

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 6(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 2/5 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.
Im3 здания	21,50 руб.
Im2 рабочей площади	180,50 руб.

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

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

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

С.М. Леонов
Д.Н. Механцев
С.М. Леонов
А.М. Коган

№Ф ЦИТПИ № 8383/4

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	<u>5</u>
2	-	Объектная смета	<u>6</u>
3	См. № 1	Общестроительные работы для района с расчетной температурой -30°C	<u>11</u>
4	См. № 2	То же, - 20°C	<u>78</u>
5	См. № 3	То же, - 40°C	<u>88</u>
6	См. № 4	Отопление для района с расчетной температурой - 30°C	<u>101</u>
7	См. № 5	То же, - 20°C	<u>109</u>
8	См. № 6	То же, - 40°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>

1	2	3	4
19	См. № I-CC	Сети связи и сигнализации	<u>213</u>
20	См. № I-3M	Словое электрооборудование	<u>223</u>
21	См. № I-30	Электроосвещение	<u>250</u>
22	См. № I-3C	Распредустройства	<u>261</u>
23	См. № I-A	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. № 14Г.

Сметная стоимость строительных и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных в действие с 1.01.1969 г. по единым районным единичным расценкам на строительные работы для I-го территориального района (подрайон I"а") и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам), монтажных работ по ценникам на монтаж оборудования.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, утвержденных Госстроем СССР и введенных в действие с 1 января 1982 г.

В смете приняты начисления:

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

Составила



М. В. Злобина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту 904-I- Компрессорной станции
автоматизированной на 2 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9
производительностью 240 м³/мин.

Сметная стоимость	189,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I м ³ /мин. воздуха	790,2 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе	основная заработная плата	экс-плуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции	Наименование	Количество	Стоимость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
I	№ I	Общестроительные работы	37,61	-	-	-	37,61	-	-	-	м3	3230	II,64	

1	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

У1 КИП И АВТОМАТИЗАЦИЯ

I7 I-A	Приобретение и монтаж КИП и средств автоматизации	-	2,25	1,49	-	3,74	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО по разделу У1	-	2,25	1,49	-	3,74	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО по объектной смете		47,20	22,32	119,80	0,33	189,65						

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы



С.М. Леонов

А.М. Коган

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- -АР,КЖ,ИМ
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 37,61 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на I м3 объема
здания II,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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ												
I	I-290 т.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				II5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		самосвалы при глубине разработки до 4 м									
2	I-142 т.10- -28-б	Срезка недобора сухого грунта 2 группы в выемках разработанных механизированным способом	м3	55,92	0,85I			48			
3	I-635 к2=1,2 т.ч. п.28 т.10- -II4-б	Ручная зачистка грунта при экскаваторной разработке	м3	4,2I	I,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 I км	т	1546,20	0,25			387			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-369 т.10-44-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.10-38-е	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с ковшем емко- стью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы при глубине разработки до 4 м	м3	488,03	0,116			57			
8	Цен. №3, ч. I п. I	Транспортирование грунта для обратной засыпки на расстояние до 1 км	т	678,45	0,25			220			
9	I-432 I-433 т.10-49-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
I0	I-824 т.10-156-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.10-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 г.20-I-в	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до 10 м3 под колонны зданий и сооружений, бетон М-150	м3	27,90	26,0			725			
I3	III, ч.2, р.4 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,08	154,0			I2			
I4	III, ч.2, р.4 п.2	Стоимость арматуры класса А-2	т	0,68	162,0			III			
I5	I2-I-I г.20-I-a	Монолитные бетонные фундаменты объемом до 5 м3 под колонны зданий и сооружений, бетон М-150 Цена=25,0+(2I,9-20,0)х хI,02	м3	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.2I-5-б	Основания щебеночные	м3	6,64	9,18			6I			
18	I2-7-7 т.20-I-ж	Набетонки из бетона М-100	м3	0,6	28,20			I7			
		Сборные железобетонные фундаментные балки весом до I,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	I	6,52			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ЦСЦ 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			

I	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	ЦСН 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			

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ЦСП п.3419	Стоимость колонн переменного 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	I4-2I т.22-6-к	Металлические стойки фахверка, насадки и опорные консоли по серии I.439-2	т	I,72	19,1			33			
34	III, ч.2, р.1 п.III	Стоимость насадок и опорных консолей	т	0,45	167,0			75			
35	III, ч.2, р.1 п.II2	Стоимость стоек фахверка	т	I,27	175,0			222			
36	III, ч.4, т.46 п.I7	Соединительные изделия	т	0,09	310,0			29			
		Сборные железобетонные стропильные балки и фермы пролетом до 18 м весом до 20 тн в зданиях 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	ЦСН п.3332	Стоимость балок покрытия м3 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	I6-82-I32 т.25-10-а т.25-10-б I6-83-I34 к2=2	Горизонтальная гидро-изоляция стен цементным раствором толщиной 30 мм	м2	21,27	0,741			I6			
----	--	---	----	-------	-------	--	--	----	--	--	--

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 г.19-2I-д	Монтаж	шт	36	4,65			I67			
		Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 10 м ² в зданиях высотой до 15 м									
45	II-39I-39I г.19-2I-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 г.19-2I-ж	Монтаж	шт	II	12,60			I39			
		Сборные железобетонные карнизные плиты в зданиях высотой до 15 м									
47	II-406-406 г.19-2I-л	Монтаж	шт	10	2,46			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ЦСИ п.3760	Стоимость карнизных панелей из бетона М150	м3	5,52	54,58			301			
49	ЦІ, ч.4, г.46 п.І	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,05	173,0			9			
50	ЦІ, ч.4, г.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,2	194,0			39			
51	ЦІ, ч.4, г.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,1	214,0			21			
52	ЦІ, ч.4, г.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,12	310,0			37			
53	ЦСИ 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	Ш, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,05	173,0			9			
55	Ш, ч.4, т.46 п.2	Стоимость арматуры класса А-2	т	1,08	184,0			198			
56	Ш, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,36	194,0			69			
57	Ш, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,59	214,0			126			
58	Ш, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,93	310,0			288			
59	Ш, ч.4, т.46 п.17	Стоимость соединитель- ных изделий	т	0,14	310,0			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Чеканка и расшивка швов наружных стеновых панелей									
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	13-33-34 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. I9-II- -И	Монтаж	м3	0,04	9,3			I			
65	ЦСЦ п.345I	Стоимость прямоугольных перемычек из бетона М200	м3	0,04	52,7			2			
66	Щ, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,00I	2I4,0			I			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						636I			
		В том числе:									
		Общестроительные работы						636I			
		Накладные расходы на общестроительные работы		I6,50	проц.			I050			
		Плановые накопления		6,0	проц.			445			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						7856			

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

5. ПЕРЕКРЫТИЕ

Сборные железобетонные
панели покрытий и пере-
крытий при наибольшем
весе сборных железобе-
тонных элементов до
5 тн

67	II-304-304 т.19-14-э	Монтаж	шт	22,0	8,63					I90
68	ЦСИ п.3392	Стоимость ребристых плит перекрытия площадью до 3,5 м2 из бетона М200	м3	1,56	50,5					79
69	ЦИ, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,01	173,0					2
70	ЦИ, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,06	194,0					II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
71	Ц, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,05	214,0			10			
72	Ц, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,001	310,0			I			
73	I2-222 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+23,2хI,015	м3	0,11	43,45			5			
74	Ц, ч.2, р.4 п.21	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,01	166,0			I			
75	I6-626- -615 т.26-II-в	Цементно-песчаное покрытие по плитам перекрытия	м2	18,0	0,306			6			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	5					305			

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

В том числе:

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

6. ПОКРЫТИЕ

Сборные железобетонные плиты покрытий длиной до 6 м площадью до 20 м² в зданиях высотой до 15 м по стропильным конструкциям арочного и сегментного очертания весом до 10 тн

76	II-208-208 т.19-12-г	Монтаж	шт	18	10,1					182		
----	-------------------------	--------	----	----	------	--	--	--	--	-----	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	Калькуляция I	Стоимость комплексных железобетонных плит покрытия размером 3x6 м3, объемом I,07 м3	шт	15	133,5			2003			
78	Калькуляция 2	То же, объемом I,37 м3	шт	2	164,01			328			
79	Калькуляция 3	То же, объемом I,31 м3	шт	1	166,75			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-471- -471 т.19-30-и	Монтаж	шт	3	1,83			5			
82	ЦСЦ п.3378	Стоимость стаканов периметром более 2 м	м3	0,06	70,0			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	ЦСН п.3379	То же, периметром более м3 3 м		0,38	61,0			23			
84	Ц, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,01	173,0			2			
85	Ц, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,01	214,0			2			
86	Ц, 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	16-518-515 т.26-5-5 16-618-607 т.26-10-з	Кровля рулонная двух- слойная из гнилостой- кого 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=1,94	м2	324	1,94			629			
88	19-128-155 т.28-7-м	Заделка стыков термо- вкладышами из плитного утеплителя толщиной 50 мм	м3	1,35	51,5			70			
89	16-618-607 т.26-10-з	Дополнительный слой рубероида в местах стыка	м2	64,8	0,48			31			
90	19-128-155 т.28-7-м	Утепление покрытия гидрофобизированными минераловатными плитами толщиной 50 мм γ=200 кг/м3	м3	1,13	51,5			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
91	16-518-515 т.26-5-6	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	16-591-579 т.26-9-е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровель- ной стали	м2	3,94	1,52			6			
93	16-592-578 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			

<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>II</u>	<u>12</u>
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 Д3	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)х1,0075	шт	I	16,60			17			
99	Пр-нт 01-09 п.1161 ДЗ	То же, марки ПП5 Цена: (5,3+13,18)х1,0075	шт	I	18,62			19			
100	Пр-нт 01-09 п.1166 ДЗ	То же, марки ПП10 Цена: (11,8+13,18)х1,0075	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)х1,0075	шт	I	17,61			18			
102	Пр-нт 01-09 п.1020 ДЗ	То же, марки ПМ8 Цена: (4,30+13,18)х1,0075	шт	I	17,61			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	Пр-нт 01-09 п.1242 ДЗ	Стоимость стремянки Цена: (12,8+13,18)х х1,0075	шт	1	26,17			26			
104	Пр-нт 01-09 п.1232 ДЗ	Стоимость ограждения для стремянки Цена: (3,3+13,18)х х1,0075	шт	1	16,60			17			
105	Пр-нт 01-09 п.689	Стоимость рабочих площадок легкого типа под нагрузку до 1000 кг/м2 Цена: (172+13,18)х х1,0075	т	5,30	186,50			989			
106	Ц13-25	Монтаж подвесного пути	т	3,00	30,6			92			
107	Пр-нт 01-09 п.18	Стоимость подвесного пути Цена: (165+13,18)х х1,0075	т	0,90	179,5			162			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	I5-188 т.23-35-а	Установка противопо- жарных дверей площадью до 3 м2	м2	2,42	1,33			3			
II2	Ц, ч.2, р.2 п.64 прим.	Стоимость противопо- жарных дверей	м2	2,42	39,10			95			
II3	I5-195 т.23-35	Установка пружин для дверных полотен	м2	2,42	0,2			1			
II4	Ц, ч.1, р.1 п.552	Стоимость приборов автоматического закры- вания	шт	1	4,24			4			
II5	I5-189 I5-193 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	I5-157 т.23-28-а	Установка оконных бло- ков в каменных стенах с одинарными перепле- тами площадью до 5 м2	м2	34,5	2,89			I00			
I20	ЦI, ч.2, р.2 п.180	Стоимость блоков окон- ных типа НСЗ-94	м2	34,5	I0,6			366			
I2I	I5-16I т.23-29-б	Установка оконных при- боров	к-т	I0	0,2I			2			
I22	ЦI, ч. I, р. I п.550	Стоимость приборов открывания для трех- створчатых переплетов	к-т	I0	4,72			47			
I23	I7-888- -II6I к2=2,26 ЦI, чI, рI п.785 к2=I,92I ЦI, чI, рI п.784 к2=I,92I Доп. I стр.96 т.27-70-а	Остекление оконных деревянных спаренных переплетов 4-х мм стеклом	м2	34,5	3,II			I08			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I24	20-312 т.27.I-32- -в 20-318 т.27.I-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	15-216 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 ворот из стальных труб прямоугольного сечения	т	0,27	517,0			141			
I28	Ц,чI,рI п.825 к2=I,2	Прокладка из технического 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			
		И 2. П О Л Ы									
		Тип I									
I32	I6-39-83 т.25-6-а	Уплотнение грунта гравием	м2	174,26	0,39			68			
I33	I6-43-90 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	17,43	23,60			411			
I34	I6-107-155 т.25-12-е	Покртия бетонные толщиной 25 мм	м2	174,26	1,10			193			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип 2											
I35	I6-39-83 г.25-6-а	Уплотнение гранта гравием	м2	18,0	0,39			7			
I36	I6-43-90 г.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	1,8	23,60			42			
I37	I6-229- -325 г.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 г.25-6-а	Уплотнение грунта гравием	м2	89,0	0,39			35			
I39	I6-41-86 г.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	961,66	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	I7-200-201 т.27-17-а	Улучшенная штукатурка фасадов цементным раствором	м2	8,74	1,06			9			
I46	I3-58-374 т.21-9-а	Расшивка штукатурки под панели	м2	8,74	0,103			I			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	I4					I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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 поверхности крыльца	м2	2,4		0,08			1		
I80	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			196			
I54	12-90-81 т.20-II-к	Монолитные железобетон- ные каналы, толщиной стен до 200 мм из бетона М200	м3	28,13	33,84			962			
I55	Щм2,р4 п.41	Стоимость арматуры класса А-I	т	1,15	161,0			106			
I56	Щ,ч2,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			96			
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	ЦСИ п.3124 прим.	Стоимость опорных подушек из бетона М200	м3	0,42	83,0			35			
I62	ЦИ, 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	III, ч4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,04	310,0			I2			
		Сборные железобетонные лотки сечением более 0,5 м2 в емкостных соо- ружениях									
I64	II-494-492 т.19-32-о	Монтаж	м3	II,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	III, ч4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,01	I73,0			2			
I68	III, ч4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,56	I94,0			I09			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 м2									
I71	II-3I4-3I4 т.19-14-м	Монтаж	шт	19,0	0,62			12			
		Сборные железобетонные плиты покрытий каналов и тоннелей площадью до 5 м2									
I72	II-3I5-3I5 т.19-14-м	Монтаж	шт	42,0	1,9			80			
I73	ЩЩ п.3715	Стоимость плит перекры- тия каналов объемом до 0,1 м3 из бетона М200	м3	1,14	55,50			63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I74	ЦСИ п.3716	То же, из бетона М300, объемом более 0,1 м3	м3	II, I3	60,05			668			
I75	ЦИ, ч4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,03	I73,0			6			
I76	ЦИ, ч4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,36	I94,0			7I			
I77	ЦИ, ч4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,02	2I4,0			4			
I78	ЦИ, ч4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,09	3I0,0			29			
I79	ЦИ, ч.4, т.46 п.17	Соединительные изделия	т	0,2I	3I0,0			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 перемычки весом до 0,3 тн									
187	II-199-200 т.19-II-и	Монтаж	м3	0,13	II,4			I			
188	ЦСЦ п.345I	Стоимость перемычек 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 железо- бетонные перекрытия качалов из бетона М200	м3	0,76	36,03			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193	Щ, ч2, р4 п.2I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	166,0			4			
194	I2-42-I56 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,02	309,0			7			
195	I2-41-I55 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 рифленой стали грунтом ПФ-020	м2	17,04	0,137			2			
198	20-318 т.27.1- -32-е	Окраска эмалью ПФ-II5	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			12I			
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			24I5			
201	ЦI,ч2,р4 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,37	154,0			57			
202	ЦI,ч2,р4 п.2	Стоимость арматуры класса А-2	т	4,1I	162,0			666			
203	I2-42-156 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	1,07	309,0			33I			
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			42I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
205	I2-42-I56 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,04	309,0			14			
206	I2-4I-I55 т.20-5-б	Установка анкерных болтов	т	0,04	488,0			19			
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	168,0			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	13,0			7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2II	26-938 т.40-9-ж	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные диаметром 2 м в сухих грунтах	м3	2,20	41,4			9I			
2I2	Щ,чI р3 п.3264	Стоимость люков легких диаметром 600 мм	шт	2	16,1			32			
2I3	20-13-2I т.27.1- -9-а	Обмазка внутренней поверхности колодца мастикой на основе эпоксидной смолы	м2	27,62	0,74I			20			
2I4	32-43 т.45-16-ж	Устройство дорожного корыта	м2	3,45	0,08			I			
2I5	32-180 т.45-34-б	Устройство отмостки по песчаному основанию	м2	3,45	0,72			2			
РЕЗЕРВУАР											
2I6	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	4I,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	ЩЩ п.3665	Стоимость колец диаметром 600 мм	пог. м	0,07	9,5			1			
222	Щ1, ч1, р3 п.3264	Стоимость люков легких диаметром 600 мм	шт	1	16,1			16			

904-I-52.83

-(II)

-62-

инв. № 0303/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223	III, ч4, т46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,001	214,0			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)х х1,015	м3	0,3	45,73			I4			
225	III, ч2, р4 п.21	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,04	166,0			6			
226	II-488-486 т.19-32-з	Укладка балки пере- крытия резервуара	м3	0,71	2,99			2			
227	ЦСЦ п.3706	Стоимость балок пере- крытия из бетона М-300, длиной более 3 м	м3	0,71	55,9			40			
228	III, ч4, т46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,03	173,0			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
229	Щ, ч4, т46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,09	194,0			17			
230	Щ, ч4, т46 п.15	Стоимость листового, сортового и фасонного проката, входящего в состав рабочей арматуры	т	0,01	173,0			2			
231	Щ, 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	ЩЩ п.3717	Стоимость плит пере- крытия резервуара объемом более 0,1 м3 из бетона М-300	м3	1,31	53,75			70			
234	Щ, ч4, т46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	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	12-40-154 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	16-116-162 т.25-13-д 16-117-177 к2-5 т.25-13-е	Покрытие резервуара асфальтобетоном	м2	14,18	1,57			22			
ОГРАДА											
240	11-30-30 т.19-3-а	Установка сборных железобетонных стол- бов ограды весом до 1,5 т	м2	0,3	15,0			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
241	ЦСИ п.3399	Стоимость столбов ограды из бетона М-200	м3	0,3	55,25			17			
242	ЦI, ч4, т46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,05	173,0			9			
243	ЦI, ч4, т46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,01	194,0			1			
244	ЦI, ч4, т46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,03	310,0			10			
245	I4-82 прим. т.22-12-и	Установка стальных конструкций ограды и калиток	т	0,14	49,3			7			
246	ЦI, ч4, т46 п.17	Стоимост закладных и накладных деталей	т	0,04	310,0			11			
247	ЦI, чI, pI п.520	Стоимость сетки	м2	29,6	0,84			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
248	Ц,ч2,рI п.135	Стоимость рамы калиток	т	0,03	203,0			6			
249	Ц,чI,рI п.468	Стоимость приборов калиток	кг	13,9	0,37			5			
250	20-64-64 к2=2 т.27.1- -5-6	Окраска стальных кон- струкций ограды краской ВТ-57 ⁷⁷ за 2 раза	м2	6,73	0,101			1			
251	Ц,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

Сов

Кобзарь
Саакьянц
Петунина
Холина

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

Ю.К.Саакьянц

Т.В.Петунина

Л.П.Холина

С В О Д К А

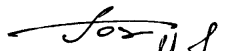




объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единицы измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция, руб.			Удельный вес стоимости конструктивного элемента работ в % к общей стоимости работ по смете
				Прямые затраты	Накладные расходы, %	Планы	Все по графам 5-7	в том числе		В наладных расходах, % от суммы по графе 6	В плановых накоплениях, % от стоимости по графам 9, 10	Всего по данным графам 9-12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	Самляные работы	м3	859,0	968	160	68	1196						<u>3,18</u> 1,39	
2.	Фундаменты	"	46,42	1456	240	102	1798						<u>4,78</u> 38,73	

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						2,1
													22,87
11. Ворота		"	10,8	396	47	27	470						1,25
													43,52
12. Пола		"	281,26	861	142	60	1063						2,82
													3,78
13. Внутренняя отделка		"	969,7	369	61	26	456						1,21
													0,47
14. Наружная отделка		"	8,74	10	2	1	13						0,03
													1,49
15. Разные работы		м3	3230	9470	1561	662	11693						31,09
													3,62
ВСЕГО ПО СМЕТЕ							37610						

Главный инженер проекта
 Главный специалист ТО
 Начальник ОП-1
 Составил
 Проверил ст. инженер


 Г.В.Осташевский

 А.И.Кобзарь

 Д.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 строок Московской области

Составлена в ценах 1969 г.

Единица измерения I шт

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница че- изме- 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 маши- н в т.ч. ботная плата		Основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация маши- н в т.ч. ботная плата	услов- ной чистой 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	м3	1,07	59,7			63,88			
2	ЦИЧУ г.46, п.4	Стоимость агнатуры 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	ЩЦIV т.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, индфы норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница че- ре- ния	Коли- често 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- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	тивной услов- ной но- чистой про- дукции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6 м	м3	1,37	59,7			81,79			
2	ЦІІІУ 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	ЩцIV г.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 50 мм $\gamma = 200$ кг/м ³	м3	0,8	51,5			41,2			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м2	16,0	0,48			7,68			
		ИТОГО стоимость прямых затрат						164,01			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 3

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

Составлена в ценах 1969 г.
Единица измерения I шт

№ 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.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			
					Основная заработная плата	эксплуатационная в т.ч. машинная		Основная заработная плата	эксплуатационная в т.ч. машинная	нормативная условно-чистая заработная плата	процукция	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	ЦСН п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6 м	м3	1,31	59,7			78,21				
2	ЦЦЧУ 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	II	12
4	Ц.Ич. IV т.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	19-128- -155	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами толщиной 50 мм γ = 200 кг/м ³	м ³	0,8	51,5			41,2			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м ²	16,0	0,48			7,68			
		ИТОГО стоимость прямых затрат						156,75			

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 ТП 904-I-
Составлена в ценах 1969 г.

-АР, КК, КМ

Сметная стоимость 36,98 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на I м3 объема
здания II,45 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 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	норма- тивной услов- ной чистой про- дукции	
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	II	I2			
		Для расчетной наружной 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 работы с учетом плановых накоплений									%	23,49	1089	
		ИТОГО исключить:									5725			
		Добавить следующие позиции:												
I	ЦСЦ п.3332	Стоимость балок покрытия пролетом до 18 м из бетона М-400									м3	16,6	66,0	1096
2	ЦЦИУ 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	ЩИТУ 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 1	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	19-128- -155	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
Г. В. Осташевский

А. И. Кобзарь
А. И. Кобзарь

Д. К. Саакьянц
Д. К. Саакьянц

Л. П. Холина
Л. П. Холина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ I

сметной стоимости изделий неучтенных ценником поясных цен
на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные
изделия для строок 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	норма- тивная услов- ной нормы чистой про- дукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6 м	м3	1,07	59,7			63,88			
2	ЦЦIV т.46, п.4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,03	194,0			5,82			
3	"-" п.10	То же, класса В-I	т	0,04	214,0			8,56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
4	ЩцIU т.46, п.12	То же, класса Вр-II	т	0,01	326			3,26			
5	"- п.17	Стоимость закладных деталей	т	0,01	310,0			3,1			
6	I9-I28- -155	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 I шт

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия раз- мером 3х6 м	м3	1,37	59,7			81,79			
2	ЩцIV 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	ЩЦIV 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	м3	0,63	51,5			32,45			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида го утеплителю	м2	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

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, цифры 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- но- й чистой про- дукции
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	ЦЦУ 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	II	Р
3	ЦИЧУ 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	16,0	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°С
на общестроительные работы

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

Сметная стоимость 37,84 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на I м³ объема
здания II,71 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- тивная услов- но- чистой про- дукции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
						основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		Всего	основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	

Сметная стоимость
общестроительных ра-
бот основного вари-
анта составляет
37610 руб. (смета № 1)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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 накоп-									
		лений	%	23,49					614		
		ИТОГО исключить:							3230		
		Добавить следующие позиции:									
I	Калькуляция I	Стоимость комплексных железобетонных плит покрытия размером 3х6 м, объемом 1,07 м3	шт	15	142,26				2134		
2	Калькуляция 2	То же, объемом 1,37 м3	шт	2	172,77				346		
3	Калькуляция 3	То же, объемом 1,33 м3	шт	1	165,51				166		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	19-128- -155	Заделка стыков 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:						37836			
		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

И.П.Холина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ I

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

Составлена в ценах 1969 г.

Единица измерения I шт

№№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНияП 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- ной 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	
1	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6 м	м3	1,07	59,7			63,88				
2	ЦЦУ 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	II	12
3	ЩЧIV 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	м3	0,97	51,5			49,96			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	м2	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	Коля- че- ство еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма			
					основ- ная зара- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	норма 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	м3	1,37	59,7			81,79						
2	ЦЦЧУ 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	ЩцIV т.46, п.10	То же, класса В-I	т	0,03	214,0			6,42			
4	"- п.12	То же, класса Вр-II	т	0,01	326,0			3,26			
5	"- п.17	Стоимость закладных деталей	т	0,02	310,0			6,2			
6	19-128- -155	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами толщиной 60 мм $\gamma=200$ кг/м ³	м ³	0,97	51,5			49,96			
7	16-618- -607	Наклейка одного слоя рубероида по 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

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы,			Общая стоимость, руб.			
					руб.	в том числе		Всего	в том числе		норма-
					Всего	основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	Всего	основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	норма- тивной услов- ной про- дукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЦСН п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером 3х6 м	м ³	1,31	59,7			78,21			
2	ЦИЧУ 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	ЩЧУ 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 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 утеп- лителю	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 СФ	Наименование объектов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.
1	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

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

Составлено
Логвиненко
Рывкис
Ерошенко
Кобзарь
Комов
Осташевский

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 СФ	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

Логвиненко
Рывкис
Ерошенко
Кобзарь

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

Основание: ПИ 904-I- -ОВ

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.

Нормативная условно-
-чистая продукция

Показатель по смете

Стоимость на I м³

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- нича 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-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- ация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- ация машин в т.ч. зара- ботная плата	норма- тивная услов- но-чис- той продук- ции
		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.V3 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%							II		
		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 г.30-10- -а	Трубопроводы из сталь- ных водопроводных труб, Д=15 мм	м	35	0,74			26			
3	23-46 г.30-10- -а	То же, Д=20 мм	м	96	0,79			75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	23-47 г.30-10- -а	То же, Д=25 мм	м	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 D трубопровода до 100 мм	м	145	0,03			4			
10	23-391 т.31-13- -д Цен. №1- -Ш-2591 -2594	Водомер крыльчатый для горячей воды ВКМС-Г D=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 D корпуса 159 мм	шт	2	15,9			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
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 I%						3			
		Итого:						296			
		Накладные расходы I4,9%						44			
		Итого:						340			
		Плановые накопления 6%						20			
		Итого по разделу II:						360			
		Ш. Строительные работы									
18	20-31i 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 5,07x2=10,14	100 м2	0,28	10,14			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
20	И9-46 т.28-3- -6 Цен. №1- -I разд.4 п.4 стр.140 Доп.2 п.274	Изоляция трубопроводов пухнуром из минераль- ной ваты в оплётке из хлопчатобумажной ткани	м3	0,06	75,6			5			
2I	И9-228 т.28-15- -а	Обертывание поверхно - сти изоляции лагостек- 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

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			
II. Санитарно-технические работы											
2	23-45 т.30-10- -а	Трубопроводы из стальных 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>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	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 I5кч-I8п2, Д=15 мм I,35xI,02xI,01xI,04x xI,012xI,006=I,47	шт	11	I,47			16			
6	23-07 I-0371	То же, Д=20 мм I,55xI,02xI,01xI,04x xI,012xI,006=I,69	шт	12	I,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 муф- товые I6БI6к Д=20 мм 0,72xI,02xI,01xI,04x xI,012xI,006=0,79	шт	I	0,79			I			

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	I45	0,03			4			
10	23-39I т.3I-I3- -д Цен. №I- -Ш-259I -2594	Водомер крыльчатый для горячей воды ВКМС-Г Д=32 мм I4,7-I2,5+I4,5=I6,7	шт	I	I6,7			I7			
II	23-645 т.32-9- -а	Радиаторы чугунные MI40-A0 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в одном городе с заво- дом-изготовителем	экм	4,35	5,18			23			
12	23-663 т.32-10- -а	Грязевики из сталь- ных труб I6-40-Т.34.0I наружным Д корпуса I59 мм	шт	2	I5,9			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I3	23-673 т.32-10- -д	Воздухоборники 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 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 термометров ЗКЧ-3-75	шт	2	4,65			9			
Итого:								289			

<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>
		Пуск и регулировка I%						3			
		Итого:						292			
		Накладные расходы I4,9%						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 ПГ-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	II	12
20	И9-46 т.28-3- -6 Цен.И1- -I разд.4 п.4 стр.140 Доп.2 п.274	Изоляция трубопроводов пухшуром 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	И9-228 т.28-15- -а	Обёртывание поверхности изоляции лакостекло- тканью по рубероиду Итого: Накладные расходы 16,5% Итого: Плановые накопления 6% Итого по разделу III: Всего по смете:	м2	2,5	2,7			7		18 3 21 1 22	
					799						

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

Сестр
Логвиненко
Рыбкин
Саркисян
Кобзарь

Г.В.Осташевский
 А.И.Кобзарь
 И.А.Комов
 Б.Д.Рыбкин
 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°С для района с
расчетной наружной температурой - 40°С

Основание: ТП 904-I- -0В

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

Нормативная условно-
-чистая продукция

Показатель по смете

Стоимость на I м3

№п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы,			Общая стоимость, руб.			
					руб.			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. Оборудование, вклю- чаемое в объем строи- тельно-монтажных ра- бот, и его монтаж									
I.	24-62I т.33-2I- -а	Воздушно-отопитель- ный агрегат одно- струйный А02-6,3-0I-У3	шт	2	227,07 (3,69)			454 (7)			
	Цена по каталогу завода	204xI, 02xI, 0IхI, 04x xI, 0I2xI, 006+4, 55=227,07									

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	II	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 15кч-18п2, Д=15 мм 1,35х1,02х1,01х1,04х х1,012х1,006=1,47	шт	11	1,47			16			
6	23-07 I-0371	То же, Д=20 мм 1,55х1,02х1,01х1,04х х1,012х1,006=1,69	шт	12	1,69			20			
7	23-07 I-0372	То же, Д=25 мм 1,85х1,02х1,01х1,04х х1,012х1,006=2,02	шт	4	2,02			8			
8	23-07 I-0728	Клапаны обратные муфтовые 16Б16К Д=20 мм 0,72х1,02х1,01х1,04х х1,012х1,006=0,79	шт	1	0,79			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
9	23-104 т.30-14- -а	Испытание системы отоп- ления гидравлическим 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			
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 АИИ 012.000 наружным Д корпуса 159 мм	шт	4	5,83			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	23-67I т.32-10- -д примен.	Отборные устройства для манометро ТКЧ-130-67	шт	2	4,65			9			
I7	23-67I 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 П:						367			
		Ш. Строительные работы									
18	20-3II т.27.1- -32-в	Покрытие трубопроводов грунтом ПФ-020	100 м2	0,28	10,1			3			
19	20-64 т.27.1- -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. I40 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	II	12
2I	I9-228 г.28-15- -а	Обертывание поверхности изоляции лагостекло- тканью по руберойду	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

[Handwritten signatures]

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° С

Сметная стоимость 0, II тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование

б) монтажных работ тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца	Коли- чест- во	Масса, тонны брутто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						из- ме- ре- ния	еди- ниц изме- ре- ния	Масса, тонны нетто	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ все- го	в том числе: ос- нов- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	обо- рудо- ва- ния	все- го	в том числе: ос- нов- ная зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	23-07- -80г. I-0393 I2-У- -2I72 к=I, 25 к зар- плате	Вентиль I5кч893пз с модернизиро- ванным электро- магнитом 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	92	8	5	-	-	
									0,08					-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
В том числе основ- ная зарплата:																
1,68+1,68x0,25x																
x1,7=2,39																
Зарплата по эксплу- атации машин:																
0,02+0,02x0,25x																
x1,3=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				

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

Комплектация 1,5 %

I

Итого оборудования

101

Отклонения по заработной плате

Материалы, не учтенные ценниками

Итого:

Плановые накопления 6%

I

Итого:

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

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

Г. В. Остаевский

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°C для районов
с расчетными наружными температурами -20°, -30° и -40°C

Основание: ТП 904-I- -0В

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 1,53 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		
1	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	24-515 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
ЦМ-Ш- -2762	электродвигателем 4А13258V2										
15-01- -67г.	40,3+425+(II3-I00)х										
01-590	хI,02хI,0IхI,04х										
15-01- -80г.	хI,0I2хI,006=479,48										
01-416											
	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 III-III- -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=II2,95	шт	I	II2,95				II3		
3	24-31 т.33- -1-6	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.33-2-6	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 1,6 мм Д до 315 мм	м2	10	7,36				74		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	24-35I т.33-5-а	Панели равномерного всасывания П7.5 (2 шт)	шт	30	1,26			38			
7	24-354 т.33-6-а Цен. I-III- -856	Зонт из стали тонко- листовой ЗК.00.000-02, вес 7,5 кг I,75+0,75x7,5=7,38	шт	I	7,38			7			
8	24-449 т.33-16	Патрубки (вставки) мягкие из брезентовой ткани с двумя фланца- ми и одним контрфлан- цем тип ВВ-19 (I шт), ВН-12 (I шт)	шт	I, I	I3			I4			
9	24-790 т.33-4I- -а Ц#I-III -3804	Узел прохода через крышу УП1-03 I,98+I5,3=I7,28	шт	I	I7,28			I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 I 4,5х2=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	I9-I45 т.28-10- -д	Устройство каркаса изоляции на воздухо- водах из сетки метал- лической	м2	9				7			
I4	I9-79 т.28-4- -б примен.	Изоляция воздухо- провод 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	II	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.Осташевский
 А.И.Кобзарь
 И.А.Комов
 Б.Д.Рыжикс
 А.Я.Пыхтина
 Р.И.Логвиненко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту 904-I-
на производственное пароснабжение, для районов с расчетными наружными
температурами - 20°, -30° и -40°C

компрессорной станции 2К-120А

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование

б) монтажных работ тыс.руб.

Нормативная условно-
-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции прейску- ранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	рудо-	монтажных работ	все-	в том числе:	рудо-	монтажных работ	все-	в том числе:		
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
I	I2-V-I	Трубопроводы из стальных водога- зопроводных труб, Д до 40 мм, ГОСТ 3262-75	м	44	-	0,58	0,32	0,03	-	26	I4	I	-			
								0,01								

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2	I2-Y-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>	-	7	1	-
										0,01				-
4	I2-Y-2172	Клапаны фланцевые чугунные редукционные, Д=25 мм	шт	1			-	3,08	1,68	<u>0,07</u>	-	3	2	-
										0,02				-
5	I2-Y-2173	Клапаны фланцевые чугунные предохранительные, Д=40 мм	шт	1			-	3,71	2,01	<u>0,08</u>	-	4	2	-
										0,03				-
6	I2-Y-2212	Клапаны бронзовые обратные муфтовые, Д=15 мм	шт	1			-	1,91	1,08	<u>0,01</u>	-	2	1	-
										-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-V-2212	Вентили чугунные муфтовые, Д до 32 мм	шт	15			-	1,91	1,08	<u>0,01</u> -	-	29	16	<u>-</u> -
8	I2-V-2283	Конденсатоотводчики чугунные, Д=15 мм	шт	1			-	2,38	1,32	<u>0,02</u> 0,01	-	2	1	<u>-</u> -
9	I7-04-80г. 2-0002 II-242	Манометр технический показывающий 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	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценни- ком на монтаж														
10	Цен. № I- -III-1981	Трубопроводы из стальных во- догазопроводных труб, Д=15 мм	м	5,15			-	0,53	-	-	-	3	-	-
11	Цен. № I- -III-1982	То же, Д=20 мм	м	4,12			-	0,58	-	-	-	2	-	-
12	Цен. № I- -III-1983	То же, Д=25 мм	м	5,15			-	0,75	-	-	-	4	-	-
13	Цен. № I- -III-1984	То же, Д=32 мм	м	30,9			-	0,91	-	-	-	28	-	-
14	Цен. № I- -III-1249	Клапаны редук- ционные 18ч-26р, Д=25 мм	шт	1			-	10,1	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Цен. № I- -III-1229	Клапаны предо- хранительные однорычажные фланцевые Г7ч-36рI, Д=40 мм	шт	I			-	7,18	-	-	-	7	-	-
16	Цен. № I- -III-1137	Клапаны обрат- ные подъемные муфтовые Г6Б16к, Д=15 мм	шт	I			-	0,6	-	-	-	I	-	-
17	23-07- -80г. I-0370	Вентили запор- ные муфтовые Г5кч-18п2, Д=15мм I, 35xI, 02xI, 015x xI, 04xI, 012x xI, 006=I, 48	шт	7			-	I, 48	-	-	-	10	-	-
18	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	-	-

№ 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.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		нормативной условной но-чистой 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 трубопроводов 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.М1- -1, раздел 4 п.4 стр.140 Доп.2 п.274	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты в оплетке из хлопчатобумажной 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 ч.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

Логвиненко
Кобзарь
Комов
Рывкис
Саркисян
Логвиненко

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

И.А.Комов

Б.Д.Рывкис

Н.И.Саркисян

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°C

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	= -30°C		
	I	2	3
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел.-ч	401,7		
Зарботная плата, руб.	189		
Строительные машины, руб.	7,3		
Монтажные работы			
Затраты труда, чел.-ч	88,7		
Зарботная 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- -ЕК листы I,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.

№п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе: основ- ная зара- бот- ная плата	в том числе: эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	Всего	в том числе: основ- ная зара- бот- ная плата	в том числе: эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	норма- тивной услов- но-чис- той produc- ции
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 15чбр2, 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 31-IIб	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 30-1б	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 давлени- ем 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	20-318 к=2 27.I-32e 20-312 27.I-32в	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по I слою грунта ПФ-020	м2	8,6	0,48Г			4			
2	12-19 20-3a	Бетонные упоры	м3	0,1	25,50			3			
3	I-605 10-113e т.ч. п.65	Разработка сухого грунта II группы в траншеях под трубопроводы при глубине траншей до 3 м и ширине до 1 м	м3	3,0	1,07			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-727 IO-I246 ЦГчП 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	ЦГчП п.98	Вентиль запорный муфтовый ИБВ16к, 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	ЩцШ п.1822	Рукав В(П)-6,3-20-3I-V	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	II	I2
	Накладные расходы -14,9%									8			
	ИТОГО									65			
	Плановые накопления - 6%									4			
	ИТОГО по 2.1									69			
	2.2.Строительные работы												
I	20-318 к=2 27.1- -32е 20-312 27.1- -32в	Окраска стальных труб эмалью ПФ-И15 в 2 слоя по I слою грунта ПФ-020	м2	4,2		0,48I				2			
	ИТОГО									2			
	Накладные расходы -16,5%									-			
	ИТОГО									-			
	Плановые накопления-6%									-			
	ИТОГО по 2.2									2			
	ИТОГО по разделу 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	I	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			

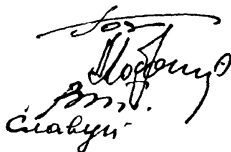
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	I-595 IO-II36 т.ч. п.65	Разработка сухого грунта II группы в траншеях под трубопроводы при глубине траншей до 1,5 м и ширине до 1 м	м3	15	0,87			13			
3	I-727 IO-I246 ЩЦП п.259	Крепление стенок тран- шей инвентарными щитами	м3	15	0,66			10			
4	I-596 IO-II36	Обратная засыпка грун- та в траншеи	м3	15	0,34			5			
		ИТОГО						30			
		Накладные расходы-16,5%						5			
		ИТОГО						35			
		Плановые накопления-6%						2			
		ИТОГО по 3.2.						37			
		ИТОГО по разделу 3						108			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4. КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ											
4.1. Санитарно-технические работы											
I	23-196 30-15а 23-07-82 п. I-1093	Задвижка чугунная клиновья фланцевая 30ч47бр, 50 мм Цена 3,9I+22,0хI,076	шт	I	27,58			28			
2	23-3I 30-4а	Трубопроводы из чугу- ных канализационных труб 50 мм в траншеях	м	I4	I,45			20			
3	23-32 30-4а	То же, 100 мм	м	7	2,36			I7			
4	23-56 30-10г	То же, из водогазопро- водных черных труб 50 мм	м	I	I,54			2			
5	23-35I 3I-3г	Трап 50 мм чугунный эмалированный	шт	I	4,08			4			
ИТОГО								7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Накладные расходы -14,9%						II			
		ИТОГО						82			
		Плановые накопления - 6%						5			
		ИТОГО по 4.I						87			
		4.2. Строительные работы									
I	I7-743 27-62e	Окраска чугунных труб каменноугольным лаком за 2 раза	м2	7,1	0,227			2			
2	I-595 IO-II36 т.ч. п.65	Разработка сухого грунта II группы в тран- шеях под трубопроводы при глубине траншей до 2 м и ширине до I м	м3	30	0,87			26			
3	I-727 IO-I246 ЦЧП п.259	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м3	30	0,66			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
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			
		ИТОГС ПО СМЕТЕ						510			

Главный инженер проекта
 Главный специалист ТО
 Начальник ОКВ
 Составила



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	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				
							в том числе		в том числе					
							основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата				
1	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	ДМО-7 прилож. 2	Шеймонтаж	шт	2	-	-	277	-	-	-	554	-	-	-
3	ДМО-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-51М	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	Воздухосбор- 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-V-37	Кран подвес- ной электри- ческий двух- опорный Q=3,2тс A=16,8м	шт т	I 3,17	3,17	3,17	1455	- 33,6	- 16,6	- 1,32	1455	- 106,51	- 42,62	- 4,22
11	3-V-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	I	-	-	-	196	66,1	13	-	196	66,1	13
13	Цена завода	Огнетуши- тель воз- душно- пенный ОВПУ-250	шт	I	0,22	0,22	270,0	-	-	-	270,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Пр-нт 23-01 п. 107	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
I5	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: 6,2х1,05												
		Установка для очистки трасс скато- го воздуха	шт	2										
I6	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
17	23-01-82 п. I4-0020 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
18	Ц. I. ч. III п. I30	в) Вентиль Ду15 Ру16 15кч18п	шт	4	-	-	-	0,95	-	-	-	3,8	-	-
19	Ц. I. ч. III п. I33	г) То же, Ду32; Ру16	шт	4	-	-	-	1,71	-	-	-	6,84	-	-
20	Ц. I. ч. III п. I525	д) Кран конт- рольный трехходов- ый I4M1 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
I7	23-01-82 п.14-002 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	-" 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 I4M1 Ду 3мм шт	2		-	-	-	1,30	-	-	-	2,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ИМО-7 прилож.	Стоимость электро- энергии при опробовании питательно- го насоса	квт/ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,36	-	-
25	Пр-кт 27-16-39 п.20	Механооб- работанные детали	т	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена: 1100х1,076												
	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 I, 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	1577,31	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	106731,16	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	-	-	-	-	-	-	-	-	4269,25	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	111000,41	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I, 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	-	-	-	-	-	-	-	-	II3047,10	5588,10	I612,91	83,67
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	II8635,20			

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник отдела



А.М. Коган

Руководитель группы



М.В. Злобина

Составила



Л.А. Ключникова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		труб диам. 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	I2-У-8 "-	То же, диам. 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	I2-У-8' примеч. к=1,1	То же, диам. 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	I2-У-8 примеч. к=1,1	То же, диам. 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	І2-У-8 примеч. к=І,І	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	І2-У-8 примеч. к=І,І	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	І2-У-8 примеч. к=І,І	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	ЦФЭ 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	ЦФЭ ч.У п.2571	Стоимость труб	т	0,03	-	-	-	396	-	-	-	11,85	-	-
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	ЦМІ ч.У п.1006	Стоимость труб	т	1,22	-	-	-	303	-	-	-	369,66	-	-
27	І2-У-І8 примеч.	То же, диам. 273 мм	т	2,28	-	-	-	52,80	23,65	3,32	-	120,38	53,92	7,57
28	ЦМІ ч.У п.1013	Стоимость трубопро- водов	т	2,28	-	-	-	284	-	-	-	647,52	-	-
29	ЦМІ ч.І 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	-"- п.147	То же, диам. 50 мм	шт	5	-	-	-	0,23	-	-	-	1,15	-	-
33	-"- п.133	Тройники диам.25мм	шт	20	-	-	-	0,16	-	-	-	3,20	-	-
34	-"- п.134	То же, диам. 32 мм	шт	4	-	-	-	0,23	-	-	-	0,92	-	-
35	-"- п.135	То же, диам. 40мм	шт	9	-	-	-	0,33	-	-	-	2,97	-	-
36	-"- п.136	То же, диам. 50 мм	шт	49	-	-	-	0,44	-	-	-	21,56	-	-
37	-"- п.137	То же, диам. 70 мм	шт	8	-	-	-	0,78	-	-	-	6,24	-	-
38	-"- п.139	То же, диам.100мм	шт.2		-	-	-	1,79	-	-	-	3,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
39	ЦМЛ ч. I п. I20	Угольник I5	шт	22	-	-	-	0,08	-	-	-	I,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: 1,7х1,076=1,83	шт	8	-	-	-	1,83	-	-	-	14,64	-	-
48	12-Y-2045	Продувка трубопро- водов возду- хом диам. до 25 мм	м	52,5	-	-	-	0,10	0,05	-	-	5,25	2,63	-
49	12-Y-2046	То же, диам. до 38 мм	м	159,5	-	-	-	0,14	0,07	-	-	22,33	11,17	-
50	12-Y-2047	То же, диам. до 76 мм	м	117	-	-	-	0,20	0,10	-	-	23,40	11,70	-
51	12-Y-2048	То же, диам. до 108 мм	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	3,64	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 210 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	ЦМОЖІ2 т.2 стр.І22	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-Y-2I9I	То же, диам. 100 мм	шт	4	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	21,60	11,84	0,08
64	I2-Y-2I93	То же, диам.200мм	"	2	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	21,00	11,26	0,30
65	I2-Y-2I76	Клапаны предохра- нительные диам.150мм	"	1	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	9,22	4,57	0,33
66	I2-Y-2078	Задвижки стальные диам.200мм	"	6	-	-	-	12,0	6,31	0,21	-	72,00	37,86	1,26
67	I2-Y-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	II	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	2,81	0,03	-	25,32	13,86	0,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	ЦМТ ч.Ш п.1157	Клапаны 16ч 6 бр диам.80мм	шт	1	-	-	-	10,80	-	-	-	10,80	-	-
79	23-07 п.2-0115	Клапан предохра- нительный СШКА-16 диам.150мм	шт	1	-	-	-	223,81	-	-	-	223,81	-	-
		цена: 208x1,076=223,81												
80	23-07 п.2-077	Клапан обрат- ный КОП-200	шт	2	-	-	-	266,85	-	-	-	533,70	-	-
		цена: 248x1,076=266,85												
81	ЦМТ ч.Ш п.1505	Краны 10Б80к 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 ПЧ6 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:												
		17,7х1,076=19,05												
85	Ц#1 ч.Ш п.130	Вентили 15ч18П2 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	ЦМГ ч.Ш п.1828	Рукав Б(1)- -I-50-9	м	6	-	-	-	2,84	-	-	-	17,04	-	-
93	ИЗ-279 ЦМГ 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	ЦМГ ч.Ш п.2231	Фланцы 50-10	шт	8	-	-	-	0,96	-	-	-	7,68	-	-
95	"- п.2233	То же, 80-10	шт	2	-	-	-	1,40	-	-	-	2,80	-	-
96	"- п.2234	То же, 100-10	шт	8	-	-	-	1,97	-	-	-	15,76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	ЦМГ ч.Ш 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.11-007	Крепежные элементы цена: <u>1.1x1.076=1.18</u>	кг	100	-	-	-	1,18	-	-	-	118,00	-	-
											ИТОГО	5917,05	705,02	25,40
											Плановые накопления 6%	355,02		
											ИТОГО по смете	6272,07		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Рук. группы
Составила

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

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
4	ИЗ-279 III ч. II п. 462	б) То же, решетки сетчатые 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 III ч. II 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 II ч. II п. 462	б) То же, решетки сетчатые 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	м ²	2	-	-	0,84	-	-	-	-	1,68	-	-
		Глушитель шума на всасывании												
8	IЗ-279 II ч. II п. 468	в) Металло- конструк- ции Лис- товне	т	4,8	-	-	365,7	61,2	-	-	1755,36	293,76	-	-
		цена: 62,70+303=365,70												
9	IЗ-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	IЗ-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
II	III ч. I п. 519	Сетка № 2-0,5 Глушитель шума на выхлопе	м ²	18	-	-	-	0,70	-	-	-	12,60	-	-
I2	13-280 III ч. II п. 468	а) металло- конструкции листовые цена: 53,5+303=365,5	т	0,38	-	-	-	356,5	51,8	0,1	-	135,47	19,68	0.04
I3	13-279 III ч. II п. 462	б) То же, решет- чатые цена: 62,7+272,0= 334,7	т	0,06	-	-	-	334,7	61,2	-	-	20,08	3,67	-
I4	13-279 III ч. II п. 390	в) Патрубки цена: 62,7+350=412,7	т	0,02	-	-	-	412,7	61,2	-	-	8,25	1,22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
18	I3-28I III ч.П п.468	Маслосборник цена: 36,2+303=339,20	т	0,1	-	-	-	339,2	35,1	0,1	-	33,92	3,5I	0,0I
19	I3-48 III ч.П 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 Установка для очистки трассы сжатого воздуха	т	0,05	-	-	-	330,5	30,9	2,15	-	16,53	1,55	0,1I
20	I3-279 III ч.П п.468	а) Металлокон- струкции листовые	т	0,3	-	-	-	365,7	61,2	-	-	109,7I	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 ЦП 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 ЦП 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	11	12	13	14	15
24	13-314 III 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

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.

№ п/п	№ Крупнейших сметных норм, единичных рас- ценок, шифры норм СНиП и др.	Наименова- ние работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.				
					Всего в том числе		Всего в том числе		Норматив- ной услов- но-чистой продукции		
					основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботная плата	основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботная плата	II	I2	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	19-55	Изоляция труб матами из стеклянного штапельного волокна в рулонах	м3	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 мастики 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
ИЗ	И9-209	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
С.М. Леонов

А.М. Коган
А.М. Коган

М.В. Злобина
М.В. Злобина

Л.А. Ключникова
Л.А. Ключникова

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

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

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество 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	работавших	8	40,68	325

I	2	3	4	5	6	7
2	Укрупненные показатели ГТМ брошюра XIУ стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4/XI-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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-СС
к типовому проекту компрессорной станции 2К-120А
на приобретение и монтаж пожарно-охранной сигнализации

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,15 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№	Шпир и №	Наименование	Еди-	Коли-	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.	
					нцы	чест-	брутто	общая	обо-	монтажных работ	обо-	монтажных работ
пш	позиции	и характе-	нцы	во	нетто	рудо-	всего	в том числе	в том числе	всего	в том числе	
прейску-	ранта,	ристика обо-	из-	во	еди-	ванья	основ-	эксплуа-	основ-	эксплуа-		
рента,	УСН,	рудования и	ме-	еди-	нцы	плата	ная	тация	ная	тация		
ценника	и др.	монтажных	ре-	нцы	изме-	в т.ч.	зар-	машины	зар-	машины		
и др.		работ	ния	изме-	рения	зарплата	плата	в т.ч.	плата	в т.ч.		
				рения		та	та	та	та	та		

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I 16-02 Извещатель
кн. 2 пожарно-
изд. охранной
1980г. сигнализации

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.03-0066 10-7031	типа ПКМ-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.14 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 10 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 мильно- 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%	-	-	-	-	-	-	-	-	II, I4	-	-	-
по поз. I, 2, 5, 8		Поправка к стоимос- ти монтажа для пере- хода от накладных расходов 70% к 75% - надбавка 5% зарплаты 25, 62x0,05=1,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I, 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 19,0xI, I09=2I,07	0,025	-	-	-	2I,07	-	-	-	0,53	-	-
2	I5-09 табл. II2	То же, но марки АТРП 1x2x0,7 IIxI, I09=I2,2	0,06	-	-	-	I2,2	-	-	-	0,73	-	-
3	I5-09 табл. 4I	Кабель си- ловой марки АВВГ сече- нием 2x2,5 кв.мм 355xI,097=389,43	0,05	-	-	-	389,43	-	-	-	I9,47	-	-

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	8-2541	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 1 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 2х2,5 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 трубой 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
6	8-700I	Монтаж выключателя 250В, 6А	100 шт	0,01	-	-	-	65,2	16,6	-	-	0,65	0,17	-
		Итого по разделу III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,74	27,02	<u>11,51</u> 4,55
		Итого оборудования (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	150,42	59,85	25,62	<u>0,04</u> 0,02
		Материалы, не учтенные ценником (II+III)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,08	27,02	<u>11,51</u> 4,55
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	150,42	152,93	52,64	<u>11,55</u> 4,57

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	11,55
														4,57
		Всего (графы 12 и 13)	-	-	-	-	-	-	-	-	312,53	-	-	-
		Главный инженер проекта							<i>С.М. Леонов</i>					С.М. Леонов
		Начальник электротехнического отдела							<i>Г.Р. Давыдов</i>					Г.Р. Давыдов
		Составила инженер							<i>Т. Бездетнова</i>					Т. Бездетнова
		Проверил вед. инженер							<i>О. Аверкиева</i>					О. Аверкиева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		громкогово- рящей связи типа ПГС-10	компл.	3	-	-	67,50	-	-	-	202,5	-	-	-
МОНТАЖ ПГС В СОСТАВЕ:														
2	10-949	Блока усили- телей	шт	3	-	-	-	11,7	6,61	-	-	35,1	19,83	-
3	10-948	Блока пита- ния	шт	3	-	-	-	9,47	5,29	-	-	28,41	15,87	-
4	10-3098	Громкоговори- теля 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
		Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные расходы, комплектация 8%	8%	-	-	-	-	-	-	-	16,2	-	-	-
по поз. 2 + 4		Поправка к стоимости монтажа для перехода от накладных расходов 70% к 75% -над- бавка 5% зарплаты	70%	-	-	-	-	-	-	-	-	2,17	-	-
		43,47х0,05=2,17		-	-	-	-	-	-	-	-	2,17	-	-
ИТОГО по разделу I											218,70	89,38	43,47	-
II МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ № 8 и № 10														
I 15-09 таб.88		Кабель телефон- ный марки ТШП 10х2х0,4	км 0,005	-	-	-	-	164,55	-	-	-	0,82	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I50xI,097=I64,55												
2	I5-09 таб. II2	Провод теле- фонный марки АТРП	км	0,11	-	-	-	I2,2	-	-	-	I,34	-	-
		Ix2x0,7												
		II,0xI,I09=I2,20												
3	I5-09 таб. 4I	Кабель силовой марки АВВГ сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,055	-	-	-	389,43	-	-	-	2I,42	-	-
		355,0xI,097=389,43												
4	Ном-ра Орджони- кидзевского приборостро- ительного завода	Вторичные электрочасы типа ВАСИ-М2ПВ24Р- 300-323К	шт	I	-	-	-	9,68	-	-	-	9,68	-	-
		9,0xI,076=9,68												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Ценник №1 СРСЦ ч.У стр.218	Провод мар- ки АПР сечв- 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 2х2,5 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 10х2	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- беля емкостью 10х2	10 конц.	0,1	-	-	-	12,5	7,1	-	-	1,25	0,71	-
ИТОГО												4,14	1,80	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Поправка к стоимости монтажа для перехода от накладных расходов 70% к 75%-надбавка 5% зарплат:														
I,80x0,05= 0,09														
<hr/>														
ИТОГО по разделу IV														
					-	-	-	-	-	-	-	4,23	1,80	-
ИТОГО оборудования (I)														
							-	-	-		218,70	89,38	43,47	
Материалы, не учтенные ценниками (II+III+IV)														
												139,67	41,44	14,60
														<u>5,70</u>
ИТОГО														
											218,70	229,05	84,91	<u>14,60</u> <u>5,70</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 6%				-	-	-	-	-	-	-	-	13,74	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	218,70	242,79	84,91	<u>14,60</u>
														5,70
ВСЕГО (графы 12 и 13)											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	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ					
						Брутто		Чистая						
						Оборудования		Монтажных работ						
						в том числе		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 15-04 Автоматический выключатель 3-х полюсный
 изд. 1980г. чешский
 п. 01-079
 8-6124

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 присен. 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
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 возбуждения 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	8-673I	Реле	шт	6	-	-	-	1,27	0,46	-	-	7,62	2,76	-
I2	8-6700	Автоматический выключатель 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	I2	I3	I4	I5
I5	8-6736	Магнитного усилителя	вывод	I2	-	-	-	0,32	0,II	-	-	3,84	I,32	-
I6	8-6730	Трансформатора тока или напряжения	шт	I8	-	-	-	0,48	0,19	-	-	8,64	3,42	-
I7	8-6716	Кнопки управления с количеством элементов до 6	шт	2	-	-	-	I,98	0,68	-	-	3,96.	I,36	-
I8	8-6732	Амперметра и вольтметра	шт	6	-	-	-	0,94	0,46	-	-	5,64	2,76	-
I9	8-6715	Кнопки деслокировки защиты	шт	2	-	-	-	I,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 сит- 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	Трехполос- ного пере- ключателя	шт	2	-	-	-	1,09	0,4	-	-	2,18	0,8	-
23	8-691	Установка силового трансформа- тора весом до 1т (74 кВА)	шт	2	-	-	-	33,3	14,2	3,12	-	66,6	28,4	6,24
										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	ПЕННИК № 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 КРПТ-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 5,10х1,04=5,30	шт	2	-	-	-	5,30	-	-	-	10,60	-	-
23	-"- п.2-406	Секция для ввода ка- ретки У2607УЗ	шт	1	-	-	-	29,12	-	-	-	29,12	-	-
24	-"- п.2-407	Клемма присоеди- нительная У2623УЗ 3,35х1,04=3,48	шт	1	-	-	-	3,48	-	-	-	3,48	-	-
25	-"- п.2-409	Секция ком- пенсационная У2626УЗ 32,1х1,04=33,38	шт	1	-	-	-	33,38	-	-	-	33,38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
29	Доп. I6 к I5-04 ч. I п. I7-457	Розетка трехполюс- ная типа А700КОМ 0,50xI,086=0,54	шт	2	-	-	-	0,54	-	-	-	1,08	-	-
30	"-" п. I7-458	Вилка типа А701КМБ 0,38xI,086=0,4I	шт	2	-	-	-	0,4I	-	-	-	0,82	-	-
3I	05-03 п. 8-0088	Труба по- лиэтилено- вая диамет- ром 25мм 0,17xI,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 3х4+1х2, 5кв.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 3х2, 5кв.мм и 3х4кв.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	11	12	13	14	15
		Заделки кон- цевые 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 сече- нием 2,5кв.мм с количест- вом 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	-
11	8-I609	То же, се- чением до 6кв.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 концевые эпоксидные для кабеля до 10кВ сечением до 70кв.мм	шт	4	-	-	-	8,68	2,51	-	-	34,72	10,04	-
I3	8-4500	Прокладка трубы полиэтиленовой диаметром 25мм с креплением скобами	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 металорукава диаметром до 25мм по конструкциям	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	1	-	-	-	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:												
18	8-1478	1,2кг (К1151)	100шт	0,04	-	-	-	85,7	20,1	$\frac{0,31}{0,11}$	-	3,43	0,8	$\frac{0,01}{-}$
19	8-1479	1,6кг (К1152)	100шт	0,35	-	-	-	92,5	20,2	$\frac{0,39}{0,15}$	-	32,38	7,07	$\frac{0,14}{0,05}$
20	8-1480	2,4кг (К121)	100шт	0,2	-	-	-	120,0	20,5	$\frac{0,52}{0,18}$	-	24,0	4,1	$\frac{0,1}{0,04}$
21	8-1481	4кг (К120)	100шт	0,2	-	-	-	173,0	27,3	$\frac{0,65}{0,23}$	-	34,6	5,46	$\frac{0,13}{0,05}$
22	8-1483	Монтаж пол- ки кабельной весом до 0,4кг (К1161)	100шт	1,20	-	-	-	9,3	1,53	$\frac{0,12}{0,04}$	-	11,16	1,84	$\frac{0,14}{0,05}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-I486	Монтаж основания оди- ночных ка- бельных полук (К1155)	100 шт	0,3	-	-	-	72,6	15,2	<u>25,2</u> 8,36	-	21,78	4,56	<u>7,56</u> 2,51
24	8-4I77	Монтаж ме- таллическо- го лотка шириной до 200 мм (K422)	т	0,36	-	-	-	433,0	38,1	<u>34,4</u> 10,2	-	155,88	13,72	<u>12,38</u> 3,67
25	8-636I	Монтаж ящи- ка протяж- ного У997 и короба за- щитного У1050	кг	136	-	-	-	0,36	0,05	<u>0,01</u> 0,01	-	48,96	6,8	<u>1,36</u> 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	I	-	-	-	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	100кв.мм	100м	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	160кв.мм	100м	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	100м ²	0,15	-	-	-	354,0	4,42	<u>3,02</u> 1,27	-	53,1	0,66	<u>0,45</u> 0,19

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
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 2,98
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/чх2= =11200 кВт/ч	1000 кВт/ч	II,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	II	I2	I3	I4	Б	
ИТОГО оборудования(I)											1231,2	455,65	188,34	9,57	3,57
Материалы, 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 I2 и I3)												4908,92			
Главный инженер проекта											<i>С.М. Леонов</i>	С.М. Леонов			
Начальник электротехнического отдела											<i>Г.Р. Давыдов</i>	Г.Р. Давыдов			
Составил инженер											<i>Т. Бездетнова</i>	Т. Бездетнова			
Проверил ведущий инженер											<i>О. Аверкиева</i>	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- рента, УСН, ценника и др.	Наименование и характе- ристика обо- рудования и монтажных работ	Едини- ца изме- нения	Ко- ли- че- ст- во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					обу- детто	обо- рудо- вания	монтажных работ	обо- рудо- вания	монтажных работ	обо- рудо- вания	монтажных работ			
					еди- ницы изме- нения	общая	все- го	в том числе	основ-эксплуа- ная тар- зар- плата	в т.ч. зар- плата	все- го	в том числе	основ-эксп- ная дуата- зар- плат- ма	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	ДИ 15-07 П.1-132	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 К=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 мощность 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 И6-03 Ч.П п.6-005	Стартер СК-220 2,5х1,078= =2,7 Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением:	10 шт	6,5	-	-	-	2,7	-	-	-	17,55	-	-
10	Д18 И5-09 таб.684	2х2,5 кв.мм 135,0х1,102= = 148,77	км	0,3	-	-	-	148,77	-	-	-	44,63	-	-
11	Ценник № I СРСЦ Ч.У стр.100	2х4 кв.мм	км	0,1	-	-	-	181,0	-	-	-	18,1	-	-
12	"-" стр.102	3х4+1х2,5 кв.мм	км	0,1	-	-	-	318,0	-	-	-	31,8	-	-
13	"-"	3х16+1х10 кв.мм	км	0,02	-	-	-	698,0	-	-	-	13,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Ценник № I СРСЦ ч.у стр.222	Провод марки АПВ-660 сечением 1х2,5 кв.мм	км	0,4	-	-	-	29,2	-	-	-	11,68	-	-
15	15-04 ч.П п.4-118	Щиток осве- тительный типа ОЩВ-12 66,0х1,047= =69,10	шт	1	-	-	-	69,10	-	-	-	69,10	-	-
16	"-" п.3-670	Ящик с понижающим трансформато- ром типа ЯТП-0,25 13,0х1,051= = 13,66	шт	2	-	-	-	13,66	-	-	-	27,32	-	-
17	05-03 п.8-0088	Труба поли- этиленовая диаметром 25 мм 0,17х1,114= = 0,19	м	50	-	-	-	0,19	-	-	-	9,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	24-05 п. I-232	Кронштейн КЛ-КП (К836) 0,67x1,146= = 0,77	шт	85	-	-	-	0,77	-	-	-	26,95	-	-
19	15-07 1973 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	8-7104	Установка осветитель- ного щитка ОШВ-12	100 шт	0,01	-	-	-	523,0	276,0	4,54 1,59	-	5,23	2,76	0,05 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	8-7088	То же, ящика с понижающим трансформа- тором ЯТН-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 люминесцентных светильников, включая прокладку проводов внутри блока-двухрядные	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 брызгозащищенного	100 шт	0,04	-	-	-	233,0	35,4	-	-	9,32	1,42	-
8	8-7008	То же, штепсельной розетки	100 шт	0,06	-	-	-	159,0	39,9	-	-	9,54	2,39	-
		Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами сечением								<u>20,2</u>				<u>60,6</u>
9	8-4208	2x2,5 кв.мм	100	3,0	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	286,5	95,1	<u>24,54</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
IO	8-4209	2x4кв.мм и 3x4+1x2,5кв.м	IOO м	2,0	-	-	-	98,3	32,7	$\frac{21,1}{8,55}$	-	196,6	65,4	$\frac{42,2}{17,1}$
II	8-I450	То же, при весе 1м до I кг	IOO м	0,2	-	-	-	5I,7	20,4	$\frac{0,3}{0,1}$	-	IO,34	4,08	$\frac{0,06}{0,02}$
I2	8-4500	Прокладка трубы поли- этиленовой с креплением скобами диаметром 25 мм	IOO м	0,5	-	-	-	80,7	23,5	$\frac{12,1}{4,97}$	-	40,35	II,75	$\frac{6,05}{2,49}$
I3	8-437I	Затягивание первого про- вода сечением 2,5кв.мм в проложенные трубы	IOO м	0,5	-	-	-	6,86	2,69	$\frac{1,98}{0,81}$	-	3,43	I,35	$\frac{0,99}{0,41}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-4403	То же, каждого последующего	100 м	0,5	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1,19	0,66	-
I5	8-1594	Заделки кон- цевые сухие для кабеля АВРТ 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 распреустройства

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 оборудо- вания и монтаж- ных работ	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Обруто	общая	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ всего	в том числе основ- ная зар- плата	экс- плуа- тация машин	обо- рудо- вания	монтажных работ всего	в том числе основ- ная зар- плата	эксплуа- тация машин
					нетто			в т.ч.						
					единицы			зарплата						
					изме- рения			в т.ч.						
								зарплата						
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	
		устройство серии КРУ2-10-20, состоящее из 2 шка- фов: Металлокон- струкция и аппаратура схем пер- вичных сое- динений:													
I	I5-03 изд.1981г п.08-007 8-880	Шкаф с масляным выключа- телем ВМШ-10- 630А ; КВШ6(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	15-03 изд. 1971г п. 08-196	Схема вторичных соедине- ний 6ББ-071-В20- -33	шт	2	-	-	320,0	-	-	-	640,0	-	-	-			
4	8-903	Монтаж ме- талло- конструк- ций	т	0,01	-	-	444,0	74,6	2,45	0,86	-	4,44	0,75	0,02			
														0,01			
ИТОГО											3185,2	61,54	27,47	6,02	2,53		
Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные расходы, комплекс- тация 8%															254,82		
ИТОГО по разделу I											3440,02	61,54	27,47	6,02	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 № СРСЦ ч.У стр.226	1х1,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	49,4	-	-	-	1,48	-	-
2	"-	1х2,5 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

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

Т. Бездетнова

О.А. Аверкиева

О. Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-1

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.					
						оборудования	монтажных работ	всего	оборудования	монтажных работ	всего			
						в том числе			в том числе					
						Основная зарплата	эксплуатация машин	в т.ч. заработная плата	оборудования	монтажных работ	всего	Основная зарплата	эксплуатация машин	в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. СОБСТВЕННО-КОМПРЕССОРНАЯ

I	I70648-1273 ЦИ-1	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	Оправка прямая	шт	2	-	-	1,50	-	-	-	3,0	-	-	-
3	I704-20452 ЦII-230 K=I,I	Тягомер ТММI-100	шт	2	-	-	I7,0	$\frac{1,78x}{11,1}$	$\frac{1,02x}{11,1}$	-	34,0	3,92	2,24	-
4	I704-2000I ЦII-242	Манометр ОБМI-100	шт	3	-	-	2,30	1,42	0,67	-	6,90	4,26	2,01	-
5	I704-100I3 ЦII-10	Термометр ТII-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	11	12	13	14	15
8	I704-10015 ЦИ-20-Б	Термометр ТТС-7II	шт	1	-	-	70,0	4,74	2,58	-	70,0	4,74	2,58	-
9	ЦИ-39	Термопре- образова- тель ТСП-507I (компл. поставка)	шт	14	-	-	-	1,07	0,51	-	-	14,98	7,14	-
10	ЦИ-135	Логометр III 69000 (компл. поставка)	шт	2	-	-	-	2,95	1,67	-	-	5,9	3,34	-
11	ЦИ-242	Манометр МП4-III (комплект, поставка)	шт	10	-	-	-	1,42	0,67	-	-	14,2	6,7	-
12	ЦИ-243	Манометр ЭКМ-IV (компл. поставка)	шт	4	-	-	-	2,57	1,33	-	-	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-4Г77	Лоток К-422	т	0,19	-	-	-	433,0	38,10	34,40	-	82,27	7,24	6,54
I5	ЦВ-4Г77	Лоток ЛП-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-I486	Основание К П155	100 шт	0,13	-	-	- 72,60	15,20	25,20	-	9,44	1,98	3,28	
21	ЦВ-I476	Металл	т	0,012	-	-	- 432,0	81,80	2,17	-	5,18	0,98	0,03	
22	ЦП-I788	Капилляры термометров манометри- ческих	м	26	-	-	- 0,76	0,25	0,04	-	19,76	6,50	1,04	
23	ЦП-I793	Конструк- ция инди- видуальная для установки щитовых при- боров при нещитовом монтаже	шт	2	-	-	- 6,28	2,73	-	-	12,56	5,46	-	
24	ЦВ-I440	Кабели в канале на- валом ,вс 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-I450	Кабели с креплением скобами вес I м до I кг	100м	0,85	-	-	-	51,70	20,40	0,8	-	43,95	17,34	0,26
26	ЦВ-I510	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-I519	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	-
3I	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	ЩП-2I3I	Вводы ка- бельные до 19 жил	ввод	8	-	-	-	3,23	1,61	-	-	25,84	12,88	-
33	ЩП-2I32	Вводы кабельные до 27 жил	ввод	4	-	-	-	4,60	2,37	-	-	18,4	9,48	-
34	ЦВ-4276	Трубы с креплением скобами Ø до 25мм	100м	0,44	-	-	-	97,70	27,80	21,90	-	42,99	12,23	9,64
35	ЦВ-4360	Прокладка металлору- кава Ø до 25мм	100м	0,78	-	-	-	48,70	12,60	9,20	-	37,99	9,83	7,18
36	Щ2-У-Г323	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	11	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	Вводи 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 изоляцияй 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	II	I2	I3	I4	I5
45	ДВ-1619-А К=0,9	То же, с числом жил до I4	шт	8	-	-	-	1,07х х0,9	0,4х х0,9	-	-	7,70	2,88	-
ШИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛ.АППАРАТУРА														
46	I5I7-011019 ЦII-1990	Панель ШПК-II- -600	шт	3	-	-	55,0	15,20	5,81	-	165,0	45,60	17,43	-
47	3609-10125 I5I7-1421 ДВ-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-II557 I5I7-1485 ДВ-6735 К=0,7	Конден- сатор МБII-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	II	I2	I3	I4	I5	
49	I504-I80II I5I7-I444 Ц8-67I5 K=0,7	Кнопка KE-OII	шт	6	-	-	0,80	I,23x I,25	0,47x x0,7	x0,7	-	I2,30	5,I7	I,97	-
50	I507-5058 I5I7-I48I Ц8-6735 K=0,7	Табло TCM	шт	8	-	-	I,05	0,9x 0,75	0,42x x0,7	x0,7	-	I4,4	5,04	2,35	-
5I	I507-5043 I5I7-I48I Ц8-6735 K=0,7	Арматура сигнальная AME-без трансформ.	шт	3I	-	-	I,0	0,9x 0,75	0,42x x0,7	x0,7	-	54,25	I9,53	9,II	-
52	I504-I2044 I5I7-I429 Ц8-673I K=0,7	Реле PIV-0-962	шт	29	-	-	3,20	I,27x 3,75	0,46x x0,7	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 И8-673I K=0,7	Реле РПН-0-96I	шт	II	-	-	3,20 3,75	1,27x x0,7	0,46x x0,7	-	76,45	9,78	3,54	-
54	I504-I2040 I5I7-I429 И8-673I K=0,7	Реле РПНО-9I2	шт	22	-	-	2,90 3,75	1,27x x0,7	0,46x x0,7	-	146,30	19,56	7,08	-
55	3608-2052 I5I7-I49I И8-6735 K=0,7	Диод Д-246Б	шт	2	-	-	0,25 0,80	0,9x x0,7	0,42x x0,7	-	2,10	1,26	0,59	-
56	3608-2025 I5I7-I49I И8-6735 K=0,7	Диод Д-226Б	шт	52	-	-	0,08 0,80	0,9x 0,7	0,42x x0,7	-	45,76	32,76	15,29-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	I504-064II I517-1447 Ц8-6734 K=0,7	Переключатель УП 5313-Ф секц.	шт I2	2	-	-	4,10 3,70	0,33x x0,7	0,12x 0,7	-	15,60	2,77	1,01	-
58	I504-I20I4 I517-I428 Ц8-673I K=0,7	Реле РНП72-3I22	шт	I	-	-	6,70 2,50	1,27x x0,7	0,46x 0,7	-	9,2	0,89	0,33	-
59	I504-I20IO I517-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 I517-1379 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	Э206-2044 1517-1443 ЦВ-6735 К=0,7	Соедини- тель ШР 40.У16ШП2 ГЕО	шт	4	-	-	2,20 2,35	0,90х х0,7	0,42х х0,7	-	18,2	2,52	1,18	-
62	1517-1495	Зажимы	шт	210	-	-	0,30	-	-	-	63,0	-	-	-
63	1517-1509	Рейки креплящие	компл.	3	-	-	4,60	-	-	-	13,80	-	-	-
64	1504-06001 1517-1414 ЦВ-6707 К=0,7	Выклю- чатели ПВ1-10	шт	7	-	-	0,75 3,30	0,66х 0,7	0,27х х0,7	-	28,85	3,23	1,32	-
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ, УСТАНОВЛЕННОЙ НА ШИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ														
65	ЦВ-6700 К=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	12	13	14	15
66	ЦВ-6707 K=0,7	Переключатели пакетные	шт	4	-	-	-	0,66 x0,7	0,27 x0,7	-	-	1,85	0,76	-
67	ЦВ-6714 K=0,7	Кнопки управления	шт	30	-	-	-	0,60 x0,7	0,27x 0,7	-	-	12,60	5,67	-
68	ЦВ-6725 K=0,7	Пускатели магнитные	шт	8	-	-	-	1,10 x0,7	0,50 x0,7	-	-	6,16	2,80	-
69	ЦВ-6731 K=0,7	Реле разных назначений	шт	8	-	-	-	1,27 x0,7	0,46x 0,7	-	-	7,11	2,58	-
70	ЦВ-6732 K=0,7	Амперметры	шт	2	-	-	-	0,94 x0,7	0,46x x0,7	-	-	1,32	0,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 перекло- ватель	секц.	28	-	-	-	0,33 x0,7	0,12 x0,7	-	-	6,47	2,35	-
МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
73	I6022- -I500I4 K=1,086 Ц.8-850	Звонок ЗП 220 в	шт	I	-	-	-	2x1,086 I,29	0,71	-	-	3,46	0,71	-
74	Ц. I ч. III п. I525 Ц. I2-V- -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.І ч.ІІІ п.І539 Ц.І2-У- -2244	Кран ІІч 6' 0к Ду І5 мм	шт	4	-	-	-	0,81 0,97	- 0,53	-	-	7,12	- 2,12	-
76	Ц.І ч.ІІІ п.І36 Ц.І2-У- -22І2	ВЕНТИЛЬ І5кч І80 Ду-І5 мм	шт	8	-	-	-	0,74 І,9І	- 0,08	-	-	2І,2	- 0,64	-
77	І5-09 таб.56 стр.54 К=І,І07	Кабели контроль- ные АКВВИГ 4х2,5	км	0,25	-	-	-	245х І,І07	-	-	-	67,80	-	-
78	То же	То же, 5х2,5	км	0,06	-	-	-	275х І,І07	-	-	-	І8,27	-	-

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	15-09 таб.54 стр.52 К=1,107	Кабели контроль- ные КВВГ 4х1,0	км	0,02	-	-	-	200х 1,107	-	-	-	4,43	-	-
86	То же	То же, 5х1,0	км	0,05	-	-	-	245х 1,107	-	-	-	13,56	-	-
87	То же	То же, 10х1,0	км	0,02	-	-	-	460х 1,107	-	-	-	10,18	-	-
88	То же	То же, 14х1,0	км	0,025	-	-	-	570х 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 ШВ ІхІ,0	км	0,18	-	-	-	29,10	-	-	-	5,24	-	-
90	Ц.І ч.І п.І05	Труба эл. сварная ГОСТ І0704-76 26хІ,8	м	45	-	-	-	0,28	-	-	-	12,6	-	-
91	24І649- -І050 К=І,066	Металло- рукав РЗ-Ц-ХІ8	м	80	-	-	-	0,15х хІ,066	-	-	-	12,79	-	-
92	24-05 Доп.20 п.І-І573 К=І,І07 Ц.ІІ-І59І	Коробка КСК-8	шт	3	-	-	-	<u>2хІ,І07</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 x1,107 8,02	4,28	0,06	-	68,71	25,68	0,36
94	24-05 Доп.22 I-1593 К- I, 107 Ц. II-1594	Коробка КСК-32	шт	2	-	-	-	5x1,107 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 ПП-40	м	2,5	-	-	-	0,17x 1,083	-	-	-	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.II. 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	Постанов- ление Госстроя СССР №118 от 5.07.74г.	Понижаю- щий коэффи- циент на строитель- но-монтаж- ные ра- боты	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 К=0,799 ЦИ-47	Датчик -реле ДТКБ-53	шт	4	-	-	3,90х х0,799	3,25	1,74	-	12,46	13,0	6,96	-
I03	I504-I8097 ЦВ-6240	Пост управ- ления ПКЕ-712/2	шт	4	-	-	0,95	1,85	0,71	0,03	3,80	7,40	2,84	0,12
I04	ЦВ-I486	Профиль Z-образный	100 шт	0,6	-	-	-	72,60	15,20	25,20	-	43,56	9,12	15,12
I05	ЦВ-I476	Уголок разделит. К-421	т	0,01	-	-	-	432,0	81,80	2,17	-	4,32	0,82	0,02
I06	ЦВ-I450	Кабель с креплением скобами, вес 1 м до 1 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
107 ЦВ-1530	Кабель, в продолженных трубах, вес 1 м до 1 кг	100м	0,15	-	-	-	13,40	5,87	0,24	-	2,01	0,88	0,04	
108 ЦВ-1510	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	
109 ЦВ-1440	Кабели, в канале навалом, вес 1 м до 1 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	II	I2	I3	I4	I5
II0 ЦВ-4360		Прокладка металлору- кава Ø до 25 мм	100м	0,15	-	-	-	48,70	12,60	9,20	-	7,31	1,89	1,38
III ЦВ-1900		Присоеди- нение жил кабелей к зажимам	100 шт	0,18	-	-	-	7,80	4,18	-	-	1,40	0,75	-
II2 ЦВ-1900 K=0,5		Демонтаж присоеди- нений	100 шт	0,04	-	-	-	7,80х x0,5	4,18х x0,5	-	-	0,16	0,08	-
II3 ЦВ-1619		Защелки контроль- ного кабеля с алюмилие- выми жилами с пластмассовой изоляцияй 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	ЦII-2I30	Ввод кабель- ный до 10 жил	ввод	1	-	-	-	2,65	1,32	-	-	2,65	1,32	-
МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
II7	I5-09 таб.56 стр.54 K=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	II	12	13	14	15
II8	То же	То же, 5x2,5	км	0,035	-	-	-	275x xI,107	-	-	-	10,65	-	-
II9	То же	То же, 7x2,5	км	0,025	-	-	-	360x xI,107	-	-	-	9,96	-	-
I20	То же	То же, 10x2,5	км	0,03	-	-	-	500x xI,107	-	-	-	16,61	-	-
I2I	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, I07	Коробка КСК-8	шт	2	-	-	-	2xI, I07 6,05	3,25	0,06	-	16,53	6,50	0,12
I 24	24-05 Доп.20 п. I-1574 К=I, I07 Ц. II-1592	Коробка КСК-16	шт	2	-	-	-	3,10x xI, I07 8,02	4,28	0,06	-	22,90	8,56	0,12
I 25	24-05 Доп.22 п. I-1593 К=I, I07 Ц. II-1594	Коробка КСК-32	шт	1	-	-	-	5xI, I07 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	I504-18098 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	I504-18093 Ц.8-6240	Пост управления ПКБ-212-1	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
I31	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
I32	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
I33	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 \varnothing 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	-	-	-	7,80х х0,5	4,18х х0,5	-	-	0,08	0,04	-
МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
I37	241649- -1050 К=1,066	Металло- рукав РЗ-Ц-Х18	м	5	-	-	-	0,15х х1,066	-	-	-	0,80	-	-

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса					
5	A-I, т	093009	I68	-	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						

-502-

ТИ 904-I-

-КЖЕМ I

Инженер Туровская <i>Туровская</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (2Ж-120А) Монолитные конструкции	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Инженер Толмачева <i>Толмачева</i>		Р	I	3
Рук. гр. Моргунцов <i>Моргунцов</i>		ГОССТРОЙ СССР		
Нач. ОСП-I Саакьянц <i>Саакьянц</i>		РОСТОВСКИЙ		
ГИП Осташевский <i>Осташевский</i>		ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокатная, т		I68	-	1,3	
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	-	1,5	
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	5,9	
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,01	
12	Сталь крупносортная, т	096100	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	-	14,0	
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	-	1,3	
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						

-304-

№ 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, г	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	I,27	0,01	I,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-

-КЖЕМ2

Инжен. Туровская *Мухом*
Инжен. Толмачева *Иван*
Рук. гр. Моргунов *Моргунов*
Нач. ОСП-1 Саакянц *Саакянц*
И.И. Осташевский *Осташевский*

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки КЖ(2К-120А)
Сборные конструкции

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОССТРОИ 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	168	1,2	0,001	1,2
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	4,6	0,1	4,7
5		095300	168	0,04	-	0,04
6	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,7	0,01	1,7
7	Сталь крупносортная, т	095100	168	1,5	0,7	2,2
8	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,8	0,5	1,3
9	Сталь толстолистовая					
10	$\delta = 4$ мм и более, т	097100	168	0,8	-	0,8
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы)					
13	Проволока стальная низко-					
14	углеродистая обыкновенного					
15	качества для железобетона, т	121300	168	1,4	0,1	1,5
16	Проволока стальная низко-					
17	углеродистая периодического					
18	профиля, т	121400	168	0,4	-	0,4
19	Проволока стальная высоко-					
20	прочная для железобетона, т	122400	168	1,7	-	1,7
21	Сетка стальная сварная арма-					
22	турная, т	127600	168	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		168	14,2	1,4	15,6
28	ИТОГО стали, приведенной к					
29	классу А-I, т		168	17,5	0,2	17,7
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 $\delta^1 = 4$ мм					
21	и более, т	097100	I68	-		0,5
22	Сталь тонколистовая кровельная	097400	I68	-		0,05
23						

- 308 -

		ТП 904-I-		-АРЕМ			
Инжен. Туровская		Выборка материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки АР(2К-120А)			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Ст. инж. Горская					Р	1	3
Рук. гр. Бескорвайни					ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
ГАП Петровский							
Нач. ОШ-1 Саакянц							
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		168	-	1,69	
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I, т		168	-	0,08	
8	Итого стали, приведенной к					
9	классу С38/23, т		168	-	1,69	
10	Итого стали, приведенной к					
11	классам А-I и С38/23, т		168	-	1,8	
12	Битумы нефтяные	025600	168		4,8	
13	Битумы нефтяные строительные					
14	твердых марок	02562I	168		1,03	
15	Продукция лесозаготовительной и					
16	лесопильной деревообрабатыва-					
17	ющей промышленности					
18	Лесоматериалы круглые, исполь-					
19	зуемые без переработки	53I490	II3	1,07	-	
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	11,66		
27	Итого пиломатериалов в круглом					
28	лесе		II3	14,95		
29	Щебень	57III0	II3		114,6	
30	Гравий	57II20	II3		19,88	

л. № 300

-309-

№ 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	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества в приведенном виде					
3	к стали С38/23 мелкого сорта, т	093200	168	0,02	-	0,02
4	Трубы стальные водогазо-					
5	проводные, м	138500	006	90	-	90
6	т		168	0,17	-	0,17
7	Материалы лакокрасочные, т	321000	168	0,02		0,02
8	Оборудование санитарно-					
9	техническое	490000				
10	Трап Т-50, шт		796	I	-	I
11	Трубы чугунные канализацион-					
12	ные и фасонные части к ним, т	492500	168	0,45	-	0,45
13	Пиломатериалы, м3	533100	113	0,50		0,50
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

-311-

ТП 904-I-

-ВКЕМ

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ВК (2К-120А)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	I

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ

Руч. гр. Славутская, В. А. *В. А.*
Н-к ОВР Верченко *В. А.*
ТИП Осташевский *В. А.*

№ 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-

ТИ 904-I-

-ОВЕМ

Ст. инж. Саркисьян *Саркисьян*
 Рук. гр. Логвиненко *Логвиненко*
 Гл. спец. Рывкис *Рывкис*
 Нач. ОПВ Комов *Комов*
 ИИИ Осташевский *Осташевский*

ВМ по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки ОВ (2К-120А)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	2

ГОССТРОЙ СССР
 РОСТОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИЦПРОЕКТ

©ФРМАТ

№ 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	звуконизоляционные:					
7	пухшнур 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)

Зем. 88 Тар. 300