

904-I- 57.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-57.85

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая с вариантами  
для блокирования 4К-10А производительностью 40 м<sup>3</sup>/мин.

АЛББОМ 7

Сметы для 4 компрессоров

4 1-86

КФ ЦИТЛ ЧНВ N 8919/7

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-57.85

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая с вариантами для блокирования 4К-10А производительностью 40 м<sup>3</sup>/мин.

## АЛЬБОМ 7

Сметы для 4 компрессоров

Стоимость:

Общая	102,69	тыс. руб.
Строительно-монтажных работ	56,13	тыс. руб.
I м <sup>3</sup> здания	53,5	руб.
I м <sup>2</sup> раб. площ.	157	руб.

Разработан государственными проектными институтами:  
 Гипростройдормаш: альбомы 1,2, 3,6,7  
 Ростовский Промстройинипроект : альбомы 4,5,6,8

Утвержден Минстройдормашем  
 решением № 16/84 от 27.09.84г.  
 с вводом в действие Гипрострой-  
 дормашем с 20.11.84г. приказ  
 № 156-П от 15.11.84г.

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела

Л.Д.Тютюников  
 С.М.Леонов  
 Л.В.Прокопенко

КФ ЦИТП ИИВ И 8919/7

ЦНБ N 8919/7

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование работ	стр .
1	2	3	4
I			
1	-	Пояснительная записка	<u>4</u>
2	-	Объектная смета	<u>5</u>
3	См. №1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>10</u>
4	См. №2-ТХ	Нестандартизированное оборудование	<u>20</u>
5	См. №3-ТХ	Технологические трубопроводы	<u>27</u>
6	См. №3-ТХ	То же, для I варианта	<u>48</u>
7	См. №3-ТХ	То же, для 2 варианта	<u>70</u>
8	См. №4-ТХ	Теплоизоляция	<u>93</u>
9	См. №4-ТХ	То же, для I варианта	<u>99</u>
10	См. № 4-ТХ	То же, для 2 варианта	<u>105</u>
II			
	См. расч. №5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>111</u>
12	ТХ. ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>112</u>
13	См. №1-ЭМ	Электрооборудование и монтаж комплексной трансформаторной подстанции	<u>115</u>
14	См. №2-ЭМ	Силовое электрооборудование и монтаж	<u>120</u>

- 2 -

904-1-57.85

Л/МБ № 8019

1	2	3	4
15	ЭЛ. ВМ	Силовое электрооборудование Ведомость потребности в материалах	<u>152</u>
16	См. №3-30 30.В.1	Монтаж электроосвещения Ведомость потребности в материалах	<u>154</u> <u>171</u>
17	См. №4-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	<u>172</u>
18	СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>187</u>
19	См. №1-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации	<u>188</u>

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-10А производительностью 40 м<sup>3</sup>/мин с вариантом блокировки составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СНЕ27-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительных и сантехнических работ определена в нормах, в ценах, введенных с 1.01.84 г. по сборникам "Единых районных единичных расценок" на строительные конструкции и работы для прямых затрат по базисному району и ценам на местные строительные материалы и конструкции для базисных цен Московской области.

Монтажные работы определены по "Сборникам расценок на монтаж оборудования".

Стоимость оборудования определена по прейскурантам, введенным в действие с 1 января 1982 г. и утвержденных постановлением Госкомцен СССР.

В сметах приняты начисления:

1. Накладные расходы: строительные работы 16,5%
2. То же, на сантехнические работы 13,3%.
3. На строительные конструкции 8,6%
4. Плановые начисления 8%.

Составила



М.В.Злобина

904-I-57.85

-5-

ИНВ № 8919/7

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № \_\_\_\_\_

Форма 3

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I-57.85 автоматизированной отдельно стоящей с вариантами для блокирования  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
 компрессорной станции 4К-10А производительностью 40м<sup>3</sup>/мин воздуха

Сметная стоимость 102,69 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
			отроитель- ных работ	МОНТАЖНЫХ работ	оборудова- ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе			единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб.	
								основной заработ- ной платы	эксплуа- тация машин	нормативной условно- чистой продукции				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	см. № 1	Общестроительные работы	29,51	-	-	-	29,51							
2	см. № 2	Внутренние сети водопровода и канализации	1,13	1,21	0,51	-	2,85							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	см. № 3	Отопление	0,69	0,05	0,25	-	0,99						
4	см. № 4	Вентиляция	1,36	-	-	-	1,36						
5	см. № 5	Производственное пароснабжение	0,01	0,16	-	-	0,17						
6	см. № I- -ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	1,44	28,67	-	30,11						
7	см. № 2- -ТХ	Нестандартизированное оборудование	-	0,70	7,95	-	8,65						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
8	см. № 3- -ТХ	Технологи- ческие трубопро- воды	-	10,86	-	-	10,86	-	-	-	-	-	-
9	см. № 4- -ТХ	Теплоизоляция	2,39	-	-	-	2,39	-	-	-	-	-	-
10	см. расчет №5-ТХ	Приобрете- ние прис- пособлений и производ- ственного инвентаря	-	-	0,12	0,33	0,45	-	-	-	-	-	-
II	см. № I- -ЭМ	Электро- оборудова- ние и мон- таж ком- плексной трансфор- маторной подстанции ИКТПН-400 ЗКТПН-400	-	0,21	5,53	-	5,74	-	-	-	-	-	-





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

приборов  
и средств  
автомати-  
зации

- 1,56 1,66 - 3,22

Всего по  
объектной  
смете

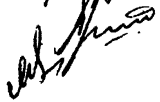
36,66 19,47 46,23 0,33 102,69

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник отдела



В.Л. Прокопенко

Руководитель группы

М.В. Злобина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ТХ

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-10А производительностью  
40 м<sup>3</sup>/мин с вариантами блокировки

К типовому проекту \_\_\_\_\_

(наименование предприятия, комплексов или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж: технологического оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 30,11 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 28,67 тыс. руб.б) монтажных работ 1,44 тыс. руб.Нормативная условно-чистая  
продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 19 84.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ция прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		оборудования	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
									всего	в том числе			всего	в том числе	
					едини- цы	общая				основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Пр23-02 Доп. 27 п. 08- -132 7-1-3м	Компрессор ВК2-10/9 УЛМ4 воз- душный поршневой	компл.	4	2690	10760	6Г70	149,0	119,0	5,55	24680,0	596,0	476,0	22,20	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	ЦМО-7 Прил. I	Стоимость электро- энергии	квт/ч 6720	-	-	-	-	0,032	-	-	-	215,04		
3	"-"	Стоимость воды	м3 488	-	-	-	-	0,10	-	-	-	48,80		
4	18-I-2	Холодиль- ник про- межуточ- ный ХРК-2-04	шт 4	-	-	-	-	20,4	12,3	0,85	-	81,60	49,20	3,40
5	8-48I-6	Электро- двигатель синхрон- ный АВ2- -10I-8У3 //=75 квт	шт 4	-	-	-	-	16,8	7,76	1,42	-	67,20	31,04	5,68
6	18-I-2	Холодиль- ник кон- цевой ХРД -2/8-0,4	шт 4	-	-	-	-	20,4	12,3	0,85	-	81,60	49,20	3,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Пр23-02 п.13-032 18-I-3	Воздухо- сборник В-2,0 V=2м3	шт	4	550	2200	440	23,9	14	1,44	1760,0	95,60	56,0	5,76
8	Пр19-06 п.01-016 3-I-I	Кран под- весной ручной односам- лочный Q=1т; L=4,5м	шт	1	312	312	219	23,4	18,9	1,06	219	23,40	18,90	1,06
9	24-02 п.03-012 18-I-2	Огнетуши- тель воз- душнопен- ный ОВНУ- -250	шт	1	220	220	275	20,4	12,3	0,85	275	20,40	12,30	0,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Пр23-07 п.1-0396 I2-800-I отх. I2 п.2	Вентили мембранные с э/магнит- ным приво- дом СВМ 15хч888р Ду=25 Ру16 I,75+I,49х х0,25=2I2 I,49хI,25= =I,86 0,0IхI,25= =0,0I	шт	8	-	-	20	2,12	I,86	0,0I	I60,0	I6,96	I4,88	0,08
АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С ОБОРУДОВАНИЕМ														
11	I2-800- -2 отх. I2 п.2	Вентили мембранные с э/маг- нитным при- водом СВМ 15хч,888р СВМ Ду40 Ру 16	шт	8	-	-	-	2,70	2,33	0,0I	-	2I,60	I8,64	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2,23+1,86x x0,25=2,70 1,86x1,25= =2,33 0,01x1,25= =0,01												
I2	I2-800- -I	Вентили запорные фланцевые 15ч9п Ду 50 Ру 16	шт	1	-	-	-	2,23	1,86	0,01	-	2,23	1,86	0,01
I3	I2-807- -I	Вентили запорные муфтовые 15ч8п2 Ду 25 Ру 116	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1,50	1,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I4	12-807- -2	То же, 15 кч 18п Ду 32 Ру 16	шт	4	-	-	-	0,76	0,74	-	-	3,04	2,96	-
I5	12-807- -I	То же, 15 кч 18р Ду20 Ру 16	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,00	2,92	-
I6	12-807- -I	То же, 15 кч 18п Ду 15 Ру 16	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,00	2,92	-
I7	12-807- -I	То же, 15кч 18п Ду 15 Ру 16	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1,50	1,46	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	12-790- -2	Клапан предохра- нительный I ступени	шт	4	-	-	-	1,87	1,62	0,01	-	7,48	6,48	0,04
19	12-790- -1	То же, II ступе- ни	шт	4	-	-	-	1,75	1,49	0,01	-	7,00	5,96	0,04
20	12-791- -1	Клапан предохра- нитель- ный Д-25	шт	4	-	-	-	2,02	1,75	0,01	-	8,08	7,00	0,04
21	12-791- -2	Клапан обратный ВП-20/8м	шт	4	-	-	-	2,23	1,95	0,01	-	8,92	7,80	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-809- -I	Кран конт- рольный трехходо- вой КТК с присоеди- нительным размером М20х1,5 Ду3	шт	2	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	1,62	1,50	-
23	I2-802- -Б	Задвижки параллель- ные с выд- вижным шпинделем фланцевые 30ч60р Ду 80 Ру 10	шт	I	-	-	-	7,52	3,08	0,04	-	7,52	3,38	0,04
24	I2-809- -I	Кран прочно- спускной сальнико- вый 10Б80р-I Ду 15 Ру10	шт	I	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	0,8I	0,75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
25	I2-809- -I	Краны проходные сальнико- вые муфто- вые Пч60к Ду20 Ру10	шт	4	-	-	-	0,81	0,75	-	-	3,24	3,00	-	
26	I2-809- -I	То же Ду25 Ру10	шт	3	-	-	-	0,81	0,75	-	-	2,43	2,25	-	
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	27094	1329,57	777,86	42,72
Тара и упаковка			-1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	406,41	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	27500,41	-	-	-
Транспортные расходы - 3%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	825,01	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	28325,42	-	-	-

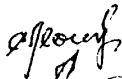
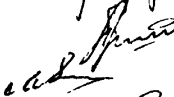

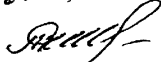
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготовитель- но-складочные расходы -1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	339,91	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28665,33	-	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,37	-	-
Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>28665,33</u>	<u>1435,94</u>	777,86	42,72
											30101,27			

Главный инженер проекта

Начальник сметно-  
экономического отдела

Руководитель группы

Составила

 С.М. Леонов  
 В.Л. Прокопенко  
 М.В. Злобина  
 Е.Б. Тарасян

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)  
автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-10А производительностью  
40 м<sup>3</sup>/мин с вариантами блокировки

К типовому проекту \_\_\_\_\_

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 8,65 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 7,95 тыс. руб.б) монтажных работ 0,70 тыс. руб.Нормативная условно-чистая  
продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 19 84.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценники и др.	Наименование и характерис- тика обору- дования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		оборудования	Стоимость единицы, руб.			оборудования	Общая стоимость, руб.		
					брутто	нетто		монтажных работ				всего	монтажных работ	
								едини- цы	общая	всего			основной заработной платы	в том числе
					эксплуата- ции машин	в том числе заработной платы						всего		основной заработной платы
в том числе заработной платы														
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	23-03 Ч.П п. 02- -001 18-6-4	Фильтр ВОС- душный с душителем (4 шт.)	шт тн	4 7,16	1790 -	7160 -	- 740,0	42,6 -	28,2 -	3,39 -	- 5298,40	170,40 -	112,80 -	13,56 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Типовой проект	Глушитель шума стравливающий ГШС60	шт	1	529	529	250,00	104	-	-	250,00	104,00	-	-
3	Пр23-03 ч.П п.02-001 18-1-2	Установка очистки трассы сытого воздуха (2 шт.):	т	0,72	-	-	1080,0	-	-	-	777,60	-	-	-
			шт	2	360	720	-	20,4	12,3	0,85	-	40,80	24,60	1,70
	Лимитные цены т.2	а) Тележка грузовая ТГ-500 (шт.2)	т	0,3	-	-	1200,00	-	-	-	360	-	-	-
	Пр-шт 23-01 п.14-002	б) Насос Q=1000л/ч ПНО,4/16Б	шт	2	120	240	320	-	-	-	640	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Пр-ит 23-07 п.І-0358	в)Вентиль муфтовый Ду=15 Ру16 І5кч І6п		шт	4	-	-	1,10	-	-	-	4,40	-	-	-
То же, п.І-036І	г)То же, Ду 32 Ру16		шт	4	-	-	1,95	-	-	-	7,80	-	-	-
То же, п.І-0032	д)Кран контроль- ный трех- ходовой с присое- динитель- ным разме- ром М20х хІ,5Ду І5 ІІБ І8кч		шт	2	-	-	1,00	-	-	-	2,0	-	-	-
Пр-ит І7-04	ж)Манометр показываю- щий общего назначения Т-40 ОБМІ- -100х16		шт	2	-	-	3,69	-	-	-	7,38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	23-03ч.П п.02-001 18-1-3	Бак проду- вочный (шт.1)	шт	1	572,2	572,2	-	23,9	14	1,44	-	23,90	14,00	1,44
			т	0,57	-	-	1080,0	-	-	-	615,60	-	-	-
5	Пр23-03 ч.П п.01-001 18-1-2	Ванна для промывки ячеек фильтров (шт.2)	шт	2	147	294		20,4	12,3	0,85		40,8	24,6	1,70
			т	0,15	-	-	1375	-	-	-	206,25	-	-	-
6	Пр23-03 ч.П п.01-001 18-1-2	Ванна для зарядки ячеек фильтров V=0,22м3 (шт.1)	шт	1	107	107	-	20,4	12,3	0,85	-	20,40	12,30	0,85
			т	0,11	-	-	1535	-	-	-	168,85	-	-	-
7	Пр24-18-49 п.09-17 3-475-1	Стол для отстоя ячеек фильтров (шт.2)	шт	2	43,5	87,0	35,35	-	-	-	70,70	-	-	-
			т	0,10	-	-	-	28,2	13,7	2,42	-	2,82	1,37	0,24

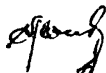


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	23-03 ч.п п.01-001 18-I-1	Бак расходный для масла V=50л (шт.2)	шт	2	34,0	68,0	-	16,1	8,73	0,66	-	32,20	17,46	1,32
			г	0,07	-	-	1865	-	-	-	130,55	-	-	-
9	Пр23-03 ч.п п.01-001 18-I-2	Маслосбор- ник (шт.1) 1635x1,04= =1700,40	шт	1	87,7	87,7	-	20,4	12,3	0,85	-	20,40	12,30	0,85
			г	0,09	-	-	-	1700,00	-	-	-	153,04	-	-
10	9-123 Ц1 чп п.2020	Опора под маслобак (шт.1) 45+292=337	шт	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			г	0,10	-	-	-	337,00	34,3	0,3	-	33,70	3,43	0,03
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	7517,95	642,46	222,86	21,69
Тара и упаковка 1,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	112,77	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	7630,72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	228,92	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7859,64	-	-	-
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	94,32	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7953,96	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% поп. 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,90	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	645,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,63	-	-
Всего:														
			-	-	-	-	-	-	-	-	7953,96	696,99	222,86	21,69

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-экономического отдела



В.Л. Прокопенко

Руководитель группы



М.В. Злобина

Составила



Е.Б. Тарасян

мб

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ

Форма 7

(локальный сметный расчет)  
автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-10А  
производительностью 40 м<sup>3</sup>/мин. с вариантами блокировки

К типовому проекту \_\_\_\_\_

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж \_\_\_\_\_

технологические трубопроводы и арматуру

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 10,73 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования - тыс. руб.б) монтажных работ 10,73 тыс. руб.Нормативная условно-чистая  
продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 19 84.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейсму- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характе- ристика обо- рудования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					едини- цы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	12-1-1 Ц.1 ч.1 р.3 п.13	Трубопро- воды из водогазо- проводных труб	м	5,4	-	-	-	0,79	0,47	0,01	-	4,27	2,54	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ГОСТ 3262- -75 Ду 10x2												
		0,48xI, I+ +0,26=0,79												
		0,43xI, I=0,47												
		0,01xI, I=0,01												
2	12-I-I Ц.1 ч.1 р.3 п.13	То же, Ду 15x2,5	М	II3	-	-	-	0,79	0,47	0,01	-	89,27	53,11	I,13
		0,48xI, I+0,26= =0,79												
		0,43xI, I=0,47												
		0,01xI, I=0,01												
3	12-I-I Ц.1 ч.1 р.3 п.13		М	63,6	-	-	-	0,79	0,47	0,01	-	50,24	29,89	0,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-I-I Ц.1 ч.1 p.3 п.14	To же, Ду 20x2,5 0,48xI, I+ +0,3I= 0,84 0,43xI, I= 0,47 0,0IxI, I= 0,0I	м	27,6	-	-	-	0,84	0,47	0,0I	-	23,18	12,97	0,28
5	I2-I-I Ц.1 ч.1 p.3 п.15	To же, Ду 25x2,8 0,48xI, I+ +0,42=0,95 0,43xI, I=0,47 0,0IxI, I=0,0I	м	0,5	-	-	-	0,95	0,47	0,0I	-	0,48	0,24	0,0I
6	I2-I-I Ц.1 ч.1 p.3 п.16	To же, Ду 32x2,8 0,48xI, I+ +0,54=1,07 0,43xI, I=0,47 0,0IxI, I=0,0I	м	3,2	-	-	-	1,07	0,47	0,0I	-	3,42	1,50	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-I I Ц.И ч.1 р.3 н.17	То же, Ду 40x3 0,48xI, I+ +0,67=1,20 0,43xI, I=0,47 0,01xI, I=0,01	м	29,8	-	-	-	1,20	0,47	0,01	-	35,76	14,01	0,30
8	I2-2-4 Ц.И ч.У н.3314	Трубы элект- росварные ГОСТ 10704- -76 Ду 32x2,2 194xI, I+888= =1101,40 179xI, I=196,9 1,45xI, I=1,60	т	0,02	-	-	-	1101,40	196,9	1,60	-	22,03	3,94	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2-5 П.И ч.У п.3314	To me, Ду 45x2,8 168xI, I+888= =I072,80 155xI, I=I70,50 I,36xI, I=I,50	τ	0,03	-	-	-	I072,80	I70,50	I,50	-	32,18	5,12	0,05
10	I2-2-7 П.И ч.У п.3326	To me, 89x2,8 97,8xI, I+ +530=637,58 79,1xI, I=87,0I 7,74xI, I=8,5I	τ	0,011	-	-	-	637,58	87,0I	8,5I	-	7,0I	0,96	0,09
11	I2-2-8 П.И ч.У п.3333	To me, 108x2,8 79,1xI, I+ +492=579,0I	τ	0,84	-	-	-	579,0I	68,64	7,83	-	486,37	57,66	16,58



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		62,4xI, I=68,64												
		7,12xI, I=7,83												
I2	I2-2-8 H.I ч.у H.3340	To me, I33x3,2 79,1xI I+ +455=542,0I 62,4xI, I=68,64 7,12xI, I=7,83	τ	0,24	-	-	-	542,0I	68,64	7,83	-	I30,08	I6,47	I,88
I3	I2-2-8 H.I ч.у H.3348	To me, I59x3,2 79,1xI I+ +928=1015,0I 62,4xI, I=68,64 7,12xI, I=7,83	τ	1,94	-	-	-	1015,0I	68,64	7,83	-	I969,12	I33,16	I5,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
14	Ц. I ч. 3 п. I774	Фланцы I-32-10	шт	4	-	-	-	0,74	-	-	-	2,96	-	-
15	Ц. I ч. 3 п. I792	Фланцы I-40-16	шт	36	-	-	-	0,95	-	-	-	34,20	-	-
16	Ц. I ч. 3 п. I775	Фланцы 4-40-10	шт	8	-	-	-	0,78	-	-	-	6,24	-	-
17	Ц. I ч. 3 п. I795	Фланцы I-80-16	шт	1	-	-	-	1,54	-	-	-	1,54	-	-
18	Ц. I ч. 3 п. I779	Фланцы I-100-6	шт	1	-	-	-	1,54	-	-	-	1,54	-	-
19	Ц. I ч. 3 п. I779	Фланцы I-100-10	шт	40	-	-	-	1,54	-	-	-	61,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Ц. I ч. 3 п. I798	Фланцы 3-150-16	кг	2	-	-	-	2,99	-	-	-	5,98	-	-
21	Ц. I ч. 3 п. I782	Фланцы 1-200-1	кг	4	-	-	-	3,42	-	-	-	13,68	-	-
22	Ц. I ч. II п. 2020	Опоры	т	0,10	-	-	-	292	-	-	-	29,20	-	-
23	Ц. I ч. I п. II8 р. 3	Контргайка 15	кг	8	-	-	-	0,27	-	-	-	2,16	-	-
24	Ц. I ч. I р. 3 п. I22	Контргайка 40	кг	4	-	-	-	0,79	-	-	-	3,16	-	-
25	Пр. 01-13 г. 2. I	Муфты пере- ходные 32x15  I, 48xI, 098- =I, 63	кг	16	-	-	-	1,63	-	-	-	26,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Пр.01-13 т.2.1	Муфты пере- ходные 40x20  1,75x1,098= =1,92	шт	4	-	-	-	1,92	-	-	-	7,68	-	-
27	Пр.01-13 т.2.1	Нипели 10  0,78x1,098= =0,86	шт	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3,44	-	-
28	Пр.01-13 т.2.1	То же, 15  0,90x1,098= =0,99	шт	16	-	-	-	0,99	-	-	-	15,84	-	-
29	Пр.01-13 т.2.1	То же, 20  1,03x1,098= =1,13	шт	20	-	-	-	1,13	-	-	-	22,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Пр. 01-13 т. 2.1	То же, 32 1,33x1,098= =1,46	шт	4	-	-	-	1,46	-	-	-	5,84	-	-
31	Пр. 01-13 т. 2.1	То же, 40 1,56x1,098= =1,71	шт	3	-	-	-	1,71	-	-	-	5,13	-	-
32	Пр. 01-13 т. 2.1	Стон 15 0,82x1,098= =0,90	шт	8	-	-	-	0,90	-	-	-	7,20	-	-
33	Пр. 01-13 т. 2.1	Стон 40 1,44x1,098= =1,58	шт	4	-	-	-	1,58	-	-	-	6,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	Ц.І ч.І п.82 р.3	Тройник 15	шт	8	-	-	-	1,59	-	-	-	12,72	-	-
35	Ц.І ч.І р.3 п.83	То же, 20	шт	4	-	-	-	1,65	-	-	-	7,40	-	-
36	Ц.І ч.І р.3 п.86	То же, 40	шт	4	-	-	-	3,08	-	-	-	12,32	-	-
37	Ц.І ч.І р.3 п.82	То же, 15x10	шт	4	-	-	-	1,59	-	-	-	6,36	-	-
38	Ц.І ч.І р.3 п.87	То же, 50x15	шт	24	-	-	-	5,47	-	-	-	131,28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
39	Ц.І ч.І р.3 н.73	УГОЛЬНИКИ 90-I-10	кг	8	-	-	-	1,24	-	-	-	9,92	-	-
40	Ц.І ч.І р.3 н.73	УГОЛЬНИКИ 90-I-15	кг	70	-	-	-	1,24	-	-	-	86,80	-	-
41	Ц.І ч.І р.3 н.74	То же, 90-I-20	кг	38	-	-	-	1,38	-	-	-	52,44	-	-
42	Ц.І ч.І р.3 н.75	То же, 90-I-25	кг	2	-	-	-	1,55	-	-	-	3,10	-	-
43	Ц.І ч.І р.3 н.77	То же, 90-I-40	кг	16	-	-	-	2,07	-	-	-	33,12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	Ц.І ч.І р.3 п.73	То же, I-15x10	шт	12	-	-	-	1,24	-	-	-	14,88	-	-
45	Ц.І ч.І р.3 п.75	То же, I-25-15	шт	4	-	-	-	1,55	-	-	-	6,20	-	-
46	Ц.І ч.І р.3 п.76	То же, I-32x20	шт	4	-	-	-	1,79	-	-	-	7,16	-	-
47	I2-698- -I4 Пр.24-05 п.3-19I	Штуцер 5-10 I,0I+0,196x xI,098=I,23	шт	4	-	-	-	1,23	0,73	-	-	4,92	2,92	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП														
48	I2-698-I Пр.24-05 п.3-006	Бобышки I, 16+0, 33х xI, 098=I, 52	шт	5	-	-	-	I, 52	0, 52	0, I	-	0, 79	2, 60	0, 5
49	I2-698-I П. I ч. у п. 3229	Заглушки (колпачки- заглушки) I, 16+0, 17= =I, 33	шт	12	-	-	-	I, 33	0, 52	0, I	-	15, 96	6, 24	I, 20
50	Пр.24-05 п.3-088	Пробки П-М27х2 0, 22хI, 098= =0, 24	шт	5	-	-	-	0, 24	-	-	-	I, 20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	I2-698- -10 Пр.24-05 п.3-043	Расширитель 6,3+0,9х х1,098=7,29	шт	8	-	-	-	7,29	3,13	0,1	-	58,32	25,04	0,8
52	I2-698-15 Пр.24-05 п.3-191	Штуцеры 1,14+0,2х х1,098=1,36	шт	17	-	-	-	1,36	0,75	0,1	-	23,12	12,75	1,7
53	I2-802-5 Ц.1 ч.3 п.646	Задвижки параллель- ные с вы- движным шпинделем фланцевые 30ч60р Ду80 Ру10 7,52+19,3= 26,82	шт	1	-	-	-	26,82	3,38	0,04	-	26,82	3,38	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	I2-802-5 П.1 ч.3 п.647	То же, Ду100 Ру10 7,52+22,9= =30,42	шт	4	-	-	-	30,42	3,38	0,04	-	121,68	13,52	0,16
55	I2-794-3 Пр.23-07 п.2-0161	То же, Клиновья 30с41нк Ду100 Ру16 5,17+50х 11,098=60,07	шт	8	-	-	-	60,07	3,92	0,23	-	480,56	31,36	1,84
56	I2-800-2 Пр.23-07 п.1-0380	Вентили запорные фланцевые 15 к19П2 Ду40 Ру16 2,23+4,90х 11,098=7,61	шт	16	-	-	-	7,61	1,86	0,01	-	121,76	29,76	0,16



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	12-807-1 Ц.1 ч.3 п.93	То же, Лу 25 Ру16 0,75+1,65= =2,40	шт	I	-	-	-	2,40	0,73	-	-	2,40	0,73	-
61	12-807-3 Ц.1 ч.3 п.95	То же, 15 кч18П Лу40 Ру16 0,84+3,01= =3,85	шт	4	-	-	-	3,85	0,8	-	-	15,40	3,2	-
62	12-796-8 Пр.23-07 п.2-0078	Клапан предохранительный СППКЧР-16 специальный полноподъемный фланцевый Лу80 Ру16 5,25+97х x1,098=III,76	шт	I	-	-	-	III,76	4,34	0,28	-	III,76	4,34	0,28



	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
66	I2 309-I Пр. 23-07 н.1-0060	То же, Ду 20 Ру10	шт	4	-	-	-	-	2,07	0,75	-	-	8,28	3,0	-
		0,81+1,15х х1,098=2,07													
67	I2-809-I Ц.1 ч.3 н.1024	То же, Ду 25 Ру10	шт	3	-	-	-	-	2,48	0,75	-	-	7,44	2,25	-
		0,81+1,67=													
		=2,48													
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5517,05	538,83	33,03
	Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4413,64	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9930,69	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
Плановые накопления 8%				-	-	-	-	-	-	-	-	-	794,46	-	-
Всего				-	-	-	-	-	-	-	-	-	10725,15	538,83	33,03

Главный инженер проекта

Начальник сметно-  
экономического отдела

Руководитель группы

Составила



С.М. Леонов



В.Л. Прокопенко



М.В. Злобина

Е.Б. Тарасян





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Dy 10x2 0,48xI, I+ +0,26=0,79 0,43xI, I= =0,47 0,0IxI, I= =0,0I	M	5,4	-	-	-	0,79	0,47	0,0I	-	4,27	2,54	0,05
2	I2-I-I ЦI вIp3 п.13	То 20, Dy 15x2,5 0,48xI, I+ +0,26=0,79 0,43xI, I= =0,47 0,0IxI, I= =0,0I	M	113	-	-	-	0,79	0,47	0,0I	-	89,27	53,11	1,13
3	I2-I-I ЦI вIp3 п.13		M	63,6	-	-	-	0,79	0,47	0,0I	-	50,24	29,89	0,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-I-I ЦИ4Ip3 п.14	To жє, Дy20x2,5 0,48xI, I+ +0,3I=0,84 0,43xI, I= =0,47 0,0IxI, I= =0,0I	M	27,6	-	-	-	0,84	0,47	0,0I	-	23,18	12,97	0,28
5	I2-I-I ЦИ4Ip3 п.15	To жє, Дy25x2,8 0,48xI, I+ +0,42=0,95 0,43xI, I= =0,47 0,0IxI, I= =0,0I	M	0,5	-	-	-	0,95	0,47	0,0I	-	0,48	0,24	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I2-I-I ЦIчIp3 п. I6	To же, Дy32x2,8 0,48xI,I+ +0,54=I,07 0,43xI,I= =0,47 0,0IxI,I= =0,0I	M	0,8	-	-	-	I,07	0,47	0,0I	-	0,86	0,38	0,0I
7	I2-I-I ЦIчIp3	To же, Дy40x3 0,48xI,I+ +0,67=I,20 0,43xI,I= =0,47 0,0IxI,I= =0,0I	M	8,8	-	-	-	I,20	0,47	0,0I	-	10,56	4,14	0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-2-4 ЦГФУ п.3314	Трубы электросвар- ные ГОСТ 10704-76 Ду32х2,2 I94хI,I+ +888=II0I,40 I79хI,I= =I96,9 I,45хI,I= =I,60	тн	0,02	-	-	-	II0I,40	I96,9	I,60	-	22,03	3,94	0,03
9	I2-2-5 ЦГФУ п.3314	То же, Ду45х2,8 I68хI,I+ +888= =I072,80 I55хI,I= =I70,50 I,36хI,I= =I,50	т	0,06	-	-	-	I072,80	I70,50	I,50	-	64,37	10,23	0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO	I2-2-7 ИИУ И.3326	To no. 89x2,8 97,8xI, I+ +530= =637,58 79,1xI, I= =87,0I 7,74xI, I= =8,5I	T	0,0II	-	-	-	637,58	87,0I	8,5I	-	7,0I	0,96	0,09
II	I2-2-8 ИИУ И.3333	To no. 108x2,8 79,1xI, I+ +492= =579,0I 62,4xI, I= =68,64 7,12xI, I= =7,83	T	0,66	-	-	-	579,0I	68,64	7,83	-	382,15	45,30	5,17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I2-2-8 ИИУ п.3340	To me, 133x3,2 79, IxI, I+ +455=542.0I 62,4xI, I= =68,64 7, I2xI, I= =7,83	τ	0,53	-	-	-	542,0I	68,64	7,83	-	287,27	36,38	4,15
I3	I2-2-8 ИИУ п.3348	To me, 159x3,2 79, IxI, I+ +928 = =1015,0I 62,4xI, I= =68,64 7, I2xI, I= =7,83	τ	2,45	-	-	-	1015,0I	68,64	7,83	-	2486,77	168,17	19,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ЦІҫЗ п.1774	Фланцы I-32-10	шт	4	-	-	-	0,74	-	-	-	2,96	-	-
15	ЦІҫЗ п.1792	I-40-16	шт	36	-	-	-	0,95	-	-	-	34,20	-	-
16	ЦІҫЗ п.1775	4-40-10	шт	8	-	-	-	0,78	-	-	-	6,24	-	-
17	ЦІҫЗ п.1795	I-80-16	шт	1	-	-	-	1,54	-	-	-	1,54	-	-
18	ЦІҫЗ п.1779	I-100-6	шт	1	-	-	-	1,54	-	-	-	1,54	-	-
19	ЦІҫЗ п.1779	I-100-10	шт	40	-	-	-	1,54	-	-	-	61,60	-	-
20	ЦІҫЗ п.1798	3-150-16	шт	2	-	-	-	2,99	-	-	-	5,98	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ЦІчЗ п.1782	I-200-I	шт	4	-	-	-	3,42	-	-	-	13,68	-	-
22	ЦІчП п.2020	Опоры	т	0,09	-	-	-	292	-	-	-	26,28	-	-
23	ЦІчІрЗ п.118	Контргай- ка 15	шт	8	-	-	-	0,27	-	-	-	2,16	-	-
24	ЦІчІрЗ п.122	40	шт	4	-	-	-	0,79	-	-	-	3,16	-	-
25	ПрОІ-ІЗ т.2.І	Муфты переход- ные 32х15 I,48х хI,098= = I,63	шт	I6	-	-	-	I,63	-	-	-	26,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ПрОI-13 Т.2.1	40x20 1,75x1,098= =1,92	шт	4	-	-	-	1,92	-	-	-	7,68	-	-
27	ПрОI-13 Т.2.1	Нипели 10 0,78x x1,098= =0,86	шт	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3,44	-	-
28	ПрОI-13 Т.2.1	То же, 15 0,90x x1,098= =0,99	шт	16	-	-	-	0,99	-	-	-	15,84	-	-
29	ПрОI-13 Т.2.1	То же, 20 1,03x x1,098= =1,13	шт	20	-	-	-	1,13	-	-	-	22,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ПрОI-I3 Т.2.I	То же, 32 I,33xI,098= =I,46	шт	4	-	-	-	I,46	-	-	-	5,84	-	-
31	Пр ОI-I3 Т.2.I	То же, 40 I,56xI,098= =I,7I	шт	3	-	-	-	I,7I	-	-	-	5,13	-	-
32	ПрОI-I3 Т.2.I	Срок 15 0,82xI,098= =0,90	шт	8	-	-	-	0,90	-	-	-	7,20	-	-
33	ПрОI-I3 Т.2.I	То же, 40 I,44xI,098= =I,58	шт	4	-	-	-	I,58	-	-	-	6,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	ЩИТОВЫЕ п.82	Тройник I5	шт	8	-	-	-	1,59	-	-	-	12,72	-	-
35	ЩИТОВЫЕ п.83	То же, 20	шт	4	-	-	-	1,85	-	-	-	7,40	-	-
36	ЩИТОВЫЕ п.86	То же, 40	шт	4	-	-	-	3,08	-	-	-	12,32	-	-
37	ЩИТОВЫЕ п.82	То же, 15x10	шт	4	-	-	-	1,59	-	-	-	6,36	-	-
38	ЩИТОВЫЕ п.87	То же, 50x15	шт	24	-	-	-	5,47	-	-	-	131,28	-	-
39	ЩИТОВЫЕ п.73	Угольники 90-I-10	шт	8	-	-	-	1,24	-	-	-	9,92	-	-
40	ЩИТОВЫЕ п.73	90-I-15	шт	70	-	-	-	1,24	-	-	-	86,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	ЦИЧр3 п.74	То же, 90-I-20	шт	38	-	-	-	1,38	-	-	-	52,44	-	-
42	ЦИЧр3 п.75	То же, 90-I-25	шт	2	-	-	-	1,55	-	-	-	3,10	-	-
43	ЦИЧр3 п.77	90-I-40	шт	16	-	-	-	2,07	-	-	-	33,12	-	-
44	ЦИЧр3 п.73	То же, I-15x10	шт	12	-	-	-	1,24	-	-	-	14,88	-	-
45	ЦИЧр3 п.75	I-25-I5	шт	4	-	-	-	1,55	-	-	-	6,20	-	-
46	ЦИЧр3 п.76	I-32x20	шт	4	-	-	-	1,79	-	-	-	7,16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
47	I2-698- -I4 Пр24-05 п.3-191	Штуцер 5-10 I,0I+0,196x xI,098=I,23	шт	4	-	-	-	I,23	0,73	-	-	4,92	2,92	-
<u>ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u> КМЛ.														
48	I2-698- -I Пр24-05 п.3-006	Бобышки I,16+0,33x xI,098= =I,52	шт	5	-	-	-	I,52	0,52	0,1	-	0,79	2,60	0,5
49	I2-698- -I ЦГЧУ п.3229	Заглушки (колпачки заглушки) I,16+0,17= =I,33	шт	12	-	-	-	I,33	0,52	0,1	-	15,96	6,24	1,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	Пр24-05 п.3-086	Пробки П-М27х2 0,22х1,098= =0,24	шт	5	-	-	-	0,24	-	-	-	1,20	-	-
	12-698- -10 Пр24-05 п.3-043	Расшири- тель 18 6,3+0,9х х1,098= =7,29	шт	8	-	-	-	7,29	3,13	0,1	-	58,32	25,04	0,8
	12-698-15 Пр24-05 п.3-191	Штуцерн 1,14+0,2х х 1,098= =1,36	шт	17	-	-	-	1,36	0,75	0,1	-	23,12	12,75	1,7







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I2-807-I ЦИч3 п.91	ВЕНТИЛИ запорные муфтовые 15кч18п Ду15 Ру16 0,75+1,2= =1,95	шт	45	-	-	-	1,95	0,73	-	-	87,75	32,85	-
59	I2-807-I ЦИч3 п.92	То же, 15кч18п 0,75+1,43= =2,18	шт	8	-	-	-	2,18	0,73	-	-	17,44	5,84	-
60	I2-807- -I ЦИч3 п.93	То же, Ду25 Ру16 0,75+1,65= =2,40	шт	1	-	-	-	2,40	0,73	-	-	2,40	0,73	-
61	I2-807- -3 ЦИч3 п.95	То же, 15 кч 18п Ду40 Ру16 0,84+3,01= =3,85	шт	4	-	-	-	3,85	0,8	-	-	15,40	3,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	I2-796-8 Пр23-07 п.2-0078	Клапан предохра- нительный СПИЖУР-16 специа- льный полно- подъемный фланцевый Ду80 Ру16 5,25+97х хI,098=	шт	I	-	-	-	III,76	4,34	0,28	-	III,76	4,34	0,28
		=III,76												
63	I2-805- -4 Пр23-07 п.1-0754	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч6рДу80 Ру16 3,78+14,60х хI,098=I9,8I	шт	I	-	-	-	I9,8I	3,09	0,09	-	I9,8I	3,09	0,09



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	I2-809- -I Пр23-07 п. I-0060	То же, Ду 20 Ру 10 0,8I+I,15x xI,098= =2,07	шт	4	-	-	-	2,07	0,75	-	-	8,28	3,0	-
67	I2-809- -I IIч3 п. 1024	То же, Ду 25 Ру10 0,8I+I,67= =2,48	шт	3	-	-	-	2,48	0,75	-	-	7,44	2,25	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5657,16	561,60	35,56
Накладные расходы 80%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	4525,73	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	10182,89	-	-

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

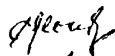
Плановые  
накопления 8%

- - - - - - - - - 814,63 - -

Всего

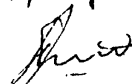
- - - - - - - - - 10997,52 551,60 35,56

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник сметно-  
экономического отдела



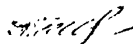
В.Л.Прокопенко

Руководитель группы



М.В.Злобина

Составила



Е.Б.Тарасян

мб

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ (II вариант)

(локальный сметный расчет)  
автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-10А  
производительностью 40м<sup>3</sup>/мин. с вариантами блокировки

К типовому проекту \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж \_\_\_\_\_  
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 10,86 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования \_\_\_\_\_ тыс. руб.

б) монтажных работ \_\_\_\_\_ 10,86 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п.п.	Шифр и № пози- ций прейску- рента, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика обору- дования и моч- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					едни- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	12-I-I Ц.Ич.1 р.3 п.13	Трубопро- воды из водогазо- проводных труб	м	5,4	-	-	-	0,79	0,47	0,01	-	4,27	2,54	0,05





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	12-I-I Ц.1 ч.1 р.3 п.13	To же, Д 15x2,8	м	113	-	-	-	0,79	0,47	0,01	-	89,27	53,11	1,13
4	12-I-I Ц.1 ч.1 р.3 п.14	To же, Ду 20x2,5  0,48xI, I+ +0,310=0,84  0,43xI, I= =0,47  0,01xI, I= =0,01	м	27,6	-	-	-	0,84	0,47	0,01	-	23,18	12,97	0,28
5	12-I-I Ц.1 ч.1 р.3 п.15	To же, Ду 25x2,8  0,48xI, I+ +0,42=0,95  0,43xI, I= =0,47	м	0,5	-	-	-	0,95	0,47	0,01	-	0,48	0,24	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		0,01xI, I=0,01												
6	I2-I-I Ц.И ч.И р.3 п.16	То же, Ду 32x2,8 0,48xI, I+ +0,54=1,07 0,43xI, I= =0,47 0,01xI, I= =0,01	м	3,2	-	-	-	1,07	0,47	0,01	-	3,42	1,50	0,03
7	I2-I-I Ц.И ч.И р.3 п.17	То же, Ду 40x3 0,48xI, I+ +0,67=1,20 0,43xI, I= =0,47 0,01xI, I= =0,01	м	29,8	-	-	-	1,20	0,47	0,01		35,76	14,01	0,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-I-I Ц.И ч.И р.3 п.18	То же, Ду 50x3 0,48xI, I+ +0,86=1,39 0,43xI, I=0,47 0,01xI, I=0,01	м	40	-	-	-	1,39	0,47	0,01	-	55,60	18,10	0,40
9	I2-2-4 Ц.И ч.У п.33I4	Трубы элект- росварные ГОСТ 10704- -76 Ду 32x2,2т I94xI, I+888= =I101,40 I79xI, I=I96,9 I,45xI, I=I,50		0,02	-	-	-	I101,40	I96,9	I,50	-	22,03	3,94	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-2-5 П.1 ч.у п.3314	То же, Ду 45x2,8 I68xI,I+888= =1072,80 I55,xI,I= I70,50 I,36xI,I= =1,50	т	0,03	-	-	-	1072,80	170,50	1,50	-	32,18	5,12	0,05
11	12-2-6 П.1 ч.у п.3317	То же, Ду 57x2,8 I25xI,I+690= =827,50 II4xI,I=I25,4 I,19xI,I=I,31	т	0,12	-	-	-	827,50	125,4	1,31	-	99,30	15,09	0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	12-2-7 П.И ч.У п.3326	To же, 89x2,8 37,8xI, I+ +530=637,58 79,1xI, I= =87,0I 7,74xI, I=8,5I	т	0,011	-	-	-	637,58	87,0I	8,5I	-	7,0I	0,96	0,09
13	12-2-8 П.И ч.У п.3333	To же, 108x2,8 79,1xI, I+ +492=579,0I 62,4xI, I= =68,64 7,12xI, I= =7,83	т	0,84	-	-	-	579,0I	68,64	7,83	-	486,37	57,66	6,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	12-2-8 П.1 ч.У п.3340	То же, I33x3,2 79,1xI, I=455= =542,01 62,4xI, I=68,64 7,12xI, I=7,83	т	0,24	-	-	-	542,01	68,64	7,83	-	130,08	16,47	1,88
I5	12-2-8 П.1 ч.У п.3348	То же, I59x3,2 79,1xI, I+ +928=1015,01 62,4xI, I=68,64 7,12xI, I0=7,83	т	1,94	-	-	-	1015,01	68,64	7,83	-	1969,12	133,16	15,19
I6	П.1 ч.3 п.1774	Фланцы I-32-10	шт	4	-	-	-	0,74	-	-	-	2,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Ц.І ч.3 п.І792	Фланцы І-40-І6	шт	36	-	-	-	0,95	-	-	-	34,20	-	-
18	Ц.І ч.3 п.І775	Фланцы 4-40-І0	шт	8	-	-	-	0,78	-	-	-	6,24	-	-
19	Ц.І ч.3 п.І795	Фланцы І-80-І6	шт	І	-	-	-	І,54	-	-	-	І,54	-	-
20	Ц.І ч.3 п.І779	Фланцы І-І00-6	шт	І	-	-	-	І,54	-	-	-	І,54	-	-
21	Ц.І ч.3 п.І779	Фланцы І-І00-І0	шт	40	-	-	-	І,54	-	-	-	6І,60	-	-
22	Ц.І ч.3 п.І798	Фланцы 3-І50-І6	шт	2	-	-	-	2,99	-	-	-	5,98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Ц. I ч. 3 п. I782	Фланцы I-200-I	шт	4	-	-	-	3,42	-	-	-	13,68	-	-
24	Ц. I ч. II п. 2020	Опоры	т	0,10	-	-	-	292	-	-	-	29,20	-	-
25	Ц. I ч. I р. 3 п. II8	Контргайка I5	шт	8	-	-	-	0,27	-	-	-	2,16	-	-
26	Ц. I ч. I р. 3 п. I22	Контргайка 40	шт	4	-	-	-	0,79	-	-	-	3,16	-	-
27	Пр. 0I-I3 т. 2. I	Колпак I-40 I,44xI,098= =I,58	шт	I	-	-	-	I,58	-	-	-	I,58	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Пр.01-13 г.2.1	То же, I-50 2,56xI,098= =2,81	шт	2	-	-	-	2,81	-	-	-	5,62	-	-
29	Пр.01-13 г.2.1	Муфты пере- ходные 32x15 г,48xI,098= =1,63	шт	16	-	-	-	1,63	-	-	-	26,08	-	-
30	Пр.01-13 г.2.1	То же, 40x20 1,75xI,098= =1,92	шт	4	-	-	-	1,92	-	-	-	7,68	-	-
31	Пр.01-13 г.2.1	Нипели 10 0,78xI,098= =0,86	шт	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	Пр.01-13 т.2.1	То же, 15 0,90x1,098= =0,99	шт	26	-	-	-	0,99	-	-	-	25,74	-	-
33	Пр.01-13 т.2.1	То же, 20 1,03x1,098= =1,13	шт	24	-	-	-	1,13	-	-	-	27,12	-	-
34	Пр.01-13 т.2.1	То же, 32 1,33x1,098= =1,46	шт	4	-	-	-	1,46	-	-	-	5,84	-	-
35	Пр.01-13 т.2.1	То же, 40 1,56x1,098= =1,71	шт	3	-	-	-	1,71	-	-	-	5,13	-	-
36	Пр.01-13 т.2.1	Сгон 15 0,82x1,098= =0,90	шт	8	-	-	-	0,90	-	-	-	7,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Пр.01-13 г.2.1	То же, 40 1,44x1,098= =1,58	шт	4	-	-	-	1,58	-	-	-	6,32	-	-
38	Ц.1 ч.1 п.82 р.3	Тройник 15	шт	10	-	-	-	1,59	-	-	-	15,90	-	-
39	Ц.1 ч.1 р.3 п.83	То же, 20	шт	4	-	-	-	1,85	-	-	-	7,40	-	-
40	Ц.1 ч.1 р.3 п.86	То же, 40	шт	4	-	-	-	3,08	-	-	-	12,32	-	-
41	Ц.1 ч.1 р.3 п.82	То же, 15x10	шт	4	-	-	-	1,59	-	-	-	6,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Ц.І ч.І р.3 п.87	То же, 50x15	шт	24	-	-	-	5,47	-	-	-	131,28	-	-
43	Ц.І ч.І р.3 п.73	УГОЛЬНИКИ 90-1-10	шт	8	-	-	-	1,24	-	-	-	9,92	-	-
44	Ц.І ч.І р.3 п.73	То же, 90-1-15	шт	131	-	-	-	1,24	-	-	-	162,44	-	-
45	Ц.І ч.І р.3 п.74	То же, 90-1-20	шт	36	-	-	-	1,38	-	-	-	49,68	-	-
46	Ц.І ч.І р.3 п.75	То же, 90-1-25	шт	2	-	-	-	1,55	-	-	-	3,10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	Ц.І ч.І р.3 п.77	То же, 90-I-40	шт	24	-	-	-	2,07	-	-	-	49,68	-	-
48	Ц.І ч.І р.3 п.77	То же, 45-I-40	шт	8	-	-	-	2,07	-	-	-	16,56	-	-
49	Ц.І ч.І р.3 п.78	То же, 90-I-50	шт	4	-	-	-	4,43	-	-	-	17,72	-	-
50	Ц.І ч.І р.3 п.73	То же, I-I5x10	шт	12	-	-	-	1,24	-	-	-	14,88	-	-
51	Ц.І ч.І р.3 п.75	То же, I-25-15	шт	4	-	-	-	1,55	-	-	-	6,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Ц.И ч.И р.3 п.76	То же, I-32x20	шт	4	-	-	-	1,79	-	-	-	7,16	-	-
53	I2-698- -I4 Пр.24-05 п.3-19I	Штуцер 5-10 I,01+0,196x x1,098=1,23	шт	4	-	-	-	1,23	0,73	-	-	4,92	2,92	-
ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП														
54	I2-698-I Пр.24-05 п.3-006	Бобышки I,16+0,33x x1,098=1,52	шт	5	-	-	-	1,52	0,52	0,1	-	0,78	2,60	0,5
55	I2-698-I Ц.И ч.У п.3229	Заглушки (копачки- заглушки) I,16+0,17=1,33	шт	12	-	-	-	1,33	0,52	0,1	-	15,96	6,24	1,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	Пр.2'-05 п.3-088	Пробки И-М 27x2  0,22x1,098= =0,24	шт	5	-	-	-	0,24	-	-	-	1,20	-	-
57	И2-698- -10 Пр.24-05 п.3-043	Расширитель И8  6,3+0,9x x1,098=7,29	шт	8	-	-	-	7,29	3,13	0,1	-	58,32	25,04	0,8
58	И2-698-15 Пр.24-05 п.3-191	Штуцеры  I, 14+0,2x x1,098=1,36	шт	17	-	-	-	1,36	0,75	0,1	-	23,12	12,75	1,7
59	И2-802-5 Ц.1 ч.3 п.646	Задвижки параллель- ные с вы- движным шпинделем фланцевые 30ч60р Ду80 Ру10	шт	1	-	-	-	26,82	3,38	0,04	-	26,82	3,38	0,04







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	12-807-1 П.1 ч.3 п.93	То же, Ду 25 Ру16 0,75+1,65= =2,40	шт	1	-	-	-	2,40	0,73	-	-	2,40	0,73	-
67	12-807-3 П.1 ч.3 п.95	То же, 15 кв18П Ду40 Ру16 0,84+3,01= =3,85	шт	4	-	-	-	3,85	0,8	-	-	15,40	3,2	-
68	12-796-8 Пр.23-07 п.2-0078	Клапан предохрани- тельный СППКЧР-16 специальный полноподъ- емный флан- цевый Ду80 Ру16 5,25+97х х1,098=III,76	шт	1	-	-	-	III,76	4,34	0,28	-	III,76	4,34	0,28



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	I2-809-I Пр.23-07 п.1-0060	То же, Ду 20 Ру10 0,8I+I,15х х1,098=2,07	шт	4	-	-	-	2,07	0,75	-	-	8,28	3,0	-
73	I2-809-I Ц.1 ч.3 п.1024	То же, Ду25 Ру10 0,8I+I,67= =2,48	шт	3	-	-	-	2,48	0,75	-	-	7,44	2,25	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5584,68	581,91	34,16
Накладные расходы 80%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	4467,74	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	10052,42	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	804,19	-	-
Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10856,61	591,91	34,16

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник сметно-  
экономического отдела



В.Л.Прокопенко

Руководитель группы

М.В.Злобина

Составила



Е.Б.Тарасян

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ (I вариант)

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту автоматизированной отдельно-стоящей компрессорной станции

к типовому проекту 4К-10А производительностью 40МЗ/мин с вариантами блокировки

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на теплоизоляцию и антикоррозийное покрытие

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 1,81 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, вместимость,

производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 19<sup>84</sup> г.

№№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуата- ции машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	15-614	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	м <sup>2</sup>	0,23	55,6	38,4	-	12,78	8,83	-	8,83



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	26-16 ЦІчІ р.4 п.97	Изоляция оборудова- ния матами минерало- ватными прошивными безобкла- дочными марки 100	м3	0,38	41,21	-	-	15,66	-	-	-
		Цена: 20,4+20,2х х1,03=41,21									
5	26-15 ЦІчІ р.4 п.352	Шнур из минераль- ной ваты марки 200	м3	0,62	41,21	-	-	25,55	-	-	-
6	26-79	Битумная грунтовка	100 м2	0,015	50,0	-	-	0,75	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7	22-144	Битумно- резиновая мастика I слой, армирован- ная стек- лохолстом ВВГ	м	3,9	0,56	-	-	2,18	-	-	-
8	26-70 Ц1Ц1 р.13 п.127	Покрyтия полиэти- леновой пленкой δ=0,3мм Цена: 24,7+0,81x x4=27,94	100 м2	0,405	27,94	-	-	11,32	-	-	-
9	26-62 Л.2 Ц1Ц1р4 п.303 197гг.	Покрyтия матами из алюминие- вых спла- вов, толщ. 0,3мм Цена:	100 м2	1,27	617,10	-	-	783,72	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Цена:  
80,1+358x  
x1,25x1,2=  
=617,10

10	26-69 ЦГЧр4 п.60	Бризол БР-П	100 м2	0,04	III,12	-	-	4,44	-	-	-
		Цена: 81,1+26,1x x1,15= =111,12									
		Итого:	-	-	-	-	-	1434,70	53,92	44,19	9,73
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	236,73	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	1671,43	53,92	44,19	9,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	133,71	-	-	-
Всего по смете		-	-	-	-	-	-	1805,14	53,32	44,19	9,73

Главный инженер проекта



С.М. Лестов

Начальник сметно-  
экономического отдела

В.И. Прокопенко

Руководитель группы



М.В. Злобина

Составила



Е.Б. Тарасов

904-I-5785

-99

ЦНВ № 8919/7

Форма 6

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

(локальный сметный расчет)  
автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции АК-10А производительностью  
4 МЗ/мин с вариантами блокировки

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЮ и антикоррозионное покрытие

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 1,81 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, вместимость,

производительность и т. п.) руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: черт. №

Составлена в ценах 19 84.

№№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расчо- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мера- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуата- ции машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I5-6I4	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	м <sup>2</sup>	0,23	55,6	38,4	-	12,78	8,83	-	8,83



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	26-16 ЩІІ р.4 п.97	Изоляция оборудова- ния мате- ри минера- ловатными промытыми безобла- лочными марки 100	м3	0,38	41,21	-	-	15,66	-	-	-
		Цена: 20,4+20,2х х1,03= =41,21									
5	26-15 ЩІІ р.4 п.352	Шур из минераль- ной ваты марки 200	м3	0,62	41,21	-	-	25,55	-	-	-
6	26-79	Битумная грунтовка	100 м2	0,015	50,0	-	-	0,75	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	26-69 ЩГчр4 п.60	Бризол БР-П Цена: 8I, I+26, Ix xI, I5= -III, I2	100 м2	0,04	III, I2	-	-	4,44	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	1434,70	53,92	44,19	9,73
Накладные расходы 16,5%			-	-	-	-	-	236,73	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	1671,43	53,92	44,19	9,73



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

Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	133,71	-	-	-
---------------------------	---	---	---	---	---	---	---	--------	---	---	---

Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	1805,14	53,92	44,19	9,73
-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---------	-------	-------	------

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-  
экономического отдела



В.И. Прокопенко

Руководитель группы



М.В. Злобина

Составила



Е.Е. Тарасян

904-I-57.85

105-

Учв N 8919/7

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ (II вариант)

Форма 5

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельно-стоящей компрессорной станции 4К-10А производительностью  
40 м<sup>3</sup>/мин с вариантами обдувки

К типовому проекту \_\_\_\_\_

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЮ И АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 2,39 тыс. руб.Нормативная условно-чистая  
продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
(мощность, вместимость,

производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 19 84 г.

№№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колл- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная зароботная плата	эксплуата- ция машин в том числе зароботная плата		основной зароботной платы	эксплуата- ции машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I5-6I4	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	м <sup>2</sup>	0,33	55,6	38,4	-	18,35	12,67	12,67	-





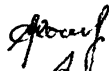
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	26-79	Битумная грунтовка	м2	0,022	50,0	-	-	1,10	-	-	-
7	22-144	Битумно- резиновая мастика I слой, армирован- ная стекло- холстом ВВГ	м	5,8	0,56	-	-	3,25	-	-	-
8	26-70 ЩцI р.13 п.127	Покрyтия полиэтиле- новой пленкой с=0,3мм	100 м2	0,571	27,94	-	-	15,95	-	-	-
9	26-62 л.2 ЩцIp4 п.303 197гг.	Покрyтия лyстами из алюми- евых спла- вов, толщ. 0,3мм	100 м2	1,62	617,10	-	-	999,70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	26-69 Ц1ч1р4 п.60	Бривол БР-П 100 м2	0,05	III,12	-	-	5,56	-	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	1896,35	69,72	68,58	1,14	
	Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	312,90	-	-	-	
	Итого	-	-	-	-	-	2209,25	69,72	68,58	1,14	
	Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	176,74	-	-	-	

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

Всего по смете	-	-	-	-	-	-	2385,99	69,72	68,58	I, I4
-------------------	---	---	---	---	---	---	---------	-------	-------	-------

Главный инженер проекта




С.М. Леонов

Начальник сметно-  
экономического отдела



В.И. Прокопенко

Руководитель группы



М.В. Злобина

Составила



Е.Б. Тарасян

МО

## СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-10А производительностью 40 м<sup>3</sup>/мин с вариантом блокировки на приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря

Составлен в ценах 1984 года

Сметная стоимость : 0,45 тыс. руб.

№ п/п	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
1	Укрупненные показатели ГТМ брошюра ХТУ стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4/ХП-68г. № 4-3097	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря	работающих	8	40,68	325
2	То же	Хозяйственный инвентарь		8	15,00	120
		ВСЕГО				445
	Главный инженер проекта Начальник отдела Составила		<i>С.И. Леонов</i> <i>В.Л. Прокопенко</i>		С.И. Леонов В.Л. Прокопенко	
			<i>М.В. Слюбина</i>		М.В. Слюбина	



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь мелкоортовая, т	093300	I68			0,0202
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,0077
5	Сталь крупносортовая, т	093100	I68			0,0185
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68			0,0464
8	Сталь толстолистовая толщиной					
9	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			0,0445
10	Сталь толстолистовая рядовых					
11	марок (от 4 мм), т	097100	I68			0,159
12	Металлоизделия, промышлен-					
13	ного назначения (метизы)	I20000				
14	Проволока стальная вязко-					
15	углеродистая обыкновенного					
16	качества, т	I21200	I68			0,00013
17	Лента стальная холодноката-					
18	ная упаковочная, т	I2300I	I68			0,065
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальны (нетиповых) конструкций и изделий

8919/7

Привязан

Инд. №

904-I-57.85

ТХ.ВМ

Нач. отд. Котан  
Гл. спец. Преснов  
Рук. гр. Григорьев  
Н. контр. Новицкая  
Ст. бвж. Воеводина

Компрессорная станция  
4К-10 А с вариантами  
для блокирования.  
Ведомость потребности  
в материалах

Стая	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ  
г. Ростов-на-Дону

- 112 -

Изм. №, дата, Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Болты с гайками (черные и качественные), т	I28100	I68			0,109
3	Итого металлоизделий про- мышленного назначения, т		I68			0,174
5	Трубы стальные (всего)					
6	м		006			448,89
7	т		I68			2,926
8	Трубы электросварные	I30300				
9	м		006			219,42
10	т		I68			2,15
11	Трубы сварные водогазо- проводные (газовые)	I38500				
13	м		006			235,47
14	т		I68			0,476
15	Детали трубопроводов к стальным трубопроводам, т	I46200	I68			0,514
17	Материалы тепло- и звуко- изоляционные	576000				
19	Изделия минераловатные					
20	Тепло- и звукоизоляционные м3	576200	II3			0,39
21	Пух-шнур из минеральной					
22	ваты м3	576295	II3			0,137
23	Изделия тепло- и звукоisola- ционные из стекловолокна и					

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

8919/7

904-I-57.85

ТХ.БМ

Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	стекловаты, м3	576300	II3			9,04
2	Мастики гидроизоляционные					
3	резинобитумнополимерные, м2	577533	055			1,96
4	Битумная грунтовка, м2	02563I	055			1,53
5	Брезол м2	577405	055			4,55
6	Полиэтиленовая пленка, м2	22400I	055			41,98
7	Прокат алюминиевый, листы м2	I8III	055			131,23
8	Краски готовые к применению,					
9	масляные цветные кг	23I722	II6			32,87
10	Прокладки из паронита ПОН кг	25759I	II6			3,62
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Ивв. № подл. Подпись и дата Зап. инв. №

Принято

Ивв. №

8919/7

904-I-57.85

ТХ.ВЛ

Лист

3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		тановки с одним трансформатором 1 КТПН-400 2 КТПН-400 в составе:												
I	15-05 п.01-011 8-62-2	Трансформатор типа ТМЗ-400/10	шт	2	-	-	1440	42	19,5	<u>11,6</u> 4,5	2880	84,0	39,0	<u>23,20</u> 9,0
2	-"- п.10-006 -3 8-90-1	Шкаф ввода высокого напряжения типа ВВН-2	шт	2	-	-	480	6,18	3,77	<u>2,21</u> 1,15	960	12,36	7,54	<u>4,42</u> 2,30
3	-"- п.10-008- -1	Шкаф ввода низкого напряжения типа КБН-1	шт	2	-	-	675	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31	1350	23,60	13,82	<u>9,0</u> 4,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-90-4	Установка автомата в шкафах низковольтного РУ КТП, на ток до 1000А " 2	-	-	-	-	-	6,46	3,24	0,98 0,54	-	12,92	6,48	1,96 1,08
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	5190,0	132,88	66,84	38,58 17,0
	Тара и упаковка 1,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	77,85	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	5267,85	-	-	-
	Транспортные расходы 2,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	147,50	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	5415,35	-	-	-

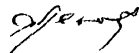
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготови- тельно-склад- ские расхо- ды 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,98	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5480,33	-	-	-
Комплекта- ция 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,80	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5535,13	-	-	-
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,15	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191,03	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,28	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5535,13	206,31	66,84	38,58 17,0

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

Всего по  
смете

5741,44

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник сметно-  
экономического отдела



В.Л.Прокопенко

Составил ведущий  
инженер



О.Н.Аверкиева

Проверил руководитель  
группы



Н.П.Колбеко

МО



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ЭМ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции 4К-10А

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж СКЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 3,45 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,49 тыс. руб.б) монтажных работ 2,96 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.

1 м3 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание: спецификация № типового проектаСоставлена в ценах 19 84.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		оборудования	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					брутто			оборудования	монтажных работ		монтажных работ			
					нетто				всего	в том числе		всего	в том числе	
					единицы	общая				основной заработной платы	эксплуатации машин		основной заработной платы	эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Калх. № I	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Пункт распределительный типа ПРП-3026-2Д73	шт	2	-	-	202,90	15,94	8,90	<u>0,79</u> 0,28	405,80	31,88	17,80	<u>1,58</u> 0,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п.04-236 8-53I-4	Пускатель магнитный типа: ПМЕ-222	шт	4	-	-	8,60	3,40	1,49	<u>0,08</u> 0,01	34,40	13,60	5,96	<u>0,32</u> 0,04
3	п.04-233 8-53I-4	ПМЕ-22I	шт	1	-	-	6,20	3,40	1,49	<u>0,08</u> 0,01	6,20	3,40	1,49	<u>0,08</u> 0,01
4	п.04-004 8-53I-4	П6-122	"	2	-	-	5,50	3,40	1,49	<u>0,08</u> 0,01	11,00	6,80	2,98	<u>0,16</u> 0,02
5	Доп.8 I5-04чI I97Iг п. I8-237 спр.6 К-0,99I 8-529-5	Кнопочный пост уп- равления типа: ПКЕ-222-2	шт	1	-	-	2,15 x0,99I	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01	2,13	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	15-04 п.18-098 8-529-5	ПКЕ-722-2	"	I	-	-	1,0	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	1,0	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01
7	"- п.18-093 8-529-5	ПКЕ-212-2	"	I	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01
8	8-522-5	Монтаж штепсель- ного разъема А 700	комп.	2	-	-	-	2,32	1,02	<u>0,05</u> 0,01	-	4,64	2,04	<u>0,10</u> 0,02
9	8-521-10	Монтаж ящиков ЛШ-15 Кабель по установлен- ным кон- струкциям и лоткам, при весе 1м до:	шт	2	-	-	-	4,18	1,55	<u>0,1</u> 0,02	-	8,36	3,10	<u>0,20</u> 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-I48-9	2 кг	100 м	2,64	-	-	-	20,60	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	54,38	22,76	<u>1,27</u> 0,50
11	8-I48-10	3 кг	"	0,30	-	-	-	24,9	9,97	<u>0,83</u> 0,33	-	7,47	2,99	<u>0,25</u> 0,10
12	8-I48-9 т.ч.п.4 K=1,04	2 кг, на высоте до 8м	"	0,35	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	7,21	3,02	<u>0,17</u> 0,07
		Кабель в трубах и металлору- кавах, при весе 1м до:												
13	8-I49-1	1 кг	100 м	0,79	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	7,90	4,93	<u>0,21</u> 0,08
14	8-I49-2	3 кг	"	0,20	-	-	-	12,8	8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	2,56	1,72	<u>0,13</u> 0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабель с креплением скобами:												
I5	8-400-I т.ч.п.4 K=1,04	сечением 3x2,5 кв.мм	100 м	0,2	-	-	-	60,80	23,4	<u>22,8</u> 8,40	-	12,16	4,68	<u>4,56</u> 1,68
I6	8-I46-I т.ч.п.4 K=1,04	при весе 1м кабеля до 3 кг	"	0,11	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	5,28	2,00	<u>1,40</u> 0,44
I7	8-I48-I	Кабель КРПТ сечением 3x2,5+1x 1,5 кв.мм свободно по станинам машин	100 м	0,39	-	-	-	12,90	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	5,03	2,86	<u>0,17</u> 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-408-2	Металлору- кав по ста- нинам ма- шин, диамет- ром до 78мм	100 м	0,29	-	-	-	28,10	12,7	<u>0,30</u> 0,13	-	8,15	3,68	<u>0,09</u> 0,04
19	8-408-3	Ввод гиб- кий, диамет- ром до 27мм ввод  Трубы вини- пластовые в борозде, диаметром до:		5	-	-	-	0,83	0,32	-	-	4,15	1,60	-
20	8-417-5	25 мм	100 м	0,20	-	-	-	15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	3,18	1,53	<u>0,04</u> 0,02
21	8-417-7	50 мм	"	0,05	-	-	-	15,6	9,46	<u>0,75</u> 0,29	-	0,78	0,47	<u>0,04</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
		Трубы вини- пластовые по стене, диаметром до:													
22	8-417-1	25 мм	100 м	0,20	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,86	-	6,96	2,88	<u>2,44</u> 0,77	
23	8-417-3	50 мм	"	0,05	-	-	-	59,5	18,4	<u>19,5</u> 6,18	-	2,98	0,92	<u>0,98</u> 0,31	
24	8-147-4	Монтаж кабельных стоек, весом до 1,6 кг (К1150, К1151)		100 шт	0,55	-	-	-	27,80	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	15,29	8,53	<u>1,05</u> 0,13
25	8-147-7	Монтаж кабельных полок, ве- сом до 0,4 кг (К1161)		"	1,2	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,06	-	1,61	1,34	<u>0,16</u> 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-147-14 т.ч.п.4 K=1,04	Подвески кабельные закладные K340, K341	100 шт	0,42	-	-	-	1,12	1,07	<u>0,01</u> -	-	0,47	0,45	<u>-</u> -
		Лоток ме- талличес- кий по кон- струкциям, шириной до:												
27	8-397-1	200 мм	т	0,07	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	7,56	2,40	<u>2,52</u> 0,69
28	8-167-1	Монтаж перегород- ки огне- стойкой	100 м2	0,02	-	-	-	448	13,6	<u>3,4</u> 1,38	-	8,96	0,27	<u>0,07</u> 0,03
29	II-582-1	Монтаж коробки У996 с за- жимами	шт	4	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	3,88	2,84	<u>0,16</u> 0,04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	II-582-2	Монтаж коробки соедини- тельной КСК-16	шт	I	-	-	-	I,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	I,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01
31	8-I47-I3	Монтаж конструк- ции К347	100 шт	0,16	-	-	-	43,90	10,9	<u>1,2</u> 0,28	-	7,02	1,74	<u>0,19</u> 0,04
		Монтаж стоек:												
32	8-I47-6 Т.Ч.П.4 К=1,04	К I20	100 шт	0,1	-	-	-	37	15,6	<u>2,3</u> 0,37	-	3,7	1,56	<u>0,23</u> 0,04
33	8-I47-4 Т.Ч.П.4 К=1,04	К I21	"	0,10	-	-	-	27,80	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	2,78	1,55	<u>0,19</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заделки концевые для двухчетырехжильного кабеля до 1кв, сечением до:												
34	8-153-7	150 кв.мм	шт	8	-	-	-	5,86	1,37	-	-	46,88	10,96	-
35	8-153-21	16 кв.мм	"	56	-	-	-	1,33	0,46	-	-	74,48	25,76	-
36	8-153-22	35 кв.мм	"	4	-	-	-	1,61	0,47	-	-	6,44	1,88	-
37	8-153-23	120 кв.мм	"	16	-	-	-	2,17	0,5	-	-	34,72	8,00	-
38	8-156-8	Заделки концевые для контрольного кабеля сечением 4x2,5кв.мм шт												
			шт	8	-	-	-	0,68	0,2	-	-	5,44	1,60	-
39	8-472-6	Прокладка шин заземления в												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		здания сечением:												
		100 кв.мм	100 м	1,0	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	56,10	13,40	<u>1,7</u> 0,1
40	8-472-7	160 кв.мм	"	1,2	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	77,04	16,08	<u>2,16</u> 0,24
41	8-472-2	Прокладка шины зазем- ления в траншее, се- чением 160 кв.мм	100 м	1,0	-	-	-	27,0	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	27,0	6,80	<u>0,9</u> 0,1
42	8-471-4	Звонка электро- дов зазем- ления из круглой стали диа- метром 16мм	10 шт	0,6	-	-	-	14,5	3,2	<u>0,5</u> 0,1	-	8,7	1,92	<u>0,3</u> 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
43	8-405-2	Монтаж металлокон- струкций	т	0,6	-	-	-	395	24,9	<u>3,10</u> 1,02	-	237,0	14,94	<u>1,86</u> 0,61
		Присоеди- нение жил кабелей к зажимам, сечением до:												
44	8-169-1	2,5 кв.мм	100 шт	2,56	-	-	-	5,69	5,15	-	-	14,57	13,18	-
45	8-169-4	35 кв.мм	"	0,16	-	-	-	16,6	10,2	-	-	2,66	1,63	-
46	8-169-5	70 кв.мм	"	0,48	-	-	-	24,4	13,6	-	-	11,71	6,53	-
47	8-169-6	150 кв.мм	"	0,24	-	-	-	44,1	23,0	-	-	10,58	5,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, весом до:												
48	8-48I-19	0,1 т	шт	II	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	15,18	10,34	<u>0,44</u>
										-				-
49	8-482-15	1,2 т	"	4	-	-	-	5,21	3,57	<u>0,05</u>	-	20,84	14,28	<u>0,20</u>
										-				-
50	8-572-2	Установка блока управления БУ5120-33М3, размером 1000x600 мм	шт	4	-	-	-	7,54	1,56	<u>0,66</u>	-	30,16	6,24	<u>2,64</u>
		Подготовка к включению:								<u>0,25</u>				<u>1,0</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I6	
51	8-574-19	Автомат двухполюс- ный до 160 а	шт	4	-	-	-	1,23	0,75	-	-	4,92	3,0	-	
52	8-574-27	автомат трехполюс- ный до 630 а	шт	4	-	-	-	4,73	2,06	-	-	18,92	8,24	-	
53	8-574-55	реле	"	4	-	-	-	1,19	0,73	-	-	4,76	2,92	-	
54	8-574-40	контактор переменно- го тока до 630 А	шт	4	-	-	-	4,82	1,91	-	-	19,28	7,64	-	
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	462,48	902,63	294,99	<u>28,95</u> 8,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Тара и упа- ковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	6,94	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	469,42	-	-	-
		Транспорт- ные расхо- ды 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	13,14	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	482,56	-	-	-
		Заготови- тельно-склад- ские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	5,79	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	488,35	-	-	-
		Комплекта- ция 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	4,62	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	492,97	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тех. часть п.4 K=1,04															
Увеличение стоимости в связи с производ- ством ра- бот на вы- соте более 2м по поз. 12,15,16, 26,32,33 13,26x0,04= =0,53				-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,53	0,53	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	492,97	983,16	295,52	28,95 8,03
Накладные расходи 87%				-	-	-	-	-	-	-	-	-	257,10	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	-	1240,26	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,22	-	-
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	492,97	1339,48	295,52	28,95 8,03
2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
55	ЕРЕР I-936	Рытье траншей вручную для прок- ладки шин заемле- ния	100 м3	0,40	-	-	-	101	101	-	-	40,40	40,40	-
56	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка	"	0,40	-	-	-	46	46	-	-	18,40	18,40	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,80	58,80	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,70	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,50	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,48	-	-
		Итого по разделу 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,98	58,80	-

3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ  
СБОРНИКОМ № 8.

Об. СРСЦ ч.у стр.202	Штепсель- ный разъем, состоящий:
I п.150	розетка трехполюсная с заземляю- щими контак- тами

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		25А, 380В, типа А700- -КОМ	шт	2	-	-	-	0,44	-	-	-	0,88	-	-
2	п.151	вилка штеп- сельная типа А700- -КОМ	"	2	-	-	-	0,40	-	-	-	0,80	-	-
3	"-" стр.35 п.551	Кабель силовой марки ААШВ- -100 сече- нием 3х120 кв.мм	1000 м	0,05	-	-	-	2460,0	-	-	-	123,0	-	-
4	"-" стр.59 п.1075	Кабель си- ловой мар- ки АВВГ-660 сечением:  2х2,5 кв.мм	1000 м	0,02	-	-	-	166,0	-	-	-	3,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
5	"- стр. 60 п. 1091	3x2,5кв.мм	1000 М	0,12	-	-	-	191,0	-	-	-	22,92	-	-
6	I5-09 Т.3-038 К=1,2	3x2,5+1x x1,5кв.мм I70x1,2x x1,126=229,70	"	0,06	-	-	-	229,70	-	-	-	13,78	-	-
7	"-.	3x35+1x16 кв.мм 765x1,2x x1,126= =1033,67	"	0,06	-	-	-	1033,67	-	-	-	62,02	-	-
8	Сб.СРСЦ ч.У стр. 67 п. 1259	Кабель силовой марки АВВГ-1000 сечением 3x50кв.мм	1000 М	0,13	-	-	-	1250,0	-	-	-	162,50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	И5-09 т.4-005 К=1,2	Кабель переносный марки КРПТ-660 сечением 3х2,5+1х 1х1,5кв.мм 240х1,2х х1,115= =321,12	"	0,04	-	-	-	321,12	-	-	-	12,84	-	-
10	Сб.СРСЦ ч.у стр.109 п.2280	Кабель контроль- ный мар- ки АКВВГ- -660 сече- нием 4х2,5кв.мм	1000 м	0,025	-	-	-	195,0	-	-	-	4,88	-	-
11	Сб.СРСЦ ч.у стр.218 п.238	Ящик си- ловой 380 В ти- па ЯШП-15	шт	2	-	-	-	5,93	-	-	-	11,86	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	24-16-49 стр. II	Рукав гиб- кий метал- лический РЗ-1-Х, диаметром:												
I2	п. I-053	32 мм 1000 м 0,02 - - - 435,60 - - - 8,71 - -												
I3	п. I-055	40 мм 770xI,089= =838,53	"	0,01	-	-	-	838,53	-	-	-	8,38	-	-
I4	24-05 п. I-012	Гибкий швел К 1082 I,70xI,089= =I,85	шт	5	-	-	-	I,85	-	-	-	9,25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	24-05	Кабельные стойки:												
15	п. I-861	К II50 0,22xI,072= =0,24	шт	5	-	-	-	0,24	-	-	-	1,20	-	-
16	п. I-862	К II51 0,315xI,072= =0,34	"	50	-	-	-	0,34	-	-	-	17,0	-	-
17	п. I-696	Полка КII6I 0,13xI,072= =0,14	шт	120	-	-	-	0,14	-	-	-	16,80	-	-
	24-05	Подвеска закладная:												
18	п. I-684	К 340 9,40x xI,072=10,08	шт	1000 0,01	-	-	-	10,08	-	-	-	0,10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	п. I-685	К 34I I5,20x xI,072= =I6,29	"	0,032	-	-	-	I6,29	-	-	-	0,52	-	-
	05-03 1981г	Труба вини- пластовая, среднего типа, диа- метром:												
20	п. 8-0124	25 x 3мм 0,3I x I,076= =0,33	м	40	-	-	-	0,33	-	-	-	I3,20	-	-
2I	п. 8-0126	40 мм 0,70 x I,076= =0,75	"	10	-	-	-	0,75	-	-	-	7,50	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	24-05 п. I-390	Коробка соедини- тельная КСК-16 3,45х х1,082=3,73	шт	I	-	-	-	3,73	-	-	-	3,73	-	-
23	Д15 2405 п. I-1334	Лоток сварной НЛ-20-П2 1,85х1,072= =1,98	шт	10	-	-	-	1,98	-	-	-	19,80	-	-
24	"-" п. I-1344	Прижим для креп- ления лот- ков НЛ-ПР 46,40х х1,072= =49,74	1000 шт	0,01	-	-	-	49,74	-	-	-	0,50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	-"- п. I-1343	Подвеска для под- вешивания лотков НЛ- ПВ 0,40х хI,072=0,43	шт	10	-	-	-	0,43	-	-	-	4,30	-	-
26	-"- п. I-1339	Лоток уг- ловой НЛ-У45 0,40х хI,072=0,43	шт	2	-	-	-	0,43	-	-	-	0,86	-	-
27	Сб. СРСЦ ч. У стр. 212 п. 82	Коробка типа У996	шт	4	-	-	-	1,63	-	-	-	6,52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	24-05 п. I-720	Швеллер К 347 0,44xI,072= =0,47	шт	16	-	-	-	0,47	-	-	-	7,52	-	-
29	24-05 п. I-855	Стойка: К 120 I,35xI,072= =I,45	шт	10	-	-	-	I,45	-	-	-	14,50	-	-
30	п. I-856	К 121 0,80xI,072= =0,86	шт	10	-	-	-	0,86	-	-	-	8,60	-	-
31	24-05- -1980/9 п. I-1231	Заделки кон- цевые для кабеля ААШВ- 1000 сече- нием 3x120 кв. мм 7,20xI,109= =7,98	шт	8	-	-	-	7,98	-	-	-	63,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	I 4	15
32	24-05 п. I-534	То же, для кабеля АВВГ сече- нием до: 10 кв. мм 8,85хI, I09= =9,8I	шт	56	-	-	-	9,8I	-	-	-	549,36	-	-
33	п. I-535	70 кв. мм 9,70хI, I09= =10,76	"	20	-	-	-	10,76	-	-	-	215,20	-	-
34	24-05 п. I-506	Заделка концевые для кабеля контроль- ного АКВВГ сечением 4х2,5 кв. мм 4,3хI, I09=4,77	шт	8	-	-	-	4,77	-	-	-	38,16	-	-
35	I5-I7 п. I-496	Зажим на- борный КВ-3М 0,40хI,082= =0,43	шт	32	-	-	-	0,43	-	-	-	13,76	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1432,49	-	-

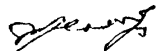
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,60	-	-
		Итого по разделу 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1547,09	-	-
		Итого по разделу 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,98	58,80	-
		Итого по разделу 1	-	-	-	-	-	-	-	-	492,97	1339,48	295,52	<u>28,95</u> 8,03
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	492,97	2960,55	354,32	<u>28,95</u> 8,03

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

Всего по  
смете

- - - - - 3453,52 - - -

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-  
экономического отдела



В.Л. Прокопенко

/ Составил ведущий инженер



О.Н. Аверклева

Проверил руководитель  
группы



Н.П. Колбеко

мб

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа пункта распределительного  
 ПР II-3026-2IУЗ

№ п/п	Наименование преис- куранта, пенника и в позиции	Наименование и характери- стика оборудо- вания и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Сметная стоимость в рублях							
					Единицы				Общая			
					Обору- дова- ния	Завод- ского монта- жа(из- готов- ления)	Монтажных работ Всего	В том числе зар- плата	Обору- дова- ния	Завод- ского монта- жа(из- готов- ления)	Монтажных работ Всего	В том числе зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-17- -1981-17 п.01-III4 8-572-4	Шкаф разме- ром 1000х х650х250 мм	шт	I	-	42,0	4,72	1,58 0,79 0,28	-	42,0	4,72	1,58 0,79 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I5-04 п.ОI-253 п.ОI-263 Л. I7 I5-I7 п.ОI-II29 8-574-25	Выключатель автоматичес- кий А 3726 Ф	шт	I	40,50	4,0	2,10	<u>1,08</u>	40,50	4,0	2,10	<u>1,08</u>
3	I5-04 п.ОI-058 п.ОI-072 Л. I7 I5-I7 п.ОI-II24 8-574-23	То же, АВ-2036	шт	8	9,55	5,00	1,14	<u>0,78</u>	76,40	40,0	9,12	<u>6,24</u>
Итого			-	-	-	-	-	-	116,90	86,0	15,94	<u>8,90</u> <u>0,79</u> 0,28
Всего по калькуляции			-	-	-	-	-	-	202,90		15,94	<u>8,90</u> <u>0,79</u> 0,28

Составил *В.Шим* - О.Н.Аверкиев  
 Проверил рук. группы *ЛН* Н.П.Колбеко



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Уголок равнополочный					
4	50x50x5, т	093100	I68			0,02
5						
6	Полоса					
7	4x25, т	093300	I68			0,078
8	4x30, т	093300	I68			0,001
9	4x40, т	093300	I68			0,275
10	5x50, т	093200	I68			0,001
11	6x100, т	093100	I68			0,001
12						
13	Круг $\varnothing$ 16, т	093300	I68			0,050
14	$\varnothing$ 8, т	093300	I68			0,025
15						
16	Сталь листовая					
17	I,5, т	097200	I68			0,050
18	2, т	097200	I68			0,001
19						
20						

Примечание В графе "тип" указан количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

8919/7

Привязан

Изм. №

III 904-I-57.85

ЭМ.ВМ

ИМД Леонов *С.В.*Нач. отд. Давыдов *В.В.*Гл. спец. Вншельский *А.А.*Н. контр. Золотарева *А.С.*Рук. гр. Чаны *В.И.*Ст. инж. Крашова *В.С.*Техн. Горстка *А.И.*Компрессорная станция  
4К-10А

Силовое электрооборудование. Ведомость потребности в материалах

Стадия Лист Листов

Р I 2

ГИПРОСТРОИДОРМАШ  
г. Ростов-на-Дону

-152-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мнд.	Всего
1	Канат стальной в 16 , т	125000	168			0,032
2						
3	Итого в натуральной массе, т		168			0,534
4						
5	Канат стальной, т	125000	168			0,032
6						
7	Сталь мелкосортовая, т	093300	168			0,429
8						
9	Сталь среднесортная, т	093200	168			0,001
10						
11	Сталь крупносортовая, т	093100	168			0,021
12						
13	Сталь тонколистовая, т	097200	168			0,051
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

-153-

Изм. № подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)

Приказы			
Изм. №			

8919/7

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-30**

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции 4К-10А

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электроосвещения

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 2,21 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,64 тыс. руб.

б) монтажных работ 1,57 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание: спецификация № ТИПОВОГО ПРОЕКТА

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций предрисунка, УСН, цениника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		оборудования	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					брутто			всего	монтажных работ		всего	монтажных работ		
					нетто				в том числе			всего	основной заработной платы	эксплуатации машин
					единицы	общая			основной заработной платы	в том числе заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Д2 24-18- -29 ч. I п. 14-126	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Телескопический подъемник "Темп"	шт	1	-	-	600,0	-	-	-	600,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-6I2-10	Монтаж щитка освещительного ОЩВ-12	100 шт	0,01	-	-	-	310	202	<u>9,5</u> 3,35	-	3,10	2,02	<u>0,10</u> 0,03
3	8-6I2-9	То же, ОЩВ-6	"	0,01	-	-	-	262	162	<u>6</u> 2,13	-	2,62	1,62	<u>0,06</u> 0,02
4	8-6I0-2	То же, понижающего трансформатора ЯТП-0,25	"	0,01	-	-	-	179	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	1,79	0,94	<u>0,03</u> 0,01
5	8-593-2 Т.ч.п.4 K=1,04	Монтаж светильников для ламп накаливания с подвесом на кривке	100 шт	0,12	-	-	-	116	48,8	<u>58</u> 18,2	-	13,92	5,86	<u>6,96</u> 2,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-604-I Т.ч.п.4 K=I,04	То же, настенных	"	0,03	-	-	-	92,4	34,2	<u>24,5</u> 7,72	-	2,77	1,03	<u>0,74</u> 0,23
7	8-594-I Т.ч.п.4 K=I,04	То же, наружно- го освеще- ния на крон- штейне	"	0,08	-	-	-	278	57,6	<u>58,4</u> 18,2	-	22,24	4,6I	<u>4,67</u> I,46
8	8-60I-2 Т.ч.п.4 K=I,04	То же, светильни- ков для люминесцен- тных ламп на коробах	"	0,20	-	-	-	368	34,9	<u>30,1</u> 9,83	-	73,6	6,98	<u>6,02</u> I,97
9	8-60I- -I	Сборка в блокилюми- несцентных светильни- ков, включая прокладку проводов внутри блока	<u>100</u> шт	0,2	-	-	-	42,5	4I,6	<u>0,02</u> 0,0I	-	8,50	8,32	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-618-I	Зарядка светильни- ков с лам- пами нака- ливания для помеще- ний с тяже- лыми усло- виями среды	"	0,12	-	-	-	126	29,2	<u>0,1</u> 0,02	-	15,12	3,50	<u>0,01</u> -
		Монтаж выключателя:												
11	8-591-I	для откры- той установ- ки	100 шт	0,07	-	-	-	23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	1,67	1,11	<u>-</u> -
12	8-591-2	для скрытой проводки	"	0,02	-	-	-	19,6	11,3	<u>0,05</u> 0,02	-	0,39	0,23	<u>-</u> -
13	8-591-3	брызгоза- щищенного	"	0,06	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06	-	2,99	2,30	<u>0,07</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж штепсель- ной розет- ки:												
I4	8-59I-7	для открытой проводки	100 шт	0,02	-	-	-	20,8	12,5	<u>0,02</u> 0,01	-	0,42	0,25	<u>-</u> -
I5	8-59I-8	брызгоза- щитенной	"	0,05	-	-	-	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	1,50	0,98	<u>0,06</u> -
		Кабель с креплением скобами сечением:												
I6	8-400-I т.у.п.4 K=1,04	2x2,5кв.мм	100 м	3,14	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	190,91	73,48	<u>71,59</u> 26,38
I7	8-146-I т.у.п.4 K=1,04	3x16+1x10 кв.мм	"	0,49	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	23,52	8,92	<u>6,22</u> 1,98





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-4I7-I Т.Ч.П.4 K=I,04	25 мм	100 м	0,40	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	13,92	5,76	<u>4,88</u> 1,54
22	8-4I7-3 Т.Ч.П.4 K=I,04	50 мм	"	0,10	-	-	-	59,5	18,4	<u>19,5</u> 6,18	-	5,95	1,84	<u>1,95</u> 0,62
23	8-9I-4	Монтаж металло- конструк- ций	т	0,06	-	-	-	377	33,3	<u>4,70</u> 1,41	-	22,62	2,00	<u>0,28</u> 0,08
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	600,00	425,48	141,35	<u>104,99</u> 36,94
Тара и упаковка 1,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	609,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспорт- ные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,05	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	626,05	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,51	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	633,56	-	-	-
Комплекта- ция 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	639,56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тех. часть п.4 K=I,04	Увеличение стоимости в связи с производ- ством ра- бот на вы- соте более 2м по поз. 5+8,16+19, 21,22 116,24x0,04=													
	=4,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,65	4,65	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430,13	146,0	<u>104,99</u> 36,94
Накладные расходи 87%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,02	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	557,15	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Сб.СРСЦ ч.У стр.218 п.240	Ящик с понижающим трансфор- матором типа ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	13,70	-	-	-	13,70	-	-
4	И5-07 п.1-057	Арматура подвесная для ламп накалива- ния типа НСПО2-100 9,40x1,082= =10,17	шт	9	-	-	-	10,17	-	-	-	91,53	-	-
5	Сб.СРСЦ ч.У стр.176 п.36	То же, типа НСПО3-60	шт	1	-	-	-	1,40	-	-	-	1,40	-	-
6	И5-07 п.1-046	То же, типа НСПИ- -100 13,85x1,082= =14,99	шт	2	-	-	-	14,99	-	-	-	29,98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Сб.СРСИ ч.У стр.182 п.137	То же, настенная типа НБ006-100	шт	3	-	-	-	1,91	-	-	-	5,73	-	-
8	-"- стр.185 п.177	То же, для наруж- ного осве- щения СНО-200	шт	8	-	-	-	2,16	-	-	-	17,28	-	-
9	-"- стр.188 п.214	Лампа ручная перенос- ная ПЛ-36	шт	2	-	-	-	2,48	-	-	-	4,96	-	-
10	15-07 п.1-139	Арматура подвесная на 2 лампы- несветящие лампы типа ЛСП02- 2 x 40 19x1,082= =20,56	шт	20	-	-	-	20,56	-	-	-	411,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Сб.СРСЦ ч.У стр. I п.265	Лампа накалива- ния 220В: Е220-60, 60Вт	10 шт	0,2	-	-	-	0,99	-	-	-	0,20	-	-
I2	п.276	Е220-100; 100Вт	"	1,5	-	-	-	1,08	-	-	-	1,62	-	-
I3	п.284	Е220-200, 200Вт	"	1,0	-	-	-	1,44	-	-	-	1,44	-	-
I4	"- стр.193 п.309	Лампа накалива- ния 36В 60Вт, МС36- -60	"	0,3	-	-	-	0,88	-	-	-	0,26	-	-
I5	"- стр.189 п.231	Лампа люминес- центная? 40Вт, ЛС-40	"	4,2	-	-	-	7,20	-	-	-	30,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	-"- п.251	Стартер 80С-220	10 шт	4,2	-	-	-	1,42	-	-	-	5,96	-	-
		Кабель силовой марки АВВГ-660, сечением:												
17	Сб.СРСЦ ч.у стр.59 п.1075	2x2,5кв.мм	1000 м	0,4	-	-	-	166,0	-	-	-	66,40	-	-
18	15-09 т.3-038 К=1,2	3x16+1x10 кв.мм 445x1,2x x1,126= =601,28	"	0,06	-	-	-	601,28	-	-	-	36,08	-	-
19	Сб.СРСЦ ч.у стр.151 п.202	Провод марки АППВС се- чением 2x2,5кв.мм	1000 м	0,03	-	-	-	39,2	-	-	-	1,18	-	-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	-"- стр.150 п.166	Провод марки АПВ-380 сечением 2,5 кв.мм	"	0,20	-	-	-	22,0	-	-	-	4,40	-	-
21	-"- стр.199 п.87	Выключатель одно- полюсный 250 В, 6А	шт	15	-	-	-	0,96	-	-	-	14,40	-	-
22	-"- стр.202 п.160	Розетка штепсель- ная 250В, 6А	шт	2	-	-	-	0,38	-	-	-	0,76	-	-
23	-"- п.159	То же, 36В, 10А	шт	5	-	-	-	0,32	-	-	-	1,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	05-03 I98Iг п.8-0I24	Труба вини- пластовая диаметром: 25 x I,5мм м 0,3I x I,076= =0,33		40	-	-	-	0,33	-	-	-	13,20	-	-
25	п.8-0I26	40xI,9 мм м 0,70xI,076= =0,75		10	-	-	-	0,75	-	-	-	7,50	-	-
26	24-05 п. I-535	Заделки концевне для кабеля АВВГ сече- нием 3xI6+IxI0 кв.мм шт 4 9,70xI,109= =10,76		4	-	-	-	10,76	-	-	-	43,04	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	897,68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,81	-	-
Итого по разделу 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	969,49	-	-
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	639,56	601,72	146,0	<u>104,99</u> 36,94
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	639,56	1571,21	146,0	<u>104,99</u> 36,94
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2210,77	-	-	-

Главный инженер проекта  
 / Начальник сметно-  
 экономического отдела  
 / Составил ведущий инженер  
 Проверил руководитель группы

С.М.Леонов  
 В.Л.Прокопенко  
 О.Н.Аверкхева  
 Н.П.Колбеко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2						
3	Лента 3x30 т	I23300	I68			0,04
4						
5	Итого в натуральной массе, т	I23300	I68			0,04
6						
7	Трубы винилпластовые					
8						
9	Труба винилпластовая					
10	среднего типа с наружным					
11	диаметром и толщиной стенки					
12	25xI,5 м					40
13	25xI,5 т					0,007
14	40xI,9 м					10
15	40xI,9 т					0,004
16	Итого труб					
17						47
18						0,011
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

8919/7

Привязан

Инд. №

ТН 904-I-57.85

30.ВМ

И.И. Леонов

Нач. отд. Лавилов

Гл. спец. Нивельский

Н. Ковт. Золотарева

Ст. инж. Белая

Компрессорная станция  
4К-10А. Электроосвещение.  
Ведомость потребности в  
материалах

Станд.	Лист	Листов
	I	I

ГИПРОСТРОЙОРМАШ  
г. Ростов-на-Дону

Инд. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-СС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции 4К-ЮА

На приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,73 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,41 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,32 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание: спецификация № ТИПОВОГО ПРОЕКТА

Составлена в ценах 1984.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		оборудования	Стоимость единицы, руб.			оборудования	Общая стоимость, руб.				
					брутто			всего	монтажных работ			всего	монтажных работ			
					нетто				в том числе				основной заработной платы	эксплуатации машин	основной заработной платы	эксплуатации машин
					единицы	общая			основной заработной платы	в том числе заработной платы						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	I6-02 КН.2 П.02- 0002 Ю-115-4	I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Концентра- тор телефон- ный типа К-3-I	КОМП.	I	-	-	79,30	31,8	29,8	-	79,30	31,80	29,80	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Прейскур. № 084 Ю-397- -7	Громкогово- ритель абонентский типа "Тайга-304"	шт	I	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5,0	2,73	2,34	-
3	29-02-20 п.2-010 8-105-1	Выпрямитель буферный типа ВБ-24/3	шт	I	-	-	91,0	16,0	13,7	-	91,0	16,0	13,7	-
4	16-02 кн.2 п.03-0076 Ю-743-2	Извеща- тель пожар- ный комби- нированный типа ДШ-I	шт	2	-	-	36,0	0,97	0,88	-	72,0	1,94	1,76	-
5	24-02 п.04-059 Ю-743-1	Извеща- тель пожар- ный тепло- вой типа ДТЛ	шт	2	-	-	0,14	0,45	0,4	-	0,28	0,90	0,80	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	17
6	36-09 п. I-0131 II-580-II	Резистор типа МЛТ-0,5-2 IКОМ±5%	шт	4	-	-	0,014	0,14	0,14	-	0,06	0,56	0,56	-
7	16-02 кн. 2 п. 03-0006 10-743-5	Прибор ультра- звуковой охранно- пожарной сигнали- зации "Фигус- -МП2"	шт	2	-	-	69,80	8,34	8,09	-	139,60	16,68	16,18	-
8	10-7180 1975г Ошибки указания п. 5.2. K=1,05	Установ- ка вторич- ных элек- тродчасов односто- ронних на стене (0,57+0,38) x1,05=1,0	шт	2	-	-	-	1,0	0,57	-	-	2,0	1,14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	10-54-7	Кабель ТШП по бетонной стене при весе I м до I кг	100 м	0,05	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	1,58	0,95	<u>0,30</u> 0,10
10	10-54-12	Провод однопар- ный по бе- тонной стене	100 м	1,30	-	-	-	11,2	10,8	-	-	14,56	14,04	-
II	8-400-I т.ч. п.4 K=1,04	Кабель АВВГ сечением 2x2,5 кв.мм с креплени- ем скоба- ми	"	0,45	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,40	-	27,36	10,53	<u>10,26</u> 3,78



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-I49-I т.ч.п.4 K=I,04	Кабель АВВГ в трубе, при весе 1м до 1кг	"	0,05	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,10}$	-	0,5	0,31	$\frac{0,01}{0,005}$
I3	8-418-I т.ч.п.4 K=I,04	Прокладка полиэти- леновых труб по потолку, диаметром 25 мм.	100 м	0,05	-	-	-	9,89	8,57	$\frac{0,17}{0,08}$	-	0,49	0,43	$\frac{0,01}{0,004}$
I4	10-7242 1975г Общие указан. п.5.2. K=I,05	Монтаж ответви- тельный коробки часовика- ции и УК-2П, УК-2П (0,26+0,33)* xI,05=0,62 шт	6	-	-	-	-	0,62	0,26	-	-	3,72	1,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-591-6	Монтаж розетки РШО-1	100 шт	0,01	-	-	-	25,10	17,10	<u>0,04</u> 0,02	-	0,25	0,17	<u>0,0004</u> 0,0002
16	10-972-10	Монтаж коробки телефон- ной рас- пределит- ельной	шт	1	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18
17	10-50-4	Включе- ние кон- цов кабе- ля в ко- робку	10 кон- пов	0,1	-	-	-	9,79	9,32	-	-	0,98	0,93	-
18	10-966-1	Муфта соединя- тельная емкостью 10 х 2	шт	1	-	-	-	4,50	2,33	<u>0,7</u> 0,22	-	4,50	2,33	<u>0,7</u> 0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
19	8-59I-I	Монтаж выключате- ля 250 В, 6 А	100 шт	0,02	-	-	-	23,80	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	0,48	0,32	<u>0,001</u> 0,0004
20	8-47I-3	Заземле- ние аппа- ратуры	10 шт	0,4	-	-	-	10	3,1	<u>0,40</u> 0,10	-	4,0	1,24	<u>0,16</u> 0,04
21	10-972-21	Устройство для вывода кабеля из канализа- ции на сте- ну (без прохода через сте- ну)	шт	2	-	-	-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24		12,3	15,05	<u>15,79</u> 0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
22	10-972- -16	Проход кабеля через стену	шт	2	-	-	-	2,45	1,33	<u>0,41</u> 0,13	-	4,90	2,66	<u>0,82</u> 0,26	
23	10-972- -13	Защита кабеля угловой сталью по бетон- ной стене	м	6	-	-	-	0,87	0,19	<u>0,06</u> 0,02	-	5,22	1,14	<u>0,36</u> 0,12	
24	16-05 101-127 10-39-3	Реле РЭС-44	шт	1	-	-	2,65	0,97	0,94	-	2,65	0,97	0,94	-	
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	389,89	158,43	120,5	<u>28,96</u> 4,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,85	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	395,74	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,08	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	406,82	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,88	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	411,70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплекта- ция 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,12	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415,82	-	-	-
Накладные расходы 77%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,79	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251,22	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,10	-	-
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415,82	271,32	120,5	<u>28,96</u> 4,95

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

2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ  
СВОРНИКАМИ № 8 и № 10.

1	Сб. СРСЦ ч.У стр. II 9 п. 2526	Кабель телефон- ный мар- ки ТПП IOx 1x2x0,4	км	0,005	-	-	-	158,0	-	-	-	0,79	-	-
2	"-" стр. I 63 п. 469	Провод телефон- ный распре- делитель- ный марки АТП 1x2x0,7	"	0,05	-	-	-	13,0	-	-	-	0,65	-	-
3	"-"	То же, марки ТП 1x2x0,5	"	0,06	-	-	-	13,0	-	-	-	0,78	-	-
4	"-"	То же, марки ТРВ 1x2x0,5	"	0,01	-	-	-	13,0	-	-	-	0,13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	-"- п.494	Провод радиотран- слищной марки ПТШБ 2 x 0,6	"	0,01	-	-	-	15,10	-	-	-	0,15	-	-
6	-"- стр.59 п.1075	Кабель марки АВВГ-660 сечением 2 x 2,5 кв. мм	км	0,05	-	-	-	166,0	-	-	-	8,30	-	-
7	-"- стр.152 п.230	Провод марки АПВ-660 сечением 6 кв.мм	"	0,02	-	-	-	45,60	-	-	-	0,91	-	-
8	-"- стр.207 п.13	Коробка универсаль- ная ради- осети УК-2П	шт	1	-	-	-	0,14	-	-	-	0,14	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	-"- п.12	То же УК-2Р	"	I	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
10	-"- п.13	Коробка ответвя- тельная часоулка- ции УК-2П	шт	4	-	-	-	0,14	-	-	-	0,56	-	-
11	-"- стр.208 п.16	Коробка телефон- ная рас- предела- тельная КРТ-10	шт	1	-	-	-	1,50	-	-	-	1,50	-	-
12	-"- п.22	Розетка штепсель- ная РЭО-1	шт	1	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
13	-"- стр.199 п.87	Выключе- тель 250В,6А	шт	2	-	-	-	0,96	-	-	-	1,92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	17-03 ч.П п.1-053	Вторичные электро- часы типа ВЧС1-МЭПВ2 2ЧР-300- -323К 11х1,08= =11,88	шт	2	-	-	-	11,88	-	-	-	23,76	-	-
15	Сб.СРСИ ч.У стр.295 п.481	Трубы из полиэтиле- на ПВП 25С	10 м	0,5	-	-	-	1,83	-	-	-	0,92	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	40,83	-	-
	Плановые накопле- ния 6%			-	-	-	-	-	-	-	-	3,27	-	-
	Итого по разделу 2			-	-	-	-	-	-	-	-	44,10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	415,82	271,32	120,5	28,96 4,95
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	415,82	315,42	120,5	28,96 4,95
Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	-	731,24	-	-	-

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

1 Начальник сметно-экономического отдела



В.Л.Прокопенко

1 Составил ведущий инженер



О.Н.Аверкиева

Проверил руководитель группы



Н.П.Колбеко

мб

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	1. Черные металлы					
2						
3	Сталь прокатная угловая					
4	равнополочная Б-25х25х3					
5	ГОСТ 8509-72 г	093000	168			6
6	В СТС по 5 ГОСТ 535-79					
7						
8						
9	2. Трубы пластиковые					
10						
11	Трубы напорные из полиэтилена					
12	Труба ПНД25С ГОСТ 12.1.017-80	224720	006			5
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий; а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

8919/7

Приказан

Изм. №

ТИ 904-I-57.85

СС.ИМ

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. №			Таблица	Лист	Листов
			Изм. №					
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. №			Р	Г	Г
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. №			ИПРОСТРОЙДОРМАИ Г.Ростов-на-Дону		

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №  
 Ищ. отд. Давыдов  
 Гл. спец. Нашельский  
 Рук. гр. Качурин  
 Н. контр. Золотарева  
 Ст. инж. Лебедева

Компрессорная станция  
 4К-10А  
 СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ  
 Ведомость потребности в  
 материалах

Таблица Лист Листов  
 Р Г Г  
 ИПРОСТРОЙДОРМАИ  
 Г.Ростов-на-Дону

-187-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № A-I

Форма 7

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции 4К-10А

(наименование предприятия, цеха или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 3,24 тмс. руб.  
В том числе:а) оборудования 1,66 тмс. руб.  
б) монтажных работ 1,58 тмс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тмс. руб.

Попавшая по смете Стоимость на: \_\_\_\_\_ тмс. руб.

расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т. в.) \_\_\_\_\_ тмс. руб.Основание: спецификация № типового проектаСоставлена в ценах 19 84.

1 м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.

1 м3 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

№ п. п.	Шифр и № поясний предрисунка, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования в монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		оборудования	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто			всего	монтажных работ		всего	монтажных работ			
					единица	общая			в том числе			основной заработной платы	эксплуатационных машин	в том числе заработной платы	
									основной заработной платы	эксплуатационных машин					в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		<b>I. СОБСТВЕННО КОМПРЕССОРНАЯ. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ</b>													
	И7-06-48 И1-3И И1-1-1	Термометры технические ИС-2 166/66	шт	8	-	-	0,85	0,21	0,21	-	6,8	1,68	1,68	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I7-06-48 п. I-752	Оправа прямая	шт	16	-	-	1,5	-	-	-	24	-	-	-
3	I7-06-48 п. I-281 II-I-I	Термометр технический прямой	шт	8	-	-	0,85	0,2I	0,2I	-	6,8	1,68	1,68	-
4	I7-06-48 п. I-379 II-I-I	Термометр технический угловой	шт	4	-	-	0,9	0,2I	0,2I	-	3,6	0,84	0,84	-
5	I7-06-48 I-753	Оправа угловая	шт	16	-	-	2	-	-	-	32	-	-	-
6	I7-06-48 I-368 II-I-I	Термометр технический угловой	шт	4	-	-	0,9	0,2I	0,2I	-	3,6	0,84	0,84	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-06-48 п. I-380 II-I-I	Термометр технический угловой У4-160-141	шт	8	-	-	0,9	0,21	0,21	-	7,2	1,68	1,68	-
8	I7-04 доп. 26 п. I-1211 Ц II-13-2	Термопре- образова- тель сопро- тивления медный, монтажная длина 160 мм ГСМ- -0879	шт	1	-	-	4,2	0,43	0,42	-	4,2	0,43	0,42	-
9	I7-01 03-226 Ц II-34- -1	Логометр штуртовой, показывающий Ш 69000	шт	1	-	-	17	1,28	1,25	-	17	1,28	1,25	-
10	I7-04 п. I-0166 Ц II-94- -3	Преобразо- ватель дав- ления (ма- нометр) МЭД, модель 22364	шт	1	-	-	16,1	1,35	1,32	-	161	1,35	1,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	I7-I4-2 п.5-043 Ц II- -296-4	Прибор са- мплюющий КСД-2-001	шт	I	-	-	190	1,83	1,79	-	190	1,83	1,79	-
I2	I7-04 п.2-001 Ц II-93- -I	Манометр техничес- кий ОЕМ I-100	шт	5	-	-	2,3	0,8	0,77	-	II,5	4	3,85	-
I3	I7-04 п.2-0471 Ц II-96- -I	Тягонапо- рометр жидкостный ТНЖ-Н	шт	4	-	-	9,7	0,67	0,64	-	38,8	2,68	2,56	-
I4	I7-04 п.2-0814 Ц II- -140-3	Диафрагма камерная ДК16-150- -П а/Г-2	шт концы I		-	-	2I	4,36	0,98	0,07	2I	4,36	0,98	0,07
I5	I7-04 2-0534 Ц II- -246-2	Дифманометр мемб- ранный ДМ модель 23573	шт	I	-	-	65	4,04	2,52	0,13	65	4,04	2,52	0,13



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17-14-2 п.5-047 Ц II- -2.3-4	Прибор са- мопищущий КСД2-054	шт	1	-	-	250	1,83	1,79	-	250	1,83	1,79	-
17	8-147-3 т.ч.п.4 К=1,04	Металл для трасс	т	0,05	-	-	-	$\frac{377}{11,04}$	24,9	4,1	-	19,6	1,245	0,205
18	Ц 8-169- -I	Присоедине- ние жкл кабеля к зажимам сеч.2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	1,4	-	-	-	5,69	5,15	-	-	7,96	7,21	-
19	8-153- -I3	Заделка контроль- ного кабе- ля с коли- чествен- ным до 7	шт	82	-	-	-	0,49	0,22	-	-	40,18	18,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-153-17	Заделки контроль- ного кабе- ля с коле- чеством жил до 37	шт	10	-	-	-	1,72	0,92	-	-	17,2	9,2	-
21	Ц 8-409- -I т.ч.п.4 K=1,04	Затягива- ние прово- да Провод I	100 м	0,02	-	-	-	488х х1,04	236	2,33	-	0,1	0,06	0,046
22	Ц 8-409- -II т.ч.п.4 K=1,04	Затягива- ние провода Провод по- следующий	100 м	0,14	-	-	-	121х х1,04	1,14	-	-	0,18	0,18	-
23	Ц 8-408- -I т.ч.п.4 K=1,04	Металлору- кав по кон- струкции	100	0,38	-	-	-	32 х1,04	9,26	7,54	-	12,98	3,61	2,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Ц 8-I47- -2 т.ч.п.4 К=I,04	Монтаж про- -ля ШП 60x35	т	0,057	-	-	-	39Iх хI,04	36,9	4,1	-	23,18	2,1	0,23
25	Ц 8-I48- -9 т.ч.п.4 К=I,04	Кабель, проклады- ваемый по лоткам, с креплением по всей длине	100 м	0,20	-	-	-	20,6х хI,04	8,62	0,48	-	4,28	1,72	0,096
26	Ц 8-I48- -I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель, проклады- ваемый по лоткам с креплением в местах изменения трассы	100 м	1,2	-	-	-	12,9х хI,04	7,33	0,43	-	17,43	9,52	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Ц II-7II- -I	Ввод кабель- ный с коли- чеством жил до 10	Ввод	22	-	-	-	0,54	0,53	-	-	11,88	11,66	-
28	Ц 8-I49- -I Т.ч.п.4 К=1,04	Затягива- ние кабеля в трубы, блоки, ко- роба	100 м	0,39	-	-	-	10х хI,04	6,24	0,27	-	4,05	2,43	0,10
29	Ц 8-I46- -I Т.ч.п.4 К=1,04	Прокладка кабеля с креплением скобами	100 м	0,97	-	-	-	48х хI,04	18,2	12,7	-	48,42	17,65	12,32
30	Ц II- -7I3-I	Кабель, проклады- ваемый в ште	100 м	0,46	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2,88	2,51	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
31	Ц I2-523-4	Трубные проводки из бесшовных труб $\phi$ до 22 мм	м	202	-	-	-	0,21	0,19	0,01	-	42,42	38,38	2,02
32	Ц I2-522-5	Трубные проводки из водогазопроводных труб $\phi$ - 15 мм	м	II5	-	-	-	0,20	0,17	0,02	-	23	19,55	2,3
33	Ц II-7I2-3	Ввод трубный в цит	ввод	24	-	-	-	0,18	0,15	0,03	-	4,32	3,6	0,72
34		Монтаж приборов, поставляемых комплектно с компрессором:												
35	Ц II-93-I	Манометр технический	шт	4	-	-	-	0,8	0,77	-	-	3,2	3,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Ц II- -628-5	Реле прото- ка РП-20	шт	1	-	-	-	2,43	2,38	-	-	2,43	2,38	-
37	Ц II-5- -I	Термометр манометри- ческий ТКП-160	шт	8	-	-	-	1,04	1,02	-	-	8,32	8,16	-
38	Ц II- -619-I	Капляр	10 м	8,0	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	44,64	10,56	0,24
39	Ц II-93- -I	Манометр техниче- ский НОШ I- 100	шт	8	-	-	-	0,8	0,77	-	-	6,4	6,16	-
40	Ц II-93- -7	Манометр электрокон- тактный ЭКМ1-У	шт	4	-	-	-	1,27	1,21	0,04	-	5,08	4,84	0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
41	Ц II- -628-2	Реле давле- ния Д 210-II I	шт	8	-	-	-	1,55	1,52	-	-	12,4	12,16	-
42	II-680- -I	Щит управ- ления комп- рессором 1630x350x x400	шт	4	-	-	-	3,1	2,75	0,29	-	12,4	II	1,16
43	II-706- -I	Закладные на установ- ку щитов компрессора	шт	8	-	-	-	0,82	0,73	-	-	6,56	5,84	-

Подготовка  
к включе-  
нию аппара-  
туры, по-  
ставляемой  
комплектно  
со щитами:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
44	Ц 8-574- -56	Арматура АМБ 32122	шт	24	-	-	-	0,55	0,33	-	-	13,2	7,92	-
45	Ц 8-574- -18	Автомати- ческий вы- ключатель АВ-1031	шт	4	-	-	-	0,23	0,11	-	-	0,92	0,44	-
46	Ц 8-574- -47	Кнопка управления КБ-011	шт	8	-	-	-	0,45	0,29	-	-	3,6	2,32	-
47	Ц 8-574- -55	Реле време- ни РВП72- -3121	шт	4	-	-	-	1,19	0,73	-	-	4,76	2,92	-
48	Ц 8-574- -55	Реле проме- жуточное РПК1-021	шт	4	-	-	-	1,19	0,73	-	-	4,76	2,92	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	П 8-574- -55	Реле промежуточное РП 2	шт	12	-	-	-	1,19	0,73	-	-	14,28	8,76	-
50	П 8-574- -55	Реле РУ-11-11	шт	16	-	-	-	1,19	0,73	-	-	19,04	11,68	-
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА														
51	15-17 доп. 7 п. 01- -1020 П 11- -685-1	Щит панельный ЩПК П-80 УХА 4	шт	1	-	-	61	2,79	2,48	0,26	61	2,79	2,48	0,26
52	15-04 18-011 1517; 1-444 ЦВ-574- -47	Кнопка управления КЕ-011	шт	8	-	-	0,8 1,25	0,45	0,29	-	6,4 10	3,6	2,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	15-04 п.01- -006 15-17; 1-351 Ц8-574- -18	Выключатель автомати- ческий АБМ	шт	2	-	-	<u>1.45</u> 1,05	0,23	0,11	-	<u>2.9</u> 2,1	0,46	0,22	-
54	15-04 06-001 15-17; п. I-414 Ц8-574- -28	Выключатель пакетный ПВ1-ЮБ	шт	6	-	-	<u>0.75</u> 3,3	0,28	0,16	-	<u>4.5</u> 19,8	1,68	0,96	-
55	15-04 п.19- -070 15-17 п. I-489	Щиток пита- ния на 2 группы ЭЩП- -2М	шт	1	-	-	<u>3.7</u> 2,9-	-	-	-	<u>3.7</u> 2,9	-	-	-
56	8-574- -28	Выключатели	шт	2	-	-	-	0,28	0,16	-	-	0,56	0,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	8-574-6	Предохранитель	шт	2	-	-	-	0,66	0,34	-	-	1,32	0,68	-
58	15-07 п. 5-044 15-17; п. 1-481 п. 8-574- -56	Арматура сигнальная АМЕ 3212 с трансформатором	шт	4	-	-	$\frac{1,4}{0,75}$	0,55	0,33	-	$\frac{5,6}{3}$	2,2	1,32	-
59	15-04 15-230 15-17; п. 1-483 п. 8-574- -56	Выпрямитель сетевой СВ-4М	шт	1	-	-	$\frac{5,6}{1,35}$	0,55	0,33	-	$\frac{5,6}{1,35}$	0,55	0,33	-
60	15-05 11-047 15-17 1-460 п. 8-574- -53	Трансформатор понижающий ОСМ-0,16	шт	1	-	-	$\frac{8,2}{1,2}$	0,51	0,13	-	$\frac{8,2}{1,2}$	0,51	0,13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	I5-I7 I-495	Защиты	шт	40	-	-	0,3	-	-	-	12	-	-	-
62	I5-I7 I-509	Рейки H 2200 м	компл	2	-	-	4,6	-	-	-	9,2	-	-	-
63	II-706- -I	Закладные	шт	4	-	-	-	0,82	0,73	-	-	3,28	2,92	-
64	I5-I7 доп.7 01-1057 III-696- -I	Панель вспомога- тельная с дверью ИНВ-2Д 2200x1000	шт	1	-	-	36	1,28	1,24	0,02	36	1,28	1,24	0,02

## МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

65	2307 п. I-0032 K=I,098 I2-8II- -I	Кран конт- рольный трехходовой IIБ186к Ду=15 мм	шт	4	-	-	-	<u>IxI,098</u> 0,76	0,72	-	-	<u>4,39</u> 3,04	2,88	-
----	---	---	----	---	---	---	---	------------------------	------	---	---	---------------------	------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	23-07 доп. I п. I- -1617 К-1,098 I2-799-I	ВЕНТИЛЬ запорный СЕРЬФОННЫЙ I5E50P-4M Ду=10 мм	шт	8	-	-	-	7,6х <u>xI,098</u> 0,79	0,75	-	-	<u>66,75</u> 6,32	6	-
67	23-07 20-047 К-1,098 К-1,226 опр. 6 I2-807-I	ВЕНТИЛЬ запорный СЕРЬФОННЫЙ ИСП 5 Ду=15 мм РУ-16 МПа	шт	4	-	-	-	I,9х <u>xI,098х</u> <u>xI,226</u> 0,34	0,29	0,04	-	<u>10,23</u> I,36	I,16	0,16
68	I5-09 таб. 6- -011 К-1,119	Кабель КОНТРОЛЬ- ный с мед- ными жила- ми в поли- винилхлорид- ной оболочке и изоляции КВБГ-4х1,0	мм	0,03	-	-	-	I80х <u>xI,119</u>	-	-	-	6,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	То же	То же, КВВГ 10x1,0 км	0,03	-	-	-	-	355x xI, II9	-	-	-	11,92	-	-
70	15-09 таб. 6- -016 К-I, II9	Кабель контроль- ный с алю- миниевыми жилами в поливинил- хлоридной оболочке в изоля- ции АКВВГ 4x2,5 км	0,08	-	-	-	-	170x xI, II9	-	-	-	15,22	-	-
71	То же	То же, АКВВГ 5x2,5 км	0,09	-	-	-	-	185x xI, II9	-	-	-	18,63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	То же	Кабель контроль- ный с алю- миневыми жилами в поливинил- хлоридной оболочке и изоляции АКВВГ 7х2,5	км	0,07	-	-	-	240х хI, II9	-	-	-	18,8	-	-
73	То же	То же, АКВВГ 10х2,5	км	0,04	-	-	-	320х хI, II9	-	-	-	14,32	-	-
74	15-09 табл. 5-001 стр. 88 К=I, II6	Провод гиб- кий с мед- ной жилой с поливинил- хлоридной изоляцией ПВЗ (1х1,0)	км	0,02	-	-	-	22,5х хI, II6	-	-	-	0,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	01-13 табл. 18.1 K=1,034	Труба сталь- ная бесшов- ная Труба 14x2	м	210	-	-	-	0,47x x1,034	-	-	-	101,85	-	-
76	05-18 6.1-127 K=1,074	Трубка рези- новая техни- ческая 8x2	м	0,001	-	-	-	2850x x1,074	-	-	-	3,06	-	-
77	24-16- -49 п.1-050 K=1,089	Металло- рукав РЗ-Ц-Х-20	км	0,036	-	-	-	200x x1,089	-	-	-	7,84	-	-
78	24-16- -49 1-052 K=1,089	Металло- рукав РЗ-Ц-Х-25	км	0,004	-	-	-	320x x1,089	-	-	-	1,39	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	01-13 табл. I. I K-I, 089	Труба водо- газопровод- ная Труба 15x2,8 м	120	-	-	-	0,23x xI, 089	-	-	-	-	30,00	-	-
80	24-05 п. I-389 K-I, 082 II-582-I	Коробка соединитель- ная КСК 8	шт	5	-	-	-	<u>2,2xI, 082</u> 0,97 0,71	0,04	-	-	<u>11,9</u> 4,85	3,55	0,2
81	24-05 п. I-390 K-I, 082 II-582- -2	Коробка со- единитель- ная КСК 16	шт	4	-	-	-	<u>3,45xI, 082</u> 1,04 0,77	0,04	-	-	<u>14,93</u> 4,16	3,08	0,16
82	24-05 п. I-730 K-I, 072	Профиль СП 80x32	шт	5	-	-	-	1,5x xI, 072	-	-	-	9,65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	24-05 п. I-711 K=1,039	Полоса ШЗ0	м	10	-	-	-	0,14x x1,039	-	-	-	1,45	-	-
84	24-05 п. I-712 K=1,039	Полоса Ш40	м	8	-	-	-	0,24x x1,039	-	-	-	1,99	-	-
85	24-05 п. 3-123	Соединитель НСВ 14x1/2"	шт	10	-	-	-	0,28x x1,098	-	-	-	3,07	-	-
86	24-05 3-126 K=1,098	Соединитель МСН 14хтруб 1/2"	шт	2	-	-	-	0,14x x1,098	-	-	-	0,31	-	-
87	24-05 3-125 K=1,098	Соединитель МСН 14xM20	шт	2	-	-	-	0,14x x1,098	-	-	-	0,31	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	I7-04 2-0673 K=I,098 Ц II- -6I4-2	Влагосбор- ник ВЮ	шт	2	-	-	-	4,65x <u>xI,098</u> 3,4I	3,28	0,06	-	<u>10,2I</u> 6,82	6,56	0,12
89	24-05 п.3-070 K=I,098	Наконечник переходной НП-I/2"	шт	1000	0,008	-	-	23,5x <u>xI,098</u>	-	-	-	0,2I	-	-
90	24-I6- -29 06-055 K=I,098 II-642-I	Отборное устройство 64-200 П	шт	5	-	-	-	<u>2,5xI,098</u> 0,34	0,29	0,04	-	<u>13,72</u> I,7	I,45	0,2
9I	23-IO п.0I-20I K=I,098 Ц I2- -700-5	Фланец Ø 150 PУ- -I6	шт	<u>2</u>	-	-	-	<u>4xI,098</u> I,86	I,2I	0,35	-	<u>8,78</u> I,86	I,2I	0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	24-05 П. I-684 К=I,072 8-147- -14 Т. Ч. П. 4 К=I,04	Подвеска набельная К 340	1000	<u>0.06</u>	-	-	-	9,4x <u>xI,072</u>	I,07	0,01	-	<u>0.6</u> 0,69	0,64	0,006
			шт.	0,6				I,12x xI,04						
93	24-05 П. I-861 К=I,072 8-147-4 Т. Ч. П. 4 К=I,04	Стойка К II50	1000	<u>0.004</u>	-	-	-	220x <u>xI,072</u>	15,5	I,9	-	<u>0.94</u> I,16	0,62	0,07
			шт.	0,04				27,8x xI,04						
94	24-05 П. I-862 К=I,072 8-147-4 Т. Ч. П. 4 К=I,04	Стойка КII5I	1000	<u>0.035</u>	-	-	-	315x <u>xI,072</u>	15,5	I,9	-	<u>II.82</u> 10,11	5,42	0,66
			шт.	0,35				27,8x xI,04						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	24-05 п. I-695 К=1,072 8-147-7 т. ч. п. 4 К=1,04	Полки К II60	1000 <u>шт</u> 100 <u>шт</u>	<u>0,007</u> 0,07	-	-	-	82x <u>xI,072</u> I,34x xI,04	I,12	0,13	-	<u>0,615</u> 0,09	0,078	0,009
96	24-05 п. I-696 К=1,072 8-147-7 т. ч. п. 4 К=1,04	Полки К II61	1000 <u>шт</u> 100 <u>шт</u>	<u>0,025</u> 0,25	-	-	-	I30x <u>xI,072</u> I,34x xI,04	I,12	0,13	-	<u>3,48</u> 0,35	0,28	0,032
97	24-05 п. I-658 К=1,072 8-147-9 т. ч. п. 4 К=1,04	Основание К II55	1000 <u>шт</u> 100 <u>шт</u>	<u>0,007</u> 0,07	-	-	-	85x <u>xI,072</u> 35,9x xI,04	10,2	16,6	-	<u>0,64</u> 2,61	0,71	I,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	24-05 п. I-73I K=I,072 8-I47-9 т. ч. п. 4 K=I,04	Профиль Эп-160	шт 100 шт	150 1,5	-	-	-	0,16x xI,072 35,9x xI,04	10,2	16,6	-	25,65 56,004	15,3	24,9
99	24-05 п. I-732 K=I,072 8-I47-9 т. ч. п. 4 K=I,04	Профиль Эп-320	шт 100 шт	8 0,08	-	-	-	0,34x xI,072 35,9x xI,04	10,2	16,6	-	2,9I 2,99	0,82	1,33
100	24-05 п. I-470 K=I,072 8-397-I т. ч. п. 4 K=I,04	Дюжок ЛП-85	шт т	10 0,014	-	-	-	0,35x xI,072 108x xI,04	34,3	36	-	3,75 I,57	0,48	0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
101	24-05 п. I-471 к- I, 072 8-397-I г. ч. п. 4 к- I, 04	Лоток ЛП-145	шт	10	-	-	-	0,5х	34,3	36	-	5,36	0,69	0,72
			г	0,02				х I, 072				2,25		
								I08х						
								х I, 04						
102	Поста- новле- ние Госком- цен Совета Министров СССР от 28.03. 1983г. № 249	Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	10,71	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	903,76	1054,77	336,83	54,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
103	Постанов- ление Госком- пен Со- вета Министров СССР от 26.03.75г. № 440	Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	13,56	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	917,32	-	-	-
104	То же	Транспорт- ные расхо- ды	%	2,8	-	-	-	-	-	-	25,68	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	943	-	-	-
105	То же	Комплекта- ция	%	1	-	-	-	-	-	-	8,93	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	961,93	1054,77	329,58	54,88



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
106	Постанов- ление Госкомпен Совета Министров СССР от 28.03.83г. № 249	Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	-	84,38	-	-
		Всего по собственно компре- сорной	-	-	-	-	-	-	-	-	951,93	1139,15	329,58	54,88
II. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
107	17-04 п.1-0014 11-5-1	Термометр манометри- ческий ТММ-4	шт	1	-	-	33	1,04	1,02	-	33	1,04	1,02	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
108	II-6I9-I	Монтаж квипилляра	10 м	0,4	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	2,23	0,53	0,012
109	Доп.26 I7-04 п. I-I2I0 II-13-2	Термопреоб- разователь сопротивле- ния ТСМ- 0879 монтажная длина 120 мм	шт	1	-	-	4,2	0,43	0,42	-	4,2	0,43	0,42	-
110	I7-01 п.03-224 II-34-I	Догометр регулирую- щий предел измерения 0 ...100°C градирова- ка 23 П-69006	шт	1	-	-	30	1,28	1,25	-	30	1,28	1,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	Г7-04 п. 0001 II-93-I	Манометр техничес- кий ОБМІ- -100	шт	4	-	-	2,3	0,8	0,77	-	9,2	3,2	3,08	-
III2	Г7-04 п.5- -0520 II-III- -2	Датчик реле давле- ния ДД6-II	шт	2	-	-	18,5	1,78	1,62	0,04	37	3,56	3,24	0,08
III3	Г7-04 п.5- -0554 II-405- -I	Электричес- кий регуля- тор-сигнали- затор уровня ЭРСУ-3	шт	3	-	-	54	2,66	2,61	-	162	7,98	7,83	-
III4	И5-04 ч. I п. 18-237 спр. № 6 К-0,991 8-529-5	Кнопочный пост управ- ления ПКК- -222-2У2	шт	5	-	-	2,15x x0,991	1,99	1,09	0,05	10,65	9,95	5,45	0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	8-169-I	Приоседине- ние жил ка- беля сече- нием до 2,5 мм <sup>2</sup> к зажимам	100	0,58	-	-	-	5,69	5,15	-	-	3,3	299	-
II6	8-153- -13	Разделки кабеля контроль- ного с количеством жил до 7	шт	24	-	-	-	0,49	0,22	-	-	11,76	5,28	-
II7	8-153- -17	Разделки кабеля контроль- ного с количеством жил до 37	шт	18	-	-	-	1,72	0,92	-	-	30,96	16,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
118	8-169-I K=0,3	Демонтаж присоединений	100 шт	0,16	-	-	-	5,15x x0,3	5,15x x0,3	-	-	0,25	0,25	-
119	8-147-3 Г.Ч.П.4 K=1,04	Металл для трасс	т	0,027	-	-	-	377x x1,04	24,9	4,1	-	10,59	0,67	0,11
120	8-141-I	Прокладка кабеля в траншее	100 м	0,04	-	-	-	12,5	5,89	2,23	-	0,5	0,24	0,069
121	8-142-I	Устройство костела	100 м	0,04	-	-	-	9,57	2,56	6,96	-	0,38	0,1	0,28
122	8-146-I Г.Ч.П.4 K=1,04	Прокладка кабеля скобами	100 м	0,36	-	-	-	48x x1,04	18,2	12,7	-	17,97	6,55	4,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I23	8-I48-I т.ч.п.4 К=1,04	Прокладка кабеля по металлокон- струкциям с креплен- ем в местах изменения трассы	100 м	0,58	-	-	-	12,9х х1,04	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	7,78	4,25	0,25
I24	8-I49-I т.ч.п.4 К=1,04	Затягивание кабеля в трубы, бло- ки, короба	100 м	0,11	-	-	-	10х х1,04	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	1,14	0,69	0,03
I25	II-7I3-I	Прокладка кабеля в щите	100 м	0,16	-	-	-	6,25	5,45	-	-	1	0,87	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I26	8-406-2	Прокладка трубы ско- быми $\phi$ до 40 мм	100 м	0,02	-	-	-	6,41х х1,04	28,1	28,6	-	1,33	0,58	0,53
I27	8-409-I т.ч.п.4 K=1,04	Затягивание провода в трубы, блоки, короба, про- вод I	100 м	0,1	-	-	-	4,88х х1,04	2,36	2,33 0,71	-	0,51	0,24	0,23
I28	8-409-II т.ч.п.4 K=1,04	Затягивание провода в трубы, бло- ки, корпуса; провод по- слеушки	100 м	0,72	-	-	-	1,21 х1,04	1,14	-	-	0,91	0,82	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I29	I2-523-1	Прокладка импульсных труб в до 10 мм из бесшовных труб	м	2	-	-	-	0,2	0,16	0,02 0	-	0,4	0,32	0,04
I30	I2-523-2	То же, в до 19 мм	м	14	-	-	-	0,24	0,21	0,02 0	-	3,36	2,94	0,28
I31	8-408-I г.ч.п.4 K=1,04	Прокладка металлору- кава по конструк- циям	100 м	0,13	-	-	-	3,2х x1,04	0,26	7,54 2,28	-	4,32	1,2	0,98
I32	II-7II-I	Ввод ка- бельный с количеством жид до 10	ввод	3	-	-	-	0,54	0,53	-	-	1,62	1,59	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I33	II-7II-2	Ввод ка- сельный с количеством мл до 20	ввод I	-	-	-		1,05	1,03	-	-	1,05	1,03	-
I34	II-7II-3	Ввод ка- сельный с количеством мл до 30	ввод 2	-	-	-		1,47	1,44	-	-	2,94	2,88	-
I35	II-7II-4	Ввод ка- сельный с количеством мл свыше 30, на каж- дый конвей- р добавлять	ввод- 7	-	-	-		0,04	0,04	-	-	0,28	0,28	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>ШИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА</b>															
136	15-17 п.01-1020 11-685-1	Шит панель- ный с кар- тасом ШИК- П-800УЖЧ- УРОО	шт	1	-	-	61	2,79	2,48	0,26	61	2,79	2,48	0,26	
137	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-574- -47	Кнопка управления КБ ОИИ	шт	2	-	-	0,8 1,25	0,45	0,29	-	1,6 2,5	0,9	0,58	-	
138	15-04 п.06-410 15-17 п.1-446 8-574- -50	Универсаль- ный пере- ключатель УП 53129	шт пень	4 48	-	-	3,3 2,5	0,43	0,18	-	13,2 10	20,64	8,64	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2	I3	I4	I5
I39	I5-04 п.06-416 15-17 п.1-445 8-574- -50	Универсаль- ный пере- ключатель УП 5311А	шт пень	I 6	-	-	2,15 1,25	0,43	0,18	-	2,15 1,25	5,16	1,08	-
I40	I5-04 п.01-006 15-17 п.1-351 8-574- -18	Автомати- ческий выключатель А63МУЗ	шт	4	-	-	1,45 1,05	0,23	0,11	-	5,8 4,2	0,92	0,44	-
I41	I5-04 п.06-001 15-17 п.1-414 8-574- -28	Выключатель накетный ПВ1-ЮБ	шт	4	-	-	0,75 3,3	0,28	0,16	-	3 13,2	1,12	0,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I42	I5-04 п.03- -064	Вставка плавкой И1-3Б-1	шт	4	-	-	0,06	-	-	-	0,24	-	-	-
I43	I5-04 п.03-063 I5-I7 п. I-379 8-574-6	Держатель плавкой вставки ДВП4-3В	шт	4	-	-	<u>0,14</u> 0,65	0,66	0,34	-	<u>0,56</u> 2,6	2,64	1,36	-
I44	I5-04 п.06-409 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключе- тель уни- версальный УП 5311С	шт	<u>1</u>	-	-	<u>2,2</u>	0,43	0,18	-	<u>2,2</u>	2,58	1,08	-
			печь	6			1,25				1,25			
I45	I5-04 п. I9-070 I5-I7 п. I-489	Щиток пита- ния на 2 группы ЭЩП-2 М	шт	2	-	-	<u>3,7</u> 2,9	-	-	-	<u>7,4</u> 5,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I46	8-574- -28	Выключатель	шт	4	-	-	-	0,28	0,16	-	-	1,12	0,64	-
I47	8-574-6	Предохранитель	шт	4	-	-	-	0,66	0,34	-	-	2,64	1,36	-
I48	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.1-48I 8-574- -56	Арматура сигнальной лампы АМЕ- -32I2I12 с трансформа- тором	шт	12	-	-	<u>1,4</u> 0,75	0,55	0,33	-	<u>16,8</u> 9	6,6	3,96	-
I49	I5-04 п.12-052 I5-I7 п.1-429 8-574-55	Реле проже- кторное РП72-064203	шт	7	-	-	<u>4,6</u> 3,75	1,19	0,73	-	<u>32,2</u> 26,25	8,33	5,11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I50	I5-04 п. I2-015 I5-17 п. I-428 8-574-55	Реле времени РВТ 72-322I	шт	4	-	-	<u>8,6</u> 2,5	1,19	0,73	-	<u>34,4</u> 10	4,76	2,92	-
I51	I5-04 п. I2-015 I5-17 п. I-428 8-574-55	Реле времени РВТ 72-3222	шт	5	-	-	<u>8,6</u> 2,5	1,19	0,73	-	<u>43</u> 12,5	5,95	3,65	-
I52	36-09 п. 10-125 I5-17 п. I-42I 8-574- -56	Резистор постоянный МЛТ-0,25	шт	8	-	-	<u>0,032</u> 0,6	0,55	0,33	-	<u>0,26</u> 4,8	4,4	2,64	-
I53	36-05 п. II-557 I5-17 п. I-485 8-574- -56	Конденсатор МБП-2	шт	5	-	-	<u>0,6I</u> 0,8	0,55	0,33	-	<u>3,05</u> 4	2,75	1,65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I54	36-08 п.2-025 15-17 п.1-491 8-574- -56	Диод крем- ниевый Д 226Б	шт	16	-	-	0,08	0,55	0,33	-	1,28	8,8	5,28	-
							0,8				12,8			
I55	36-08 п.2-043 15-17 п.1-491 8-574- -56	Диод 242 Б	шт	1	-	-	0,1	0,55	0,33	-	0,1	0,55	0,33	-
							0,8				0,8			
I56	15-17 п.1-495	Зажимы	шт	90	-	-	0,3	-	-	-	27	-	-	-
I57	15-17 п.1-509	Рейки высота до 2200 мм	шт	1	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I58	II-706-I	Закладные для уста- новки щита	шт	2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	1,64	1,46	-
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
I59	23-07 П. I-0032 К=I, 096 I2-8II-I	Кран кон- трольный трехходовой IPIBEB Ду=I5 мм	шт	4	-	-	-	I x xI, 096 0,76	0,72	-	-	4,39 3,04	2,88	-
I60	I5-09 таб. 6- -0II К=I, II9	Кабель контрольный с медными жилами оболочка и изоляция из поливинил- хлоридного пластика КВВГ 4xI	км	0,015	-	-	-	I80x xI, II9	-	-	-	3,02	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
161	15-09 та.6- -016 К-I, II9	Кабель КОНТРОЛЬНЫЙ с алюминие- выми жилами оболочка и изоляция из поливинил- хлоридного пластика АКВВГ 4x2,5	мм	0,025	-	-	-	170x xI, II9	-	-	-	4,76	-	-
162	То же	То же, АКВВГ 5x2,5	мм	0,035	-	-	-	185x xI, II9	-	-	-	7,25	-	-
163	То же	То же, АКВВГ 10x x2,5	мм	0,021	-	-	-	320x xI, II9	-	-	-	7,52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I64	To ke	To ke, AKBBT 19x2,5	KM	0,015	-	-	-	520x xI,II9	-	-	-	8,73	-	-
I65	To ke	To ke, AKBBT 27x2,5	KM	0,005	-	-	-	710x xI,II9	-	-	-	3,97	-	-
I66	To ke	To ke, AKBBT 37x2,5	KM	0,01	-	-	-	960x xI,II9	-	-	-	10,74	-	-
I67	I6-02 v,2 H105-0114 K=1,082 8-84-1	ЗВОНОК 3ВН-220	HT	I	-	-	-	8,7x xI,082 0,38	0,33	0,01	-	<u>9,41</u> 0,38	0,33	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I68	I5-09 таб.5- -001 K-I, II6	Провод с гибкой мед- ной жилой в поливинил- хлоридной изоляции ПВЗ (ГхI,0)	км	0,085	-	-	-	22,5х хI, II6	-	-	-	2,13	-	-
I69	01-13 таб.18.I K-I, 034	Труба стальная бесшовная I4х2	м	-	-	-	-	0,47х хI, 034	-	-	-	7,29	-	-
I70	То же	То же, I0хI	м	2	-	-	-	0,43х хI, 034	-	-	-	0,89	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I71	01-13 таб. I. I K=1,089	Труба стальная водогазо- проводная 40x3,5	М	4	-	-	-	0,61x xI,089	-	-	-	2,66	-	-
I72	24-16- -49 п. I-050 K=1,089	Металло- рукая P3-ЦI-20	1000 М	0,01	-	-	-	200x xI,089	-	-	-	2,18	-	-
I73	То же п. I-052 K=1,089	Металло- рукая P3-ЦI-25	1000 М	0,003	-	-	-	320x xI,089	-	-	-	1,05	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I74	24-05 I-73I K=I,072	ОСНОВАНИЕ Эп=I60	шт	30	-	-	-	0,16x xI,072	-	-	-	5,15	-	-
I75	8-I47-9 г.ч.п.4 K=I,04	МОНТАЖ	100 шт	0,3	-	-	-	35,9x xI,04	10,2	16,6	-	11,2	3,06	4,98
I76	24-05 п. I-02I K=I,072	ВХОД КАБЕЛЬ- ВЫИ ВКУ-22	шт	3	-	-	-	0,3x xI,072	-	-	-	0,96	-	-
I77	24-05 п. I-47I K=I,072	ИСТОК III-I45	шт	3	-	-	-	0,5x xI,072	-	-	-	1,61	-	-
I78	8-397-I K=I,04 г.ч.п.4	МОНТАЖ	г	0,006	-	-	-	108x xI,04	3,43	36	-	0,67	0,21	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I79	24-05 п. I-696 K=I,072	Полка R II6I	1000 шт	0,004	-	-	-	130x xI,072	-	-	-	0,56	-	-
I80	8-147-7 K=I,04 г.ч.п.4	МОНТАЖ	100 шт	0,04	-	-	-	1,34x xI,04	I,I2	0,I3	-	0,056	0,045	0,005
I81	24-05 I-658 K=I,072	ОСНОВАНИЕ K II55	1000 шт	0,004	-	-	-	85x xI,072	-	-	-	0,36	-	-
I82	8-147-9 г.ч.п.4 K=I,04	МОНТАЖ	100	0,04	-	-	-	35,9x xI,04	10,2	16,6	-	14,9	0,4I	0,66
I83	24-05 п. I-712 K=I,039	Полова III-40	м	2	-	-	-	0,24x xI,034	-	-	-	0,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I84	24-05 п. I-389 K=I,082 II-582-I	Коробка КСК 8	шт	2	-	-	-	2,2x xI,082 0,97	0,71	0,04	-	4,76 I,94	1,42	0,08
I85	То же п. I-390 K=I,082 II-582-2	Коробка КСК 16	шт	2	-	-	-	3,45x xI,082 I,04	0,77	0,04	-	7,47 2,08	1,54	0,08
I86	То же п. I-391 K=I,082 II-582-3	Коробка КСК-32	шт	1	-	-	-	5,2x xI,082 I,47	1,17	0,04 0,01	-	5,63 I,47	1,17	0,04
I87	Глянмон- тажавто- метика K=I,082	Коробка соединя- тельная КС 40	шт	1	-	-	-	8,7x xI,082	-	-	-	9,41	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
188	24-18-29 п.06-055 К=1,098	Отборное устройство 64-200 П	шт	2	-	-	-	2,5х х1,098	-	-	-	5,49	-	-
189	24-05 п.3-166 К=1,098	Соединитель СШ В-10- -труб 1/4"	шт	2	-	-	-	0,18х х1,098	-	-	-	0,4	-	-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
190	СШП-1У- -4-82 ч.1У стр.51 п.52	Кирпич обыкновен- ный	1000 шт	0,02	-	-	-	52,4	-	-	-	1,05	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I91	СНП-IY- -4-82 ч. IY стр. 77 п. 16	Проект	м3	0,2	-	-	-	1,35	-	-	-	0,27	-	-
I92	СНП-IY- -5-82 сбор. I, стр. 80 поз. I-960	Разработка грунта	100 м3	0,02	-	-	-	74,5	74,5	-	-	1,49	1,49	-
I93	То же поз. I-968	Обратная засыпка	100 м3	0,02	-	-	-	46	46	-	-	0,92	0,92	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	666,84	360,66	132,81 14,07

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15)
I94	Постанов- ление Госкомпен Совета Министров СССР №440 от 26.03. 1975г.	Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	676,84	-	-	-
I95	То же	Транспорт- ные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	18,95	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	695,79	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
196	Постанов- ление Госкомпен Совета Министров СССР от 28.03.83г. № 249	Заготови- тельно- складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	-	8,35	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	704,14	-	-	-
197	Постанов- ление Госкомпен Совета Министров СССР от 26.03.75г. № 440	Комплек- тация	%	I	-	-	-	-	-	-	-	6,67	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710,81	360,66	132,81	14,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
198	Постановление Госкоминвер Совета Министров СССР от 28.03.83г. № 249	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	28,85	-	-
		Всего по наводной		-	-	-	-	-	-	-	-	710,81	389,51	132,81 14,07
III. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ МОНТАЖ														
199	П. II-619- -I	Монтаж капилляра	10 м	5,5	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	30,69	7,26	0,165

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ</b>														
200	24-05 п. I-730 К- I, 072	Профиль СИ 80x32	шт	8	-	-	-	1,5x x I, 072	-	-	-	12,86	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,55	7,26	0,17
201	Постанов- ление Госкомпл Совета Министров СССР №249 от 28.03. 1983г.	Пленовые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	3,48	-	-
Итого по системе отчисления			-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,03	7,26	0,17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15										
Итого по компрессорной											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1662,74	1575,69	469,65	69,12
Всего (гр. 12+гр. 13)											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3238,43	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Составил от. инженер

Проверил рук. группы

*С.М. Леонов*  
*В.Л. Прокопенко*  
*Г.И. Таболина*  
*Н.П. Колбеко*

С.М. Леонов

В.Л. Прокопенко

Г.И. Таболина

Н.П. Колбеко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Собственно компрессорная стан-					
2	ция					
3	1. Трубы					
4	Трубы для трубных проводов					
5						
6	Труба стальная водогазопровод-					
7	ная					
8	Труба 15 x 2,8					
9	ГОСТ 3262 - 75 м		006			120
10						
11	2. Прокат черных металлов					
12	Металлоконструкции для крепления					
13	проводок					
14						
15	Сталь прокатная					
16	Швеллер 6,5 ГОСТ 8240-72					
17	ВотЗсп-2-I ГОСТ 535-79 кг		166			
18						
19	Уголок					
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

8919/7

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-57.85

АТХ.00.ВМ

Г И П Леонов *Л.И.*  
 Нач. отд. Химобортов *Х.*  
 Л.А. Спен / Фукс *Ф.*  
 Н. Конт / Золотарева *З.*  
 Рук. гр. Марченко *М.*  
 Вед. инж. Третьякова *Т.*

Компрессорная станция  
 4К-10А  
 Ведомость потребности в  
 материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ  
 г. Ростов-на-Дону

- 246 -

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №





№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Лист					
2	Б - НЛ - 5 ГОСТ 19903 - 74					
3	Бст3пс2 ГОСТ 14637 - 79					
4	кг		166			12
5	Лист					
6	Б - ЛН - 3 ГОСТ 19903-74					
7	З - Лст3пс ГОСТ 16523-70					
8	кг		166			1
9	Круг 45В ГОСТ 2590 - 71					
10	45 - 6-2 ГОСТ 1050-74					
11	кг		166			28
12	Круг 50В ГОСТ 2590 - 71					
13	45-6-2 ГОСТ 1050-74					
14	кг		166			35
15	Круг 65В ГОСТ 2590-71					
16	45-6-2 ГОСТ 1050-74					
17	кг		166			100
18	Проволока стальная пружинная					
19	Проволока Ц-4,5					
20	ГОСТ 9389 - 75					
21	м		006			22
22	3. Монтажные изделия					
23						
24						

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Прислан

Изм. №

8919/7

ТН 904-I-57.85

АТЛ.ОС.ВМ

Лист  
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Коробка соединительная					
2	ТУ 36.1753-75					
3	КСК 8 ШТ		796			5
4	КСК 16 ШТ		796			4
5						
6	Стойка кабельная					
7	К И150 ШТ		796			4
8	К И151 ШТ		796			35
9						
10	Полка кабельная					
11	К И160 ШТ		796			7
12	К И161 ШТ		796			25
13						
14	Основание					
15	К И155 ШТ		796			7
16						
17	Надежка перфорированная					
18	ТУ 36.1113-75					
19	Полоса ПП30 М		006			10
20	ПП40 М		006			8
21	Профиль ПП 60x35 ШТ		796			10
22	СП180x32 ШТ		796			6
23	З ПП60					
24			796			150

Изм. № подл. (подпись и дата)

Взам. инв. №

Привязан


Изм. №

8919/7

ТШ 904-I-57.85

АТХ.00.ВМ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мнд.	Всего
1	zП 320					
2	шт		796			8
3	УГОЛЬНИК УП 35 х 35					
4	шт		796			5
5	Лоток ЛП 85		796			10
6	ЛП 145		796			10
7						
8	Подвеска ТУ36.1496-75					
9	К 340		796			60
10						
11	Соединитель ТУ36-1104-75					
12	НСВ 14х1/2"		796			10
13						
14	МСН 14хтруб1/2"		796			2
15	МСН 14хМ20		796			2
16	Влагосборник ТКЧ-3360-72					
17	В 10		796			2
18						
19	Наконечник переходной					
20	НП - 1/2" ТУ36.1129 - 74					
21	шт		796			8
22						
23						
24						

- 250 -

Инд. № подл. \_\_\_\_\_ Подпись и дата (Ваш. инв. № \_\_\_\_\_)

Приняты

8919/7

Инд. №

ИИ 904-I-57.85

АТХ.00.ВМ

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕД ИЗМ	тип	инд.	Всего
1	I. Трубы					
2	Трубы защитные для электро-					
3	проводок					
4						
5	Труба стальная водогазо-					
6	проводная					
7	Труба 40x3,5					
8	ГОСТ 3262-75 м		006			4
9						
10	2. Прокат черных					
11	металлов					
12						
13	Металлоконструкции для					
14	крепления проводов					
15						
16	Сталь горячекатаная					
17	Круг В8 ГОСТ 2590-71					
18	Ст3 пс ГОСТ 535-79 кг		166			1
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

8919/7

Привязки

Инв №

ТН 904-I-57.85

АВК.00.ВМ

ГМИ Леонов

нач. отд. Христова

П. Стержук

П. Кондр. Золотарев

Зук. Г. Марченко

Зед. Ивк. Третьякова

Компрессорная станция  
4К-10А

Зедомость потребности  
в материалах

Стадия Лист Листов

Р I 4

ГИПРОСТРОЙДОРМАТ  
г. Ростов-на-Дону

251

В. И. Ив. I

б

№ инв. I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Полоса Ш.Б-2.14x4 ГОСТ 103-76		166			15
2	Ст3 кп ГОСТ 6422-76 кг					
3	(звезмение)					
4						
5	Металлоконструкции для					
6	установки приборов					
7						
8	Сталь прокатная					
9	Лист Б-ЛН-3 ГОСТ 19903-74					
10	3-IV ст3 по ГОСТ 16523-70					
11	кг		166			3
12						
13	Проволока 6.0-Н-12x13					
14	ГОСТ 18143-72 м		006			6
15						
16	3. Монтажные изделия					
17	Коробка соединительная					
18	ТУ 36.1753-75					
19	КСК-8 шт		796			2
20	КСК-16 шт		796			2
21	КСК-32 шт		796			1
22						
23	ТУ 36.1496-75					
24	КС-40 шт		796			1

Инв. № подл. Изданы и дата (Взам. инв. №

252-

Приняли

Инв. №

8919/7

И 904-I-57.85

ABR.OO.BM

Лист

2

№ строки	Наименование материала в единицах измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тис.	шт.	всего
1	Поля кабельная					
2	К П61 ШТ		796			4
3						
4	Основание					
5	К П55 ШТ		796			4
6						
7	Изделия перфорированные					
8	ТУ 36-1113-75					
9	Лоток ЛП-145 ШТ		796			3
10	Профиль Zn-160 ШТ		796			30
11						
12	Уголок					
13	УП 35x35 ШТ		796			9
14						
15	Полоса ПП-40 ШТ		796			1
16						
17	Отборное устройство					
18	ТУ 36.1258-76					
19	64-200 П ШТ		796			2
20						
21	Соединитель					
22	СНВ Ю-труб 1/4" ШТ		796			2
23						
24						

Привезен

8919/7

Инв №

III 904-I-57.85

АВК.ОО.БМ

Лист  
3

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

253 -

№ строки	Наименование материала - единица измерения	Код		Можности		
		материала	б.д. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сальник С-12 ШТ		796			3
2	Сальник С-16 ШТ		796			2
3	Сальник С-32 ШТ		796			1
4	Ввод кабельный					
5	ВКУ22 ШТ		796			3
6						
7	Кирпич обыкновенный					
8	глиняный ШТ		796			20
9						
10	Песок м3					0,2
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

- 254 -

Изм. № подл. \_\_\_\_\_  
 Подпись и дата \_\_\_\_\_  
 Власт. инст. № \_\_\_\_\_

Приняван


Изм. № \_\_\_\_\_

8919/7

254

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЙ СССР

КИЕВСКАЯ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Элеза Петлюка № 12

20/7  
Знак № 4790 Инв. № 8919/7 Тираж 480  
Сделано в печать 5.7. 1985 Цена 4.86