ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

АЛЬБОМ 7

Сметы для 4 компрессоров

Ц. 4-14

КФ ЦИТП инв N 8920/7

gost.e-ecolog.ru

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

Заказ № 20/16 1798/12 Инв. № 8920/7 Тираж 420

Сдано в пе ать 5.7. 198 5 Цена 4-14

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	I3I,48	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	74,8I	тыс.руб.
I м3 здания	45,6	руб.
I м2 раб.площади	I44,5	руб.

Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш : альбомы I,2,3,6,7

Ростовский Промстройниипроект: альбомы 4,5,6,8

Утвержден Минстройдормашем

Решением № I6/84 от 27.09.84г. с вводом в действие Гипростройдормаша с 20.II.84 г. приказ № I56-П от I5.II.84г.

Главный инженер института Б.Д.Тютюнников

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Л.В.Прокопенко

КФ ЦИТП инв № 8920/7

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	4
2	-	Объектная смета	5
3	См.№I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	10
4	См.№2-ТХ	Нестандартизированное оборудование	22
5	См. № 3-ТХ	Технологические трубопроводы	27
6	См. №4-ТХ	Теплоизоляция	49
7	См.расч. №5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	55
8	ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	56
9	См. №I-ЭМ	Электрооборудование и монтаж комплексной трансформаторной подстанции	59
I0	См.№2-ЭМ	Силовое электрооборудование и монтаж	65
II	ЭМ.ВМ	Силовое электрооборудование Ведомость потребности в материалах	106
I2	См.№3-ЭО	Монтаж электроосвещения	108
	ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах	127

I	2	3	4
I3	См.№4-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	128
I4	СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	142
I5	См. №I-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации	143

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 1.01.84г. 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 1 января 1982г. и утвержденных 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

Форма 3

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		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб.
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	см.№I	Общестроительные работы	39,98	-	-	-	39,98						
2	см.№2	Внутренние сети водопровода и канализации	I,I5	I,53	0,68	-	3,36						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	см.№3	Отопление	0,77	0,05	0,25	-	I,07						
4	см.№4	Вентиляция	I,62	-	-	-	I,62						
5	см.№5	Производственное пароснабжение	0,0I	0,I6	-	-	0,I7						
6	см.№I--IX	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	2,05	38,84	-	40,89						
7	см.№2--IX	Нестандартизированное оборудование	-	7,95	0,70	-	3,65						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	см.№3--ТХ	Технологические трубопроводы	-	I0,34	-	-	I0,34						
9	см.№4--ТХ	Теплоизоляция	0,I2	-	-	-	0,I2						
I0	см.расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,I2	0,33	0,45						
II	см.№I--ЭМ	Электрооборудование и монтаж комплексной трансформаторной подстанции КТПН-2х х630ква	-	0,4I	I2,36	-	I2,77						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	см.№2--ЭМ	Силовое электрооборудование и монтаж	-	4,86	0,70	-	5,56						
I3	см.№3--ЭО	Монтаж электроосвещения	I,67	-	0,64	-	2,3I						
I4	см.№4--СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	-	0,33	0,4I	-	0,74						
I5	см.№I--А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		и средств автоматизации	-	0,33	0,4I	-	0,74						
		Всего по объектной смете	45,32	29,49	56,34	0,33	I3I,48						

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела В.Л.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

Форма 7

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.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе 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 п.08-I33 7-I-5М	Компрессор воздушный поршневой ВП3-20/9 УХЛ4 ρ=0,367	компл	4	4800	I9200	8350	33I	22I	I3,9	33400,0	I324	884,0	55,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ИМО-7 прилож.I	Стоимость электро-энергии на опробование	квт/ч	II200	-	-	-	0,032	-	-	358,40	-	-	-
3	ИМО-7 прилож.I	Стоимость воды	м3	I280	-	-	-	0,I0	-	-	I28,00	-	-	-
4	I8-I-2	Холодильник промежуточ-ный ХРПУЧ ТУ26-4II-75	шт	4	-	-	-	20,4	I2,3	0,85	-	8I,60	49,20	3,40
5	ИМО-7 прилож.I	Стоимость электро-энергии	квт/ч	I5I2	-	-	-	0,032	-	-	-	48,38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-48I-7	Электродвигатель синхронный N=I32 кВт У=380 В n=50 об/мин ДСК-I2-24--I2 УХЛ4	шт	4	-	-	-	2I,0	I0,0	2,20	-	84,00	40,00	8,80
7	8-48I--32	Возбудительный агрегат	шт	4	-	-	-	3,9	2,54	-	-	I5,60	I0,I6	-
		а) генератор ВI8-2 УЗ												
		б) асинхронный двигатель 4АII2М 4 УЗ N=5,5 кВт n=I500 об/мин												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		в) регулятор возбуждения РЗВ--IIБУ3												
8	I8-I-2	Холодильник концевой ХРК-9/8 94	шт	4	3I3	I252	-	20,4	I2,3	0,85	-	8I,60	49,20	3,40
9	Пр.23-02 п.I3-033 I8-I-4	Воздухосборник У=3,2 м3 Ра бс=9 МПа В-3,2	шт	4	850	3400	490	28,I	I6,2	2,3I	I960,0	II2,40	64,80	9,24
I0	Пр.I9-06 п.0I-026 3-I-2	Кран подвесной ручной однобалочный Q=2 тс; =4,5 м; =0,6 м	шт	I	508	508	322	23,5	I8,9	I,09	322,00	23,50	I8,90	I,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Пр.24-02 п 03-0I2 I8-I-2	Отнетуши-тель воз-душный пенный Р=0 98 МПа 250 л	шт	I	220	220	275,0	20,4	I2,3	0,85	275,0	20,40	I2,30	0,85
I2	Пр.23-07 п.I-0396 I2-800-I отд.I2 п.2	Вентили мембран-ные с электро-магнитным приводом I5 КЧ 888р СЕМ диам. 25 мм	шт	8	-	-	20,0	2I2	I,86	0,0I	I60,00	I6,96	I4,88	0,08
		I,75+I,49x x0,25=2,I2												
		I,49xI,25=I,86												
		0,0IxI,25=0,0I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Пр.23-07 п.I-0398 I2-800-2 отд.I2 п.2	То же, диаметром 50 мм 2,23+I,86х х0,25=2,70 I,86хI,25= =2,33 0,0IхI,25= =0,0I	шт	4	-	-	27,0	2,70	2,33	0,0I	I08,0	I0,80	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+I,86х х0,25=2,70	шт	4	-	-	-	2,70	2,33	0,0I	-	I0,80	9,32	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I,86xI,25= =2,33 0,0IxI,25= =0,0I												
I5	I2-800-I	Вентили запорные фланцевые I5ч 9II диам.50 мм Ру=I6	шт	I	-	-	-	2,23	I,86	0,0I	-	2,23	I,86	0,0I
I6	I2-807-I	Вентили запорные муфтовые I5 кч I8II диам.I5 мм Ру=I6	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,00	2,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-807-I	То же, диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I,50	I,46	-
I8	I2-807-I	То же, I5ч 8I2, диам.25 мм Р I6	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I,50	I,46	-
I9	I2-790-I	Вентиль 2-20-I6	шт	4	-	-	-	I,75	I,49	0,0I	-	7,00	5,96	0,04
20	I2-790-2	То же, 2-32-I6	шт	4	-	-	-	I,87	I,62	0,0I	-	7,48	6,48	0,04
2I	I2-802-5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 3ч 6 бр диам. 80 мм Ру I0	шт	I	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	7,52	3,38	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-790-2	Клапан предохранительный I ступени КПО-32/2 СБ.0СП	шт	4	-	-	-	I,87	I,62	0,0I	-	7,48	6,48	0,04
23	I2-790-I	То же, II ступени КПО-20/8	шт	4	-	-	-	I,75	I,49	0,0I	-	7,00	5,96	0,04
24	I2-79I-I	Клапан предохранительный Д 25 мм	шт	4	-	-	-	2,02	I,75	0,0I	-	8,08	7,00	0,04
25	I2-79I-2	Клапан обратный ВЦ-20/8М СБ 24 СП	шт	4	-	-	-	2,23	I,95	0,0I	-	8,92	7,80	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I2-809-I	Кран пробно-спускной сальниковый Ду15; Ру I0 I0Б 8 ок-I	шт	I	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	0,8I	0,75	-
27	I2-809-I	Кран контрольный трехходовой Ду 3	шт	2	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	I,62	I,50	-
28	I2-809-I	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру I0 II4ч 6 ок	шт	4	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	3,24	3,00	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3671I,40	I897,42	I2I8,09	82,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	550,67	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	37262,07	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	III7,86	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	38379,93	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I 2%	-	-	-	-	-	-	-	-	460,56	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	38840,49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I5I,79	-	-
		Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	38840,49 40889,70	2049,2I	I2I8,09	82,83

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела В.Л.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила Е.Б.Тарасян

Форма 7

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

Основание: спецификация № _____
Составлена в ценах 84 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	Общая стоимость руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-03 ч.II п.2-001 I8-6-4	Фильтр воздушный с глушителем (шт.4)	шт	4	I790	7I60	-	42,6	28,2	3,39	-	I70,40	II2,80	I3,56
			тн	7,I6	-	-	740,0	-	-	-	5298,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Тип. проект	Глушитель шума стравливания производительностью 60 м3/мин ГПС (шт.I)	шт	I	529	529	250,00	I04,00	-	-	250,00	I04,00	-	-
		200xI,25=250,00												
		I00xI,04=I04,0												
3	Пр.23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2	Установка очистки трасс сжатого воздуха (шт.2)	тн	0,72	-	-	I080,0	-	-	-	777,60	-	-	-
			шт	2	360	720	-	20,4	I2,3	0,85	-	40,80	24,60	I,70
4	23-03 п.02-00I I8-I-3	Бак продувочный (шт.I)	шт	I	572,2	572,2	-	23,9	I4	I,44	-	23,90	I4,00	I,44
			тн	0,57	-	-	I080	-	-	-	626,40	-	-	-
5	Пр.23-03 ч.II п.0I-00I I8-I-2	Ванна для промывки ячеек фильтров (шт.2)	шт	2	I42	282	-	20,4	I2,3	0,85	-	40,80	24,60	I,70
			тн	0,I4	-	-	I375	-	-	-	I92,50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Пр.23-03 ч.II п.0I-00I I8-I-2	Ванна для зарядки ячеек фильтров V=0,22 м3 (шт.I)	шт	I	I07	I07	-	20,4	I2,3	0,85	-	20,40	I2,30	0,85
			тн	0,II	-	-	I535	-	-	-	I68,85	-	-	-
7	24-I8-49 п.09-I7 3-475-I	Стол для отстоя ячеек фильтров (шт.2)	шт	2	43,5	87,0	35,35	-	-	-	70,70	-	-	-
			тн	0,I0	-	-	-	28,2	I3,7	2,42	-	2,82	I,37	0,24
8	23-03 ч.II п.0I-00I I8-I-I	Бак расходный для масла V=50 л (шт.2) 34кг	шт	2	34,0	68,0	-	I6,I	8,73	0,66	-	32,20	I7,46	I,32
			тн	0,07	-	-	I865	-	-	-	I30,55	-	-	-
9	Пр.23-03 ч.II п.0I-00I I8-I-2	Маслосборник (шт.I) I635xI,04= =I700,40	шт	I	87,7	87,7	-	20,4	I2,3	0,85	-	20,40	I2,30	0,85
			тн	0,09	-	-	-	I700,40	-	-	-	I53,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	9-I23 Ц.I ч.II п.2020	Опора под маслобак (шт.I) 45+292=337,00	шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			тн	0,I0	-	-	-	337	34,3	0,3	-	33,70	3,43	0,03
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	75I5,00	642,46	222,86	2I,69
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	II2,73	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7627,73	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	228,83	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7856,53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	94,28	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7950,84	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% по п.I0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,90	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	645,36	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5I,63	-	-
		Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	7950,84 8647,83	696,99	222,86	2I,69

Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник отдела В.Л.Прокопенко
Руководитель группы М.В.Злобина
Составила Е.Б.Тарасян

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ

(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 брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе 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-II.I ч.I р.3 п.I3	Трубопроводы из водогазопроводных труб	м	2,4	-	-	-	0,79	0,47	0,0I	-	I,90	I,I3	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ГОСТ 3262-75 Ду I0х2 0,48хI,I+0,26= =0,79 0,43хI,I=0,47 0,0IхI,I=0,0I												
2	I2-I-I Ц.I ч.I р.3 п.I3	То же, Ду I5х2,5 0,48хI,II +0,26=0,79 0,43хI,I=0,47 0,0IхI,I0=0,0I	м	205,5	-	-	-	0,79	0,47	0,0I	-	I62,35	96,59	2,06
3	I2-I-I Ц.I ч.I р.3 п.I4	То же, Ду 20х2,5 0,48хI,I+0,3I= =0,84 0,43хI,I=0,47 0,0IхI,I=0,0I	м	I5,8	-	-	-	0,84	0,47	0,0I	-	I3,27	7,43	0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-I-I Ц.I ч.I р.3 п.I5	То же, Ду 25х2,8 0,48хI,Iх х0,92=4,45 0,43хI,I=0,47 0,0Iхl,I=0,0I	м	28,I	-	-	-	I,45	0,47	0,0I	-	40,75	I3,2I	0,28
5	I2-I-I Ц.I ч.I р.3 п.I6	То же, Ду 32х2,8 0,48хI,I+ +0,54=I,07 0,43хI,I=0,47 0,0Iхl,I=0,0I	м	36	-	-	-	I,07	0,47	0,0I	-	38,52	I6,92	0,36
6	I2-I-I Ц.I ч.I р.3 п.I7	То же, Ду 40х3 0,48хI,I+ 0,67=I,20 0,43хI,I=0,47 0,0Iхl,I=0,0I	м	65	-	-	-	I,20	0,47	0,0I	-	78,00	30,55	0,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-I-I Д.I ч.I р.3 п.I8	То же, Ду 50х3 0,48хI,I+ +0.86=I,39 0,43хI,I=0,47 0,0IхI,I=0,0I	м	43	-	-	-	I,39	0,47	0,0I	-	59,77	20,2I	0,43
8	I2-2-4 Д.I ч.. п.33I4	Трубопроводы из электро-сварных труб ГОСТ I0704- -7[illegible] Ду 32х2,2 I94хI,I+888= =II0I,40 I79хI,I=I96,90 I,45хI,I=I,60	т	0,0I5	-	-	-	II0I,40	I96,90	I,60	-	I6,52	2,95	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-2-5 Ц.I ч.У п.33I4	То же, Ду 45х2,2 I68хI,I+ 888=I072,80 I55хI,I=I70,50 I,36хI,I=I,50	т	0,03I	-	-	-	I072,80	I70,50	I,50	-	33,26	5,29	0,05
I0	I2-2-6 Ц.I ч.У п.33I7	То же, Ду 57х2,5 I25хI,I+ +690=827,50 II4хI,I=I25,40 I,I9хI,I=I,3I	т	0,3I	-	-	-	827,50	I25,40	I,3I	-	256,53	38,87	0,4I
II	I2-2-7 Ц.I ч.У п.3326	То же, Ду 89х2,8 97,8хI,I+530= =637,58 79,IхI,I=87,0I 7,74хI,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	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I2-2-8 Ц.I ч.У п.3333	То 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.I ч.У п.3340	То 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	-	I40,92	I7,85	2,04
I4	I2-2-8 Ц.I ч.У п.3348	То же, I59x3,2 79,IxI,I+ +428=5I5,0I 62,4xI,I=68,64 7,I2xI,I=7,83	т	0,98	-	-	-	5I5,0I	68,64	7,83	-	504,7I	67,27	7,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-2-9 Ц.I ч.У п.3358	То же, 2I9x4 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.I ч.3 п.I790	Фланцы 25-I6	шт	I6	-	-	-	0,73	-	-	-	II,68	-	-
I7	Ц.I ч,3 п.I792	То же, 40-I6	шт	32	-	-	-	0,95	-	-	-	30,40	-	-
I8	Ц.I ч.3 п.I776	То же, 50-I0	шт	I6	-	-	-	0,94	-	-	-	I5,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Ц.I ч.3 п.I733	То же, 50-I6	шт	24	-	-	-	I,I5	-	-	-	27,60	-	-
20	Ц.I ч.3 п.I795	То же,80-I6	шт	I	-	-	-	I,54	-	-	-	I,54	-	-
2I	Ц.I ч.3 п.I779	То же, I00-6	шт	I	-	-	-	I,54	-	-	-	I,54	-	-
22	Ц.I ч.3 п.I779	То же, I00-I0	шт	20	-	-	-	I,54	-	-	-	30,80	-	-
23	Ц.I ч.3 п.I796	То же, I00-I6	шт	I2	-	-	-	I,93	-	-	-	23,I6	-	-
24	Ц.I ч.3 п.I798	То же, I50-I6	шт	2	-	-	-	2,99	-	-	-	5,98	-	-
25	Ц.Iч.3 п.I782	То же, 200-I	шт	4	-	-	-	3,42	-	-	-	I3,68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Ц.I ч.II п.2020	Опоры	т	0,II5	-	-	-	292	-	-	-	33,58	-	-
27	Ц.I ч.II п.20I9	Крепления, подвески, тяги	т	0,024	-	-	-	356	-	-	-	8,54	-	-
28	Ц.I ч.I п.II8	Контргайка I5	шт	8	-	-	-	0,27	-	-	-	2,I6	-	-
29	Ц.I ч.I р.3 п.II9	То же, 20	шт	4	-	-	-	0,35	-	-	-	I,40	-	-
30	Пр.0I-I3 т.2.I	Колпак I-40 I,44xI,098=	шт	I	-	-	-	I,58	-	-	-	I,58	-	-
3I	Пр.0I-I3 т.2.I	То же, I-50 2,56xI,098=	шт	2	-	-	-	2,8I	-	-	-	5,62	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	Пр.0I-I3 т.2.I	Муфты переходные 20хI5 I,IIхI,098=	шт	4	-	-	-	I,22	-	-	-	4,88	-	-
33	Пр.0I-I3 т.2.I	То же, 25хI5 I,25хI,098=	шт	24	-	-	-	I,37	-	-	-	32,88	-	-
34	Пр.0I-I3 т.2.I	То же, 40х32 I,75хI,098=	шт	4	-	-	-	I,92	-	-	-	7,68	-	-
35	Ц I ч.I р.3 п.I00	Муфты короткие I5	шт	8	-	-	-	0,94	-	-	-	7,52	-	-
36	Ц.I ч.I р.3 п.I0I	То же, 20	шт	8	-	-	-	I,06	-	-	-	8,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	Пр.0I-I3 т.2.I	Ниппели I0 0,78xI,098= =0,86	шт	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3,44	-	-
38	Пр.0I-I3 т.2.I	Ниппели I5 0,90xI,098= =0,99	шт	92	-	-	-	0,99	-	-	-	9I,08	-	-
39	Пр.0I-I3 т.2.I	Ниппели 20 I,03xI,098= =I,I3	шт	52	-	-	-	I,I3	-	-	-	58,76	-	-
40	Пр.0I-I3 т.2.I	Ниппели, 32 I,33xI,098= =I,46	шт	4	-	-	-	I,46	-	-	-	5,84	-	-
4I	Пр.0I-I3 т.2.I	Ниппели, 40 I,56xI,098= =I,7I	шт	4	-	-	-	I,7I	-	-	-	6,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	Пр,0I-I3 т.2.I	Сгон I5 0,82xI,098= =0,90	шт	8	-	-	-	0,90	-	-	-	7,20	-	-
43	Пр,0I-I3 т.2.I	Сгон 20 0,92xI,098= =I,0I	шт	8	-	-	-	I,0I	-	-	-	8,08	-	-
44	Ц.I ч.I р.3 п.82	Тройники I5	шт	40	-	-	-	I,59	-	-	-	63,60	-	-
45	Ц.I ч.I р.3 п.83	Тройники 20	шт	20	-	-	-	I,85	-	-	-	37,00	-	-
46	Ц.I ч.I р.3 п.85	Тройники 32xI5	шт	4	-	-	-	2,55	-	-	-	I0,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	Ц.I ч.I р.3 п.86	Тройники 40хI5	шт	8	-	-	-	3,08	-	-	-	24,64	-	-
48	Ц.I ч.I р.3 п.86	Тройники 40х20	шт	4	-	-	-	3,08	-	-	-	I2,32	-	-
49	Ц.I ч.I п.87 р.3	Тройники 50хI5	шт	I2	-	-	-	5,47	-	-	-	65,64	-	-
50	Ц.I ч.I р.3 п.82	Тройники I5х20	шт	4	-	-	-	I,59	-	-	-	6,36	-	-
5I	Ц.I ч.I р.3 п 73	Угольники 90-I-I0	шт	4	-	-	-	I,24	-	-	-	4,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	Ц.I ч.I р.3 п.73	Угольники 90-I-I5	шт	232	-	-	-	I,24	-	-	-	287,68	-	-
53	Ц.I ч.I р.3 п.74	Угольники 90-I-20	шт	48	-	-	-	I,38	-	-	-	66,24	-	-
54	Ц.I ч.I р.3 п.75	Угольники 45-I-25	шт	8	-	-	-	I,55	-	-	-	I2,40	-	-
55	Ц.I ч.I р.3 п.75	Угольники 90-I-25	шт	4	-	-	-	I,55	-	-	-	6,20	-	-
56	Ц.I ч.I р.3 п.76	Угольники 90-I-32	шт	52	-	-	-	I,79	-	-	-	93,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	Ц.I ч.I р.3 п.77	Угольники 90-I-40	шт	24	-	-	-	2,07	-	-	-	49,68	-	-
58	Ц.I ч.I р.3 п.78	Угольники 90-I-50	шт	6	-	-	-	4,43	-	-	-	26,58	-	-
59	Ц.I ч.I р.3 п.73	Угольники I-I5-I0	шт	8	-	-	-	I,24	-	-	-	9,92	-	-
60	Ц.I ч.I р.3 п.76	Угольники I-32x20	шт	4	-	-	-	I,79	-	-	-	7,I6	-	-
		ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП												
6I	I2-698-I Пр.24-05 п.3-006	Бобышки ВМ 20xI,5--I00	шт	25	-	-	-	I,52	0,52	0,I	-	38,00	I3,00	2,5
		I,I6+0,33x xI,098=I,52												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	I2-698-I Ц.I ч.У п.3.29	Заглушка М20хI,5 I,I6+0,I7= =I,33	шт	5	-	-	-	I,33	0,52	0,I	-	6,65	2,60	0,50
63	I2-698--I0 Пр.24-05 п.3-043	Расширитель I8 6,3+0,9х хI,098=7,29	шт	8	-	-	-	7,29	3,I3	0,I	-	58,32	25,04	0,80
64	I2-698--I5 Пр.24-05 п.3-I9I	Штуцер М20хI,5-I00 I,I4+0,2х хI,098=I,36	шт	I7	-	-	-	I,36	0,75	0,I	-	23,I2	I2,75	I,70
65	Пр.24-05 п.3-088	Пробка П-М27х2 0,22хI,098= =0,24	шт	46	-	-	-	0,24	-	-	-	II,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	I2-802-5 Ц.I ч.3 п.646	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр Ду80 РуI0 7,52+I9,3= =26,82	шт	I	-	-	-	26,82	3,38	0,04	-	26,82	3,38	0,04
67	I2-802-5 Ц.I ч.3 п.647	То же, Ду I00 7,52+22,9= =30,42	шт	4	-	-	-	30,42	3,38	0,04	-	I2I,68	I3,52	0,I6
68	I2-794-3 Пр.23-07 п.2-0I6I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с4Iнж ДуI00 РуI6 5,I7+50х хI,098=60,07	шт	8	-	-	-	60,07	3,92	0,23	-	480,56	3I,36	I,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	I2-800-2 Пр.23-07 п.I-038I	Вентили запорные фланцевые I5 кчI9П2 Ду 50 РуI6 2,23+5,6х х1,098=8,38	шт	I2	-	-	-	8,38	I,86	0,0I	-	I00,56	22,32	0,I2
70	I2-800-2 Пр.23-07 п.I-0380	То же, I5 кч I9П2 Ду 40 РуI6 2,23+4,90х х1,098=7,6I	шт	I2	-	-	-	7,6I	I,86	0,0I	-	9I,32	22,32	0,I2
7I	I2-793-3 Пр.23-07 п.I-0526 I967г.	Вентиль сильфонный I4сI7П 30-I Д-50 мм 3,4I+I25х х1,25хI,098= =I74,97	шт	4	-	-	-	I74,97	2,93	0,05	-	699,88	II,72	0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
72	I2-807-I Ц.I ч.3 п.9I	Вентили муфтовые запорные I5кчI8П ДуI5 РуI6 0,75+I,2= =I,95	шт	52	-	-	-	I,95	0,73	-	-	I0I,40	-	37,96
73	I2-807-I Ц.I ч.3 п.92	То же, Ду20 РуI6 0,75+I,43= =2,I8	шт	24	-	-	-	2,I8	0,73	-	-	52,32	I7,52	-
74	I2-807-I Ц.I ч.3 п.93	То же, Ду25 РуI6 0,75+I,65= =2,40	шт	I	-	-	-	2,40	0 73	-	-	2,40	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75	I2-796-8 Пр.23-07 п.2-0078	Клапан предохранительный полноподъемный фланцевый СППК4Г-I6 Ду80 РуI6	шт	I	-	-	-	III,73	4,34	0,28	-	III,76	4,34	0,28
		5,25+97х xI,098=III,76												
76	I2-805-4 Пр.23-07 п.I-0754	Клапан обратный фланцевый I6ч6 бр Ду 80 Ру I6	шт	I	-	-	-	I9,8I	3,09	0,09	-	I9,8I	3,00	0,09
		3,78+I4,60х xI,098=I9,8I												
77	I2-809-I Пр.23-07 п.I-002I	Кран пробно-спускной сальниковый I0586к-I Ду I0 Ру I0	шт	8	-	-	-	2,40	0,75	-	-	I9,20	6,00	-
		0,8I+I,45х xI,098=2,40												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
78	I2-809-I Ц.I ч.3 п.I024	Кран пробковый муфтовый II ч 6бк Ду 25 РуI0 0,8I+I,67= =2,48	шт	2	-	-	-	2,48	0,75	-	-	4,96	I,50	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5320,29	592,26	7I,56
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4256,23	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9576,52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	766,I2	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I0342,64	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела В.Л.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила Е.Б.Тарасян

Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-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 теплоизоляцию и антикоррозийное покрытие

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость I,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.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин, в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I5-6I4	Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,08	55,6	38,4	-	4,45	3,07	-	3,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	26-I6 Ц.I ч.I р.4 п.I06	Изоляция оборудования матами из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, марки МТ-50	м3	5,4	66,44	8,37	0,I7	358,78	46,I2	45,20	0,92
		Цена: 20,4+44,7х хI,03=66,44									
3	26-I6 Ц.I ч.I р.4 п.I06	То же, трубопроводов	м3	4,3	66,44	8,37	0,I7	285,69	36,72	35,99	0,73
		Цена: 20,4+44,7х хI,03=66,44									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	26-I6 Ц.I ч.I р.4 п.97	Изоляция оборудования матами минераловатными прошивными безобкладочными марки I00 20,4+20,2х xI,03=4I,2I	м3	0,8	4I,2I	8,37	0,I7	32,97	6,84	6,70	0,I4
5	26-I5 Ц.I ч.I р.4 п.352	Шнур из минеральной ваты марки 200 Цена: 22,7+75,2х xI,23=	м3	0,78	II5,20	2I,8	0,33	89,86	I7,26	I7,00	0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6	26-79	Битумная грунтовка	I00 м2	0,0I	50,0	28,I	I,66	0,50	0,30	0,28	0,02
7	22-I44	Битумно-резиновая мастика, армированная стеклохолстом ВВ-Г труб Д до 50 мм	м	5,5	0,56	0,II	0,08	3,08	I,05	0,6I	0,44
8	26-70 Ц.I ч.I р.I3 п.I27	Покрытие полиэтиленовой пленкой δ=0,3 мм Цена: 24,7+0,8Ix x4=27,94	I00 м2	0,6	27,94	I4,4	0,49	I6,76	8,93	8,64	0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	26-62 Ц.2 Ц.I ч.I р.4 п.303 I97Iг.	Покрытие листами из алюминиевых сплавов, толщиной 0,3 мм Цена: 80,I+35,8х xI,25х1,2= =I33,80	I00 м2	I,5	I33,80	0,78	0,0I	200,70	I,I9	I,I7	0,02
I0	26-69 Ц.I ч.I р.4 п.60	Бризол БР-П Цена: 8I,I+26,Iх xI,I5=III,I2	I00 м2	0,04	III,I2	28,4	I,33	4,44	I,I9	I,I4	0,05
		Итого	-	-	-	-		997,23	I22,67	II6,73	5,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	I64,54	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	II6I,77	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	92,94	-	-	-
		Всего	-	-	-	-	-	I254,7I	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Б.Л.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила К.Б.Тарасова

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.	Сметная стоимость общая руб. и коп.
I	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТТМ брошюра XIУ стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.I2.68г. №4-3097	Приобретения инструмента, приспособлений и производственного инвентаря	работающих	8	40.68	325
2	То же	Хозяйственный инвентарь	-"-	8	I5,00	I20
		Всего				445

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела В.Л.Прокопенко

Составила М.В.Злобина

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			0,0I99
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,0077
5	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			0,0I85
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68			0,046I
8	Сталь тонколистовая толщиной					
9	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			0,0503
10	Сталь толстолистовая рядовых					
11	марок(4I4 мм), т	097I00	I68			0,I79
12	Металлоизделия, промышленного					
13	назначения					
14	(метизы)	I20000				
15	Проволока стальная низко-					
16	углеродистая обыкновенного					
17	качества, т	I2I200	I68			0,00026
18	Лента стальная холоднокате-					
19	ная упаковочная, т	I2300I	I68			0,098
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 №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

904-I-58.85 ТХ.ВМ

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

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

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Гипростройдормаш г.Ростов-на-Дону

-56-

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Болты с гайками (черные					
2	и качественные), т	I28I00	I68			0,082
3	Итого металлоизделий промышлен-					
4	ного назначения, т		I68			0,303
5						
6	Трубы стальные (всего)					
7	м		006			6I5,96
8	т		I68			3,304
9	Трубы электросварные	I30300				
10	м		006			208,65
11	т		I68			2,453
12	Трубы сварные водогазо-					
13	проводные (газовые)	I38500				
14	м		006			407,3I
15	т		I68			0,85I
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			0,82I
22	Пух-шнур из минеральной ваты					
23	м3	576295	II3			0,556
24						

-57-

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

Привязан

Инв. № 8920/7

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Изделия тепло- и звуко-					
2	изоляционные из стекловолок-					
3	на и стекловаты, м3	576300	II3			I0,765
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	I8IIII	055			I59,7
11	Краски готовые к применению					
12	масляные цветные кг	23I722	II6			56,I8
13	Прокладки из паронита					
14	ПОН кг	257591	II6			3,I4
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

-58-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

8920/7

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции 4К-20А
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж трансформаторной подстанции
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость I2,77 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования I2,36 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,4I тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) ____ руб.
1 м2 общей площади здания ____ руб.
1 м3 объема здания ____ руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
		Комплектная трансформаторная												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		подстанция наружной установки КТПН-2х630 кВА Хмельницкого завода состоящая:												
I	I5-05 п.0I-0I5 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМЗ-630	шт	2	-	-	2220	42	I9,5	II,6 / 4,50	4440,0	84,0	39,0	28,2 / 9,0
2	I5-05 п.I0-009-8 8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения типа ШВВ-IУI	шт	2	-	-	790	6,I8	3,77	2,2I / I,I5	I580,0	I2,36	7,54	4,42 / 2,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-05 п.I0--009-I 8-90-2	Шкаф ввода низкого напряжения типа КНН-I	шт	I	-	-	I600	II,80	6,9I	4,50 / 2,3I	I600,0	II,80	6,9I	4,50 / 2,3I
4	I5-05 п.I0--009-2 8-90-2	То же, типа КНН-2	шт	I	-	-	I545	II,80	6,9I	4,50 / 2,3I	I545,0	II,80	6,9I	4,50 / 2,3I
5	I5-05 п.I0--009-3 8-90-2	Шкаф секционный типа КНН-3	шт	I	-	-	I445	II,80	6,9I	4,50 / 2,3I	I445,0	II,80	6,9I	4,50 / 2,3I
6	I5-05 п.I0-009-4 8-90-2	Шкаф отходящих линий типа КНН-4	шт	I	-	-	980	II,80	6,9I	4,50 / 2,3I	980,0	II,80	6,9I	4,50 / 2,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-90-4	Установка автомата в шкафах низковольтного РУ КТП, на ток до :												
7	8-90-4	I000 А	шт	9	-	-	-	6,46	3,24	0,98 0,54	-	58,I4	29,I6	8,82 4,86
8	8-90-6	2500 А	шт	3	-	-	-	I8,30	I2,2	I,52 0,76	-	54,90	36,6	4,56 2,28
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-		II590,0	256,60	I39,94 59,0 27,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I73,85	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II763,85	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	329,39	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I2093,24	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	I45,I2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I2238,36	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	I22,38	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I2360,74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I,75	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	378,35	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	30,27	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I2360,74	408,62	I39,94	59,0 27,68
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	I2769,36		-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составил: вед.инженер О.Н.Аверкиева

Проверил: рук.группы Н.П.Колбеко

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ЭМ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции 4К-20А
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж сидового электрооборудования
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 5,56 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 0,70 тыс. руб.
б) монтажных работ 4,86 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция _ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: спецификация № тип ового проекта

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: брутто нетто единицы	Масса, т: брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	Кальк. № 2	Комплектное устройство												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	8-526--6	РУС 8II5--360ОК--5400	шт	2	-	-	97,40	6,38	2,46	0,27 0,II	I94,80	I2,76	4,92	0,54 0,22
2	Канык. № I	Пункт распределительный типа ПРII-3026--2IУ3	шт	2	-	-	202,90	I5,94	8,90	0,79 0,28	405,8	3I,88	I7,80	I,58 0,56
	I5-04	Пускатель магнитный типа:												
3	п.04-236 8-53I-4	ПМЕ-222	шт	4	-	-	8,60	3,40	I,49	0,08 0,0I	34,40	I3,60	5,96	0,32 0,04
4	п.04-233 8-53I-4	ПМЕ-22I	шт	I	-	-	6,20	3,40	I,49	0,08 0,0I	6,20	3,40	I,49	0,08 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	п.04-004 8-53I-4	П6-I22	"	2	-	-	5,50	3,40	I,49	0,08 / 0,0I	II,0	6,80	2,98	0,I6 / 0,02
		Кнопочный пост управления типа:												
6	Доп.8 I5-04 ч.I I97Iг. п.I8-237 спр.6 К=0,99I 8-529-5	ПКЕ-222-2	шт	I	-	-	2,I5 x 0,99I	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	2,I3	I,99	I,09	0,05 / 0,0I
7	I5-04 п.I8-098 8-529-5	ПКЕ-722-2У2	шт	I	-	-	I,0	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	I,00	I,99	I,09	0,05 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 ч.I I97I г. п.I8-233 опр.6 К=0,99I 8-529-5	ШКЕ-2I2--I73	шт	I	-	-	x I,05 0,99I	I,99	I,09	0,05 0,0I	I,04	I,99	I,09	0,05 0,0I
9	8-522-5	Установка штепсельного разъема А-700	100 шт.	2	-	-	-	2,32	I,02	0,05 0,0I	-	4,64	2,04	0,I0 0,02
I0	8-52I-I0	Монтаж ящиков ЯШ-I5	шт	2	-	-	-	4,I8	I,55	0,I0 0,02	-	8,36	3,I0	0,20 0,04
		Кабель по установленным конструкциям и лоткам, при весе I м до:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-I48-9	2 кг	I00 м	9,89	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	203,73	85,25	4,75 I,88
I2	8-I48-9 т.4 п.4 К=I,04	2 кг, на высоте до 8 м	"	0,59	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	I2,I5	5,09	0,28 0,II
		Кабель в трубах и металло-рукавах при весе I м до:												
I3	8-I49-I	I кг	I00 м	I,0	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I0	-	I0,00	6,24	0,27 0,I0
I4	8-I49-2	3 кг	"	0,79	-	-	-	I2,8	8,62	0,65 0,26	-	I0,II	6,8I	0,5I 0,2I
I5	8-I46-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель с креплением скобами, при весе Iм до 3кг	I00 м	0,I0	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	4,80	I,82	I,27 0,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-I48-I	Кабель КРПТ сечением 3х2.5 +1хI,5 кв.мм свободно по станинам машин	I00 м	0,39	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	5,03	2,86	0,I7 0,07
I7	8-408-2	Металлорукав по станинам машин диаметром до 78 мм	"	0,32	-	-	-	28,I0	I2,7	0,3 0,I3	-	8,99	4,06	0,I0 0,04
I8	8-408-3	Ввод гибкий диаметром до 27 мм	ввод	5	-	-	-	0,83	0,32	-	-	4,I5	I,60	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубы винипластовые в борозде диаметром до:												
I9	8-4I7-5	25 мм	I00 м	0,20	-	-	-	I5,9	7,65	0,22 0,08	-	3,I8	I,53	0,04 0,02
20	8-4I7-6	32 мм	"	0,I0	-	-	-	20,6	8,85	0,35 0,I4	-	2,06	0,89	0,04 0,0I
2I	8-4I7-7	50 мм	"	0,05	-	-	-	I5,6	9,46	0,75 0,29	-	0,78	0,47	0,04 0,0I
		Трубы винипластовые по стене, диаметром до:												
22	8-4I7-I	25 мм	I00 м	0,2	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	6,96	2,88	2,44 0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	8-4I7-3	50 мм	I00 м	0,05	-	-	-	59,5	I8,4	I9,5 / 6,I8	-	2,98	0,92	0,98 / 0,3I
24	8-I47-4	Монтаж кабельных стоек, весом до I,6 кг (KII50, KII5I)	I00 шт	0,55	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 / 0,24	-	I5,29	8,53	I,05 / 0,I3
		Монтаж кабельных полок весом до:												
25	8-I47-7	0,4 кг (KII6I)	"	I,0	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 / 0,05	-	I,34	I,I2	0,I3 / 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	8-I47-8	0,7 кг (кII62)	I00 шт	I,0	-	-	-	I,65	I,I7	0,3 0,I2	-	I,65	I,I7	0,30 0,I2
27	8-I47-I4 т.ч.п.4 К-I,04	Подвески кабельные закладные К340,К34I	"	0,34	-	-	-	I,I2	I,07	0,0I -	-	0,38	0,36	-
28	8-397-I	Лоток металлический по конструкциям, шириной до 200 мм	т	0,2	-	-	-	I08	34,3	36 9,84	-	2I,60	6,86	7,20 I,97
29	8-I67-I	Монтаж перегородки огнестойкой	I00 м2	0,08	-	-	-	448	I3,6	3,4 I,38	-	35,84	I,09	0,27 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	II-582-I	Монтаж коробки У996 с зажимами	шт	4	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	3,88	2,84	0,I6 0,04
3I	II-582-2	Монтаж коробки соединительная КСК-I6	шт	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I,04	0,77	0,04 0,0I
32	8-I47-I3	Монтаж конструкции К347	I00 шт	0,I2	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 0,28	-	5,26	I,3I	0,I4 0,03
		Монтаж стоек												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-I47-6 т.ч.п.4 К=I,04	К I20	I00 шт	0,I0	-	-	-	37	I5,6	2,3 / 0,37	-	3,70	I,56	0,23 / 0,04
34	8-I47-4 т.ч.п.4 К=I,04	К I2I	"	0,I0	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 / 0,24	-	2,78	I,55	0,I9 / 0,02
		Заделки концевые для двух-четырех-жильного кабеля до I кв,сечением до:												
35	8-I53-6	70 кв.мм	шт	32	-	-	-	4,57	I,26	-	-	I46,24	40,32	-
36	8-I53-2I	I6 кв.мм	"	76	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I0I,08	34,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	8-I53-22	35 кв.мм	мт	4	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	6,44	I,88	-
38	8-I53-23	I20кв.мм	"	28	-	-	-	2,I7	0,5	-	-	60,76	I4,90	-
39	8-I56-8	Заделки концевые для контрольного кабеля сечением 4х2,5 кв. мм	мт	8	-	-	-	0,68	0,2	-	-	5,44	I,60	-
		Прокладка шин заземления в зданиях, сечением:												
40	8-472-6	I00кв.мм	I00 м	I,0	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	56,I0	I3,40	I,70 0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	8-472-7	I60кв.мм	I00 м	I,0	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	64,20	I3,40	I,80 0,20
42	8-472-2	Прокладка шин заземления в траншее сечением I60 кв.мм	"	I,0	-	-	-	27	6,8	0,9 0,I	-	27,0	6,80	0,90 0,I0
43	8-47I-4	Забивка электродов заземления из круглой стали диаметром I6 мм	I0 шт	0,6	-	-	-	I4,5	3,2	0,5 0,I	-	8,70	I,92	0,30 0,06
44	8-405-2	Монтаж металлоконструкций	т	0,6	-	-	-	395	24,9	3,I0 I,02	-	237,0	I4,94	I,86 0,6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Присоединение жил кабелей к зажимам сечением до:												
45	8-I60-I	2,5 кв.мм	I00 шт	I,26	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	7,I7	6,49	-
46	8-I69-2	6 кв.мм	"	0,86	-	-	-	6,30	5,58	-	-	5,42	4,80	-
47	8-I69-4	35 кв.мм	"	0,I6	-	-	-	I6,6	I0,2	-	-	2,66	I,63	-
48	8-I69-5	70 кв.мм	"	I,20	-	-	-	24,4	I3,6	-	-	2Р,28	I6,32	-
49	8-I69-6	I50кв.мм	"	0,I6	-	-	-	44,I	23,0	-	-	7,05	3,68	-
		Присоединение машин к электрической сети и подготовка к												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		сдаче под наладку, весом до:												
50	8-48I-I9	0,I т	шт	II	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	I5,I8	I0,34	0,44
5I	8-48I-3I	0,25 т, с возбудителем на валу	шт	4	-	-	-	3,34	2,27	0,04	-	I3,36	9,08	0,I6
52	8-482-I6	2 т	шт	4	-	-	-	6,0I	4,33	0,05	-	24,04	I7,32	0,20
53	8-57I-I	Установка панели управления ПУ750I--43Б3А размером 2300x800 мм (4шт.)	м	3,2	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	I26,08	2I,I5	5,4I 2,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Подготовка к включению:												
54	8-574-I9	Автомат двухполюсный до 60 А	шт	4	-	-	-	I,23	0,75	-	-	4,92	3,00	-
55	8-574-23	Автомат трехполюсный до I63 А	шт	4	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	4,56	3,I2	-
56	8-574-25	Автомат трехполюсный до 250А	шт	4	-	-	-	2,I0	I,08	-	-	8,40	4,32	-
57	8-574-40	Контактор переменного тока до 630 А	шт	4	-	-	-	4,82	I,9I	-	-	I9,28	7,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	8-574-36	Контактор постоянного тока до I60 А	шт	4	-	-	-	0,94	0,46	-	-	3,76	I,84	-
59	8-574-47	Кнопка управления КЕ-0II	шт	8	-	-	-	0,45	0,29	-	-	3,60	2,32	-
60	8-574-5I	Регулятор возбуждения с ручным приводом	шт	4	-	-	-	0,58	0,23	-	-	2,32	0,32	-
6I	8-574-53	трансформатор тока	"	8	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	4,08	I,04	-
62	8-574-54	Амперметр, вольтметр	"	I2	-	-	-	0,46	0,32	-	-	5,52	3,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	8-574-55	Реле	шт	8	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	9,52	5,84	-
64	8-574-56	Лампа сигнальная, резистор	шт	I6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	8,80	5,28	-
65	8-574-57	Выпрямитель селеновый (I6 шт)	вывод	I6	-	-	-	0,I6	0,I0	-	-	2,56	I,60	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	656,37	I475,62	463,93	36,50 I0,67
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	9,85	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	666,22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	I8,65	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	684,87	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	8,22	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	693,09	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	6,93	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	700,02	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	тех. часть п.4 К=I,04	Увеличение стоимости в связи с производством работ на высоте более 2м по поз. I2,I5,27, 33,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	0,42	-
		I0,38x0,04= =0,42												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I476,04	464,35	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403,98	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	700,02	I880,02	464,32	26,5 I0,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I50,40	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	700,02	2030,42	464,32	36,5 I0,67
		2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
66	ЕРЕР I-936	Рытье траншей вручную для прокладки шин заземления	I00 м3	0,40	-	-	-	I0I	I0I	-	-	40,4	40,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка	I00 м3	0,40	-	-	-	46	46	-	-	I8,40	I8,40	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,80	58,80	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,70	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,50	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,48	-	-
		Итого по разделу 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,98	58,80	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ № 8												
	Сб.СРСЦ ч.У стр.202	Штепсельный разъем, состоящий:												
I	п.I50	Розетка трехполюсная с заземляющими контактами 25А,380В, типа А700-ком	шт	2	-	-	-	0,44	-	-	-	0,88	-	-
2	п.I5I	Вилка штепсельная типа А700-КМБ	"	2	-	-	-	0,40	-	-	-	0,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Сб.СРСЦ ч.У стр.34 п.549	Кабель силовой марки ААШв--I000 сечением 3х70кв.мм	I000 м	0,35	-	-	-	I690,0	-	-	-	59I,50	-	-
	-"- стр.59	Кабель силовой марки АВВГ--660 сечением:												
4	п.I075	2х2,5кв.мм	I000 м	0,02	-	-	-	I66,0	-	-	-	3.32	-	-
5	-"- стр.60 п.I09I	3х2,5кв.мм	"	0,05	-	-	-	I9I,0	-	-	-	9,55	-	-
6	-"- стр.57 п.I024	Iх4 кв.мм	"	0,I3	-	-	-	75,I	-	-	-	9,76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-"- стр.33 п.II5I	Ix70кв.мм	I000 м	0,30	-	-	-	592	-	-	-	I77,60	-	-
8	I5-09 т.3-038 Кн.I,2	3x2,5+ +IxI,5 кв.мм I70xI,2 xI,I26=229,70	"	0,I0	-	-	-	229,70	-	-	-	22,97	-	-
9	-"-	3x35+IxI6 кв.мм 765xI,2x xI.I26=I033,67	"	0,07	-	-	-	I033,67	-	-	-	72,36	-	-
	Сб.СРСЦ ч.У стр.67	Кабель силовой марки АВВГ- -I000 сечением:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	п.I253	3х4 кв.мм	I000 м	0,2	-	-	-	267	-	-	-	53,40	-	-
II	I5-09 т.3-038 К=I,2	3х95+Iх35 кв.мм I640хI,2 хI,I26=22I5,97	"	0,02	-	-	-	22I5,97	-	-	-	44,32	-	-
I2	I5-09 т.4-005 К=I,2	Кабель переносный марки КРПТ-660 сечением 3х2,5+ +IхI,5 кв.мм 240хI,2 хI,II5=32I,I2	I000 м	0,04	-	-	-	32I,I2	-	-	-	I2,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Сб.СРСЦ ч.У стр.I09 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ -660 сечением 4х2,5 кв.мм	I000 м	0,025	-	-	-	I95	-	-	-	4,88	-	-
I4	-"- стр.2I8 п.238	Ящик силовой 380 В типа ЯТП-I5	шт	2	-	-	-	5,93	-	-	-	II,86	-	-
	24-I6-49 стр.II	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х, диаметром:												
I5	п.I-050	20 мм 200хI,089= =2I7,80	I000 м	0,0I6	-	-	-	2I7,80	-	-	-	3,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	п.I-052	25 мм 320хI,089= =348,48	"	0,0I6	-	-	-	348,48	-	-	-	5,58	-	-
I7	24-05 п.I-0I2	Гибкий ввод КI082 I,70хI,089= =I,85	шт	5	-	-	-	I,85	-	-	-	9,25	-	-
	24-05	Стойки кабельные:												
I8	п.I-86I	КII50 0,22хI,072= =0,24	шт	5	-	-	-	0,24	-	-	-	I,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	п.I-862	КII3I 0,3I5xI,072= =0,34	шт	50	-	-	-	0,34	-	-	-	I7,0	-	-
	24-05	Полка кабельная:												
20	п.I-696	КII6I 0,I3xI,072= =0,I4	шт	I00	-	-	-	0,I4	-	-	-	I4,0	-	-
2I	п.I-697	КII62 0,I9x1,072= =0,20	"	I00	-	-	-	0,20	-	-	-	20,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	Доп.I5 24-05 I.I-I334	Лоток сварной НШ20-Н2	шт	25	-	-	-	I,98	-	-	-	49,50	-	-
		I,95xI,072= =I,98												
23	-"- II.I-I344	Прижим для крепления лотков НК-ПР	I000 шт	0,025	-	-	-	49,74	-	-	-	I,24	-	-
		40,40xI,072= =49,74												
24	-"- II.I-I343	Подвеска для подвешивания лотков ПИ-ПВ	шт	25	-	-	-	0,43	-	-	-	I0,75	-	-
		0,40xI,072= =0,43												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	-"- п.I-I339	Лоток угловой НЛ-У45	шт	4	-	-	-	0,43	-	-	-	I,72	-	-
		0,40xI,072=												
		=0,43												
26	Сб.СРСЦ ч.У стр.2I2 п.82	Коробка типа У996	шт	4	-	-	-	I,63	-	-	-	6,52	-	-
27	24-05 п.I-684	Подвеска заклад- ная:К340	I000 шт	0,0I	-	-	-	I0,08	-	-	-	0,I0	-	-
		9,40xI,072=												
		=I0,08												
28	п.I-685	К34I	"	0,024	-	-	-	I6,29	-	-	-	0,39	-	-
		I5,20xI,072=												
		=I6,29												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	24-05 п.I-330	Коробка соединительная КСК-I6	I000 шт	I	-	-	-	3,73	-	-	-	3,73	-	-
		3,45xI,082= =3,73												
30	24-05 п.I-720	Швеллер К347	шт	I2	-	-	-	0,47	-	-	-	5,64	-	-
		0,44xI,072= =0,47												
	24-05	Стойка:												
3I	п.I-855	KI20	шт	I0	-	-	-	I,45	-	-	-	I4,5		
		I,35xI,072=I,45												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	п.I-556	KI2I 0,8xI,072= =0,86	шт	I0	-	-	-	0,86	-	-	-	8,60	-	-
33	I5-I7 п.I-496	Зажим наборный КЕ-3М 0,40xI,082= =0,43	шт	32	-	-	-	0,43	-	-	-	I3,76	-	-
	05-03	Труба винипластовая среднего типа, диаметром:												
34	п.8-0I24	25x3 мм 0,3IxI,076=0,33	м	40	-	-	-	0,33	-	-	-	I3,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	п.8-0I25	32 мм 0,49xI,076= =0,53	м	I0	-	-	-	0,53	-	-	-	5,30	-	-
36	п.8-0I26	40 мм 0,70xI,076= =0,75	м	I0	-	-	-	0,75	-	-	-	7,50	-	-
37	24-05-I980/9 п.I-I230	Заделки концевые для кабеля ААШв-I000 сечением 3 х 70 кв.мм 4,80xI,I09= =5,32	шт	32	-	-	-	5,32	-	-	-	I70,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	24-05	То же, для кабеля АВВГ 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= =II,53	"	28	-	-	-	II,53	-	-	-	322,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	24-05 и.I-506	Заделки концевые для кабеля контрольного АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм 4,30хI,I09= =4,77	ком.	8	-	-	-	4,77	-	-	-	38,I6	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2554,II	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204,33	-	-
		Итого по разделу 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2758,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,98	58,80	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	700,02	2030,42	464,32	36,5 I0,67
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	700,02	4862,84	523,I2	36,5 I0,67
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	5562,86	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник счетно-экономического отдела В.И.Прокопенко

Составил: ведущий инженер О.Н.Аверкиева

Проверил: руководитель группы Н.П.Колбеко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа пункта распределительного
ПР II-3026-2I"3

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	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			Всего	В том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7- -I98I/I7 п.0I-III4 8-572-4	Шкаф размером I000х х650х250 мм	шт	I	-	42,0	4,72	I,58 0,79 0,28	-	42,0	4,72	I,58 0,79 0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I5-04 п.0I-253 п.0I-263 Д.I7 I5-I7 п.0I-II29 8-574-25	Выключатель автоматический А 3726 Ф	шт	I	40,50	4,0	2,I0	I,08 -	40,50	4,0	2,I0	I,08 -
3	I5-04 п.0I-058 п.0I-072 Д.I7 I5-I7 п.0I-II24 8-574-23	То же, АЕ-2036	шт	8	9,55	5,00	I,I4	0,78 -	76,40	40,0	9,I2	6,24 -
		Итого	-	-	-	-	-	-	II6,90	86,0	I5,94	8,90 0,79 0,28
		Всего по калькуляции	-	-	-	-	-	-	202,90		I5,94	8,90 0,79 0,28

Составил О.Н.Аверкиева

Проверил рук.группы Н.П.Колбеко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления распределительного устройства РУС 8II5-3600К-540

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в рублях							
					Единицы				Общая			
					Оборудования	Заводского монтажа (изготовление)	Монтажных работ		Оборудования	Заводского монтажа (изготовление)	Монтажных работ	
							Всего	В том числе зарплата			Всего	В том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 п.I-290	Ящик металлический размером 250х500х х250	шт	I	-	32,5	-	-	-	32,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-I7 п.I-00II	Плита асбоцементная	шт	I	-	3,60	-	-	-	3,60	-	-
3	-"- п.I-506	Установка плиты	"	I	-	I,50	-	-	-	I,50	-	-
4	I5-04 п.0I-235 п.0I-26I I5-I7 п.I-302	Выключатель автоматический А37I6	"	I	54,8	5,0	-	-	54,8	5,0	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	54,8	42,6	-	-
		Всего по калькуляции	-	-	-	-	-	-	-	97,40	-	-

Составил О.Н.Аверкиева

Проверил: рук.группы Н.П.Колбеко

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Уголок равнополочный					
4	50 х 50 х 5, т	093100	168			0,02
5						
6	Полоса					
7	4 х 25 т	093300	168			0,08
8	4 х 30 т	093300	168			0,001
9	4 х 40, т	093300	168			0,25
10	5 х 50 т	093200	168			0,001
11	6 х100, т	093100	168			0,001
12	Круг ∅ 16, т	093300	168			0,05
13	∅ 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	∅ 16, т	125000	168			0,032

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

-106-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	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
Силовое электрооборудование
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону.

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8920/7

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-30

(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 № позиций прейскурантов, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
	П2 24-18--29 ч.I п.I4--I26	Телескопический подъемник "Темп"	шт	I	-	-	600,0	-	-	-	600,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I2-I0	Монтаж щитка осветительного ОЩВ-I2	I00 шт	0,0I	-	-	-	3I0	202	9,5 3,35	-	3,I0	2,02	0,I0 0,03
3	8-6I2-9	То же, ОЩВ-6	"	0,0I	-	-	-	262	I62	6 2,I3	-	2,62	I,62	0,06 0,02
4	8-6I0-2	То же, понижающего трансформатора ЯТП-0,25	"	0,0I	-	-	-	I79	94,3	3,2 I,I6	-	I,79	0,94	0,03 0,0I
5	8-593-2 т.ч.п.4 К=I,04	Монтаж светильников для ламп накаливания с подвесом на крюке	I00 шт.	0,07	-	-	-	II6	48,8	58 т8,2	-	8,I2	3,42	4,06 I,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-603-I т.ч.п.4 К=I,04	То же, потолочного	"	0,05	-	-	-	I03	35	0,9 0,34	-	5,I5	I,75	0,05 0,02
7	8-604-I т.ч. п.4 К=I,04	То же, настенных	"	0,04	-	-	-	92,4	34,2	24,5 7,72	-	3,70	I,37	0,98 0,3I
8	8-594-I т.ч.п.4 К=I,04	То же, наружного освещения на кронштейне	"	0,09		-	-	278	57,6	58,4 I8,2	-	25,02	5,I8	5,26 I,64
9	8-60I-2 т.ч.п.4 К=I,04	То же, светильников для люминесцентных ламп на коросах	I00 шт	0,28	-	-	-	368	34,9	30,I 9,83	-	I0,08	9,77	8,43 2,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-60I-I	Сборка в блоки люминесцентных светильников, включая прокладку проводов внутри блока	"	0,28	-	-	-	42,5	4I,6	0,02 0,0I	-	II,90	II,65	0,0I 0,002
II	8-6I8-I	Зарядка светильников с лампами накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды	"	0,07	-	-	-	I26	29,2	0,I 0,02	-	8,82	2,04	0,0I 0,00I
		Монтаж выключателя:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-59I-I	для открытой установки	I00 шт	0,07	-	-	-	23,8	I5,8	0,04 0,02	-	I,67	I,I2	0,003 0,00I
I3	8-59I-2	для скрытой проводки	I00 шт	0,02	-	-	-	I9,60	II,3	0,05 0,02	-	0,39	0,23	0,00I 0,0004
I4	8-59I-3	обмазозащищенного	"	0,06	-	-	-	49,8	38,4	I,I 0,06	-	2,99	2,30	0,07 0,004
		Монтаж штепсельной розетки:												
I5	8-59I-7	для скрытой проводки	I00 шт	0,02	-	-	-	20,8	I2,5	0,02 0,0I	-	0,42	0,25	0,0004 0,0002

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-59I-8	Брызгозащищенной	"	0,07	-	-	-	30	I9,5	I,I3 0,II	-	2,I0	I,37	0,08 0,0I
		Кабель с креплением скобами сечением:												
I7	8-400-I т.ч.п.4 К=I,04	2х2,5кв.мм	I00 м	3,I4	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,40	-	I90,9I	73,48	7I,59 26,38
I8	8-I46-I т.ч.п.4 К=I,04	3хI6+IхI0 кв.мм	"	0,49	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	23,52	8,92	6,22 I,98
I9	8-I49-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы при весе I м до I кг	I00 м	0,88	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I0	-	8,80	5,49	0,24 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-402-2 т.ч.п.4 К=I,04	Провод АШВс скрыто	I00 м	0,30	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I / I,I8	-	3,8I	2,27	I,II / 0,35
2I	8-I53-2I	Заделки концевые сухие для кабеля АВВГ сечением до I6 кв мм	шт	4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	5,32	I,84	-
		Трубы винипластовые, прокладываемые по стене, диаметром до:												
22	8-4I7-I т.ч.п.4 К=I,04	25 мм	I00 м	0,40	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	I3,92	5,76	4,88 / I,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	8-4I7-3 т.ч.п.4 К=I,04	50 мм	"	0,I0	-	-	-	59,5	I8,4	I9,5 6,I8	-	5,95	I,84	I,95 0,62
24	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,08	-	-	-	377	33,3	4,70 I,4I	-	30,I6	2,66	0,38 0,II
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	600,0	370,26	I47,29	I05,5I 37,I4
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	609,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	I7,05	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	626,05	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	633,56	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	6,34	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	639,90	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	тех.часть п.4 К=I,04	Увеличение стоимости в связи с производством работ на высоте более 2м по поз. 5÷9; I7÷20, 22,23 II9,25х х0,04=4,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,77	4,77	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	639,90	375,03	I52,06	I05,5I 37,I4
		Итого накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-		I32 29	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	639,90	507,32	I52,06	I05,5I 37,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,59	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	639,90	547,9I	I52,06	I05,5I 37,I4
		2.МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ № 8.												
I	I5-I7 п.2-2I8	Щиток осветительный ОЩВ-I2 5IxI,076= =54,88	шт	I	-	-	-	54,88	-	-	-	54,88	-	-
2	-"- п.2-2I7	То же типе ОЩВ-6 36xI,076= =38,74	"	I	-	-	-	38,74		-	-	38,74	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Сб.СРСЦ ч.У стр.2I8 п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I3,70	-	-	-	I3,70	-	-
4	-"- стр.I82 п.I40	Арматура для ламп накаливания потолочная типа НПО20--I00	шт	5	-	-	-	2,22	-	-	-	II,I0	-	-
5	-"- п.I37	То же настенная типа НБ006-I00	шт	4	-	-	-	I,9I	-	-	-	7,64	-	-
6	-"- стр.I76 п.36	То же подвесная типа НСП03-60	шт	I	-	-	-	I,40	-	-	-	I,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-07 п.I-046	То же типа НСШI--I00 I3,85х xI,082=I4,99	шт	2	-	-	-	I4,99	-	-	-	29,98	-	-
8	I5-07 п.I-057	То же типа НСП02--I00 9,4Сх xI,082=I0,I7	шт	4	-	-	-	I0,I7	-	-	-	40,68	-	-
9	Сб.СРСЦ ч.У стр.I85 п.I77	То же для наружного освещения типа СПО-200	шт	9	-	-	-	2,I6	-	-	-	I9,44	-	-
I0	-"- стр.I88 п.214	Лампа ручная переносная типа ПЛ-36	шт	2	-	-	-	2,48	-	-	-	4,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I5-07 п.I-I39	Арматура подвесная на 2 люминесцентные лампы типа ЛСП02- - 2х40 I9,0хI,082= =20,56	шт	28	-	-	-	20,56	-	-	-	575,68	-	-
I2	Сб.СРСП ч.У стр.I9I п.265	Лампа накаливания 220В; Б220-60, 60Вт	I0 шт	0,2	-	-	-	0,99	-	-	-	0,20	-	-
I3	п.276	Б220-I00, I00 Вт	"	I,6	-	-	-	I,08	-	-	-	I,73	-	-
I4	п.284	Г220-200, 200 Вт	"	I,0	-	-	-	I,44	-	-	-	I,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	-"- стр.I93 п.309	Лампа накаливания 36В, 60Вт, МО36-60	"	0,3	-	-	-	0,88	-	-	-	0,26	-	-
I6	-"- стр.I99 п.23I	Лампа люминесцентная 40 Вт, ЛБ-40	"	6,0	-	-	-	7,20	-	-	-	43,20	-	-
I7	-"- п.25I	Стартер 800-220	"	6,0	-	-	-	I,42	-	-	-	8,52	-	-
I8	Сб.СРСЦ ч.У стр.59 п.I075	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением: 2х2,5кв.мм	I000 м	0,4	-	-	-	I66,0	-	-	-	66,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I5-09 т.3-038 К=I,2	3хI6+IхI0 кв.мм 445хI,2х хI,I26= =60I,28	"	0,06	-	-	-	60I,28	-	-	-	36,08	-	-
20	Сб.СРСЦ ч.У стр.I5I п.202	Провод марки АШВС сечением 2х2,5кв. мм	I000 м	0,03	-	-	-	39,2	-	-	-	I,I8	-	-
2I	-"- стр.I50 п.I66	Провод марки АПВ-380 сечением 2,5кв.мм	"	0,2	-	-	-	22,0	-	-	-	4,40	-	-
22	-"- стр.I99 п.87	Выключа- тель одно- полюсный 250В,6А	шт	I5	-	-	-	0,96	-	-	-	I4,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	-"- стр.202 п.I30	Розетка штепсельная 250в, 6А	шт	2	-	-	-	0,38	-	-	-	0,76	-	-
24	-"- п.I59	То же 36В,I0А	шт	7	-	-	-	0,32	-	-	-	2,24	-	-
25	05-03 I98Iг п.8-0I24	Труба винипластовая диаметром: 25xI,5мм 0,3IxI,076= =0,33	м	40	-	-	-	0,33	-	-	-	I3,20	-	-
26	п.8-0I26	40xI,9мм 0,70xI,076= =0,75	м	I0	-	-	-	0,75	-	-	-	7,50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	24-05 п.I-535	Заделки концевые для кабеля АВВГ сечением 3xI6+IxI0 кв.мм 9,70xI,I09= =I0,76	шт	4	-	-	-	I0,76	-	-	-	43,04	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I042,75	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,42	-	-
		Итого по разделу 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II26,I7	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	639,90	547,9I	I52,06	I05,5I 37,I4
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	639,90	I674,08	I52,06	I05,5I 37,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	23I3,98	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составил ведущий инженер О.Н.Аверкиева

Проверил руководитель группы Н.П.Колбеко

мб

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2						
3	Лента 3х30 т	I23300	I68			0,08
4						
5	Итого в натуральной массе, т	I23300	I68			0,08
6						
7	Трубы винипластовые					
8						
9	Труба винипластовая среднего					
10	типа с наружным диаметром					
11	и толщиной стенки					
12	25хI,5 м					40
13	25хI,5 т					0,007
14	40хI,9 м					I0
15	40хI,9 т					0,004
16						
17	Итого труб					
18	м					47
19	т					0,0II
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

127-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-58.85 ЭО.ВМ

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Давыдов	
Гл.спец.	Нашельский	
Н.контр.	Золотарева	
Ст.инж.	Белая	

Компрессорная станция 4К-20А
Электроосвещение
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	I

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

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-чистая продукция ____ тыс. руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) ____ руб.
1 м2 общей площади здания ____ руб.
1 м3 объема здания ____ руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I6-02 кн.2 п.02--0002 I0-II5-4	Концентратор телефонный типа К-3-I	комп.	I	-	-	79,30	3I,8	29,8	-	79,30	3I,8	29,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Прейскур. № 084 I0-397-7	Громкоговоритель абонентский типа "Тайга-304"	шт	I	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5,0	2,73	2,34	-
3	29-02-20 п.2-0I0 8-I05-I	Выпрямитель типа ВБ-24/3	шт	I	-	-	9I,0	I6,0	I3,7	-	9I,0	I6,0	I3,7	-
4	I6-02 кн.2 п.03-0076 I0-743-2	Извещатель пожарный комбинированный типа ДИП-I	шт	2	-	-	36,0	0,97	0,88	-	72,0	I,94	I,76	-
5	24-02 п.04-059 I0-743-I	Извещатель пожарный тепловой типа ДТЛ	шт	2	-	-	0,I4	0,45	0,4	-	0,28	0,90	0,8	-
6	36-09 п.I-0I3I II-580-II	Резистор типа МЛТ-0,5-2 IКОМ±5%	шт	4	-	-	0,0I4	0,I4	0,I4	-	0,06	0,56	0,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I6-02 кн.2 п.03-0006 I0-743-5	Прибор ультразвуковой охранно-пожарной сигнализации "Фикус-МП2"	шт	2	-	-	69,80	8,34	8,09	-	I39,60	I6,68	I6,I8	-
8	I0-7I80 I975г Общие указания п.5.2, К=I,05	Установка вторичных электрочасов односторонних на стене (0,57+0,38)х xI,05=I,0	шт	2	-	-	-	I,0	0,57	-	-	2	I,I4	-
9	I0-54-7	Кабель ТПП по бетонной стене при весе Iм до I кг	I00 м	0,05	-	-	-	3I,6	I8,9	5,97 I,92	-	I,53	0,95	0,30 0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I0-54-I2	Провод однопарный по бетонной стене	I00 м	I,50	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	I6,80	I6 20	-
II	8-400-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель АВВГ сечением 2х2,5кв.мм с креплением скобами	"	0,60	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,40	-	36,48	I4,04	I3,68 5,04
I2	8-I49-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель АВВГ в трубе, при весе Iм до Iкг	"	0,05	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I0	-	0,50	0,3I	0,0I 0,005
I3	8-4I8-I т.ч.п.4 К=I,04	Прокладку полиэтиленовых труб по потолку, диаметром 25 мм	I00 м	0,05	-	-	-	9,89	8,57	0,I7 0,08	-	0,49	0,43	0,0I 0,004

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I0-7242 I975г Общие указан. п.5.2. К=I,05	Монтаж ответвительной коробки часофикациии и УК-2П, УК-2Р (0,26+0,33)х xI,05=0,62	шт	6	-	-	-	0,62	0,26	-	-	3,72	I,56	-
I5	8-59I-6	Монтаж розетки РШО-I	I00 шт	0,0I	-	-	-	25,I0	I7,I0	0,04 0,02	-	0,25	0,I7	0,004 0,0002
I6	I0-972-I0	Монтаж коробки телефонной распредєлительной	шт	I	-	-	-	4,0I	I,62	0,55 0,I8	-	4,0I	I,62	0,55 0,I8
I7	I0-50-4	Включение концов кабеля в коробку	I0 концов	0,I	-	-	-	9,79	9,32	-	-	0,98	0,93	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I0-966-I	Муфта соединительная емкостью I0 х 2	шт	I	-	-	-	4,50	2,33	0,7 0,22	-	4,50	2,33	0,7 0,22
I9	8-59I-I	Монтаж выключателя 250В,6А	I00 шт	0,02	-	-	-	23,80	I5,8	0,04 0,02	-	0,48	0,32	0,00I 0,0004
20	8-47I-3	Заземление аппаратуры	I0 шт	0,4	-	-	-	I0	3,I	0,40 0,I0	-	4,0	I,24	0,I6 0,04
2I	I0-972-2I	Устройство для ввода кабеля из канализации на стену (без прохода через стену)	шт	2	-	-	-	6,I5	2,75	0,74 0,24	-	I2,30	5,50	I,48 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I0-972-I6	Проход кабелт через стену	шт	2	-	-	-	2,45	I,33	0,4I 0,I3	-	4,90	2,66	0,82 0,26
23	I0-977-I3	Защита кабелл угловой сталью по бетонной стене	м	6	-	-	-	0,87	0,I9	0,06 0,02	-	5,22	I,I4	0,36 0,I2
24	I6-05 т.0I-I27 I0-39-3	Реле РЭС - 44	шт	I	-	-	2,65	0,97	0,94	-	2,65	0,97	0,94	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	389,89	I69,79	II6,62	I8,08 6,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	5.85	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	395,74	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	II,08	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	406,82	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	4,88	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4II,70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	4,I2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4I5,82	-	-	-
		Накладные расходы 77%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,80	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	259,59	-	-
		Плановые накоп..ения 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,77	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	4I5,82	280,36	II6,62	3,08 5,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I 4	I5
		2.МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ № 8 и № I0.												
I	Сб.СРСЦ ч.У стр.II9 п.2526	Кабель телефонный марки ТПП I0х2х0,4	км	0,005	-	-	-	I58,0	-	-	-	0,79	-	-
2	-"- стр.I63 п.489	Провод телефонный распредели-тельный марки АТРП Iх2х0,7	"	0,05	-	-	-	I3,0	-	-	-	0,65	-	-
3	-"-	То же марки ТРП Iх2х0,5	"	0,08	-	-	-	I3,0	-	-	-	I,04	-	-
4	-"-	То же, марки ТРВ Iх2х0,5	"	0,0I	-	-	-	I3,0	-	-	-	0,I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	-"- п.494	Провод радиотрансляционный марки ПТПЖ 2х0,6	"	0,0I	-	-	-	I5,I0	-	-	-	0,I5	-	-
6	-"- стр.59 п.I075	Кабель марки АВВГ -660 сечением 2х2,5кв.мм	км	0,065	-	-	-	I66,0	-	-	-	I0,79	-	-
7	-"- стр.I52 п.230	Провод марки АПВ -660 сечением 6кв.мм	"	0,02	-	-	-	45,60	-	-	-	0,9I	-	-
8	-"- стр.207 п.I3	Коробка универсальная радиосети УК-2П	шт	I	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-
9	-"- п.I2	То же УК-2Р	"	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	-"- п.I3	Коробка ответвительная часофикации УК-2П	шт	4	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,56	-	-
II	-"- стр.208 п.I6	Коробка телефонная распределительная КРТ-I0	шт	I	-	-	-	I,50	-	-	-	I,50	-	-
I2	-"- п.22	Розетка штепсельная РШО-I	шт	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-
I3	-"- стр.I99 п.87	Выключатель 250В, 6А	шт	2	-	-	-	0,96	-	-	-	I,92	-	-
I4	I7-03 ч.II п.I-053	Вторичные электрочасы типа ВЧСI-М2ПВ2ЧР-300-323К IIxI,08= =II,88	шт	2	-	-	-	II,88	-	-	-	23,76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Сб.СРСЦ ч.У стр.295 п.48I	Трубы из полиэтилена ПВП 25 С	I0 м	0,5	-	-	-	I,83	-	-	-	0,92	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,58	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,49	-	-
		Итого по разделу 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,07	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	4I5,82	280,36	II6,62	I8,08 6,45
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4I5,82	327,43	II6,62	I8,08 6,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	743,25	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составил ведущий инженер О.Н.Аверкиева

Проверил руководитель группы Н.П.Колбеко

мб

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I. Черные металлы					
2						
3	Сталь прокатная угловая					
4	равнополочная Б-2.5х25х3					
5	ГОСТ 8509-72, т	093000	I68			6
6	В СТ3 ПО5 ГОСТ 535-70					
7						
8	2. Трубы пластмассовые					
9						
10	Трубы напорные из полиэтилена					
11						
12	Труба ПЭ32С ГОСТ I2.I.0I7-					
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

8923/7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-58.85 СС.ВМ

Нач.отд.	Давидов	
Гл.спец.	Нашельский	
Рук.гр.	Качурина	
Н.контр.	Золотарева	
Ст.инж.	Лебедева	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции 4К-20А
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 3,45 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования I,64 тыс. руб.
б) монтажных работ I,8I тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) _____ руб.
1 м² общей площади здания _____ руб.
1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № типового проекта
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто / нетто: единицы	Масса, т: брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-06-48	I. СОБСТВЕННО-КОМПРЕССОРНАЯ ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Термометр технический												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I-403 II-I-I	угловой У6-2I60/ I04 ГОСТ 2823-73Е	шт	8	-	-	0,9	0,2I	0,2I	-	7,2	I,68	I,68	-
2	I7-06-48 п.1-753	Оправа угловая	шт	24	-	-	2	-	-	-	48	-	-	-
3	I7-06-48 I-282 II-I-I	Термометр технический прямой ПК-I I60.103	шт	8	-	-	0,85	0,2I	0,2I	-	7,2	I,68	I,68	-
4	I7-06-48 I-752	Оправа прямая	шт	8	-	-	I,50	-	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I7-06-48 I-380 II-I-I	Термометр технический, угловой У4-I60. I4I	шт	I2	-	-	0,9	0,2I	0,2I	-	I0,8	2,52	2,52	-
6	I7-06-48 I-368 II-I-I	Термометр технический, угловой У2.I.I60 I4I	шт	4		-	0,9	0,2I	0,2I	-	3,6	0,84	0,84	-
7	I7-04 доп.26 II-I2II II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-0879 градуировка 23, монтажная длина I20 мм	шт	I	-	-	4,2	0,43	0,42	-	4,2	0,43	0,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I7-0I 03-226 Ц.II-34--I	Логометр щитовой показывающий град.23 Ш 69000	шт	I	-	-	I7	I,28	I,25	-	I7	I,28	I,25	-
9	I7-04 п.I-0I66 II-94-3	Преобразователь давления (манометр) МЭД модель 22364	шт	I	-	-	I6,I	I,35	I,32	-	I6,I	I,35	I,32	-
I0	I7-I4-2 5-043 II-296-4	Прибор самопишущий верхний предел измерения I6кгс/см2 КСД2-00I	шт	I	-	-	I90	I,83	I,79	-	I90	I,83	I,79	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр ОБМП- -I006	шт	5	-	-	2,3	0,8	0,77	-	II,5	4,0	3,85	-
I2	I7-04 2-047I II-96-I	Тягонометр жидкостный пределы 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	Диафрагма камерная ДКI6- -I50-П- -а/г-2	шт	I	-	-	2I	4,36	0,98	0,07	2I	4,36	0,98	0,07
I4	I7-04 2-0534 II-246-2	Дифманометр мембранный ДМ мод. 23573	шт	I	-	-	65	4,04	2,52	0,I3	65	4,04	2,52	0,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I7-I4-2 5-047 Ц,II- -296-4	Прибор самоцентрирующий КСД2-054	шт	I	-	-	250	I,83	I,79	-	250	I,83	I,79	-
I6	Ц.8-I47- -3 т.ч. п.4 К=I,04	Монтаж металлоконструкций для трасс	т	0,24I	-	-	-	x377 I,04	24,9	4,I	-	94,49	6	0,99
I7	8-I47-2 т.ч.п.4 К=I,04	Монтаж профиля ШП 60х х35	т	0,085	-	-	-	x39I I,04	36,9	4,I	-	34,56	3,I4	0,35
I8	8-4I8 I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах под заливку												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		бетоном ∅ 25	I00 м	0,02	-	-	-	9,89	8,57	0,I7	-	0,2	0,I7	0,003
I9	I2-522--6	Трубные проводки из водогазопроводных труб ∅ 25 мм	м	II5	-	-	-	0,25	0,2	0,03	-	28,75	23	3,45
20	I2-523--4	Трубные проводки из бесшовных труб ∅ до 22	м	I92	-	-	-	0,2I	0,I9	0,0I	-	40,32	36,48	I,92
2I	8-I49-I 2.I.II.4 K=I,04	Затягивание кабеля в трубы блоки короба металлорукава	I00 м	0,42	-	-	-	I0 xI,04	6,24	0,27	-	4,37	2,62	0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-402-I т.ч.п.4 К=I,04	Затягивание провода провод I	I00 м	0,03	-	-	-	4,88 хI,04	2,36	3,33	-	0,I5	0,07I	0,I
23	8-409-II т.ч.п.4 К=I,04	Последующий провод	"	0,I6	-	-	-	I,2I хI,04	I,I4	-	-	0,2	0,I8	-
24	8-I46-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель с креплением скобами в весом до 3 кг	"	0,40	-	-	-	48 хI,04	I8,2	I2,7	-	I9,97	7,28	5,08
25	8-I48-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель по лоткам с креплением в местах												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		изменения трассы массой до 2 кг	I00 м	2,06	-	-	-	I2,9 xI,04	7,33	0,43	-	27,64	I5,I	0,89
26	8-I48-9 т.ч.п.4 К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением по всей длине	"	0,75	-	-	-	20,6 xI,04	8,62	0,48	-	I6,07	6,47	0,36
27	II-7I3-I	Прокладка кабеля в щите	"	0,58	-	-	-	6,25	5,45	-	-	3,63	3,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-406-I т.ч.1.4 К=I,04	Металло-рукав по металло-конструк-циям	I00 м	0,44	-	-	-	32 xI,04	9,26	7,54	-	I4,64	4,07	3,32
29	8-I53-I3	Заделка жил ка-белей до 7жил	шт	92	-	-	-	0,49	0,22	-	-	45,08	20,24	-
30	8-I53-I7	Заделка жил ка-белей до 37 жил	шт	I0	-	-	-	I,72	0,92	-	-	I7,2	9,2	-
3I	8-I69-I	Присоеди-нения жил кабеля к зажимам	I00 шт	I,44	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	8,I9	7,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	II-712-3	Ввод трубный в щит	шт	24	-	-	-	0,I8	0,I5	0,03	-	4,32	3,6	0,72
33	II-7II-I	Ввод кабельный с количеством жил до I0	ввод	22	-	-	-	0,54	0,53	-	-	II,88	II,66	-
		МОНТАЖ ПРИБОРОВ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ												
34	II-93-I	Манометр ОБМ-I--I00	шт	4	-	-	-	0,8	0,77	-	-	3,2	3,08	-
35	II-628-5	Реле протока Ду 20 РП-20	шт	8	-	-	-	2,43	2,38	-	-	I9,44	I9,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	II-5-I	Термометр манометрический ТКП-I60 Ст-У--I00--200.I0--I60	шт	8	-	-	-	I,0I	I,02	-	-	8,32	8,I6	-
37	II-93-7	Манометр электроконтактный ЭКМ-IУ	шт	20	-	-	-	I,27	I,2I	0,04	-	25,4	24,2	0,8
38	II-6I9-I	Капилляр	I0м	8,0	-	-	-	5,58	I,32	0,03	-	44,64	I0,56	0,24
39	II-680-I	Щит управления компрессором (I660х550х х450)	шт	4	-	-	-	3,I	2,75	0,29	-	I2,4	II	I,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	II-540-I5	Клапан КЭТ-I6	шт	4	-	-	-	I,88	I,84	-	-	7,52	7,36	-
4I	I2-8II-I	Кран IIБI8бк	шт	I6	-	-	-	0,76	0,72	-	-	I2,I6	II,52	-
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ												
42	8-574-47	Кнопка управления КЕ	шт	I2	-	-	-	0,45	0,29	-	-	5,4	3,48	-
43	8-574-44	Пускатель ПМЕ-07I	шт	8	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	9,2	4,4	-
44	8-574-56	Арматура сигнальная АС220	шт	36	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I9,8	II,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	8-574-I8	Автоматический выключатель А63М	шт	4	-	-	-	0,23	0,II	-	-	0.92	0,44	-
46	8-574-55	Реле времени РВЧ-5	шт	4	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	4,76	2,92	-
47	8-574-55	Реле времени РЕИ72-322I 0074	шт	4	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	4,76	0,53	-
48	II-706-I	Заклад-ные на установку щитов компрессорь	шт	8	-	-	-	0,82	0,73	-	-	6,56	5,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	8-574-55	Реле постоянного тока РЭВ-82I	шт	4	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	4,76	2,92	-
50	8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2-06420ЛУ3	шт	44	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	52,36	32,I2	-
5I	8-574-55	Реле промежуточное ПЭ10	шт	4	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	4,76	2,92	-
52	8-574-56	Тумблер выключатель ТВ2-IУ	шт	8	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,4	2,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ЩИТЫ И КОММУТИРУЮЩАЯ АППАРАТУРА												
53	I5-I7 доп.7 ОЦ-I020 II-685-I	Щит панельный с каркасом ЩПК-П--800--УХЛ4 У100	шт	I	-	-	6I	2,73	2,48	0,26	6I	2,79	2,48	0,26
54	I5-I7 ком.7 ОЦ-I057 II-696-I	Панель вспомогательная с дверью панель ПНВ-2Д	шт	I	-	-	36	I,28	I,24	0,02	36	I,28	I,24	0,02
55	II-706-I	Закладные	шт	4	-	-	-	0,82	0,73	-	-	3,28	2,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574--47	Кнопка управления КЕ-0II	шт	4	-	-	0,8 I,25	0,45	0,29	-	3,2 5	I,8	I,I6	-
57	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574--I8	Выключатель автоматический А63-МУ3	шт	2	-	-	I,45 I,05	0,23	0,II	-	2,9 2,I	0,46	0,22	-
58	I5-04 06-00I I5-I7 I-4I4 8-574--28	Выключатель пакетный ПВI-I0Б исп.Ш	шт	2	-	-	0,75 3,3	0,28	0,I6	-	I,5 6,6	0,56	0,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	I5-04 п.I9-070 I5-I7 п.I-489	Щиток питания ЭЩИ-2М на 2 группы	шт	I	-	-	3,7 / 2,9	-	-	-	3,7 / 2,9	-	-	-
60	8-574--28	Выключатели	шт	2	-	-	-	0,28	0,I6	-	-	0,56	0,32	-
6I	8-574-6	Предохранители	шт	2	-	-	-	0,66	0,34	-	-	I,32	0,64	-
62	I5-07 5-044 I5-I7 I-48I 8-574--56	Арматура сигнальная АМЕ--32I2II2I72	шт	4	-	-	I,4 / 0,75	0,55	0,33	-	5,6 / 3	2,2	I,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	I5-0, I5-230 I5-I7 I-483 8-574--56	Выпрямитель сетевой СВЧМ	шт	I	-	-	5,6 I,35	0,55	0,33	-	5,6 I,35	0,55	0,33	-
64	I5-05 II-047 I5-I7 I-460 8-574--53	Трансформатор понижающий ОСМQI6	шт	I	-	-	8,2 I,2	0,5I	0,I3	-	8,2 I,2	0,5I	0,I3-	
65	I5-I7 I-495	Зажим	шт	30	-	-	0,3	-	-	-	9	-	-	-
66	I5-I7 I-509	Рейки ℓ до 2200	комп.	2	-	-	4,6	-	-	-	9,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
67	23-07 п.I-0032 К=I,098 I2-8II-I	Кран контрольный трехходовой IIБI8бк Ду=I5 мм	шт	4	-	-	-	I,0 xI,098 0,76	0,72	-	-	4,39 3,04	2,88	-
68	23-07 доп.I п.I-I6I7 К=I,098 I2-799-I	Вентиль запорный сильфонный I5Б50р-4IМ Ду=I0 мм	шт	8	-	-	-	7,60 xI,098 0,79	0,75	-	-	66,76 6,32	6	-
69	23-07 20-047	Вентиль запорный												

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°С Ду=I5, ГОСТ 23230-70	шт	4	-	-	-	I,9 x I,098 0,75	0,73	-	-	8,34 3	2,92	-
70	I5-09 табл.6- -0II K=I,II9	Кабель контрольный с медными жилами оболочка и изоляция из поливинилхлоридного пластиката КВВГ- 4xI,0	км	0,04	-	-	-	I80 xI,II9	-	-	-	8,06	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	I5-09 табл.6--0II K=I,II9	То же, КВВГ IOxI,0	км	0,03	-	-	-	355 xI,II9	-	-	-	II,92	-	-
72	I5-09 табл.6--0I6 K=I,II9	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката АКВВГ 4x2,5	км	0,2	-	-	-	I70 xI,II9	-	-	-	38,05	-	-
73	I5-09 табл.6--0I6 K=I,II9	То же, АКВВГ 7x2,5	км	0,I2	-	-	-	240 xI,II9	-	-	-	32,23	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	I5-09 табл.6--II6 K=I,II9	То же, АКВВГ I0x2,5	км	0,04	-	-	-	320 xI,II9	-	-	-	I4,32	-	-
75	0I-I3 табл.I8.I K=I,034	Труба стальная бесшовная I4x2	м	200	-	-	-	0,47 xI,034	-	-	-	97,2	-	-
76	05-0I8 п.6.I--I27 K=I,074	Трубка резиновая техническая трубка ЧСТ 8x2 ГОСТ 5496-78	т	0,0005	-	-	-	2850 xI,074	-	-	-	I,53	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77	24-I6-49 п.I-050 К=I,089	Металло-рукав РЗ-Ц-Х--20	км	0,04	-	-	-	200 xI,089	-	-	-	8,7I	-	-
78	24-I6-49 п.I-052 К=I,089	То же, РЗ-Ц-I--25	км	0,005	-	-	-	320 xI,039	-	-	-	I,74	-	-
79	I5-09 табл.5--00I стр.88 К=I,II6	Провод с гибкой медной жилой с поливинил-хлоридной изоляцией ПВЗ (IxI,0)	км	0,02	-	-	-	22,5 xI,II6	-	-	-	0,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
80	05-03 8-0124 K=I,076	Труба винипластовая труба ПВХ-25У	I000 м	0,002	-	-	-	3I0 xI,076	-	-	-	0,67	-	-
8I	0I-I3 табл.II K=I,089	Труба стальная водогазопроводная I5x2,8	м	I20	-	-	-	0,23 xI,089	-	-	-	30.06	-	-
82	2I-05 п.I-389 K=I,082 II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	I	-	-	-	2,2 xI,082 0,97	0,7I	0,04	-	2,38 0,97	0,7I	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	24-05 п.I-390 К=I,082 II-582-2	То же, КСК-I6	шт	8	-	-	-	3,45 xI,082 I,04	0,77	0,04	-	29,86 8,32	6,I6	0,32
84	24-05 п.I-862 К=I,072	Стойка КII5I	I000 шт	0,032	-	-	-	3I5 xI,072	-	-	-	I0,8I	-	-
85	Ц.8-I47--4 т.ч.п.4 К=I,04	Монтаж	I00 шт	0,32	-	-	-	27,8 xI,04	I5,5	I,9	-	9,25	4,96	0,6I
86	24-05 п.I-86I К=I,072	Стойка КII50	I000 шт	0,004	-	-	-	220 xI,072	-	-	-	0,94	-	-
87	Ц.8-I47--4 т.ч.п.4 К=I,04	Монтаж	I00 шт	0,04	-	-	-	27,8 xI,04	I5,5	I,9	-	I,I6	0,62	0,076

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
88	24-04 п.I-695 К=I,072	Полка кабельная КII60	I000 шт	0,032	-	-	-	82 xI,072	-	-	-	2,8I	-	-
89	Ц.8-I47-7 т.У.п.4 К=I,04	Монтаж	I00 шт	0,32	-	-	-	I,34 xI,04	I,I2	C,I3	-	0,45	0,36	0,042
90	24-05 п.I-730 К=I,072	Профиль СП80х32	шт	8	-	-	-	I,5 xI,072	-	-	-	I2,86	-	-
9I	24-05 п.I-696 К=I,072	Полка кабельная КII6I	I000 шт	0,044	-	-	-	I30 xI,072	-	-	-	6,I3	-	-
92	Ц.8-I47-7 т.У.п.4 К=I,04	Монтаж	I00 шт	0,44	-	-	-	I,34 xI,04	I,I2	0,I3	-	0,6I3	0,49	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
93	24-05 I-658 K=I,072	Основание КII55	I000 шт	0,007	-	-	-	85 xI,072	-	-	-	0,64	-	-
94	Ц.8-I47--9 т.ч.п.4 K=I,04	Монтаж	I00 шт	0,07	-	-	-	35,9 xI,04	I0,2	I6,6	-	2,6I	0,7I	I,I6
95	24-05 I-470 K=I,072	Лоток ЛШ85	шт	I8	-	-	-	0,35 xI,072	-	-	-	6,75	-	-
96	Ц.8-397--I т.ч.п.4 K=I,04	Монтаж	т	0.026	-	-	-	I08 xI,04	34,3	36	-	2,92	0,89	0,94
97	24-05 I-47I K=I,072	Лоток ЛШI45	шт	I5	-	-	-	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 К=I,04	Монтаж	т	0,03	-	-	-	I08 xI,04	34,3	36	-	3,37	I,03	I,08
99	24-05 I-73I К=I,072	Профиль zh-I60	шт	I90	-	-	-	0,I6 xI,072	-	-	-	32,59	-	-
I00	Ц.8-I47-9 т.ч.п.4 К=I,04	Монтаж	I00 шт	I,9	-	-	-	35,9 xI,04	I0,2	I6,6	-	70,94	I9,38	3I,54
I0I	24-05 I-732 К=I,072	Профиль zh-320	шт	8	-	-	-	0,34 xI,072	-	-	-	2,92	-	-
I02	Ц.8-I47--9 т.ч.п.4 К=I,04	Монтаж	I00 шт	0.08	-	-	-	35,9 x I,04	I0,2	I6,6	-	2,99	0,82	I,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I03	24-05 п.I-7II К=I,039	Полоса Ш30	м	I0	-	-	-	0,I4 хI,039	-	-	-	I,45	-	-
I04	24-05 п.I-7I2 К=I,039	Полоса Ш40	м	8	-	-	-	0,24 хI,039	-	-	-	I,99	-	-
I05	24-05 3-I23 К=I,098	Соединитель НСВ I4х хтруб I/2	шт	I0	-	-	-	0,28 хI,098	-	-	-	30,74	-	-
I06	24-05 3-I26 К=I,098	Соединитель НСН I4х хтруб I/2	шт	2	-	-	-	0,I4 хI,098	-	-	-	0,3I	-	-
I07	24-05 п.3-070 К=I,098	Наконечники Ш=I/2"	I000 шт	0,008	-	-	-	23,5 хI,098	-	-	-	0,2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	24-I6--29 06-055 K=I,098 II-642--I	Отборное устройство 64-200II	шт	5	-	-	-	2,5 xI,098 0,34	0,29	0,04	-	I3,73 I,7	I,45	0,2
I09	I7-04 2-0673 K=I,098 II.II--6I4-2	Влагосборник HI0	шт	2	-	-	-	4,65 xI,098 3,4I	3,28	0,06	-	I0,2I 6,82	6,56	0,I2
II0	23-I0 II.0I--20I K=I098 I2-700--5	Фланцы Ду=I50 мм Ру-I6	шт / соед.	2 / I	-	-	-	4 xI,098 I,86	I,2I	0,35	-	8,78 I,86	I,2I	0,35
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	870,45	I273,55	408,5	57,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постановление Госкомцен Совета Министров СССР №440 от 20.03. 1975г.	Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	I3,06	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	883,5I	-	-	-
	То же	Транспортные расходы	%	2,3	-	-	-	-	-	-	27,74	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	908,25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 28.03.83г № 249	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I0,9	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	9I9,I5	-	-	-
	Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 26.03.75 № 440	Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	8,7	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	927,85	I273,55	408,5	57,84
	Постановление Госкомцен	Плановые												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Совета Министров СССР от 28.03.83г № 249	накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I0I,88	-	-
		Всего по собственно компрессорной	-	-	-	-	-	-	-	-	927,85	I375,43	408,5	57,84
		II. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ												
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I704 поз.I-004 II-5-I	Термометр манометрический ТПМ4	шт	I	-	-	33,0	I,04	I,02	-	33,0	I,04	I,02	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	II-6I9--I	Монтаж капилляра	I0 м	0,4	-	-	-	5,58	I,32	0,03	-	2,23	0,53	0,0I2
3	Доп.26 I7-04 поз.I--I2I0 II-I3--2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Монтажная длина I20 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 регулирующий предел измерения 0...I00°С градуировка 23 Ш-69006	шт	I	-	-	30,0	I,28	I,25	-	30	I,28	I,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I7-04 поз.2--000I II-93--I	Манометр технический ОБМ-I-I00	шт	4	-	-	2,3	0,8	0,77	-	9,2	3,2	3,08	-
6	I7-04 поз.5--0520 II-III--2	Датчик реле давления ДД6-II	шт	2	-	-	I8,5	I,78	I,62	0,04	37	3,56	3,24	0,08
7	I7-04 поз.5-0554 II-405-I	Электрический регулятор сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт. компл.	3	-	-	54	2,66	2,6I	-	I62	7,98	7,83	-
8	I5-04 ч.I поз.I8--237	Кнопочный пост управления												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	8-529--5	ПКЕ-222--2У2	шт	5	-	-	2,I5 x0,99I	I,99	I,09	0,05	I0,65	9,95	5,45	0,25
9	8-I69--I	Присоединение гил кабеля сеч.до 2,5мм2 к зажимам	I00 шт	0,58	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	3,3	2,99	-
I0	8-I53--I3	Разделка кабеля контрольного с количеством жил до 7	ьт	24	-	-	-	0,49	0,22	-	-	II,76	5,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-I53--I7	Разделка кабеля контрольного с количеством жил до 37	шт	I8	-	-	-	I,72	0,92	-	-	30.96	I6,56	-
I2	8-I69--I K=0,3	Демонтаж присоединений	I00 шт	0,I6	-	-	-	5,I5 x 0,3	5,I5 x 0,3	-	-	0,25	0,25	-
I3	8-I47--3 т.ч.п.4 K=I,04	Металл для трасс	т	0,027	-	-	-	377 xI,04	24,9	4,I	-	I0,59	0,67	0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-I4I--I	Прокладка кабеля в траншее	I00 м	0,04	-	-	-	I2,5	5,89	2,23	-	0,5	0,24	0,089
I5	8-I42--I	Устройство постели	"	0,04	-	-	-	9,57	2,56	6,96	-	0,38	0,I	0,28
I6	8-I46--I т.ч.п.4 К=I,04	Прокладка кабеля скобами	"	0,36	-	-	-	48 xI,04	I8,2	I2,7I	-	I7,97	6,55	4,57
I7	8-I48--I т.ч.п.4 К=I,04	Прокладка кабеля по металлоконструкциям, с креплением в местах изменения трассы	"	0,58	-	-	-	I2,9 xI,04	7,33	0,43 / 0,I7	-	7,78	4,25	0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-I49--I т.ч.п.4 К=I,04	Затягивание кабеля в трубы блоки, короба	I00 м	-	-	-	I0 xI,04	6,24	0,27 / 0,I	-	I,I4	0,69	0,03	-
I9	II-7I3--I	Прокладка кабеля в щите	"	0,I6	-	-	-	6,25	5,45	-	-	I	0,87	-
20	8-406--2 т.ч.п.4 К=I,04	Прокладка труб скобами ø до 40 мм	"	0,02	-	-	-	64,I xI,04	28,I	26,6	-	I,33	0,56	0,53
2I	8-409--I т.ч.п.4 К=I,04	Затягивание провода в трубы, блоки, короба Провод I	"	0,I	-	-	-	4,88 xI,04	2,36	2,33 / 0,7I	-	0,5I	0,24	0,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-409--II т.ч.п.4 К=I,04	Затягивание провода в трубы блоки, короба провод последующий	I00 м	0,72	-	-	-	I,2I xI,04	I,I4	-	-	0,9I	0,82	-
23	Ц.I2-523--I	Прокладка импульсных труб ø до I0мм из бесшовных труб	м	2	-	-	-	0,2	0,I6	0,02	-	0,4	0,32	0,04
24	I2-523--2	То же, ø до I9мм	м	I4	-	-	-	0,24	0,2I	0,02	-	3,36	2,94	0,28
25	8-408--I т.ч.п.4 К=I;04	Прокладка металлорукава по конструкциям	I00 м	0,I3	-	-	-	32 xI,04	9,26	7,54 / 2,28	-	4,32	I,2	0,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Ц.II--7II-I	Ввод кабельный с количеством жил до I0	ввод	3	-	-	-	0,54	0,53	-	-	I,62	I,59	-
27	Ц.II--7II-2	Ввод кабельный с количеством жил до 20	"	I	-	-	-	I,05	I,93	-	-	I,05	I,03	-
28	Ц.II-7II-3	Ввод кабельный с количеством жил до 30	"	2	-	-	-	I,47	I,44	-	-	2,94	2,88	-
29	Ц.II-7II-4	Ввод кабельный количество жил												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		свыше 30 на каждый конец добавлять	ввод	7	-	-	-	0,04	0,04	-	-	0,28	0,28	-
		ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА												
30	I5-I7 поз.0I--I020 II-685--I	Щит панельный с каркасом ШПК-П--800-УХЛЧ -УР00	шт	I	-	-	6I,0	2,79	2,48	0,26	6I,0	2,79	2,48	0,26
3I	I5-04 поз.I8--0II I5-I7 поз.I--444 8-574--47	Кнопка управления КЕ-0II	шт	2	-	-	0,8 I,25	0,45	0,29	-	I,6 2,5	0,9	0,58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I5-04 поз.06--4I0 I5-I7 поз.I--446 8-574--50	Универсальный переключатель УП53I2ф	шт цепей	4 48	-	-	3,3 2,5	0,43	0,I8	-	I3,2 I0	20,64	8,64	-
33	I5-04 поз.06--4I6 I5-I7 поз.I--445 8-574--50	Универсальный переключатель УП53IIА	"	I 6	-	-	2,I5 I,25	0,43	0,I8	-	2,I5 I,25	5,I6	I,08	-
34	I5-04 поз.0I--006 I5-I7 поз.I--36I 8-574-I8	Автоматический выключатель А63МУ3	шт	4	-	-	I,45 I,05	0,23	0,II	-	5,8 4,2	0,92	0,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	I5-04 поз.06--00I I5-I7 поз.I-4I4 8-574--28	Выключатель пакетный ПВI-I0Б	шт	4	-	-	0,75 3,3	0,28	0,I6	-	3,0 I3,2	I,I2	0,64	-
36	I5-04 поз.03--064	Вставка плавкая НП-3Б-I	шт	4	-	-	0,06	-	-	-	0,24	-	-	-
37	I5-04 поз.03--063 I5-I7 поз.I--379 8-574--6	Держатель плавкой вставки ДВП4-3В	шт	4	-	-	0,I4 0,65	0,66	0,34	-	0,56 2,6	2,64	I,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	I5-04 п.06-409 I5-I7 п.I-445 8-574--50	Переключатель универсальный УП53IIо	шт цепь	I / 6	-	-	2,2 / I,25	0,43	0,I8	-	2,2 / I,25	2,58	I,08	-
39	I5-04 поз.I9--070 I5-I7 поз.I--489	Щиток питания на 2 группы ЭЩ-2М	шт	2	-	-	3,7 / 2,9	-	-	-	7,4 / 5,8	-	-	-
40	8-574--28	Выключатели	шт	4	-	-	-	0,28	0,I6	-	-	I,I2	0,64	-
4I	8-574--6	Предохранители	шт	4	-	-	-	0,66	0,34	-	-	2,64	I,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	I5-07 поз.5--044 I5-I7 поз.I--48I 8-574--56	Арматура сигнальной лампочки АМЕ-3I2II2 с трансформатором	шт	I2	-	-	I,4 0,75	0,55	0,33	-	I6,8 9	6,6	3,96	-
43	I5-04 поз.I2--052 I5-I7 поз.I--429 8-574--55	Реле промежуточное РПУ2064203	шт	7	-	-	4,6 3,75	I,I9	0,73	-	32,2 26,25	8,33	5,II	-
44	I5-04 поз.I2--0I5 I5-I7 поз.I--428 8-574-55	Реле времени РВП 72--322I	шт	4	-	-	8,6 2,5	I,I9	0,73	-	34,4 I0	4,76	2,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	I5-04 поз.I2--0I5 I5-I7 поз.I--428 9-574--55	Реле времени РВП72--3222	шт	5	-	-	8,6 / 2,5	I,I9	0,73	-	43 / I2,5	5,95	3,65	-
46	36-09 поз.I0--I25 I5-I7 поз.I--4 I 8-574--56	Резистор постоянный МЛТ-0,25	шт	8	-	-	0,032 / 0,6	0,55	0,33	-	0,26 / 4,8	4,4	2,64	-
47	36-05 поз.II--557 I5-I7 поз.I--485 8-574--56	Конденсатор МБМ-2	шт	5	-	-	0,6I / 0,8	0,55	0,33	-	3,05 / 4	2,75	I,65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	36-08 поз.2--025 I5-I7 поз.I--49I 8-574--56	Диод кремниевый Д226Б	шт	I6	-	-	0,08 / 0,8	0,55	0,33	-	I,28 / I2,8	8,8	5,28	
49	36-08 поз.2--043 I5-I7 поз.I--49I 8-574--56	Диод Д242Б	шт	I	-	-	0,I / 0,8	0,55	0,33	-	0,I / 0,8	0,55	0,33	-
50	I5-I7 поз.I--495	Зажимы	шт	90	-	-	0,3	-	-	-	27	-	-	-
5I	I5-I7 поз.I--509	Рейки высота 2200мм	шт	I	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	II-706- -I	Заклад- ные для установ- ки щита	шт	2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	I,64	I,46	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
53	23-07 п.I- -0032 К=I,098 I2-8II- -I	Кран контроль- ный трех- ходовой II6I8бк Ду=I5мм	шт	4	-	-	-	I xI,098 0,76	0,72	-	-	4,39 3,04	2,88	-
54	I5-09 таб.6- -0II К=I,II9	Кабель контроль- ный с медными жилами оболочка и изоля- ция из												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		поливинилхлоридного пластиката КВВГ 4 х I,0	км	0,0I5	-	-	-	I80 xI,II9	-	-	-	3,02	-	-
55	I5-09 таб.6--0I6 K=I,II9	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами оболочка и изоляция из поливинилхлоридного пластиката АКВВГ 4х2,5	км	0,025	-	-	-	I70 xI,II9	-	-	-	4,76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	То же	То же, АКВВГ 5х2,5	км	0,035	-	-	-	I85 xI,II9	-	-	-	7,25	-	-
57	То же	То же АКВВГ I0х2,5	км	0,02I	-	-	-	320 xI,II9	-	-	-	7,52	-	-
58	То же	То же АКВВГ I9х2,5	км	0,0I5	-	-	-	520 xI,II9	-	-	-	8,73	-	-
59	То же	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке и изоляции АКВВГ 27х2,5	км	0,005	-	-	-	7I0 xI,II9	-	-	-	3,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	То же	То же, АКВВГ 37х2,5	км	0,0I	-	-	-	960 xI,II9	-	-	-	I0,74	-	-
6I	I6-02 ч.2 п.05--0II4 K=I,082 8-84--I	Звонок ЗВП-220	шт	I	-	-	-	8,7 xI,082 0,38	0,33	0,0I	-	9,4I 0,38	0,33	0,0I
62	I5-09 таб.5. 00I K=I,II6	провод с гибкой медной жилой в поливинилхлоридной изоляции (ПВ3(Ix xI,0)	км	0,085	-	-	-	22,5 xI,II6	-	-	-	2,I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	0I-I3 таб.I8.I К=I,034	Труба стальная бесшовная I4х2	м	I5	-	-	-	0,47 хI,034	-	-	-	7,29	-	-
64	То же,	То же, I0хI	м	2	-	-	-	0,43 хI,034	-	-	-	0,89	-	-
65	0I-I3 таб.I.I К=I,089	Труба стальная водогазопроводная 40х3,5	м	4	-	-	-	0,6I хI,089	-	-	-	2,66	-	-
66	24-I3-49 поз.I--050 К=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х--20	I000 м	0,0I	-	-	-	200 хI,089	-	-	-	2,I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	То же поз.I--052 K=I,089	Металло-рукав РЗ-Ц-Х--25	I000 м	0,003	-	-	-	320 xI,089	-	-	-	I,05	-	-
68	24-05 I-73I K=I,072	Основа-ние Zn-I60	шт	30	-	-		0,I6 xI,072	-	-	-	5,I5	-	-
69	Ц.8-I47--9 т.ч.п.4 K=I,04	Монтаж	I00 шт	0,3	-	-	-	35,9 xI,04	I0,2	I6,6	-	II,2	3,06	4,98
70	24-05 п.I-02I K=I,072	Ввод кабель-ный ВКУ-22	шт	3	-	-	-	0,3 xI,072	-	-	-	0,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	24-05 п.I-47I К=I,072	Лоток ЛШ45	шт	3	-	-	-	0,5 xI,072	-	-	-	I,6I	-	-
72	Ц.8-397-I К=I,04 т.ч.п.4	Монтаж	м	0,006	-	-	-	I08 xI,04	34,3	36	-	0,67	0,2I	0,22
73	24-05 п-I-696 К=I,072	Полка КII6I	I000 шт	0,004	-	-	-	I30 xI,072	-	-	-	0,56	-	-
74	Ц.8-I47-7 К=I,04 т.ч.п.4	Монтаж	I00 шт	0,04	-	-	-	I,34 xI,04	I,I2	0,I3	-	0,056	0,045	0,005
75	24-05 I-658 К=I,072	Основание КII55	I000 шт	0,004	-	-	-	85 xI,072	-	-	-	0,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76	Ц.8-I47 -9 т.ч.п.4 К=I,04	Монтаж	I00 шт	0,04	-	-	-	35,9 xI,04	I0,2	I6,6	-	I,49	0,4I	0,66
77	24-05 п.I-7I2 К=I,039	Полоса Ш-40	м	2	-	-	-	0,24 xI,034	-	-	-	0,5	-	-
78	24-05 поз.I--389 К=I,082 II-582--I	Коробка КСК 8	шт	2	-	-	-	2,2 xI,082 0,97	0,7I	0,04	-	4,76 I,94	I,42	0,08
79	То же поз.I--390 К=I,082 II-582--2	Коробка КСКI6	шт	2	-	-	-	3,45 xI,082 I,04	0,77	0,04	-	7,47 2,08	I,54	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
80	То же, поз.I--39I К=I,082 II-582--3	Коробка КСК-32	шт	I	-	-	-	5,2 xI,082 I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	5,63 / I,47	I,I7	0,04
8I	Главмонтажавтоматика К=I,082	Коробка соединительная КС40	шт	I	-	-		8,7 xI,082	-	-	-	9,4I	-	-
82	24-I8-29 поз.06--055 К=I,098	Отборное устройство 64-200II	шт	2	-	-	-	2,5 xI,098	-	-	-	5,49	-	-
83	24-05 поз.3--I66 К=I,098	Соединитель СШВ--I0-труб I/4"	шт	2	-	-	-	0,I8 xI,098	-	-	-	0,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
84	СНиП-IУ-4-82 стр.5I поз.52	Кирпич обыкновенный	I000 шт	0,02	-	-	-	52,4	-	-	-	I,05	-	-
85	СНиП-IУ-4-82 ч.IУ стр.77 т.I6	Песок	м3	0,2	-	-	-	I,35	-	-	-	0,27	-	-
86	СНиП-IУ-5-82 сбор.I стр.80 поз.I-960	Разработка грунта	I00 м3	0,02	-	-	-	74,5	74,5	-	-	I,49	I,49	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
87	То же поз.1-968	Обратная засыпка	I00 м3	0,02	-	-	-	46	46	-	-	0,92	0,92	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	666,84	360,66	I32,8I	I4,07
	Постановление Госкомцен Совета Министров СССР №440 от 26.03. I975г.	Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	676,84	-	-	-
	То же	Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	I8,95	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	695,79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 28.03.83г. № 249	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	8,35	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	704,I4	-	-	-
	Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 26.03.75г. № 440	Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	6,67	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7I0,8I	360,66	I32,8I	I4,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 28.03.83г. № 249	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	28,85	-	-
		Всего по насосной	-	-	-	-	-	-	-	-	7I0,8I	389,5I	I32,8I	I4,07
		II. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ												
		М О Н Т А Ж												
	II-II-619-I	Монтаж капилляра	I0м	5,5	-	-	-	5,58	I,32	0,03	-	30,69	7,26	0,I65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
24-05 п.I-730 К=I,072		Профиль СП80х32	шт	8	-	-	-	I,5 xI,072	-	-	-	I2,86	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,55	7,26	0,I65
Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 28.03.83г. № 249		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	3,48	-	-
		Всего по системе отопления	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,03	7,26	0,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по компрессорной	-	-	-	-	-	-	-	-	I638,66	I8II,97	548,27	72,08
		Всего тр.(I2÷I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	3450,63			

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составил: ст.инженер Т.И Табалина

Проверил: рук.группы И.П.Колбеко

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I. Трубы					
2						
3	Трубы для трубных проводок					
4						
5	Труба стальная водогазопровод-					
6	ная					
7	Труба I5 х 2,8					
8	ГОСТ 3262-75 м		006			I20
9						
10						
11	2. Прокат					
12	черных металлов					
13						
14	Металлоконструкции для крепления					
15	проводок					
16						
17	Сталь прокатная					
18	Швеллер					
19	6,5 ГОСТ 8240-72					
20	Ст3пс 2-I ГОСТ 535-79 кг		I66			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

-207-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 904-I-58.85 АТХ.00.ВМ

Гип	Леонов	
Нач.от	Христофоров	
Гл.сп	Фукс	
Н.конт	Золотарева	
Рук.гр	Марченко	
Вед.ин	Третьякова	

Компрессорная станция 4К-20А
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Уголок					
2	Б-50х50х4 ГОСТ8509-72					
3	Ст3пс2-I ГОСТ 535-79					
4	кг		I66			I
5	Лист					
6	Б-ПН-3 ГОСТ I9903-74					
7	3-ПУСТ3пс ГОСТ I6523-70					
8	кг		I66			I0
9	Б-ПН-4 ГОСТ I9903-74					
10	Бст3пс2 ГОСТ I4637-79					
11	кг		I66			20
12	Круг					
13	В 8 ГОСТ 2590-7I					
14	Ст3пс ГОСТ 535-79					
15	кг		I66			2
16	Полоса (для заземления)					
17	Ш-6-2I4х4 ГОСТ I03-76					
18	Ст3кп ГОСТ 6422-76 кг		I66			20
19	Металлоконструкции для установ-					
20	ки щитов					
21						
22	Сталь прокатная					
23	Швеллер					
24						

-208-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8920/7

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I2 ГОСТ 8240-72					
2	Ст3сп2-I ГОСТ 535-79 кг		I66			I4
3	Лист					
4	Б-ПН-5 ГОСТ I9903-74					
5	Ст3пс2 ГОСТ I4637-79					
6	кг		I66			I2
7	Лист					
8	Б-ПН-3 ГОСТ I9903-74					
9	3-Ут3пс ГОСТ I6523-70					
10	кг		I66			I
11	Круг 45В ГОСТ 2590-7I					
12	45-б-2 ГОСТ I050-74					
13	кг		I66			28
14	Круг 50В ГОСТ 2590-7I					
15	45-б-2 ГОСТ I050-74					
16	кг		I66			35
17	Круг 65В ГОСТ 2590-7I					
18	45-б-2 ГОСТ I050-74					
19	кг		I66			I00
20	Проволока стальная пружинная					
21	проволока II-4,5					
22	ГОСТ 9389-75 м		006			22
23						
24						

-209-

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

Привязан

Инв. №

8920/7

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	3 Монтажные изделия						
2							
3	Коробки соединительные						
4	ТУ 36.I753-78						
5	КСК 8	шт		796			I
6	КСК I6	шт		796			8
7							
8	Стойка ТУ 36.I496-82						
9	К II50	шт		796			4
10	К II5I	шт		796			32
11							
12	Полка кабельная						
13	ТУ 36.I496-82						
14	К II60	шт		796			32
15	К II6I	шт		796			44
16							
17	Основание ТУ 36.I496-82						
18	К II55	шт		796			7
19							
20	Лоток ТУ 36.III3-82						
21	ЛШ 85	шт		796			I8
22	ЛШ I45	шт		796			I5
23							
24							

-210-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8920/7

ТП 904-I-58.85 АТХ.СО.ВМ

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Полоса ТУ 36.III3-82						
2	Ш 30	м		006			I0
3	Ш 40	м		006			8
4							
5	Профиль ТУ 36.III3-82						
6	Ш 60х35	шт		796			I6
7							
8	Профиль ТУ 36.III3-82						
9	СП 80х3,2	шт		796			8
10							
11	Профиль ТУ 36.III3-82						
12	Z П I60	шт		796			I90
13	Z П 320	шт		796			8
14							
15	Уголок ТУ 36.III3-82						
16	УП 35х35	шт		796			5
17							
18	Соединитель						
19	ТУ 36.II04-75						
20	НСВ I4 х труб I/2"	шт		796			I0
21	НСН I4 х труб I/2"	шт		796			2
22	Наконечник ТУ 36 II29-74						
23	НП-I/2"	шт		796			8
24							

211-

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

Привязан:

Инв. №

8920/7

ТП 904-I-58.85 АТХ.00.ВМ

Лист 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Отборное устройство					
2	64-200II					
3	ТУ 36.I258-76 шт		796			5
4						
5	Проводник III					
6	ТУ 36-I276-76 шт		796			28
7						
8	Влагосборник BIO					
9	ТКЧ-3360-72 шт		796			2
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

-212-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

8920/8

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I. Трубы					
2	Трубы защитные для электро-					
3	проводов					
4						
5	Труба стальная водогазо-					
6	проводная					
7	Труба 40х3,5					
8	ГОСТ 3262-75 м		006			4
9						
10	2. Прокат черных					
11	металлов					
12						
13	Металлоконструкции для					
14	крепления проводок					
15						
16	Сталь горячекатанная					
17	Круг В 8 ГОСТ 2590-71					
18	Ст3 пс ГОСТ 535-79 кг		I66			I
19						
20						

-213-

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 №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-58.85 АВК.00.ВМ

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Христофорова	
Гл.спец.	Фуко	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Марченко	
Вед.инж.	Трепьякова	

Компрессорная станция 4К-20А

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Полоса Ш.Б-2.I4x4 ГОСТ I03-76		I66			I5
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 I9903-74					
10	3-IУ отэ пс ГОСТ I0523-					
11	-70 кг		I66			3
12						
13	Проволока 6.0-Н-I2хI3					
14	ГОСТ I8I43-72 м		006			6
15						
16	3. Монтажные изделия					
17	Коробка соединительная					
18	ТУ 36.I753-75					
19	КСК-6 шт		796			2
20	КСК-I6 шт		796			2
21	КСК-32 шт		796			I
22						
23	ТУ 36.I496-75					
24	КС-40 шт		796			I

-214-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

8920/7

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	Лоток Ш-I45 шт		796			3
11	Профиль Zn-I60 шт		796			30
12						
13	Уголок					
14	УП 35х35 шт		796			9
15						
16	Полоса Ш-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 I0-труб I/4" шт		796			2
24						

-215-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

8920/7

Приказан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сальник С-I2 шт		796			3
2	Сальник С-I6 шт		796			2
3	Сальник С-32 шт		796			I
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-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8920/7

gost.e-ecolog.ru