

904-I-58.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая с вариантами для блокирования 4К-20А производительностью 80 м³/мин .

АЛЬБОМ 7

Сметы для 4 компрессоров

ц. 4-14

КФ ЦЦТП ЛИНВ N 8920/7

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

в. Киев-57 ул. Эжена Петье № 12

^{20/16}
Заказ № 1798 Инв. № 8920/7 Тираж 430
Срок в п. з. 5.7. 198 5 Цена 4-14

904-I-58.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-58.85

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая с вариантами для блокирования 4К-20А производительностью 80 м³/мин

АЛЬБОМ 7

Сметы для 4 компрессоров

Стоимость:

Общая 131,48 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ 74,81 тыс.руб.

I м³ здания 45,6 руб.

I м² раб.площади 144,5 руб.

Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш : альбомы I,2,3,6,7

Россовский Промстройинипроект: альбомы 4,5,6,8

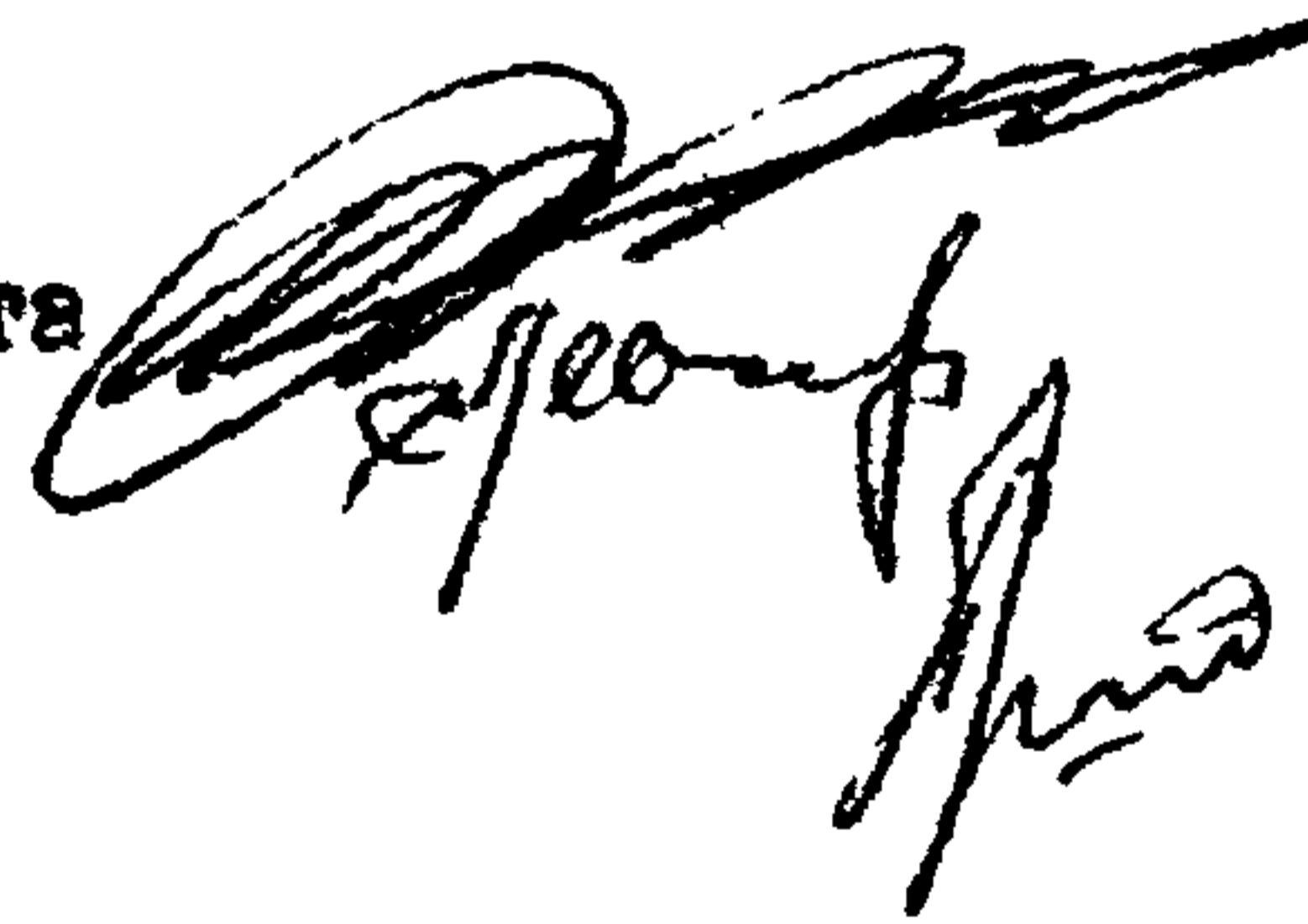
Утвержден Минстройдормашем

Решением № 16/84 от 27.09.84г.
с вводом в действие Гипрострой-
дормаша с 20.II.84 г. приказ
№ 156-II от 15.II.84г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела



Б.Д.Тютюников

С.М.Леонов

Л.В.Прокопенко

КФ ЦИТП ЦНВ № 8920/7

УИВ N 8920/7

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ 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>22</u>
5	См. №3-ТХ	Технологические трубопроводы	<u>27</u>
6	См. №4-ТХ	Теплоизоляция	<u>49</u>
7	См. расч. №5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	<u>55</u>
8	ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>56</u>
9	См. №1-ЭМ	Электрооборудование и монтаж комплексной трансформаторной подстанции	<u>59</u>
10	См. №2-ЭМ	Силовое электрооборудование и монтаж	<u>65</u>
II	ЭМ.ВМ	Силовое электрооборудование Ведомость потребности в материалах	<u>106</u>
12	См. №3-ЭО ЭО.ВМ	Монтаж электроосвещения Ведомость потребности в материалах	<u>108</u> <u>127</u>

-2-

904-I-58.85

ИИВ N 8920/7

1	2	3	4
I3	См. №4-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	<u>128</u>
I4	СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	<u>142</u>
I5	См. №1-А	Приобретение оборудо- вания и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств авто- матизации	<u>143</u>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-20А производительностью 80 м³/мин с вариантами блокировки составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительных и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных с I.01.84г. 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 I января 1932г. и утвержденным постановлением Госкомцен СССР.

В сметах приняты начисления:

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

Составила



М.В. Злобина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № _____

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I-58.85 автоматизированной отдельно стоящей с вариантами для блокирования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

компрессорной станции 4К-20А производительностью 80 м³/мин

Сметная стоимость 131,48 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.1640 м³

№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели				
			строитель- 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.	
4	5	6	7	8	основной заработ- ной платы	инсплуа- тации машин	9	10	11					12
1	см. №1	Общестроительные работы	39,98	-	.	-	39,98							
2	см. №2	Внутренние сети водопровода и ка- нализации	1,15	1,53	0,68	-	3,36							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	см. №3	Отопление	0,77	0,05	0,25	-	1,07						
4	см. №4	Вентиляция	1,62	-	-	-	1,62						
5	см. №5	Произст- ственное пароснаб- жение	0,01	0,16	-	-	0,17						
6	см. №1- -ТХ	Приобрете- ние и мон- таж техно- логического обору- дования	-	2,05	38,84	-	40,89						
7	см. №2- -ТХ	Нестандар- тизован- ное обору- дование	-	7,95	0,70	-	3,65						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	см. №3-ТХ	Технологические трубопроводы	-	10,34	-	-	10,34						
9	см. №4-ТХ	Теплоизоляция	0,12	-	-	-	0,12						
10	см. расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,12	0,33	0,45						
11	см. №1-ЭМ	Электрооборудование и монтаж комплексной трансформаторной подстанции КТПН-2хх630кВА	-	0,41	12,36	-	12,77						

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

И средств
автоматизи-
зации

- 0,33 0,41 - 0,74

Всего по
объектной
смете

45,32 29,49 56,34 0,33 131,48

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

С.М.Леонов

В.Л.Прокопенко

М.В.Злобина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ТХ

(локальный сметный расчет)
автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-20А
производительностью 80 м³/мин. с вариантом блокировки

К типовому проекту _____

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж _____

технологического оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость _____ **40,89** тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования _____ **38,84** тыс. руб.

б) монтажных работ _____ **2,05** 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 № **альбом I**

Составлена в ценах 1984 г.

№№ в. 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		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									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	Пр. 23-02 Гоп. 27 в. 08-133 7-I-5M	Компрессор воздушный поршневой ВПЗ-20/9 УХЛ4 ρ=0,367	компл	4	4800	19200	8350	331	221	13,9	33400,0	1324	884,0	55,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЦМО-7 прилож. I	Стоимость электро- энергии на опробование	квт/ч	11200	-	-	-	0,032	-	-	358,40	-	-	-
3	ЦМО-7 прилож. I	Стоимость воды	м3	1280	-	-	-	0,10	-	-	128,00	-	-	-
4	18-I-2	Холодильник промежуточ- ный ХРПЧ TV26-4II-75	шт	4	-	-	-	20,4	12,3	0,85	-	81,60	49,20	3,40
5	ЦМО-7 прилож. I	Стоимость электро- энергии	квт/ч	1512	-	-	-	0,032	-	-	-	48,38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-48I-7	Электродви- гатель синхронный N=132 кВт У=380 В n=50 об/мин ДСК-12-24- -12 УХЛ4	шт	4	-	-	-	21,0	10,0	2,20	-	84,00	40,00	8,80
7	8-48I- -32	Возбудитель- ный агрегат а) генератор В18-2 УЗ б) асинхрон- ный дви- гатель 4А112М 4 УЗ N=5,5 кВт n=1500 об/мин	шт	4	-	-	-	3,9	2,54	-	-	15,60	10,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		в) регулятор возбужде- ния РЗВ- -ИВУЗ												
8	18-I-2	Холодильник концевой ХРК-9/8 94	шт	4	313	1252	-	20,4	12,3	0,85	-	81,60	49,20	3,40
9	Пр.23-02 п.13-033 18-I-4	Воздухо- оборотник У=3,2 м3 Ра ос=9 МПа В-3,2	шт	4	850	3400	490	28,1	16,2	2,31	1960,0	112,40	64,80	9,24
10	Пр.19-06 п.01-028 3-I-2	Кран под- весной ручной однобалоч- ный Q=2 тс; =4,5 м; =0,6 м	шт	1	508	508	322	23,5	18,9	1,09	322,00	23,50	18,90	1,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Пр.23-07 п.1-0398 I2-800-2 отд. I2 п.2	То же, диаметром 50 мм 2,23+1,86х х0,25=2,70 1,86х1,25= =2,33 0,01х1,25= =0,01	шт	4	-	-	27,0	2,70	2,33	0,01	108,0	10,80	9,32	0,04
АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С ОБОРУДОВАНИЕМ														
I4	I2-800-2 отд. I2 п.2	Вентили мембранные с электро- магнитным приводом I5 КЧ-888р СВМ, диам. 40 мм Рр=I6 2,23+1,86х х0,25=2,70	шт	4	-	-	-	2,70	2,33	0,01	-	10,80	9,32	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1,86x1,25= =2,33												
		0,01x1,25= =0,01												
I5	I2-800-I	Вентили запорные фланцевые 15ч 9П диам. 50 мм Ру=16	шт	1	-	-	-	2,23	1,86	0,01	-	2,23	1,86	0,01
I6	I2-807-I	Вентили запорные муфтовые 15 кч 18П диам. 15 мм Ру=16	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,00	2,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	12-807-1	То же, диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1,50	1,46	-
18	12-807-1	То же, 15ч 8П2, диам. 25 мм Р 16	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1,50	1,46	-
19	12-790-1	Вентиль 2-20-16	шт	4	-	-	-	1,75	1,49	0,01	-	7,00	5,96	0,04
20	12-790-2	То же 2-32-16	шт	4	-	-	-	1,87	1,62	0,01	-	7,48	6,48	0,04
21	12-802-5	Защипка параллель- ная с вы- движным шпинделем фланцевая 3ч 6 бр диам. 80 мм Ру 10	шт	1	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	7,52	3,38	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-790-2	Клапан предохранительный I ступени КПО-32/2 СБ.ОСП	шт	4	-	-	-	1,87	1,62	0,01	-	7,48	6,48	0,04
23	I2-790-1	То же, II ступени КПО-20/8	шт	4	-	-	-	1,75	1,49	0,01	-	7,00	5,96	0,04
24	I2-791-1	Клапан предохранительный Д 25 мм	шт	4	-	-	-	2,02	1,75	0,01	-	8,08	7,00	0,04
25	I2-791-2	Клапан обратный ВП-20/8М СБ 24 СП	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
26	12-809-I	Кран пробно- спускной сальниковый Ду 15; Ру 10 ЮБ 8 ОК-I	шт	1	-	-	-	0,81	0,75	-	-	0,81	0,75	-
27	12-809-I	Кран конт- рольный трехходовой Ду 3	шт	2	-	-	-	0,81	0,75	-	-	1,62	1,50	-
28	12-809-I	Кран проб- ковий про- ходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 10 Пч 6 ОК	шт	4	-	-	-	0,81	0,75	-	-	3,24	3,00	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	36711,40	1897,42	1218,09 82,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	550,67 -	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	37262,07 -	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	1117,86 -	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	38379,93 -	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I 2%	-	-	-	-	-	-	-	-	460,56 -	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	38840,49 -	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151,79	-	-
Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38840,49	2049,21	1218,09	82,83
											40889,70			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила

С.М. Леонов

В.Л. Прокопенко

М.В. Злобина

Е.Б. Тярсян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)
автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-20А
производительностью 80 м³/мин с вариантом блокировки

К типовому проекту _____

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж _____

нестандартизированное оборудование

(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 э 84г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика обору- дования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					едини- цы	общая			основной заработной платы	эксплуатаци- онной машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуатаци- онной машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	23-03 Ч.П п.2-00 18-6-4	Фильтр воздушный с глуши- телем (шт.4)	шт	4	1790	7160	-	42,6	28,2	3,39	-	170,40	112,80	13,56
			тн	7,16	-	-	740,0	-	-	-	5298,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Тип. проект	Глушитель шума страв- ливания производи- тельностью 60 м3/мин ГШС (шт.1)	шт	1	529	529	250,00	104,00	-	-	250,00	104,00	-	-
		200x1,25=250,00												
		100x1,04=104,0												
3	Пр.23-03 Ч.П п.02-001 18-1-2	Установка очистки трассе сжа- того воз- духа (шт.2)	тн	0,72	-	-	1080,0	-	-	-	777,60	-	-	-
			шт	2	360	720	-	20,4	12,3	0,85	-	40,80	24,60	1,70
4	23-03 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
			тн	0,57	-	-	1080	-	-	-	626,40	-	-	-
5	Пр.23-03 Ч.П п.01-001 18-1-2	Ванна для промывки ячеек фильт- ров (шт.2)	шт	2	142	282	-	20,4	12,3	0,85	-	40,80	24,60	1,70
			тн	0,14	-	-	1375	-	-	-	192,50	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Пр.23-03 ч.П п.01-001 18-1-2	Ванна для зарядки ячеек фильт- ров У=0,22 м3 (шт.1)	шт тн	I 0,11	107 -	107 -	- 1535	20,4 -	12,3 -	0,85 -	- 168,85	20,40 -	12,30 -	0,85 -
7	24-18-49 п.09-17 3-475-1	Стол для отстоя ячеек фильт- ров (шт.2)	шт тн	2 0,10	43,5 -	87,0 -	35,35 -	- 28,2	- 13,7	- 2,42	70,70 -	- 2,82	- 1,37	- 0,24
8	23-03 ч.П п.01-001 18-1-1	Бак рас- ходный для масла У=50 л (шт.2) 34кг	шт тн	2 0,07	34,0 -	68,0 -	- 1865	16,1 -	8,73 -	0,66 -	- 130,55	32,20 -	17,46 -	1,32 -
9	Пр.23-03 ч.П п.01-001 18-1-2	Маслообор- ник (шт.1) 1635x1,04= =1700,40	шт тн	I 0,09	87,7 -	87,7 -	- -	20,4 1700,40	12,3 -	0,85 -	- -	20,40 153,04	12,30 -	0,85 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10	9-123 Ц. I ч. II п. 2020	Опора под маслобак (шт. I) 45+292=337,00	шт тн	I 0,10	-	-	-	-	337	34,3	0,3	-	33,70	3,43	0,03
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	7515,00	642,46	222,86	21,69	
Тара и упа- ковка I,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	112,73	-	-	-	
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	7627,73	-	-	-	
Транспорт- ные рас- ходы 3%			-	-	-	-	-	-	-	-	228,83	-	-	-	
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	7856,56	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготови- тельно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,28	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7950,84	-	-	-
Накладные расходы 8,6% по п.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,90	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	645,36	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,63	-	-
Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>7950,84</u>	<u>696,99</u>	<u>222,86</u>	<u>21,69</u>

8647,83

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Руководитель группы
Составила

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ

Форма 7

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-20А

К типовому проекту производительностью 80 м³/мин. с вариантами
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 10,34 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования - тыс. руб.

б) монтажных работ 10,34 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 № альбом I

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			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	2-I-I Ч. I ч. I р. 3 п. 13	Трубопроводы из водогазопроводных труб	м	2,4	-	-	-	0,79	0,47	0,01	-	1,90	1,13	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ГОСТ 3262-75 Ду 10x2 $0,48xI, I+0,26=$ $=0,79$ $0,43xI, I=0,47$ $0,01xI, I=0,01$												
2	12-I-I Ц.И ч.И Р.3 Н.13	То же, Ду 15x2,5 м $0,48xI, I+$ $+0,26=0,79$ $0,43xI, I=0,47$ $0,01xI, I=0,01$	205,5	-	-	-	0,79	0,47	0,01	-	162,35	96,59	2,06	
3	12-I-I Ц.И ч.И Р.3 Н.14	То же, Ду 20x2,5 м $0,48xI, I+0,3I=$ $=0,84$ $0,43xI, I=0,47$ $0,01xI, I=0,01$	15,8	-	-	-	0,84	0,47	0,01	-	13,27	7,43	0,16	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-I-I Ц.И ч.И р.3 п.15	To жө, Ду 25x2,8 0,48xI, Ix x0,92=1,45 0,43xI, I=0,47 0,01xI, I=0,01	м	28,1	-	-	-	1,45	0,47	0,01	-	40,75	13,21	0,28
5	I2-I-I Ц.И ч.И р.3 п.16	To жө, Ду 32x2,8 0,48xI, I+ +0,54=1,07 0,43xI, I=0,47 0,01xI, I=0,01	м	36	-	-	-	1,07	0,47	0,01	-	38,52	16,92	0,36
6	I2-I-I Ц.И ч.И р.3 п.17	To жө, Ду 40x3 0,48xI, I+ 0,67=1,20 0,43xI, I=0,47 0,01xI, I=0,01	м	65	-	-	-	1,20	0,47	0,01	-	78,00	30,55	0,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	12-1-1 П.1 ч.1 р.3 н.18	То же, Ду 50x3 0,48xI, I+ +0,86=1,39 0,43xI, I=0,47 0,01xI, I=0,01	м	43	-	-	-	1,39	0,47	0,01	-	59,77	20,21	0,43
8	12-2-4 П.1 ч.. н.3314	Трубопроводы из электро- сварных труб ГОСТ 10704- -70 Ду 32x2,2 т 194xI, I=888= =1101,40 179xI, I=196,90 1,45xI, I=1,60		0,015	-	-	-	1101,40	196,90	1,60	-	16,52	2,95	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2-5 Ц.І ч.У п.33І4	То же, Ду 45x2,2 I68xI, I+ 888=1072,80 I55xI, I=170,50 I,36xI, I=1,50	т	0,03I	-	-	-	1072,80	170,50	1,50	-	33,26	5,29	0,05
10	I2-2-6 Ц.І ч.У п.33І7	То же, Ду 57x2,5 I25xI, I+ +690=827,50 I14xI, I=125,40 I,19xI, I=1,3I	т	0,3I	-	-	-	827,50	125,40	1,3I	-	256,53	38,87	0,4I
11	I2-2-7 Ц.І ч.У п.3326	То же, Ду 89x2,8 97,8xI, I+530= =637,58 79,1xI, I=87,0I 7,74xI, I=8,5I	т	0,09I	-	-	-	637,58	87,0I	8,5I	-	58,02	7,92	0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I2-2-8 Ц.И ч.У п.3333	To же, I08x2,8 79, IxI, I+ +492=579,0I 62,4xI, I=68,64 7, I2xI, I=7,83	т	0,49	-	-	-	579,0I	68,64	7,83	-	283,7I	33,63	3,84
I3	I2-2-8 Ц.И ч.У п.3340	To же, I33x3,2 79, IxI, I+ +455=542,0I 62,4xI, I=68,64 7, I2xI, I=7,83	т	0,26	-	-	-	542,0I	68,64	7,83	-	140,92	17,85	2,04
I4	I2-2-8 Ц.И ч.У п.3348	To же, I59x3,2 79, IxI, I+ +428=515,0I 62,4xI, I=68,64 7, I2xI, I=7,83	т	0,98	-	-	-	515,0I	68,64	7,83	-	504,7I	67,27	7,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I2-2-9 Ц.І ч.У п.3358	То же, 219x4 5I, IxI, I+ +385=44I, 2I 37,2xI, I=40,92 5,85xI, I=6,44	т	I,008	-	-	-	44I,2I	40,92	6,44	-	444,74	4I,25	6,49
I6	Ц.І ч.3 п.1790	Фланцы 25-16	шт	16	-	-	-	0,73	-	-	-	11,68	-	-
I7	Ц.І ч.3 п.1792	То же, 40-16	шт	32	-	-	-	0,95	-	-	-	30,40	-	-
I8	Ц.І ч.3 п.1776	То же, 50-10	шт	16	-	-	-	0,94	-	-	-	15,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Ц. I ч. 3 п. I733	То же, 50-16 шт		24	-	-	-	1,15	-	-	-	27,60	-	-
20	Ц. I ч. 3 п. I795	То же, 80-16 шт		1	-	-	-	1,54	-	-	-	1,54	-	-
21	Ц. I ч. 3 п. I779	То же, 100-6	шт	1	-	-	-	1,54	-	-	-	1,54	-	-
22	Ц. I ч. 3 п. I779	То же, 100-10	шт	20	-	-	-	1,54	-	-	-	30,80	-	-
23	Ц. I ч. 3 п. I796	То же, 100-16	шт	12	-	-	-	1,93	-	-	-	23,16	-	-
24	Ц. I ч. 3 п. I798	То же, 150-16	шт	2	-	-	-	2,99	-	-	-	5,98	-	-
25	Ц. I ч. 3 п. I782	То же, 200-1	шт	4	-	-	-	3,42	-	-	-	13,68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Ц.І ч.ІІ п.2020	Опоры	т	0,115	-	-	-	292	-	-	-	33,58	-	-
27	Ц.І ч.ІІ п.2019	Крепления, подвески, тяги	т	0,024	-	-	-	356	-	-	-	8,54	-	-
28	Ц.І ч.І п.118	Контргайка 15	шт	8	-	-	-	0,27	-	-	-	2,16	-	-
29	Ц.І ч.І р.3 п.119	То же, 20	шт	4	-	-	-	0,35	-	-	-	1,40	-	-
30	Пр.01-13 т.2.1	Колпак І-40 1,44x1,098=	шт	1	-	-	-	1,58	-	-	-	1,58	-	-
31	Пр.01-13 т.2.1	То же, І-50 2,56x1,098=	шт	2	-	-	-	2,81	-	-	-	5,62	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	Пр.01-13 Т.2.1	Муфты пере- ходные 20x15 I, IIxI, 098-	шт	4	-	-	-	1,22	-	-	-	4,88	-	-
33	Пр.01-13 Т.2.1	То же, 25x15 I, 25xI, 098-	шт	24	-	-	-	1,37	-	-	-	32,88	-	-
34	Пр.01-13 Т.2.1	То же, 40x32 I, 75xI, 098-	шт	4	-	-	-	1,92	-	-	-	7,68	-	-
35	Ц I ч. I Р.3 Н.100	Муфты корот- кие 15	шт	8	-	-	-	0,94	-	-	-	7,52	-	-
36	Ц I ч. I Р.3 Н.101	То же, 20	шт	8	-	-	-	1,06	-	-	-	8,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Пр.01-13 г.2.1	Нипели 10 0,78x1,098= =0,86	шт	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3,44	-	-
38	Пр.01-13 г.2.1	Нипели 15 0,90x1,098= =0,99	шт	92	-	-	-	0,99	-	-	-	91,08	-	-
39	Пр.01-13 г.2.1	Нипели 20 1,03x1,098= =1,13	шт	52	-	-	-	1,13	-	-	-	58,76	-	-
40	Пр.01-13 г.2.1	Нипели, 32 1,33x1,098= =1,46	шт	4	-	-	-	1,46	-	-	-	5,84	-	-
41	Пр.01-13 г.2.1	Нипели, 40 1,56x1,098= =1,71	шт	4	-	-	-	1,71	-	-	-	6,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Пр. 01-13 г. 2.1	Сгон 15 0,82x1,098= =0,90	шт	8	-	-	-	0,90	-	-	-	7,20	-	-
43	Пр. 01-13 г. 2.1	Сгон 20 0,92x1,098= =1,01	шт	8	-	-	-	1,01	-	-	-	8,08	-	-
44	Ц. I ч. I р. 3 п. 82	Тройники 15	шт	40	-	-	-	1,59	-	-	-	63,60	-	-
45	Ц. I ч. I р. 3 п. 83	Тройники 20	шт	20	-	-	-	1,85	-	-	-	37,00	-	-
46	Ц. I ч. I р. 3 п. 85	Тройники 32x15	шт	4	-	-	-	2,55	-	-	-	10,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	Ц.І ч.І р.3 п.86	Тройники 40x15	шт	8	-	-	-	3,08	-	-	-	24,64	-	-
48	Ц.І ч.І р.3 п.86	Тройники 40x20	шт	4	-	-	-	3,08	-	-	-	12,32	-	-
49	Ц.І ч.І п.87 р.3	Тройники 50x15	шт	12	-	-	-	5,47	-	-	-	65,64	-	-
50	Ц.І ч.І р.3 п.82	Тройники 15x20	шт	4	-	-	-	1,59	-	-	-	6,36	-	-
51	Ц.І ч.І р.3 п.73	Угольники 90-1-10	шт	4	-	-	-	1,24	-	-	-	4,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Ц.І ч.І р.3 п.73	УГОЛЬНИКИ 90-I-15	шт	232	-	-	-	1,24	-	-	-	287,68	-	-
53	Ц.І ч.І р.3 п.74	УГОЛЬНИКИ 90-I-20	шт	48	-	-	-	1,38	-	-	-	66,24	-	-
54	Ц.І ч.І р.3 п.75	УГОЛЬНИКИ 45-I-25	шт	8	-	-	-	1,55	-	-	-	12,40	-	-
55	Ц.І ч.І р.3 п.75	УГОЛЬНИКИ 90-I-25	шт	4	-	-	-	1,55	-	-	-	6,20	-	-
56	Ц.І ч.І р.3 п.76	УГОЛЬНИКИ 90-I-32	шт	52	-	-	-	1,79	-	-	-	93,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	Ц.І ч.І р.3 п.77	УГОЛЬНИКИ 90-I-40	шт	24	-	-	-	2,07	-	-	-	49,68	-	-
58	Ц.І ч.І р.3 п.78	УГОЛЬНИКИ 90-I-50	шт	6	-	-	-	4,43	-	-	-	26,58	-	-
59	Ц.І ч.І р.3 п.73	УГОЛЬНИКИ I-15-10	шт	8	-	-	-	1,24	-	-	-	9,92	-	-
60	Ц.І ч.І р.3 п.76	УГОЛЬНИКИ I-32x20	шт	4	-	-	-	1,79	-	-	-	7,16	-	-
ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП														
61	I2-698-I Пр.24-05 п.3-006	Бобышки БМ 20xI,5- -100 I, I6+0,33x xI,098=I,52	шт	25	-	-	-	1,52	0,52	0,1	-	38,00	13,00	2,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	I2-698-I Ц. I ч. У п. 3-29	Заглушка M20x1,5 I, I6+0, I7= =I, 33	шт	5	-	-	-	1,33	0,52	0,1	-	6,65	2,60	0,50
63	I2-698- -10 Пр. 24-05 п. 3-043	Расширитель I8 6,3+0,9x xI,098=7,29	шт	8	-	-	-	7,29	3,13	0,1	-	58,32	25,04	0,80
64	I2-698- -15 Пр. 24-05 п. 3-191	Штуцер M20x1,5-100 I, I4+0,2x xI,098=I,36	шт	17	-	-	-	1,36	0,75	0,1	-	23,12	12,75	1,70
65	Пр. 24-05 п. 3-088	Пробка П-M27x2 0,22xI,098= =0,24	шт	46	-	-	-	0,24	-	-	-	11,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	I2-802-5 Ц.1 ч.3 п.646	Задвижка параллель- ная с вы- движным шпинделем фланцевая 30ч6бр Ду80 Ру10 7,52+19,3= =26,82	шт	1	-	-	-	26,82	3,38	0,04	-	26,82	3,38	0,04
67	I2-802-5 Ц.1 ч.3 п.647	То же, Ду 100 7,52+22,9= =30,42	шт	4	-	-	-	30,42	3,38	0,04	-	121,68	13,52	0,16
68	I2-794-3 Пр.23-07 п.2-0161	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем фланцевая 30с41нж Ду100 Ру16 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
72	I2-807-I Ц.1 ч.3 п.91	ВЕНТИЛИ муфтовые запорные 15кч18П Ду15 Ру16 0,75+1,2= =1,95	шт	52	-	-	-	1,95	0,73	-	-	101,40	-	37,96
73	I2-807-I Ц.1 ч.3 п.92	То же, Ду20 Ру16 0,75+1,43= =2,18	шт	24	-	-	-	2,18	0,73	-	-	52,32	17,52	-
74	I2-807-I Ц.1 ч.3 п.93	То же, Ду25 Ру16 0,75+1,65= =2,40	шт	1	-	-	-	2,40	0,73	-	-	2,40	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	I2-809-I Ц.1 ч.3 п.1024	Кран проб- ковый муф- товый IIч 60к Ду 25 Ру10 шт 2		2	-	-	-	2,48	0,75	-	-	4,96	1,50	-
		0,81+1,67= =2,48												
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5320,29	592,26	71,56
	Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4256,23	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9576,52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	766,12	-	-
Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	-	-	10342,64	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Руководитель группы
 Составила

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

(локальный сметный расчет)
автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-20А
производительностью 80 м³/мин с вариантом блокировки

И типовому проекту _____
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЮ И АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ
(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 1,25 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 1984г.

№№ п. п.	№ укрупненны светных 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 зароботная плата	эксплуата- ция машин в том числе зароботная плата		основной зароботной платы	эксплуата- ции машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I5-6I4	Окраска труб масляной краской за 2' раза	100 м ²	0,08	55,6	38,4	-	4,45	3,07	-	3,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	26-79	Битумная грунтовка	100 м ²	0,01	50,0	28,1	1,66	0,50	0,30	0,28	0,02
7	22-144	Битумно- резиновая мастика, армирован- ная стекло- холстом ВВ-Г труб Д до 50 мм	м	5,5	0,56	0,11	0,08	3,08	1,05	0,61	0,44
8	26-70 Ц. I ч. I р. 13 п. 127	Покрытие полиэтиле- новой пленкой δ=0,3 мм Цена: 24,7+0,81x x4=27,94	100 м ²	0,6	27,94	14,4	0,49	16,76	8,93	8,64	0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	26-62 Д.2 Ц.1 ч.1 Р.4 П.303 1971г.	Покрытие листами из алюминиевых сплавов, толщиной 0,3 мм Цена: 80,1+35,8х х1,25х1,2= =133,80	100 м2	1,5	133,80	0,78	0,01	200,70	1,19	1,17	0,02
10	26-69 Ц.1 ч.1 Р.4 П.60	Бризол БР-П Цена: 81,1+26,1х х1,15=111,12	100 м2	0,04	111,12	28,4	1,33	4,44	1,19	1,14	0,05
Итого			-	-	-	-		997,23	122,67	116,73	5,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Вкладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	164,54	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	1161,77	-	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	92,94	-	-	-
Всего	-	-	-	-	-	-	-	1254,71	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила

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

С.М. Леонов

Б.Л. Прокопенко

М.В. Злобина

Е.Б. Тарасян

ИИВ № 8920/7

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-20А производительностью 80 м³/мин с вариантами блокировки на приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря

Составлен в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					единицы руб. и коп.	общая руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
1	Укрупненные показатели ГТТМ брошюра XIV стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.12.68г. №4-3097	Приобретения инструмента, приспособлений и производственного инвентаря	работавших	8	40.68	325
2	То же	Хозяйственный инвентарь	-"-	8	15,00	120
Всего						445

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

С.М.Леонов

В.Л.Прокопенко

М.В.Злобина

-55-

904-I-58.85

№ 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	168			0,0199
4	Сталь среднесортная, т	093200	168			0,0077
5	Сталь крупносортная, т	093100	168			0,0185
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168			0,0461
8	Сталь тонколистовая толщиной					
9	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168			0,0503
10	Сталь толстолистовая рядовых					
11	марок (174 мм), т	097100	168			0,179
12	Металлопродукция, промышленного					
13	назначения					
14	(метки)	120000				
15	Проволока стальная низко-					
16	углеродистая обыкновенного					
17	качества, т	121200	168			0,00026
18	Лента стальная холоднокатан-					
19	ая упаковочная, т	123001	168			0,088
20						

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

8920/7

Привязан

Инв. №

904-I-58.85

ТХ.ВМ

Нач. отд. Коган
Гл. спец. Преснов
Рук. гр. Григорьян
Н. ковр. Новикова
Ст. инж. Воеводина

Компрессорная станция
4К-20А с вариантами
для блокирования.
Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3
Гипростройдорман г. Ростов-на-Дону		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Болты с гайками (черные					
2	и качественные), т	I28100	I68			0,082
3	Итого металлоизделий промышлен-					
4	ного назначения, т		I68			0,303
5						
6	Трубы стальные (всего)					
7			006			615,96
8			I68			3,304
9	Трубы электросварные	I30300				
10			006			208,65
11			I68			2,453
12	Трубы сварные водогазо-					
13	проводные (газовые)	I38500				
14			006			407,31
15			I68			0,851
16	Детали трубопроводов к					
17	стальным трубопроводам, т	I46200	I68			0,753
18	Материалы тепло- и звуко-					
19	изоляционные	576000				
20	Изделия минераловатные					
21	тепло- и звукоизоляционные м3	576200	II3			0,821
22	Пух-шнур из минеральной ваты					
23		576295	II3			0,556
24						

-57-

Инв. № подл

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

8920/7

904-I-58.85

ТХ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Изделия тепло- и звуко-					
2	изоляционные из стекловоло-					
3	на и стекловаты, м3	576300	II3			10,765
4	Мастики гидроизоляционные					
5	резинобитумнополимерные м2	577533	055			0,996
6	Битумная грунтовка, м2	02563I	055			0,84
7	Бризол м2	577405	055			4,075
8	Полиэтиленовая пленка, м2	22400I	055			63,57
9	Прокат алюминиевый,					
10	листы м2	I8III	055			159,7
11	Краски готовые к применению					
12	масляные цветные кг	23I722	II6			56,18
13	Прокладки из паронита					
14	ПОН кг	25759I	II6			3,14
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

-58-

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

Привязан

Инв. №

8920/7

904-I-58.85

Т.В.ВМ

Лист

3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	В	14	Б
<p>подстанция наружной установки К11Н-2х630 кВА Хмельниц- кого завода состоящая:</p>														
I	I5-05 п.01-015 8-62-2	Трансфор- матор си- ловой типа ТМЗ-630	шт	2	-	-	2220	42	19,5	<u>11,6</u> 4,50	4440,0	84,0	39,0	<u>23,2</u> 9,0
2	I5-05 п.10-009- -8 8-90-1	Шкаф ввода высокого напряжения типа ШВВ- -1У1	шт	2	-	-	790	6,18	3,77	<u>2,21</u> 1,15	1580,0	12,36	7,54	<u>4,42</u> 2,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-05 п. IO- -009-1 8-90-2	Шкаф ввода низкого напряжения типа КНН-1	шт	I	-	-	1600	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31	1600,0	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31
4	I5-05 п. IO- -009-2 8-90-2	То же, типа КНН-2	шт	I	-	-	1545	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31	1545,0	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31
5	I5-05 п. IO- -009-3 8-90-2	Шкаф сек- ционный типа КНН-3	шт	I	-	-	1445	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31	1445,0	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31
6	I5-05 п. IO- 009-4 8-90-2	Шкаф отхо- дящий: линий типа КНН-4	шт	I	-	-	980	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31	980,0	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31

904-I-58.85

-62-

ЦНБ N 8920/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б	
7	8-90-4	Установка автомата в шкафах низковольтного РУ КТП, на ток 100 А :													
7	8-90-4	1000 А	шт	9	-	-	-	6,46	3,24	0,98	-	58,14	29,16	8,82	
										0,54				4,86	
8	8-90-6	2500 А	шт	3	-	-	-	18,30	12,2	1,52	-	54,90	36,6	4,56	
										0,76				2,28	
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	11590,0	256,60	139,94	59,0
														27,68	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173,85	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11763,85	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	329,39	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12093,24	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145,12	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12238,36	-	-	-
Комплектация 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122,38	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12360,74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121,75	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	378,35	-	-	-
Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,27	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12360,74	408,62	139,94	<u>59,0</u> 27,68
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12769,36	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметно-
экономического отдела

Составил: вед. инженер

Проверил: рук. группы

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

С.М. Леонов

В.Л. Прокопенко

О.Н. Аверкьева

Н.П. Колбеко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	8-526- -6	РУС 8115- -3600К- -5400	шт	2	-	-	97,40	6,38	2,46	0,27 0,11	194,80	12,76	4,92	0,54 0,22
2	Кальк. # I	Пункт распреде- лительный типа ПР11-3026- -21У3	шт	2	-	-	202,90	15,94	8,90	0,79 0,28	405,8	31,88	17,80	1,58 0,56
	15-04	Пускатель магнитный типа:												
3	п.04-236 8-531-4	ПМЕ-222	шт	4	-	-	8,60	3,40	1,49	0,08 0,01	34,40	13,60	5,96	0,32 0,04
4	п.04-233 8-531-4	ПМЕ-221	шт	1	-	-	6,20	3,40	1,49	0,08 0,01	6,20	3,40	1,49	0,08 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	п.04-004 8-531-4	П6-122	"	2	-	-	5,50	3,40	1,49	<u>0,08</u> 0,01	11,0	6,80	2,98	<u>0,16</u> 0,02
		Кнопочный пост уп- равления типа:												
6	Доп.8 15-04 ч.1 1971г. п.18-237 опр.6 к=0,991 8-529-5	ПКЕ-222-2	шт	I	-	-	<u>2,15</u> x0,991	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	2,13	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01
7	15-04 п.18-098 8-529-5	ПКЕ-722- -2У2	шт	I	-	-	1,0	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	1,00	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
11	8-I48-9	2 кг	100 м	9,89	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	203,73	85,25	<u>4,75</u> 1,88
12	8-I48-9 т.ч.п.4 K=1,04	2 кг, на высоте до 8 м	"	0,59	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	12,15	5,09	<u>0,28</u> 0,11
		Кабель в трубах и металло- рукавах при весе 1 м до:												
13	8-I49-1	1 кг	100 м	1,0	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	10,00	6,24	<u>0,27</u> 0,10
14	8-I49-2	3 кг	"	0,79	-	-	-	12,8	8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	10,11	6,81	<u>0,51</u> 0,21
15	8-I46-1 т.ч.п.4 K=1,04	Кабель с креплением скобами, при весе 1м до 3кг	100 м	0,10	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	4,80	1,82	<u>1,27</u> 0,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	8-I48-I	Кабель КРПГ сече- нием 3x2.5 +1x1,5 кв.м! сво- бодно по станциям машины	100 ■	0,39	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	5,03	2,86	<u>0,17</u> 0,07
I7	8-408-2	Металло- рукав по станциям машины ди- аметром до 78 мм	"	0,32	-	-	-	28,10	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	8,99	4,05	<u>0,10</u> 0,04
I8	8-408-3	Ввод греб- ный диа- метром до 27 мм	ввод	5	-	-	-	0,83	0,32	-	-	4,15	1,60	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубы вини- пластовые в борозде диаметром до:												
19	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
20	8-417-6	32 мм	"	0,10	-	-	-	20,6	8,85	<u>0,35</u> 0,14	-	2,06	0,89	<u>0,04</u> 0,01
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
		Трубы вини- пластовые по стене, диаметром до:												
22	8-417-1	25 мм	100 м	0,2	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	6,96	2,88	<u>2,44</u> 0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-417-3	50 мм	100 м	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 ка- бельных стоек, ве- сом до 1,6 кг (К1150, К1151)	100 шт	0,55	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	15,29	8,53	<u>1,05</u> 0,13
		Монтаж кабельных полок ве- сом до:												
25	8-147-7	0,4 кг (К1151)	"	1,0	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-I47-8	0,7 кг (КП162)	100 кг	1,0	-	-	-	1,65	1,17	<u>0,3</u> 0,12	-	1,65	1,17	<u>0,30</u> 0,12
27	8-I47- -I4 г.ч.п.4 К=1,04	Подвески кабельные закладные К340, К341	"	0,34	-	-	-	1,12	1,07	<u>0,01</u> -	-	0,38	0,36	-
28	8-397-I	Лоток ме- талличес- кий по конструк- циям, ши- риной до 200 мм	т	0,2	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	21,60	6,86	<u>7,20</u> 1,97
29	8-I67-I	Монтаж пе- регородки огнестой- кой	100 м2	0,08	-	-	-	448	13,6	<u>3,4</u> 1,38	-	35,84	1,09	<u>0,27</u> 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	8-147-6 г.ч.п.4 К=1,04	К 120	100 шт	0,10	-	-	-	37	15,6	<u>2,3</u> 0,37	-	3,70	1,56	<u>0,23</u> 0,04
34	8-147-4 г.ч.п.4 К=1,04	К 121	"	0,10	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	2,78	1,55	<u>0,19</u> 0,02
		Заделки концевые для двух- четыре- жильного кабеля до I кв, сече- нием до:												
35	8-153-6	70 кв.мм	шт	32	-	-	-	4,57	1,26	-	-	146,24	40,32	-
36	8-153-21	16 кв.мм	"	76	-	-	-	1,33	0,46	-	-	101,08	34,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	8-153-22	35 кв.мм	шт	4	-	-	-	1,61	0,47	-	-	6,44	1,88	-
38	8-153-23	120 кв.мм	"	28	-	-	-	2,17	0,5	-	-	60,76	14,90	-
39	8-156-8	Заделки концевые для конт- рольного кабеля сечением 4x2,5 кв. мм	шт	8	-	-	-	0,68	0,2	-	-	5,44	1,60	-
		Прокладка шин зазем- ления в здании, се- чением:												
40	8-472-6	100 кв.мм	100 шт	1,0	-	-	-	56,1	13,4	1,7 0,1	-	56,10	13,40	1,70 0,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	8-472-7	160 кв. мм	100 м	1,0	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	64,20	13,40	<u>1,80</u> 0,20
42	8-472-2	Прокладка шины за- земления в трапное сечением 160 кв. мм	"	1,0	-	-	-	27	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	27,0	6,80	<u>0,90</u> 0,10
43	8-471-4	Забивка электро- дов зазем- ления из круглой стали ди- аметром 16 мм	10 шт	0,6	-	-	-	14,5	3,2	<u>0,5</u> 0,1	-	8,70	1,92	<u>0,30</u> 0,06
44	8-405-2	Монтаж металло- конструк- ций	т	0,6	-	-	-	395	24,9	<u>3,10</u> 1,02	-	237,0	14,94	<u>1,86</u> 0,61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		сдаче под наладку, весом до:												
50	8-48I-19	0,1 т	шт	11	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	15,18	10,34	0,44
51	8-48I-3I	0,25 т, с возбуди- телем на валу	шт	4	-	-	-	3,34	2,27	<u>0,04</u>	-	13,36	9,08	0,16
52	8-482-16	2 т	шт	4	-	-	-	6,01	4,33	0,05	-	24,04	17,32	0,20
53	8-57I-1	Установка панели уп- равления ПУ750I- -43Б3А размером 2300x800 мм (4шт.)	м	3,2	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	126,08	21,15	<u>5,41</u> 2,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Подготов- ка к вклю- чению:												
54	8-574-19	Автомат двухпо- люсный до 60 А	шт	4	-	-	-	1,23	0,75	-	-	4,92	3,00	-
55	8-574-23	Автомат трехпо- люсный до 163 А	шт	4	-	-	-	1,14	0,78	-	-	4,56	3,12	-
56	8-574-25	Автомат трехпо- люсный до 250А	шт	4	-	-	-	2,10	1,08	-	-	8,40	4,32	-
57	8-574-40	Контактор переменя- емого тока до 630 А	шт	4	-	-	-	4,82	1,91	-	-	19,28	7,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	8-574-36	Контактор постоян- ного тока до 160 А	шт	4	-	-	-	0,94	0,46	-	-	3,76	1,84	-
59	8-574-47	Кнопка управле- ния КЕ-011	шт	8	-	-	-	0,45	0,29	-	-	3,60	2,32	-
60	8-574-51	Регулятор возбужде- ния с ручным приводом	шт	4	-	-	-	0,58	0,23	-	-	2,32	0,32	-
61	8-574-53	транс- форматор тока	"	8	-	-	-	0,51	0,13	-	-	4,08	1,04	-
62	8-574-54	Амперметр, вольтметр	"	12	-	-	-	0,46	0,32	-	-	5,52	3,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	8-574-55	Реле	шт	8	-	-	-	1,19	0,73	-	-	9,52	5,84	-
64	8-574-56	Лампа сиг- нальная, резистор	шт	16	-	-	-	0,55	0,33	-	-	8,80	5,28	-
65	8-574-57	Выпрями- тель се- леновый (16 шт)	вы- вод	16	-	-	-	0,16	0,10	-	-	2,56	1,60	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	356,37	1475,62	463,93	36,50
Тара и упаковка 1,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	9,85	-	-	10,67
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	666,22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспорт- ные расхо- ды 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,65	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	684,87	-	-	-
Заготови- тельно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,22	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	693,09	-	-	-
Комплек- тация 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,93	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700,02	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
тех. часть п.4 К=1,04		Увеличе- ние стои- мости в связи с производ- ством ра- бот на высоте более 2м по пог. 12,15,27, 33,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	0,42	-
		10,38x0,04= =0,42												
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1476,04	464,35	-
Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403,98	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700,02	1880,02	464,32	36,5 10,67

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

Плывовне
накопле-
ния 8%

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,40	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	---	---

Итого по
разделу I

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700,02	2030,42	464,32	36,5 10,67
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	---------	--------	---------------

2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

66

ЕРЕР
I-936

Рытье
траншей
вручную
для про-
кладки
шнн за-
земления

100 м3	0,40	-	-	-	-	101	101	-	-	-	-	40,4	40,4	-
-----------	------	---	---	---	---	-----	-----	---	---	---	---	------	------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	БРЕР I-968	Обратная засылка	100 м3	0,40	-	-	-	46	46	-	-	18,40	18,40	-
		Итого	-	.	-	-	-	-	-	-	-	58,80	58,80	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,70	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,50	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,48	-	-
		Итого по разделу 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,98	58,80	-

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

3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ
СБОРНИКОМ № 8

Сс. СРСЦ ч.У стр.202		Штепсель- ный разъем, состоящий:												
I	п.150	Розетка трехпо- люсная с заземля- ющими кон- тактами 25А, 380В, типа А700-ком	шт	2	-	-	-	0,44	-	-	-	0,88	-	-
2	п.151	Вилка штепсель- ная типа А700-КМБ	"	2	-	-	-	0,40	-	-	-	0,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Об. СРСЦ ч.У стр.34 п.549	Кабель СИЛОВОЙ марки АШВ- -1000 сечением 3x70кв.мм	1000 м	0,35	-	-	-	1690,0	-	-	-	591,50	-	-
	-" отр.59	Кабель СИЛОВОЙ марки АВВГ- -660 сечением :												
4	п.1076	2x2,5кв.мм	1000 м	0,02	-	-	-	166,0	-	-	-	3,32	-	-
5	-" стр.60 п.1091	3x2,5кв.мм	"	0,05	-	-	-	191,0	-	-	-	9,55	-	-
6	-" отр.57 п.1024	1x4 кв.мм	"	0,13	-	-	-	75,1	-	-	-	9,76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	п.1253	3x4 кв.мм	1000 м	0,2	-	-	-	267	-	-	-	53,40	-	-
11	15-09 г.3-038 К-1,2	3x95+1x35 кв.мм 1640x1,2x x1,126=2215,97	"	0,02	-	-	-	2215,97	-	-	-	44,32	-	-
12	15-09 г.4-005 К-1,2	Кабель перенос- ный мар- ки КРПТ- -660 се- чением 3x2,5+ +1x1,5 кв.мм 240x1,2x x1,115=321,12	1000 м	0,04	-	-	-	321,12	-	-	-	12,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Сб. СРСЦ Ч.У стр.109 п.2280	Кабель КОНТРОЛЬ- НЫЙ АКВВГ -660 се- чением 4x2,5 кв.мм	1000 м	0,025	-	-	-	195	-	-	-	4,88	-	-
I4	"-" стр.218 п.238	Ящик СИЛОВОЙ 380 В типа ЯШ-15	шт	2	-	-	-	5,93	-	-	-	11,86	-	-
	24-16-49 стр.11	Рукав глубкий металли- ческий РЗ-Ц-Х, диамет- ром:												
I5	п.1-050	20 мм 200x1,089= =217,80	1000 м	0,016	-	-	-	217,80	-	-	-	3,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	п. I-052	25 мм 320xI,089= =348,48	"	0,016	-	-	-	348,48	-	-	-	5,58	-	-
I7	24-05 п. I-012	Гвоздик ввод К1082 I,70xI,089= =I,85	шт	5	-	-	-	I,85	-	-	-	9,25	-	-
	24-05	Стойки кабель- ные:												
I8	п. I-86I	К1150 0,22xI,072= =0,24	шт	5	-	-	-	0,24	-	-	-	I,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	п. I-862	КII3I 0,315xI,072= =0,34	шт	50	-	-	-	0,34	-	-	-	17,0	-	-
	24-05	Полка ка- бельная:												
20	п. I-696	КII6I 0,13xI,072= =0,14	шт	100	-	-	-	0,14	-	-	-	14,0	-	-
21	п. I-697	КII62 0,19xI,072= =0,20	"	100	-	-	-	0,20	-	-	-	20,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	- п. I-1339	Лоток угловой НЛ-У45 0,40x1,072= =0,43	шт	4	-	-	-	0,43	-	-	-	1,72	-	-
26	Сб. СРСЦ ч. У стр. 212 п. 82	Коробка типа У996	шт	4	-	-	-	1,63	-	-	-	6,52	-	-
27	24-05 п. I-684	Подвеска заклад- ная: К340 9,40x1,072= =10,08	1000 шт	0,01	-	-	-	10,08	-	-	-	0,10	-	-
28	п. I-685	К341 15,20x1,072= =16,29	"	0,024	-	-	-	16,29	-	-	-	0,39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	п. I-556	К121 0,8x1,072= =0,86	шт	10	-	-	-	0,86	-	-	-	8,60	-	-
33	15-17 п. I-496	Зажим наборный КЕ-3М 0,40x1,082= =0,43	шт	32	-	-	-	0,43	-	-	-	13,76	-	-
	05-03	Труба винилас- товая среднего типа, ди- аметром:												
34	п. 8-0124	25x3 мм 0,31x1,076=0,33	м	40	-	-	-	0,33	-	-	-	13,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	п.8-0125	32 мм 0,49x1,076= =0,53	м	10	-	-	-	0,53	-	-	-	5,30	-	-
36	п.8-0126	40 мм 0,70x1,076= =0,75	м	10	-	-	-	0,75	-	-	-	7,50	-	-
37	24-05- 1980/9 п.1-1230	Заделки концевые для ка- беля ААШВ-1000 сечением 3 x 70 кв.мм 4,80x1,109= =5,32	шт	32	-	-	-	5,32	-	-	-	170,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	24-05	То же, для кабе- ля АНВГ сечением до:												
38	п. I-534	70 кв. мм 8,85xI, I09= =9,8I	комп. 76		-	-	-	9,8I	-	-	-	745,56	-	-
39	п. I-535	35 кв мм 9,70xI, I09= =I0,76	" 4		-	-	-	I0,76	-	-	-	43,04	-	-
40	п. I-536	95 кв. мм I0,4xI, I09= =I1,53	" 28		-	-	-	I1,53	-	-	-	322,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4I	24.05 н.1-506	Заделки концевые для на- беля кон- трольного АКВВГ се- чением 4x2,5 кв.мм	ком. 8	-	-	-	4,77	-	-	-	-	38,16	-	-
		4,30x1,109												
		=4,77												
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2554,11	-	-
Плановые накопле- ния 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	204,33	-	-
Итого по разделу 3			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2758,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Итого по разделу 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,98	58,80	-
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700,02	2030,42	464,32	<u>36,5</u> 10,67
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700,02	4862,84	523,12	<u>36,5</u> 10,67
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5562,86	-	-	-

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник сметно-
экономического отдела



В.Л.Прокопенко

/Составил: ведущий инженер



О.Н.Авершиева

Проверил: руководитель группы



Н.П.Колбеко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

№	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в рублях								
					Единицы			Общая					
					Оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ	Оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ	Всего	В том числе зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	И5-И7- -И981/И7 И.01-ИИИ4 8-572-4	Шкаф разме- ром 1000х х650х250 мм	шт	1	-	42,0	4,72	1,58	-	42,0	4,72	1,58	
								0,79				0,79	
								0,28				0,28	

1	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. Урман*

Проверил рук. группы *Л. С.*

О.Н. Аверкиев

Н.П. Колбеко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления распределительного устройства
 РУС 8115-3600К-540

№ п/п	Наименование преис- куранта, ценника и № позиции	Наименование и характе- ристика обо- рудования и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния.	Коли- чество	Сметная стоимость в рублях							
					Единицы			Общая				
					Обору- дова- ния	Завод- ского монтажа на(из- готов- ление)	Монтажных работ Всего В том числе зарпла- та	Обору- дования	Завод- ского монтажа на(из- готов- ление)	Монтажных работ Всего В том числе зарпла- та		
6	7	8	9	10	11	12	13					
I	15-17 п.1-290	Ящик ме- талличес- кий разме- ром 250x500x x250	шт	1	-	32,5	-	-	-	32,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	15-17 п. I-001	Плита ас- боцемент- ная	шт	I	-	3,60	-	-	-	3,60	-	-
3	- п. I-506	Установка плиты	"	I	-	1,50	-	-	-	1,50	-	-
4	15-04 п. 01-235 п. 01-261 15-17 п. I-302	Выключа- тель авто- матический А3716	"	I	54,8	5,0	-	-	54,8	5,0	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	54,8	42,6	-	-
Всего по калькуля- ции			-	-	-	-	-	-	-	97,40	-	-

/Составил *Е. Швец*

О.Н.Аверкиева

Проверил: рук. группы

Н.П.Колбеко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Уголок равнополочный					
4	50 x 50 x 5, т	093100	168			0,02
5						
6	Полоса					
7	4 x 25 т	093300	168			0,08
8	4 x 30 т	093300	168			0,001
9	4 x 40, т	093300	168			0,25
10	5 x 50 т	093200	168			0,001
11	6 x 100, т	093100	168			0,001
12	Круг ϕ 16, т	093300	168			0,05
13	ϕ 8, т	093300	168			0,025
14						
15	Сталь листовая					
16	1,5, т	097200	168			0,1
17	2, т	097200	168			0,001
18						
19	Канат стальной					
20	ϕ 16, т	125000	168			0,032

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

8920/7

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Инв. №		
			Г И П Леонов		
			Нач.от Давыдов		
			Гл.сп. Нашельский		
			Н.конт. Золотарева		
			Рук.гр. Чапны		
			Ст.инж. Кравцова		
			Техник Горстка		
			ТП 904-I-58.85		ЭМ.ВМ.
			Компрессорная станция 4К-20А		Стадия
			Силовое электрооборудование		Лист
			Ведомость потребности в материалах		Листов
					Р
					1
					2
			ГМПРСТРОИДОРМАН		
			г.Ростов-на-Дону.		

-106-

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого в натуральной массе, т					0,561
2						
3	Канат стальной, т	125000	168			0,032
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168			0,406
5	Сталь среднесортная, т	093200	168			0,001
6	Сталь крупносортная, т	093100	168			0,021
7	Сталь тонколистовая, т	097200	168			0,101
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

-107-

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

Приложен			
Инв. №			

8920/7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-Э0

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции 4К-24А

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электроосвещения

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 2,31 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,64 тыс. руб.

б) монтажных работ 1,67 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 № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характе- ристика обо- рудо- вания и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					едини- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Ц2 24-18- -29 ч. п.14- -126	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Телескопи- ческий 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 питка осветитель- ного ОШВ-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, ОШВ-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, понижаю- щего транс- форматора ЯТШ-0,25	"	0,01	-	-	-	179	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	1,79	0,94	<u>0,03</u> 0,01
5	8-593-2 Т.ч.п.4 K=1,04	Монтаж светиль- ников для ламп нака- ливания с подвесом на криво	100 шт.	0,07	-	-	-	116	48,8	<u>58</u> 18,2	-	8,12	3,42	<u>4,06</u> 1,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-603-I т.ч.п.4 K=1,04	То же, постолочного "	0,05	-	-	-	103	35	<u>0,9</u> 0,34	-	5,15	1,75	<u>0,05</u> 0,02	
7	8-604-I т.ч.п.4 K=1,04	То же, настенных "	0,04	-	-	-	92,4	34,2	<u>24,5</u> 7,72	-	3,70	1,37	<u>0,98</u> 0,31	
8	8-594-I т.ч.п.4 K=1,04	То же, наружного освещения на кров- штейне "	0,09	-	-	-	278	57,6	<u>58,4</u> 18,2	-	25,02	5,18	<u>5,26</u> 1,64	
9	8-601-2 т.ч.п.4 K=1,04	То же, светильни- ков для люминесцен- тных ламп на коробах 100 шт	0,28	-	-	-	368	34,9	<u>30,1</u> 9,83	-	10,08	9,77	<u>8,43</u> 2,75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-59I-I	для откры- той уста- новки	100 шт	0,07	-	-	-	23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	1,67	1,12	<u>0,003</u> 0,001
I3	8-59I-2	для скры- той провод- ки	100 шт	0,02	-	-	-	19,60	11,3	<u>0,05</u> 0,02	-	0,39	0,23	<u>0,001</u> 0,0004
I4	8-59I-3	обызгоза- щипленного	"	0,06	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06	-	2,99	2,30	<u>0,07</u> 0,004
		Монтаж штепсель- ной розет- ки:												
I5	8-59I-7	для откры- той провод- ки	100 шт	0,02	-	-	-	20,8	12,5	<u>0,02</u> 0,01	-	0,42	0,25	<u>0,0004</u> 0,0002

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	8-59I-8	Брызгоза- щищенной	"	0,07	-	-	-	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	2,10	1,37	<u>0,08</u> 0,01
		Кабель с креплением скобами сечением:												
I7	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> 8,40	-	190,91	73,48	<u>71,59</u> 26,38
I8	8-146-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
I9	8-149-I т.ч.п.4 K=1,04	Кабель, затягивае- мый в про- ложенные трубы, при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,88	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	8,80	5,49	<u>0,24</u> 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-402-2 Т.Ч.П.4 К=1,04	Провод АШВс скрыто	100 м	0,30	-	-	-	12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	3,81	2,27	<u>1,11</u> 0,35
21	8-153-21	Заделки концевые сухие для кабеля АВВГ сече- нием до 16 кв мм	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5,32	1,84	-
		Трубы вини- пластовые, проклады- ваемые по стене, диа- метром до:												
22	8-417-1 Т.Ч.П.4 К=1,04	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-417-3 Т.Ч.П.4 K=1,04	50 мм	"	0,10	-	-	-	59,5	18,4	<u>19,5</u> 6,18	-	5,95	1,84	<u>1,95</u> 0,62
24	8-91-4	Монтаж металло- конструк- ций	т	0,08	-	-	-	377	33,3	<u>4,70</u> 1,41	-	30,16	2,66	<u>0,38</u> 0,11
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	600,0	370,26	147,29	<u>105,51</u> 37,14
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 расхо- ды 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,05	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	626,05	-	-	-
Заготови- тельно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,51	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	633,56	-	-	-
Комплекта- ция 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,34	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	639,90	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
тег. часть п.4 K=1,04	Увеличение стоимости в связи с производством работ на высоте более 2м по поз. 5+9; 17+20, 22, 23 119,25х х0,04=4,77													
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,77	4,77	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	339,90	375,03	152,06	<u>105,51</u> 37,14
Итого накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,29	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	639,90	507,32	152,06	<u>105,51</u> 37,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,59	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	639,90	547,91	152,06	105,51 37,14
		2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ № 8.												
I	15-17 п.2-218	Щиток осветитель- ный ОШВ-12 51x1,076= =54,88	шт	I	-	-	-	54,88	-	-	-	54,88	-	-
2	"- п.2-217	То же типа ОШВ-6 36x1,076= =38,74	"	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 понижаю- щим транс- формато- ром типа ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	13,70	-	-	-	13,70	-	-
4	"- стр.182 п.140	Арматура для ламп накалива- ния пото- лочная ти- па НПО20- -100	шт	5	-	-	-	2,22	-	-	-	11,10	-	-
5	"- п.137	То же настенная типа НБ006-100	шт	4	-	-	-	1,91	-	-	-	7,64	-	-
6	"- стр.176 п.36	То же подвесная типа НСП03-60	шт	1	-	-	-	1,40	-	-	-	1,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-07 п. I-046	То же типа НСПИ- -100 13,85х х1,082=14,99	шт	2	-	-	-	14,99	-	-	-	29,98	-	-
8	15-07 п. I-057	То же типа НСПО2- -100 9,4Сх х1,082=10,17	шт	4	-	-	-	10,17	-	-	-	40,68	-	-
9	Сб. СРСЦ ч. У стр. 185 п. 177	То же для наруж- ного осве- щения типа СПО-200	шт	9	-	-	-	2,16	-	-	-	19,44	-	-
10	-"- стр. 188 п. 214	Лампа ручная перенос- ная типа ЛД-36	шт	2	-	-	-	2,48	-	-	-	4,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	15-07 п.1-139	Арматура подвесная на 2 люми- несцентные лампы типа ЛСП02- - 2x40 шт 28 19,0x1,082= =20,56	шт	28	-	-	-	20,56	-	-	-	575,68	-	-
I2	Сб.СРСИ ч.У стр.191 п.265	Лампа накалива- ния 220В; Б220-60, 60Вт	10 шт	0,2	-	-	-	0,99	-	-	-	0,20	-	-
I3	п.276	Б220-100, 100 Вт	"	1,6	-	-	-	1,08	-	-	-	1,73	-	-
I4	п.284	Г220-200, 200 Вт	"	1,0	-	-	-	1,44	-	-	-	1,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	-"- стр. 193 п. 309	Лампа накалива- ния 36В, 60Вт, МО36-60	"	0,3	-	-	-	0,88	-	-	-	0,26	-	-
I6	-"- стр. 189 п. 231	Лампа люминес- центная 40 Вт, ЛБ-40	"	6,0	-	-	-	7,20	-	-	-	43,20	-	-
I7	-"- п. 251	Стартер 800-220	"	6,0	-	-	-	1,42	-	-	-	8,52	-	-
I8	Сб. СРСЦ ч. 1 стр. 59 п. 1075	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением: 2х2,5 кв. мм	1000 ■	0,4	-	-	-	166,0	-	-	-	66,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	15-09 Т.3-038 К=1,2	3x16+1x10 кв.мм 445x1,2x x1,126= =601,28	"	0,06	-	-	-	601,28	-	-	-	36,08	-	-
20	Сб.СРСЦ Ч.У стр.151 п.202	Провод марки АПВС сечением 2x2,5кв. мм	1000 м	0,03	-	-	-	39,2	-	-	-	1,18	-	-
21	"- стр.150 п.166	Провод марки АПВ-380 сечением 2,5кв.мм	"	0,2	-	-	-	22,0	-	-	-	4,40	-	-
22	"- стр.199 п.87	Выключа- тель одно- полюсный 250В, 6А	шт	15	-	-	-	0,96	-	-	-	14,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	- ^м - стр.202 п.130	Розетка штепсель- ная 250В, 6А	шт	2	-	-	-	0,38	-	-	-	0,76	-	-
24	- ^м - п.159	То же 36В, 10А	шт	7	-	-	-	0,32	-	-	-	2,24	-	-
25	05-03 198Г п.8-0124	Труба винипласт- товая диаметром: 25х1,5мм 0,31х1,076= =0,33	м	40	-	-	-	0,33	-	-	-	13,20	-	-
26	п.8-0126	40х1,9мм 0,70х1,076= =0,75	м	10	-	-	-	0,75	-	-	-	7,50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	24-05 п. I-535	Заделки концы для кабеля АВВГ сечением 3x16+1x10 кв.мм 9,70x1,109= =10,76	шт	4	-	-	-	10,76	-	-	-	43,04	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1042,75	-	-
Плановые накопле- ния 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,42	-	-
Итого по разделу 2			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1126,17	-	-
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	639,90	547,91	152,06	<u>105,51</u> 37,14
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	639,90	1674,08	152,06	<u>105,51</u> 37,14

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

Всего по смете - - - - - 2313,98 - - -

Главный инженер проекта *С.М. Леонов* С.М. Леонов

/ Начальник сметно-экономического отдела *В.Л. Прокопенко* В.Л. Прокопенко

/ Составил ведущий инженер *О.Н. Аверкиева* О.Н. Аверкиева

Проверил руководитель группы *Н.П. Колбеко* Н.П. Колбеко

МО

№ 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			0,08
4						
5	Итого в натуральной массе, т	I23300	I68			0,08
6						
7	Трубы винилястовые					
8						
9	Труба винилястовая среднего					
10	типа с наружным диаметром					
11	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						
17	Итого труб					
18						47
19						0,011
20						

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

8920/7

Взам. инв. №				Привязан	
Подпись и дата					
Инв. № подл.				ТИ 904-I-58.85	ЭО.ВМ
	ГИП Леонов			Компрессорная станция 4К-20А	Стадия
	Нач.отд. Давыдов			Электроосвещение	Лист
	Гл. спец. Нашельский			Ведомость потребности в материалах	Листов
	Н.контр. Золотарева				Г
	Ст. инж. Белая				Г
					ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
					г. Ростов-на-Дону

127-

904-I-58.85

- 128 -

УНВ № 8920/7

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-СС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции 4К-20А

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,74 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,41 тыс. руб.б) монтажных работ 0,33 тыс. руб.

Нормативная условно-постоянная продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т. п.) _____ руб.1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.Основание: спецификация № типового проектаСоставлена в ценах 1934 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характе- ристика обо- рудован- ия и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		обо- рудо- вани- я	монтажных работ		обо- рудо- вани- я	монтажных работ			
					нетто			в том числе			в том числе			
					еди- 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	16-02 кн.2 п.02- 0002 10-115	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Концентра- тор телефон- ный типа К-3-1	комп.	I	-	-	79,30	31,8	29,8	-	79,30	31,8	29,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Прейокур. № 084 10-397-7	Громкого- воритель абонент- ский типа "Тайга-304"	шт	I	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5,0	2,73	2,34	-
3	29-02-20 п.2-010 8-105-1	Выпрями- тель 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-1	шт	2	-	-	36,0	0,97	0,88	-	72,0	1,94	1,76	-
5	24-02 п.04-059 10-743-1	Извещатель пожарный тепловой типа ДТЛ	шт	2	-	-	0,14	0,45	0,4	-	0,28	0,90	0,8	-
6	36-09 п.1-0131 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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I6-02 кн.2 п.03-0006 IO-743-5	Прибор ультразву- ковой охранно- пожарной сигнализа- ции "Фикс-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	Установка вторичных электроча- сов одно- сторонних на стене (0,57+0,38)х х1,05=1,0	шт	2	-	-	-	1,0	0,57	-	-	2	1,14	-
9	IO-54-7	Кабель ТПШ по бе- тонной стене при весе 1м до 1 кг	100 м	0,05	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	1,53	0,95	<u>0,30</u> 0,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	10-54-12	Провод однопарный по бетон- ной стене	100 м	1,50	-	-	-	11,2	10,8	-	-	16,80	16 20	-
11	8-400-1 т.ч.п.4 K=1,04	Кабель АВВГ сече- нием 2x2,5кв.мм с креплени- ем скобами	"	0,60	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,40	-	36,48	14,04	<u>13,68</u> 5,04
12	8-149-1 т.ч.п.4 K=1,04	Кабель АВВГ в тру- бе, при ве- се 1м до 1кг	"	0,05	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	0,50	0,31	<u>0,01</u> 0,005
13	8-418-1 т.ч.п.4 K=1,04	Прокладку полиэтиле- новых труб по столбу, 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	IO-7242 1975г Общие указак. п.5.2. K=1,05	Монтаж ответви- тельной коробки часофика- ции и УК-2П, УК-2Р (0,26+0,33)х х1,05=0,62	шт	6	-	-	-	0,62	0,26	-	-	3,72	1,56	-
I5	8-591-6	Монтаж розетки РНО-1	100 шт	0,02	-	-	-	25,10	17,10	<u>0,04</u> 0,02	-	0,25	0,17	<u>0,004</u> 0,0002
I6	IO-972-10	Монтаж коробки телефонной распреде- лительной	шт	1	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18
I7	IO-50-4	Включение концов кабеля в коробку	10 кон- цов	0,1	-	-	-	9,79	9,32	-	-	0,98	0,93	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	10-966-I	Муфта соедини- тельная 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
19	8-591-I	Монтаж выключа- теля 250В, 6А	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	8-471-3	Заземле- ние апа- ратуры	10 шт	0,4	-	-	-	10	3,1	<u>0,40</u> 0,10	-	4,0	1,24	<u>0,16</u> 0,04
21	10-972- -21	Устрой- ство для вывода кабеля из канали- зации на стену (без про- хода через стену)	шт	2	-	-	-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24	-	12,30	5,50	<u>1,48</u> 0,48

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	10-977-13	Защита кабеля угловой сталью по бетон- ной сте- не	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 Б.01-127 10-39-3	Реле РЭС - 44	шт	1	-	-	2,65	0,97	0,94	-	2,65	0,97	0,94	-	
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	389,89	169,79	116,62	<u>18,08</u> 6,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	5,85	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	395,74	-	-	-
		Транспорт- ные расхо- ды 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	11,08	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	406,82	-	-	-
		Заготови- тельно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	4,88	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	411,70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплекта- ция 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,12	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415,82	-	-	-
Накладные расходы 77%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,80	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	259,59	-	-
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,77	-	-
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415,82	280,36	116,62	<u>3,08</u> 5,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ № 8 и № 10.														
1	Сб. СРСЦ ч. У стр. 119 п. 2526	Кабель телефонный марки ТШ 10x2x0,4	км	0,005	-	-	-	158,0	-	-	-	0,79	-	-
2	"- стр. 163 п. 489	Провод телефонный распределительный марки АТП 1x2x0,7	"	0,05	-	-	-	13,0	-	-	-	0,65	-	-
3	"-	То же марки ТРП 1x2x0,5	"	0,08	-	-	-	13,0	-	-	-	1,04	-	-
4	"-	То же, марки ТРВ 1x2x0,5	"	0,01	-	-	-	13,0	-	-	-	0,13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	-"- п.494	Провод радиотран- сляционный марки ПТНЖ 2x0,6	"	0,01	-	-	-	15,10	-	-	-	0,15	-	-
6	-"- стр.59 п.1075	Кабель марки АВВГ -660 сече- нием 2x2,5 кв.мм	км	0,065	-	-	-	166,0	-	-	-	10,79	-	-
7	-"- стр.152 п.230	Провод марки АПВ -660 сече- нием 6 кв.мм	"	0,02	-	-	-	45,60	-	-	-	0,91	-	-
8	-"- стр.207 п.13	Коробка универсаль- ная радио- сети УК-2П	шт	1	-	-	-	0,14	-	-	-	0,14	-	-
9	-"- п.12	То же УК-2Р	"	1	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	№- п.13	Коробка ответви- тельная часофика- ции УК-2П	шт	4	-	-	-	0,14	-	-	-	0,56	-	-
11	№- стр.208 п.16	Коробка телефон- ная рас- предел- тельная КРТ-10	шт	1	-	-	-	1,50	-	-	-	1,50	-	-
12	№- п.22	Розетка штепсель- ная РШО-1	шт	1	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
13	№- стр.199 п.87	Выключа- тель 250В, 6А	шт	2	-	-	-	0,96	-	-	-	1,92	-	-
14	17-03 ч.П п.1-053	Вторичные электроча- сы типа ВЧС1- М2ПВ2ЦР- -300-323К 11х1,08= =11,88	шт	2	-	-	-	11,88	-	-	-	23,76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Сб. СРСИ ч.у от 2,295 н.481	Трусы на полети- лена ПВИ 25 С	10 м	0,5	-	-	-	1,83	-	-	-	0,92	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,58	-	-
	Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,49	-	-
	Итого по разделу 2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,07	-	-
	Итого по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	-	415,82	280,36	116,62	<u>18,08</u> 6,45
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	415,82	327,43	116,62	<u>18,08</u> 6,45

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

Всего по
омере

- - - - - 743,25 - - -

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

/ Начальник сметно-
экономического отдела



В.М.Прокопенко

/ Составил ведущий инженер



О.Н.Аверкиева

Проверил руководитель
группы



Н.П.Колбего

МО

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	I. Черные металлы					
2						
3	Сталь прокатная угловая					
4	равнополочная Б-2.5х25х3					
5	ГОСТ 9509-72, т	093000	168			6
6	Б СТЗ Д05 ГОСТ 535-70					
7						
8	2. Трубы пластмассовые					
9						
10	Трубы напорные из полиэтилена					
11						
12	Труба ПЭИ25С ГОСТ 12.1.017-					
13	-80 м	224720	006			5
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

-142-

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

8920/7

Привязан

Изм. №

ИЗ 904-I-58.85

СС.ВМ

Нач. отд. Давыдов
 Гл. спец. Нашельский
 Рук. гр. Качурин
 Н. контр. Золотарев
 Ст. инж. Лебедева

Компрессорная установка
 4К-20А
 Связь и сигнализация
 Ведомость потребности
 в материалах

Стация	Лист	Листов
Р	Т	Т

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
 г. Ростов-на-Дону

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п. I-403 II-I-I	УГЛОВОЙ У6-2160/ 104 ГОСТ 2823-73E	шт	8	-	-	0,9	0,21	0,21	-	7,2	1,68	1,68	-
2	I7-06-48 п.1-753	Оправа угловая	шт	24	-	-	2	-	-	-	48	-	-	-
3	I7-06-48 I-282 II-I-I	Термометр техничес- кий пря- мой ПЧ-I 160.103	шт	8	-	-	0,85	0,21	0,21	-	7,2	1,68	1,68	-
4	I7-06-48 I-752	Оправа прямая	шт	8	-	-	1,50	-	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I7-65-48 I-390 II-I-I	Термометр техничес- кий, уг- ловой У4-160. I4I	шт	12	-	-	0,9	0,21	0,21	-	10,8	2,52	2,52	-
6	I7-06-48 I-368 II-I-I	Термометр техничес- кий, угло- вой У2.1.160 I4I	шт	4	-	-	0,9	0,21	0,21	-	3,6	0,84	0,84	-
7	I7-04 доп. 26 II-I2II II-I3-2	Термопре- образова- тель соп- ротивления медный ТСМ-0879 градуи- ровка 23, монтажная длина 120 мм	шт	1	-	-	4,2	0,43	0,42	-	4,2	0,43	0,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I7-01 03-226 Ц. II-34-- -I	Логометр щитовой показа- вающий град. 23 III 69000	шт	I	-	-	I7	I,28	I,25	-	I7	I,28	I,25	-
9	I7-04 п. I-0166 II-94-3	Приобра- зователь давления (мано- метр) МЭД модель 22364	шт	I	-	-	I6,1	I,35	I,32	-	I6,1	I,35	I,32	-
10	I7-I4-2 5-043 II-296-4	Прибор самопи- шущий верхний предел измере- ния 16кгс/см2 КСД2-001	шт	I	-	-	I90	I,83	I,79	-	I90	I,83	I,79	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I7-04 2-0001 II-93-I	Манометр ОБМГ- -1006	шт	5	-	-	2,3	0,8	0,77	-	11,5	4,0	3,85	-
I2	I7-04 2-0471 II-96-I	Тягоно- метр жидкост- ный пре- делы 0-400Па ТНЖ-Н	шт	4	-	-	9,7	0,67	0,64	-	38,8	2,68	2,56	-
I3	I7-04 2-814 II-I40-3	Диафраг- ма ка- мерная ДК16- -150-П- -а/г-2	шт	I	-	-	21	4,36	0,98	0,07	21	4,36	0,98	0,07
I4	I7-04 2-0534 II-246-2	Дифманометр мембран- ный ДМ мод. 23573	шт	I	-	-	65	4,04	2,52	0,13	65	4,04	2,52	0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		БЕТОНОМ Ø 25	100 м	0,02	-	-	-	9,89	8,57	0,17	-	0,2	0,17	0,003
19	12-522- -6	Трубные проводки из водо- газопро- водных труб Ø 25 мм	м	115	-	-	-	0,25	0,2	0,03	-	28,75	23	3,45
20	12-523- -4	Трубные проводки из бео- шовных труб Ø до 22	м	192	-	-	-	0,21	0,19	0,01	-	40,32	36,48	1,92
21	8-149-1 г.ч.п.4 К=1,04	Затяги- вание кабеля в трубах блоки короба металло- рукава	100 м	0,42	-	-	-	10 x1,04	6,24	0,27	-	4,37	2,62	0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		изменения трассы массой до 2 кг	100 м	2,06	-	-	-	12,9 x1,04	7,33	0,43	-	27,64	15,1	0,89
26	8-I48-9 т.ч.п.4 K=1,04	Кабель по метал- локонт- струкциям с креп- лением по всей длине	"	0,75	-	-	-	20,6 x1,04	8,62	0,48	-	16,07	6,47	0,36
27	II-7I3-I	Проклад- ка кабе- ля в ши- те	"	0,58	-	-	-	6,25	5,45	-	-	3,63	3,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-408-I Т.ч.л.4 K=I,04	Металло- рукав по металло- конструк- циям	100 м	0,44	-	-	-	32 хI,04	9,26	7,54	-	14,64	4,07	3,32
29	8-153-13	Заделка жил ка- белей до 7 жил	шт	92	-	-	-	0,49	0,22	-	-	45,08	20,24	-
30	8-153-17	Заделка жил ка- белей до 37 жил	шт	10	-	-	-	1,72	0,92	-	-	17,2	9,2	-
31	8-169-I	Присоеди- нения жил кабеля к зажимам	100 шт	1,44	-	-	-	5,69	5,15	-	-	8,19	7,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	II-712-3	Ввод трубный в шт	шт	24	-	-	-	0,18	0,15	0,03	-	4,32	3,6	0,72
33	II-711-I	Ввод кабель- ный с количе- ством жил до 10	ввод	22	-	-	-	0,54	0,53	-	-	11,88	11,66	-
МОНТАЖ ПРИБОРОВ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ														
34	II-93-I	Манометр ОЕМ-I- -100	шт	4	-	-	-	0,8	0,77	-	-	3,2	3,08	-
35	II-628-5	Реле проц.ока Ду 20 РП-20	шт	8	-	-	-	2,43	2,38	-	-	19,44	19,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	II-5-I	Термометр маномет- рический ТКП-160 Ст-V- -100- -200.10- -160	шт	8	-	-	-	1,01	1,02	-	-	8,32	8,16	-
37	II-93-7	Манометр электро- контактный ЭКМ-IV	шт	20	-	-	-	1,27	1,21	0,04	-	25,4	24,2	0,8
38	II-619-I	Капелляр	IQ	8,0	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	44,64	10,56	0,24
39	II-680-I	Щит ун- равления компрес- сором (1660x550x x450)	шт	4	-	-	-	3,1	2,75	0,29	-	12,4	11	1,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	11-540-15	Клапан КЭТ-16	шт	4	-	-	-	1,88	1,84	-	-	7,52	7,36	-
41	12-811-1	Кран 11Б186к	шт	16	-	-	-	0,76	0,72	-	-	12,16	11,52	-
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ШИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ														
42	8-574-47	Кнопка управле- ния КЭ	шт	12	-	-	-	0,45	0,29	-	-	5,4	3,48	-
43	8-574-44	Пуокатель ПМЕ-071	шт	8	-	-	-	1,15	0,55	-	-	9,2	4,4	-
44	8-574-56	Арматура сигналь- ная АС220	шт	36	-	-	-	0,55	0,33	-	-	19,8	11,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	8-574-18	Автоматический выключатель А63М	шт	4	-	-	-	0,23	0,11	-	-	0,92	0,44	-
46	8-574-55	Реле времени РВ4-5	шт	4	-	-	-	1,19	0,73	-	-	4,76	2,92	-
47	8-574-55	Реле времени РВ72-3221 ОВ4	шт	4	-	-	-	1,19	0,73	-	-	4,76	0,53	-
48	II-706-I	Заказные на установку компрессор	шт	8	-	-	-	0,82	0,73	-	-	6,56	5,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	8-574-55	Реле постоян- ного то- ка РЭВ- 82I	шт	4	-	-	-	1,19	0,73	-	-	4,76	2,92	-
50	8-574-55	Реле промежу- точное РПВ-2- 06420LV3	шт	44	-	-	-	1,19	0,73	-	-	52,36	32,12	-
51	8-574-55	Реле промежу- точное ПЭ10	шт	4	-	-	-	1,19	0,73	-	-	4,76	2,92	-
52	8-574-56	Тумблер выключа- тель ТВ2-IV	шт	8	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,4	2,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ПЛЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА														
53	15-17 доп.7 01-1020 II-685-I	Щит на- польный с карка- сом ЩК-П- -800- -УХЛЧ У100	шт	1	-	-	61	2,73	2,48	0,26	61	2,79	2,48	0,26
54	15-17 доп.7 01-1057 II-696-I	Панель вспомо- гатель- ная с дверью панель ПНВ-2Ц	шт	1	-	-	36	1,28	1,24	0,02	36	1,28	1,24	0,02
55	II-706-I	Защел- чные	шт	4	-	-	-	0,82	0,73	-	-	3,28	2,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	15-04 18-011 15-17 I-444 8-574- -47	Кнопка управле- ния КЕ-011	шт	4	-	-	<u>0,8</u> 1,25	0,45	0,29	-	<u>3,2</u> 5	1,8	1,16	-
57	15-04 01-006 15-17 I-351 8-574- -18	Выключа- тель ав- томати- ческий А63-МУЗ	шт	2	-	-	<u>1,45</u> 1,05	0,23	0,11	-	<u>2,9</u> 2,1	0,46	0,22	-
58	15-04 06-001 15-17 I-414 8-574- -28	Выключа- тель па- кетный ПВ1-ЮБ Исп. III	шт	2	-	-	<u>0,75</u> 3,3	0,28	0,16	-	<u>1,5</u> 6,6	0,56	0,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	I5-04 п.19-070 I5-I7 п.1-489	Шток питания ЭШ-2И на 2 группы	шт	1	-	-	<u>3,7</u> 2,9	-	-	-	<u>3,7</u> 2,9	-	-	-
60	8-574- -28	Выключа- тели	шт	2	-	-	-	0,28	0,16	-	-	0,56	0,32	-
61	8-574-6	Предох- раните- ли	шт	2	-	-	-	0,66	0,34	-	-	1,32	0,64	-
62	I5-07 5-044 I5-I7 I-48I 8-574- -56	Армату- ра сиг- нальная АМЕ- -32I2I12V2	шт	4	-	-	<u>1,4</u> 0,75	0,55	0,33	-	<u>5,6</u> 3	2,2	1,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	I5-0, I5-230 I5-I7 I-483 8-574- -56	Выпрями- тель се- тевой СВЧМ	шт	I	-	-	<u>5,6</u> I,35	0,55	0,33	-	<u>5,6</u> I,35	0,55	0,33	-
64	I5-05 II-047 I5-I7 I-460 8-574- -53	Трансфор- матор по- нежающий ОСМQI6	шт	I	-	-	<u>8,2</u> I,2	0,5I	0,13	-	<u>8,2</u> I,2	0,5I	0,13-	-
65	I5-I7 I-495	Зажим	шт	30	-	-	0,3	-	-	-	9	-	-	-
66	I5-I7 I-509	Рейки к до 2200	комп.	2	-	-	4,6	-	-	-	9,2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	K-I, 098 I2-807-I	СТАЛЬНОЙ ИСП 5, t=200°C Du=15, ГОСТ 23230-70	шт	4	-	-	-	$\frac{1,9}{\text{KI},098}$ 0,75	0,73	-	-	$\frac{8,34}{3}$	2,92	-
70	I5-09 табл.6- -011 K-I, I19	Кабель контроль- ный с медными жилками оболочка и изоля- ция из поливи- нилхло- ридного пласти- ката КВВГ- 4xI,0	км	0,04	-	-	-	$\frac{180}{\text{KI},119}$	-	-	-	8,06	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	15-09 табл.6- -011 К-1,119	То же, КВВГ 10x1,0	км	0,03	-	-	-	355 XI,119	-	-	-	11,92	-	-
72	15-09 табл.6- -016 К-1,119	Кабель контроль- ный с алю- миневыми жилами, изоляция и оболоч- ка из по- ливинил- хлоридно- го пласти- ката КВВГ 4x2,5	км	0,2	-	-	-	170 XI,119	-	-	-	38,05	-	-
73	15-09 табл.6- -016 К-1,119	То же, КВВГ 7x2,5	км	0,12	-	-	-	240 XI,119	-	-	-	32,23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	15-09 табл. 6- -016 K=1,119	То же, АКВВГ 10x2,5	мм	0,04	-	-	-	320 x1,119	-	-	-	14,32	-	-
75	01-13 табл. 18.1 K=1,034	Труба сталь- ная бес- шовная 14x2	м	200	-	-	-	0,47 x1,034	-	-	-	97,2	-	-
76	05-018 п. 6.1- -127 K=1,074	Трубка резино- вая тех- ническая трубка ЧСТ 8x2 ГОСТ 5496-78	т	0,0005	-	-	-	2850 x1,074	-	-	-	1,53	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	24-16-49 п. I-050 К-1,089	Металло- рукав РЗ-Ц-Х- -20	км	0,04	-	-	-	200 х1,089	-	-	-	8,71	-	-
78	24-16-49 п. I-052 К-1,089	То же, РЗ-Ц-Х- -25	км	0,005	-	-	-	320 х1,039	-	-	-	1,74	-	-
79	15-09 табл. 5- -001 стр. 88 К-1,116	Провод с гибкой медной жилкой с поли- винил- хлорид- ной изо- ляцией ПВЗ (IхI, 0)	км	0,02	-	-	-	22,5 х1,116	-	-	-	0,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	05-03 8-0124 K=1,076	Труба винилас- товая труба ПВХ-25У	1000 м	0,002	-	-	-	310 х1,076	-	-	-	0,67	-	-
81	01-13 табл. II K=1,089	Труба стальная водога- зопро- водная 15x2,8	м	120	-	-	-	0,23 х1,089	-	-	-	30.06	-	-
82	21-05 п. I-389 K=1,082 II-582- -I	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	I	-	-	-	2,2 х1,082 0,97	0,71	0,04	-	2,38 0,97	0,71	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	24-05 п.1-390 K=1,082 II-582-2	То же, КСК-16	шт	8	-	-	-	3,45 <u>x1,082</u> 1,04	0,77	0,04	-	<u>29,86</u> 8,32	6,16	0,32
84	24-05 п.1-862 K=1,072	Стойка К1151	1000 шт	0,032	-	-	-	315 <u>x1,072</u>	-	-	-	10,81	-	-
85	Ц.8-147- 4 г.ч.п.4 K=1,04	Монтаж	100 шт	0,32	-	-	-	27,8 <u>x1,04</u>	15,5	1,9	-	<u>9,25</u>	4,96	0,61
86	24-05 п.1-861 K=1,072	Стойка К1150	1000 шт	0,004	-	-	-	220 <u>x1,072</u>	-	-	-	0,94	-	-
87	Ц.8-147- 4 г.ч.п.4 K=1,04	Монтаж	100 шт	0,04	-	-	-	27,8 <u>x1,04</u>	15,5	1,9	-	1,16	0,62	0,076

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	24-01 п. I-695 K=I,072	Полка ка- бельная КП160	1000 шт	0,032	-	-	-	82 xI,072	-	-	-	2,81	-	-
89	Ц.8-147- -7 т.ч.п.4 K=I,04	Монтаж	100 шт	0,32	-	-	-	1,34 xI,04	I,12	C,13	-	0,45	0,36	0,042
90	24-05 п. I-730 K=I,072	Профиль СП80x32	шт	8	-	-	-	1,5 xI,072	-	-	-	12,86	-	-
91	24-05 п. I-696 K=I,072	Полка ка- бельная КП161	1000 шт	0,044	-	-	-	130 xI,072	-	-	-	6,13	-	-
92	Ц.8-147- -7 т.ч.п.4 K=I,04	Монтаж	100 шт	0,44	-	-	-	1,34 xI,04	I,12	0,13	-	0,613	0,49	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	24-05 I-658 K=I,072	Основание КII55	1000 шт	0,007	-	-	-	⁸⁵ xI,072	-	-	-	0,64	-	-
94	Ц.8-I47- -9 Т.Ч.П.4 K=I,04	Монтаж	100 шт	0,07	-	-	-	^{35,9} xI,04	10,2	16,6	-	2,61	0,71	1,16
95	24-05 I-470 K=I,072	Лоток ЛII85	шт	18	-	-	-	^{0,35} xI,072	-	-	-	6,75	-	-
96	Ц.8-397- -I Т.Ч.П.4 K=I,04	Монтаж	т	0.026	-	-	-	¹⁰⁸ xI,04	34,3	36	-	2,92	0,89	0,94
97	24-05 I-471 K=I,072	Лоток ЛIII45	шт	15	-	-	-	^{0,5} xI,072	-	-	-	8,04	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	Ц.8-397- -I Т.ч.п.4 K=I,04	Монтаж	т	0,03	-	-	-	108 xI,04	34,3	36	-	3,37	1,03	1,08
99	24-05 I-731 K=I,072	Профиль Zn-160	шт	190	-	-	-	0,16 xI,072	-	-	-	32,59	-	-
100	Ц.8-147-9 Т.ч.п.4 K=I,04	Монтаж	100 шт	1,9	-	-	-	35,9 xI,04	10,2	16,6	-	70,94	19,38	31,54
101	24-05 I-732 K=I,072	Профиль Zn-320	шт	8	-	-	-	0,34 xI,072	-	-	-	2,92	-	-
102	Ц.8-147- -9 Т.ч.п.4 K=I,04	Монтаж	100 шт	0,08	-	-	-	35,9 x I,04	10,2	16,6	-	2,99	0,82	1,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
103	24-05 в. I-711 K-I, 039	Полоса Ш30	м	10	-	-	-	0,14 xI, 039	-	-	-	1,45	-	-
104	24-05 в. I-712 K-I, 039	Полоса Ш40	м	8	-	-	-	0,24 xI, 039	-	-	-	1,99	-	-
105	24-05 3-123 K-I, 098	Соедини- тель НСВ 14х хтруб 1/2	шт	10	-	-	-	0,28 xI, 098	-	-	-	30,74	-	-
106	24-05 3-126 K-I, 098	Соедини- тель НСН 14х хтруб 1/2	шт	2	-	-	-	0,14 xI, 098	-	-	-	0,31	-	-
107	24-05 в. 3-070 K-I, 098	Наконеч- ник Ш1-1/2"	1000 шт	0,008	-	-	-	23,5 xI, 098	-	-	-	0,21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
108	24-16- -29 06-055 К-1,098 II-642- -1	Отбор- ное ус- тройство 64-200II	шт	5	-	-	-	2,5 <u>XI.098</u> 0,34	0,29	0,04	-	<u>13,73</u> 1,7	1,45	0,2
109	17-04 2-0673 К-1,098 Ц. II- -614-2	Влаго- сборник В10	шт	2	-	-	-	4,65 <u>XI.098</u> 3,41	3,28	0,06	-	<u>10,21</u> 6,82	6,56	0,12
110	23-10 п. 01- -201 К-1,098 12-700- -5	Фланцы Ду=150 мм Ру-16	шт соед.	<u>2</u> 1	-	-	-	⁴ <u>XI.098</u> 1,86	1,21	0,35	-	<u>8,78</u> 1,86	1,21	0,35
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	870,45	1273,55	408,5 57,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов- ление Госкомцен Совета Министров СССР №440 от 20.03. 1975г.	Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	-	13,06	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	883,51	-	-	-
То же	Транспорт- ные расхо- ды	%	2,3	-	-	-	-	-	-	-	27,74	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	908,25	-	-	-

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

Совета
Министров
СССР от
28.03.83г
№ 249

накопле-
ния

%

8

-

-

-

-

-

-

-

101,88

-

-

Всего по
собствен-
но компи-
рессорной

-

-

-

-

-

-

-

-

927,85 1375,43 408,5 57,84

II. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I 1704
поз. I-
-004
II-5-I

Термо-
метр
мансмет-
рический
ТШЧ

шт

I

-

-

33,0 1,04

1,02 -

33,0 1,04

1,02 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-619- -I	Монтаж капилья- ра	10 м	0,4	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	2,23	0,53	0,012
3	Доп.26 I7-04 поз. I- -1210 II-13- -2	Термо- преобра- зователь сопроти- вления ТСМ-0879 Монтаж- ная длина 120 м	шт	I	-	-	-	4,2	0,43	0,42	-	4,2	0,43	0,42
4	I7-0I поз.03- -224 II-34-I	Логометр регули- рующий предел измере- ния 0...100°C градуй- ровка 23 Ш-69006	шт	I	-	-	30,0	1,28	1,25	-	30	1,28	1,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	8-529- -5	ПКЕ-222- -2У2	шт	5	-	-	2,15 x0,991	1,99	1,09	0,05	<u>10,65</u>	9,95	5,45	0,25
9	8-169- -1	Присое- динение ГЛЛ ка- беля сеч. до 2,5мм ² к зажи- мам	100 шт	0,58	-	-	-	5,69	5,15	-	-	3,3	2,99	-
10	8-153- -13	Раздел- ка кабе- ля конт- рольно- го с количе- ством жыл до 7	шт	24	-	-	-	0,49	0,22	-	-	11,76	5,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-153- -17	Раздел- ки ка- беля контроль- ного с количе- ством мм до 37	шт	18	-	-	-	1,72	0,92	-	-	30,96	16,56	-
I2	8-169- -1 K=0,3	Демон- таж присое- динений	100 шт	0,16	-	-	-	$\frac{5,15}{\times 0,3}$	$\frac{5,15}{\times 0,3}$	-	-	0,25	0,25	-
I3	8-147- -3 Т.Ч.П.4 K=1,04	Металл для трасс	т	0,027	-	-	-	$\frac{377}{\times 1,04}$	24,9	4,1	-	10,59	0,67	0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-141- -I	Проклад- ка кабе- ля в траншее	100 м	0,04	-	-	-	12,5	5,89	2,23	-	0,5	0,24	0,089
15	8-142- -I	Устрой- ство постели	"	0,04	-	-	-	9,57	2,56	6,96	-	0,38	0,1	0,28
16	8-146- -I т.ч.п.4 K=1,04	Проклад- ка кабе- ля скоба- ми	"	0,36	-	-	-	48 х1,04	18,2	12,71	-	17,97	6,55	4,57
17	8-148- -I т.ч.п.4 K=1,04	Проклад- ка кабе- ля по металло- конструк- циям, с креплени- ем в мес- тах изме- нения трассы	"	0,58	-	-	-	12,9 х1,04	7,33	0,43 0,17	-	7,78	4,25	0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-149- -I Т.ч.п.4 К=I,04	Затяжи- вание кабеля в трубы блоки, короба	100 м	-	-	-	10 xI,04	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	1,14	0,69	0,03	-
19	II-713- -I	Проклад- ка кабе- ля в ши- те	"	0,16	-	-	-	6,25	5,45	-	-	1	0,87	-
20	8-406- -2 Т.ч.п.4 К=I,04	Проклад- ка труб- скобами Ø до 40 мм	"	0,02	-	-	-	$\frac{64,1}{xI,04}$	28,1	26,6	-	1,33	0,56	0,53
21	8-409- -I Т.ч.п.4 К=I,04	Затягива- ние про- вода в трубы, блоки, короба Провод I	"	0,1	-	-	-	$\frac{4,88}{xI,04}$	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	0,51	0,24	0,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-409- -II г.ч.п.4 K=I,04	Затяги- вание провода в трубы блоки, короба провод последу- ющий	100 м	0,72	-	-	-	1,21 xI,04	1,14	-	-	0,91	0,82	-
23	Ц.12-523- -I	Проклад- ка импульс- ных труб Ø до 10мм из бесшов- ных труб	м	2	-	-	-	0,2	0,16	0,02	-	0,4	0,32	0,04
24	12-523- -2	То же, Ø до 19мм	м	14	-	-	-	0,24	0,21	0,02	-	3,36	2,94	0,28
25	8-408- -I г.ч.п.4 K=I;04	Прокладка металлору- кава по конструк- циям	100 м	0,13	-	-	-	32 xI,04	9,26	7,54 2,28	-	4,32	1,2	0,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		свыше 30 на каждый конец до- бавлять	ввод	7	-	-	-	0,04	0,04	-	-	0,28	0,28	-
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА														
30	I5-I7 поз. 01- -1020 II-685- -I	Щит па- нельный с карка- сом ЩК-II- -800-УХЛЧ -УРОО	шт	I	-	-	61,0	2,79	2,48	0,26	61,0	2,79	2,48	0,26
31	I5-04 поз. I8- -011 I5-I7 поз. I- -444 8-574- -47	Кнопка упр.в- ления КЕ-011	шт	2	-	-	0,8 1,25	0,45	0,29	-	1,6 2,5	0,9	0,58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	15-04 поз.06- -410 15-17 поз.1- -446 8-574- -50	Универ- сальный переключатель УП5312Ф	шт цепей	<u>4</u> 48	-	-	<u>3,3</u> 2,5	0,43	0,18	-	<u>13,2</u> 10	20,64	8,64	-
33	15-04 поз.06- -416 15-17 поз.1- -445 8-574- -50	Универ- сальный переключатель УП5311А	"	<u>1</u> 6	-	-	<u>2,15</u> 1,25	0,43	0,18	-	<u>2,15</u> 1,25	5,16	1,08	-
34	15-04 поз.01- -006 15-17 поз.1- -351 8-574-18	Автомати- ческий выключатель А63МУЗ	шт	4	-	-	<u>1,45</u> 1,05	0,23	0,11	-	<u>5,8</u> 4,2	0,92	0,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	15-04 поз.06- -001 15-17 поз.1- 414 8-574- -28	Выключатель пакетный ПВ1-10Б	шт	4	-	-	<u>0,75</u> 3,3	0,28	0,16	-	<u>3,0</u> 13,2	1,12	0,64	-
36	15-04 поз.03- -064	Вставка плавкая ВП-3Б-1	шт	4	-	-	0,06	-	-	-	0,24	-	-	-
37	15-04 поз.03- -063 15-17 поз.1- -379 8-574- -6	Держатель плавкой вставки ДВП4-3В	шт	4	-	-	<u>0,14</u> 0,65	0,66	0,34	-	<u>0,56</u> 2,6	2,64	1,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	15-04 И.06- -409 15-17 И.1- -445 8-574- -50	Переключатель универсальный УП53110	шт цепь	$\frac{1}{6}$	-	-	$\frac{2,2}{1,25}$	0,43	0,18	-	$\frac{2,2}{1,25}$	2,58	1,08	-
39	15-04 поз.19- -070 15-17 поз.1- -489	Щиток питания № 2 группы ЭЩП-2М	шт	2	-	-	$\frac{3,7}{2,9}$	-	-	-	$\frac{7,4}{5,8}$	-	-	-
40	8-574- -28	Выключатели	шт	4	-	-	-	0,28	0,16	-	-	1,12	0,64	-
41	8-574- -6	Предохранителя	шт	4	-	-	-	0,66	0,34	-	-	2,64	1,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	15-07 поз.5- -044 15-17 поз.1- -481 8-574- -56	Арматура ра сиг- нальной лампочки АМЕ-312112 с транс- формато- ром	шт	12	-	-	<u>1,4</u> 0,75	0,55	0,33	-	<u>16,8</u> 9	6,6	3,96	-
43	15-04 поз.12- -052 15-17 поз.1- -429 8-574- -55	Реле про- межуточ- ное РПВ 2064203	шт	7	-	-	<u>4,6</u> 3,75	1,19	0,73	-	<u>32,2</u> 26,25	8,33	5,11	-
44	15-04 поз.12- -015 15-17 поз.1- -428 8-574-55	Реле времени РВН 72- -3221	шт	4	-	-	<u>8,6</u> 2,5	1,19	0,73	-	<u>34,4</u> 10	4,76	2,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	15-04 поз. 12- -015 15-17 поз. 1- -428 9-574- -55	Реле времени РВП72- -3222	шт	5	-	-	<u>8,6</u> 2,5	1,19	0,73	-	<u>43</u> 12,5	5,95	3,65	-
46	36-09 поз. 10- -125 15-17 поз. 1- -421 8-574- -56	Резистор постоян- ный МЛТ-0,25	шт	8	-	-	<u>0,032</u> 0,6	0,55	0,33	-	<u>0,26</u> 4,8	4,4	2,64	-
47	36-05 поз. 11- -557 15-17 поз. 1- -485 8-574- -56	Конден- сатор МЕТН-2	шт	5	-	-	<u>0,61</u> 0,8	0,55	0,33	-	<u>3,05</u> 4	2,75	1,65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
48	36-08 поз.2- -025 15-17 поз.1- -491 8-574- -56	Диод кремни- евый Д226Б	шт	16	-	-	<u>0,08</u> 0,8	0,55	0,33	-	<u>1,28</u> 12,8	8,8	5,28	
49	36-08 поз.2- -043 15-17 поз.1- -491 8-574- -56	Диод Д242Б	шт	1	-	-	<u>0,1</u> 0,8	0,55	0,33	-	<u>0,1</u> 0,8	0,55	0,33	-
50	15-17 поз.1- -495	Зажимы	шт	90	-	-	0,3	-	-	-	27	-	-	-
51	15-17 поз.1- -509	Рейки высота 2200мм	шт	1	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ПОЛИВИ- НИЛЛО- РИДНОГО ПЛАСТИКА- ТА КВВГ 4 x 1,0	км	0,015	-	-	-	180 xI,119	-	-	-	3,02	-	-
55	15-09 таб.6- -016 К=I,II	Кабель КОНТРОЛЬ- НЫЙ С АЛЮМИНИ- ЕВЫМИ ЖИЛАМИ ОБОЛОЧ- КА И ИЗО- ЛЯЦИЯ ИЗ ПОЛИВИ- НИЛЛО- РИДНОГО ПЛАСТИ- КАТА АКВВГ 4x2,5	км	0,025	-	-	-	170 xI,119	-	-	-	4,76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	То же	То же, АКВВГ 5x2,5	км	0,035	-	-	-	185 XI, II9	-	-	-	7,25	-	-
57	То же	То же АКВВГ 10x2,5	км	0,021	-	-	-	320 XI, II9	-	-	-	7,52	-	-
58	То же	То же АКВВГ 19x2,5	км	0,015	-	-	-	520 XI, II9	-	-	-	8,73	-	-
59	То же	Кабель контроль- ный с алю- миниевыми жилами в поливинил- хлоридной оболочке и изоля- ции АКВВГ 27x2,5	км	0,005	-	-	-	710 XI, II9	-	-	-	3,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	То же	То же, АКВВГ 37x2,5	км	0,01	-	-	-	960 x1,119	-	-	-	10,74	-	-
61	16-02 ч.2 п.05- -0114 K=1,082 8-84- -1	Звонок ЗВП-220	шт	1	-	-	-	8,7 x1,082 0,38	0,33	0,01	-	9,41 0,38	0,33	0,01
62	15-09 таб.5. 001 K=1,116	провод с гибкой медной жлой в поливи- нилхлорид- ной изо- ляции (ПВЗ(1х x1,0)	км	0,085	-	-	-	22,5 x1,116	-	-	-	2,13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	01-13 таб.18.1 К-1,034	Труба стальная бесшов- ная 14x2	м	15	-	-	-	0,47 x1,034	-	-	-	7,29	-	-
64	То же,	То же, 10x1	м	2	-	-	-	0,43 x1,034	-	-	-	0,89	-	-
65	01-13 таб.1.1 К-1,089	Труба стальная водогазо- проводная 40x3,5	м	4	-	-	-	0,61 x1,089	-	-	-	2,66	-	-
66	24-13-49 поз.1- -050 К-1,089	Металло- рукав P3-11-1- -20	1000 м	0,01	-	-	-	200 x1,089	-	-	-	2,18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	То же поз. I- -052 K=I,089	Металло- рукав РЗ-Ц-Х- -25	1000 м	0,003	-	-	-	320 xI,089	-	-	-	1,05	-	-
68	24-05 I-73I K=I,072	Основа- ние Эп -160	шт	30	-	-	-	0,16 xI,072	-	-	-	5,15	-	-
69	Ц.8-I47- -9 Т.ч.п.4 K=I,04	Монтаж	100 шт	0,3	-	-	-	35,9 xI,04	10,2	16,6	-	11,2	3,06	4,98
70	24-05 п. I-02I K=I,072	Ввод кабель- ный БКУ-22	шт	3	-	-	-	0,3 xI,072	-	-	-	0,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	24-05 П. I-47I К=I,072	Лоток ЛП45	шт	3	-	-	-	0,5 хI,072	-	-	-	1,6I	-	-
72	П.8-397- -I К=I,04 Т.Ч.П.4	Монтаж	м	0,006	-	-	-	108 хI,04	34,3	36	-	0,67	0,2I	0,22
73	24-05 П-I- -696 К=I,072	Полка КП6I	1000 шт	0,004	-	-	-	130 хI,072	-	-	-	0,56	-	-
74	П.8-147- -7 К=I,04 Т.Ч.П.4	Монтаж	100 шт	0,04	-	-	-	1,34 хI,04	1,12	0,13	-	0,056	0,045	0,005
75	24-05 I-658 К=I,072	Основа КП55	1000 шт	0,004	-	-	-	85 хI,072	-	-	-	0,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	Ц.8-I47 -9 г.ч.п.4 K=I,04	Монтаж	100 шт	0,04	-	-	-	35,9 xI,04	10,2	16,6	-	1,49	0,41	0,66
77	24-05 п.1-712 K=I,039	Полоса III-40	м	2	-	-	-	0,24 xI,034	-	-	-	0,5	-	-
78	24-05 поз.1- -389 K=I,082 II-582- -1	Коробка КСК 8	шт	2	-	-	-	2,2 xI,082 0,97	0,71	0,04	-	<u>4,76</u> 1,94	1,42	0,08
79	То же поз.1- -390 K=I,082 II-582- -2	Коробка КСК16	шт	2	-	-	-	3,45 xI,082 1,04	0,77	0,04	-	<u>7,47</u> 2,08	1,54	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
80	То же, поз. I- -39I K-I,082 II-582- -3	Коробка КСК-32	шт	I	-	-	-	5,2 xI,082 1,47	I,17	0,04 0,01	-	5,63 1,47	I,17	0,04
81	Главмон- тавто- матика K-I,082	Коробка соедини- тельная КС40	шт	I	-	-	-	8,7 xI,082	-	-	-	9,41	-	-
82	24-18-29 поз. 06- -055 K-I,098	Отборное устрой- ство 64-200П	шт	2	-	-	-	2,5 xI,098	-	-	-	5,49	-	-
83	24-05 поз. 3- -166 K-I,098	Соедини- тель СШВ- -10-труб 1/4"	шт	2	-	-	-	0,18 xI,098	-	-	-	0,4	-	-

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

84	СНП- -IV-4- -82 отр.5I поз.52	Кирпич обычно- венный	1000 шт	0,02	-	-	-	52,4	-	-	-	1,05	-	-
85	СНП- -IV-4- -82 ч.IV отр.77 р.16	Песок	м3	0,2	-	-	-	1,35	-	-	-	0,27	-	-
86	СНП- -IV-5- -82 обор. I отр.80 поз. I- -960	Разработ- ка грун- та	100 м3	0,02	-	-	-	74,5	74,5	-	-	1,49	1,49	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	То же пов. № -968	Обратная засыпка	100 м3	0,02	-	-	-	46	46	-	-	0,92	0,92	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	666,84	360,66	132,81	14,07
	Постанов- ление Госкомцен Совета Министров СССР №440 от 26.03. 1975г.	Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	676,84	-	-	-
	То же	Транспорт- ные расхо- ды	%	2,8	-	-	-	-	-	-	18,95	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	695,79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 28.03.83г. № 249	Заготови- тельно- окладские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	8,35	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	704,14	-	-	-
Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 26.03.75г. № 440	Комплек- тция	%	1	-	-	-	-	-	-	-	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
Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 28.03.83г. № 249	Плановые накопле- ние	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	28,85	-	-
Всего по насосной		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710,81	389,51	132,81 14,07
И. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ														
МОНТАЖ														
Ц.11-619- -1	Монтаж каналь- ра	10м	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

24-05
п. I-730
К-I, 072

Профиль
СП80х32

шт

8

-

-

-

1,5
х I, 072

-

-

-

12,86

-

-

Итого

-

-

-

-

-

-

-

-

-

43,55

7,26

0,165

Постанов-
ление
Госкомцен
Совета
Министров
СССР от
28.03.83г.
№ 249

Плановые
накопле-
ния

%

8

-

-

-

-

-

-

-

3,48

-

-

Всего 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 компрес-сорной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1638,66	1811,97	548,27	72,08
Всего ср. (12:13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3450,63			

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Составил: Т.И. Таболина

Проверил: рук. группы

С.М. Леонов

В.Л. Прокопенко

Т.И. Таболина

Н.П. Козбеля

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Трубы					
2						
3	Трубы для трубных проводов					
4						
5	Труба стальная водопровод-					
6	ная					
7	Труба 15 x 2,8					
8	ГОСТ 3262-75 м		006			120
9						
10						
11	2. Прокат					
12	черных металлов					
13						
14	Металлоконструкции для крепления					
15	проводов					
16						
17	Сталь прокатная					
18	Швеллер					
19	6,5 ГОСТ 8240-72					
20	Ст3пс 2-I ГОСТ 535-79 кг		166			4

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

8920/7

Привязан

Инв №

ТИ 904-I-58.85

АТХ.00.БМ

Г И П Леонов *Л.О.*

Нач.от Христофоров *В.В.*

Гл.сп Фукс *В.В.*

Н.контр Золотарева *В.И.*

Рук.гр Марченко *Л.И.*

Вед.ин Третьякова *Л.И.*

Компрессорная станция
4К-20А

Ведомость потребности в
материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г.Ростов-на-Дону

-207-

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Уголок					
2	Б-50x50x4 ГОСТ8509-72					
3	Ст3пс2-I ГОСТ 535-79					
4	кг		166			1
5	Лист					
6	Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74					
7	З-ЛУСТ3пс ГОСТ 16523-70					
8	кг		166			10
9	Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74					
10	Бст3пс2 ГОСТ 14637-79					
11	кг		166			20
12	Круг					
13	В 8 ГОСТ 2590-71					
14	Ст3пс ГОСТ 535-79					
15	кг		166			2
16	Полоса (для заземления)					
17	Ш-Б-214x4 ГОСТ 103-76					
18	Ст3кп ГОСТ 6422-76 кг		166			20
19	Металлоконструкции для установ-					
20	ки щитов					
21						
22	Сталь прокатная					
23	Швеллер					
24						

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

Привязан

Изм. №

ИИ 904-I-58.85

АТХ.ОО.ВМ

Лист

2

8920/7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	12 ГОСТ 8240-72					
2	Вст3сп2-I ГОСТ 535-79 кг		166			14
3	Лист					
4	Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74					
5	Вст3сп2 ГОСТ 14637-79					
6	кг		166			12
7	Лист					
8	Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74					
9	3-IVст3сп ГОСТ 16523-70					
10	кг		166			1
11	Круг 45В ГОСТ 2590-71					
12	45-6-2 ГОСТ 1050-74					
13	кг		166			28
14	Круг 50В ГОСТ 2590-71					
15	45-6-2 ГОСТ 1050-74					
16	кг		166			35
17	Круг 65В ГОСТ 2590-71					
18	45-6-2 ГОСТ 1050-74					
19	кг		166			100
20	Проволока стальная пружинная					
21	проволока П-4,5					
22	ГОСТ 9389-75 м		006			22
23						
24						

-209-

Изм. № погр. Подпись и дата

Привязки			
Изм. №			

8920/7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	3 Монтажные изделия					
2						
3	Коробки соединительные					
4	ТУ 36.1753-78					
5	КСК 8 ШТ		796			1
6	КСК 16 ШТ		796			8
7						
8	Стойка ТУ 36.1496-82					
9	К II50 ШТ		796			4
10	К II5I ШТ		796			32
11						
12	Полка кабельная					
13	ТУ 36.1496-82					
14	К II60 ШТ		796			32
15	К II6I ШТ		796			44
16						
17	Основание ТУ 36.1496-82					
18	К II55 ШТ		796			7
19						
20	Лоток ТУ 36.III3-82					
21	ЛII 85 ШТ		796			18
22	ЛII 145 ШТ		796			15
23						
24						

-210-

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

Привязан			
Изм. №			

8920/7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Полоса ТУ 36.1113-82					
2	III 30 М		006			10
3	III 40 М		006			8
4						
5	Профиль ТУ 36.1113-82					
6	III 60x35 ИТ		796			16
7						
8	Профиль ТУ 36.1113-82					
9	СП 80x3,2 ИТ		796			8
10						
11	Профиль ТУ 36.1113-82					
12	Z II 160 ИТ		796			190
13	Z II 320 ИТ		796			8
14						
15	Угол ТУ 36.1113-82					
16	УП 35x35 ИТ		796			5
17						
18	Соединитель					
19	ТУ 36.1104-75					
20	НСВ 14 x труб 1/2" ИТ		796			10
21	МСН 14 x труб 1/2" ИТ		796			2
22	Наконечник ТУ 36.1129-74					
23	НП-1/2" ИТ		796			8
24						

211-

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан:
Изм. №

904-I-58.85 (7)

ИТВ № 8920/7

212

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Отборное устройство					
2	64-200П					
3	ТУ 36-1258-76 ШТ		796			5
4						
5	Проводник ПІ					
6	ТУ 36-1276-76 ШТ		796			28
7						
8	Благосборник ВІО					
9	ТКЧ-3360-72 ШТ		796			2
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

-212-

№ инв. На подл. Подпись и дата

Приказ:			

8920/8

-213-

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

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

8920/7

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Инв. №			
			ТИ 904-I-58.85			
			АВК.00.ВМ			
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Компрессорная станция 4К-20А	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	4
				ТИПРОСТРОЙДОРМАИ Г. Ростов-на-Дону		

Нач. отд. Христофоров
Гл. спец. Фуко
Н. доктр. Золотарева
Рук. гр. Марченко
Бед. инж. Третьяков

Компрессорная станция
4К-20А
Ведомость потребности
в материалах

Стадия Р Лист 1 Листов 4
ТИПРОСТРОЙДОРМАИ
Г. Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Мод		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Полоса Ш.Б-2.14x4 ГОСТ 103-76		166			15
2	Ст3 кп ГОСТ 6422-76 кг					
3	(заземление)					
4						
5	Металлоконструкции для установки					
6	приборов					
7						
8	Сталь прокатная					
9	Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74					
10	3-IV отб по ГОСТ 1523-					
11	-70 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

-214-

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

8920/7

Привлэвм			
Инд №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Полка кабельная					
2	К II6I ШТ		796			4
3						
4	Основание					
5	К II55 ШТ		796			4
6						
7	Изделия перфорированные					
8	ТУ 36-III3-75					
9						
10	Дюжок III-I45 ШТ		796			3
11	Профиль Zп-I60 ШТ		796			30
12						
13	УГОЛОК					
14	УП 35x35 ШТ		796			9
15						
16	Полоса III-40 ШТ		796			I
17						
18	Отборное устройство					
19	ТУ 36.I258-76					
20	64-200 II ШТ		796			2
21						
22	Соединитель					
23	СШВ IO-труб I/4" ШТ		796			2
24						

- 215 -

Всех инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

8920/7

Приемка			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед.-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						

-216-

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

8920/7