ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая с вариантами для блокирования 5(4)К$_т$ 24А производительностью 120(96)м3/мин осушенного воздуха .

АЛЬБОМ 8

Сметы для 5 компрессоров

Ц. 3-93

КФ ЦИТП ИНВ № 8918/8

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая с вариантами для блокирования 5(4)К-24А производительностью I20 м3/мин осушенного воздуха.

АЛЬБОМ 8

Сметы для 5 компрессоров

Стоимость :

Общая I85,6 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ77,56тыс. руб.

I м3 здания 47,2 руб.

I м2 раб.площади I50 руб.

Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш альбомы I,2,3,6,7,8,9

Ростовский Промстройниипроект альбом 4,5,6,7.I0,II

Утвержден Минстройдормашем

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

Главный инженер института Б.Д.Тютюнников

Главный инженер проекта С.М.Лоонов

Начальник отдела Л.В.Прокопенко

КФ ЦИТП инв N 8918/8

Инв. № 8918/8

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№№ 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	20
5	См.№3-ТХ	Технологические трубопроводы	26
6	См.№4-ТХ	Теплоизоляция	53
7	См.расчет №5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	59
8	ТХ.ВМ.2	Ведомость потребности в материалах	60
9	См.№I-ЭМ	Электрооборудование и монтаж комплексной трансформаторной подстанции	63
I0	См.№2-ЭМ	Силовое электрооборудование и монтаж	69
II	ЭМ.ВМI	Ведомость потребности в материалах	107

I	2	3	4
I2	См.№ 3-ЭО	Монтаж электроосвещения	109
I3	ЭО ВМ-I	Ведомость потребности в материалах	129
I4	См.№ 4-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	130
I5	СС.ВМ.OI	Ведомость потребности в материалах	144
I6	СМ №I-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации	145

904-I-59.85

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 5К-24А производительностью 120 м3/мин с вариантами блокировки составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г. № 141.

Сметная стоимость строительных и сантехнических работ определена в 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-59.85 автоматизированной о вариантами для блокирования компрессорной станции 5К-24А производительностью 120 м3/мин. воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 185,60 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	см.№ I	Общестроительные работы	41,17	-	-	-	41,17						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	см.№ 2	Внутренние сети водопровода и канализации	I,I5	I,85	0,68	-	3,68						
3	см.№ 3	Отопление	0,83	0,05	0,25	-	I,I3						
4	см.№ 4	Вентиляция	I,62	-	-	-	I,62						
5	см.№ 5	Производственное пароснабжение	0,0I	0,I6I	-	-	0,I7						
6	см.№ I--TX	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	2,96	79,46	-	82,42						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	см.№ 2--ТХ	Нестандартизированное сооружение	-	0,95	II,3I	-	I2,26						
8	см.№ 3--ТХ	Технологические трубопроводы	-	I4,82	-	-	I4,82						
9	см.№ 4--ТХ	Теплоизоляция	3,58	-	-	-	3,58						
I0	см.расчет №5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,I2	0,33	0,45						
II	см.№ I--ЭМ	электрооборудование и монтаж											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		комплектной трансформаторной подстанции КТПН-2х х630 кВа	-	0,4I	I2,36	-	I2,77						
I2	см.№ 2-2И	Силовое электрооборудование и монтаж	-	4,24	0,70	-	4,94						
I3	см.№ 3-30	Монтаж электроосвещения	I,67	-	0,64	-	2,3I						
I4	см.№ 4-0С	Монтаж сетей связи и сигнализации	-	0,33	0,4I	-	0,74						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	см.№ I--А	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации	-	I,76	I,78	-	3,54						
		Всего по объектной смете	50,03	27,53	I07,7I	0,33	I85,60						

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела В.Л.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

мб

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 5К-24А производительностью 120 м3/мин. с вариантами блокировки
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений

На приобретение и монтаж технологического оборудования
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 82,42 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 79,46 тыс. руб.
б) монтажных работ 2,96 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.

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

Основание: спецификация № ____
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 Д.26 п.08-I3I	Компрессор 2ВМ4-24/9 поршневой стационарный	шт	5	4650	23250	I4460	33I	22I	I3,9	72300,0	I655,0	II05,00	69,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	7-I-5М	воздушный 2-х ступенчатый оппозитный двойного действия с промежуточным охлаждением												
2	ЦМО-7 прилож.I	Стоимость электроэнергии	квт/ч	I4000	-	-	-	0,032	-	-	-	448,00	-	-
3	ЦМО-7 прилож.I	Стоимость воды	м3	I600	-	-	-	0,I0	-	-	-	I60,00	-	-
4	8-48I-6	Электродвигатель асинхронный встроенный двухскоростной А2 К85/ /24-8/I6 УХЛ4 N I60 кВт	шт	5	II50	5750	-	I6,8	7,76	I,42	-	84,0	38,80	7,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I8-I-2	Холодильник концевой КРК 9/8	шт	5	3I3	I565	-	20,4	I2,3	0,85	-	I02,00	6I,50	4,25
6	Пр.23-02 п.I3-032 I8-I-3	Воздухосборник В-2 У=2,0 м3	шт	5	550	2750	440	23,9	I4	I,44	2200	II9,5	70	7,20
7	Пр.I9-06 п.0I-030 3-I-2	Кран подвесной ручной однобалочный Q=2 тс, L=7,2 м	шт	I	587	587	326	23,5	I8,9	I,09	326,0	23,5	I8,9	I,09
8	Пр.24-02 п.03-0I2 I8-I-2	Огнетушитель воздушнопенный ОВПУ-250	шт	I	220	220	275,0	20,4	I2,3	0,85	275,0	20,4	I2,3	0,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С ОБОРУДОВАНИЕМ												
9	I2-802-5	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые 30ч6бр Ду80 РуI0	шт	I	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	7,52	3,38	0,04
I0	I2-800-I отд.I2 п.2	Вентили мембранные с электромагнитным приводом фланцевые I5 кч888р Ду25 РуI6 I,75+I,49х х0,25=2,I2 I,49хI,25= =I,86 0,0IхI,25= =0,0I	шт	I5	-	-	-	2,I2	I,86	0,0I	-	3I,80	27,90	0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-800-2 отд.I2 п.2	То же, Ду 40, РуI6 2,23+I,86x x0,25=2,70 I,86xI,25= =2,33 0,0IxI,25= =0,0I	шт	5	-	-	-	2,70	2,33	0,0I	-	I3,50	II,65	0,05
I2	I2-800-2 отд.I2 п.2	То же, Ду65 РуI6 2,23+I,86x x0,25=2,70 I,86xI,25= =2,33 0,0IxI,25= =0,0I	шт	5	-	-	-	2,70	2,33	0,0I	-	I3,50	II,65	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I2-800-I	Вентиль запорный фланцевый I5ч9п Ду50 РуI6	шт	I	-	-	-	2,23	I,86	0,0I	-	2,23	I,86	0,0I
I4	I2-807-I	Вентили муфтовые I5 кчI8п2 Ду 25 РуI6	шт	5	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,75	3,65	-
I5	I2-807-2	То же, Ду 32 РуI6	шт	I0	-	-	-	0,76	0,74	-	-	7,60	7,40	-
I6	I2-807-3	То же, Ду 40 РуI6	шт	5	-	-	-	0,84	0,8	-	-	4,20	4,0	-
I7	I2-807-I	То же, I5 кчI8п ДуI5 РуI6	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
I8	I2-807-2	То же, Ду32 РуI6	шт	4	-	-	-	0,76	0,74	-	-	3,04	2,96	-
I9	I2-807-I	То же, Ду25 РуI6	шт	5	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,75	3,65	-
20	I2-790-2	Клапаны предохранительные 44I.00.000	шт	5	-	-	-	I,87	I,62	0,0I	-	9,35	8,I0	0,05
2I	I2-790-I	То же, 25I.00.000	шт	5	-	-	-	I,75	I,49	0,0I	-	8,75	7,45	0,05
22	I2-79I-I	Клапан предохранительный Д-25	шт	5	-	-	-	2,02	I,75	0,0I	-	I0,I0	8,75	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I2-809-I	Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском I0Б8бк-I Ду I5 Ру I0	шт	I	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	0,8I	0,75	-
24	I2-809-I	Кран контрольный 3-х ходовой КТК с присоединителем размером М20хI,5 Ду3	шт	2	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	I,62	I,50	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	75I0I,00	2739,92	I4I4,07	90,44
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	II26,52	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	76227,52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	2286,83	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	78514,35	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	942,I7	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	79456,52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I9,I9	-	-
		Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	79456,52	2959,II	I4I4,07	90,44

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила Е.Б.Тарасян

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 5К-24А производительностью 120 м3/мин. с вариантами блокировки
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 12,26 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 11,31 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,95 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) _____ руб.
1 м² общей площади здания _____ руб.
1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № _____
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: 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	Тип. проект	Глушитель шума на выхлопе ГПК	шт	I	529	529	250	I04	-	-	250	I04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		200xI,25= =250 I00xI,04= =I04												
2	23-03 ч.II п.02-00I I8-6-4	Фильтр с глушителем (шт.5)	шт	5	I830	9I50	-	42,6	28,2	3,39	-	2I3,00	I4I,00	I6,95
			тн	9,I5	-	-	740	-	-	-	677I,0	-	-	-
3	Пр.23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2	Установка для очистки трасс сжатого воздуха (2 шт.)	шт	2	360	720	-	20,4	I2,3	0,85	-	40,80	24,60	I,70
			тн	0,72	-	-	I080	-	-	-	777,60	-	-	-
4	Пр.23-03 ч.II п.0I-00I I8-I-2	Ванна для промывки ячеек фильтров (шт.I)	шт	I	I47	I47	-	20,4	I2,3	0,85	-	20,40	I2,30	0,85
			тн	0,I5	-	-	I375	-	-	-	206,25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Пр.23-03 ч.II п.0I-00I I8-I-2	Ванна для зарядки ячеек фильтров (шт.I)	шт	I	I07	I07	-	20,4	I2,3	0,85	-	20,40	I2,30	0,85
			тн	0,II	-	-	I535	-	-	-	I68,85	-	-	-
6	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	0,05	-	-	-	28,2	I3,7	2,42	-	I,4I	0,69	0,I2
7	Пр.23-03 ч.II п.0I-00I I8-I-I	Бак расходный для масла V=50 л (шт.2)	шт	2	34	68,0	-	I6,I	8,73	0,66	-	32,20	I7,46	I,32
			тн	0,07	-	-	I865	-	-	-	I30,55	-	-	-
8	Пр.23-03 ч.II п.02-00I I8-I-3	Бак продувочный (шт.I)	шт	I	572,2	572,2	-	23,9	I4	I,44	-	23,90	I4,0	I,44
			тн	0,57	-	-	I080,0	-	-	-	6I5,60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Пр.23-03 ч.II п.0I-00I I8-I-2	Маслооборник (шт.I)	шт	I	87,7	87,7	-	20,4	I2,3	I,78	-	20,4	I2,3	I,78
		I635xI,04= =I700,4	тн	0,09	-	-	I700,4	-	-	-	I56,6	-	-	-
I0	9-I23 Ц.I ч.II п.2020	Опора под маслобаки (шт.I)	шт	0,I0	-	-	-	337,0	34,3	0,3	-	33,70	3,43	0,03
		45+292=337												
II	Пр.23-07 п.4-0368 I2-79I-4	Обратный клапан	шт	5	39,8	-	-	76,60	2,65	0,02	-	383,00	I3,25	0,I0
		67xI,098+ +3,03=76,60												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I0690,95	872,8I	239,03	23,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 1,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	160,26	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	10861,31	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	325,54	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	11176,85	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	134,12	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	11310,97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,6% по п.I0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,90	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	875,7I	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,06	-	-
		Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	II3I0,97	945,77	239,03	23,36

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила Е.Б.Тарасян

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 5К-24А производительностью 120 м3/мин. с вариантами блокировки

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 14,82 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования - тыс. руб.

б) монтажных работ 14,82 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания ____ руб.

1 м³ объема здания ____ руб.

Основание: спецификация № ____

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т 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	I2-I-I Ц.I ч.I р.3 п.I3	Трубопроводы из водогазопроводных труб	м	I6,25	-	-	-	0,788	0,473	0,0II		-	I2,8I	7,69	0,I8	

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=0,788 0,43хI,I= =0,473 0,0IхI,I= =0,0II												
2	I2-I-I Ш.I ч.I р.3 п.I3	То же, Ду I5 0,48хI,I+ +0,26=0,788 0,43хI,I= =0,473 0,0IхI,I= =0,0II	м	7,7	-	-	-	0,788	0,473	0,0II	-	6,07	3,64	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-I-I п.I ч.I р.3 п.I4	То же, ду 20х2,5 0,48хI,I+ +0,3I=0,838 0,43хI,I= =0,473 0,0IхI,I= =0,0II	м	7,75	-	-	-	0,838	0,473	0,0II	-	6,49	3,67	0,09
4	I2-I-I п.I ч.I р.3 п.I5	То же, ду 25х2,8 0,48хI,I+ +0,42=0,948 0,43хI,I= =0,473 0,0IхI,I= =0,0II	м	I22,I	-	-	-	0,948	0,473	0,0II	-	I2I,44	60,59	I,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 0,0IхI,I= =0,0II	м	7,75	-	-	-	I,07	0,47	0,0II	-	8,29	3,64	0,09
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 0,0IхI,I= =0,0II	м	55	-	-	-	I,20	0,47	0,0II	-	66,00	25,85	0,6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-I-I Ц.I ч.I р.3 п.I8	То же, Ду 50х3 0,48хI,I+ +0,86=I,388 0,43хI,I= =0,473 0,0IхI,I= =0,0II	м	44,4	-	-	-	I,388	0,473	0,0II	-	6I,63	2I,00	0,49
8	I2-2-4 Ц.I ч.У п.33I4	Трубы э/сварные ГОСТ I0704-76 Ду 32х х2,2 I94хI,I+888= =IIOI,40 I79хI,I= =I96,90 I,45хI,I= =I,60	т	0,0I	-	-	-	IIOI,40	I96,90	I,60	-	II,0I	I,97	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-2-5 II.I ч.У п.33I4	То же, Ду 45х3,2	т	0,003	-	-	-	I072,80	I70,50	I,50	-	3,22	0,5I	-
		I68хI,I+ +888=I072,80												
		I55хI,I= =I70,50												
		I,30хI,I= =I,50												
I0	I2-2-6 II.I ч.У п.33I7	То же, Ду 57х2,5	т	0,26	-	-	-	827,50	I25,40	I,3I	-	206,88	3I,36	0,33
		I25хI,I+ +690=827,50												
		II4хI,I= =I25,40												
		I,I0хI,I= =I,3I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-2-7 Ц.I ч.У п.332I	То же, Ду 76х2,8 97,8хI,I+ +670-[illegible],58 79,IхI,I= =87,0I 7,74хI,I= =8,5I	т	0,48	-	-	-	685,58	87,0I	8,5I	-	329,08	4I,76	4,08
I2	I2-2-7 Ц.I ч.У п.[illegible]	То же, Ду [illegible]х2,8 97,8хI,I+ +630-637,58 79,IхI,I= =87,0I 7,74хI,I= =8,5I	т	0,0I	-	-	-	637,58	87,0I	8,5I	-	6,38	0,87	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I2-2-8 Ц.I ч.У п.3333	То же, Ду I08x2,8 79,IxI,I+ +492=579,0I 62,4xI,I= =68,64 7,I2xI,I= =7,83	т	0,82	-	-	-	579,0I	68,64	7,83	-	474,79	56,28	6,42
I4	I2-2-8 Ц.I ч.У п.3340	То же, Ду I33x3,2 79,IxI,I+ +455=542,0I 62,4xI,I= =68,64 7,I2xI,I= =7,83	т	0,70	-	-	-	542,0I	68,64	7,83	-	379,4I	48,05	5,48

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, Ду 2I9х5	т	3,43	-	-	-	44I,2I	40,92	6,44	-	I5I3,35	I40,36	22,09
		5I,IxI,I+ +385=44I,2I												
		37,2xI,I= =40,92												
		5,85xI,I= =6,44												
I6	Ц.I ч.3 п.I790	Фланцы 25-I6	шт	30	-	-	-	0,73	-	-	-	2I,90	-	-
I7	Ц.I ч.3 п.I792	Фланцы 40-I6	шт	I0	-	-	-	0,95	-	-	-	9,50	-	-
I8	Ц.I ч.3 п.I776	Фланцы 50-I0	шт	20	-	-	-	0,94	-	-	-	I8,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Ц.I ч.3 п.I793	Фланцы 50-I6	шт	I0	-	-	-	I,I5	-	-	-	II,50	-	-
20	Ц.I ч.3 п.I777	Фланцы 65-I0	шт	30	-	-	-	I,I6	-	-	-	34,80	-	-
2I	Ц.I ч.3 п.I794	Фланцы 65-I6	шт	I0	-	-	-	I,37	-	-	-	I3,70	-	-
22	Ц.I ч.3 п.I795	Фланцы 80-I6	шт	I	-	-	-	I,54	-	-	-	I,54	-	-
23	Ц.I ч.3 п.I779	Фланцы I00-6	шт	I	-	-	-	I,54	-	-	-	I,54	-	-
24	Ц.I ч.3 п.I779	Фланцы I00-I0	шт	45	-	-	-	I,54	-	-	-	69,30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	II.I ч.3 п.I780	Фланцы I25-I0	шт	20	-	-	-	2,09	-	-	-	4I,80	-	-
26	II.I ч.3 п.I783	Фланцы 250-I0	шт	5	-	-	-	4,46	-	-	-	22,30	-	-
27	II.I ч.II п.2080	Опоры и консоли	т	0,I4	-	-	-	292	-	-	-	40,88	-	-
28	II.I ч.I п.I20 р.3	Контргайка 25	шт	20	-	-	-	0,48	-	-	-	9,60	-	-
29	II.I ч.I р.3 п.I2I	То же, 32-	шт	5	-	-	-	0,67	-	-	-	3,35	-	-
30	II.I ч.I р.3 п.I22	То же, 40	шт	I0	-	-	-	0,79	-	-	-	7,90	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	Пр.0I-I3 т.2.I	Колпак I-25	шт	I	-	-	-	I,I6	-	-	-	I,I6	-	-
		I,06xI,098= =I,I6												
32	Пр.0I-I3 т.2.I	Колпак I-40	шт	I	-	-	-	0,83	-	-	-	0,83	-	-
		0,76xI,098= =0,83												
33	Пр.0I-I3 т.2.I	Колпак I-50	шт	2	-	-	-	I,52	-	-	-	3,04	-	-
		I,38xI,098= =I,52												
34	Пр.0I-I3 т.2.I	Муфта корот- кая-25	шт	I0	-	-	-	I,26	-	-	-	I2,60	-	-
		I,I5xI,098= =I,26												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	Пр.0I-I3 т.2.I	То же, 32 I,33xI,098= =I,46	шт	5	-	-	-	I,46	-	-	-	7,30	-	-
36	Пр.0I-I3 т.2.I	То же, 40 I,55xI,098= = I,70	шт	I0	-	-	-	I,70	-	-	-	I7,00	-	-
37	Пр.0I-I3 т.2.I	Муфты I5xI0 0,97xI,098= =I,07	шт	I5	-	-	-	I,07	-	-	-	I6,05	-	-
38	Пр.0I-I3 т.2.I	Муфты 25xI5 I,25xI,098= =I,37	шт	I5	-	-	-	I,37	-	-	-	20,55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	ПР.0I-I3 т.2.I	Муфты 32х25 I,48хI,098= =I,63	шт	I0	-	-	-	I,63	-	-	-	I6,30	-	-
40	Пр,0I-I3 т.2.I	Муфты 40х25 I,75хI,098= =I,92	шт	I5	-	-	-	I,92	-	-	-	28,80	-	-
4I	Пр.0I-I3 т.2.I	Муфты 40х32 I,75хI,098= =I,92	шт	I0	-	-	-	I,92	-	-	-	I9,20	-	-
42	Пр,0I-I3 т.2.I	Ниппель I0 0,78хI,098= =0,86	шт	I0	-	-	-	0,86	-	-	-	8,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	Пр.0I-I3 т.2.I	Ниппель I5 0,90хI,098= =0,99	шт	I5	-	-	-	0,99	-	-	-	I4,85	-	-
44	Пр.0I-I3 т.2.I	Ниппель 20 I,03хI,098= =I,I3	шт	I0	-	-	-	I,I3	-	-	-	II,30	-	-
45	Пр.0I-I3 т.2.I	Ниппель 25 I,I5хI,098= =I,26	шт	I75	-	-	-	I,26	-	-	-	220,50	-	-
46	Пр.0I-I3 т.2.I	Ниппель 32 I,33хI,098= =I,46	шт	20	-	-	-	I,46	-	-	-	29,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	Пр.0I-I3 т.2.I	Ниппель 40 I,56xI,098= =I,7I	шт	50	-	-	-	I,7I	-	-	-	85,50	-	-
48	Пр.0I-I3 т.2.I	Сгоны 25 I,06xI,098= =I,I6	шт	20	-	-	-	I,I6	-	-	-	23,20	-	-
49	Пр.0I-I3 т.2.I	Сгоны 32 I,32xI,098= =I,45	шт	5	-	-	-	I,45	-	-	-	7,25	-	-
50	Пр.0I-I3 т.2.I	Сгоны 40 I,44xI,098= =I,58	шт	I0	-	-	-	I,58	-	-	-	I5,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	Пр.0I-I3 т.2.I	Тройники I0 I,33xI,098= =I,46	шт	5	-	-	-	I,46	-	-	-	7,30	-	-
52	Пр.0I-I3 т.2.I	Тройники 25 2,04xI,098= =2,24	шт	62	-	-	-	2,24	-	-	-	I38,88	-	-
53	Пр.0I-I3 т.2.I	Тройники 40 2,92xI,098= =3,2I	шт	20	-	-	-	3,2I	-	-	-	64,20	-	-
54	Пр.0I-I3 т.2.I	Тройники 25x20 2,IIxI,098= =2,32	шт	I0	-	-	-	2,32	-	-	-	23,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	Пр.0I-I3 т.2.I	Тройники 40х25 3хI,098= =3,29	шт	I5	-	-	-	3,29	-	-	-	49,35	-	-
56	Пр.0I-I3 т.2.I	Тройники 50х25 5,44хI,098= =5,97	шт	I5	-	-	-	5,97	-	-	-	89,55	-	-
57	Пр.0I-I3 т.2.I	Угольники 90-I-I0 I,08хI,098= =I,I9	шт	20	-	-	-	I,I9	-	-	-	23,80	-	-
58	Пр.0I-I3 т.2.I	Угольники 90-I-I5	шт	I0	-	-	-	I,22	-	-	-	I2,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	Пр.0I-I3 т.2.I	Угольники 90-I-20	шт	I0	-	-	-	I,46	-	-	-	I4,60	-	-
		I,33xI,098= =I,46												
60	Пр.0I-I3 т.2.I	Угольники 90-I-25	шт	300	-	-	-	I,69	-	-	-	469,00	-	-
		I,48xI,098= =I,69												
6I	Пр.0I-I3 т.2.I	Угольники 90-I-32	шт	5	-	-	-	I,87	-	-	-	9,35	-	-
		I,70xI,098= =I,87												
62	Пр.0I-I3 т.2.I	Угольники 90-I-40	шт	29	-	-	-	2,I4	-	-	-	62,06	-	-
		I,95xI,098= =2,I4												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	Пр.0I-I3 т.2.I	Угольник I-40х25 2хI,098= =2,20	шт	5	-	-	-	2,20	-	-	-	II,00	-	-
		ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП												
64	I2-698-I Пр.24-05 п.3-006	Бобышки I,I6+0,33х хI,098=I,52	шт	II	-	-	-	I,52	0,52	0,I	-	I6,72	5,72	I,I0
65	Пр.24-05 п.3-088	Пробки 0,22хI,098= =0,24	шт	2I	-	-	-	0,24	-	-	-	5,04	-	-
66	I2-698-I Ц.I ч.У п.3229	Заглушки- -колпаки I,I6+0,I7= =I,33	шт	I5	-	-	-	I,33	-	-	-	I9,95	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	I2-698--I0 Пр.24-05 п.3-043	Расширители 6,3+0,9х х1,098=7,29	шт	I0	-	-	-	7,29	3,I3	0,I	-	72,90	3I,30	I,00
68	I2-698--I5 Пр.24-05 п.3-I9I	Штуцеры I,I4+0,2х х1,098=I,36	шт	I6	-	-	-	I,36	-	-	-	2I,76	-	-
69	I2-802-5 Ц.I ч.3 п.646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр Ду80 РуI0 7,52+I9,3= =26,82	шт	I	-	-	-	26,82	3,36	0,04	-	26,82	3,36	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70	I2-802-5 Ц.I ч.3 п.647	То же, Ду I00 РуI0 7,52+22,9= 30,42	шт	5	-	-	-	30,42	3,38	0,04	-	I52,I0	I6,90	0,20
7I	I2-794-3 Пр.23-07 п.2-0I6I	То же, клиновая 30с4Iнж Ду I00 РуI6 5,I7+50х хI,098=60,07	шт	I0	-	-	-	60,07	3,92	0,23	-	600,70	39,20	2,30
72	I2-80I-3 Пр.23-07 п.I-0238	Вентили запорные фланцевые I5ч9п2 Ду 50 РуI6 2,2+5хI,098= =7,69	шт	5	-	-	-	7,69	I,82	0,0I	-	38,45	9,I0	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73	I2-80I-4 Пр.23-07 п.I-0239	То же, 15ч14 бр Ду65 Ру16 3,28+I8х х1,096=23,04	шт	I5	-	-	-	23,04	2,70	0,04	-	345,60	40,50	0,60
74	I2-807-I Ц.I ч.3 п.9I	Вентили запорные муфтовые I5кчI8п2 Ду15 Ру16 0,75+I,2= =I,95	шт	I0	-	-	-	I,95	0,73	-	-	I9,50	7,30	-
75	I2-807-I Ц.I ч.3 п.92	То же, Ду 20 0,75+I,43= =2,I8	шт	5	-	-	-	2,I8	0,73	-	-	I0,90	3,65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76	I2-807-I Ц.I ч.3 п.93	То же, Ду 25 0,75+I,65= =2,40	шт	75	-	-	-	2,40	0,73	-	-	I80,00	54,75	-
77	I2-807-2 Ц.I ч.3 п.94	То же, Ду 32 0,76+2,I5= =2,9I	шт	5	-	-	-	2,9I	0,74	-	-	I4,55	3,70	-
78	I2-807-3 Ц.I ч.3 п.95	То же, Ду 40 0,84+3,0I= =3,85	шт	5	-	-	-	3,85	0,8	-	-	I9,25	4,00	-
79	I2-793-3 Пр.23-07 п.I-0526 I967г.	Вентиль сильфонный фланцевый I4сI7п30-I Ду 50 РуI0 3,4I+I25xI,25x xI,098=I74,97	шт	5	-	-	-	I74,97	2,93	0,05	-	874,85	I4,65	0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
80	I2-796-8 Пр.23-07 п.2-0078	Клапан СШК 4Р-I6 Ду80 РуI6 5,25+97х хI,098=III,76	шт	I	400	-	-	III,76	4,34	0,28	-	III,76	4,34	0,28
8I	I2-805-4 Пр.23-07 п.I-0754	Клапан обратный I6ч6бр Ду80 РуI6 3,78+I4,60х хI,098=I9,8I	шт	I	-	-	-	I9,8I	3,09	3,09	-	I9,8I	3,09	3,09
82	I2-809-I Пр.23-07 п.I-0022	Краны проход- спускные сальниковые с изогнутым спуском I0Б86к-I Ду20 РуI0 0,8I+2,00х хI,098=3,0I	шт	I5	-	-	-	3,0I	0,75	-	-	45,I5	II,25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	I2-809-I Ц.I ч.3 п.I024	Кран пробковый проходной бальниковый муфтовый 11ч66к Ду25 РуI0	шт	I6	-	-	-	2,48	0,75	-	-	39,68	I2,00	-
		0,6I+I,67= =2,48												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7624,77	670,47	49,28
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6099,82	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I3724,59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления ФЗП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I097,97	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I4822,56	670,47	49,28

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.И.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Зюбина

Составила Е.Б.Тарасюк

Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 5К-24А производительностью 120 м3/час с вариантами блокировки
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на теплоизоляцию
(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 3,58 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

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

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984.

№№ 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 масляной краской за 2 раза	м2	0,34	55,6	-	-	I8,90	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	26-I6 ЦI чI р.4	Изоляция оборудования матами из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем МТ-50	м3	I4,2	66,44	-	-	943,45	-	-	-
		Цена: 20,4+44,7х хI,03=66,44									
3	26-I6 ЦI чI р.4 п.I06	То же, трубопроводов	м3	6,7	66,44	-	-	445,I5	-	-	-
		Цена: 20,4+44,7х хI,03=66,44									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	26-I6 III чI р.4 п.97	Маты минераловатные прошивные безобкладочные марки I00	м3	0,6	4I,0I	-	-	24,6I	-	-	-
		Цена: 20,2+20,2х хI,03=4I,0I									
5	26-I5 III чI р.4 п.352	Шнур из минеральной ваты марки 200	м3	0,095	II5,20	-	-	I0,9	-	-	-
		Цена: 22,7+75,2х хI,23=II5,20									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6	26-79	Битумная грунтовка	I00м2	0,05	0,06	50	-	3,00	-	-	-
7	22-I44	Битумно-резиновая мастика I слой, армированная стеклохолстом ВВ-Г труб Д до 50мм	м	36,5	0,56	-	-	20,44	-	-	-
8	26-70 III ч1 р.I3 п.I27	Покрытие полиэтиленовой пленкой δ=0,3мм	м2	0,54	27,94	-	-	I5,09	-	-	-
		Цена: 24,7+0,8Ix x4=27,94									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	26-62 Д2 ЦI ч.I р.4 п.303 I97I	Покрытие листами из алюминиевых сплавов, толщ.0,3мм	I00 м2	2,2	6I7,I0	-	-	I357,62	-	-	-
		цена: 80,I+358.I,25.I,2=6I7,I0 руб.									
I0	26-69 ЦI ч.I р.4 п.60	Бризол БР-П	м2	0,09	III,I2	-	-	I0,00	-	-	-
		цена: 8I,I+26,I.I,I5=III,I2									
		ИТОГО		-	-	-	-	2849,20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%			-	-	-	470,I2	-	-	-
		ИТОГО			-	-	-	3319,32	-	-	-
		Плановые накопления 8%			-	-	-	265,55	-	-	-
		ВСЕГО			-	-	-	3584,87	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Рук. группы М.В.Злобина

Составила Е.Б.Тарасян

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 5К-24А производительностью 120 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.
1	2	3	4	5	6	7
1	Укрупненные показатели ГПТМ брошюра XIУ стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.12.68г. № 4-3097	Приобретения инструмента, приспособлений и производственного инвентаря	работающих	8	40,68	325
2	То же	Хозяйственный инвентарь	-"-	8	15,00	120
		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	168			0,0185
4	Сталь среднесортная т	093200	168			0,0077
5	Сталь крупносортная т	093100	168			0,0127
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества т		168			0,0389
8	Сталь толстолистовая					
9	толщиной от 1,9 до 3,9 мм					
10	т	097200	168			0,0694
11	Сталь толстолистовая					
12	рядовых марок (от 4 мм) т	097100	168			0,3177
13	Металлоизделия промышлен-					
14	ного назначения (метизы)	120000				
15	Проволока стальная низко-					
16	углеродистая обыкновенного					
17	качества, т	121200	168			0,0001
18	Лента стальная холоднока-					
19	таная упаковочная, т	123001	168			0,155
20						

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

8918/8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

904-I-59.85 ТХ.ВМ.I

Нач. отд.	Коган	
Гл. спец.	Пресное	
Рук. гр.	Григорьян	
Н. контр.	Новицкая	
Ст. инж.	Всеводина	

Компрессорная станция 5К-21А с вариантами для блокирования. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

№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,I93
3	Итого металлоизделий					
4	промышленного назначения, т		I68			0,348
5	Трубы стальные (всего)					
6	м		006			69I,7
7	т		I68			4,95
8	Трубы электросварные	I30300				
9	м		006			296,7
10	т		I68			3,98
11	Трубы сварные водогазо-					
12	проводные (газовые)	I38500				
13	м		006			395,0
14	т		I68			0,97
15	Детали трубопроводов к					
16	стальным трубопроводам, т	I46200	I68			I,03
17	Материалы тепло- и звуко-					
18	изоляционные	576000				
19	Изделия минераловатные					
20	тепло- и звукоизоляционные					
21	м3	576200	II3			0,586
22	Пух-шнур из минеральной					
23	ваты м3	576295	II3			0,I04
24						

-61-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

8918/8

Привязан

Инв. №

№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 стекло-					
3	волокна и стекловаты, м3	576300	113			21,15
4	Мастики гидроизоляционные					
5	резинобитумнополимерные,м2	577533	055			6,94
6	Битумная грунтовка, м2	025631	055			5,87
7	Бризол м2	577405	055			9,48
8	Полиэтиленовая пленка, м2	224001	055			56,31
9	Прокат алюминиевый					
10	листы м2	181111	055			225,86
11	Краски готовые к применению					
12	масляные цветные, кг	231722	116			57,02
13	Прокладки из паронита					
14	ПОН кг	257591	116			7,39
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

-62-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

8918/8

Привязан

Инв №

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции 5К-24А
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 12,77 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 12,36 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,41 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 подстанция наружной												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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	4440,0	84,0	39,0	23,2
										4,50				9,0
2	I5-05 п.I0-009--8 8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения типа ШВВ--IУ1	шт	2	-	-	790	6,I8	3,77	2,2I	I580,0	I2,36	7,54	4,42
										I,I5				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)

на строительство компрессорной станции 5К-24А

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

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

Сметная стоимость 4,94 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 0,7 тыс. руб.
б) монтажных работ 4,24 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	Кальк. № I	Пункт распределительный типа ПРП-3026-21У3	шт	2	-	-	202,90	I5,94	8,90	0,79 / 0,28	405,80	3I,88	I7,80	49,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Калькул. № 2 8-526-6	Комплектное устройство РУС8II5--3600 К--5400	шт	2	-	-	97,40	6,38	2,46	0,27 0,II	I94,8	I2,76	4,92	0,54 0,22
	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	"	I	-	-	6,20	3,40	I,49	0,08 0,0I	6,20	3,40	I,49	0,08 0,0I
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Доп.8 I5-04 ч.I I97Iг.	Кнопочный пост управления типа:												
6	п.I8-237 спр.6 К=0,99I 8-529-5	ПКЕ-222-2	шт	I	-	-	2,I5 x0,99I	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-722-2У3	"	I	-	-	I,0	I,99	I,09	0,05 0,0I	I,0	I,99	I,09	0,05 0,0I
8	I5-04 ч.I I97Iг п.I8-233 спр.6 К=0,99I 8-529-5	ПКЕ-2I2-2У3	"	I	-	-	I,05 x 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 А700	шт	3	-	-	-	2,32	I,02	0,05 0,0I	-	6,96	3,06	0,I5 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-52I-I0	Установка анкеров ЯШП-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 Iм до:												
II	8-I48-9	2 кг	I00 м	2,I5	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	44,29	I8,53	I,03 0,4I
I2	8-I48-9 т.ч.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
I3	8-I48-I0	3 кг	"	2,0I	-	-	-	24,9	9,97	0,83 0,33	-	50,05	20,04	I,67 0,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Кабель в трубах и металлорукавах при весе I м до:												
I4	8-I49-I	I кг	I00 м	0,59	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I0	-	5,90	3,68	0,I6 0,06
I5	8-I49-2	3 кг	"	I,I3	-	-	-	I2,8	8,62	0,65 0,26	-	I4,46	9,74	0,73 0,29
		Кабель с креплением скобами:												
I6	8-I46-I т.ч.п.4 К=I,04	при весе I м до I кг	I00 м	0,20	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	9,60	3,64	2,54 0,8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-400-I т.ч.п.4 К=I,04	сечением 3х2,5+Iх хI,5кв.мм	I00 м	0,25	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,40	-	I5,20	5,85	5,70 2,I0
I8	8-I48-I	Кабель КРПТ сечением 3х2,5+Iх хI,5кв.мм свободно по станинам машин	I00 м	0,49	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	6,32	3,59	0,2I 0,08
I9	8-408-2	Металлорукав по станинам машин, диаметром до 78 мм	I00 м	0,24	-	-	-	28,I0	I2,7	0,3 0,I3	-	6,74	3,05	0,07 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-408-3	Ввод гибкий диаметром до 27 мм	ввод	5	-	-	-	0,83	0,32	-	-	4,I5	I,60	-
		Трубы винипластовые в борозде, диаметром до:												
2I	8-4I7-5	25 мм	I00 м	0,20	-	-	-	I5,9	7,65	0,22 0,06	-	3,I8	I,53	0,04 0,02
22	8-4I7-7	50 мм	"	0,05	-	-	-	I5,6	9,46	0,75 0,29	-	0,78	I0,24	I0,99 II,28
		Трубы винипластовые по стене, диаметром до:												
23	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
24	8-4I7-3	50 мм	I00 м	0,05	-	-	-	59,5	I8,4	I9,5 / 6,I8	-	2,98	0,92	0,99 / 0,3I
25	8-I47-4	Монтаж кабельных стоек, весом до I,6 кг (KII50, KII5I)	I00 шт	0,55	-	-	-	27,80	I5,5	I,9 / 0,24	-	I5,29	8,53	I,05 / 0,I3
		Монтаж кабельных полок весом до:												
26	8-I47-7	0,4 кг (K II6I)	I00 шт	I,0	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 / 0,05	-	I,34	I,I2	0,I3 / 0,05
27	8-I47-8	0,7 кг (K II62)	"	I,0	-	-	-	I,65	I,I7	0,3 / 0,I2	-	I,65	I,I7	0,3 / 0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-I47-I4 т.ч.п.4 К=I,04	Подвески кабельные закладные К340,К34I	I00 шт	0,30	-	-	-	I,I2	I,07	0,0I -	-	0,34	0,32	0,003
29	8-397-I	Лоток металлический по конструкциям шириной до 200 мм	т	0,2	-	-	-	I08	34,3	36 9,84	-	2I,60	6,86	7,2 I,97
30	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
3I	8-I47-I3	Монтаж конструкции К347	I00 шт	0,I	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 0,28	-	4,39	I,09	0,I2 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	II-582-I	Монтаж коробки У 996 с зажимами	шт	4	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	3,88	2,84	0,I6 0,04
33	II-582-2	Монтаж коробки соединительной КСК-I6	шт	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I,04	0,77	0,04 0,0I
		Монтаж стоек:												
34	8-I47-6 т.ч.II.4 К=I,04	К I20	I00 шт	0,I0	-	-	-	37	I5,6	2,30 0,37	-	3,70	I,56	0,23 0,04
35	8-I47-5 т.ч.II.4 К=I,04	К I2I	"	0,I0	-	-	-	32,5	I5,6	2,2 0,3I	-	3,25	I,56	0,22 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заделки концевые для двух-четырех - жильного кабеля до I кв.сечением до:												
36	8-I53-7	I50 кв.мм	шт	62	-	-	-	5,86	I,37	-	-	363,32	84,94	-
37	8-I53-2I	I6 кв.мм	"	52	-	-	-	I,33	0,46	-	-	69,I6	23,92	-
38	8-I53-22	35 кв.мм	"	4	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	6,44	I,88	-
39	8-I53-23	I20 кв.мм	"	4	-	-	-	2,I7	0,5	-	-	8,68	2,00	-
40	8-I56-8	Заделки концевые для контрольного кабеля сечением 4х2,5кв.мм	шт	8	-	-	-	0,68	0,2	-	-	5,44	I,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Прокладка шин заземления в здании, сечением:												
4I	8-472-6	I00 кв.мм	I00 м	I,0	-	-	-	56,I0	I3,4	I,8 0,2	-	56,I0	I3,4	I,8 0,2
42	8-472-7	I60 кв.мм	"	I,0	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	64,20	I3,4	I,8 0,2
43	8-472-2	Прокладка шин заземления в траншее сечением I60 кв.мм	"	I,0	-	-	-	27	6,8	0,9 0,I	-	27,0	6,8	0,9 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	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
45	8-405-2	Монтаж металлоконструкций	т	0,6	-	-	-	395	24,9	3,I I,02	-	237,0	I4,94	I,86 0,6I
		Присоединения кабелей к зажимам, сечением до:												
46	8-I69-I	2,5 кв.мм	I00 шт	I,52	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	8,65	7,83	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	8-I69-2	6 кв.мм	I00 шт	0,36	-	-	-	6,30	5,58	-	-	2,27	2,0I	-
48	8-I69-4	35 кв.мм	"	0,I6	-	-	-	I6,6	I0,2	-	-	2,66	I,63	-
49	8-I69-6	I50 кв.мм	"	2,02	-	-	-	44,I	23,0	-	-	89,08	46,46	-
		Присоединение машин к электрической сети и подготовка к 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	8-482-I5	I,2 т	"	5	-	-	-	5,2I	3,57	0,05 -	-	26,05	I7,85	0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	8-57I-3	Установка шкафа управления размером I650xII00x x600 мм (5 шт)	м шкр.	5,5	-	-	-	I0,6	4,95	I,52 0,59	-	58,30	27,23	8,36 3,25
53	8-522-I	Установка в шкафу переключателя ПКУ3-I2C20I5	шт	5	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	I3,0	6,30	0,35 0,05
		Подготовка к включению:												
54	8-574-I8	автоматический выключатель однополюсный до 50А	шт	5	-	-	-	0,23	0,II	-	-	I,I5	0,55	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	8-574-26	автоматический выключатель трехполюсный до 400А	шт	5	-	-	-	3,32	I,54	-	-	I6,60	7,70	-
56	8-574-40	контактор переменного тока до 630А	"	I0	-	-	-	4,82	I,9I	-	-	48,2	I9,I	-
57	8-574-44	пускатель магнитный до 40А	"	I5	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	I7,25	8,25	-
58	8-574-53	трансформатор тока	шт	5	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	2,55	0,65	-
59	8-574-54	амперметр	"	5	-	-	-	0,46	0,32	-	-	2,30	I,60	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	8-574-55	реле	шт	5	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	5,95	3,65	-
6I	8-574-56	арматура сигнальной лампы, сопротивление добавочное	шт	30	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I6,50	9,90	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	656,37	I536,54	495,72	I0390 24,32
		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 I,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 2 м по поз.I2,I6, I7,28,34, 35 I8,02x0,04= =0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,72	0,72	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	700,02	I537,26	496,44	I03,20 24,32
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43I,90	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I969,I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	7	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I57,53	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	700,02	2I26,69	496,44	I03,9 24,32
		2.СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
62	ЕНЕР I-936	Рытье траншей вручную для прокладки шин заземления	I00 м3	0,40	-	-	-	III	I0I	-	-	40,4	40,4	-
63	ЕНЕР I-968	Обратная засыпка	"	0,40	-	-	-	46	46	-	-	I8,4	I8,4	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,80	58,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,70	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,50	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,48	-	-
		Итого по разделу 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,98	-	-
		3.МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ № 8.												
	Сб.СРСЦ Ч.У стр.202	Штепсельный разъем состоящий:												
I	п.I50	розетка трехполюсная с заземляющими концами 25А 380В типа А700-КОМ	шт	3	-	-	-	0,44	-	-	-	I,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	п.I5I	вилка штепсельная типа А700-КМБ	шт	3	-	-	-	0,40	-	-	-	I,20	-	-
	-"- стр.35	Кабель силовой марки ААШв-I000 сечением:												
3	п.55I	3xI20кв.мм	I000 м	0,30	-	-	-	2460,0	-	-	-	738,0	-	-
4	п.550	3x95кв.мм	"	0,05	-	-	-	2090,0	-	-	-	I04,50	-	-
	-"- стр.59	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением:												
5	п.I075	2x2,5кв.мм	I000 м	0,02	-	-	-	I66,0	-	-	-	3,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	-"- стр,60 п.I09I	3х2,5кв.мм	"	0,05	-	-	-	I9I,0	-	-	-	9,55	-	-
7	I5-09 т.3-038 К=I,2	3х2,5+Iх хI,5кв.мм I70хI,2х хI,I26= =229,70	"	0,II5	-	-	-	229,70	-	-	-	26,42	-	-
8	-"-	3х35+IхI6I кв.мм 765хI,2х хI,I26= =I033,67	"	0,07	-	-	-	I033,67	-	-	-	72,36	-	-
		Кабель силовой марки АВВГ-I000 сечением:												
9	Сб,СРСЦ ч.У стр,67 п.I253	3х4кв.мм	I000 м	0,06	-	-	-	267,0	-	-	-	I6,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I5-09 т.3-038	3х95+Iх35 кв.мм I640хI,2х хI,I26= =22I5,97	"	0,02	-	-	-	22I5,97	-	-	-	44,32	-	-
II	I5-09 п.4-005 К=I,2	Кабель переносный марки КРПТ--660 сечением 3х2,5+IхI,5 кв.мм 240хI,2х хI,II5=32I,I2	I000 м	0,05	-	-	-	32I,I2	-	-	-	I6,06	-	-
I2	Сб.СРСЦ ч.У стр.I09 п.2280	Кабель контрольный марки АКВВГ-660 сечением 4х2,5кв.мм	"	0,025	-	-	-	I95,0	-	-	-	4,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	-"- стр.2I8 п.238	Ящик силовой 380в типа ЯШП-I5	шт	2	-	-	-	5,93	-	-	-	II,86	-	-
I4	24-I6-49 стр.II п.I-055	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х диаметром 50мм	I000 м	0,025	-	-	-	838,53	-	-	-	20,96	-	-
		770xI,089= =838,53												
I5	24-05 п.I-0I2	Гибкий ввод КI082	шт	5	-	-	-	I,85	-	-	-	9,25	-	-
		I,70xI,089= =I,85												
		Стойки кабельные:												
I6	24-05 п.I-86I	К II50	шт	5	-	-	-	0,24	-	-	-	I,20	-	-
		0,22xI,072= =0,24												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	п.I-862	К II5I 0,3I5х хI,072= =0,34	м²	50	-	-	-	0,34	-	-	-	I7,0	-	-
	24-05	Полка кабельная: К II6I												
I8	п.I-696	0,I3х хI,072= =0,I4	шт	I00	-	-	-	0,I4	-	-	-	I4,00	-	-
I9	п.I-697	К II62 0,I9х хI,072= =0,20	"	I00	-	-	-	0,20	-	-	-	20,0	-	-
	24-05	Подвеска закладная:												
20	п.I-684	К 340 9,40хI,072= =I0,08	I000 шт	0,0I	-	-	-	I0,08	-	-	-	0,I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	п.I-685	К 34I I5,20х хI,072= =I6,29	I000 шт	0,02	-	-	-	I6,29	-	-	-	0,33	-	-
22	ДI5 24-05 п.I-I334	Лоток сварной НЛ20-П2 I,85х хI,072= =I,98	шт	25	-	-	-	I,98	-	-	-	49,50	-	-
23	-"- п.I-I344	Прижим для крепления лотков НЛ-ПР 46,40х хI,072= =49,74	I000 шт	0,025	-	-	-	49,74	-	-	-	I,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	-"- п.I-I343	Подвеска для подвешивания лотков НИ-IIВ 0,40х xI,072= =0,43	шт	25	-	-	-	0,43	-	-	-	I0,72	-	-
25	-"- п.I-I339	Лоток угловой НИ-У45 0,40х xI,072= =0,43	шт	4	-	-	-	0,43	-	-	-	I,72	-	-
26	Сб.СРСЦ ч.У стр.2I2 п.82	Коробка типа У 996	шт	4	-	-	-	I,63	-	-	-	6,52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	24-05 п.I-390	Коробка соединительная 3,45х xI,082= =3,73	шт	I	-	-	-	3,73	-	-	-	3,73	-	-
28	24-05 п.I-720	Швеллер К 347 0,44х xI,072= =0,47	шт	I0	-	-	-	0,47	-	-	-	4,70	-	-
	24-05	Стойка:												
29	п.I-855	К I20 I,35х xI,072= =I,45	шт	I0	-	-	-	I,45	-	-	-	I4,5	-	-
30	п.I-856	К I2I 0,8xI,072= =0,86	"	I0	-	-	-	0,86	-	-	-	8,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I5-I7 п.I-496	Зажим наборный КЕ-3М	шт	32	-	-	-	0,43	-	-	-	I3,76	-	-
		0,40х xI,082= =0,43												
	05-03	Труба винипластовая среднего типа диаметром:												
32	п.8-0I24	25 х 3 мм	м	40	-	-	-	0,33	-	-	-	I3,20	-	-
		0,3Iх xI,076= =0,33												
33	п.8-0I26	40 мм	"	I0	-	-	-	0,75	-	-	-	7,50	-	-
		0,70х xI,076= =0,75												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	24-05 I980/9 п.I-I230	Заделки концевые для кабеля ААШв-I000 сечением 3х95кв.мм 4,80хI,I09= =5,32	шт	20	-	-	-	5,32	-	-	-	I06,40	-	-
35	-"- п.I-I23I	То же сечением 3хI20кв.мм 7,20хI,I09= =7,98	"	42	-	-	-	7,98	-	-	-	335,I6	-	-
	24-05	То же для кабеля АВВГ сечением до:												
36	п.I-534	I0 кв.мм 8,85хI,I09= =9,8I	шт	52	-	-	-	9,8I	-	-	-	6I,8I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	п.I-535	35 кв.мм 9,70хI,I09= =I0,76	шт	4	-	-	-	I0,76	-	-	-	43,04	-	-
38	п.I-536	95 кв.мм I0,40хI,I09= =II,53	шт	4	-	-	-	II,53	-	-	-	46,I2	-	-
39	24-05 п.I-506	Заделки концевые для кабеля контрольного АКВВГ сечением 4х2,5кв.мм 4,30хI,I09= =4,77	шт.	8	-	-	-	4,77	-	-	-	36,I6	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I885,27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I50,82	-	-
		Итого по разделу 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2036,09	-	-
		Итого по разделу 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,98	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	700,02	2I26,69	496,44	I03,9 24,32
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	700,02	4236,76	496,44	I03,9 24,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	4936,78	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.К.Прокопенко

Составил ведущий инженер О.Н.Авериянова

Проверил руководитель группы И.П.Колбенко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа пункта распределительного ПР II-3026-2IУ3

№ 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 х850х250 мм	шт	I	-	42,0	4,72	I,58 0,72 0,28	-	42,0	4,72	I,58 0,72 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-04 п.0I-253 п.0I-263 п.I7 I5-I7 п.0I-II29 8-874-25	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-268 п.0I-272 п.I7 I5-I7 п.0I-II24 8-874-23	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 [signature] О.Н.Аверкиева

Проверил рук.группы [signature] 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 (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 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-00I	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-352	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	50х50х5, т	093100	168			0,02
5						
6	Полосо в					
7	4х25, т	093300	168			0,08
8	4х30, т	093300	168			0,001
9	4х40, т	093300	168			0,25
10	5х50, т	093200	168			0,001
11	6х100, 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 ⌀ 16, т	125000	168			0,032
20						

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

8918/8

-107-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Давыдов	
Гл.спец.	Нацельский	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Чапны	
Ст.инж.	Кравцова	
Техник	Горстка	

ТП 904-I-59.85 ЭМ.ВМ.I

Компрессорная станция 5К-24А Силовое электрооборудование. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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	Крепт стальной, т	125000	168			0,032
4						
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168			0,406
6						
7	Сталь среднесортная, т	093200	168			0,001
8						
9	Сталь крупносортная, т	093100	168			0,021
10						
11	Сталь толстолистовая, т	097200	168			0,101
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

-108-

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

3918/8

Примечание

Инв. №

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-30

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции 5К-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 № ____
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	Д.2 24-I8--29 ч.I п.I4--I26	I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ 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	0,02 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 I8,2	-	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	I00 шт	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 коробах	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	I00 шт	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	брызгозащищенного	"	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	7	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-59I--8	брызгозащищенной	I00 шт	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,96
I9	8-I49--I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы, при весе 1м до 1кг	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 АПВс 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 I6кв.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	I00 м	0,I0	-	-	-	59,5	I8,4	I9,5 / 6,I9	-	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
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I32,29		
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	639,90	507,32	I52,0о	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, типа 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 НПО-20--I00	шт	5	-	-	-	2,22	-	-	-	II,I0	-	-
5	-"- п.I37	То же, настенная типа НБ006-I00	шт	4	-	-	-	I,9I	-	-	-	7,64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I 4	I5
6	-"- стр.I76 п.36	То же, подвесная типа НСПО3-60	шт	I	-	-	-	I,40	-	-	-	I,40	-	-
7	I5-07 п.I-046	То же, типа НСПII-I00 I3,85х xI,082= =I4,99	шт	2	-	-	-	I4,99	-	-	-	29,98	-	-
8	I5-07 п.I-057	То же, типа НСПО2-I00 9,4xI,082=I0,I7	шт	4	-	-	-	I0,I7	-	-	-	40,68	-	-
9	Сб.СРСЦ ч.У стр.I85 п.I77	То же, для наружного освещения типаСПО--200	шт	9	-	-	-	2,I6	-	-	-	I9,4I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	-"- стр.I88 п.214	Лампа ручная переносная типа ПЛ-36	шт	2	-	-	-	2,48	-	-	-	4,96	-	-
II	I5-07 п.I-I39	Арматура подвесная на 2 люминесцентные лампы типа ЛСПО2-2х40	шт	28	-	-	-	20,56	-	-	-	575,68	-	-
		Цена: I9,0хI,082= =20,56												
I2	Сб.СРСЦ ч.У стр.I9I п.265	Лампа накаливания 220В: Б220-60, 60Вт	I0 шт	0,2	-	-	-	0,99	-	-	-	0,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	п.276	Б220-I0 I00Вт	I0 шт	I,6	-	-	-	I,08	-	-	-	I,73	-	-
I4	п.284	Г220-200, 200Вт	"	I,0	-	-	-	I,44	-	-	-	I,44	-	-
I5	-"- стр.I93 п.309	Лампа накаливания 36В 60Вт,МО36--60	"	0,3	-	-	-	0,88	-	-	-	0,26	-	-
I6	-"- стр.I89 п.23I	Лампа люминесцентная 40Вт,ЛБ-40	"	6,0	-	-	-	7,20	-	-	-	43,20	-	-
I7	-"- п.25I	Стартер 80С - 220	"	6,0	-	-	-	I,42	-	-	-	8,52	-	-

I	2	3	4	5	6	7		9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Сб.СРСЦ ч.У стр.59 п.1075	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением: 2х2,5кв. мм	1000 м	0,4	-	-	-	I66,0	-	-	-	66,40	-	-
I9	I5-09 т.3-088 К=I,2	3хI6+IхI0 кв.мм 445хI,2х хJ,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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	-"- стр.I50 п.I66	Провод марки АПВ-380 сечением 2,5кв.мм	I000 м	0,2	-	-	-	22,0	-	-	-	4,40	-	-
22	-"- стр.I99 п.87	Выключатель однополюсный 250В,6А	шт	I5	-	-	-	0,96	-	-	-	I4,40	-	-
23	-"- стр.202 п.I60	Розетка штепсельная 250в, 6А	шт	2	-	-	-	0,38	-	-	-	0,76	-	-
24	-"- п.I59	То же 36В,I0А	шт	7	-	-	-	0,32	-	-	-	2,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	05-03 I98Iг.	Труба винипластовая диаметром:												
25	п.8-0I24	25xI,5мм 0,3IxI,076= =0,33	м	40	-	-	-	0,33	-	-	-	I3,20	-	-
26	п.8-0I26	40xI,9 мм 0,70xI,076= =0,75	м	I0	-	-	-	0,75	-	-	-	7,50	-	-
27	24-05 п.I-535	Заделки концевые для кабеля АВВГ сечением 3xI6+ +IxI0кв.мм 9,70xI,I09= =I0,76	шт	4	-	-	-	I0,76	-	-	-	43,04	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I042,75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	2313,98	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Лесков

Начальник сметно-экономического отдела В.А.Прокопенко

Составил ведущий инженер О.Н.Американова

Проверил руководитель группы И.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	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

8918/8

-129-

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 904-I-59.85 ЭО.ВМ.I

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Дарыдов	
Гл.спец.	Нешельский	
Н.контр.	Золотарева	
Ст.инж.	Белая	

Компрессорная станция 5К-24А
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 5К-24А
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,75 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 0,42 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.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	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,80	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	36-09 п.I-0I3I II-580-II	Резистор типа МЛТ-0,5-2 IKOM± 5%	шт	4	-	-	0,0I4	0,I4	0,I4	-	0,06	0,56	0,56	-
7	I6-02 кн.2 п.03-0006 I0-743-5	Прибор ультразвуковой охранно-пожарной сигнализации "Фикус-МI2"	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+0,35)х xI,05=I,0	шт	2	-	-	-	I,0	0,57	-	-	2,0	I,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I0-54-7	Кабель ТПП по бетонной стене при весе Iм до Iкг	I00 м	0,05	-	-	-	3I,6	I8,9	5,97 I,92	-	I,58	0,95	0,30 0,I0
I0	I0-54-I2	Провод однопарный по бетонной стене	I00 м	I,I5	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	I2,88	I2,42	-
II	8-400-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм с креплением скобами	"	0,65	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,40	-	39,52	I5,2I	I4,82 5,46
I2	8-I49-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель АВВГ в трубе, при весе Iм до I кг	"	0,05	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I0	-	0,5	0,3I	0,0I 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-4I8-I т.ч.п.4 К=I,04	Прокладка 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 0,04
I4	I0-7242 I975г Общие указан. п.5.2 К=I,05	Монтаж ответвительной коробки часофикации 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	0,0004 0,0002

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I0-972-I0	Монтаж коробки телефонной распределительной	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 конц.	0,I	-	-	-	9,79	9,32	-	-	0,98	9,32	-
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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
22	I0-972--I6	Проход кабеля через стену	шт	2	-	-	-	2,45	I,33	0,4I 0,I3	-	4,90	2,66	0,82 0,26
23	I0-972--I3	Защита кабеля угловой сталью по бетонной стене	м	6	-	-	-	0,87	0,I9	0,05 0,02	-	5,22	I,I4	0,36 0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I6-05 п0I-I27 I0-39-3	Реле РЭС-44	шт	I	-	-	2,65	0,97	0,94	-	2,65	0,97	0,94	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	389,89	I68,9I	I22,40	I9,2I 6,9I
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	5,85	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	395,74	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	II,08	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	406,82	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	4,88	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4II,70	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	4,I2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4I5,82	-	-	-
		Накладные расходы 77%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,25	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	263,I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I,05	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	4I5,82	284,2I	I22,40	I9,2I 6,9I
		2.МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ № 6 и № I0.												
I	Сб.СРСЦ ч.У стр.II9 п.2526	Кабель телефонный марки ТПП I0x2x0,4	км	0,005	-	-	-	I58,0	-	-	-	0,79	-	-
2	-"- стр.I63 п.489	Провод телефонный распределительный марки АТРП I1x2x0,7	"	0,05	-	-	-	I3,0	-	-	-	0,65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	-"-	То же марки ТРП Ix2x0,5	"	0,045	-	-	-	I3,0	-	-	-	0,59	-	-
4	-"-	То же марки ТРВ Ix2x0,5	"	0,0I	-	-	-	I3,0	-	-	-	0,I3	-	-
5	-"- п.494	Провод радиотрансляционный марки ПТПЖ 2 x 0,6	"	0,0I	-	-	-	I5,I0	-	-	-	0,I5	-	-
6	-"- стр.59 п.1075	Кабель марки АВВГ-660 сечением 2x2,5кв.мм	км	0,07	-	-	-	I66,0	-	-	-	II,62	-	-
7	-"- стр.I52 п.230	Провод марки АПВ-660 сечением 6кв. мм.	"	0,02	-	-	-	45,60	-	-	-	0,9I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	-	-
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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	-"- п.22	Розетка штепсельная РШО-I	шт	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-
I3	-"- стр.I99 п.87	Выключатель 250 В,6А	шт	2	-	-	-	0,96	-	-	-	I,92	-	-
I4	I7-03 ч.II п.I-053	Вторичные электросчетчики типа ВЧСI--М2ПВ2МР--300-323К												
		IIxI,08= =II,88	шт	2	-	-	-	II,88	-	-	-	23,76	-	-
I5	Сб.СРСП ч.У стр.295 п.48I	Трубы из полиэтилена ПВП 25С	I0 м	0,5	-	-	-	I,83	-	-	-	0,92	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,52	-	-
		Итого по разделу 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,48	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	4I5,82	284,2I	I22,4	I9,2I 6,9I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4I5,82	33I,69	I22,4	I9,2I 6,9I
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	747,5I	-	-	-

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 Пс 5 ГОСТ 535-79					
7						
8						
9	2. Трубы пластмассовые					
10						
11	Трубы напорные из полиэти-					
12	лена					
13	Труба ПВП25С. ГОСТ I2.I.0I7-					
14	-80 м	224720	006			5
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

8918/8

— 144 —

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Приязан

ТП 904-I-59.85 СС.ВМ.OI

Нач.отд. Давыдов	Компрессорная станция 5К-24А Связь и сигнализация Ведомость потребности в материалах	Стадия Р; Лист I; Листов I
Гл.спец. Нашельский		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону
Рук.гр. Качурина		
Н.контр. Золотарева		
Ст.инж. Лебедева		

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции 5К-24А
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 3,54 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования I,78 тыс. руб.
б) монтажных работ I,76 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 № типового проекта
Составлена в ценах 1984.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т 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. СОБСТВЕННО-КОМПРЕССОРНАЯ ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I7-06-48 Н.I-380 ШI-I-I	Термометр технический угловой В4I-I60-I4	шт.	I0	-	-	0,9	0,2I	0,2I	-	9	2,I	2,I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04 п.I-00I4 Ц II-5-I	Термометр манометрический ТПМ-4	шт	5	-	-	33	I,04	I,02	-	I65	5,2	5,I	-
3	I7-06-48 I-753	Оправа угловая	шт	I0	-	-	2	-	-	-	20	-	-	-
4	I7-04 доп.26 п.I-I2II ЦII-I3-2	Термопреобразователь ТСМ-0879 монт. длина I60 мм	шт	I	-	-	4,2	0,43	0,42	-	4,2	0,43	0,42	-
5	II-6I9-I	Монтаж капилляра	I0м	I,25	-	-	-	5,58	I,32	0,03	-	6,97	I,65	0,037
6	I7-0I 03-226 ЦII-34-I	Логометр щитовой показывающий градуировка 23 Ш 69000	шт	I	-	-	I7	I,28	I,25	-	I7	I,28	I,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	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	-
8	I7-I4-2 5-043 ЦП-296-4	Прибор самопишущий, верхний предел I6кгс/см2 КСД2-00I	шт	I	-	-	I90	I,83	I,79	-	I90	I,83	I,79	-
9	I7-04 2-000I ЦП-93-I	Монометр технический ОБМ1-I00-I6	шт	I	-	-	2,3	0,8	0,77	-	2,3	0,8	0,77	/
I0	I7-04 2-008I ЦП-93-I	Монометр технический показывающий МТП-I-I60	шт	5	-	-	5,8	0,8	0,77	-	29	4	3,85	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I7-04 2-047I ЦII-96-I	Тягонапоромер жидкостный ТНЖ-Н	шт	5	-	-	9,7	0,67	0,64	-	48,5	3,35	3,2	-
I2	I7-04 2-08I6 ЦII-I40-4	Диафрагма камерная ДК I6-200--II-а/г-2	шт	I	-	-	27	7,0I	I,I9	0,08	27	7,0I	I,I9	0,08
I3	I7-04 2-0534 ЦII-246-2	Дифманометр ДМ, модель 23573	шт	I	-	-	65	4,04	2,52	0,I3	65	4,04	2,52	0,I3
I4	I7-I4-2 5-047 Ц II-296--4	Прибор самопишущий верхний предел измерения I,6м3/с КСД2-054	шт	I	-	-	250	I,83	I,79	-	250	I,83	I;79	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Ц8-408-I т-ч.п.4 К=I,04	Металло-рукав по конструк-циям	I00м	0,I2	-	-	-	32 xI,04	9,26	7,54	-	3,99	I,II	0,9
I6	Ц8-I70-2 т.ч.п.4 К=I,04	Проход кабеля в трубах	I00	I5	-	-	-	0,I9 xI,04	0,I4	-	-	2,96	2,I	-
I7	Ц8-I69-I	Присоеди-нение жил кабеля к зажимам	I00 шт	I,95	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	II,I	I0,04	-
I8	8-I53-I3	Заделка кабеля сеч.2,5мм2 с коли-чеством жил до 7	шт	II2	-	-	-	0,49	0,22	-	-	54,88	24,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-I53-I7	Заделка кабеля сеч.2,5мм2 с количеством жил до 37	шт	2	-	-	-	I,72	0,92	-	-	3,44	I,84	-
20	Ц8-I45-I	Прокладка кабеля по дну канала	I00 м	0,5	-	-	-	II,4	5,53	0,27	-	5,7	2,77	0,I4
2I	Ц8-I48-9 т.ч.п.4 К=I,04	Прокладка кабеля по м/конструкции с креплением по всей длине	I00 м	0,2	-	-	-	20,6 x 1,04	8,62	0,48	-	4,28	I,72	0,096

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	Ц8-I48-I Т.ч.П.4 К=I,04	Прокладка кабеля по м/конструкциям с креплением в местах изменения трассы	I00 м	I,88	-	-	-	I2,9 xI,04	7,33	0,43	-	25,22	I3,78	0,8
23	Ц8-I49-I Т.ч.П.4 К=I,04	Затягивание кабеля в трубы, блоки, короба	I00 м	I,25	-	-	-	I0 xI,04	6,24	0,27	-	I3	7,8	0,33
24	Ц I2-548-I	Трубная проводка из медных труб	м	24	-	-	-	0,I9	0,I5	0,0I	-	4,56	3,6	0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	ЦI2-522-6	Трубная проводка из водогазопроводных труб Ду=20	м	I20	-	-	-	0,25	0,2	0,03	-	30	24	3,6
26	ЦI2-523-4	Трубная проводка из бесшовных труб ∅ I4	м	2II	-	-	-	0,2I	0,I9	0,0I	-	44,3I	40,09	2,II
27	ЦII-7II-I	Ввод кабельный до I0 жил	шт	47	-	-	-	0,54	0,53	-	-	25,38	24,9I	-
28	ЦII-7I2-3	Ввод трубный	шт	30	-	-	-	0,I8	0,I5	0,03	-	5,4	4,5	0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	Ц1I-7I3-I	Проводки электрические по металлическим панелям	I00 м	0,I8	-	-	-	6,25	5,45	-	-	I,I3	0,98	-
30	Ц8-I47-2 т.ч.п.4 К=I,04	Монтаж швеллера Ш 60	т	0,I5	-	-	-	39I xI,04	36,9	4,I	-	6I	5,54	0,62
3I	8-I47-3 т.ч. п.4 К=I,04	Металл для трасс	т	0,036	-	-	-	377 xI,04	24,9	4,I	-	I4,II	0,9	0,I5
32	8-4I7-2 т.ч. п.4 К=I,04	Прокладка трубы винипластовой ПВХ 32	I00 м	I,0	-	-	-	49,8 xI,04	I7,8	I9,2	-	5I,79	I7,8	I9,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-409-I т.ч. п.4 К=I,04	Затягивание провода в трубы провод I	I00 м	0,67	-	-	-	4,88 xI,04	2,36	2,33	-	3,4	I,58	I,56
34	8-409-II т.ч. п.4 К=I,04	То же, последующий	I00 м	0,07	-	-	-	I,2I xI,04	I,I4	-	-	0,098	0,08	-
		МОНТАЖ ПРИБОРОВ КОМПЛЕКСНОЙ ПОСТАВКИ												
35	ЦII-I-I	Термометр технический	шт	25	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	5,25	5,25	-
36	II-I9-I	Термопреобразователь ТХК-529	шт	I0	-	-	-	0,3I	0,3	-	-	3,I	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	II-93-I	Манометр технический ОБМI-I00	шт	5	-	-	-	0,8	0,77	-	-	4	3,85	-
38	II-628-5	Реле протока РП 40	шт	5	-	-	-	2,43	2;38	-	-	I2,I5	II,9	-
39	II-35-2	Милливольтметр сигнализирующий Ш 450I	шт	I0	-	-	-	2,84	2,78	-	-	28,4	27,8	-
40	II-93-I	Манометр МТП-I00	шт	I0	-	-	-	0,8	0,77	-	-	8	7,7	-
4I	II-628-2	Реле давления РД-I2	шт	I0	-	-	-	I,55	I,52	-	-	I5,5	I5,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	II-93-7	Манометр электроконтактный ЭКМ-IУ	шт	5	-	-	-	I,27	I,2I	0,04	-	6,35	6,05	0,20
43	ЦII-680-I	Щит шкафной I600x600x x400	шт	5	-	-	-	3,I	2,75	0,29	-	I5,5	I3,75	I,45
44	II-706-I	Закладные на установку щитов компрессора	шт	I0	-	-	-	0,82	0,73	-	-	8,2	7,3	-
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ СО ЩИТОМ												
45	8-574-I8	Автоматический выключатель А63М	шт	5	-	-	-	0,23	0,II	-	-	I,I5	0,55	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	8-574-55	Блок сигнальных реле БРУ	шт	20	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	23,8	I4,6	-
47	8-574-48	Кнопочная стальная ПКЕ-II2-2	шт	5	-	-	-	0,78	0,46	-	-	3,9	2,3	-
48	8-574-56	Лампа сигнальная ЛС-53	шт	30	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I6,5	9,9	-
49	8-574-56	Сирена сигнальная СС-I	шт	5	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,75	I,65	-
50	8-574-56	Сопротивление добавочное ПЭ 25	шт	60	-	-	-	0,55	0,33	-	-	33	I9,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	8-574-28	Переключатель ТП-I-2	шт	I5	-	-	-	0,28	0,I6	-	-	4,2	2,4	-
52	8-574-47	Кнопка управления КУ-I2I/I	шт	I0	-	-	-	0,45	0,29	-	-	4,5	2,9	-
53	8-574-55	Реле промежуточное	шт	30	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	35,7	2I,9	-
54	8-574-55	Реле времени пневматическое	шт	5	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	5,95	3,65	-
		ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА												
55	I5-I7 кн7 0I-I020 II-685-I	Щит панельный с каркасом ЩПК-П-800	шт	I	-	-	6I	2,79	2,48	0,26	6I	2,79	2,48	0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	II-706-I	Закладные	шт	4	-	-	-	0,82	0,73	-	-	3,28	2,92	-
57	I5-I7 доп.7 0I-I057 II-696-I	Панель вспомога-тельная ПпВ-Д-	шт	I	-	-	36	I,28	I,24	0,02	36	I,28	I,24	0,02
58	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I ПВ-574-I8	Выключа-тель авто-матический А63М	шт	I	-	-	I,45 I,05	0,23	0,II	-	I,45 I,05	0,23	0,II	-
59	I5-04 06-00I I5I7 п.I-4I4 8-574-28	Выключатель пакетный ПВI-I0Б	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
60	I5-04 п.I9-070 I5-I7 п.I-489	Щиток питания ЗЩ1-2М	шт	I	-	-	3,7 / 2,9	-	-	-	3,7 / 2,9	-	-	-
6I	8-574-28	Подготовка к включению выключателей	шт	2	-	-	-	0,28	0,I8	-	-	0,56	0,32	-
62	8-574-6	То же, предохранителей	шт	2	-	-	-	0,66	0,34	-	-	I,32	0,68	-
63	I5-07 5-044 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная АМЕ-32I2I с трансформатором	шт	5	-	-	I,4 / 0,75	0,55	0,33	-	7 / 3,75	2,75	I,65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	I5-04 I5-230 I5-I7 п.I-483 8-574-56	Выпрями-тель сетевой СВ-4М	шт	I	-	-	5.6 I,35	0,55	0,33	-	5.6 I,35	0,55	0,33	-
65	I5-05 п.II-047 I5-I7 п.I-460 8-574-53	Трансфор-матор по-нижающий ОСМ-0,I6	шт	I	-	-	8.2 I,2	0,5I	0,I3	-	8.2 I,2	0,5I	0,I3	-
66	I5-I7 I-495	Зажимы	шт	30	-	-	0,3	-	-	-	9,0	-	-	-
67-	I5-I7 I-509	Рейки до 2200	комп.	2	-	-	4,6	-	-	-	9,2	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
68	24-05 п.I-390 К=I,082 II-582-2	Коробка соедини-тельная КСК I6	шт	5	-	-	-	3.45xI,082 I,04	0,77	0,04	-	I8.66 5,20	3,85	0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	24-05 п.I-389 К=I,082 II-582-I	Коробка соединительная КСК 8	шт	I	-	-	-	2,2xI,082 0,97	0,7I	0,04	-	2,38 0,97	0,7I	0,04
70	24-I6-29 06-055 К=I,098 II-642-I	Отборное устройство 64-200П	шт	6	-	-	-	2,5xI,098 0,34	0,29	0,04	-	I6,47 2,04	I,74	0,24
7I	24-05 3-I72 К=I,098	Соединитель СМ 8-М20	шт	35	-	-	-	x 0,I9 I,098	-	-	-	7,3	-	-
72	24-05 3-I63 К=I,098	Соединители СМТ-8	шт	5	-	-	-	0,I7 xI,098	-	-	-	0,93	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73	24-05 3-I25 K=I,098	Соединитель НСНI4хМ20	шт	35	-	-	-	0,I4 хI,098	-	-	-	5,38	-	-
74	24-05 3-I26 K=I,098	Соединитель НСН I4хК тр I/2	шт	2	-	-	-	0,I4 хI,098	-	-	-	0,3I	-	-
75	24-05 3-I5I K=I,098	Соединитель СМК-I5	шт	I0	-	-	-	0,075 хI,098	-	-	-	0,82	-	-
76	24-05 3-I56 K=I,098	Соединитель СМТ I5х20	шт	5	-	-	-	0,0465 хI,098	-	-	-	0,26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77	23-07 20-047 К=I,098 К=I,226 опр.6 I2-007-I	Вентиль запорный кон.5	шт	5	-	-	-	I,9 xI,098 xI,226 0,75	0,73	-	-	I2,79 3,75	3,65	-
78	24-05 п.I-658 К=I,072 I8-I47-8 т.ч.п.4 К=I,04	Основание К II55	I000шт I00шт	0,03 0,3	-	-	-	85 xI,072 35,9 x I,04	I0,2	I6,6	-	2,73 II,2	3,06	4,98
79	I7-04 п.2-0673 К=I,098 II-6I4-2	Влагосборник В I0	шт	2	-	-	-	4,65 xI,098 3,4I	3,28	0,06	-	I0,2I 6,82	6,56	0,I2
80	24-05 3-07I К=I,098	Наконечник ЖИ 3/4"	I000 шт	0,0I	-	-	-	24 x I,098	-	-	-	0,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8I	24-05 п.3-I2I К=I,098	Соединитель СШВ I4х хК I/2	шт	I0	-	-	-	0,275 хI,098	-	-	-	3,02	-	-
82	24-05 п.I-695 К=I,072 Ц8-147-7 т.ч.п.4 К=I,04	Полка кабельная К II60	I000шт 0,0I4 I00шт 0,I4		-	-	-	82 хI,072 I,34х хI,04	I,I2	0,I3	-	I,23 0,2	0,I6	0,0I8
83	24-05 п.I-696 К=I,072 Ц8-147-7 т.ч.п.4 К=I,04	Полка кабельная К II6I	I000шт 0,02 I00шт 0,20		-	-	-	I30 хI,072 I,34х хI,04	I,I2	0,I3	-	2,79 0,28	0,22	0,026
84	24-05 п.I-862 К=I,072 Ц8-147-4 т.ч.п.4 К=I,04	Стойка К II5I	I000шт 0,006 I00шт 0,06		-	-	-	3I5 хI,072 27,8 хI,04	I5,5	I,9	-	2,03 I,73	0,93	0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
85	I5-09 Табл.5-00I К-I,II6	Провод с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ПВ3(IxI,0)	км	0,02	-	-	-	22,5 x I,II6	-	-	-	0,5	-	-
86	I5-09 Табл.6-0I6 К-I,II9	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке и изоляции АКВВГ 4 x 2,5	км	0,25	-	-	-	I70xI,II9	-	-	-	47,56	-	-
87	I5-09 Табл.6-0I6 К-I,II9	То же, АКВВГ 7 x 2,5	км	0,I	-	-	-	240xI,II9	-	-	-	26,86	-	-
88	I5-09 Табл.6-0II К-I,II9	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной оболочке и изоляции КВВГ 4xI,0	км	0,02	-	-	-	I80xI,II9	-	-	-	4,03	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	I5-09 Табл.6-0II К=I,II9	То же КВВГ I0xI,0	км	0,02	-	-	-	355xI,II9	-	-	7,95	-	-
90	I5-09 табл.6-032 К=I,II6	Провод термоэлектродный двухжильный ПТВ-ХК-2х											
		х2,5	км	0,075	-	-	-	230 xI,II6	-	-	-	I9,25	-	-
9I	0I-I3 Табл.I8.I К=I,034	Труба бесшовная I4 х 2	м	220	-	-	-	0,47 xI,034	-	-	-	I06,92	-	-
92	0I-I3 табл.I.I К=I,089	Труба водогазопроводная 20х2,8	м	I25	-	-	-	0,28xI,089	-	-	-	38,I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
93	05-03 8-0I24 K=I,076	Труба винипластовая ПВХ-32У	I000 м	0,I00	-	-	-	3I0 xI,076	-	-	-	33,36	-	-
94	02-07 Табл.42 разд.I K=I,06	Труба медная М3-М5хI	т	0,006	-	-	-	I600xI,06	-	-	-	I0,I8	-	-
95	05-I8 6,I-I27 K=I,074	Трубка резиновая 8	т	0,002	-	-	-	2850 xI,074	-	-	-	6,I2	-	-
96	24-I6-49 п-I-049 K=I,089	Металлорукав РЗ-ЦХ-I8	км	0,0I2	-	-	-	I80 xI,089	-	-	-	2,35	-	-
97	24-05 I-7II K=I,039	Полоса Ш 30	м	6	-	-	-	0,I4 xI,039	-	-	-	0,87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
98	23-07 I-0032 K=I,098 I2-8II-I	Кран IIБ-I6БК- -ф-I5	шт	5	-	-	-	IxI,098 0,76	0,72	-	-	5,49 3,8	3,6	-
99	24-05 п.I-73I K=I,072 8-I47-9 т.у.п.4 K=I,04	Профиль Zn-I60	шт I00шт	90 0,9	-	-	-	0,I6xI,072 35,9 x I,04	I0,2	I6,6	-	I5,44 33,6	9,I8	I4,94
I00	24-05 п.I-732 K=I,072 8-I47-9 т.у.п.4 K=I,04	То же Zn-320	шт I00шт	22 0,22	-	-	-	0,34xI,072 35,9 x I,04	I0,2	I6,6	-	8,02 8,2I	2,24	3,65
I0I	24-05 п.I-243 K=I,073 8-398-I т.у.п.4 K=I,04	Короб III 100	шт I00 м	I 0,02	-	-	-	3,I5 xI,073 92,3 xI,04	II,7	70,6	-	3,38 I,92	0,23	I,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	24-05 п.I-468 К=I,072 8-397-I т.ч. п.4 К=I,04	Лоток К 422	шт т	I4 0,093	-	-	-	I,85 xI,072 I08 xI,04	34,3	36	-	27,76 I0,45	3,I9	3,35
I03	23-I0 п.0I-202 К=I,098 I2-700-6	Фланцы РУ I6 Ду-200	шт I соед.	2 I	-	-	-	4,I5 xI,098 2,56	I,66	0,48	-	9,II 2,56	I,66	0,48
I04	24-05 доп.I5 п.I-I344 К=I,072	Прижимы НП-ПРУ3	I000 шт.	0,04	-	-	-	46,4 xI,072	-	-	-	I,99	-	-
		Итого										I002,6	I22I,I2	48I,04	62,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постановление Госкомцен Совета Министров СССР №440 от 26.03. 75г.	Тара и упаковка	%	I,5							I5,04			
		Итого:									I0I7,64			
	То же	Транспортные расходы	%	2,8							28,49			
		Итого:									I046,I3			
	Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 28,03.83г № 249	Заготовительно-складские расходы	%	I,2							I2,55			
		Итого									I058,68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постановление Госкомцен Совета Министров СССР №440 от 26.03. 75г.	Комплектация	%	I							I0,03			
		Итого									I068,7I	22I,I2	48I,04	62,39
	Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 28.09.83г № 249	Плановые накопления	%	8								97,69		
		Всего по собственно компрессорной:									I068,7I	I3I8,8I	48I,04	62,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I704 п.I-00I4 II-5-I	Термометр монометрический ТПМ 4	шт	I	-	-	33	I,04	I,02	-	33	I,04	I,02	-
2	II-6I9-I	Монтаж капилляра	I0 м	0,4	-	-	5,58	I,32	0,03 0	-	2,23	0,53	0,0I2	
3	Доп.26 I704 п.I-I2I0 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 монтажная длина I20 мм	шт	I	-	-	4,2	0,43	0,42	-	4,2	0,43	0,42	-
4	I7-0I п.03-224 II-34-I	Логометр регулирующий предел измерения 0-I00°С градуировка 23 М69006	шт	I	-	-	30	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 п.2-000I II-93-I	Монометр технический ОБМ I-I00	шт	44	-	-	2,3	0,8	0,77	-	9,2	3,2	3,08	-
6	I7-04 п.5-0520 II-III-2	Датчик-реле давления ДТ6-II	шт	2	-	-	I8,5	I,78	I,62	0,04	37	3,56	3,24	0,08
7	I704 п.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 Спр.№6 К=0,99I 8-529-5	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-2У2	шт	5	-	-	2,I5 х0,99I	I,99	I,09	0,05	I0,65	9,95	5,45	0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-I69-I	Присоединение жил 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	шт	24	-	-	-	0,49	0,22	-	-	II,76	5,28	-
II	8-I53-I7	То же с количеством жил до 37	шт	I8	-	-	-	I,72	0,92	-	-	30,96	I6,56	-
I2	8-I69-I К=0,3	Демонтаж присоединений	I00 шт	0,I6	-	-	-	5,I5 х0,3	5,I5 х0,3	-	-	0,25	0,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-I47-3 т.ч. п.4 К=I,04	Металл для трасс	т	0,027	-	-	-	377 x I,04	24,9	4,I	-	I0,59	0,67	0,II
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	I00 м	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	I00 м	0,36	-	-	-	48 x I,04	I8,2	I2,7	-	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	I00 м	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	I0C м	0,II	-	-	-	I0 xI,04	6,24	0,27 0,I	-	I,I4	0,69	0,03
I9	II-7I3-I	Прокладка кабеля в щите	I00 м	0,I6	-	-	-	6,25	5,45	-	-	I	0,87	-
20	8-406-2 Т.Ч. п.4 К=I,04	Прокладка трубы скобами Ø до 40 мм	I00 м	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	I00 м	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	I2-523-I	Прокладка импульсных труб Ø до I0 мм из бесшовных труб	м	2	-	-	-	0,2	0,I6	0,02 / 0	-	0,4	0,32	0,04
24	I2-253-2	То же Ø до I9 мм	м	I4	-	-	-	0,24	0,2I	0,02 / 0	-	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	II-7II-I	Ввод кабельный с количеством жил до I0	ввод	3	-	-	-	0,54	0,53	-	-	I,62	I,59	-
27	II-7II-2	Ввод кабельный с количеством жил до 20	ввод	I	-	-	-	I,05	I,03	-	-	I,05	I,03	-
28	II-7II-3	То же с количеством жил до 30	ввод	2	-	-	-	I,47	I,44	-	-	2,94	2,88	-
29	II-7II-4	Ввод кабельный с количеством жил свыше 30; на каждый конец добавлять	ввод	7	-	-	-	0,04	0,04	-	- -	0,28	0,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА												
30	I5I7 п.0I-I020 II-685-I	Щит панельный с каркасом ШПК-П-800Ух хЛЧ-УР00	шт	I	-	-	6I	2,79	2,48	0,26	6I	2,79	2,48	0,26
3I	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ0II	шт	2	-	-	0,8 I,25	0,45	0,29	-	I,6 2,5	0,9	0,58	-
32	I5-04 п.06-4I0 I5-I7 п.I-446 8-574-50	Универсальный переключатель УП 53I20	шт цепь	4 48	-	-	3,3 2,5	0,43	0,I8	-	I3,2 I0	20,64	8,64	-
33	I504 п.06-4I6 I5I7 п.I-445 8-574-50	Универсальный переключатель УП 53II А	шт цепь	I 6	-	-	2,I5 I,25	0,43	0,I8	-	2,I5 I,25	5,I6	I,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I5-04 п.0I-006 I5I7 п.I-35I 8-574-I8	Автоматический выключатель А63 МУ3	шт	4	-	-	I,45 I,05	0,23	0,II	-	5,8 4,2	0,92	0,44	-
35	I5-04 п.06-00I I5I7 п.I-4I4 8-574-28	Выключатель пакетный ПВI-I0Б	шт	4	-	-	0,75 3,3	0,28	0,I6	-	3 I3,2	I,I2	0,64	-
36	I504 п.03-064	Вставка плавкая ВП-3Б-I	шт	4	-	-	0,06	-	-	-	0,24	-	-	-
37	I504 п.03-063 I5-I7 п.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	I504 п.06-409 I5I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель универсальный УП53IIС	шт / цепь	I / 6	-	-	2,2 / I,25	0,43	0,I8	-	2,2 / I,25	2,58	I,08	-
39	I504 п.I9-070 I5I7 п.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	I507 п.5-044 I5I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура сигнальной лампы АМЕ-32I2II2 с трансформатором	шт	I2	-	-	I,4 / 0,75	0,55	0,33	-	I6,8 / 9	6,6	3,96	-
43	I504 п.I2-052 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ2-064203	шт	7	-	-	4,6 / 3,75	I,I9	0,73	-	32,2 / 26,25	8,33	5,II	-
44	I504 п.I2-0I5 I5I7 п.I-428 8-574-55	Реле времени РВП72-322I	шт	4	-	-	8,6 / 2,5	I,I9	0,73	-	34,4 / I0	4,76	2,92	-
45	I504 п.I2-0I5 I5I7 п.I-428 8-574-55	Реле времени РВП72-3222	шт	5	-	-	8,6 / 2,5	I,I9	0,73	-	43 / I2,5	5,95	3,65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	36-09 п.I0-I25 I5-I7 п.I-42I 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 п.II-557 I5-I7 п.I-485 8-574-56	Конденсатор МБГП-2	шт	5	-	-	0,6I / 0,8	0,55	0,33	-	3,05 / 4	2,75	I,65	-
48	36-08 п.2-025 I5-I7 п.I-49I 8-574-56	Диод кремниевый Д 226 Б	шт	I6	-	-	0,08 / 0,8	0,55	0,33	-	I,28 / I2,8	8,8	5,28	-
49	36-08 п.2-043 I5-I7 п.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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	I5-I7 п.I-495	Зажимы	шт	90	-	-	0,3	-	-	-	27	-	-	-
5I	I5-I7 п.I-509	Рейки, высота до 2200 мм	шт	I	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-
52	II-706-I	Закладные для установки щита	шт	2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	I,64	I,46	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
53	27-07 п.I-0032 К=I,098 I2-8II-I	Кран контрольный трехходовой IIБI8БК =I5 мм	шт	4	-	-	-	I xI,098 0,76	0,72	-	-	4,39 3,04	2,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	I5-09 таб.6-0II К=I,II9	Кабель контрольный с медными жилами, оболочка и изоляция из поливинилхлоридного пластиката КВВГ 4хI	км	0,0I5	-	-	-	I80 хI,II9	-	-	-	3,02	-	-
55	I5-09 таб.6-0I6 К=I,II9	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, оболочка и изоляции из поливинилхлоридного пластиката АКВВГ 4х2,5	км	0,025	-	-	-	I70 хI,II9	-	-	-	4,76	-	-
56	То же	То же АКВВГ 5х2,5	км	0,035	-	-	-	I85 хI,II9	-	-	-	7,25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	То же	То же АКВНГ 10 х 2,5	км	0,02I	-	-	-	320 xI,II9	-	-	-	7,52	-	-
58	То же	То же АКВНГ I9 х 2,5	км	0,0I5	-	-	-	520 xI,II9	-	-	-	8,73	-	-
59	То же	То же АКВНГ 27 х 2,5	км	0,005	-	-	-	7I0 xI,II9	-	-	-	3,97	-	-
60	То же	То же АКВНГ 37 х 2,5	км	0,0I	-	-	-	960 xI,II9	-	-	-	I0,74	-	-
6I	I6-02 ч.2 п.05-0II4 К=I,082 8-84-I	Звонок ЗНП-220	шт	I	-	-	-	8,7 xI,082 0,38	0,33	0,0I	-	94I 0,38	0,33	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	I5-09 таб.5,00I К=I,II6	Провод с гибкой медной жилой в поливинилхлоридной изоляции ПВ3(IxI,0)	км	0,085	-	-	-	22,5 x I,II6	-	-	-	2,I3	-	-
63	0I-I3 таб.I8,I К=I,034	Труба стальная бесшовная I4 x 2	м	I5	-	-	-	0,47 xI,034	-	-	-	7,29	-	-
64	То же	То же I0 x I	м	2	-	-	-	0,43 xI,034	-	-	-	0,89	-	-
65	0I-I3 таб.I,I К=I,069	Труба стальная водогазопроводная 40 x 3,5	м	4	-	-	-	0,6I xI,069	-	-	-	2,66	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	24-I6-49 поз.I-050 К=I,089	Металло-рукав РЗ-Ц-Х-20	I000 м	0,0I	-	-	-	200 xI,089	-	-	-	2,I8	-	-
67	То же поз.I-052 К=I,089	Металло-рукав РЗ-Ц-Х-25	I000 м	0,003	-	-	-	x320 I,089	-	-	-	I,05	-	-
68	24-05 I-73I К=I,072	Основание zn- I60	шт	30	-	-	-	0,I6 xI,072	-	-	-	5,I5	-	-
69	8-I47-9 т.ч. п.4 К=I,04	Монтаж	I00 шт.	0,3	-	-	-	3,59 xI,04	I0,2	I6,6	-	II,2	3,06	4,98
70	24-05 п.I-02I К=I,072	Ввод кабельный 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 II.I-47I K=I,072	Лоток Ш I45	шт	3	-	-	-	0,5 x I,072	-	-	-	I,6I	-	-
72	8-397-I K=I,04 т.ч. п.4	Монтаж	т	0,006	-	-	-	I08 xI,04	3,43	36	-	0,67	0,2I	0,22
73	24-05 II.I-69S K=I,072	Полка К II6I	I000 шт	0,004	-	-	-	I30	-	-	-	0,56	-	-
74	8-I47-7 K=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 K=I,072	Основание К II55	I000 шт	0,004	-	-	-	86 xI,072	-	-	-	0,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76	8-I47-9 т.ч. п.4 К=I,04	Монтаж	I00 шт	0,04	-	-	-	35,9 x I,04	I0,2	I6,6	-	I4,9	0,4I	0,66
77	24-05 I-7I2 К=I,039	Полоса III-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	Тоже поз.I-390 К=I,082 II-582-2	Коробка КСК I6	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	I0	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 КС 40	шт	I	-	-	-	8,7 xI,082	-	-	-	9,4I	-	-
82	24-I8-29 поз.06-055 К=I,098	Отборное устройство 64-2000	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 ч.IУ, стр.5I поз.52	Кирпич обыкновенный	I000 шт	0,02	-	-	-	52,4	-	-	-	I0,5	-	-
85	СНиП-IУ-4-82 ч.IУ, стр.77 поз.I6	Песок	м3	0,2	-	-	-	I,35	-	-	-	0,27	-	-
86	СНиП-IУ-5-82 сбор.I, стр.80 поз.I-960	Разработка грунта	I00 м	0,02	-	-	-	74,5	74,5	-	-	I,49	I,49	-
87	То же поз.I-968	Обратная засыпка	I00 м3	0,02	-	-	-	46	46	-	-	0,92	0,92	-
		Итого									666,84	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 №440 от 26.03.75г	Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	676,84	-	-	-
	То же	Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	I8,95	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	695,79	-	-	-
	Постановление Госкомцен Совета Министров СССР от 28.03.83г № 249	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	8,35	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	704,I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постановление Госкомцен Совета Министров СССР №440 от 26.03. 75г.	Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	6,67	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7I0,8I	360,66	I32,8I	I4,07
	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ. Монтаж												
	ЦII-6I9--I	Монтаж капилляра	I0м	5,5	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	30,69	7,26	0,I65
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
	24-05 п.I-730 К=I,072	Профиль СП30х32	мт	8	-	-	-	I,5 xI,07%	-	-	-	I2,86	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43-55	7-26	0,I65
	Постановление Госкомцен Совета Министров СССР №249 от 28.03.83г	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	-	-	-	-	-	-	-	-	I779,52	I755,35	62I,II	76,63
		Всего гр. (I2+I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	3534,87			

Главний инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составил старший инженер Г.И.Таболина

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	СОБСТВЕННО КОМПРЕССОРНАЯ					
2	СТАНЦИЯ					
3	I. Трубы					
4	Трубы для трубных проводок					
5						
6	Труба стальная водогазо-					
7	проводная					
8	Труба 20х2,8					
9	ГОСТ 3262-75 м		006			I25
10						
11	2. Прокат черных					
12	металлов					
13	Металлоконструкции для					
14	крепления проводок					
15						
16	Сталь прокатная					
17	Швеллер 6,5 ГОСТ 8240-72					
18	Ст3 пс 2-I ГОСТ 535-79 кг		I66			6
19						
20						

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

8918/8

-198-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-59.85 АТХ.OI.ВМ

ГИП	Леонов			
Нач.отд.	Христофоров		Компрессорная станция 5К-24 А	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 4
Гл.спец.	Фукс		Ведомость потребности в материалах	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону
Н.контр.	Золотарева			
Рук.гр.	Марченко			
Вед.инж.	Третьякова			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Круг В8 ГОСТ 2590-71					
2	Ст3 пс ГОСТ 535-79 кг		166			2
3						
4	Полоса(для заземления)					
5	Ш-Б-2 I4x4 ГОСТ I03-76					
6	СТ3 кп ГОСТ 6422-76 кг		166			20
7						
8	Металлоконструкции для					
9	установки щитов					
10						
11	Сталь прокатная					
12						
13	Лист					
14	Б-Ш-3 ГОСТ I9 903-74					
15	3-IУ Ст3 пс ГОСТ 535-79 кг		166			I
16						
17	3. Монтажные изделия					
18	Коробки соединительные					
19	ТУ 36.I753-75					
20	КСК-8 шт		796			I
21	КСК-I6 шт		796			5
22						
23	Полка кабельная					
24	ТУ 36.I496-82					

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

8918/8

Подписан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	К II60 шт		796			I4
2	К II6I шт		796			20
3						
4	Стойка К II5I шт		796			6
5						
6	Основание ТУ 36.I496-82					
7	К II55 шт		796			30
8						
9	Влагосборник В I0					
10	ТКЧ-3360-72 шт		796			2
11						
12	Лоток ТУ 36.3I-70					
13	К 422 шт		796			I4
14						
15	Короб ТУ 36.II09-77					
16	ШГ I00 шт		796			I
17						
18	Прижим ТУ 36-I496-82					
19	НЛ-ПРУ 3 шт		796			40
20						
21	Изделия перфорированные					
22	ТУ 36.III3-75					
23	Швеллер ШП 60х35 шт		796			28
24						

-200-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

8918/8

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Профиль Zп I60	шт		796			90
2	Zп 320	шт		796			22
3							
4	Уголок УП 35х35	шт		796			I0
5	Полоса Ш 30	шт		796			3
6							
7	Соединитель						
8	СМК-I5	шт		796			I0
9	СМТ-8	шт		796			5
10	СМ 8-М20	шт		796			35
11	НСН I4хМ20	шт		796			35
12	СМТ-I5х20	шт		796			5
13							
14	Наконечник НШ 3/4"	шт		796			I0
15							
16	Отборное устройство						
17	64-200П	шт		796			6
18							
19	Соединитель СШВ I4хКI/2"						
20	ТУ 36.II04.75	шт		796			I0
21							
22	НСН I4хК тр I/2"	шт		796			2
23							
24							

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

8918/8

Привязан

Ика. №

№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	проводок					
4						
5	Труба стальная водогазо-					
6	проводная					
7	Труба 40х3,5					
8	ГОСТ 3262-75		006			
9						
10	2. Прокат черных					
11	металлов					
12						
13	Металлоконструкции для					
14	крепления проводок					
15						
16	Сталь горячекатаная					
17	Круг В 8 ГОСТ 2590-71					
18	Ст3 пс ГОСТ 535-79 кг		I66			I
19						
20						

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

8918/8

-202-

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 904-I-59.85 АВК.ОI.ВМ

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Христофоров	
Гл.спец.	Рукс	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр	Марченко	
Вед.инж.	Третьякова	

Компрессорная станция 5К-24А

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОСТРОЙСПЕЦМОНТАЖ 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.I4х4 ГОСТ I03-76		I66			I5
2	Ст3 кп ГОСТ 6422-76 кг					
3	(заземление)					
4						
5	Металлоконструкции для					
6	установки приборов					
7						
8	Сталь прокатная					
9	Лист Б-ШН-3 ГОСТ I9903-74					
10	3-IУ ст3 пс ГОСТ I6523-70					
11	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-8 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

-203-

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

8918/8

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		796			4
5	К II55 шт					
6						
7	Изделия перфорированные					
8	ТУ 36-III3-75					
9						
10	Лоток Ш-I45 шт		796			3
11	Профиль Z п-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	СНВ I0-труб I/4" шт		796			2
24						

-204-

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

8918/8

Привязан

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							

-205-

Взам инв. №
Подпись и дата
Инв № подл.

8918/8
Привязан
Инв №

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

20/26
Заказ № 4807р Инв. № 8918/8 Тираж 370
Сдано в печать 5. 7. 198 5 Цена 3-93 ОК

gost.e-ecolog.ru