,01</u> 0,01	-	3,74	1,48	<u>0,02</u> 0,02
I7	8-5699 Сборник допол- нений выпуск I5	Прокладка троллейного шинопрово- да на ток 250А	100 м	0,3	-	-	-	393,0	46,2	<u>106,0</u> 33,7	-	117,9	13,86	<u>31,80</u> 10,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж кабельной стойки весом до:												
I8	8-I478	1,2кг (KII51)	100шт	0,04	-	-	-	85,7	20,1	<u>0,31</u> 0,11	-	3,43	0,8	<u>0,01</u> -
I9	8-I479	1,6кг (KII52)	100шт	0,35	-	-	-	92,5	20,2	<u>0,39</u> 0,15	-	32,38	7,07	<u>0,14</u> 0,05
20	8-I480	2,4кг (KI21)	100шт	0,2	-	-	-	120,0	20,5	<u>0,52</u> 0,18	-	24,0	4,1	<u>0,1</u> 0,04
21	8-I481	4кг (KI20)	100шт	0,2	-	-	-	173,0	27,3	<u>0,65</u> 0,23	-	34,6	5,46	<u>0,13</u> 0,05
22	8-I483	Монтаж полки кабельной весом до 0,4кг (KII61)												
			100шт	1,20	-	-	-	9,3	1,53	<u>0,12</u> 0,04	-	11,16	1,84	<u>0,14</u> 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-1486	Монтаж основания одиночных кабельных полок (К1155)	100 шт	0,3	-	-	-	72,6	15,2	$\frac{25,2}{8,36}$	-	21,78	4,56	$\frac{7,56}{2,51}$
24	8-4177	Монтаж металлического лотка шириной до 200 мм (К422)	т	0,36	-	-	-	433,0	38,1	$\frac{34,4}{10,2}$	-	155,88	13,72	$\frac{12,38}{3,67}$
25	8-6361	Монтаж ящика протяжного У997 и короба защитного У1050	кг	136	-	-	-	0,36	0,05	$\frac{0,01}{0,01}$	-	48,96	6,8	$\frac{1,36}{1,36}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-6765	Монтаж светофора троллейного (У2629У3)	шт	1	-	-	-	4,93	0,81	<u>0,03</u> 0,01	-	4,93	0,81	<u>0,03</u> 0,01
		Прокладка шин заземления в здании сечением:												
27	8-4715	100 кв. мм	100 м	1,0	-	-	-	54,4	14,2	<u>3,58</u> 0,29	-	54,4	14,2	<u>3,58</u> 0,29
28	8-4716	160 кв. мм	100 м	0,5	-	-	-	65,2	15,8	<u>3,86</u> 0,32	-	32,6	7,9	<u>1,93</u> 0,16
29	8-1882	Монтаж асбоцементной плиты между кабельными полками на конструкциях	100 м ²	0,15	-	-	-	354,0	4,42	<u>3,02</u> 1,27	-	53,1	0,66	<u>0,45</u> 0,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б
30	8-903	Монтаж металлоконтрукций	т	0,1	-	-	-	444 0	74,6	2,45	-	44,4	7,46	0,25
										<u>0,86</u>				<u>0,09</u>
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	7	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	9,8	3,78	0,07
										<u>0,01</u>				<u>0,07</u>
32	8-5129	То же, электродвигателей со стоячковыми подшипниками с контактными кольцами весом до 20т	шт	2	-	-	-	13,4	5,88	0,02	-	26,8	11,76	0,04
										<u>0,01</u>				<u>0,02</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	8-5026	Ревизия электродвигателей со стояковыми подшипниками весом до 20 т	шт	2	-	-	-	87,4	39,4	<u>3,51</u> 1,49	-	174,8	78,8	7,02 <u>2,98</u>
34	8-5440M	Сушка электродвигателей, весом до 20т	шт	2	-	-	-	95,6	54,0	-	-	191,2	108,0	-
35	Ценник №8 прилож. 2 ЕРЕР-69 табл. 5	Расход электроэнергии на сушку электродвигателей 5600 кВт/ч ² = =11200 кВт/ч	1000 кВт/ч	11,2	-	-	-	21,0	-	-	-	235,2	-	-
ИТОГО по разделу III												1907,73	492,60	<u>85,01</u> 28,96

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

ИТОГО оборудования (I)

1231,2

455,65

188,34

9,57

3,57Материалы, не учтенные
ценниками (II+III)

3013,90

492,60

85,01

28,96

ИТОГО

1231,2

3469,55

680,94

94,58

32,53

Плановые накопления 6%

208,17

ИТОГО

1231,2

3677,72

680,94

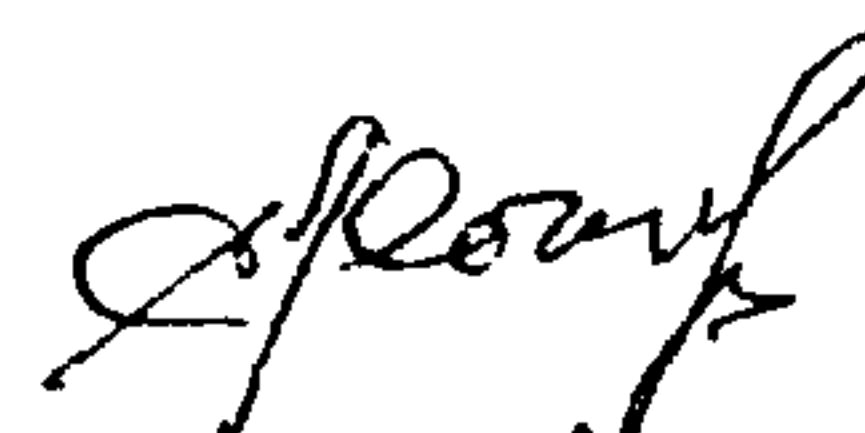
94,58

32,53

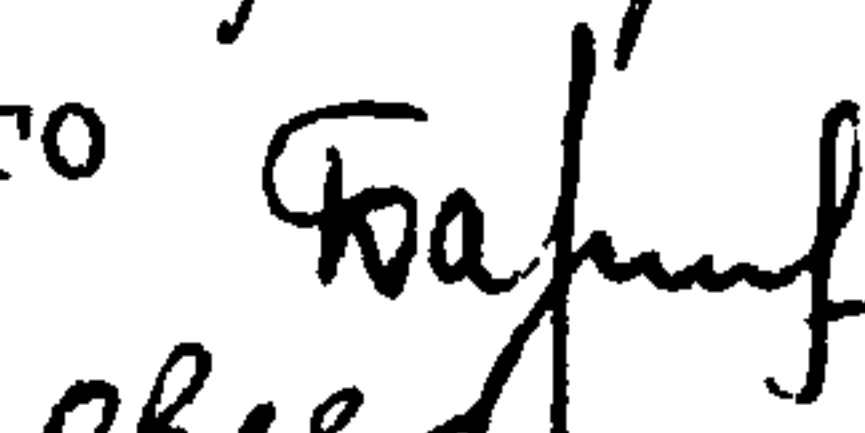
ВСЕГО (графы 12 и 13)

4908,92

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник электротехнического
отдела

Г.Р.Давыдов

Составил инженер



Т.Бездетнова

Проверил ведущий инженер



О.Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭО

к типовому проекту компрессорной станции 2К-120А на
приобретение и монтаж электроосвещения

Сметная стоимость в т.ч.	4,04 тыс.руб.
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	4,04 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характе- ристика обо- рудования и монтажных работ	Едини- ца изме- рения	Ко- ли- че- ст- во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					ОДРУТТО нетто	общая	обо- рудо- вания	все- го	в том числе		обо- рудо- вания	в том числе		
					еди- ницы изме- рения			основ- ная зар- плата	в т.ч. зар- плата	эксплуа- тация машин	основ- ная зар- плата	в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8

I	ДІ 15-07 п. I-132	Арматура настенная типа БУН-60М 1,5x1,078=1,62	шт	4	-	-	-	1,62	-	-	-	6,48	-	-
---	----------------------	--	----	---	---	---	---	------	---	---	---	------	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Лампа накаливания 220В, мощность:												
5	Пр-нт 092 стр. 13 K=0,95	60Вт, НБ220-60 0,21x0,95x x1,086=0,22	шт	15	-	-	-	0,22	-	-	-	3,30	-	-
6	-"-	150Вт, НГ220-150 0,41x0,95x x1,086=0,42	шт	8	-	-	-	0,42	-	-	-	3,36	-	-
7	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.324	Лампа нака- ливания 36В, 40Вт МО36-40	10 шт	0,3	-	-	-	0,67	-	-	-	0,20	-	-
8	-"-	Лампа лю- минесцентная мощностью 80Вт, ЛБ-80	10 шт	6,5	-	-	-	16,30	-	-	-	105,95	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Д6 I6-03 ч.П п.6-005	Стартер СК-220 2,5xI,078= =2,7 Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением:	10 шт	6,5	-	-	-	2,7	-	-	-	17,55	-	-
10	Д18 I5-09 таб.684	2x2,5 кв.мм I35,0xI,102= = I48,77	км	0,3	-	-	-	I48,77	-	-	-	44,63	-	-
11	Ценник № I СРСЦ ч.У стр.100	2x4 кв.мм	км	0,1	-	-	-	181,0	-	-	-	18,1	-	-
12	"- стр.102	3x4+1x2,5 кв.мм	км	0,1	-	-	-	318,0	-	-	-	31,8	-	-
13	"-	3x16+1x10 кв.мм	км	0,02	-	-	-	698,0	-	-	-	13,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	24-05 п. I-232	Кронштейн КЛ-КП (К836) 0,67x1,146= = 0,77	шт	35	-	-	-	0,77	-	-	-	26,95	-	-
I9	I5-07 I973 г. п. 5-094	Светильник типа ПСХ-60 0,85x1,078= = 0,92	шт	8	-	-	-	0,92	-	-	-	7,36	-	-
ИТОГО по разделу I											2816,14			
II. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ														
I	8-7I04	Установка осветитель- ного щитка ОЩВ-12	100 шт	0,01	-	-	-	523,0	276,0	4,54 <u>1,59</u>	-	5,23	2,76	0,05 <u>0,02</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7088	То же, ящика с понижающим трансформа- тором ЯТЦ-0,25	100 шт	0,02	-	-	-	331,0	117,0	<u>3,52</u> 1,23	-	6,62	2,34	<u>0,07</u> 0,03
3	8-7060	Установка светильни- ков БУН-30М, ПСХ-60	100 шт	0,12	-	-	-	247,0	58,1	<u>36,7</u> 12,2	-	29,64	6,97	<u>4,40</u> 1,46
4	8-7017	То же, светиль- ника СПО-200 на кронштей- не	100 шт	0,06	-	-	-	428,0	68,8	<u>62,1</u> 25,3	-	25,68	4,13	<u>3,73</u> 1,52
5	8-7050	Установка светильников люминесцент- ных на коро- бах на коли- чество ламп до 2-х	100 шт	0,62	-	-	-	505,0	58,0	<u>87,6</u> 35,7	-	313,2	35,96	<u>54,31</u> 22,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-7049	Сборка в блоки люмине- сцентных светильников, включая про- кладку прово- дов внутри блока-двух- рядные	100 шт	0,62	-	-	-	83,7	43,9	<u>5,97</u> 2,09	-	51,89	27,22	<u>3,7</u> 1,3
7	8-7003	Установка выключателя брызгозащи- щенного	100 шт	0,04	-	-	-	233,0	35,4	-	-	9,32	1,42	-
8	8-7008	То же, штеп- сельной розетки	100 шт	0,06	-	-	-	159,0	39,9	-	-	9,54	2,39	-
9	8-4208	Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами сечением 2x2,5 кв.мм	100	3,0	-	-	-	95,5	31,7	<u>20,2</u> 8,18	-	286,5	95,1	<u>60,6</u> 24,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-4209	2x4 кв.мм и 3x4+1x2,5 кв.м	100 м	2,0	-	-	-	98,3	32,7	$\frac{21,1}{8,55}$	-	196,6	65,4	$\frac{42,2}{17,1}$
11	8-1450	То же, при весе 1м до 1 кг	100 м	0,2	-	-	-	51,7	20,4	$\frac{0,3}{0,1}$	-	10,34	4,08	$\frac{0,06}{0,02}$
12	8-4500	Прокладка трубы поли- этиленовой с креплением скобами диаметром 25 мм	100 м	0,5	-	-	-	80,7	23,5	$\frac{12,1}{4,97}$	-	40,35	11,75	$\frac{6,05}{2,49}$
13	8-4371	Затягивание первого про- вода сечением 2,5 кв.мм в проложенные трубы	100 м	0,5	-	-	-	6,86	2,69	$\frac{1,98}{0,81}$	-	3,43	1,35	$\frac{0,99}{0,41}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-4403	То же, каждого последующего	100 м	0,5	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1,19	0,66	-
I5	8-I594	Заделки концевые сухие для кабеля АВРГ 3х16+1х10	шт	2	-	-	-	3,43	1,01	-	-	6,86	2,02	-
ИТОГО по разделу II												996,29	263,55	<u>176,16</u> 71,02
Материалы, не учтенные ценником (I+II)												3812,43	263,55	<u>176,16</u> 71,02

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

Плановые
накпления 6%

228,75

176,16

ИТОГО

4041,18

263,55

71,02

ВСЕГО

4041,18

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

С.М. Леонов

Начальник электротехнического
отдела

Г.Р. Давыдов

Г.Р. Давыдов

Составил инженер

Т. Бездетнова

Т. Бездетнова

Проверил вед. инженер

О. Аверкина

О. Аверкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

К типовому проекту компрессорной станции 2К-120А

На приобретение и монтаж распредустройства

Сметная стоимость	3,52 тыс. руб
В т.ч.	
а) оборудования	3,44 тыс. руб
б) монтажных работ	0,08 тыс. руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс. руб

№№ п/п	Шифр и № пози- ции прейску- ранта и др.	Наименова- ние и ха- рактерис- тика обору- дования и монтаж- ных работ	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	общая	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			
					нетто		всего	в том числе	в том числе	всего	в том числе	в том числе		
					единицы		основ- ная	эксплу- атация	в т.ч. зарпла- та	всего	основ- ная	эксплу- атация	в т.ч. зарплата	
					изме- рения		плата	машин		плата	машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

Комплект-
ное рас-
предели-
тельное

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<p>устройство серии КРУ2-10-20, состоящее из 2 шка- фов: Металлокон- струкция и аппаратура схем пер- вичных сое- динений:</p>															
I	I5-03 изд. I98Iг п.08-007 8-880	Шкаф с масляным выключа- телем ВМШ-10- 630А ; КВП6(10)- 630УЗ	шт	2	-	-	-	1263,5	25,9	12,1	<u>2,74</u> 1,17	2527,0	51,8	24,2	<u>5,48</u> 2,34
2	"- п.05-077 8-612	Трансфор- матор тока типа ТЗЛМ	шт	2	-	-	9,10	2,65	1,26	<u>0,26</u> 0,09	18,2	5,3	2,52	<u>0,52</u> 0,18	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-03 изд. 1971г п.08-196	Схема вторичных соедине- ний 6ВБ-071-В20- -33	шт	2	-	-	320,0	-	-	-	640,0	-	-	-
4	8-903	Монтаж ме- талло- конструк- ций	т	0,01	-	-	-	444,0	74,6	<u>2,45</u> 0,86	-	4,44	0,75	<u>0,02</u> 0,01
ИТОГО											3185,2	61,54	27,47	<u>6,02</u> 2,53
Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные расходы, комплек- тация 8%											254,82			
ИТОГО по разделу I											3440,02	61,54	27,47	<u>6,02</u> 2,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником № 8														
Провод марки ПРГЛ-660 сечением														
I	Ценник №1 СРСЦ ч.У стр.226	Ix1,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	49,4	-	-	-	1,48	-	-
2	"	Ix2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	66,7	-	-	-	2,0	-	-
ИТОГО по разделу II												3,48		
III. Монтаж материалов, не учтенных ценником														
I	8-4226	Прокладка провода ПРГЛ по панели сечением до 6 кв.мм	100м	0,6	-	-	18,6	9,91	-	-	11,16	5,95	-	
ИТОГО по разделу III												11,16	5,95	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
ИТОГО оборудования (I)											3440,02	61,54	27,47	6,02	
Материалы, не учтенные ценником (II+III)												14,64	5,95	-	
ИТОГО											3440,02	76,18	33,42	6,02	
Плановые накопления 6%												4,57			
ИТОГО											3440,02	80,75	33,42	6,02	
ВСЕГО (графы I2 и I3)												3520,77			

Главный инженер проекта
Начальник электротехнического
отдела

Составил инженер

Проверил ведущий
инженер

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

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

Т. Бездетнова

О. Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-I

К типовому проекту компрессорной станции 2К-120А для блокирования с турбокомпрессорными станциями
 На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации

Основание: Спецификации альбом 9

Сметная стоимость 3,73 тыс. руб.
 в том числе:
 а) оборудования 1,48 тыс. руб.
 б) монтажных работ 2,25 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 тонны брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Стоимость единицы, руб.	
							оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ
				ре- ния	еди- ниц	еди- ниц	Общая	обо- рудо- ва- ния	все- го	в том числе	обо- дова- ния	все- го	в том числе	в том числе
				ре- ния	ре- ния	ре- ния				основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин		основ- ная зарпла- та	эксплу- атация машин
										в т.ч. заработ- ная пла- та			в т.ч. заработ- ная пла- та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. СОБСТВЕННО-КОМПРЕССОРНАЯ

I	I70648- I273 ЦII-I	Термометр П4 240/163	шт	2	-	-	0,85	0,71	0,22	-	1,70	1,42	0,44	-
---	--------------------------	-------------------------	----	---	---	---	------	------	------	---	------	------	------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I70648-I752	Оправа прмая	шт	2	-	-	1,50	-	-	-	3,0	-	-	-
3	I704-20452 ЦII-230 K=I,I	Тягомер ТММII-100	шт	2	-	-	17,0	1,78x xi,I	1,02x xi,I	-	34,0	3,92	2,24	-
4	I704-2000I ЦII-242	Манометр ОБМИ-100	шт	3	-	-	2,30	1,42	0,67	-	6,90	4,26	2,01	-
5	I704-100I3 ЦII-10	Термометр ТШГ-4	шт	1	-	-	33,0	1,92	0,82	-	33,0	1,92	0,82	-
6	Доп.8 I7-04 п.5-0975 ЦII-1832	Реле про- тока РПИ-32Н	шт	4	-	-	20,0	6,76	3,04	-	80,0	27,04	12,16	-
7	Доп.8 I7-04 п.5-0975 Ц II-1832	Реле протока РПИ-50Н	шт	8	-	-	20,0	6,76	3,04	-	160,0	54,08	24,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	I704-I0015 ЦII-20-Б	Термометр ТТС-7II	шт	I	-	-	70,0	4,74	2,58	-	70,0	4,74	2,58	-
9	ЦII-39	Термопрео- образова- тель ТСП-507I (компл. поставка)	шт	I4	-	-	-	I,07	0,5I	-	-	I4,98	7,14	-
10	ЦII-I35	Догометр II 69000 (компл. поставка)	шт	2	-	-	-	2,95	I,67	-	-	5,9	3,34	-
II	ЦII-242	Манометр МII4-II (комплект, поставка)	шт	10	-	-	-	I,42	0,67	-	-	I4,2	6,7	-
I2	ЦII-243	Манометр ЭКМ-IY (компл. поставка)	шт	4	-	-	-	2,57	I,33	-	-	10,28	5,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	ЦII-I390	Амперметр Э 3652 (компл. поставка)	шт	2	-	-	-	3,80	1,95	-	-	7,6	3,9	-
I4	ЦВ-4I77	Лоток К-422	т	0,19	-	-	-	433,0	38,10	34,40	-	82,27	7,24	6,54
I5	ЦВ-4I77	Лоток ЛШ-85	т	0,02	-	-	-	433,0	38,10	34,40	-	8,66	0,76	0,69
I6	ЦВ-I482	Полка КII60	100 шт	0,32	-	-	-	9,30	1,53	0,12	-	2,98	0,49	0,04
I7	ЦВ-I483	Полка КII6I	100 шт	0,43	-	-	-	12,30	1,56	0,12	-	5,29	0,67	0,05
I8	ЦВ-I477	Стойка К II50	100 шт	0,16	-	-	-	79,30	20,0	0,25	-	12,69	3,20	0,04
I9	ЦВ-I486	Профиль Z-образный	100 шт	0,43	-	-	-	72,60	15,20	25,20	-	31,22	6,54	10,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20 ЦВ-1486	Основание К И155	100 шт	0,13	-	-	-	72,60	15,20	25,20	-	9,44	1,98	3,28	
21 ЦВ-1476	Металл	т	0,012	-	-	-	432,0	81,80	2,17	-	5,18	0,98	0,03	
22 ЦИ-1788	Капилляры термометров манометри- ческих	м	26	-	-	-	0,76	0,25	0,04	-	19,76	6,50	1,04	
23 ЦИ-1793	Конструк- ция инди- видуальная для установки щитовых при- боров при нещитовом монтаже	шт	2	-	-	-	6,28	2,73	-	-	12,56	5,46	-	
24 ЦВ-1440	Кабели в канале на- валом ,вес I м до I кг	100 м	0,5	-	-	-	15,70	7,15	0,22	-	7,85	3,58	0,11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	ЦВ-1450	Кабели с креплением скобами вес I м до I кг	100м	0,85	-	-	-	51,70	20,40	0,3	-	43,95	17,34	0,26
26	ЦВ-1510	Кабели в канале по лоткам с креплением в листах изменения трассы ,вес I м до I кг	100 м	2,16	-	-	-	16,40	6,89	0,24	-	35,42	14,88	0,52
27	ЦВ-1519	То же с креплением по всей длине	100м	3,07	-	-	-	25,60	9,18	0,29	-	78,59	28,18	0,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
28	ЦВ-1530	Кабели в проложенных трубах ,вес I м до I кг	100м	1,04	-	-	-	13,40	5,87	0,24	-	13,94	6,10	0,25
29	ЦВ-437I	Затягивание провода в проложенные трубы и металлору- кава провод I-й	100м	0,18	-	-	-	6,86	2,69	1,98	-	1,23	0,48	0,36
30	ЦВ-4403	То же, провод последующий	100м	1,57	-	-	-	2,37	1,31	-	-	3,72	2,06	-
31	ЦП-2130	Вводы ка- бельные до 10 жил	ввод	22	-	-	-	2,65	1,32	-	-	58,3	29,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	ЦП-2131	Вводы ка- бельные до 19 жил	ВВОД	8	-	-	-	3,23	1,61	-	-	25,84	12,88	-
33	ЦП-2132	Вводы кабельные до 27 жил	ВВОД	4	-	-	-	4,60	2,37	-	-	18,4	9,48	-
34	Ц8-4276	Трубы с креплением скобами Ø до 25мм	100м	0,44	-	-	-	97,70	27,80	21,90	-	42,99	12,23	9,64
35	Ц8-4360	Прокладка металлору- кава Ø до 25мм	100м	0,78	-	-	-	48,70	12,60	9,20	-	37,99	9,83	7,18
36	ЦП2-У-1323	Трубопровод из бесшовных труб Ø 10мм	м	125	-	-	-	0,64	0,32	0,02	-	80,0	40,0	2,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
37	Ц12-У-2045	Продувка трубопро- вода воз- духом ϕ до 25мм	м	125	-	-	-	0,1	0,05	-	-	12,50	6,25	-
38	Ц11-2144	Вводы трубные	ввод	10	-	-	-	0,82	0,55	-	-	8,20	3,50	-
39	Ц8-1900	Присое- динение жил про- водов и кабелей к зажимам	100 шт	0,92	-	-	-	7,80	4,18	-	-	7,18	3,85	-
40	Ц8-1619	Заделки контроль- ного кабеля с алюмилие- выми жилами с пластмассовой изоляцией с числом жил до 7	шт	62	-	-	-	0,61	0,20	-	-	37,82	12,40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	ЦВ-1619-А	То же, с числом жил до 14	шт	14	-	-	-	1,07	0,40	-	-	14,98	5,60	-
42	ЦВ-1619-Б	То же, с числом жил до 19	шт	4	-	-	-	1,41	0,54	-	-	5,64	2,16	-
43	ЦВ-1619-В	То же, с числом жил до 27	шт	4	-	-	-	1,99	0,79	-	-	7,96	3,16	-
44	ЦВ-1619 K=0,9	Заделка контрольно- го кабеля с медными жи- лами с пласт- массовой изоляцией с числом жил до 7	шт	28	-	-	-	0,61x x0,9	0,20x x0,9	-	-	15,37	5,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	ПВ-1619-А К=0,9	То же, с числом жил до 14	шт	8	-	-	-	1,07х х0,9	0,4х х0,9	-	-	7,70	2,88	-
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛ. АППАРАТУРА														
46	1517-011019 Щ1-1990	Панель ШПК-П- -600	шт	3	-	-	55,0	15,20	5,81	-	165,0	45,60	17,43	-
47	3609-10125 1517-1421 ПВ-6735 К=0,7	Резистор МЛТ-0,25	шт	26	-	-	0,016 0,6	0,9х х0,7	0,42х х0,7	-	16,02	16,38	7,64	-
48	3605-11557 1517-1485 ПВ-6735 К=0,7	Конден- сатор МБП-2,2 мкФ U=600В	шт	26	-	-	0,61 0,80	0,9х х0,7	0,42х х0,7	-	36,66	16,38	7,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	I504-I80II I5I7-I444 Ц8-67I5 K=0,7	Кнопка КЕ-0II	шт	6	-	-	0,80	I,23x I,25	0,47x x0,7	-	I2,30	5,I7	I,97	-
50	I507-5058 I5I7-I48I Ц8-6735 K=0,7	Табло ТСМ	шт	8	-	-	I,05	0,9x 0,75	0,42x x0,7	-	I4,4	5,04	2,35	-
5I	I507-5043 I5I7-I48I Ц8-6735 K=0,7	Арматура сигнальная АМЕ-без трансформ.	шт	3I	-	-	I,0	0,9x 0,75	0,42x x0,7	-	54,25	I9,53	9,II	-
52	I504-I2044 I5I7-I429 Ц8-673I K=0,7	Реле РПУ-0-962	шт	29	-	-	3,20	I,27x 3,75	0,46x x0,7	-	20I,55	25,78	9,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	I504-I2044 I5I7-I429 Ц8-673I K=0,7	Реле РПУ-0-96I	шт	II	-	-	3,20 3,75	I,27x x0,7	0,46x x0,7	-	76,45	9,78	3,54	-
54	I504-I2040 I5I7-I429 Ц8-673I K=0,7	Реле РПУ0-9I2	шт	22	-	-	2,90 3,75	I,27x x0,7	0,46x x0,7	-	I46,30	I9,56	7,08	-
55	3608-2052 I5I7-I49I Ц8-6735 K=0,7	Диод Д-246Б	шт	2	-	-	0,25 0,80	0,9x x0,7	0,42x x0,7	-	2,10	I,26	0,59	-
56	3608-2025 I5I7-I49I Ц8-6735 K=0,7	Диод Д-226Б	шт	52	-	-	0,08 0,80	0,9x 0,7	0,42x x0,7	-	45,76	32,76	I5,29-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
57	I504-064II I5I7-I447 Ц8-6734 K=0,7	Переключатель УП 53I3-Ф секц.	шт	$\frac{2}{I2}$	-	-	4,10 3,70	0,33x x0,7	0,12x 0,7	-	15,60	2,77	1,01	-
58	I504-I20I4 I5I7-I428 Ц8-673I K=0,7	Реле РВИ72-3I22	шт	I	-	-	6,70 2,50	1,27x x0,7	0,46x 0,7	-	9,2	0,89	0,32	-
59	I504-I20I0 I5I7-I429 Ц8-673I K=0,7	Реле РВ4-3	шт	2	-	-	12,10 3,75	1,27x 0,7	0,46x x0,7	-	31,70	1,78	0,64	-
60	I504-03063 I504-03064 I5I7-I379 Ц8-6687 K=0,7	Предохранитель 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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	3206-2044 I5I7-1443 Ц8-6735 K=0,7	Соедини- тель ШР 40.У16Ш2 ГЕО	шт	4	-	-	2,20 2,35	0,90х х0,7	0,42х х0,7	-	18,2	2,52	1,18	-
62	I5I7-1495	Зажимы	шт	210	-	-	0,30	-	-	-	63,0	-	-	-
63	I5I7-1509	Рейки крепящие	комп.	3	-	-	4,60	-	-	-	13,80	-	-	-
64	I504-0600I I5I7-1414 Ц8-6707 K=0,7	Выклю- чатели ПВ1-10	шт	7	-	-	0,75 3,30	0,66х 0,7	0,27х х0,7	-	28,35	3,23	1,32	-
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ, УСТАНОВЛЕННОЙ НА ШИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ														
65	Ц8-6700 K=0,7	Выклю- чатели 2-х полюсные	шт	12	-	-	-	2,42х х0,7	1,04 х0,7	-	-	20,33	8,74	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
66	Ц8-6707 K=0,7	Переключатели пакетные	шт	4	-	-	-	0,66 x0,7	0,27 x0,7	-	-	1,85	0,76	-
67	Ц8-6714 K=0,7	Кнопки управления	шт	30	-	-	-	0,60 x0,7	0,27x 0,7	-	-	12,60	5,67	-
68	Ц8-6725 K=0,7	Пускатели магнитные	шт	8	-	-	-	1,10 x0,7	0,50 x0,7	-	-	6,16	2,80	-
69	Ц8-6731 K=0,7	Реле разных назначений	шт	8	-	-	-	1,27 x0,7	0,46x 0,7	-	-	7,11	2,58	-
70	Ц8-6732 K=0,7	Амперметры	шт	2	-	-	-	0,94 x0,7	0,46x x0,7	-	-	1,32	0,64	-

904-I-52.83

(II)

- 282

ЛНБ. № 8383/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
71	ЦВ-6735 K=0,7	Выпрямители, аппараты звуковой или зрительной сигнализации	шт	II6	-	-	-	0,90 x0,7	0,42 x0,7	-	-	73,08	34,10	-
72	ЦВ-6734 K=0,7	Универ- сальный переключатель	секц.	28	-	-	-	0,33 x0,7	0,12 x0,7	-	-	6,47	2,35	-
МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
73	I6022- -I500I4 K=I,086 Ц.8-850	Звонок ЗП 220 В	шт	I	-	-	-	2xI,086 I,29	0,71	-	-	3,46	0,71	-
74	Ц. I ч. III п. I525 Ц. I2-Y- -2244	Кран I4MI	шт	I	-	-	-	I,3 0,97	0,53	-	-	2,27	0,53	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	Ц. I ч. III п. 1539 Ц. I2-У- -2244	Кран II ч 6 бр Ду 15 мм	шт	4	-	-	-	0,81 0,97	- 0,53	-	-	7,12	- 2,12	-
76	Ц. I ч. III п. 136 Ц. I2-У- -2212	Вентиль 15кч 180 Ду-15 мм	шт	8	-	-	-	0,74 1,91	- 0,08	-	-	21,2	- 0,64	-
77	15-09 таб. 56 стр. 54 K=1,107	Кабели контроль- ные АКВВГ 4x2,5	км	0,25	-	-	-	245x 1,107	-	-	-	67,80	-	-
78	То же	То же, 5x2,5	км	0,06	-	-	-	275x 1,107	-	-	-	18,27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	То же	То же, 7x2,5	км	0,08	-	-	-	360x I,107	-	-	-	31,88	-	-
80	То же	То же, 10x2,5	км	0,1	-	-	-	500x I,107	-	-	-	55,35	-	-
81	То же	То же, 14x2,5	км	0,075	-	-	-	640x I,107	-	-	-	53,14	-	-
82	То же	Кабели контроль- ные АКВВГ 19x2,5	км	0,025	-	-	-	820x I,107	-	-	-	22,69	-	-
83	То же	То же, 27x2,5	км	0,07	-	-	-	1110x I,107	-	-	-	86,01	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	Ц.125 п.436	Лампа Ц-220-10	шт	8	-	-	-	0,15	-	-	-	1,20	-	-
85	I5-09 таб.54 стр.52 К=1,107	Кабели контроль- ные КВВГ 4x1,0	км	0,02	-	-	-	200x 1,107	-	-	-	4,43	-	-
86	То же	То же, 5x1,0	км	0,05	-	-	-	245x 1,107	-	-	-	13,56	-	-
87	То же	То же, 10x1,0	км	0,02	-	-	-	460x 1,107	-	-	-	10,18	-	-
88	То же	То же, 14x1,0	км	0,025	-	-	-	570x 1,107	-	-	-	15,77	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	Ц.І ч.5 п.2II	Провод ПВВ ІхІ,0	км	0,18	-	-	-	29,10	-	-	-	5,24	-	-
90	Ц.І ч.І п.105	Труба эл. сварная ГОСТ 10704-76 26хІ,8	м	45	-	-	-	0,28	-	-	-	12,6	-	-
91	24I649- -1050 K=I,066	Металло- рукав P3-Ц-ХІ8	м	80	-	-	-	0,15х хІ,066	-	-	-	12,79	-	-
92	24-05 Доп.20 п.І-1573 K=I,107 Ц.ІІ-159I	Коробка КСК-8	шт	3	-	-	-	<u>2хІ,107</u> 6,05	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
93	24-05 Доп.20 п. I-1574 К=I,107 Ц. II-1592	Коробка КСК-16	шт	6	-	-	-	3,10x xI,107 8,02	4,28	0,06	-	68,71	25,68	0,36
94	24-05 Доп.22 Г-1593 К=I,107 Ц. II-1594	Коробка КСК-32	шт	2	-	-	-	5xI,107 10,80 0,51	5,78	0,06	-	32,67	11,56	0,12
95	Ц. I ч. I п. I457	Трубы бесшовные 10x1 ГОСТ 8734-	м	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	24-05 п. I-1580 К=I,083	Полоса Ш-40	м	2,5	-	-	-	0,17x I,083	-	-	-	0,46	-	-
ИТОГО											1346,89	1874,85	532,18	44,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	Госкомитет цен Совета Министров СССР	Транспорт- ные расходы, тара и упа- ковка зап- части и комплекта- ция обору- дования заготовитель- но-складские расходы от стоимости оборудования	%	8	-	-	-	-	-	-	107,75	-	-	-
98	Постанов- ление Со- вета Министров СССР № 950 от 2,12. 1968г.	Плановые накопле- ния	%	6	-	-	-	-	-	-	-	112,49	-	-
ИТОГО											1454,64	1987,34	532,18	44,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	Постановление Госстроя СССР №118 от 5.07.74г.	Понижающий коэффициент на строительно-монтажные работы	0,987									1961,50		
ИТОГО по компрессорной станции											1454,64	1961,50	532,18	44,92
II. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ														
100	I70648-I301 ЦII-I	Термометр П6 240/66	шт	4	-	-	0,85	0,71	0,22	-	3,40	2,84	0,88	-
101	I60648-I752	Оправа прямая	шт	4	-	-	1,50	-	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I02	I704-I0032 K=0,799 ЦII-47	Датчик -реле ДТКБ-53	шт	4	-	-	3,90х х0,799	3,25	1,74	-	12,46	13,0	6,96	-
I03	I504-I8097 Ц8-6240	Пост управ- ления ПКЕ-7I2/2	шт	4	-	-	0,95	1,85	0,71	0,03	3,80	7,40	2,84	0,12
I04	Ц8-I486	Профиль Z-образный	100 шт	0,6	-	-	-	72,60	15,20	25,20	-	43,56	9,12	15,12
I05	Ц8-I476	Уголок разделит. K-42I	т	0,01	-	-	-	432,0	81,80	2,17	-	4,32	0,82	0,02
I06	Ц8-I450	Кабель с креплением скобами, вес I м до I кг	100м	0,63	-	-	-	51,70	20,40	0,3	-	32,57	12,85	0,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I07	ЦВ-I530	Кабель, в проложенных трубах, вес I м до I кг	100м	0,15	-	-	-	13,40	5,87	0,24	-	2,01	0,88	0,04
I08	ЦВ-I510	Кабель, по установлен- ным конструк- циям и латкам, с креплением в местах изменения трассы	100м	0,32	-	-	-	16,40	6,89	0,24	-	5,25	2,20	0,08
I09	ЦВ-I440	Кабели, в канале навалом, вес I м до I кг	100м	0,08	-	-	-	15,70	7,15	0,22	-	1,26	0,57	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II0 Ц8-4360		Прокладка металлору- кава Ø до 25 мм	100м	0,15	-	-	-	48,70	12,60	9,20	-	7,31	1,89	1,38
III Ц8-1900		Присоеди- нение жил кабелей к зажимам	100 шт	0,18	-	-	-	7,80	4,18	-	-	1,40	0,75	-
II2 Ц8-1900 K=0,5		Демонтаж присоеди- нений	100 шт	0,04	-	-	-	7,80х х0,5	4,18х х0,5	-	-	0,16	0,08	-
II3 Ц8-1619		Заделки контроль- ного кабеля с алюмилие- выми жилами с пластмассовой изоляцией с числом жил до 7	шт	30	-	-	-	0,61	0,20	-	-	18,30	6,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II4	Ц.8-1619-А	То же, до 14 жил	шт	2	-	-	-	1,07	0,40	-	-	2,14	0,80	-
II5	Ц.8-1619-Б	То же, до 19 жил	шт	2	-	-	-	1,41	0,54	-	-	2,82	1,08	-
II6	Щ1-2130	Ввод кабель- ный до 10 жил	ввод	1	-	-	-	2,65	1,32	-	-	2,65	1,32	-
МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
II7	15-09 таб.56 стр.54 К=1,107	Кабели контроль- ные АКВВГ 4x2,5	км	0,02	-	-	-	245x x1,107	-	-	-	5,42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
118	То же	То же, 5x2,5	км	0,035	-	-	-	275x xI,107	-	-	-	10,65	-	-
119	То же	То же, 7x2,5	км	0,025	-	-	-	360x xI,107	-	-	-	9,96	-	-
120	То же	То же, 10x2,5	км	0,03	-	-	-	500x xI,107	-	-	-	16,61	-	-
121	То же	То же, 19x2,5	км	0,01	-	-	-	820x xI,107	-	-	-	9,08	-	-
122	241649- -1050 K=I,066	Металло- рукав P3-Ц-XI8	м	15	-	-	-	0,15x xI,066	-	-	-	2,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I 23	24-05 Доп.20 п. I-1573 К=I,107	Коробка КСК-8	шт	2	-	-	-	2xI,107 6,05	3,25	0,06	-	16,53	6,50	0,12
I 24	24-05 Доп.20 п. I-1574 К=I,107 Ц. II-1592	Коробка КСК-16	шт	2	-	-	-	3,10x xI,107 8,02	4,28	0,06	-	22,90	8,56	0,12
I 25	24-05 Доп.22 п. I-1593 К=I,107 Ц. II-1594	Коробка КСК-32	шт	I	-	-	-	5xI,107 10,80	5,78	0,06	-	16,34	5,78	0,06
ИТОГО											25,66	248,01	69,88	17,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I26	Госкомитет Цен Совета Министров СССР	Транспорт- ные расходы, тара и упа- ковка, зап- части и комплекта- ция обору- дования заготовитель- но-складские расходы стои- мости обору- дования	%	8	-	-	-	-	-	-	2,05	-	-	-
I27	Постанов- ление Совета Министров СССР №950 от 2.12. 68г.	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	14,88	-	-
ИТОГО											27,71	262,89	69,88	17,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I28	Постановление Госстроя СССР № 118 от 5.07.74г.	Понижающий коэффициент на строительно-монтажные работы	0,987	-	-	-	-	-	-	-	-	259,47	-	-
Итого по отопительным агрегатам											27,71	259,47	69,88	17,27
III. ВЕНТСИСТЕМА В2														
I29	I504-I8098 Ц.8-6240	Пост управления ПКБ-722-2	шт	I	-	-	1,0	1,85	0,71	0,03	1,0	1,85	0,71	0,03
I30	I504-I8093 Ц.8-6240	Пост управления ПКБ-212-I	шт	I	-	-	1,95	1,85	0,71	0,03	1,95	1,85	0,71	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
131	Ц.8-1530	Кабели в проложенных металлору- кавах, вес 1м до 1кг	100м	0,05	-	-	-	13,40	5,87	0,24	-	0,67	0,29	0,01
132	Ц8-1450	Кабели с креплением скобами вес 1м до 1 кг	100м	0,05	-	-	-	51,70	20,40	0,3	-	2,59	1,02	0,02
133	Ц.8-1619	Заделки контрольного кабеля с алюминие- выми жилами с числом жил до 7	шт	6	-	-	-	0,61	0,2	-	-	3,66	1,20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I34	Ц. 8-4360	Прокладка металлору- кава Ø 18мм	100 м	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	-	-	-	7,80x x0,5	4,18x x0,5	-	-	0,08	0,04	-
МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
I37	24I649- -1050 К=1,066	Металло- рукав РЗ-Ц-Х18	м	5	-	-	-	0,15x x1,066	-	-	-	0,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I41	Постановление Совета Министров СССР № 950 от 2.12.68г.	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	1,74	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3,19	30,78	9,38	0,61
I42	Постановление 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									1485,54	2251,35	611,44	61,80
		Всего по смете гр. (I2+I3)									3736,89			
		Главный инженер проекта												
		Начальник отдела автоматизации												
		Составил ст. инженер												
		Проверил рук. 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	I6E	-	I,9I	
6	∅ 6		I68	-	0,4I	
7	∅ 8		I68	-	I,II	
8	∅ 10		I68	-	0,33	
9	∅ 16		I68	-	0,06	
10	Сталь арматурная класса					
11	A-II, т	093003	I68	-	5,5I	
12	∅ 10		I68	-	0,36	
13	∅ 12		I68	-	2,6I	
14	∅ 14		I68	-	0,32	
15	∅ 16		I68	-	2,22	
16	Сталь арматурная класса					
17	A-III, т	093005	I68	-	0,07	
18	∅ 8		I68	-	0,05	
19	∅ 10		I68	-	0,0I	
20	∅ 12		I68	-	0,0I	
21	Всего стали для армирования					
22	ж.б. конструкций, т		I68	-	7,5	
23						

-302-

ТИ 904-I-

-КЖВМ I

Инжен. Гуровская *Гуровская*
 Инжен. Толмачева *Толмачева*
 Рук. гр. Моргунов *Моргунов*
 Науч. ОСП-I Саакьяни *Саакьяни*
 ГИП Осташевский *Осташевский*

ВМ по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки КЖ
 (2К-I20A)
 Монолитные конструкции

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	3
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокатная, т		I68	-	I,3	
3	Всего стали для армирования					
4	ж.б. конструкций, сортовой					
5	конструкционной и проката листо-					
6	вого в натуральной массе, т		I68	-	8,8	
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Катанка, т	093400	I68	-	I,5	
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	5,9	
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,01	
12	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	0,6	
13	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,25	
14	Сталь толстолистовая $\delta = 4$ мм					
15	и более, т	097100	I68	-	0,3	
16	Трубы тонкостенные электро-					
17	сварные углеродистые (диамет-					
18	ром до 114 мм), м	I37300	006	-	I4,0	
19	т	I37300	I68	-	0,14	
20	Итого стали приведенной к					
21	классу А-I, т		I68	-	8,7	
22	Итого стали приведенной к					
23	классу С38/23, т		I68	-	I,3	
24	Итого стали, приведенной к					
25	классам А-I и С38/23, т		I68	-	10,0	
26	Портландцемент	573110				
27	М 300	573113	I68	-	31,64	
28	М 400	573114	I68		8,45	
29	Цемент приведенный к марке					
30	400 (всего)		I68		36,93	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Песок строительный природный	57II40	II3		74,9	
2	Щебень	57III0	II3		129,1	
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						

№ 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	0,68	0,03	0,7
5	∅ 10		I68	-	0,001	
6	∅ 12		I68	-	0,010	
7	∅ 14		I68	-	0,007	
8	∅ 20		I68	-	0,009	
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	1,27	0,01	1,3
10	∅ 10		I68	-	0,008	
11	∅ 12		I68	-	0,004	
12	Сталь арматурная класса А-III, т	093005	I68	5,53	0,05	5,6
13	∅ 8		I68	-	0,002	
14	∅ 10		I68	-	0,049	
15	Всего стали для армирования					
16	ж.б. конструкций, т		I68	7,5	0,1	7,6
17	Сталь сортовая конструкционная					
18	и прокат листовой, т		I68	3,1	1,2	4,3
19	Всего стали для армирования					
20	ж.б. конструкций, сортовой					
21	конструкционной и проката ли-					
22	стового в натуральной массе, т		I68	10,6	1,3	11,9
23						

-305-

ТП 904-I-

-КЖВМ2

Инжен. Туровская *Туровская* - ВМ по рабочим чертежам
 Инжен. Толмачева *Толмачева* - основного комплекта
 Рук. гр. Моргунов *Моргунов* - марки КЖ(2К-120А)
 Нач. ОСП-1 Саакьянц *Саакьянц* - Сборные конструкции
 ГИП Осташевский *Осташевский*

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	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68	I,2	0,00I	I,2
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	4,6	0,1	4,7
5		095300	I68	0,04	-	0,04
6	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I,7	0,0I	I,7
7	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	I,5	0,7	2,2
8	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,8	0,5	I,3
9	Сталь толстолистовая					
10	$\delta = 4$ мм и более, т	097I00	I68	0,8	-	0,8
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы)					
13	Проволока стальная низко-					
14	углеродистая обыкновенного					
15	качества для железобетона, т	I2I300	I68	I,4	0,1	I,5
16	Проволока стальная низко-					
17	углеродистая периодического					
18	профиля, т	I2I400	I68	0,4	-	0,4
19	Проволока стальная высоко-					
20	прочная для железобетона, т	I22400	I68	I,7	-	I,7
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	I4,2	I,4	I5,6
28	ИТОГО стали, приведенной к					
29	классу А-I, т		I68	I7,5	0,2	I7,7
30						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу С38/23, т		168	3,1	1,2	4,3
3	Итого стали, приведенной к					
4	классам А-I и С38/23, т		168	20,6	1,4	22,0
5	Портландцемент	573110				
6	М 300	573113	168	1,34	0,08	1,42
7	М 400	573114	168	42,01	0,95	42,96
8	М 600	573116	168	9,39		
9	Цемент приведенный к марке					
10	400 (всего)		168	54,48	1,02	55,50
11	Песок	571140	113	84,6	2,1	86,7
12	Щебень	571110	113	126,1	2,7	128,8
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

-307-

№ 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	-	0,06	
5	Сталь арматурная класса А-III, т	093005	I68	-	0,02	
6	Всего стали для армирования					
7	ж.б. конструкций		I68	-	0,08	
8	Сталь сортовая конструкционная					
9	и прокатная		I68	-	1,69	
10	Всего стали для армирования					
11	ж.б. конструкций сортовой кон-					
12	струкционной и проката листо-					
13	вого в натуральной массе, т		I68	-	1,8	
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Катанка, т	093400	I68	-	0,02	
17	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	-	0,14	
18	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-	0,82	
19	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	0,16	
20	Сталь толстолистовая $\delta = 4$ мм					
21	и более, т	097100	I68	-	0,5	
22	Сталь тонколистовая кровельная	097400	I68	-	0,05	
23						

- 308 -

		ТП 904-I-		-АРВМ		
Инжен.	Туровская	Выборка материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки АР(2К-120А)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Ст. инж.	Горская		Р	1	3	
Рук. гр.	Бескоровайный		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			
ГАП	Петровский					
Нач. ООП-I	Саакьяни					
ГИП	Осташевский					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
3	струкционной, проката листово-					
4	го и метизы в натуральной					
5	массе, т		I68	-	I,69	
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I, т		I68	-	0,08	
8	Итого стали, приведенной к					
9	классу С38/23, т		I68	-	I,69	
10	Итого стали, приведенной к					
11	классам А-I и С38/23, т		I68	-	I,8	
12	Битумы нефтяные	025600	I68		4,8	
13	Битумы нефтяные строительные					
14	твердых марок	02562I	I68		I,03	
15	Продукция лесозаготовительной и					
16	лесопильной деревообрабатываю-					
17	щей промышленности					
18	Лесоматериалы круглые, исполь-					
19	зуемые без переработки	53I490	II3	I,07	-	
20	Пиломатериалы качественные	533I00	II3	9,1		
21	Блоки дверные в сборе					
22	(комплектно)	536II0	055	5,8		
23	Блоки оконные в сборе					
24	(комплектно)	536I30	055	35,1		
25	Плиты древесноволокнистые					
26	твердые	553622	055	II,66		
27	Итого пиломатериалов в круглом					
28	лесе		II3	I4,95		
29	Щебень	57III0	II3		II4,6	
30	Гравий	57II20	II3		I9,88	

Лист 300

Лист

ТП 904-I-

-АРВМ

2

ФОРМАТ

№ строки	Наименование материала единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Песок строительный природный	571140	113		0,25	
2	Портландцемент	573110				
3	М 300	573113	168		5,04	
4	М 400	573114	168		3,60	
5	Цемент, приведенный к марке					
6	400 (всего)		168		8,64	
7	Плитки керамические для					
8	полов (метлахские)	575240	055	18,35		
9	Рубероид	577402	055	1354,94		
10	Толь кровельный	577404	055	52,4		
11	Стекло оконное	591120	055	61,6		
12	Материалы лакокрасочные	231000	166	249,7		
13	Известь строительная	574410	168		0,08	
14	Кирпич строительный	574120	798	5,37		
15						
16						
17						
18						
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	Трубы стальные всего, м	I30000	006	202		202
2	т	I30000	I68	0,42I		0,42I
3	Трубы стальные водогазопро-					
4	водные, м	I38500	006	I98		I98
5	т	I38500	I68	0,376		0,376
6	Трубы нефтепроводные бесшв-					
7	ные, 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	0,0II		0,0II
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	097I00	I68	0,053		0,053
19	сталь мелкосортная т	095300	I68	0,II4		0,II4
20	Сталь кровельная т	097400	I68	0,17		0,17
21	Радиаторы MI40-A0 экм	4935I0	084	5,39		5,39
22	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	22		22
23						

-312-

		ТП 904-I-		-0BVM			
Ст. инж. Саркисьян	<i>Саркисьян</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 0B (2K-I20A)			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Рук. гр. Логвиненко	<i>Логвиненко</i>				Р	I	2
Гл. спец. Рывкис	<i>Рывкис</i>	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					
Нач. ОПВ Комов	<i>Комов</i>						
ГИП	Осташевский						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Материалы рулонные, кровельные					
2	и гидроизоляционные:					
3	лакостеклоткань м2	577400	055	18,5		18,5
4	рубероид м2	577402	055	18,5		18,5
5	Изделия минераловатные тепло и					
6	звукоизоляционные:					
7	пухшур м3	576200	II3	0,46		0,46
8	перлиговая штукатурке м3	576200	II3	0,3		0,3
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

(313)

Экз. 88 Тир. 300