

904-I-57.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-57.85

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая с вариантами
для блокирования 4К-10А производительностью 40 м³/мин.

АЛЬБОМ 7

Сметы для 4 компрессоров

4 1-86

КФ ЦИТЛ ЧНВ N 8919/7

904-I-57.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-57.85

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая с вариантами для блокирования 4К-10А производительностью 40 м³/мин.

АЛЬБОМ 7

Сметы для 4 компрессоров

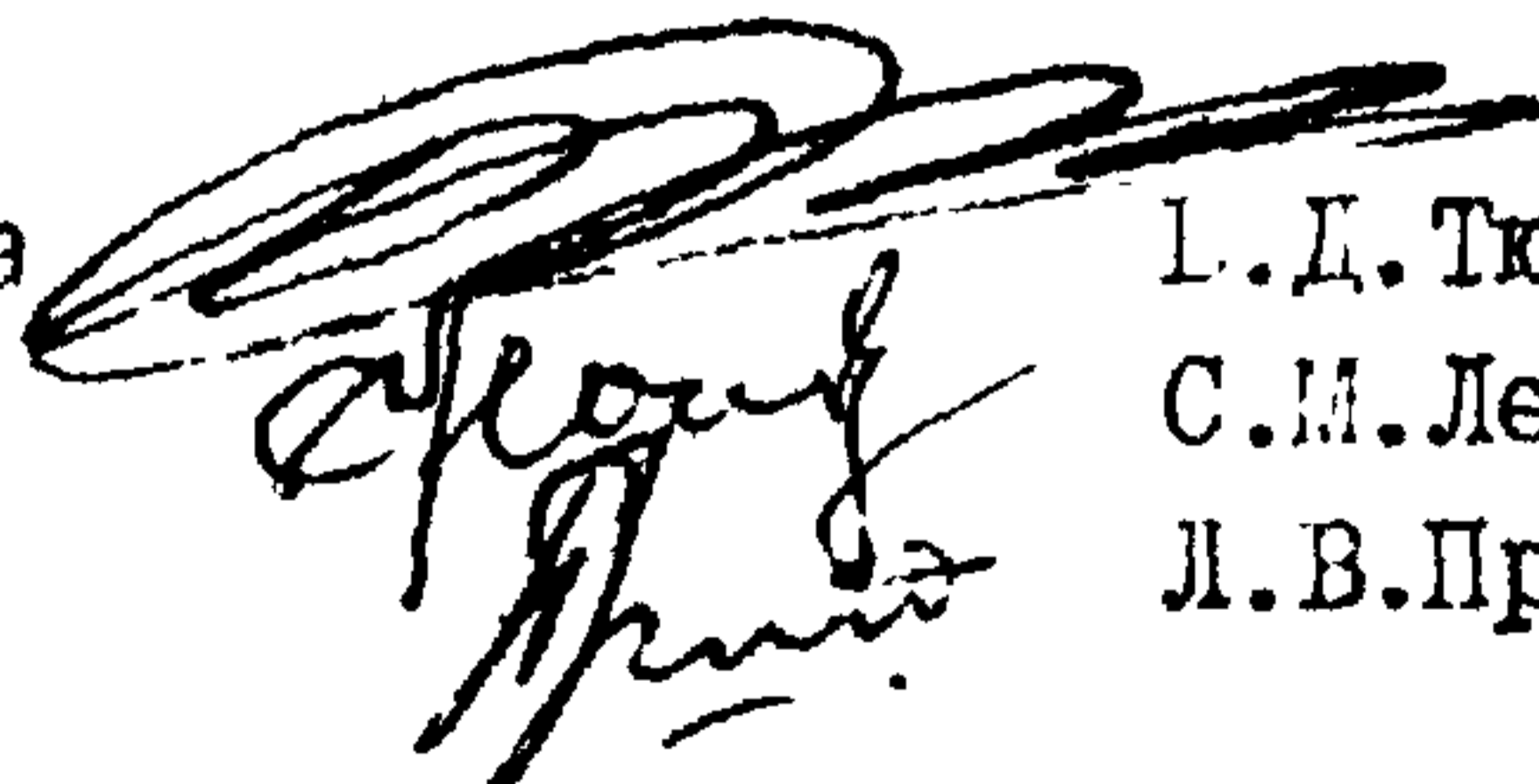
Стоимость:

Общая	102,69	тыс. руб.
Строительно-монтажных работ	56,13	тыс. руб.
I м ³ здания	53,5	руб.
I м ² раб.пл.ш.	157	руб.

Разработан государственными проектными институтами:
Гипростройдормаш: альбомы 1,2, 3,6,7
Ростовский Промстройниипроект : 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 ЦЦТП ЧНВН 8919/7

Л/6188 N 8919/7

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование работ	стр .
1	2	3	4
I	-	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>
11	См. расч. №5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>111</u>
12	ТХ. ВЛ	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-I-57.85

Л/НВ № 8019,

1	2	3	4
15	ЭМ. ВМ	Силовое электрооборудование Ведомость потребности в материалах	<u>152</u>
16	См. №3-30 ЭО. В.1	Монтаж электроосвещения	<u>154</u>
		Ведомость потребности в материалах	<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>

- 3 -

904-1-5785

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-10А производительностью 40 м³/мин с вариантом блокировки составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительных и сантехнических работ определена в нормах, и ценах, введенных 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 утвержденным 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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № _____

(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 40м³/мин воздухаСметная 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 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ 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		нормативной условно- чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб.
								основной заработ- ной платы	эксплуа- тации машин				
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 ка- нализации	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	Производ- ственное пароснаб- жение	0,01	0,16	-	-	0,17						
6	см. № I- -ТХ	Приобрете- ние и мон- таж техно- логическо- го оборудо- вания	-	1,44	28,67	-	30,11						
7	см. № 2- -ТХ	Нестандар- тизирован- ное оборудо- вание	-	0,70	7,95	-	8,65						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	-	-	-	-	-	-
11	см. № I- -ЭМ	Электро- оборудова- ние и мон- таж ком- плексной трансфор- маторной подстанции ИКТН-400 2КТН-400	-	0,21	5,53	-	5,74	-	-	-	-	-	-

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

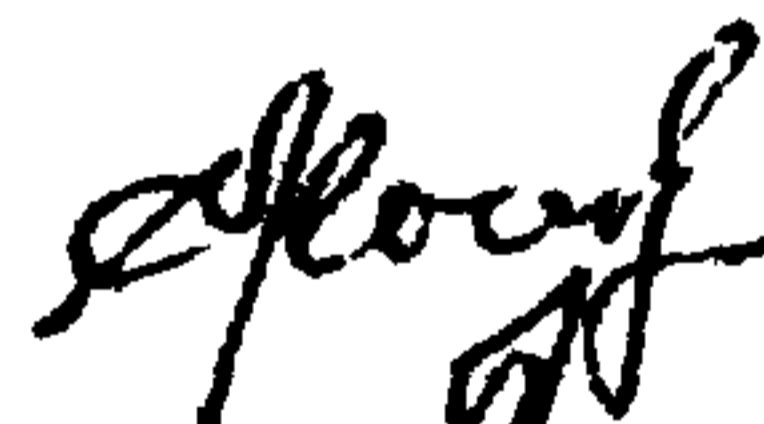
приборов
и средств
автомати-
зации

- 1,56 1,66 - 3,22

Всего по
объектной
смете

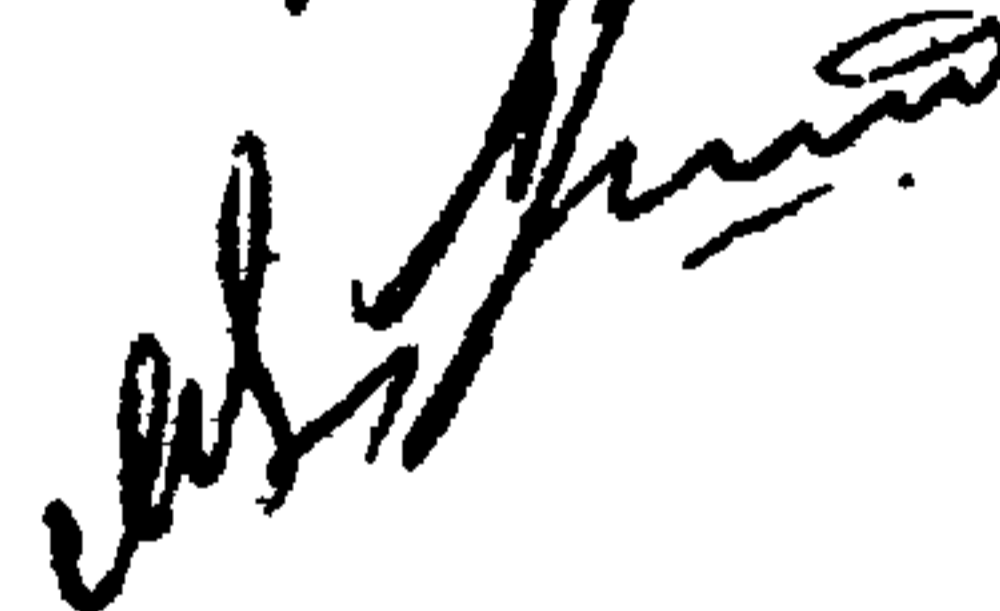
36,66 19,47 46,23 0,33 102,69

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 м³/мин с вариантами блокировки

К типовому проекту _____

(наименование предприятия, комплекса 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 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № _____

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		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе		
					единицы	общая			основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации 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 УХЛ4 воздушный поршневой	компл	4	2690	10760	6170	149,0	119,0	5,55	24680,0	596,0	476,0	22,20	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 N=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 18-1-3	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 3-1-1	Кран под- весной ручной одноба- 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 18-1-2	Огнетуши- тель воз- душнопен- ный ОБЛУ- -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. I-0396 I2-800-I отд. I2 п. 2	Вентили мембранные с э/магнит- ным приво- дом СВМ I5кч888р 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	1,86	0,01	160,0	16,96	14,88	0,08
АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С ОБОРУДОВАНИЕМ														
11	I2-800- -2 отд. I2 п. 2	Вентили мембранные с э/маг- нитным при- водом СВМ I5кч, 888р СВМ Ду40 Ру 16	шт	8	-	-	-	2,70	2,33	0,01	-	21,60	18,64	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	11	12	13	14	15
I4	12-807- -2	То же, 15 кч 18п Ду 32 Py 16	шт	4	-	-	-	0,76	0,74	-	-	3,04	2,96	-
I5	12-807- -I	То же, 15 кч 18п Ду20 Py 16	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,00	2,92	-
I6	12-807- -I	То же, 15 кч 18п Ду 15 Py 16	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,00	2,92	-
I7	12-807- -I	То же, 15кч 18п Ду 15 Py 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
I8	I2-790- -2	Клапан предохра- нительный I ступени	шт	4	-	-	-	1,87	1,62	0,01	-	7,48	6,48	0,04
I9	I2-790- -I	То же, II ступе- ни	шт	4	-	-	-	1,75	1,49	0,01	-	7,00	5,96	0,04
20	I2-79I- -I	Клапан предохра- нитель- ный Д-25	шт	4	-	-	-	2,02	1,75	0,01	-	8,08	7,00	0,04
2I	I2-79I- -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	11	12	13	14	15
22	I2-809- -I	Кран конт- рольный трехходовой КТК с присоединительным размером M20x1,5 Ду3	шт	2	-	-	-	0,81	0,75	-	-	1,62	1,50	-
23	I2-802- -5	Задвижки параллель- ные с выд- вижным шпинделем фланцевые 30ч6бр Ду 80 Ру 10	шт	1	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	7,52	3,38	0,04
24	I2-809- -I	Кран пробно- спускной сальнико- вый IOB80K-I Ду 15 Ру10	шт	1	-	-	-	0,81	0,75	-	-	0,81	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 IIч60к 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 м³/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 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1984.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценники и др.	наименование и характеристика оборудования и монтажных 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		
					единицы	общая			основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	23-03 Ч.П п.02- -001 18-6-4	Фильтр воздушный с глушителем (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 стравалявня 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 сжатого 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	11	12	13	14	15
Пр-нт 23-07 п. I-0358	в) Вентиль муфтовый Ду=15 Ру16 15кч 18п	шт	4	-	-	-	1,10	-	-	-	4,40	-	-	-
То же, п. I-0361	г) То же, Ду 32 Ру16	шт	4	-	-	-	1,95	-	-	-	7,80	-	-	-
То же, п. I-0032	д) Кран контроль- ный трех- ходовой с присое- динитель- ным разме- ром М20х х1,5 Ду 15 11Б 180к	шт	2	-	-	-	1,00	-	-	-	2,0	-	-	-
Пр-нт 17-04	ж) Манометр показываю- щий общего назначения Т-40 ОБМ1- -100х16	шт	2	-	-	-	3,69	-	-	-	7,38	-	-	-

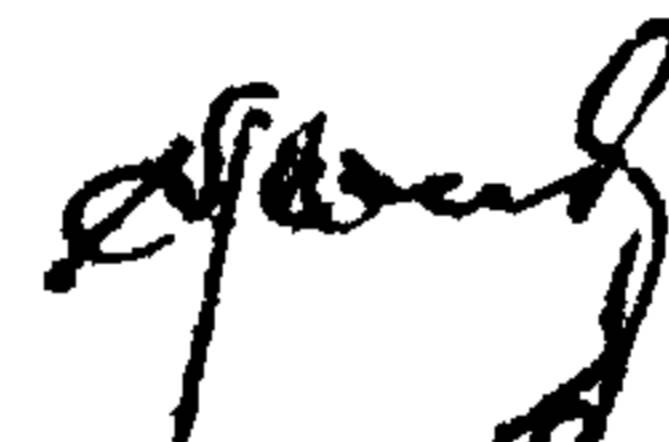
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	23-03ч.П п.02-001 18-1-3	Бак проду- вочный (шт.1)	шт	1	572,2	572,2	-	23,9	14	1,44	-	23,90	14,00	1,44
			т	0,57	-	-	1080,0	-	-	-	615,60	-	-	-
5	Пр23-03 ч.П п.01-001 18-1-2	Ванна для промывки ячеек фильтров (шт.2)	шт	2	147	294	-	20,4	12,3	0,85	-	40,8	24,6	1,70
			т	0,15	-	-	1375	-	-	-	206,25	-	-	-
6	Пр23-03 ч.П п.01-001 18-1-2	Ванна для зарядки ячеек фильтров $V=0,22\text{м}^3$ (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 18-1-1	Бак расходный для масла V=50л (шт.2)	шт т	2 0,07	34,0 -	68,0 -	- 1865	16,1 -	8,73 -	0,66 -	- 130,55	32,20 -	17,46 -	1,32 -
9	Пр23-03 Ч.П п.01-001 18-1-2	Маслосбор- ник (шт.1) 1635x1,04= =1700,40	шт т	1 0,09	87,7 -	87,7 -	- 1700,00	20,4 -	12,3 -	0,85 -	- -	20,40 153,04	12,30 -	0,85 -
10	9-123 Ц1 ЧП п.2020	Опора под маслобак (шт.1) 45+292=337	шт т	1 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-складочные расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,32	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7953,96	-	-	-
Накладные расходы 8,6% по п. 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

МО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ

Форма 7

(локальный сметный расчет)
автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-10А
производительностью 40 м³/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 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 19 84.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			в том числе				в том числе		
					едни- цы	общая		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	12-1-1 Ц.1 ч.1 р.3 п.13	Трубопро- водь 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	I2-I-I Ц.И Ч.И р.3 п.13	То же, Ду 15x2,5 0,48xI, I+0,26= =0,79 0,43xI, I=0,47 0,01xI, I=0,01	М	113	-	-	-	0,79	0,47	0,01	-	89,27	53,11	1,13
3	I2-I-I Ц.И Ч.И 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.І ч.І р.3 п.І4	То же, Ду 20x2,5 м 0,48xI, I+ +0,3I=0,84 0,43xI, I=0,47 0,01xI, I=0,01		27,6	-	-	-	0,84	0,47	0,01	-	23,18	12,97	0,28
5	I2-I-I Ц.І ч.І р.3 п.І5	То же, Ду 25x2,8 м 0,48xI, I+ +0,42=0,95 0,43xI, I=0,47 0,01xI, I=0,01		0,5	-	-	-	0,95	0,47	0,01	-	0,48	0,24	0,01
6	I2-I-I Ц.І ч.І р.3 п.І6	То же, Ду 32x2,8 м 0,48xI, I+ +0,54=1,07 0,43xI, I=0,47 0,01xI, I=0,01		3,2	-	-	-	1,07	0,47	0,01	-	3,42	1,50	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-1 I Ц. I ч. I р. 3 п. 17	То же, Ду 40x3 0,48xI, I+ +0,67=I,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. I ч. У п. 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 Ц.И ч.У п.3314	То же, Ду 45x2,8 I68xI, I+888= =1072,80 I55xI, I=170,50 I,36xI, I=1,50	т	0,03	-	-	-	1072,80	170,50	1,50	-	32,18	5,12	0,05
10	I2-2-7 Ц.И ч.У п.3326	То же, 89x2,8 97,8xI, 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
11	I2-2-8 Ц.И ч.У п.3333	То же, 108x2,8 79,1xI, I+ +492=579,0I	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

62,4xI, I=68,64

7,12xI, I=7,83

I2	I2-2-8 П. I ч. V п. 3340	To же, I33x3,2 τ	0,24	-	-	-	542,0I	68,64	7,83	-	I30,08	I6,47	I,88
----	--------------------------------	-------------------------	------	---	---	---	--------	-------	------	---	--------	-------	------

79,1xI, I+
+455=542,0I

62,4xI, I=68,64

7,12xI, I=7,83

I3	I2-2-8 П. I ч. V п. 3348	To же, I59x3,2 τ	I,94	-	-	-	I0I5,0I	68,64	7,83	-	I969,12	I33,16	I5,19
----	--------------------------------	-------------------------	------	---	---	---	---------	-------	------	---	---------	--------	-------

79,1xI, I+
+928=I0I5,0I

62,4xI, I=68,64

7,12xI, I=7,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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. 1798	Фланцы 3-150-16	шт	2	-	-	-	2,99	-	-	-	5,98	-	-
21	Ц. I ч. 3 п. 1782	Фланцы 1-200-1	шт	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. 118 р. 3	Контргайка 15	шт	8	-	-	-	0,27	-	-	-	2,16	-	-
24	Ц. I ч. I р. 3 п. 122	Контргайка 40	шт	4	-	-	-	0,79	-	-	-	3,16	-	-
25	Пр. 01-13 т. 2.1	Муфты пере- ходные 32x15 1,48x1,098- =1,63	шт	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	-	-	-	1,85	-	-	-	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	11	12	13	14	15
39	Ц.1 ч.1 р.3 п.73	УГОЛЬНИКИ 90-I-10	шт	8	-	-	-	1,24	-	-	-	9,92	-	-
40	Ц.1 ч.1 р.3 п.73	УГОЛЬНИКИ 90-I-15	шт	70	-	-	-	1,24	-	-	-	86,80	-	-
41	Ц.1 ч.1 р.3 п.74	То же, 90-I-20	шт	38	-	-	-	1,38	-	-	-	52,44	-	-
42	Ц.1 ч.1 р.3 п.75	То же, 90-I-25	шт	2	-	-	-	1,55	-	-	-	3,10	-	-
43	Ц.1 ч.1 р.3 п.77	То же, 90-I-40	шт	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- -14 Пр.24-05 п.3-191	Штуцер 5-10 I,01+0,196x x1,098=1,23	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 хI,098=I,52	шт	5	-	-	-	I,52	0,52	0,1	-	0,79	2,60	0,5
49	I2-698-I Ц.1 ч.У п.3229	Заглушки (колпачки- заглушки) I,16+0,17= =I,33	шт	12	-	-	-	I,33	0,52	0,1	-	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 30ч6бр 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 Ц.І 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 30041нк Ду100 Ру16 5,17+50х х1,098=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 кч19П2 Ду40 Ру16 2,23+4,90х х1,098=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	I2-807-I Ц. I ч. 3 п. 93	То же, Ду 25 Ру16 $0,75+1,65=$ $=2,40$	шт	I	-	-	-	2,40	0,73	-	-	2,40	0,73	-
61	I2-807-3 Ц. I ч. 3 п. 95	То же, 15 кч18П Ду40 Ру16 $0,84+3,01=$ $=3,85$	шт	4	-	-	-	3,85	0,8	-	-	15,40	3,2	-
62	I2-796-8 Пр. 23-07 п. 2-0078	Клапан предохранительный СПКЧР-16 специальный полноподъемный фланцевый Ду80 Ру16 $5,25+97x$ $x1,098=III,76$	шт	I	-	-	-	III,76	4,34	0,28	-	III,76	4,34	0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	I2-309-I Пр. 23-07 п. I-0060	То же, Ду 20 Ру10 0,8I+I,15х хI,098=2,07	шт	4	-	-	-	2,07	0,75	-	-	8,28	3,0	-
67	I2-809-I Ц. I ч. 3 п. I024	То же, Ду 25 Ру10 0,8I+I,67х =2,48	шт	3	-	-	-	2,48	0,75	-	-	7,44	2,25	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5517,05	538,83	33,03
Накладные расходы 80%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	4413,64	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	9930,69	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 0,01xI, I= =0,01	M	5,4	-	-	-	0,79	0,47	0,01	-	4,27	2,54	0,05
2	I2-I-I ЦI чIp3 п.13	To no, Dy 15x2,5 0,48xI, I+ +0,26=0,79 0,43xI, I= =0,47 0,01xI, I= =0,01	M	113	-	-	-	0,79	0,47	0,01	-	89,27	53,11	1,13
3	I2-I-I ЦI ч Ip3 п.13		M	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 ЦI4Ip3 п.14	To жө, 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 ЦI4Ip3 п.15	To жө, 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	То 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	То 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 ЦIУУ п.33I4	Трубы электросвар- ные ГОСТ I0704-76 Дy32x2,2 I94xI,I+ +888=I10I,40 I79xI,I= =I96,9 I,45xI,I= =I,60	тн	0,02	-	-	-	I10I,40	I96,9	I,60	-	22,03	3,94	0,03
9	I2-2-5 ЦIУУ п.33I4	То же, Дy45x2,8 I68xI,I+ +888= =I072,80 I55xI,I= =I70,50 I,36xI,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 ЦИЧУ П.3326	To же, 89x2,8 97,8xI, I+ +530= =637,58 79,1xI, I= =87,0I 7,74xI, I= =8,5I	т	0,0II	-	-	-	637,58	87,0I	8,5I	-	7,0I	0,96	0,09
II	I2-2-8 ЦИЧУ П.3333	To же, 108x2,8 79,1xI, I+ +492= =579,0I 62,4xI, I= =68,64 7,12xI, I= =7,83	т	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 ЦИУ п.3340	To no, I33x3,2 79, IxI, I+ +455=542,0I 62,4xI, I= =68,64 7,12xI, I= =7,83	т	0,53	-	-	-	542,0I	68,64	7,83	-	287,27	36,38	4,15
I3	I2-2-8 ЦИУ п.3348	To no, I59x3,2 79, IxI, I+ +928 = =1015,0I 62,4xI, I= =68,64 7,12xI, I= =7,83	т	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
I4	ЦІЧЗ п.1774	Фланцы I-32-10	шт	4	-	-	-	0,74	-	-	-	2,96	-	-
I5	ЦІЧЗ п.1792	I-40-16	шт	36	-	-	-	0,95	-	-	-	34,20	-	-
I6	ЦІЧЗ п.1775	4-40-10	шт	8	-	-	-	0,78	-	-	-	6,24	-	-
I7	ЦІЧЗ п.1795	I-80-16	шт	1	-	-	-	1,54	-	-	-	1,54	-	-
I8	ЦІЧЗ п.1779	I-100-6	шт	1	-	-	-	1,54	-	-	-	1,54	-	-
I9	ЦІЧЗ п.1779	I-100-10	шт	40	-	-	-	1,54	-	-	-	61,60	-	-
20	ЦІЧЗ 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	ЦIчЗ п.1782	I-200-I	шт	4	-	-	-	3,42	-	-	-	13,68	-	-
22	ЦIчП п.2020	Опоры	т	0,09	-	-	-	292	-	-	-	26,28	-	-
23	ЦIчIpЗ п.118	Контргай- ка 15	шт	8	-	-	-	0,27	-	-	-	2,16	-	-
24	ЦIчIpЗ п.122	40	шт	4	-	-	-	0,79	-	-	-	3,16	-	-
25	ПрOI-IЗ т.2.1	Муфты переход- ные 32x15 I,48x xI,098- = I,63	шт	16	-	-	-	1,63	-	-	-	26,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Пр01-13 Т.2.1	40x20 1,75x1,098= =1,92	шт	4	-	-	-	1,92	-	-	-	7,68	-	-
27	Пр01-13 Т.2.1	Шпелн 10 0,78x x1,098= =0,86	шт	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3,44	-	-
28	Пр01-13 Т.2.1	То же, 15 0,90x x1,098= =0,99	шт	16	-	-	-	0,99	-	-	-	15,84	-	-
29	Пр01-13 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-13 т.2.1	То же, 32 1,33x1,098= =1,46	шт	4	-	-	-	1,46	-	-	-	5,84	-	-
31	Пр ОI-13 т.2.1	То же, 40 1,56x1,098= =1,71	шт	3	-	-	-	1,71	-	-	-	5,13	-	-
32	ПрОI-13 т.2.1	Сгон 15 0,82x1,098= =0,90	шт	8	-	-	-	0,90	-	-	-	7,20	-	-
33	ПрОI-13 т.2.1	То же, 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	ЦІчІр3 п.82	Тройник І5	шт	8	-	-	-	1,59	-	-	-	12,72	-	-
35	ЦІчІр3 п.83	То же, 20	шт	4	-	-	-	1,85	-	-	-	7,40	-	-
36	ЦІчІр3 п.86	То же, 40	шт	4	-	-	-	3,08	-	-	-	12,32	-	-
37	ЦІчІр3 п.82	То же, 15x10	шт	4	-	-	-	1,59	-	-	-	6,36	-	-
38	ЦІчІр3 п.87	То же, 50x15	шт	24	-	-	-	5,47	-	-	-	131,28	-	-
39	ЦІчІр3 п.73	Угольники 90-I-10	шт	8	-	-	-	1,24	-	-	-	9,92	-	-
40	ЦІчІр3 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	ЦIчIp3 п.74	То же, 90-I-20	шт	38	-	-	-	1,38	-	-	-	52,44	-	-
42	ЦIчIp3 п.75	То же, 90-I-25	шт	2	-	-	-	1,55	-	-	-	3,10	-	-
43	ЦIчIp3 п.77	90-I-40	шт	16	-	-	-	2,07	-	-	-	33,12	-	-
44	ЦIчIp3 п.73	То же, I-15x10	шт	12	-	-	-	1,24	-	-	-	14,88	-	-
45	ЦIчIp3 п.75	I-25-I5	шт	4	-	-	-	1,55	-	-	-	6,20	-	-
46	ЦIчIp3 п.76	I-32x20	шт	4	-	-	-	1,79	-	-	-	7,16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I2-698- -I4 Пр24-05 п.3-191	Штуцер 5-10 I,01+0,196х хI,098=I,23	шт	4	-	-	-	I,23	0,73	-	-	4,92	2,92	-
<u>ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u> <u>КИИ.</u>														
48	I2-698- -I Пр24-05 п.3-006	Бобышки I,16+0,33х хI,098= =I,52	шт	5	-	-	-	I,52	0,52	0,1	-	0,79	2,60	0,5
49	I2-698- -I ЦИУ 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.3-088	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	Штуцеры 1,14+0,2х х 1,098= =1,36	шт	17	-	-	-	1,36	0,75	0,1	-	23,12	12,75	1,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	I2-802- -5 ЦІчЗ п.646	Задвижки параллель- ные с выд- вижным шпинделем фланцевые 30ч6бр у 80Py10 7,52+19,3= =26,82	шт	1	-	-	-	26,82	3,38	0,04	*	26,82	3,38	0,04
54	I2-802- -5 ЦІ чЗ п.647	То же, Д у100Py10 7,52+22,9= =30,42	шт	4	-	-	-	30,42	3,38	0,04	-	121,68	13,52	0,16
55	I2-794- -3 Пр23-07 п.2-0161	То же, клиновья 30с41нж Д у100Py16 5,17+50х х1,098= =60,07	шт	8	-	-	-	60,07	3,92	0,23	-	480,56	31,36	1,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I2-807-I ЦІч3 п.91	Вентилі запорні муфтові 15кч18п Ду15 Ру16 0,75+1,2= =1,95	шт	45	-	-	-	1,95	0,73	-	-	87,75	32,85	-
59	I2-807-I ЦІч3 п.92	То жє, 15кч18п 0,75+1,43= =2,18	шт	8	-	-	-	2,18	0,73	-	-	17,44	5,84	-
60	I2-807- -I ЦІч3 п.93	То жє, Ду25Ру16 0,75+1,65= =2,40	шт	1	-	-	-	2,40	0,73	-	-	2,40	0,73	-
61	I2-807- -3 ЦІч3 п.95	То жє, 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 СПКЧР-16 специаль- ный полно- подъемный фланцевый Ду80 Ру16 5,25+97х хI,098=III,76	шт	I	-	-	-	III,76	4,34	0,28	-	III,76	4,34	0,28
63	I2-805- -4 Пр23-07 п. I-0754	Клапан обратный подъемный фланцевый, 16ч6орДу80 Ру16 3,78+14,60х хI,098=19,8I	шт	I	-	-	-	19,8I	3,09	0,09	-	19,8I	3,09	0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	I2-809-I Пр23-07 п. I-002I	Кран пробно- спускной сальнико- вый I0Б80кI Ду15 Ру I0 0,8I+I,45х хI,098= =2,40	шт	9	-	-	-	2,40	0,75	-	-	21,6	6,75	-
65	I2-809- -I Пр23-07 п. I-0059	Краны проходные сальнико- вые муфто- вые I1ч60к Ду15 Ру I0 0,8I+0,90х хI,098= =I,80	шт	4	-	-	-	I,80	0,75	-	-	7,20	3,0	-

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,15х хI,098= =2,07	шт	4	-	-	-	2,07	0,75	-	-	8,28	3,0	-
67	I2-809- -I Ц1ч3 п. I024	То же, Ду 25 Ру10 0,8I+I,67= =2,48	шт	3	-	-	-	2,48	0,75	-	-	7,44	2,25	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5657,16	551,60	35,56
Накладные расходы 80%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	4525,73	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	10182,89	-	-

904-I-57.85

69 -

ЛНВ N 8919/7

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

МО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ (II вариант)

Форма 7

(локальный сметный расчет)
автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-10А
производительностью 40м³/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 10,86 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 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			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	12-I-I Ц.1ч.1 р.3 п.13	Трубопроводы из водогазопроводных 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. I ч. I р. 3 п. 13	То же, Д 15x2,8	м	113	-	-	-	0,79	0,47	0,01	-	89,27	53,11	1,13
4	12-I-I Ц. I ч. I р. 3 п. 14	То 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. I ч. I р. 3 п. 15	То 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.И6	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.И7	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. I ч. I р. 3 п. I8	То же, Ду 50x3 0,48xI, I+ +0,86=I,39 0,43xI, I=0,47 0,0IxI, I=0,0I	м	40	-	-	-	I,39	0,47	0,0I	-	55,60	18,10	0,40
9	I2-2-4 Ц. I ч. У п. 33I4	Трубы элект- росварные ГОСТ 10704- -76 Ду 32x2,2т I94xI, I+888= =II0I,40 I79xI, I=I96,9 I,45xI, I=I,50		0,02	-	-	-	II0I,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	
IO	I2-2-5 Ц. I ч. У п. 33I4	То же, Ду 45x2,8 I68xI, I+888= =1072,80 I55, xI, I= I70,50 I,36xI, I= =I,50	т	0,03	-	-	-		1072,80	I70,50	I,50	-	32,18	5,12	0,05
II	I2-2-6 Ц. I ч. У п. 33I7	То же, Ду 57x2,8 I25xI, I+690= =827,50 II4xI, I=I25,4 I,19xI, I=I,3I	т	0,12	-	-	-		827,50	I25,4	I,3I	-	99,30	15,09	0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I2-2-7 Ц.И ч.У п.3326	То же, 89x2,8 37,8xI, I+ +530=637,58 79, IxI, I= =87,0I 7,74xI, I=8,5I	т	0,011	-	-	-	637,58	87,0I	8,5I	-	7,0I	0,96	0,09
I3	I2-2-8 Ц.И ч.У п.3333	То же, 108x2,8 79, IxI, 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	I2-2-8 Ц.І ч.У п.3340	То же, I33x3,2 79,1xI, I+455= =542,0I 62,4xI, I=68,64 7,12xI, I=7,83	т	0,24	-	-	-	542,0I	68,64	7,83	-	130,08	16,47	1,88
I5	I2-2-8 Ц.І ч.У п.3348	То же, I59x3,2 79,1xI, I+ +928=1015,0I 62,4xI, I=68,64 7,12xI, I0=7,83	т	1,94	-	-	-	1015,0I	68,64	7,83	-	1969,12	133,16	15,19
I6	Ц.І 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 4-40-10	шт	8	-	-	-	0,78	-	-	-	6,24	-	-
19	Ц.І ч.3 п.І795	Фланцы І-80-І6	шт	1	-	-	-	1,54	-	-	-	1,54	-	-
20	Ц.І ч.3 п.І779	Фланцы І-100-6	шт	1	-	-	-	1,54	-	-	-	1,54	-	-
21	Ц.І ч.3 п.І779	Фланцы І-100-10	шт	40	-	-	-	1,54	-	-	-	61,60	-	-
22	Ц.І ч.3 п.І798	Фланцы 3-150-І6	шт	2	-	-	-	2,99	-	-	-	5,98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Ц.І ч.3 п.1782	Фланцы I-200-I	шт	4	-	-	-	3,42	-	-	-	13,68	-	-
24	Ц.І ч.П п.2020	Опоры	т	0,10	-	-	-	292	-	-	-	29,20	-	-
25	Ц.І ч.І р.3 п.118	Контргайка 15	шт	8	-	-	-	0,27	-	-	-	2,16	-	-
26	Ц.І ч.І р.3 п.122	Контргайка 40	шт	4	-	-	-	0,79	-	-	-	3,16	-	-
27	Пр.0I-13 т.2.І	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.0I-I3 г.2.I	То же, I-50 2,56xI,098= =2,8I	шт	2	-	-	-	2,8I	-	-	-	5,62	-	-
29	Пр.0I-I3 г.2.I	Муфты пере- ходные 32x15 г,48xI,098= =I,63	шт	16	-	-	-	1,63	-	-	-	26,08	-	-
30	Пр.0I-I3 г.2.I	То же, 40x20 I,75xI,098= =I,92	шт	4	-	-	-	1,92	-	-	-	7,68	-	-
3I	Пр.0I-I3 г.2.I	Нипели IO 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 т.2.1	То же, 40 I,44xI,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-I-10	шт	8	-	-	-	1,24	-	-	-	9,92	-	-
44	Ц.І ч.І р.3 п.73	То же, 90-I-15	шт	131	-	-	-	1,24	-	-	-	162,44	-	-
45	Ц.І ч.І р.3 п.74	То же, 90-I-20	шт	36	-	-	-	1,38	-	-	-	49,68	-	-
46	Ц.І ч.І р.3 п.75	То же, 90-I-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-15x10	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.1 ч.1 р.3 п.76	То же, I-32x20	шт	4	-	-	-	1,79	-	-	-	7,16	-	-
53	I2-698- -I4 Пр.24-05 п.3-191	Штуцер 5-10 I,01+0,196х хI,098=I,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+0,33х хI,098=I,52	шт	5	-	-	-	1,52	0,52	0,1	-	0,78	2,60	0,5
55	I2-698-I Ц.1 ч.У п.3229	Заглушки (колпачки- заглушки) I,16+0,17=I,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 П-М 27x2 0,22x1,098= =0,24	шт	5	-	-	-	0,24	-	-	-	1,20	-	-
57	I2-698- -10 Пр. 24-05 п. 3-043	Расширитель I8 6,3+0,9x x1,098=7,29	шт	8	-	-	-	7,29	3,13	0,1	-	58,32	25,04	0,8
58	I2-698-15 Пр. 24-05 п. 3-191	Штуцеры I, I4+0,2x x1,098=1,36	шт	17	-	-	-	1,36	0,75	0,1	-	23,12	12,75	1,7
59	I2-802-5 Ц. I ч. 3 п. 646	Задвижки параллель- ные с вы- движным шпинделем фланцевые 30ч6бр 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	I2-807-I Ц.І ч.3 п.93	То же, Ду 25 Ру16 0,75+1,65= =2,40	шт	I	-	-	-	2,40	0,73	-	-	2,40	0,73	-
67	I2-807-3 Ц.І ч.3 п.95	То же, 15 кч18П Ду40 Ру16 0,84+3,01= =3,85	шт	4	-	-	-	3,85	0,8	-	-	15,40	3,2	-
68	I2-796-8 Пр.23-07 п.2-0078	Клапан предохранительный СПШКЧР-16 специальный полноподъемный фланцевый Ду80 Ру16 5,25+97х х1,098=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	11	12	13	14	15
72	I2-809-I Пр.23-07 п.1-0060	То же, Ду 20 Ру10 0,81+1,15х 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 0,81+1,67= =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	-	-

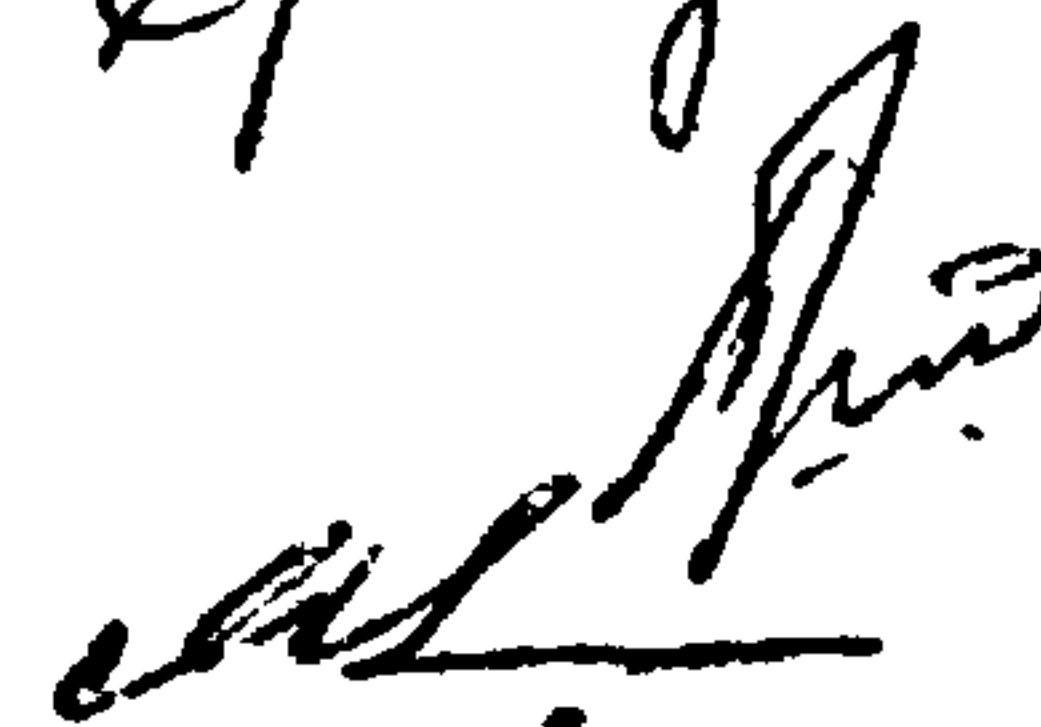
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	804,19	-	-
Всего			-	-	-	-	-	-	-	-	-	10856,61	591,91	34,16

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 40М3/мин с вариантами блокировки

(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 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: чертёжи № _____

Составлена в ценах 1984 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	I5-6I4	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	м2	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	11	12
7	22-144	Битумно-резиновая мастика I слой, армированная стеклохолстом ВВГ	м	3,9	0,56	-	-	2,18	-	-	-
8	26-70 ЦІЧІ р.13 п.127	Покрyтия полиэтиленовой пленкой $\delta=0,3\text{мм}$ Цена: 24,7+0,81x x4=27,94	100 м2	0,405	27,94	-	-	11,32	-	-	-
9	26-62 Д.2 ЦІЧІр4 п.303 197г.	Покрyтия матами из алюминиевых сплавов, толщ. 0,3мм Цена:	100 м2	1,27	617,10	-	-	783,72	-	-	-

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

Цена:
80,1+358х
х1,25х1,2=
=617,10

10	26-69 ЦічІр4 п.60	Бризол БР-П	100 м2	0,04	III,12	-	-	4,44	-	-	-
		Цена: 81,1+26,1х х1,15= =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	53,92	44,19	9,73
-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---------	-------	-------	------

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела



В.Л. Прокопенко

Руководитель группы



М.В. Злобина

Составила



Е.Б. Тарасов

904-I-5785

-99

ЦНВ № 8919/7

Форма Б

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

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

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на теплоизоляции 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.

: м² общей площади здания _____ руб.1 м³ 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- 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	I5-6I4	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	м ²	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 мата- ми минера- ловатными промывными безобла- 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	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	-	-	-

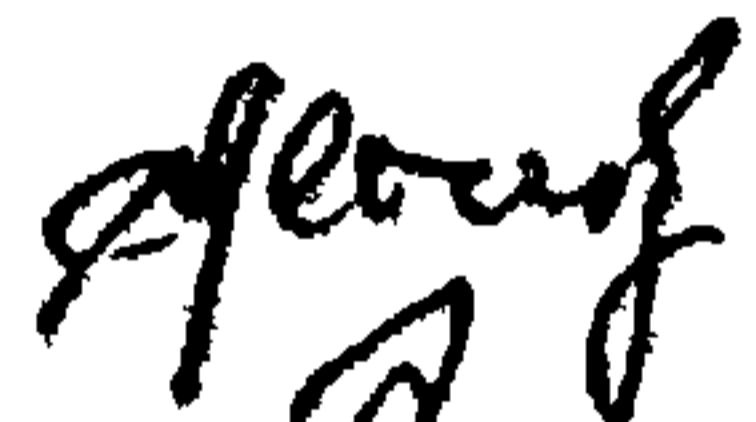
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	26-69 ЦічІр4 п.60	Бризол БР-П Цена: 8I, I+26, Іх хI, I5= =III, I2	100 м2	0,04	III, I2	-	-	4,44	-	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	1434,70	53,92	44,19	9,73
Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	-	-	236,73	-	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	1671,43	53,92	44,19	9,73

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

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

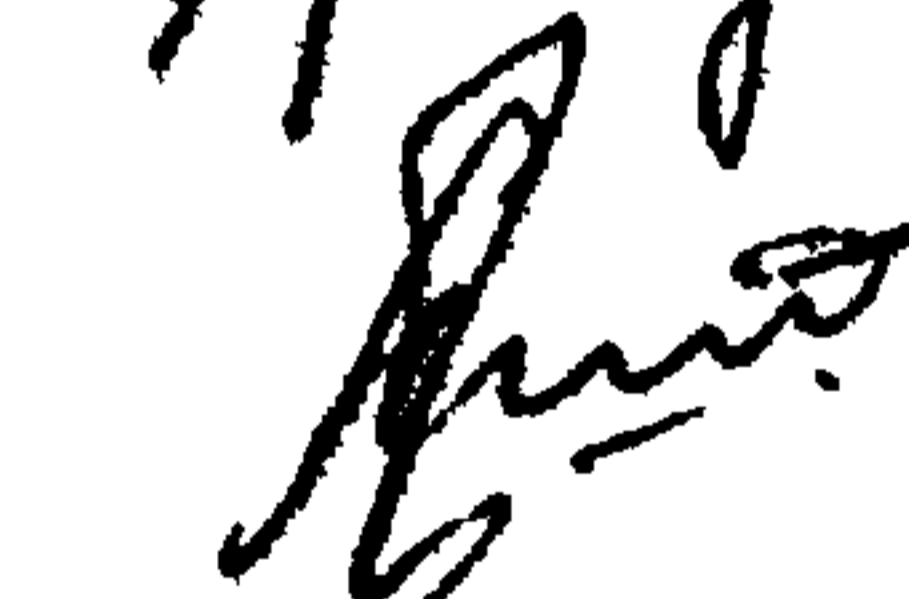
Всего по смете - - - - - 1805,14 53,92 44,19 9,73

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-экономического отдела



В.Л. Прокопенко

Руководитель группы



М.В. Злобина

Составила



Е.Б. Тарасян

904-I-57.85

-105-

ЦНВ N 8919/7

Форма 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ (II вариант)

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельно-стоящей компрессорной станции 4К-10А производительностью
40 м³/мин с вариантами обдочивки

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 м² общей площади здания руб.1 м³ объема здания руб.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 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	I5-6I4	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	м ²	0,33	55,6	38,4	-	18,35	12,67	12,67	-

I	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 Ц1ч1 р.13 п.127	Покрyтия полиэтиле- новой пленкой с=0,3мм	100 м2	0,571	27,94	-	-	15,95	-	-	-
9	26-62 Л.2 Ц1ч1р4 п.303 197г.	Покрyтия листами из алюми- евых спла- вов, толщ. 0,3мм	100 м2	1,62	617,10	-	-	999,70	-	-	-

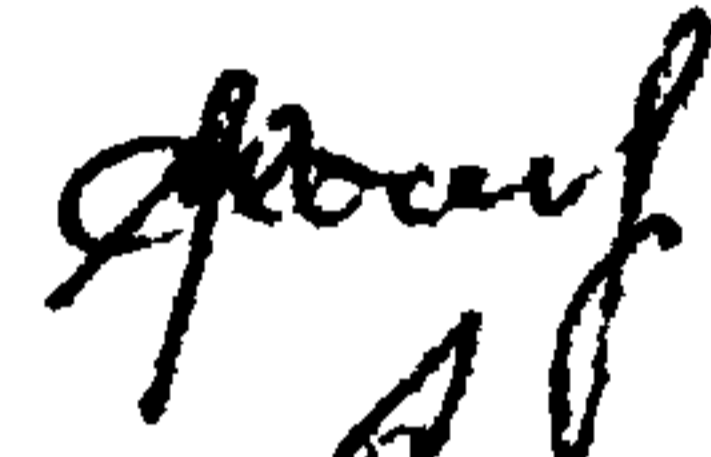
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	26-69 ЦІчІр4 п.60	Бризол БР-П	100 м2	0,05	III,12	-	-	5,56	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	1896,35	69,72	68,58	1,14
	Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	312,90	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	2209,25	69,72	68,58	1,14
	Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	176,74	-	-	-

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

Всего по
смете

- - - - - 2385,99 69,72 68,58 1,14

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела



В.Л. 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 м³/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 в единицах измерения	Сметная стоимость	
					единицы руб. и коп.	общая руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
1	Укрупненные показатели ГТТ.1 брошюра XIV 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.М. Деонов</i> <i>В.Л. Прокопенко</i>		С.М. Деонов В.Л. Прокопенко М.В. Слобина	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			0,0202
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,0077
5	Сталь крупносортная, т	093100	I68			0,0185
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68			0,0464
8	Сталь тонколистовая 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 низко-					
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." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

8919/7

Привязан

Изм. №

904-I-57.85

ТХ.ЕМ

Нач. отд. Коган
Гл. спец. Преснов
Рук. гр. Григорьян
Н. контр. Новицкая
Ст. инж. Воеводина

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

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОСТРОИДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

- 112 -

Взам. инв №

Подпись и дата

Изм. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Болты с гайками (черные и					
2	качественные), т	I28100	I68			0,109
3	Итого металлоизделий про-					
4	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-					
12	проводные (газовые)	I38500				
13	м		006			235,47
14	т		I68			0,476
15	Детали трубопроводов к					
16	стальным трубопроводам, т	I46200	I68			0,514
17	Материалы тепло- и звуко-					
18	изоляционные	576000				
19	Изделия минераловатные					
20	Тепло- и звукоизоляционные м ³	576200	II3			0,39
21	Пух-шнур из минеральной					
22	ваты м ³	576295	II3			0,137
23	Изделия тепло- и звукоизоля-					
24	ционные из стекловолокна и					

Привязан

Иев. №

8919/7

904-I-57.85

ТХ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	стекловаты, м3	576300	113			9,04
2	Мастики гидроизоляционные					
3	резинобитумнополимерные, м2	577533	055			1,96
4	Битумная грунтовка, м2	025631	055			1,53
5	Бризол м2	577405	055			4,55
6	Полиэтиленовая пленка, м2	224001	055			41,98
7	Прокат алюминиевый, листы м2	181111	055			131,23
8	Краски готовые к применению,					
9	масляные цветные кг	231722	116			32,87
10	Прокладки из паронита ДОН кг	257591	116			3,62
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязки

Ив. №

8919/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		тановки с одним транс- форматором 1 КТПН-400 2 КТПН-400 в составе:												
I	I5-05 п.01-011 8-62-2	Трансфор- матор типа ТМФ-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	-	-	-

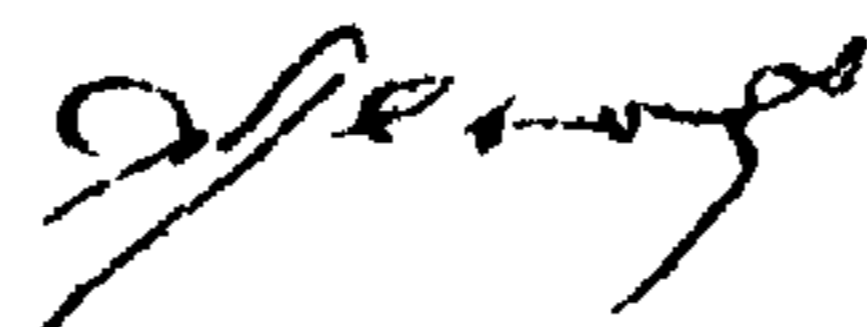
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготови- тельно-склад- ские расхо- ды 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,98	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5480,33	-	-	-
Комплекта- ция 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,80	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5535,13	-	-	-
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,15	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 силового 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 проекта

Составлена 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		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
								всего	в том числе			всего	в том числе		
					единица	общая			основной заработной платы	эксплуатации машин			в том числе заработной платы	основной заработной платы	эксплуатации машин
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
I	Кальк. № I	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Пункт распределительный типа ПРП-3026-21УЗ	шт	2	-	-	202,90	15,94	8,90	0,79 0,28	405,80	31,88	17,80	1,58 0,56	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И5-04 п.04-236 8-531-4	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 8-531-4	ПМЕ-221	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 8-531-4	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 И5-04ч1 1971г п.18-237 опр.6 к=0,991 8-529-5	Кнопочный пост уп- равления типа: ПКЕ-222-2	шт	1	-	-	2,15 х0,991	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	2,13	1,99	1,09	<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 ЯЩ-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=I;04	2 кг, на высоте до 8м Кабель в трубах и металлору- кзах, при весе 1м до:	"	0,35	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	7,21	3,02	<u>0,17</u> 0,07
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

I	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	8-146-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	8-148-I	Кабель КРПТ сечением 3x2,5+1x 11,5 кв.мм свободно по станциям 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	5	-	-	-	0,83	0,32	-	-	-	4,15	1,60	-
		Трубы вини- пластовые в борозде, диаметром до:												
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	11	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> 3,85	-	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> 0,05	-	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-I47-I4 т.ч.п.4 K=I,04	Подвески кабельные закладные K340, K34I	100 шт	0,42	-	-	-	1,12	1,07	<u>0,01</u> -	-	0,47	0,45	-
		Лоток ме- талличес- кий по кон- струкциям, шириной до:												
27	8-397-I	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-I67-I	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-I	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	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01
31	8-I47-I3	Монтаж конструк- ции КЗ47	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 отвек:												
32	8-I47-6 Т.Ч.П.4 K=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 K=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 1 кв, 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 4x2,5 кв.мм		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
		здании 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 шин 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	Забивка 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	11	12	13	14	15
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	8-481-19	0,1 т	шт	11	-	-	-	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:								0,25				<u>1,0</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	982,63	294,99	28,95 8,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,94	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	469,42	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,14	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	482,56	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,79	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	488,35	-	-	-
Комплектация 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 К=1,04		Увеличение стоимости в связи с производ- ством ра- бот на вы- соте более 2м по поз. 12,15,16, 26,32,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,53	0,53	-
		13,26x0,04= =0,53												
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	492,97	983,16	295,52	28,95 8,03
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257,10	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1240,26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 заземле- 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
		25А, 380В, типа А700- -КОМ	шт	2	-	-	-	0,44	-	-	-	0,88	-	-
2	п. 151	вилка штеп- сельная типа А700- -КМБ	"	2	-	-	-	0,40	-	-	-	0,80	-	-
3	-"- стр. 35 п. 551	Кабель силовой марки ААШВ- -100 сече- нием 3x120 кв.мм	1000 м	0,05	-	-	-	2460,0	-	-	-	123,0	-	-
4	-"- стр. 59 п. 1075	Кабель си- ловой мар- ки АВВГ-660 сечением: 2x2,5 кв.мм	1000 м	0,02	-	-	-	166,0	-	-	-	3,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	-"- стр. 60 п. 1091	3x2,5 кв. мм	1000 м	0,12	-	-	-	191,0	-	-	-	22,92	-	-
6	I5-09 т. 3-038 К=1,2	3x2,5+1x 1,5 кв. мм 170x1,2x 1,126=229,70	"	0,06	-	-	-	229,70	-	-	-	13,78	-	-
7	-"-.	3x35+1x16 кв. мм 765x1,2x 1,126= =1033,67	"	0,06	-	-	-	1033,67	-	-	-	62,02	-	-
8	Сб. СРСЦ ч. У стр. 67 п. 1259	Кабель силовой марки АВВГ-1000 сечением 3x50 кв. 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	15-09 г.4-005 К=1,2	Кабель переносный марки КРПГ-660 сечением 3x2,5+1x 1,5 кв.мм 240x1,2x 1,115= =321,12	"	0,04	-	-	-	321,12	-	-	-	12,84	-	-
10	С6.СРСЦ ч.У стр.109 п.2280	Кабель контроль- ный мар- ки АКВВГ- -660 сече- нием 4x2,5 кв.мм	1000 м	0,025	-	-	-	195,0	-	-	-	4,88	-	-
11	С6.СРСЦ ч.У стр.218 п.238	Ящик си- ловой 380 В ти- па ЯШ-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-Ц-Х, диаметром:												
I2	п. I-053	32 мм 400xI,089= =435,60	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 ввод 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:												
I5	п. I-861	К II50 0,22xI,072= =0,24	шт	5	-	-	-	0,24	-	-	-	1,20	-	-
I6	п. I-862	К II51 0,315xI,072= =0,34	"	50	-	-	-	0,34	-	-	-	17,0	-	-
I7	" п. I-696	Полка КII61 0,13xI,072= =0,14	шт	120	-	-	-	0,14	-	-	-	16,80	-	-
	24-05	Подвеска закладная:												
I8	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 15,20x xI,072= =16,29	"	0,032	-	-	-	16,29	-	-	-	0,52	-	-
	05-03 I98IГ	Труба вини- пластовая, среднего типа, диа- метром:												
20	п. 8-0I24	25 x 3мм 0,3I x I,076= =0,33	м	40	-	-	-	0,33	-	-	-	13,20	-	-
2I	п. 8-0I26	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-20-112 1,85х1,072= =1,98	шт	10	-	-	-	1,98	-	-	-	19,80	-	-
24	-"- п. I-1344	Прижим для креп- ления лот- ков НЛ-11Р 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 х1,072=0,43	шт	10	-	-	-	0,43	-	-	-	4,30	-	-
26	№- п. I-1339	Лоток уг- ловой НЛ-У45 0,40х х1,072=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	-	-	-	1,45	-	-	-	14,50	-	-
30	п. I-856	К 121 0,80xI,072= =0,86	шт	10	-	-	-	0,86	-	-	-	8,60	-	-
31	24-05- -I980/9 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	14	15
32	24-05 п. I-534	То же, для кабеля АВВГ сече- нием до: 10 кв. мм 8,85х1,109= =9,81	шт	56	-	-	-	9,81	-	-	-	549,36	-	-
33	п. I-535	70 кв. мм 9,70х1,109= =10,76	"	20	-	-	-	10,76	-	-	-	215,20	-	-
34	24-05 п. I-506	Заделки концевые для кабеля контроль- ного АКВВГ сечением 4х2,5 кв. мм 4,3х1,109=4,77	шт	8	-	-	-	4,77	-	-	-	38,16	-	-
35	15-17 п. I-496	Зажим на- борный КБ-3М 0,40х1,082= =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 ^ю	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,60	-	-
Итого по разделу 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1547,09	-	-
Итого по разделу 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,98	58,80	-
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 *[Signature]* С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела *[Signature]* В.Л.Прокопенко

/ Составил ведущий инженер *[Signature]* О.Н.Аверкиева

Проверил руководитель группы *[Signature]* Н.П.Колбеко

МБ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

№	Наименование преис- куранта, пенника и № позиции	Наименование и характери- стика обору- дования 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	I5-I7- -I98I-I7 п.0I-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.01-253 п.01-263 Д.17 I5-I7 п.01-1129 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.01-058 п.01-072 Д.17 I5-I7 п.01-1124 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.Шуш*

Проверил рук. группы

Л.К.

О.Н.Аверкиев

Н.П.Колбеко

№ п/п	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						

-152-

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

8919/7

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Изм. №		
			ИИ Леонов <i>Суров</i>		
			Нач. отд. Давыдов <i>Давыдов</i>		
			Гл. спец. Нашельский <i>Нашельский</i>		
			Н. контр. Золотарева <i>Золотарева</i>		
			Рук. гр. Чапны <i>Чапны</i>		
			Ст. инж. Крашова <i>Крашова</i>		
			Техн. Горстка <i>Горстка</i>		
			III 904-I-57.85		ЭМ.ВМ
			Компрессорная станция 4К-10А		Стадия
			Словое электрооборудование. Ведомость потребности в материалах		Лист
					Листов
					Р
					I
					2
			ГИПРОСТРОИДОРМАШ		
			г. Ростов-на-Дону		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	вид.	Всего
1	Квант стальной ϕ 16 , т	I25000	I68			0,032
2						
3	Итого в натуральной массе, т		I68			0,534
4						
5	Квант стальной, т	I25000	I68			0,032
6						
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			0,429
8						
9	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,001
10						
11	Сталь крупносортная, т	093100	I68			0,021
12						
13	Сталь тонколистовая, т	097200	I68			0,051
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приказ

Инв. №

8919/7

ИИ 904-I-57.85

ЭМ.ВМ

Лист

2

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

-153-

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 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози-ций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								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	Д2 24-18- -29 Ч. I п. 14-126	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Телескопический подъемник "Темп"	шт	I	-	-	600,0	-	-	-	600,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-612-10	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	8-612-9	То же, ОЩВ-6	"	0,01	-	-	-	262	162	<u>6</u> 2,13	-	2,62	1,62	<u>0,06</u> 0,02
4	8-610-2	То же, понижающего трансформатора ЛТН-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 К=1,04	Монтаж светильников для ламп накалывания с подвесом на крюке	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=1,04	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=1,04	То же, наружно- го освеще- ния на крон- штейне	"	0,08	-	-	-	278	57,6	<u>58,4</u> 18,2	-	22,24	4,61	<u>4,67</u> 1,46
8	8-601-2 т.ч.п.4 K=1,04	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> 1,97
9	8-601- -I	Сборка в блоки lumi- несцентных светильни- ков, включая прокладку проводов внутри блока	<u>100</u> шт	0,2	-	-	-	42,5	41,6	<u>0,02</u> 0,01	-	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 ответильни- 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	8-591-7	для скрытой проводки	100 шт	0,02	-	-	-	20,8	12,5	<u>0,02</u> 0,01	-	0,42	0,25	<u>-</u> -
I5	8-591-8	брызгоза- щищенной	"	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.Ч.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-I46-I Т.Ч.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 К=1,04	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 расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,02	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	557,15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,57	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	639,56	601,72	146,0	<u>104,99</u> 36,94
		2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ № 8.												
I	I5-I7 п.2-2I8	Щиток осветитель- ный типа ОЩВ-12 5IхI,076= =54,88	шт	I	-	-	-	54,88	-	-	-	54,88	-	-
2	"- п.2-2I7	То же типа ОЩВ-6 36хI,076= =38,74	шт	I	-	-	-	38,74	-	-	-	38,74	-	-

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	15-07 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	15-07 п.1-046	То же, типа НСП11- -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. СРСЦ 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 СПО-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 люми- несцентные лампы типа ЛСПО2- 2 х 40 19х1,082= =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: Б220-60, 60Вт	10 шт	0,2	-	-	-	0,99	-	-	-	0,20	-	-
I2	п.276	Б220-100; 100Вт	"	1,5	-	-	-	1,08	-	-	-	1,62	-	-
I3	п.284	Г220-200, 200Вт	"	1,0	-	-	-	1,44	-	-	-	1,44	-	-
I4	-" стр.193 п.309	Лампа накалива- ния 36В, 60Вт, МО36- -60	"	0,3	-	-	-	0,88	-	-	-	0,26	-	-
I5	-" стр.189 п.231	Лампа люминес- центная 40Вт, ЛБ-40	"	4,2	-	-	-	7,20	-	-	-	30,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	- п.251	Стартер 80С-220	10 шт	4,2	-	-	-	1,42	-	-	-	5,96	-	-
		Кабель силовой марки АВВГ-660, сечением:												
I7	Сб.СРСЦ ч.У стр.59 п.1075	2x2,5кв.мм	1000 м	0,4	-	-	-	166,0	-	-	-	66,40	-	-
I8	I5-09 т.3-038 К=1,2	3x16+1x10 кв.мм 445x1,2x x1,126= =601,28	"	0,06	-	-	-	601,28	-	-	-	36,08	-	-
I9	Сб.СРСЦ ч.У стр.151 п.202	Провод марки АПВС 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 2,5кв.мм	"	0,20	-	-	-	22,0	-	-	-	4,40	-	-
21	-"- стр.199 п.87	Выключа- тель 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 198Ir п.8-0124	Труба вини- пластовая диаметром: 25 x 1,5мм 0,31x1,076= =0,33	м	40	-	-	-	0,33	-	-	-	13,20	-	-
25	п.8-0126	40x1,9 мм 0,70x1,076= =0,75	м	10	-	-	-	0,75	-	-	-	7,50	-	-
26	24-05 п.1-535	Заделки концевые для кабеля АВВГ сече- нием 3x16+1x10 кв.мм 9,70x1,109= =10,76	шт	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



С.М.Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела



В.И.Прокопенко

Составил ведущий инженер



О.Н.Аверкхева

Проверил руководитель группы



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 винилястовые					
8						
9	Труба винилястовая					
10	среднего типа с наружным					
11	диаметром и толщиной стенки					
12	25x1,5 м					40
13	25x1,5 т					0,007
14	40x1,9 м					10
15	40x1,9 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

Взам. инв. №				Привязан		
Подпись и дата	Инв. №					
Инв. № подл.	И.И. Леонов			Компрессорная станция		
	Нач. отд. Давидов			4К-10А. Электроосвещение.		
			Ведомость потребности в материалах			
			Стация	Лист	Листов	
				I	I	
			ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-СС

(локальный сметный расчет)

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

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации

(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 м2 общей площади здания _____ руб.

1 м3 объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № ТИПОВОГО ПРОЕКТА

Составлена 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		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					единицы	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	основной заработной платы	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин
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-3-1	компл.	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 10-397- -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-I	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 10-743-2	Извеща- тель пожар- ный комби- нированный типа ДИП-I	шт	2	-	-	36,0	0,97	0,88	-	72,0	1,94	1,76	-
5	24-02 п.04-059 10-743-I	Извеща- тель пожар- ный тепло- вой типа ДТИ	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	I6-02 кн. 2 п. 03-0006 IO-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	IO-7180 I975г Общие указания п. 5.2, K=1,05	Установ- ка вторич- ных элек- тросов 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 ТШ 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	8-149-I т.ч.п.4 K=1,04	Кабель АВВГ в трубе, при весе 1м до 1кг	"	0,05	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	0,5	0,31	<u>0,01</u> 0,005
I3	8-418-I т.ч.п.4 K=1,04	Прокладка полиэти- леновых труб по потолку, диаметром 25 мм.	100 м	0,05	-	-	-	9,89	8,57	<u>0,17</u> 0,08	-	0,49	0,43	<u>0,01</u> 0,004
I4	10-7242 1975г Общие указан. п.5.2. K=1,05	Монтаж ответви- тельный коробки часофика- ции и УК-2П, УК-2Р (0,26+0,33)* x1,05=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
I5	8-591-6	Монтаж розетки РШО-I	100 шт	0,01	-	-	-	25,10	17,10	<u>0,04</u> 0,02	-	0,25	0,17	<u>0,0004</u> 0,0002
I6	10-972-10	Монтаж коробки телефонной распределительной	шт	1	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18
I7	10-50-4	Включение концов кабеля в коробку	10 концов	0,1	-	-	-	9,79	9,32	-	-	0,98	0,83	-
I8	10-966-I	Муфта соединительная емкостью 10 x 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	11	12	13	14	15
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 аша- 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	10-972-2I	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 ПО1-127 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 упа- ковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,85	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	395,74	-	-	-
Транспорт- ные расхо- ды 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,08	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	406,82	-	-	-
Заготови- тельно-склад- ские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,88	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	411,70	-	-	-

904-I-57.85

-181-

УНВ N 8919/7

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	28,96 4,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ № 8 и № 10.														
I	Сб. СРСЦ Ч.У стр. 119 п. 2526	Кабель телефон- ный мар- ки ТПП 10х х2х0,4	км	0,005	-	-	-	158,0	-	-	-	0,79	-	-
2	-"- стр. 163 п. 489	Провод телефон- ный распре- делитель- ный марки АТП 1х2х0,7	"	0,05	-	-	-	13,0	-	-	-	0,65	-	-
3	-"-	То же, марки ТРП 1х2х0,5	"	0,06	-	-	-	13,0	-	-	-	0,78	-	-
4	-"-	То же, марки ТРВ 1х2х0,5	"	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- случионный марки ПТНЖ 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	"	1	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
10	-№- п.13	Коробка ответви- тельная часофка- ции УК-2П	шт	4	-	-	-	0,14	-	-	-	0,56	-	-
11	-№- стр.208 п.16	Коробка телефон- ная рас- предели- тельная КРТ-10	шт	1	-	-	-	1,50	-	-	-	1,50	-	-
12	-№- п.22	Розетка штепсель- ная РЕО-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
I4	I7-03 ч.П п. I-053	Вторичные электро- часы типа ВЧС I-M2ПВ2 2ЧР-300- -323К IIxI,08= =II,88	шт	2	-	-	-	II,88	-	-	-	23,76	-	-
I5	Сб.СРСЦ ч.У стр.295 п.48I	Трубы из полиэтиле- на ПВП 25С	IO м	0,5	-	-	-	I,83	-	-	-	0,92	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	40,83	-	-
	Плановые накопле- ния 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	3,27	-	-
	Итого по разделу 2			-	-	-	-	-	-	-	-	44,10	-	-

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

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела



В.А.Прокопенко

Составил ведущий инженер



О.Н.Аверкиева

Проверил руководитель группы



Н.П.Колбеко

№ 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 т	093000	168			6
6	В СТС по 5 ГОСТ 535-79					
7						
8						
9	2. Трубы пластмассовые					
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						

-187-

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

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата							
Изм. №							
Изм. № подл.							
	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТН 904-I-57.85	СС.ВМ		
	Нач. отд. Давыдов			Компрессорная станция 4К-10А Связь и сигнализация Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Гл. спец. Нашельский				Р	1	1
	Рук. гр. Качурин				ТИПРОСТРОЙДОРМАШ		
	Н.контр. Золотарев				г. Ростов-на-Дону		
	Ст. инж. Лебедева						

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту **НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ 4К-10А**
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж **КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ**
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 3,24 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 1,66 тыс. руб.

б) монтажных работ 1,58 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 ПРОЕКТА

Составлена в ценах 1984.

№№ п. п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе		
					единицы	общая			основной заработной платы	эксплуатационной машины			основной заработной платы	эксплуатационной машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		I. СОБСТВЕННО КОМПРЕССОРНАЯ. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ													
	I7-06-48 И1-3И И1-1-1	Термометры технич. кл. П6-2 166/66	шт	8	-	-	0,85	0,21	0,21	-	6,8	1,68	1,68	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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 Ц II-I-I	Термометр технический прямой ПЧ-160-66	шт	8	-	-	0,85	0,21	0,21	-	6,8	1,68	1,68	-
4	I7-06-48 п. I-379 II-I-I	Термометр технический угловой УЧ-160-104	шт	4	-	-	0,9	0,21	0,21	-	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 У2-160-141	шт	4	-	-	0,9	0,21	0,21	-	3,6	0,84	0,84	-

I	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 У4-160-14I	шт	8	-	-	0,9	0,21	0,21	-	7,2	1,68	1,68	-
8	I7-04 доп. 26 п. I-12II Ц II-13-2	Термопре- образова- тель сопро- тивления медный, монтажная длина 160 мм ГСМ- -0879	шт	I	-	-	4,2	0,43	0,42	-	4,2	0,43	0,42	-
9	I7-0I 03-226 Ц II-34- -I	Логометр нитовой, показывающий Ш 69000	шт	I	-	-	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	I	-	-	16,1	1,35	1,32	-	16,1	1,35	1,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	17-14-2 п.5-043 Ц II- -296-4	Прибор са- моливающий КСД-2-001	шт	1	-	-	190	1,83	1,79	-	190	1,83	1,79	-
12	17-04 п.2-001 Ц II-93- -1	Манометр техничес- кий ОБМ I-100	шт	5	-	-	2,3	0,8	0,77	-	11,5	4	3,85	-
13	17-04 п.2-0471 Ц II-96- -1	Тягонапо- рометр жидкостный ТНМ-Н	шт	4	-	-	9,7	0,67	0,64	-	38,8	2,68	2,56	-
14	17-04 п.2-0814 Ц II- -140-3	Диафрагма камерная ДК16-150- -II а/г-2	шт КОМПЛ	I	-	-	21	4,36	0,98	0,07	21	4,36	0,98	0,07
15	17-04 2-0534 Ц II- -246-2	Диффано- метр мемб- ранный ДМ модель 23573	шт	1	-	-	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	I7-I4-2 п.5-047 Ц II- -2.3-4	Прибор са- мопишущий КСД2-054	шт	1	-	-	250	1,83	1,79	-	250	1,83	1,79	-
17	8-I47-3 т.ч.п.4 К=1,04	Металл для трасс	т	0,05	-	-	-	377 х1,04	24,9	4,1	-	19,6	1,245	0,205
18	Ц 8-I69- -I	Присоеди- нение жп кабеля к закрепке сеч.2,5 мм2	100 м	1,4	-	-	-	5,69	5,15	-	-	7,96	7,21	-
19	8-I53- -I3	Заделки контроль- ного кабе- ля с коли- чеством жп 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 коли- чеством жи до 37	шт	10	-	-	-	1,72	0,82	-	-	17,2	8,2	-
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	0,16	-
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- филя Ш 60x35	т	0,057	-	-	-	39Ix xI,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	-	-	-	20,6x xI,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	-	-	-	12,9x xI,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=I,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=I,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 щите	100 м	0,46	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2,88	2,51	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	Ц 12-523-4	Трубные проводки из бесшовных труб ϕ до 22 мм	м	202	-	-	-	0,21	0,19	0,01	-	42,42	38,38	2,02
32	Ц 12-522-5	Трубные проводки из водогазопроводных труб ϕ - 15 мм	м	115	-	-	-	0,20	0,17	0,02	-	23	19,55	2,3
33	Ц 11-712-3	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 11-93-1	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	Капильяр	10 м	8,0	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	44,64	10,56	0,24
39	Ц II-93- -I	Манометр техничес- кий 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	11	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 АЕ-1031	шт	4	-	-	-	0,23	0,11	-	-	0,92	0,44	-
46	Ц 8-574- -47	Кнопка управления КЕ-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	Ц 8-574- -55	Реле проме- жуточное РПВ 2	шт	12	-	-	-	1,19	0,73	-	-	14,28	8,76	-
50	Ц 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 Ц 11- -685-1	Щит панель- ный ШПК 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	I5-04 п.01- -006 I5-17; I-35I Ц8-574- -18	Выключатель автомати- ческий А63М	шт	2	-	-	<u>1,45</u> 1,05	0,23	0,11	-	<u>2,9</u> 2,1	0,46	0,22	-
54	I5-04 06-001 I5-17; п. I-414 Ц8-574- -28	Выключатель пакетный ПВ1-10Б	шт	6	-	-	<u>0,75</u> 3,3	0,28	0,16	-	<u>4,5</u> 19,8	1,68	0,96	-
55	I5-04 п. I9- -070 I5-17 п. I-489	Щиток пита- ния на 2 группы ЭЩ- -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	Предохранители	шт	2	-	-	-	0,66	0,34	-	-	1,32	0,68	-
58	15-07 п. 5-044 15-17; п. 1-481 Ц 8-574- -56	Арматура сигнальная AME 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 Ц 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 II-047 15-17 I-460 Ц 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	Зажимы	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 OI-1057 III-696- -I	Панель вспомога- тельная с дверью ПНВ-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=1,098 I2-8II- -I	Кран конт- рольный трехходовой IIБ180к Du=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 K=1,098 I2-799-I	Вентиль запорный сильфонный 15Б50Р-4М Ду=10 мм	шт	8	-	-	-	7,6x x1,098 0,79	0,75	-	-	66,75 6,32	6	-
67	23-07 20-047 K=1,098 K=1,226 спр. 6 I2-807-I	Вентиль запорный сильфонный ИСП 5 Ду=15 мм РУ-16 МПа	шт	4	-	-	-	1,9x x1,098x x1,226 0,34	0,29	0,04	-	10,23 1,36	1,16	0,16
68	15-09 таб. 6- -011 K=1,119	Кабель контроль- ный с мед- ными жила- ми в поли- винилхлорид- ной оболочке и изоляции КВВГ-4x1,0	км	0,03	-	-	-	180x x1,119	-	-	-	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	I5-09 таб.6- -016 K-I,II9	Кабель контроль- ный с алю- миниевыми жилами в поливинил- хлоридной оболочке в изоля- ционной 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- МИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛ- ХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ И ИЗОЛЯЦИИ АКВВГ 7x2,5	км	0,07	-	-	-	240x xI,II9	-	-	-	18,8	-	-
73	То же	То же, АКВВГ 10x2,5	км	0,04	-	-	-	320x xI,II9	-	-	-	14,32	-	-
74	I5-09 табл. 5-001 стр. 88 К-1, II6	Провод гиб- кий с мед- ной жилой с поливинил- хлоридной изоляция ПВЗ (1x1,0)	км	0,02	-	-	-	22,5x xI,II6	-	-	-	0,5	-	-

I	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=I,039	Полоса Ш30	м	10	-	-	-	0,14х хI,039	-	-	-	1,45	-	-
84	24-05 п. I-712 K=I,039	Полоса Ш40	м	8	-	-	-	0,24х хI,039	-	-	-	1,99	-	-
85	24-05 п. 3-123	Соединитель НСВ 14х1/2"	шт	10	-	-	-	0,28х хI,098	-	-	-	3,07	-	-
86	24-05 3-126 K=I,098	Соединитель МСН 14хтруб 1/2"	шт	2	-	-	-	0,14х хI,098	-	-	-	0,31	-	-
87	24-05 3-125 K=I,098	Соединитель МСН 14хМ20	шт	2	-	-	-	0,14х хI,098	-	-	-	0,31	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	17-04 2-0673 K=1,098 Ц II- -614-2	Влагосбор- ник ВЮ	шт	2	-	-	-	4,65x x1,098 3,41	3,28	0,06	-	<u>10,21</u> 6,82	6,56	0,12
89	24-05 п.3-070 K=1,098	Наконечник переходной ПП-1/2"	шт	1000	0,008	-	-	23,5x x1,098	-	-	-	0,21	-	-
90	24-16- -29 06-055 K=1,098 II-642-I	Отборное устройство 64-200 П	шт	5	-	-	-	<u>2,5x1,098</u> 0,34	0,29	0,04	-	<u>13,72</u> 1,7	1,45	0,2
91	23-10 п.01-201 K=1,098 Ц II- -700-5	Фланцы Ø 150 РУ- -16	шт	2	-	-	-	<u>4x1,098</u> 1,86	1,21	0,35	-	<u>8,78</u> 1,86	1,21	0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	24-05 п. I-684 K=I,072 8-147- -14 т.ч.п.4 K=I,04	Подвеска кабельная K 340	1000	<u>0,06</u> шт. 0,6 100шт	-	-	-	9,4x <u>xI,072</u> I,12x <u>xI,04</u>	I,07	0,01	-	<u>0,6</u> 0,69	0,64	0,006
93	24-05 п. I-861 K=I,072 8-147-4 т.ч.п.4 K=I,04	Стойка K II50	1000	<u>0,004</u> шт. 0,04 100 шт	-	-	-	220x <u>xI,072</u> 27,8x <u>xI,04</u>	15,5	1,9	-	<u>0,94</u> 1,16	0,62	0,07
94	24-05 п. I-862 K=I,072 8-147-4 т.ч.п.4 K=I,04	Стойка KII5I	1000	<u>0,035</u> шт. 0,35 100 шт	-	-	-	315x <u>xI,072</u> 27,8x <u>xI,04</u>	15,5	1,9	-	<u>11,82</u> 10,11	5,42	0,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	24-05 п. I-695 K=1,072 8-147-7 Т.Ч.П.4 K=1,04	Полки К II60	1000 <u>шт</u> 100 шт	<u>0,007</u> 0,07	-	-	-	82x <u>x1,072</u> 1,34x x1,04	1,12	0,13	-	<u>0,615</u> 0,09	0,078	0,009
96	24-05 п. I-696 K=1,072 8-147-7 Т.Ч.П.4 K=1,04	Полки К II61	1000 <u>шт</u> 100 шт	<u>0,025</u> 0,25	-	-	-	130x <u>x1,072</u> 1,34x x1,04	1,12	0,13	-	<u>3,48</u> 0,35	0,28	0,032
97	24-05 п. I-658 K=1,072 8-147-9 Т.Ч.П.4 K=1,04	Основание К II55	1000 <u>шт</u> 100 шт	<u>0,007</u> 0,07	-	-	-	85x <u>x1,072</u> 35,9x x1,04	10,2	16,6	-	<u>0,64</u> 2,61	0,71	1,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	24-05 п. I-731 K=I,072 8-I47-9 т.ч.п.4 K=I,04	Профиль Эп-160	<u>шт</u> 100 шт	<u>150</u> 1,5	-	-	-	0,16x <u>xI,072</u> 35,9x xI,04	10,2	16,6	-	<u>25,65</u> 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	<u>шт</u> 100 шт	<u>8</u> 0,08	-	-	-	0,34x <u>xI,072</u> 35,9x xI,04	10,2	16,6	-	<u>2,91</u> 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	Лоток ЛП-85	<u>шт</u> т	<u>10</u> 0,014	-	-	-	0,35x <u>xI,072</u> 108x xI,04	34,3	36	-	<u>3,75</u> 1,57	0,48	0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I01	24-05 п. I-471 К-1,072 8-397-I г. ч. п. 4 К-1,04	Доток ЛП-I45	шт	10	-	-	-	0,5x x1,072 108x x1,04	34,3	36	-	5,36 2,25	0,69	0,72
I02	Поста- повле- ние Госком- цен Совета Министров СССР от 28.03. 1983г. N 249	Заготови- тельно- окладные 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 раохо- ды	%	2,8	-	-	-	-	-	-	25,68	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	943	-	-	-
105	То же	Комплекта- ция	%	1	-	-	-	-	-	-	8,93	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	951,93	1054,77	329,58	54,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I06	Постановление Госкомпен Совета Министров СССР от 28.03.83г. № 249	Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	-	84,38	-	-
		Всего по собственно компрес- сорной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	951,93	1139,15	329,58 54,88
II. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ														
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I07	Г7-04 п. I-0014 II-5-I	Термометр манометри- ческий ТММ-4	шт	I	-	-	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-619-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-1210 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 градуиров- ка 23 Ш-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	-
II2	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
II3	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	-
II4	IS-04 ч. I п. 18-237 спр. № 6 К-0,99I 8-529-5	Кнопочный пост управ- ления ПКВ- -222-2У2	шт	5	-	-	2,15x x0,99I	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	Присоедине- ние жил ка- беля сече- нием до 2,5 мм ² к зажимам	100	0,58	-	-	-	5,69	5,15	-	-	3,3	299	-
II6	8-153- -13	Разделки кабеля контроль- ного с количест- вом жил до 7	шт	24	-	-	-	0,49	0,22	-	-	11,76	5,28	-
II7	8-153- -17	Разделки кабеля контроль- ного с количест- вом 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 присоеди- нений	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 тросо	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	0,089
121	8-142-I	Устройство костели	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 крепле- нием в местах изменения трассы	100 м	0,58	-	-	-	12,9х х1,04	7,33	0,43 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	0,27 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- бами ϕ до 40 мм	100 м	0,02	-	-	-	6,41х х1,04	28,1	28,6	-	1,33	0,56	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- следующий	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-I	Прокладка импульсных труб \varnothing 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, \varnothing 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-I,04	Прокладка металлору- кава по конструк- циям	100 м	0,13	-	-	-	3,2х х1,04	0,26	7,54 2,28	-	4,32	1,2	0,98
I32	II-7II-I	Ввод ка- бельный с количеством жил 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- бельный с количеством жл до 20	ввод	I	-	-	-	1,05	1,03	-	-	1,05	1,03	-
I34	II-7II-3	Ввод ка- бельный с количеством жл до 30	ввод	2	-	-	-	1,47	1,44	-	-	2,94	2,88	-
I35	II-7II-4	Ввод ка- бельный с количеством жл свыше 30, на каж- дый конеп 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА

I36	I5-I7 п.01-1020 II-685-I	Щит панель- ный с кар- касом ШК- -II-800УХЛЧ- УР00	шт	1	-	-	61	2,79	2,48	0,26	61	2,79	2,48	0,26
I37	I5-04 п.18-011 I5-I7 п.1-444 8-574- -47	Кнопка управления КБ 011	шт	2	-	-	0,8 1,25	0,45	0,29	-	1,6 2,5	0,9	0,58	-
I38	I5-04 п.06-410 I5-I7 п.1-446 8-574- -50	Универсаль- ный пере- ключатель УП 53129	шт	1	-	-	3,3	0,43	0,18	-	13,2	20,64	8,64	-
			печь	48			2,5				10			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I39	I5-04 п.06-416 15-17 п.1-445 8-574- -50	Универсаль- ный пере- ключатель УП 5311А	шт	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 пакетный ПВ1-10Б	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 ИИ-3Б-1	шт	4	-	-	0,06	-	-	-	0,24	-	-	-
I43	I5-04 П.03-063 I5-I7 П.1-379 8-574-6	Держатель плавкой вставки ДНП4-3В	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.1-445 8-574-50	Переключа- тель уни- версальный УИ 53ИС	шт	<u>1</u>	-	-	<u>2,2</u>	0,43	0,18	-	<u>2,2</u>	2,58	1,08	-
			пень	6			1,25				1,25			
I45	I5-04 П.19-070 I5-I7 П.1-489	Щиток пита- ния на 2 группы ЭИИ-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- -32I2I2 с трансформа- тором	шт	12	-	-	1,4 0,75	0,55	0,33	-	16,8 9	6,6	3,96	-
I49	I5-04 п.12-052 I5-I7 п.1-429 8-574-55	Реле промежуточное РПЗ-064203	шт	7	-	-	4,6 3,75	1,19	0,73	-	32,2 26,25	8,33	5,11	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I50	15-04 п.12-015 15-17 п.1-428 8-574-55	Реле времени РВН 72-3221	шт	4	-	-	-	8,6 2,5	1,19	0,73	-	34,4 10	4,76	2,92	-
I51	15-04 п.12-015 15-17 п.1-428 8-574-55	Реле времени РВН 72-3222	шт	5	-	-	-	8,6 2,5	1,19	0,73	-	43 12,5	5,95	3,65	-
I52	36-09 п.10-125 15-17 п.1-421 8-574- -56	Резистор постоянный МЛТ-0,25	шт	8	-	-	-	0,032 0,6	0,55	0,33	-	0,26 4,8	4,4	2,64	-
I53	36-05 п.11-557 15-17 п.1-485 8-574- -56	Конденсатор МБП-2	шт	5	-	-	-	0,61 0,8	0,55	0,33	-	3,05 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 I5-I7 п.1-491 8-574- -56	Диод крем- ниевый Д 226Б	шт	I6	-	-	<u>0,08</u> 0,8	0,55	0,33	-	<u>1,28</u> 12,8	8,8	5,28	-
I55	36-08 п.2-043 I5-I7 п.1-491 8-574- -56	Диод 242 Б	шт	I	-	-	<u>0,1</u> 0,8	0,55	0,33	-	<u>0,1</u> 0,8	0,55	0,33	-
I56	I5-I7 п.1-495	Защиты	шт	90	-	-	0,3	-	-	-	27	-	-	-
I57	I5-I7 п.1-509	Рейки высота до 2200 мм	шт	I	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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,098 I2-8II-I	Кран конт- рольный трехходовой IIBIBK Ду=I5 мм	шт	4	-	-	-	I x xI,098 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
I61	I5-09 таб. 6- -016 К-1, II9	Кабель контрольный с алюминие- выми жилами оболочка и изоляция из поливинил- хлоридного пластика АКВВГ 4x2,5	км	0,025	-	-	-	I70x XI, II9	-	-	-	4,76	-	-
I62	То же	То же, АКВВГ 5x2,5	км	0,035	-	-	-	I85x XI, II9	-	-	-	7,25	-	-
I63	То же	То же, АКВВГ 10x x2,5	км	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 ч.2 П105-0114 K-1,082 8-84-I	Звонки ЗВН-220	HT	I	-	-	-	8,7x xI,082 0,38	0,33	0,01	-	9,41 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 (I x I,0)	км	0,085	-	-	-	22,5x xI, II6	-	-	-	2,13	-	-
I69	01-13 таб.18.1 K-I, 034	Труба стальная бесшовная 14x2	м	-	-	-	-	0,47x xI, 034	-	-	-	7,29	-	-
I70	То же	То же, 10x1	м	2	-	-	-	0,43x xI, 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- рукав РЗ-ЦХ-20	1000 М	0,01	-	-	-	200x xI,089	-	-	-	2,18	-	-
I73	То же п. I-052 K=1,089	Металло- рукав РЗ-ЦХ-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	Основа Zn = I60	шт	30	-	-	-	0,16x xI,072	-	-	-	5,15	-	-
I75	8-I47-9 Т.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	Ввод кабель- ный ВКУ-22	шт	3	-	-	-	0,3x xI,072	-	-	-	0,96	-	-
I77	24-05 П. I-47I K=I,072	Коток III-I45	шт	3	-	-	-	0,5x xI,072	-	-	-	1,61	-	-
I78	8-397-I K=I,04 Т.Ч.П.4	Монтаж	т	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=1,072	Полка K II6I	1000 шт	0,004	-	-	-	130x x1,072	-	-	-	0,56	-	-
I80	8-I47-7 K=1,04 г.ч.п.4	Монтаж	100 шт	0,04	-	-	-	1,34x x1,04	I,12	0,13	-	0,056	0,045	0,005
I81	24-05 I-658 K=1,072	Основание K II55	1000 шт	0,004	-	-	-	85x x1,072	-	-	-	0,36	-	-
I82	8-I47-9 г.ч.п.4 K=1,04	Монтаж	100	0,04	-	-	-	35,9x x1,04	10,2	16,6	-	14,9	0,41	0,66
I83	24-05 п. I-712 K=1,039	Полова III-40	м	2	-	-	-	0,24x x1,034	-	-	-	0,5	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I88	24-18-29 п.06-055 К=I,098	Отборное устройство 64-200 II	шт	2	-	-	-	2,5x xI,098	-	-	-	5,49	-	-
I89	24-05 п.3-166 К=I,098	Соединитель СШ В-10- -труб 1/4"	шт	2	-	-	-	0,18x xI,098	-	-	-	0,4	-	-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
I90	СНП-IУ- -4-82 ч.IV отр.5I п.52	Кирпич обыкновен- ный		1000	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 отр. 77 п. 16	Перок	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 Госкомцен 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
I96	Постановление Госкомпен Совета Министров СССР от 28.03.83г. № 249	Заготови- тельно- складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	8,35	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	704,14	-	-	-
I97	Постановление 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
I98	Поотвое- ление Госкомцен Совета Министров СССР от 28.03.83г. № 249	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	28,85	-	-
	Всего по насосной			-	-	-	-	-	-	-	-	710,81	389,51	132,81 14,07
III. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ МОНТАЖ														
I99	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
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
200	24-05 п. I-730 К- I,072	Профиль СП 80x32	шт	8	-	-	-	1,5x x I,072	-	-	-	12,86	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,55	7,26	0,17
201	Постанов- ление Госкомцен Совета Министров СССР №249 от 28.03. 1983г.	Пленовые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	3,48	-	-
Итого по системе отопления			-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	I. Трубы					
4	Трубы для трубных проводов					
5						
6	Труба стальная водогазопровод-					
7	ная					
8	Труба 15 x 2,8					
9	ГОСТ 3262 - 75	И	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	ИЗ	166			
18						
19	Уголок					
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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №			ТИ 904-I-57.85		
Г И П			ЛТХ.00.ВМ		
Нач. отд. Христофоров			Компрессорная станция 4К-10А		
Гл. спец. / Фукс					
Н. конт. / Золотарева					
Рук. гр. Марченко					
Вед. инж. Третьякова			Ведомость потребности в материалах		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	5
			ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		

- 246 -

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Б 50 х 50 х4 ГОСТ 8509-72					
2	Ст3пс2-I ГОСТ 535 - 79					
3	кг		166			I
4	Лист					
5	Б- ПН - 3 ГОСТ 19903 - 74					
6	3 - IV - Ст3пс ГОСТ 16523-70					
7	кг		166			10
8	Лист					
9	Б - ПН - 4 ГОСТ 19903 - 74					
10	3 - IV - Ст3пс ГОСТ 16523-70					
11	кг		166			20
12	Круг					
13	В 8 ГОСТ 2590 - 71					
14	30 - 6 - 2 ГОСТ 1050-74					
15	кг		166			I
16	Металлоконструкции для установ-					
17	ки шитов					
18						
19	Сталь прокатная					
20	Швеллер					
21	12 ГОСТ 8240 - 72					
22	Вст3сп2-I ГОСТ 535-79					
23	кг		166			14
24						

247

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

Привязан			
Инв. №			

8919/7

ТШ 904-I-57.85	АТХ.00.ВМ	Лист 2
----------------	-----------	-----------

904-I-57.85 (7)

Инв. № 8919/7

248

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Лист					
2	Б - ВЛ - 5 ГОСТ 19903 - 74					
3	БстЗлс2 ГОСТ 14637 - 79					
4	кг		166			12
5	Лист					
6	Б - ПН - 3 ГОСТ 19903-74					
7	З - ЛустЗлс 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 П-4,5					
20	ГОСТ 9389 - 75					
21	м		006			22
22	3. Монтажные изделия					
23						
24						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привезен

Инв. №

8919/7

ТН 904-I-57.85

АТЛ.ОС.БМ

Лист
3

904-I-57.85 (7)

Инв. № 8919/7

249

№ 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 II50 ШТ		796			4
8	К II51 ШТ		796			35
9						
10	Полка кабельная					
11	К II60 ШТ		796			7
12	К II61 ШТ		796			25
13						
14	Основание					
15	К II55 ШТ		796			7
16						
17	Изделия перффорированные					
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

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

Привязан

Инв. №

8919/7

ТИ 904-I-57.85

АТХ.00.ВМ

Лист

4

- 249 -

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ЗП 320					
2			796			8
3	УГОЛЬНИК УП 35 х 35					
4			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			796			8
22						
23						
24						

- 250 -

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

Привязан

Инд №

8919/7

№ 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 проводок					
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

Привязан

Ивв №

ИВ 904-I-57.85

АВК.00.ВМ

ГИП Леонов

нач. отд. Христова

д. спец. Курк

д. контр. Золотарева

д.к. Гр. Карченко

вед. инж. Третьякова

Компрессорная станция
4К-10А

Бедомость потребности
в материалах

Стадия Лист Листов

Р I 4

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

251

Взв. ивв I

Ивв № подл. в

№ 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	СтЗ кп ГОСТ 6422-76 кг					
3	(заземление)					
4						
5	Металлоконструкции для					
6	установки приборов					
7						
8	Сталь прокатная					
9	Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74					
10	З-IV стЗ 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

252-

И.в. № подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)

Привязки			
Инв. №			

8919/7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	шт	мнд	Всего
1	Полка кабельная					
2	К П161 ШТ		796			4
3						
4	Основание					
5	К П155 ШТ		796			4
6						
7	Изделия перфорированные					
8	ТУ 36-П113-75					
9	Лоток П-145 ШТ		796			3
10	Профиль Zn-160 ШТ		796			30
11						
12	Уголок					
13	УП 35x35 ШТ		796			9
14						
15	Полоса П-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 10-труб 1/4" ШТ		796			2
23						
24						

253-

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

Приказ

Ивв. №

8919/7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Номер		
		материала	БД. 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 -

И.в. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Прислан			
Инд. №			

8919/7

254

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЙ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Элеза Готье № 12

20/7
Заказ № 4790 Инв. № 8919/7 Тираж 480
Сдано в печать 5.7. 198 5 Цена 4.86