Инв.№ 9370/11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 4(3)К-I20А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 480(360)м3 В МИН ВОЗДУХА С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ

А Л Ь Б О М II

Сметы для 3 компрессоров

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 4(3)К-120А производительностью 480(360) м3 в мин воздуха с вариантами для блокирования

А Л Ь Б О М II

Сметы для 3 компрессоров

Общая стоимость	318,43	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	134,90	тыс.руб.
1 м3 здания	35,50	руб.

Разработан государственными проектными институтами:
Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,7,8,9,II
Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 5,6,8,13

Утвержден Минстройдормашем
Решением № 640
с вводом в действие Минстройдормашем с 14.11.1986г.
Приказ № 640

Главный инженер института Б.Д.Тютюнников
Главный инженер проекта С.М.Деонов
Начальник отдела Е.А.Селиков

Инв.№ 9370 /11

I	-	Пояснительная записка	4
2	-	Объектная смета	5
3	См.№ I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	11
4	См.№ 2-ТХ	Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования	21
5	См.№ 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	30
6	См.№ 4-ТХ	Теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие	61
7	См. расч. № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	72
8	См. № I-ЭС	Электрооборудование и монтаж распредустройства	73
9	См. № I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электроосвещения	89
I0	См. № I-ЭО	Монтаж электроосвещения	118
II	См. № I-СЗ	Монтаж связи и сигнализации	135
I2	См. № 1-А	Приобретение и монтаж средств автоматизации установок	148
I3	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	209

- 3 -

904-I-7.85 (II)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4(3)К-I20А производительностью 480(360) м3/мин составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982г. № I4I.

Сметная стоимость строительства и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных с I.0I.84г. по сборникам "Единых районных единичных расценок" на строительные конструкции и работы для прямых затрат по базисному району и ценам на местные строительные материалы и конструкции для базисных цен Московской области.

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

Стоимость оборудования определена по прейскурантам, введенным в действие с I января I982г. и утвержденных постановлением Госкомцен СССР.

В сметах приняты начисления:

I. Накладные расходы на строительные работы	- I6,5%
2. То же, на сантехнические работы	- I3,3%
3. На стальные конструкции	- 8,6%
4. Плановые начисления	- 8%

Составила Г.В.Красноперова

Форма 3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4(3)К-120А производительностью 480(360) м3 в мин. воздуха с вариантами для блокирования на 3 компрессора

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 318,43 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.

№№ п. п	№ мет (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
Т	см.№ I	Общестроительные работы	75,21	-	-	-	75,21	-	-	-	-	-	3550 21,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	См.№ 2	Отопление	I,06	0,05	0,I0	-	I,2I	-	-	-	-	-	3550 0,34
3	См.№ 3	Вентиляция	I,I2	-	-	-	I,I2	-	-	-	-	-	3550 0,32
4	См.№ 4	Производственное паронаснабжение	0,04	0,22	0,02	-	0,28	-	-	-	-	-	-
5	См.№ 5	Внутренние сети водопровода и канализации	6,5I	-	-	-	6,5I	-	-	-	-	-	-
6	№ I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	I5,50	I36,08	-	I5I,58	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	№ 2-ТХ	Изготовление и монтаж нестандартного оборудования	-	2,07	I0,8I	-	I2,88	-	-	-	-	-	-
8	№ 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры	-	I3,50	-	-	I3,50	-	-	-	-	-	-
9	№ 4-ТХ	Теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие	9,66	-	-	-	9,66	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	Сметный расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,34	0,I3	0,47	-	-	-	-	-	-
II	№ I-ЭС	Электрооборудование и монтаж распредустройств при варианте 6 кВ	-	0,66	30,22	-	30,88	-	-	-	-	-	-
		I0 кВ	-	0,66	30,26	-	30,92	-	-	-	-	-	-
I2	№ I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования при варианте 6 кВ	-	3,I5	2,53	-	5,68	-	-	-	-	-	-
		I0 кВ	-	3,I8	2,53	-	5,7I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	№ I-30	Монтаж электроосвещения	-	2,69	0,39	-	3,08	-	-	-	-	-	-
I4	№ I-CC	Монтаж сетей связи и сигнализации	-	0,4	I,I5	-	I,55	-	-	-	-	-	-
I5	I-A	Приобретение и монтаж средств автоматизации установок	-	3,03	I,72	-	4,75	-	-	-	-	-	-
		Всего при вариантах											
		6 кВ	93,60	4I,27	I83,36	0,I3	3I8,36	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I0 кВ	93,6	4I,30	I83,40	0,I3	3I8,43	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела Е.А. Селихов

Составила руководитель группы М.В. Злобина

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4(3)К-I20А производительностью 480(360) м3 в мин. с вариантами для блокирования на 3 компрессора
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость I5I,58 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования I36.08 тыс. руб.
б) монтажных работ I5,50 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) _____ руб.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м3 объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 19__ 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 плат	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	Цеча Пензенского компрессорного завода	Компрессор горизонтальный четырехрядный 4ВМ10-I20/9 с электро-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	7-99-I	двигателем СДК-2-I6--44	шт	3	I7,5	70	35700	992	739	I08 50,2	I07I00	2976	22I7	324 I50,6
2	ЦМО-7 прил.2	Шефмонтаж	шт	3	-	-	605	-	-	-	I8I5	-	-	-
3	-"-	Стоимость электро-энергии	кВт/ч	227430	-	-	-	0,0325	-	-	-	739I,48	-	-
4	II-425--I	Система регулирования производительности	шт	3	-	-	-	75,I	73	0,6I 0,I7	-	225,30	2I9,0	I,83 0,5I
5	Пр-нт 23-02 п.I3-022 7-35-3	Холодильник концевой	шт	3	0,98	2,94	I080	5I,4	37,3	4,38 I,99	3240	I54,2	III,9	I3,I4 5,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Пр-нт I5-0I п.06-024 8-48I-9	Стоимость и монтаж электродвигателя	шт	3	3,77	II,3I	4530	40,60	I8,6	II,8 4,25	I3590,0	I2I,8	55,8	35,40 I2,75
7	23-02 п.I3-04I I8-I-6	Воздухосборник V=6,3м3	шт	3	I,425	4,3	700	40,4	22,4	8,67 3,96	2I00	I2I,2	67,2	26,0I II,88
8	I2-I209-4	Агрегат смазки	шт	3	-	-	-	24,7	22,9	0,85 0,26	-	74,I0	68,70	2,55 0,78
9	ЦМО-7	Стоимость электроэнергии	кВт/ч	II34	-	-	-	0,0325	-	-	-	36,86	-	-
I0	Пр-нт I9-06 п.0I-047 3-I-4	Кран подвесной ручной однобалочный Q=3,2т =I0,2м	шт	I	0,99	0,99	380	26,6	20,7	3,54 I,54	380,0	26,6	20,7	3,54 I,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	24-I8-49 п09-0I8 36-3I-8	Верстак	шт	I	-	-	55	7,I8	5,58	I,49 0,7I	55,0	7,I8	5,58	I,49 0,7
I2	I8-05 п6-I26	Тиски слесарные	шт	I	-	-	4,65	-	-	-	4,65	-	-	-
I3	Пр-нт 24-02 I8-556-7	Огнетушитель воздушнопенный ОВПУ-250	шт	I	0,22	0,22	275	I4,3	I4	0,02 0,02	275,0	I4,3	I4,0	0,02 0,02
I4	Пр-нт 23-0I п16-0I0 7-28I-I	Насос ручной для перекачивания масла PI,6-2,0	шт	2	0,022	0,044	95	25,6	I4.I	3,5I I,59	I90,0	5I,2	28,2	7,02 3,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электроэнергии	кВт/ч	84	-	-	-	0,0325	-	-	-	2,73	-	-
I6	23-0I пI4-003 7-28I-I	Насос питательный I/I6 м	шт	I	0,I3	0,I3	325	25,6	I4,I	3,5I I,59	325,0	25,6	I4,I	3,5I I,59
I7	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электроэнергии	кВт/ч	42	-	-	-	0,0325	-	-	-	I,37	-	-
I8	23-07 пI-0396 I2-800-I	Вентиль I5кч888СВМ диам.25мм с электроприводом Цена: гр9 I,75+ +I,49х0,25= =2,I2	шт	9	-	-	20	2,I2	I,86	0,03 0,0I	I80,0	I9,08	I6,74	0,27 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		гр I0 I,49х хI,25=I,86												
		АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ												
I9	I2-802-5	Задвижка 3Iч906нж диам.I00мм с эл.приводом гр.9 7,52+ +3,38х0,25= =8,37 гр.I0 3,38х хI,25=4,23	шт	6	-	-	-	8,37	4,23	0,32 0,04	-	50,22	25,38	I,92 0,24
20	I2-807-I	Вентили муфтовые I5кчI8п2 диам.20мм	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4,50	4,38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-807--I	То же, диам.25мм	шт	I8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I3,50	I3,I4	-
22	I2-807--2	То же, диам.32мм	шт	9	-	-	-	0,76	0,74	-	-	6,84	6,66	-
23	I2-807--4	То же, диам.50мм	шт	6	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	5,46	5,I6	0,06
24	Цена Пенз-компрес-сорный I2-803-6	Клапан обратный КОП200 диам. 200мм Ру=I6	шт	3	-	-	-	8,26 I,87	6,32	0,96 0,I7	-	24,78 56I,0	I8,96	2,88 0,5I
25	I2-790--4	Клапаны предохра-нительные I7C22HЖ5 диам.80мм	шт	9	-	-	-	3,45	2,85	0,32 0,04	-	3I,05	25,65	2,88 0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I2-790-5	То же, Н397-I диам. I00 мм	шт	6	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	24,30	I9,74	2,46 0,42
27	I2-790-5	То же, СШКУР диам. I00мм	шт	3	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	I2,I5	9,87	I,23 0,2I
		Итого:								I29254,65 II982,8		2967,86		430,2I I9I,36
		Тара и упаковка I,0%	-	-	-	-	-	-	-	I292,55	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	I305I7,20	-	-	-	-

№	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	3916,42	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	I34463,62	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	I6I3,56	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-		-	36077,I8	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2374,29	2374,29	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I435[illegible],09		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II48,57	-	-
		Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	I36077,I3 I5505,66	5342,I5	<u>430,2</u> I9I,36	
		Всего по смете	-	-	-	-	-		-	-	-	I5I582,84	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Е.А.Селихов

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила инженер Д.П.Королева

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4(3)К-I20А производительностью 480(360)м3 в мин. с вариантами для блокирования на 3 компрессора
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость I2,88 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования I0,8I тыс. руб.
б) монтажных работ 2,07 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 ТХ ____

Составлена в ценах 19__ г.

№№ п. п.	Цифр 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
		ФИЛЬТР С ГЛУШИТЕЛЕМ												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-03 чII п02-00I I8-6-6		т	5,85	I,95	5,85	860	-	-	-	5I48	-	-	-
			шт	3		-	-	98,3	53,8	I4 5,7	-	294,9	I6I.4	42 I7,I
2	23-03 ч.II п02-00I I8-I-2	Ванна для зарядки ячеек фильтров	шт	I	0,II	0,II	-	20,4	I2,3	I,78 0,85	-	20,4	I2,3	I,78 0,85
			т	0,II		-	I685	-	-	-	I85,35	-	-	-
3	23-03 ч.II п02-00I I8-I-2	Ванна для промывки ячеек фильтров	шт	2	0,I47	0,3	-	20,4	I2,3	I,78 0,85	-	40,80	24,60	3,56 I,70
			т	0,3	-	-	I585	-	-	-	475,50	-	-	-
4	23-03 ч.II п02-00I I8-394-2	Установка для очистки трасс сжатого воздуха	шт	I	0,37	0,37	-	I,54	98,3	34,9 I7,4	-	I54	98,3	34,9 I7,40
			т	0,37	-	-	I080	-	-	-	399,60	-	-	-
5	23-03 чII п02-00I I8-I-2	Бак для компрессорного масла =300л	шт	I	0,II	0,II	-	20,4	I2,3	I,78 0,85	-	20,40	I2 3	I,78 0,85
			т	0,II	-	-	I725	-	-	-	I89,75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	23-03 ч.II п02-001 I8-I-2	Бак для машинного масла V=50л	шт	I	0,034	0,034	-	20,4	I2,3	I,78 0,85	-	20,4	I2,3	I,78 0,85
			т	0,034	-	-	2I60	-	-	-	73,44	-	-	-
7	23-03ч.II п02-001 I8-I-3	Бак продувочный	шт	I	0,572	0,572	-	23,9	I4	3,II I,44	-	23,9	I4,0	3,II I,44
			т	0,572	-	-	I080	-	-	-	6I7,76	-	-	-
8	Типовой проект	Глушитель шума на выхлопе	шт	I	I,8	I,8	2402,4	52I	246	I80	2402,4	52I,0	246	I80
9	23-03ч.II п02-001 I8-I-2	Маслосборник	шт	I	0,083	0,083	-	20,4	I2,3	I,78 0,85	-	20,4	I2,3	I,78 0,85
			т	0,083	-	-	I880	-	-	-	I56,04	-	-	-
I0	23-03 ч.II п02-001 I8-I-2	Промежуточный бак продувок	шт	3	0,048	0,I4	-	20,4	I2,3	I,78 0,85	-	6I,2	36,9	5,34 2,55
			т	0,I4	-	-	2I60	-	-	-	302,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	23-03 ч.II п0I-00I I8-4II-I	Стол для отстоя ячеек	т	0,087	-	-	I865	-	-	-	I62,26		-	7,86
			шт	2	0,0435	0,087	-	22,3	I7,6	3,93 2,I4	-	44,60	35,20	4,28
I2	9-I23 ЦI чII п.2II6	Стелаж для запчастей	т	0,I5	-	-	-	323 45	34,3	I 0,3	-	48,45 6,75	5,I5	0,I5 0,05
			шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I3	9-I32 ЦI чII п 2II5	Металлический ящик для хранения обтирочных материалов	т	0,06	-	-	-	370 67,I	27,I	30,4 9,95	-	22,20 4,03	I,63	I,82 0,60
			шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I4	20-662	Вставка гибкая ВВ-02	шт	3	-	-	-	2,33	0,43	0,0I	-	6,99	I,29	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ.												
I5	I2-807-I ЦI чШ п.I03	Вентили муфтовые I5КЧI8П2 диам.I5мм	шт	I	-	-	-	0,75 I,47	0,73	-	-	0,75 I,47	0,73	-
I6	I2-807-I ЦI чШ п.I05	То же, диам.25мм	шт	4	-	-	-	0,75 2,02	0,73	-	-	3,00 8,08	2,92	-
I7	I2-807-2 ЦI чШ п.I06	То же, диам.32мм	шт	2	-	-	-	0,76 2,53	0,74	-	-	I,52 5,06	I,48	-
I8	I2-809-I ЦI чШ п.I024	Краны проходные муфтовые II46БК диам.25мм	шт	7	-	-	-	0,8I I,67	0,75	-	-	5,67 II,69	5,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I2-806--4 ЦI чШ п I033	Краны проходные фланцевые II4I8БК диам. 80мм	шт	I	-	-	-	4,3 I8,7	3,08	0,44 0,09	-	4,3 I8,70	3,08	0,44 0,09
20	I2-809--I ЦIчШ п.I039	Краны трехходовые муфтовые II6I8БК диам.I5мм	шт	I	-	-	-	0,8I I,07	0,75	-	-	0,8I I,07	0,75	-
2I	I2-809--I 23-07 п.I-002I	Кран проб-носпускной I0Б8БКI диам. I5мм Цена: гр.9 I,45х xI,098=I,592	шт	I	-	-	-	0,8I I,59	0,75	-	-	0,8I I,59	0,75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-800-Пр-нт 23-07 пI-0237	Вентиль запорный фланцевый 15Ч9П диам.50мм Цена:гр.0 5xI,098 5,49	шт	I	-	-	-	2,23 5,49	I,86	0,05 0,0I	-	2,23 5,49	I,36	0,05 0,0I
		Итого:								I0II2,50		I380,35	35658,27 278,6I	
		Тара и упаковка I.5%	-	-	-	-	-	-	-	-		I5I,69	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-		I0375,I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I4	I4	I5
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	3II,26	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I0686,45	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%		-	-	-	-	-	-	-	I28,24	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I08I4,69	-	-	-
		Накладные расходы на м/конструкции на п.п.I2,I3 8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I0,84	-	-
		Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты на п.п.I+II, I5+22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5I7,78	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I3,3% на п.I4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,93	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I909,90	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I52,79	-	-
		Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	I08I4,69	2062,69	658,27	278,61
														44,37
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	I2877,38	-	-	

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Е.А.Селихов

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила инженер Д.П.Королева

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1Х

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4(3)К-120А производительность 480(360)м3 в мин. вариантами для блокирования на компрессора

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 13,50 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования - тыс. руб.

б) монтажных работ 13,50 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м2 общей площади здания руб.

1 м3 объема здания руб.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 19 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 МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-I-I т.ч.0.I п.3 К=I,I	Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром I5-50 мм Гр.9 0,48xI,I=0,528 гр.I0 0,43xI,I=0,473 гр.II 0,0IxI,I=0,0II	м	332,2	-	-	-	0,528	0,473	0.0II	-	I75,40	I57,I3	3,65
2	I2-2-4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 32xI,6 мм гр.9 I94xI,I=2I3,40	т	0,09	-	-	-	2I3,40	I96,90	I,60	-	I9,2I	I7,72	0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		гр.I0 I79х хI,I=I96,90 гр.II I,45х хI,I=I,60												
3	I2-2-6	То же, доп.57х3,0 гр.9 I25х хI,I=I37,50 гр.I0 II4х хI,I=I25,40 гр.II I,I9х хI,I=I,309	т	0,7I	-	-	-	I37,50	I25,40	I,309	-	97,63	89,03	0,93
4	I2-2-7	То же, диам.89х2 гр.9 97,8х хI,I=I07,58 гр.I0 79,Iх хI,I=87,0I	т	0,07	-	-	-	I07,58	87,0I	8,5I	-	7,53	6,09	0,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		гр.II 7,74х хI,I=8,5I												
5	I2-3-7	То же, диам.I08х х2,5 гр.9 62,6х хI,I=68,86 гр.I0 54,Iх хI,I=59,5I гр.II I,49х хI,I=I,64	т	0,55	-	-	-	68,86	59,5I	I,64	-	37,87	32,73	0,90
6	I2-2-8	То же, диам.I59х3 гр.9 79,Iх хI,I=87,0I	т	0,I4	-	-	-	87,0I	68,64	7,83	-	I2,I8	9,6I	I,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		гр.I0 62,4х хI,I=68,64 гр.II 7,I2х хI,I=7,83												
7	I2-2-9	То же, диам. 2I9х х 3,5 мм	т	I,90	-	-	-	56,2I	40,92	6,44	-	I06,80	77,75	I2,24
		гр.9 5I,Iх хI,I=56,2I гр I0 37,2х хI,I=40,92 гр.II 5,85х хI,I=6,44												
8	I2-3-I0	То же, диам. 273х4мм	т	I,0I	-	-	-	39,93	32,67	I,I9	-	40,33	33,00	I,20
		гр.9 36,3х хI,I=39,93												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		гр.I0 29,7х хI,I=32,67 гр.II I,08х хI,I=1,I9												
9	I2-2-I0	То же, диам.377х х4,5	т	5,57	-	-	-	40,59	2I,I6	5,35	-	226,09	I56,85	29,80
		гр 9 36,9х хI,I=40,59 гр.I0 25,6х хI,I=28,I6 гр.II 4,86х хI,I=5,35												
I0	I3-802-5	Задвижки параллельные с ручным шпинделем фланцевые Ду80 РуI0	шт	I	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	7,52	3,38	0,04

I	2	3 4	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-802--5	То же, Ду I00 РуI0	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	22,56	I0,I4	0,I2
I2	I2-808--4	То же, ДуI00 РуI6	шт	3	-	-	-	3,78	2,97	0,05	-	II,34	8,9I	0,I5
I3	I2-808--6	То же, Ду200 РуI6	шт	9	-	-	-	7,35	5,88	0,2I	-	66,I5	52,92	I,89
I4	I2-808--I	Вентили запорные муфтовые ДуI5 РуI6	шт	4	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	7,28	6,08	0,04
I5	I2-808--I	То же, Ду20 РуI6	шт	3	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	5,46	4,56	0,03
I6	I2-808--I	То же, Ду25 РуI6	шт	3I	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	56,42	47,I2	0,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-808--2	Вентиль запорный фланцевый Ду50 РуI6	шт	3	-	-	-	2,08	I,72	0,0I	-	6,24	5,I6	0,03
I8	I2-79I--3	То же, стальной исполнение фланцевое Ду50 Ру 40	шт	6	-	-	-	2,48	2,I4	0,02	-	I4,88	I2,84	0,I2
I9	I2-808-	Клапаны обратные I6ч6бр Ду80 РуI6	шт	I	-	-	-	3,3I	2,7I	0,04	-	3,3I	2,7I	0,04
20	I2-790--7	Клапан предохранительный СППК4-I6 ДуI50 РуI6	шт	I	-	-	-	5,63	4,5I	0,I5	-	5,63	4,5I	0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-790-I	Краны пробно-спускные с изогнутым спуском Ду20 РуI0	шт	8	-			I,75	I,49	0,0I	-	I4,00	II,92	0,08
22	I2-790-I	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые Ду15 РуI0	шт	2	-	-	-	I,75	I,49	0,0I	-	3,50	2,98	0,02
23	I2-790-2	То же, Ду25 РуI0	шт	2	-	-	-	I,87	I,62	0,0I	-	3,74	3,24	0,02
		ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ												
24	I2-698-I	Бобышка БПI-М27х55	шт	3	-	-	-	I,I6	0,52	-	-	3,48	I,56	-
25	I2-698-2	То же, БПI-М33х хI00	шт	I	-	-	-	I,37	0,52	-	-	I,37	0,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I2-698--I	Заглушка М27х2	шт	2	-	-	-	I,I6	0,52	-	-	2,32	I,04	-
27	I2-698--I	Колпачок заглушка К3-I/2"	шт	2	-	-	-	I,I6	0,52	-	-	2,32	I,04	-
28	I2-698--2	То же, К3-3/4"	шт	6	-	-	-	I,37	0,52	-	-	8,22	3,I2	-
29	I2-698--I	Пробка П-М27	шт	6	-	-	-	I,I6	0,52	-	-	6,96	3,I2	-
30	I2-698--2	То же, П-М 33х2	шт	I	-	-	-	I,37	0,52	-	-	I,37	0,52	-
3I	I2-698--I0	Расширитель 6	шт	3	-	-	-	6,3	3,I3	0,I0	-	I8,90	9,39	0,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I2-698--I6	Штуцер М27х2-I00	шт	I	-	-	-	I,33	0,78	-	-	I,33	0,78	-
33	I2-698--I5	То же, I/2"-50	шт	I	-	-	-	I,I4	0,75	-	-	I,I4	0,75	-
34	I2-698--I5	То же, М20хI,5-50	шт	I	-	-	-	I,I4	0,75	-	-	I,I4	0,75	-
35	I2-7I7--I	Отбор 07-II	шт	6	-	-	-	0,76	0,66	0,0I	-	4,56	3,96	0,06
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I004,I8	782,93	53,96
		Накладные расходы 80% (от зарплаты)		-	-	-	-	-	-	-	-	626,34	-	-
		того:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I630,52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I30,44	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I760,96	-	-
		II.СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ.												
37	ЦI чI р.Ш,п.25	Трубопроводы из водогазопроводных труб ø I5x2,5 ГОСТ3262-75 м	40,6	-	-	-	0,26	-	-	-	I0,56	-	-	
		39,4xI,03= =40,58												
38	ЦI чI р.Ш,п.26	То же, ø 20x2,5 I9xI,03=I9,57 м	I9,6	-	-	-	0,33	-	-	-	6,47	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	ЦI чI р.Ш, п.27	То же, ∅ 25х2,8 I97,4IxI,03= =203,33	м	203,3	-	-	-	0,48	-	-	-	97,58	-	-
40	ЦI чI р.Ш п.28	То же, ∅ 32х2,8 4,5xI,03= =4,64	м	4,6	-	-	-	0,62	-	-	-	2,85	-	-
4I	ЦI чI р.Ш п.29	То же, ∅ 40х3 24,4xI,03= =25,I3	м	25,I	-	-	-	0,7I	-	-	-	I7,82	-	-
42	ЦI чI р.Ш	То же, ∅ 50х3,5 47,5xI,03= =48,93	м	48,93	-	-	-	I	-	-	-	48,93	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	ЦI ч5 р.9 п.33I4	Трубопроводы из стальных э сварных труб ø 32xI,6 ГОСТ I0704-76	т	0,09	-	-	-	888	-		-	79,92	-	
44	ЦI ч5 р.9 п.33I7	То же, ø 57x2,5	т	0,7I	-	-	-	690		-	-	489,90	-	-
45	ЦI ч5 р.9 п.3326	То же, ø 89x2	т	0,07	-	-	-	530	-	-	-	37,I0	-	-
46	ЦI ч5 р.9 п.3333	То же, ø I08x ,5	т	0,55	-	-	-	492	-	-	-	270,60	-	-
47	ЦI ч5 р.9 п.3348	То же, ø I59x3	т	0,I4	-	-	-	428	-	-	-	59,92		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	I ч5 р.9 п.3358	То же, ø 2I9x3,5	т	I,90	-	-	-	385	-	-	-	73I,50	-	-
49	ЦI ч5 р.9 п.3368	То же, ø 273x4	т	I,0I	-	-	-	367	-	-	-	370,67	-	-
50	ЦI ч5 р.9 п.3386	То же, ø 377x4,5	т	5,57	-	-	-	353	-	-	-	I966,2I	-	-
5I	ЦI чШ п.646	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые 30ч6бр Ду80 РуI0	шт	I	-	-	-	I9,3	-	-	-	I9,3	-	-
52	ЦI чШ п.647	То же, Ду I00 Ру I0	шт	3	-	-	-	22,9	-	-	-	68,70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	Пр-нт 23-07 п.I-II53	То же, 30с4Iнж1 ДуI00 РуI6	шт	3	-	-	-	384,30	-	-	-	II52,90	-	-
		350xI,098= =384,30												
54	Пр-нт 73-07	То же, Ду 200	шт	9	-	-	-	479,83	-	-	-	43I8,47	-	-
		437xI,098												
55	Ц.I,ч.III п.I03	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 ДуI5 РуI6	шт	4	-	-	-	I,47	-	-	-	5,88	-	-
56	Ц.I,ч.III п.I04	То же, Ду20 РуI6	шт	3	-	-	-	I,69	-	-	-	5,07	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	I2	I3	I4	I5
57	ЦI чШ п.I05	То же, Ду 25 Ру I6	шт	3I	-	-	-	2,02	-	-	-	62,62	-	-
58	Пр-нт 23-07 п.I0238	Вентиль запорный фланцевый I5ч9П Ду 50 Ру I6 5xI,098	шт	3	-	-	-	5,49	-	-	-	I6,47	-	-
59	Пр-нт 23-07 п.I0479	То же, стальной исполнение фланцевое I5с22нж Ду 50 Ру 40 I7xI,098	шт	6	-	-	-	I8,67	-	-	-	II2,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	Пр-нт 23-07 п.I0754	Клапаны обратные I6ч6бр Ду80 РуI6	шт	I	-	-	-	I6,03	-	-	-	I6,03	-	-
		I4,60xI,098= =I6,03												
6I	Пр-нт 23-07 п2-0073	Клапан предохра-нительный СПШК4-I6 ДуI50 Ру I6	шт	I	-	-	-	203,I3	-	-	-	203,I3	-	-
		I85,0xI,098= =203,I3												
62	Пр-нт 23-07 п.I-0022	Краны пробно-спускные с изогну-тым спус-ком I0Б8бкI Ду20 РуI0	шт	8	-	-	-	2,20	-	-	-	I7,60	-	-
		2xI,098= =2,20												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	Пр-нт 23-07 п.I-0059	Краны пробковые проходные сальниковые, муфтовые 11ч6бк Ду15 Ру10 0,90xI,098= =0,99	шт	2	-	-	-	0,99	-	-	-	I,98	-	-
64	Пр-нт 23-07 п.I-006I	То же, Ду 25 Ру I0 I,5xI,098= =I,65	шт	2	-	-	-	I,65	-	-	-	3,30	-	-
65	Пр-нт 0I-I3	Тройники ⌀ 25 мм Цена: 2,04xI,086x xO,I	шт	43	-	-	-	0,22	-	-	-	9,46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	-"-	То же, ø50х25мм Цена: 5,44хI,086х х0,I	шт	9	-	-	-	0,59	-	-	-	5,3I	-	-
67	-"-	То же, ø40х20мм 2,92хI,086х х0,I	шт	3	-	-	-	0,32	-	-	-	0,96	-	-
68	-"-	То же, ø25х20мм 2,IIхI,086х х0,I	шт	6	-	-	-	0,23	-	-	-	I,38	-	-
69	-"-	То же, ø 40х32мм 3,00хI,086х х0,I	шт	3	-	-	-	0,33	-	-	-	0,99	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70	ЦI ч3 п.5I9	Головки соединительные ГР-50	шт	2	-	-	-	0,66	-	-	-	I,32	-	-
7I	ЦI ч3 п.522	То же, ГМ-50	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	0,98	-	-
72	Пр-нт 05-I7 п.I-454	Рукава-вставки ø 50 6,I0xI,074= =6,55	шт	6	-	-	-	6,55	-	-	-	39,30	-	-
73	Пр-нт 05-I7 п2-050	То же, ø 32 2,45xI,074	шт	I2	-	-	-	2,63	-	-	-	3I,56	-	-
74	Пр-нт 0I-I3 т.2.2	Контргайка ø 25мм 0,46xI,086x x0,I=0,05	шт	9	-	-	-	0,05	-	-	-	0,45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75	Пр-нт OI-I3 т.2.2	Стон ⌀25мм I,92xI,086x xO,I	шт	9	-	-	-	0,2I	-	-	-	I,89	-	-
76	Пр-нт OI-I3	Угольники ГОСТ ⌀I5мм I,2xI,086x xO,I=O,I3	шт	26	-	-	- -	O,I3		-	-	3,38		-
77		То же, ⌀25мм I,48xI,C86x xO,I=O,I6	шт	I08	-	-	-	O,I6	-		-	I7,28	-	-
78	- -	То же, ⌀ 50мм 4,32xI,086x xO,I	шт	4	-	-	-	0.46	-	-	-	I,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	-"-	То же, ø 20 мм I,33xI,086x. xO,I	шт	29	-	-	-	0,I4	-	-	-	4,06	-	-
80	-"-	То же, ø 40 мм I,95xI,086x xO,I	шт	2	-	-	-	0,2I	-	-	-	0,42	-	-
8I	Пр-нт 0I-I3 т.2.I	Ниппели ГОСТ I ø 25 I,I5xI,086x xO,I=	шт	82	-	-	-	0,I2	-	-	-	9,84	-	-
82	Пр-нт 0I-I3 т.2.I	Колпак ø 20 мм 0,92xI,086x xO,I	шт	9	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,90	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	-"-	То же, ∅ 2-25 I,06xI,086x xO,I	шт	2	-	-	-	0,I2	-	-	-	0,24	-	-
84	-"-	То же, 2-20 0,92xI,096x xO,I	шт	5	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,50	-	-
85	-"-	То же, 2-40 I,44xI,086x xO,I	шт	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-
86	-"-	То же, 2-50 2,56xI,086x xO,I	шт	?	-		-	0,28	-	-	-	0,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
87	Пр-нт 0I-I3 т.2.I	Муфты ГОСТ ø25xI5мм I,25xI 086x x0,I=0 I4	шт	I	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-
88	-"-	То же, коробки ø 25x20мм I,25xI,086x x0,I=0,I4	шт	4	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,56	-	-
89	-"-	То же, ø 40x25мм I,75xI,086x x0,I=0,I9	шт	2	-	-	-	0,I9	-	-	-	0,38	-	-
90	-"-	То же, ø 20 мм I,IIxI,086x x0,I=0,I2	шт	2	-	-	-	0,I2	-	-	-	0,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9I	-"-	То же, ø 25 мм I,25xI,086x xO,I=O,I4	шт	9	-	-	-	O,I4	-	-	-	I,26	-	-
92	-"-	То же, ТД-I I,48xI,086x xO,I=O,I6	шт	9	-	-	-	O,I6	-	-	-	I,44	-	-
93	Пр-нт 24-05 п.3-089	Пробка ТД-2 0,29xI,098= =0,32	шт	I5.	-	-	-	0,32	-	-	-	4,80	-	-
94	-"- п.3-088	Футорка 50x40 0,22xI,086= =0,24	шт	2	-	-	-	0,24	-	-	-	0,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
95	Ц.I,ч.5 р.9 п.907	Фланцы I-25-I0	шт	I8	-	-	-	0,6I	-	-	-	I0,98	-	-
96	-"- п.9I0	То же, I-50-I0	шт	I5	-	-	-	0,94	-	-	-	I4,I0	-	-
97	-"- п.9I2	То же, I-80-I0	шт	7	-	-	-	I,26	-	-	-	8,82	-	-
98	-"- п.9I3	То же, I-I00-I0	шт	33	-	-	-	I,54	-	-	-	50,82	-	-
99	-"- п.9I5	То же, I-I50-I0	шт	I6	-	-	-	2,53	-	-	-	40,48	-	-
I00	-"- п.9I6	То же, I-200-I0	шт	I9	-	-	-	3,40	-	-	-	64,60	-	-
I0I	-"- п.940	То же, I-200-I6	шт	I8	-	-	-	4,II	-	-	-	73,98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	-"- п.9I9	То же, 3-350-I0	шт	2	-	-	-	6,35	-	-	-	I2,70	-	-
I03	-"- п.904	То же, ТД-3	шт	3	-	-	-	0,48	-	-	-	I,44	-	-
I04	-"- п.905	То же, ТД-4	шт	3	-	-	-	0,49	-	-	-	I,47	-	-
I05	ЦI ч2 р.I п.20I9	Опоры под трубопроводы	т	0,372	-	-	-	356	-	-	-	I32,43	-	-
I06	ЦI чI р.I п.58	Крепежные элементы (болты, гайки, шайбы)	т	0,I93	-	-	-	573	-	-	-	II0,59	-	-
I07	Пр-нт 24-05 п3-023	Бобышки БI-I М27-55 0,280хI,098	шт	3	-	-	-	0,3I	-	-	-	0,93	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	Пр-нт 24-05 п.3-026	То же, Н33хI00 0,580хI,098	шт	I	-	-	-	0,64	-	-	-	0,64	-	-
I09	ЦI ч5 р.9 п.3229	Заглушка Н27х2	шт	I	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,I7	-	-
II0	Пр-нт 24-05 п.3-062	Колпачок-КЗ-I/2 0,I3хI,098	шт	I	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-
III	-"- п.3-063	То же, КЗ-3/4 0,I4хI,098	шт	7	-	-	-	0,I5	-	-	-	I,05	-	-
II2	-"- п.3-088	Пробка ПМ 27х2 0,22хI,098	шт	6	-	-	-	0,24	-	-	-	I,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II3	-"- п.3-089	То же ПМ 33х2 0,29хI,098	шт	I	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
II4	-"- п.3-043	Расширитель 0,9хI,098	шт	3	-	-	-	0,99	-	-	-	2,97	-	-
II5	-"- п.3-I9I	Штуцер Н27х2-Т00 0,I93хI,098	шт		-	-	-	0,22	-	-	-	0,22	-	-
II6	-"- п.3-I90	То же, Н20хI,5-3С 0,I96хI,098	шт	2	-	-	-	0,22	-	-	-	0,44	-	-
II7	-"- п.3-025	Отбор 07-II 0,35хI 098	шт	6	-	-	-	0,38	-	-	-	2,28	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1086,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	869,49	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II738,07	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I3499,03	-	-

Главный инженер проекта С.М.Звонов

Начальник отдела С.А.Селихов

Руководитель группы М.В.Злобина

Составил Г.В.Красноперова

Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельностоящей 4(3)К-I20А производительностью 480(360) м3 в мин с вариантами для блокирования на 3 компрессора
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие
(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 9,66 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

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

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных 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	I3-I2I	Огрунтовка поверхности грунтом ГФ-0II9									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I6,82+I4,I7+ +0,J9I+0,58+ +3,42+0,I4+ +9,33+6,78+I2,3+ +I,08+2,922+ +2,93+56,47+ +I70,4=297,43	I00 м2	2,97	7,7I	2,05	0,20 0,06	22,90	6,09	0,59 0,I8	3,68
2	I3-I53 K=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-II5 за 2 раза	I00 м2	2,97	20,60	3,02	0,24 0,08	6I,I8	8,97	0,7 0.24	9,68
		Цена: I0,3x2=20,60 I,5Ix2=3,02 0,I2x2=0,24									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	26-I6	Изоляция оборудования и трубопроводов матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклохолста и стеклоткани ГОСТ2I880-76 (I,7+2,08+ +0,585+0,I02+ +0,59+0,45+ +0,93+0,09+ +I,II+0,576+ +0,492+0,72)	м3	9,4	20,40	8,37	0,I7 0,05	I9I,76	78,68	I,60 0,47	80,28
4	ЦI чI р.4 п.94 К=I,03 К=I,2	Стоимость матов минераловатных	м3	II,6	I7,30	-	-	200,68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	26-I7	Изоляция оборудования и арматуры холотом из микроультро-супертонкого и стекло-микрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовне) РСТ УССР 50I3-76	м3	I,08	78,9	62,8	0,I5 0,05	85,2I	67,82	0,I6 0,05	67,98
6	ЦI чI р.4 п.203 К=I,03 К=2	Стоимость холота	кг	55,6	4,84	-	-	269,I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	26-I4	Изоляция поверхности асбестовым шнуром ШАП-I ГОСТ I779-83	м3	3,6	42,I	40,6	0,99 0,30	I5I,56	I46,I6	3,56 I,08	I49,72
8	III чI р.4 п.353 К=0,2	Стоимость асбошнура	т	0,72	I623	-	-	II68,56	-	-	-
		Изоляция трубопровода выпуска воздуха при промывке ø 57 мм и дренажа моющего раствора ø 32 мм									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I3-I2Ia	Битумно-полимерная отгрунтовка поверхности грунтом ГТ-754	I00 м2	0,0465	7,7I	2,05	0,20 0,06	0,36	0,I0	0,0I -	0,II
I0	26-696 К=3	Изоляция поверхности битумно-резиновой мастикой =2,5 мм ГОСТ I5836--79 в 3 слоя	I00 м2	0,0465	I56,30	I48,80	5,76 I,74	7,27	6,92	0,27 0,08	7,I9
		Цена:									
		52,I0x3=I56,30									
		49,60x3=I48,8									
		I,92x3=5,76									
		0,58x3=I,74									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ЦI чI п.I п.256	Стоимость мастики	т	0,0084	203	-	-	I,7I	-	-	-
I2	23-I7в К=2	Изоляция поверхности стеклолокнистым холстом в 2 слоя	м3	0,35	I57,8	I25,60	0,30	55,23	43,96	0,II	44,07
		Цена:					0,I0			0,04	
		78,9x2=I57,8									
		62,80x2=I25,60									
		0,I5x2=0,30									
		0,05x2=0,I0									
I3	ЦI чI р.4 п.206 h=I,03 К=2	Стоимость холста стеклолокнистого	I000 м2	0,02	79,20	-	-	I,58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	26-70	Изоляция поверхности бумагой оберточной в один слой (3,46+I,I9)x x4,65	I00 м2	0,0465	24,70	I4,40	0,49 0,I5	I,I5	0,67	0,02 0,0I	0,69
I5	ЦI чI р.I п.6I К=I,I5	Стоимость бумаги	I000 м2	0,0534	26I	-	-	I3,94	-	-	-
I6	26-70 ЦI чI р.I3 п.I27 К=I,I5	Изоляция поверхности полиэтиленовой пленкой ГОСТ I0354-82 δ=0,3мм в I слой Цена: (24,70+0,8I)x xI,I5=29,34	I00 м2	0,64	29,34	I4,40	0,49 0,I5	I8,78	9,22	0,3I 0,I0	9,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	26-62	Изоляция поверхности листами из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, =0 8мм	I00 м2	2,34	80,I0	78,3	I,2I / 0,36	I87,43	I83,22	2,83 / 0,84	I86,05
I8	Ц.I,ч.I Д 2 р.4 п.303 I97I г. К=I,20	Стоимость алюминиевых листов Цена: 358хI,25= =447,50	I00 м2	2,8I	447,50	-	-	I257,48	-	-	-
I9	26-70 К=2	Изоляция поверхности пленкой из вторичного ПХВ ТУ 63 045.3-83 в два слоя	I00 м2	0,73	49,40	28,80	0,98 / 0,30	36,06	2I,02	0,72 / 0,22	2I,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Цена: 24.70x2=49,40 I4,40x2=28,80 0,49x2=0,98 0,I5x2=0,30									
20	Ц.I,ч.I р.I п.303	Стоимость сделки ПХВ	т	2,25	I460	-	-	3285,00		-	-
		Итого	-	-	-	-	-	70I6,94	572,83	I0,89 3,3т	583,72
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	II57,80	94,52	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	8I74,74	667,35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	653,98	53,39	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	8828,72	720,74	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Ю.А.Селихов

Руководитель группы Н.В.Злобина

Составил ст.техник Г.В.Красноперова

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-I20А производительностью 360 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования на приобретение приспособлений производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Составлен в ценах I984г.

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во единиц измерения	Сметная стоимость единицы руб.и коп.	Сметная стоимость общая руб.и коп.
I	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТТМ брошюра стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.I2.68г. № 4-3097 К4I,04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря 40,68xI,04=42,3I	работающих	8	42,3I	338,48
2	То же	Хозяйственный инвентарь I5,0xI,04=I6,0	-"-	8	I6,00	I28,00
		Всего	руб.	-	-	466

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Е.А.Селихов

Руководитель группы Е.Б.Тарасян

Инв. № 9370/11

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-I20А производительностью 360 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

эл.оборудование

На ~~приобретение~~ и монтаж распредустройства, вариант 6(I0) кВ

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 30,88 (30,92) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 30,22 (30,26) тыс. руб.

б) монтажных работ 0,66 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												
		Комплектное распределительное												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		устройство внутренней установки типа КМ-IФ--I0-20У3, состоящее из I3 камер												
	Доп.45 I5-03	Металлоконструкции и аппаратура схем первичных соединений:												
I	п.08-I85 8-882 I976г. общ.указ. п.5.2 К=I,05	Шкаф с низковольтной аппаратурой типа ШНВА--I0(6)-80I--630 (I26+9,45+ +I,46)xI,05= =I5,24	шт	I	-	-	I000,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3	I000,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	п.08-I5I 8-89-I	Шкаф с выключателем и двумя трансформаторами тока типа ШВМП-I0(6)--03-630	шт	3	-	-	2300,0	24,9	I7,I	6,25 2,4	6900,0	74,7	5I,3	I8,68 7,2
3	п.08-I5I 8-89-I	То же, типа ШВМП-I0(6)--33-630	шт	I	-	-	2300,0	24,9	I7,I	6,25 2,4	2300,0	24,79	I7,I	6,25 2,4
4	п.08-I52 8-89-I	То же, с тремя трансформаторами тока типа ШЗМП-I0(6)--06-630	шт	I	-	-	2500,0	24,9	I7,I	6,25 2,4	2500,0	24,9	I7,I	6,25 2,4
5	- -	То же, типа ШВМП-I0(6) -08-630		I	-		2500,0	24,9	I7,I	6,25 2,4	2500,0	24,9	I7,I	6,25 2,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Доп.66 п.08-I439 8-882 I976г. Общ.указ. п.5.2 К=I,05	Шкаф с трансформатором собственных типа ШСТ--I0(6)-606--630 (I2,6+0,45+ +I,46)xI,05= =I5,24	шт	I	-	-	2920,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3	2920,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3
7	-"-	То же, типа ШСТ-I0(6)--604-630 (I2,6+0,45+ +I,46)xI,05= =I5,24	шт	I	-	-	2920,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3	2920,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3
		Аппаратура схем вторичных соединений:												
8	I5-04 I5-I7 I7-0I набором	ВЛИЕ-30I.34I. 7I4.005	шт	I	-	-	I65,0	-	-	-	I65,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-04 I5-I7 I7-0I набором	ВЛИЕ.30I.34I. 74I.009	шт	3	-	-	I60,0	-	-	-	480,0	-	-	-
I0	-"-	ВЛИЕ.30I.34I. 750.030	шт	2	-	-	I60,0	-	-	-	320,0	-	-	-
II	-"-	ВЛИЕ.30I.34I. 686.006	шт	2	-	-	I65,0	-	-	-	330,0	-	-	-
I2	-"-	ВЛИЕ.30I.34I. 698.00I	шт	2	-	-	250,0	-	-	-	500,0	-	-	-
I3	-"-	ВЛИЕ.30I.34I. 694.00I	шт	I	-	-	25I,0	-	-	-	25I,0	-	-	-
I4	-"-	ВЛИЕ.30I.34I. 698.000	шт	I	-	-	250,0	-	-	-	250,0	-	-	-
I5	I5-03 п.05-077 Е-53-I	Трансформатор тока специаль- ный ТЗЛМ-У3	шт	3	-	-	9,I	I,52	I,I3	0,06 0,02	27,3	4,56	3,39	0,I8 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I5-03 п.II-055 8-84-I	Замок электромагнитной блокировки ЗБ-I	шт	5	-	-	0,32	0,38	0,33	0,0I	,6	I,9	I,65	0,05
I7	-"-	Ключ электромагнитной блокировки КЗЗ-I	шт	5	-	-	I,45	-	-	-	7,25	-	-	-
I8	УСН сб. № 6-3 К=I,04	Комплект защитных средств по технике безопасности	компл	I	-	-	2I2,I6	-	-	-	2I2,I6	-	-	-
I9	8-I48-9	Прокладка кабеля в канале на конструкциях, вес I м до 2 кг	I00 м	2,55	-	-	-	20,6	3,62	0,48 0,I9	-	52,53	2I,98	I,22 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-I53-23	Заделка для кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 50 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,I7	0,5	-	-	8,68	2,0	-
2I	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	26	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I2,74	5,72	-
22	8-I53-I4	То же, с количеством жил до I4	шт	I2	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	9,72	4,8	-
23	8-I53-I9	То же, сечением до I0 кв.мм с количеством жил до 7	шт	I2	I	-	-	0,58	0,26	-	-	6,96	3,I2	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	23584,3I	292,2I	I83,06	40,24 I5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	353,76	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	23938,07	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	670,26	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	24608,33	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	295,3	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	24903,63	-	-	-
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	II7,92	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I59,26	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	451,47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-		-	-	-	-	-	36,I2	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2502I,55	487,59	I83,06	40,24 I5,87
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ												
I	СРСЦ № I ч.У р.I п.I098	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 3х50 кв.мм	I000 м	0,025	-	-	-	II00,0	-	-	-	27,5	-	-
	СРСЦ № I ч.У р.I	Кабель контрольный марки АКВВГ с числом жил и сечением в кв.мм:												
2	п.2280	4х2,5	I000 м	0,II	-	-	-	I95,0	-	-	-	2I,45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	п.2282	7х2,5	I000 м	0,0II5	-	-	-	277,0	-	-	-	4,I6	-	-
4	п.2283	I0х2,5	I000 м	0,03	-	-	-	367,0	-	-	-	II,0I	-	-
5	п.2288	4х4	I000 м	0,075	-	-	-	256,0	-	-	-	I9,2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,32	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,67	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,99	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2502I,55	487,59	I83,06	40,24 I5,87
		Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	2502I,55	577,58	I83,06	40,24 I5,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		Ш. ВАРИАНТ 6 КВ												
т	Доп.45 п.08-I64 8-382 I976г. общ.указ. п.5.2 К=I,05	Шкаф с трансформаторами напряжения типа ШТН-6--20I-630 (I2,6+0,45+ +I,46)xI,05= =I5,24	шт	2	-	-	4850,0	I5,24	I2,6	0,5 / 0,3	3700,0	30,48	25,2	0,9 / 0,6
2	-"- п.08-I7I -"-	Шкаф с разрядниками типа ШР-6--I02-630 (I2,6+0,45+ +I,46)xI,05= =I5,24	шт	I	-	-	I200,0	I5,24	I2,6	0,45 / 0,3	I200,0	I5,24	I2,6	0,45 / 0,3
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4900,0	45,72	37,8	I,35 / 0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	73,5	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4973,5	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	I39,26	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5II2,76	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	6I,35	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5I74,II	-	-	-
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	24,5	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,89	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,6I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-
		Итого добавляется по варианту 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	5I98,6I	84,9	37,8	I,35 0,9
		IУ. ВАРИАНТ I0 КВ												
I	Доп.45 п.08-8-882 I976г. общ.указ. п.5.2 k=I,05	Шкаф с трансформаторами напряжения типа ШТН-I0--20I-630 (I2,6+0,45++I,46)xI,05==I5,24	шт	2	-	-	I870,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3	3740,0	30,48	25,2	0,9 0,6
2	-"- п.08-I72 -"-	Шкаф с разрядниками типа ШР-I0--I02-630	шт	I	-	-	I200,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3	I200,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3

I	2		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		(I2,6+0,45+ +I,46)xI,05= =I5,24												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4940,0	45,72	57,8	I,35 / 0,9
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	74,I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-		50I4,I	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	I40,39	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5I54,49	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	6I,85	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	52I6,34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	24,7	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,89	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,6I	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-
		Итого добавляется по варианту I0кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	524I,04	84,9	37,8	I,35 0,9
	A)	Всего по смете при варианте 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	30220,I6	662,48	220,86	4I,59 I6,57
												30882,64		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Б) при варианте I0 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	30262,59	662,48	220,86	4I,59
														I6,77
											30925,07			

Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник ЭТО Г.Р.Давидов
Составил ст.инженер Т.В.Бездетнова

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-I20А производительностью 360 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж сидового электрооборудования, вариант 6(I0) кВ

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 5,68 (5,7I) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 2,53 тыс. руб.

б) монтажных работ 3,I5 (3,I8) 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	I5-04 п.04--236 8-53I--4	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Пускатель магнитный типа ПМЕ-222	шт	2	-	-	8,6	3,4	I,49	0,08 0,0I	I7,2	6,8	2,98	0,I6 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.04-004 8-53I-4	То же, типа П6-I22	шт	8	-	-	5,5	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	I6,5	I0,2	4,47	0,24 / 0,03
3	-"- п.04-007 8-53I-4	То же, типа П6-I32	шт	2	-	-	6,5	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	I3,0	6,8	2,98	0,I6 / 0,02
4	I5-04 п.I8-093 8-529-5	Кнопочный пост управления типа ПКЕ-2I2-2	шт	2	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	3,9	3,98	2,I8	0,I / 0 02
5	I5-04 ч.I I973г. п.I8-II5 спр.№6 К=0,99I 8-529-5	То же, типа ПКЕ-222-2	шт	I	-	-	3,2х х0,99I	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	3,I7	I,99	I,09	0,05 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-04 п.04-233 8-53I-4	Пускатель магнитный типа ПМЕ--22I	шт	I	-	-	6,2	3,4	I,49	0,08 0,0I	6,2	3,4	I,49	0,08 0,0I
7	доп.34 I5-04 п.04-42I 8-53I-4	То же типа ПМА 42I0У3	шт	6	-	-	3I,0	3,4	I,49	0,08 0,0I	I86,0	20,4	8,94	0,48 0,06
8	СЦПЭ п.2-2I87	Пункт распределительный типа ПР.II-7I24--2IУ3	шт	2	-	-	507,0 356,0	36 67	I6,02	I,I6 0,44	I0I4,0	73,34	32,04	2,32 0,88
9	-"- п.2-I975	То же, типа II.II-3026-2IУ3	шт	I		-	226,0 I34,0	I6,46	9,3	0,87 0,32	226,0	I6,46	9,3	0,87 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I5-04 I5-I7 сб.№ 8 гр.574 набором	Станция управления автоматического переключения на резерв ПУ8254-52А2	шт	I	-	-	350,86	20,95	I0,75	-	350,86	20,95	I0,75	-
II	I5-I7 п.I-069 8-57I-4	Шкаф металлический для станции управления	м шир.по фронту	0,6	-	-	I35,0х xI,08	I4,I	5,45	I,85 0,72	87,48	8,46	3,27	I,II 0,43
I2	СКЦЭ п.3-43	Распределительное устройство РУС 8II5--5600В-5400	шт	2	-	-	204,0 I36,0	3,32	I,54	-	408,0	6,64	3,08	-
I3	8-572-4	Установка распределительного устройства	шт	2	-	-	-	4,72	I,58	0,79 0,28	-	9,44	3,I6	I,58 0,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-75-I	Монтаж шины алюминиевой сечением до 200 кв.мм	I00 м	0,I	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	8,47	2,97	0,68 0,09
I5	I5-I0 п.II-057 8-52-2	Изолятор фарфоровый А632	шт	6	-	-	0,I9	0,3I	0,?1	0,0I -	I,I4	I,86	I,44	0,06 -
I6	8-57I-3	Установка шкафа тиристорного возбудительного устройства размером 1900.800х х600 мм	м шир.по фронту	2,4	-	-	-	I0,6	4,95	I,52 0,59	-	25,44	II,88	9,65 I,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Разводка по устройствам и подключение:												
I7	8-574-55	реле	шт	3	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I0,7I	6,57	-
I8	8-574-I9	автоматического выключателя 2-полюсного на ток до I60А	шт	3	-	-	-	I,23	0,75	-	-	3,69	2,25	-
I9	8-574-23	То же, 3-полюсного на ток до 63А	шт	9	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	I0,26	7,02	-
20	8-574-40	контактора переменного тока на ток до 250А	шт	3	-	-	-	4,82	3,9I	-	-	I4,46	5,73	-
2I	8-574-57	магнитного усилителя	вывод	I8	-	-	-	0,I6	0,I	-	-	2,88	I,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-574-53	трансформатора тока или напряжения	шт	27	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	I3,77	3,5I	-
23	8-574-49	кнопки управления с количеством штифтов до 3	шт	3	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	3,27	I,83	-
24	8-574-54	амперметра и вольтметра	шт	9	-	-	-	0,46	0,32	-	-	4,I4	2,88	-
25	8-574-49	кнопки деблокировки защиты	шт	3	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	3,27	I,83	-
26	8-574-56	конденсатора, сопротивления, сигнального аппарата	шт	I65	-	-	-	0,55	0,33	-	-	90,75	54,45	-
27	8-574-6	предохранителя на ток до 250А	шт	9	-	-	-	0,66	0,34	-	-	5,94	3,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-574-32	трехполюсного переключателя	шт	3	-	-	-	0,4	0,22	-	-	I,2	0,66	-
29	8-62-I	Установка силового транформатора весом до I т (74 КВА)	шт	3	-	-	-	24,8	I2,3	5,5 2,I3	-	74,4	36,9	I6,5 6,39
30	8-I48-9 тех.часть п.4 К=I,04	Прокладка кабеля АВВГ сечением 3х4+Iх2,5 по ферме на конструкциях-	I00 м	0,6	-	-	-	20,94	8,96	0,48 0,I9	-	I2,56	5,38	0,29 0,II
3I	8-I48-9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам, при весе I м до I кг	I00 м	8,4	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	I73,04	72,4I	4,03 I,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	8-I46-I	Прокладка кабеля по стене с креплением скобами	I00 м	0,3	-	-	-	48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	I4,4	5,46	3,8I I,2I
33	8-409-3	Прокладка кабеля суммарным сечением до I6 кв.мм в трубу	I00 м	0,4	-	-	-	9,29	4,I	4,84 I,46	-	3,72	I,64	I,94 0,58
34	8-409-4	То же, суммарным сечением до 35 кв.мм	I00 м	0,4	-	-	-	I2,3	5,5I	6,3 I,85	-	4,92	2,2	2,52 0,74
35	8-I49-2	То же, вес I м до 3 кг	I00 м	0,25	-	-	-	I2,8	8,62	0,65 0,26	-	3,2	2,I6	0,I6 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Прокладка трубы винипластовой по стене с креплением скобами, диаметр до:												
36	8-4I7-I	25 мм	I00 м	0,8	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	27,84	II,52	9,76 3,08
37	8-4I7-4	75 мм	I00 м	0,I5	-	-	-	74,8	25,3	26,6 8,38	—	II,22	3,8	3,99 I,26
38	8-406-2	Прокладка гибкого металлорукава диаметром до 78 мм по станинам машин	I00 м	0,2	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 0,I3	-	5,62	2,54	0,06 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	8-409-I	Затягивание первого провода в металлорукав сечением до 2,5 кв.мм	I00 м	0,I	-	-	-	4,88	2,38	2,33 0,7I	-	0,49	0,24	0,23 0,07
40	8-409-II	То же. каждого последующего	I00 м	0,2	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	0,2I	0,23	-
		Заделки концевые сухие для кабеля до I кВ сечением.												
4I	8-I53-2I	I6 кв.мм	шт	98	-	-	-	I,33	0,6	-	-	I,0,34	45,08	-
42	8-I53-23	I20 кв.мм	шт	34	-	-	-	2,I7	0,5	-	-	3,78	I7,0	-
43	8-I53-2I	I85 кв.мм	шт	I2	-	-	-	2,6	0,58	-	-	3I,2	6,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	8-I55-I	То же, для кабеля ААШв - 6 (I0) кВ сечением до I50 кв.мм	шт	6	-	-	-	2,2I	2,I4	-	-	I3,26	I2,8I	-
45	8-I53-I3	То же, контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	I8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	8,82	3,96	-
46	8-I53-I9	То же, сечением до I0 кв.мм с количеством жил до 7	шт	6	-	-	-	0,58	0,26	-	-	3,48	I,56	-
47	8-I67-I	Монтаж асбестоцементной плиты между кабельными полками на конструкциях	I00 м	0,I5	-	-	-	448,0	I3,6	3,4 I,38	-	67,2	2,04	0,5I 0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтаж кабельной стойки весом до:												
48	8-I47-4	I,6 кг	I00 шт	0,88	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	24,46	I3,64	I,67 0,2I
49	8-I47-5	2,4 кг	I00 шт	0,I5	-	-	-	32,5	I5,6	2,2 0,3I	-	4,88	2,34	0,33 0,05
50	8-I47-7	Монтаж полки кабельной весом до 0,4 кг	I00 шт	I,I0	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	I,47	I,23	0,I4 0,06
5I	8-397-I	Монтаж лотка металлического шириной до 200 мм	т	0,49	-	-	-	I08,0	34,3	36,0 9,84	-	52,92	I6,8I	I7,64 4,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	8-405-2	Установка конструкции для крепления лотков	т	0,05	-	-	-	395,0	24,9	3,I I,02	-	I9,75	I,25	0,I6 0,05
53	8-I47-I4 тех.часть п.4 К=I,04	Монтаж подвески кабельной закладной весом до 6,5 кг	I00 шт	0,92	-	-	-	I,2	I,I5	0,0I	-	I,I	I,06	0,0I -
54	8-53 -I3	Монтаж кожуха металлического для защиты вводов	кг	34,3	-	-	-	0,39	0,04	0,0I	-	I3,38	I,37	0,34
55	8-85-2	Монтаж зажима наборного	I00 шт	0,28	-	-	-	26,5	I8,9	0,02 0,0I	-	7,42	5,29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	8-472-6	Прокладка шин заземления в здании сечением I00 кв.мм	I00 м	2,0	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	II2,2	26,8	3,4 0,2
57	8-48I--I9	Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с короткозамкнутым ротором переменного тока весом до 0,1т	шт	28	-	-	-	I,38	0,94	0,04 -	-	38,64	26,32	I,I2 -
58	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,35	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	I3I,95	II,66	I,65 0,49
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2333,45	I456,87	535,3	87,8 25,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
поз.8 поз.9 поз.I2		Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия (под чертой) -4% 356x0,04x2=28,48 I34x0,04xI=5,36 I36x0,04x2=I0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	28,48 5,36 I0,88	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2378,I7	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	35,67	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	24I3,84	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	67,59	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	248I,43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	29,78	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	25II,2I	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	23,78	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	465,7I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I922,58	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I53,8I	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2534,99	2076,39	535,3	87,8 25,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ												
		Кабель силовой марки АВНГ-I000 В сечением:												
I	I5-09 т.3-038	3xI50+Ix50 кв.мм 23I0,0xI,2x xI,I26	I000 м	0,02	-	-	-	3I2I,27	-		-	62,43	-	-
2	-"-	3x95+Ix35 кв.мм I640,0xI,2x I,I26	I000 м	0,025	-	-	-	22I5,97	-	-	-	55,4	-	-
3	-"-	3x70+Ix25 I340,0xI,2x xI,I26	I000 м	0,0I	-	-	-	I8I0,6I	-	-	-	I8,II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	I2	I3	I4	I5
		То же, марки АВВГ-6 ОВ сечением:												
4	I5-09 т.3-038	3хI6+IхI0 445,0хI,2х хI,I26	I000 м	0,0I	-	-	-	60I,28	-	-	-	6,0I	-	-
5	-"-	3х4+Iх2,5 200,0хI,2х хI,I26	I000 м	0,20	-	-	-	270,24	-	-	-	54,05	-	-
6	СРСЦ № I ч.У р.7 п.I204	2х70 кв.мм	I000 м	0,03	-	-	-	II60,0	-	-	-	34,8	-	-
7	-"- п.I076	2х4 кв.мм	I000 м	0,025	-	-	-	I90,0	-	-	-	4,75	-	-
8	-"- п.I098	3х50 кв.мм	I000 м	0,07	-	-	-	970,0	-	-	-	67,9	-	-
9	-"- п.I093	3х6 кв.мм	I000 м	0,I8	-	-	-		-	-	-	50,9	-	-
I0	-"- п.I092	3х4 кв.мм	I000 м	0,03	-	-	-	227,0	-	-	-	6,8I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	СРСЦ № I ч.У р.7 п.I09I	3х2,5 кв.мм	I000 м	0,2I	-	-	-	I9I,0	-	-	-	40,II	-	-
		Кабель контрольный марки АКВВГ--660 сечением:												
I2	-"- п.2282	7х2,5 кв.мм	I000 м	0,06	-	-	-	277,0	-	-	-	I6,62	-	-
I3	-"- п.2288	4х4 кв.мм	I000 м	0,07	-	-	-	256,0	-	-	-	I7,92	-	-
I4	-"- п.2280	4х2,5 кв.мм	I000 м	0,07	-	-	-	I95,0	-	-	-	I3,65	-	-
		Рукав металлический гибкий марки РЗ-Ц-Х диаметром:												
I5	24-I6-49 п.I-050	20 мм 0,2хI,089	м	I0	-	-	-	0,22	-	-	-	2,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	24-I6-49 п.I-055	50 мм 0,77xI,089	м	I0	-	-	-	0,84	-	-	-	8,4	-	-
I7	I5-09 т.5-00I	Провод гибкий с медной жилой марки ПВЗ-660 сечением I кв.мм 24,5xI,II6	I000 м	0,03	-	-	-	27,34	-	-	-	0,82	-	-
		Труба винипластовая среднего типа, наружный диаметр:												
I8	05-03 п.8-0I29	75 мм I,95xI,076	м	I5	-	-	-	2,I	-	-	-	3I,5	-	-
I9	05-03 п.8-0I24	25 мм 0,3IxI,076	м	80	-	-	-	0,33	-	-	-	26,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стойки кабельные типа:												
20	24-05 п.I-86I	КII50У3 220хI,072	I000 шт	0,025	-	-	-	235,84	-	-		5,9	-	-
2I	-"- п.I-863	КII52У3 400хI,072	I000 шт	0,036	-	-	-	428,8	-	-	-	I5,44	-	-
22	-"- п.I-862	КII5IУ3 3I5хI,072	I000 шт	0,02	-	-	-	337,68	-	-	-	4,05	-	-
		Стойки универсальные типа												
23	-"- п.I-855	КI20У3 I,35хI,072	шт	I5	-	-	-	I,45		-	-	2I,75	-	-
24	24-05 п.I-856	КI2IУ3 0,8хI,072	шт	I5	-	-	-	0,86	-	-	-	I2,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Полки кабельные типа:												
25	24-05 п.I-695	КII6ЦУ3 82хI,072	I000 шт	0,065	-	-	-	87,9	-	-	-	5,7I	-	-
26	-"- п.I-696	КII6IУ3 I30хI,072	I000 шт	0,045	-	-	-	I39,36	-	-	-	6,27	-	-
27	-"- п.I-684	Подвеска закладная К340У3 9,4хI,072	I000 шт	0,092	-	-	-	I0,08	-	-	-	0,93	-	-
		Лоток сварной типа:												
28	Доп.I5 24-05 п.I-I334	НЛ20-П2У3 I,85хI,072	шт	45	-	-	-	I,98	-	-	-	89,I	-	-
29	-"- п.I-I33I	НЛI0-П2У3 I,IхI,072	шт	65	-	-	-	I,I8	-	-	-	76,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	Доп.I5 п.I-I344	Прижим для крепления лотков НЛ-ПРУ3 46,4xI,072	I000 шт	0,II	-	-	-	49,74	-	-	-	5,47	-	-
3I	-"- п.I-I343	Подвеска для крепления лотков НЛ-ПВУ3 0,4xI,072	шт	II0			-	0,43	-	-	-	4,73	-	-
32	СРСЦ № I ч.У р.6 п.82	Коробка протяжная У996У3	шт	3	-	-	-	I,63	-	-	-	4,89	-	-
33	24-05 Доп.2 п.I-I055	Ящик протяжной типа К657У2 I3,4xI,076	шт	I	-	-	-	I4,42	-	-	-	I4,42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	СРСЦ № I ч.У р.2 п.559	Шина алюминиевая АДЗIТ сечением 5х40 мм	т	0,005	-	-	-	I220,0	-	-	-	6,I	-	-
35	24-05 п.I-II8	Колодка маркировочная КМ-5УЗ 25хI,I07	I000 шт	0,006	-	-	-	27,67	-	-	-	0,I7	-	-
36	-"- п.I-738	Рейка КI09/ IУ2 0,I5хI,I07	шт.	3	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,5I	-	-
37	I5-04 п.I9-034	Зажим наборный КЕ-3М 0,05хI,I07	шт	28	-	-	-	0,06	-	-	-	I,68	-	-
38	Доп.I 24-05 п.I-I002	Концевая эпоксидная муфта КВЭ--3х70-IОУ3 7,I5хI,I09	компл	6	-	-	-	7,93	-	-	-	47,58	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	843,I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,45	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9I0,57	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2534,99	2076,39	535,3	87,8 25,I
		Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	2534,99	2986,96	535,3	87,8 2 ,I
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		II. ВАРИАНТ 6 КВ												
I	СРЦ № I т.У р.I п.852	Кабель силовой марки ААШВ-6000 сечением 3х х70 кв.мм	I000 м	0,06	-	-	-	2350,0	-	-	-	I4I,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-I48-9	Прокладка кабеля в канале на конструкциях, вес I м до 2 кг	I00 м	0,35	-	-	-	20,6	6,62	0,48 0.I9	-	7,2I	3,02	0,I7 0,07
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I48,2I	3,02	0,I7 0,07
	поз.2	Накладные расход. 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,63	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I50,84	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I2,07	-	-
		Итого добавляется по варианту 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I62,9I	3,02	0,I7 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. ВАРИАНТ I0 КВ												
I	СРСЦ № I ч.У р.I п.943	Кабель силовой марки ААШв-I0000 сечением 3х х70 кв.мм	I000 м	0,06	-	-	-	2740,0	-	-	-	I64,4	-	-
2	8-I48-I0	Прокладка кабеля в канале на конструкциях, вес I м до 3 кг	I00 м	0,35	-	-	-	24,9	9,97	0,83 0,33	-	8,72	3,49	0,29 0,I2
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I73,I2	3,49	0,29 0,I2
	пов.2	Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,04	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I76,I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I4,09	-	-
		Итого добавляется по варианту I0 кВ		-	-	-	-	-	-	-	-	I90,25	3,49	0,29 0,I2
		Всего по смете:												
		А) при варианте 6 кВ		-	-	-	-	-	-	-	2534,99	3I49,87	538,32	87,97 25,I7
				-	-	-	-	-	-	-		5684,86	-	-
		Б) при варианте I0 кВ		-	-	-	-	-	-	-	2534,99	3I77,2I	538,79	88,09 25,22
				-	-	-	-	-	-	-		57I2,2	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник ЭТО Г.Р.Давыдов
Составил ст.инженер Т.В.Бездетнова

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции ЗК-I20А производительностью 360 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На ~~производственных~~ монтаж электроосвещения

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 3,08 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,39 тыс. руб.

б) монтажных работ 2,69 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м 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	СКЦЭ-84 п.2-1967	Пункт распределительный ПРII-3022-2IУ3	шт	I	-	-	I99 II3	I2,43	6,32	0,79 0,28	I99,0	I2,43	6,32	0,79 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СКЦЭ-84 п.2-I943	Пункт распределительный ПРП-30I0-2IУ3	шт	I	-	-	I59 84	9,25	3,86	0,79 0,28	I59,0	0,25	3,86	0,79 0,28
3	8-6I0-2	Установка ящика с трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт	0,02	-	-	-	I79,0	94,3	3,2 I,76	-	3,58	I,89	0,06 0,02
4	8-603-I тех.часть п.4 К=I,04	Установка светильника потолочного	I00 шт	0,03	-	-	-	I04,4	36,4	0,9 0.34	-	3,I3	I,09	0,03 0,0I
5	8-604-I тех.часть п.4 К=I,04	То же, настенного	I00 шт	0,I7	-	-	-	93,77	35,57	24,5 7,72	-	I5,94	6,05	4,I7 I,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-594-I тех.часть п.4 К=I,04	То же, на кронштейне	I00 шт	0,09	-	-	-	280,3	59,9	58,4 I8,2	-	25,23	5,39	5,26 I,64
7	8-593-I тех.часть п.4 К=I,04	То же, на крюке	I00 шт	0,04	-	-	-	94,28	33,I8	5I,8 I6,2	-	3,77	I,33	2,07 0,65
8	8-599-I тех.часть п.4 К=I,04	То же, на штырях	I00 шт	0,06	-	-	-	I29,I6	56,06	34,9 II,I	-	7,75	3,36	2,09 0,67
9	8-60I-2 тех.часть п.4 К=I,04	Установка светильников на коробах	I00 шт	0,58	-	-	-	369,4	36,3	30,I 9,85	-	2I4,25	2I,05	I7,46 5,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-60I-I	Сборка в блоки светильников, включая прокладку проводов внутри блока	I00 шт	0,58	-	-	-	42,5	4I,6	0,02 0,0I	-	24,65	24,I3	0,0I 0,0I
II	8-59I-I	Установка выключателя для открытой проводки	I00 шт	0,02	-	-	-	23,8	I5,8	0,04 0,02	-	0,48	0,32	-
I2	8-59I-2	То же, для скрытой проводки	I00 шт	0,08	-	-	-	I9,6	II,3	0,05 0,02	-	I,57	0,9	-
I3	8-59I-3	То же, герметического	I00 шт	0,04	-	-	-	49,8	38,4	I,I 0,06	-	I,99	I,54	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-59I-7	Установка розетки штепсельной для скрытой проводки	I00 шт	0,02	-	-	-	20,8	I2,5	0,02 0,0I	-	0,42	0,25	-
I5	8-59I-6	То же, для открытой проводки	I00 шт	0,0I	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 0,02	-	0,25	0,I7	-
I6	8-59I-8	То же, герметической	I00 шт	0,08	-	-	-	30,0	I9,5	I,I3 0,II	-	2,4	I,56	0,0 0,0I
I7	8-4I7-I	Прокладка трубы винипластовой с креплением скобами, внутренний диаметр до 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
I8	8-402-2	Прокладка провода АПВ скрыто	I00 м	0,20	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I I,I8	-	2,54	I,5I	0,74 0,24
I9	8-409-I	Затягивание первого провода сечением 2,5 кв.мм в проложенные трубы	I00 м	0,40	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I,95	0,94	0,92 0,28
20	8-409-II	То же, каждого последующего	I00	0,40	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	0,48	0,46	-
		Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами сечением:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-400-I тех.часть п.4 К=I,04	2х2,5 кв.мм	I00 м	3,9	-	-	-	6I,74	24,34	22,8 8,4	-	240,79	94,93	88,92 32,76
22	8-400-2 тех.часть п.4 К=I,04	3х4+Iх2,5 кв.мм	I00 м	I,0	-	-	-	69,0	26,0	28,2 8,88	-	69,0	26,0	28,2 8,88
23	8-I46-I	3хI6+IхI0 кв.мм при весе I м до I кг	I00 м	0,3	-	-	-	48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	I4,4	5,46	3,8I I,2I
24	8-534-I3	Монтаж коробки У994У2	кг	4,5	-	-	-	0,39	0,04	0,0I	-	I,76	0,I8	0,05
25	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,03	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	II,3I	I,0	0,I4 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	8-I53-5	Заделки концевые сухие для кабеля сечением до I6 кв.мм	шт	4	-	-	-	3,55	I,08	-	-	I4,2	4,32	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	358,0	685,0I	2I9,77	I60,53 55,53
	поз.I	Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия (под чертой) - 4% II3x0,04=4,52	-	-	-	-	-	-	-	-	4,52	-	-	-
	поз.2	То же, 84x0,04=3,36	-	-	-	-	-	-	-	-	3,36	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	365,88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	5,49	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	37I,37	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	I0,40	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	38I,77	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	4,58	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	386,35	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	3,66	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9I,2	-	-
		Итого	-	-		-	-	-	-	-	-	876,2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,I	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	390,0I	946,3I	2I9,77	I60,53 55,53
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ												
I	СРСЦ № I ч.У стр.I82 п.I37	Арматура настенная НБ006-I00	шт	I7	-	-	-	I,9I	-	-	-	32,47	-	-
2	-"- п.I39	Арматура потолочная НП020хI00	шт	2	-	-	-	I,57	-	-	-	3,I4	-	-
3	I5-07 п.I-057	То же, НШП03-I00 9,40хI,082= =I0,I7	шт	I	-	-	-	I0,I7	-	-	-	I0,I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-07 п.I-044	Арматура осветительная НСП02--I00 7,I5xI,082= =7,74	шт	9	-	-	-	7,74	-	-	-	69,66	-	-
5	Доп.I5 I5-07 п.I-I97	То же, НСПIIIx xI00 5,4xI,082= =5,84	шт	4	-	-	-	5,84	-	-	-	23,36	-	-
		Арматура осветительная для люминесцентных ламп типа:												
6	I5-07 п.I-I37	ЛСП02- 2x40 I5,9xI,082= =I7,2	шт	50	-	-	-	I7,2	-	-	-	860,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-07 п.I-I38	ЛСП02 -2х80 20,0хI,082= =2I,64	шт	I4	-	-	-	2I,64	-	-	-	302,96	-	-
8	СРСЦ № I ч.У стр.I88 п.2I4	Лампа переносная с длиной шнура I2 м типа ПЛ-36	шт	3	-	-	-	2,48	-	-	-	7,44	-	-
		Лампа накаливания 220 В, мощностью:												
9	-"- стр.I9I п.264	60 Вт, Б220-60	I0 шт	2,0	-	-	-	0,97	-	-	-	I,94	-	-
I0	-"- п.274	I00 Вт, Б220-I00	I0 шт	I,7	-	-	-	I,02	-	-	-	I,73	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	СРСЦ № I ч.У стр.I93 п.308	Лампа накаливания 36 В, 40 Вт МО36-40	I0 шт	0,3	-	-	-	0,83	-	-	-	0,25	-	-
		Лампа люминесцентная мощностью:												
I2	-"- стр.I89 п.23I	40 Вт, ЛБ-40	I0 шт	II,0	-	-	-	7,2	-	-	-	79,2	-	-
I3	-"- п.238	80 Вт, ЛБ-80	I0 шт	3,5	-	-	-	8,39	-	-	-	29,37	-	-
I4	-"- п.25I	Стартер типа 80С-220	I0 шт	I4,5	-	-	-	I,42	-	-	-	20,59	-	-
I5	-"- стр.202 п.I64	Розетка штепсельная типа РШ-Ц--20-0-54--I0/220	шт	I	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	СРСЦ № I ч.У стр.202 п.I6I	То же, для скрытой проводки	шт	2	-	-	-	0,I5	-	-	-	0,3	-	-
I7	-"- п.I60	То же, брызгозащищенная	шт	8	-	-	-	0,35	-	-	-	2,8	-	-
I8	-"- стр.I99 п.87	Выключатель брызгозащищенный	шт	4	-	-	-	0,86	-		-	3,44	-	-
I9		То же, для скрытой проводки	шт	8	-	-	-	0,96	-	-	-	7,68	-	-
20	-"-	То же, для открытой проводки	шт	2	-	-	-	0.96	-	-	-	I,92	-	-
2I	05-03 т.8-0I22	Труба пластмассовая среднего типа диаметром 20х2,5мм 0,2хI,076=0,22	м	40		-	-	0.22	-	-	-	8,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением в кв.мм:												
22	I5-09 т.2-005	2х2,5 I22хI,I05= =I34,8I	I000 м	0,39	-	-	-	I34,8I	-	-	-	52,58	-	-
23	-"- К=I,2	3х4+Iх2,5 2I5хI,I05х хI,2=285,09	I000 м	0,I0	-	-	-	285,09	-	-	-	28,5I	-	-
24	-"-	3хI6+IхI0 530хI,I05х хI,2=702,78	I000 м	0,03	-	-	-	702,78	-	-	-	2I,08	-	-
25	СРСЦ № I ч.У стр.I52 п.288	Провод марки АПВ-660 В сечением 2,5 кв.мм	I000 м	0,40	-	-	-	28,4	-	-	-	II,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26-	СРСЦ № I ч.У стр.I5I п.I96	Провод марки АПВ--380 В сечением 2х2,5 кв.мм	I000 м	0,02	-	-	-	49,2	-	-	-	0,98	-	-
27	-"- стр.2I8 п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27,4	-	-
28	-"- стр.2I2 п.80	Коробка ответвительная У994У2	шт	9	-	-	-	0,66	-	-	-	5,94	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6I5,7I	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I29,26	-	
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I744,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	390,0I	9I6,3I	2I9,77	I60,53 55,53
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	390,0I	269I,28	2I9,77	I60,53 55,53
		Всего по смете (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	308I,29			

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник ЭТО Г.Р.Давыдов

Составил ст.инженер Т.В.Бездетнова

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-I20А производительностью 360 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость I,55 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования I,I5 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,4 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	Д.9 I6-02 п.02--0I6I	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Концентратор телефонный "Риф" типа КII5I-5	компл	I	-	-	700,0	-	-	-	700,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтаж телефонного концентратора в составе:												
2	I0-II6-I	коммутатор	шт	I	-	-	-	I3,I	I2,3	-	-	I3,I	I2,3	-
3	I0-II6-2	блок питания	шт	I	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
4	I0-II6-3	усилитель	шт	I	-	-	-	7,2I	6,67	-	-	7,2I	6,67	-
5	Прейск. № 084 I0-397-7	Громкоговоритель "Тайга-304"	шт	I	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5,0	2,73	2,34	-
6	29-02-20 п.2-0I0 8-I05-I	Выпрямитель типа ВБ-24/2,5	шт	I	-	-	9I,0	I6,0	I3,7	-	9I,0	I6,0	I3,7	-
7	I6-02 п.02--0025	Прибор громкоговорящей связи ПГС-I0	компл	2	-	-	67,5	-	-	-	I35,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтаж ШГС--I0 в составе:												
8	I0-840--I	усилитель в защитном кожухе	компл	2	-	-	-	I2,3	9,0	0,2 0,02	-	24,6	I8,0	0,4 0,04
9	I0-397--8	громкоговоритель	шт	2	-	-	-	3,94	3,26	-	-	7,88	6,52	-
I0	I6-02 п.03--0076	Извещатель пожарный типа "ДИП-I"	шт	4	-	-	36,0	-	-	-	I44,0	-	-	-
		Монтаж "ДИП-I" в составе:												
II	I0-743--2	извещатель	шт	4	-	-	-	0,97	0,88	-	-	3,88	3,52	-
I2	8-59I-6	розетка штепсельная	I00 шт	0,04	-	-	-	25,I	I7,I	0,04	-	I,0	0,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	36-09 п.I--0I30 II-580--II	Резистор типа МЛТ-0,5-2 Iком±5%	шт	4	-	-	0,0II	0,I4	0,I4	-	0,04	0,56	0,56	-
I4	I6-05 п.I-I27 I0-39-3	Реле типа РЭС-44	шт	I	-	-	2,65	0,97	0,94	-	2,65	0,97	0,94	-
I5	I6-02 п.03-0066 I0-743-I2	Извещатель пожарный ручной типа ИПР	шт	I	-	-	4,2	3,9I	2,79	-	4,2	3,9I	2,79	-
I6	20-55-I	Заземление приборов, выпрямителя	шт	4	-	-	-	2,8	0,75	-	-	II,2	3,0	-
I7	8-59I-6	Монтаж розетки штепсельной РШО-I	I00 шт	0,0I	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 0,02	-	0,25	0,I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I0-7242 I975г. общие указания п.5.2 К=I,05	Монтаж коробки распределительной (0,26+0,33)х хI,05=0,62	шт	4	-	-	-	0,52	0,26	-	-	2,48	I,04	-
I9	I0-972--I0	Монтаж коробки распределительной КРТ-I0	кор.	I	-	-	-	,0I	I,62	0,55 0,I8	-	,0I	I,62	0,55 0,I8
20	I0-50-3	Включение концов кабеля в коробку	I0 конц	0,I	-	-	-	8,26	7,83	-	-	0,83	0,78	-
2I	I0-7I80 I975г. общие указан. п.5.2 К=I,05	Монтаж электросчетчиков вторичных на стене (0,37+0,38)х хI,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
22	I0-966-I	Муфта соединительная емк.I0х2 на стене	шт	I	-	-	-	4,5	2,33	0,7 0,22	-	4,5	2,33	0,7 0,22
23	I0-54-7	Прокладка кабеля ТШ по бетонной стене с креплением скобами	I00 м	0,I	-	-	-	3I,6	I8,9	5,97 I,92	-	0,32	0,I9	0,6 0,I9
24	8-400-I	То же, кабеля АВВГ суммарным сечением до I0 кв.мм	I00 м	0,80	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	48,64	I8,72	I8,24 6,72
25	I0-54-I2	То же, проводов АТРП, ТРВ, ПТПЖ по бетонной стене	I00 м	I,45	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	I6,24	I5,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	8-I48-9	Прокладка кабеля АВВГ в канале на конструкциях	I00 м	0,20	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	4,I2	I,72	0,I 0,04
27	I0-972-I3	Защита кабеля угловой сталью	м	6	-	-	-	0,87	0,I9	0,06 0,02	-	5,22	I,I4	0,36 0,I2
28	I0-972- -2I	Вывод кабеля из канализации на стену без прохода через стену	шт	2	-	-	-	6,I5	2,75	0,74 0,24	-	I2,3	5,5	I,48 0,48
29	I0-972- -I6	Проход через стену	шт	2	-	-	-	2,45	I,33	0,4I 0,I3	-	4,9	2,66	0,82 0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	3	I4	I5
30	8-I53-2I	Заделки концевые сухие для силового кабеля сечением до I6 кв.мм	шт	8	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I0,64	3,68	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I08I,89	2I5,29	I32,67	23,25 8,25
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I6,23	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I098,I2	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	30.75	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II28,87	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	I3,55	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II42,42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	I0,82	-	-	-
		Накладные расходы 80% по поз.2÷4, 8,II,I3÷I5, I8,20,2I, 23,25 68,89x0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,II	-	-
		То же, 84% по поз.5,9 8,86x0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,44	-	-
		То же, 87% по поз.6, I2,I7,24, 26,30 38,67x0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		То же, 77% по поз.I6, I9,22,27÷29 I6,25x0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I2,5I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323,99	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,92	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	II53,24	349,9I	I32,67	23,25 8,25
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ												
I	СРСЦ № I ч.У р.5 п.22	Розетка для радиотрансляционной сети типа РШО-I	шт	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СРСЦ № I ч.У р.5 п.2526	Кабель телефонный марки ТПШ емк.I0х х2х0,4	I000 м	0,0I	-	-	-	I58,0	-	-	-	I,58	-	-
3	-"- р.2 п.489	Провод телефонный распределительный марки АТРП Ix2x0,7	I000 м	0,II5	-	-	-	I3,0	-	-	-	I,5	-	-
4	-"- п.489	То же, марки ТРВ Ix2x х0,5	I000 м	0,02	-	-	-	I3,0	-	-	-	0,26	-	-
5	-"- п.494	Провод радиотрансляционный марки ПТПЖ 2х0,6	I000 м	0,0I	-	-	-	I5,I	-	-	-	0,I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	СРСЦ № I ч.У р.I п.I075	Кабель силовой марки АВВГ-660 сеч.2х2,5 кв.мм	I000 м	0,I00	-	-	-	I66,0	-	-	-	I6,6	-	-
7	-"- р.2 п.230	Провод силовой марки АПВ сеч. 6 кв.мм	I000 м	0,02	-	-	-	45,6	-	-	-	0,9I	-	-
8	I7-03 п.I-053	Вторичные электрочасы типа ВЧСI-М2ПВ24Р--300-323К II,0хI,08= =II,88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
9	-"- п.I-050	То же, типа ВЧСI-М2ПВ24Р-400-302К II,0хI,08= =II,88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,59	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,5I	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	II53,24	349,9I	I32,67	23,25 8,25
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II53,24	398,42	I32,67	23,25 8,25
		Всего по смете (гр.I2+гр I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	I55I,66		-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник ЭТО Г.Г.Давыдов

Составил ст.инженер Г.В.Бездетнова

Фор а 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-1- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-Т20А производительностью 330 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 4,75 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 1,72 тыс. руб.
б) монтажных работ 3,03 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

Основание: спецификация № альбом 3

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. СОБСТВЕННО КОМПРЕССОРНАЯ												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I7-06-48 п.I-374	Термометр технический У-4-240/20I	шт	3	-	-	0,95	-	-	-	2,85	-	-	-
2	ЦII-I-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,63	0,63	-
3	I7-06-48 п.I-753	Оправа	шт	3	-	-	2.0	-	-	-	6,0	-	-	-
4	I7-06-48 п.I-372	Термометр технический У-4-240/I04	шт	3	-	-	0,9	-	-	-	2,70	-	-	
5	ЦII-I-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,63	0,63	-
6	I7-06-4C п.I-753	Оправа	шт	3	-	-	2,0	-	-	-	6,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I7-04 п.I-0015	Термометр манометрический ТГС-711	шт	I	-	-	70	-	-	-	70,0	-	-	-
8	ЦII-5-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,04	I,02	-	-	I,04	I,02	-
9	ЦII-6I9-I	Монтаж капилляра	I0м	I,6	-	-	-	5,58	I,32	0,03	-	8.93	2,II	0,05
I0	I7-04 п.2-0001	Манометр показывающий ОБМI-I00	шт	4	-	-	2,3	-	-	-	9,20	-	-	-
II	ЦII-93-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,8	0,77	-	-	3,20	3,08	-
I2	I7-04 доп.36 п.2-I372	Дифманометр самопищущий ДСС-711ИН-2с	шт	I	-	-	220		-	-	220,0	-	-	-
I3	ЦII-247-2	Монтаж	шт	I	-	-	-	4,9	3,I3	0,22 0,03	-	4,9	3,I3	0,22 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I7-04 п.2-0790	Диафрагма камерная ДКI6-350-I-а-2	шт	I	-	-	69,0	-	-	-	69,0	-	-	-
I5	ЦII-I40-7	Монтаж	шт	I	-	-	-	I8,5	3,88	0,I2 0,02	-	I8,5	3,88	0,I2 0,02
I6	I7-04 п.2-047I	Тягонапоромер жидкостный ТНЖ-Н-О--I000	шт	3	-	-	9,7	-	-	-	29,I	-	-	-
I7	ЦII-96-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	0,67	0,64	-	-	2,0I	I,92	-
I8	36-06 п.I-429	Выключатель-тумблер ТВI-2	шт	3	-	-	I,65	-	-	-	4,95	-	-	-
I9	Ц8-522-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	7,80	3,78	0,2I 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Ц8-9I_4	Металлоконструкции под оборудование	т	0,02	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	7,54	0,67	0,09 0,03
2I	Ц8-I47-3	Металлоконструкции для трассы	т	0,04	-	-	-	377	24,9	4,I I,02	-	I5,08	I,0	0,I6 0,04
22	Ц8-I47-2	Монтаж швеллера Ш32хI6		0,0I8	-	-	-	39I	36.9	4,I I,02	-	7,04	0,66	0,07 0,02
23	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	I00 шт	I,6	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	9,I	8,24	-
24	Ц8-I69-I К=0,3	Демонтаж присоединений	I00 шт	0,06	-	-	-	5,I5х х0,3	5,I5х х0,3	-	-	0,09	0,09	-
25	Ц8-I53-I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	I28	-	-	-	0,49	0,22	-	-	62,72	28,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Ц8-I53-I4	То же, до I4 жил	шт	I2	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	9,72	4,80	-
27	Ц8-I53-I5	То же, до I9 жил	шт	I8	-	-	-	I,02	0,52	-	-	I8,36	9,36	-
28	Ц8-I53-I6	То же, до 30 жил	шт	I2	-	-	-	I,37	0,69	-	-	I6,44	8,28	-
29	Ц8-I53-I7	То же, до 37 жил	шт	6	-	-	-	I,72	0,92	-	-	I0,32	5,52	-
30	ЦII-7II-I	Ввод кабельный до I0 жил в щит	ввод	55	-	-	-	0,54	0,53	-	-	29,70	29,I5	-
3I	ЦII-7II-2	То же, до 20 жил	ввод	I2	-	-	-	I,05	I,03	-	-	I2,60	I2,36	-
32	ЦII-7II-3	То же, до 30 жил	ввод	I2	-	-	-	I,47	I,44	-	-	I7,64	I7,28	-
33	ЦII-7II-3	То же, до 37 жил	ввод	6	-	-	-	I,47	I,44	-	-	8,82	8,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	ЦII-7II-4	За каждую жилу сверх 30	жила	42	-	-	-	0,04	0,04	-	-	I,68	I,68	-
35	ЦII-7I2-I	Ввод трубный в щит	ввод	I5	-	-	-	0,I3	0,I3	-	-	I,95	I,95	-
36	Ц8-I46-I К=I,04	Кабель с креплением скобами, вес I м до I кг	I00 м	0,95	-	-	-	48х хI,04	I8,2хх хI,04	I2,7х хI,04 / 4,04х хI,04	-	47,42	I7,98	I2,55 / 3,99
37	Ц8-I49-I К=I,04	Кабель в трубе	I00 м	0,9	-	-	-	I0х хI,04	6,24х хI,04	0,27х хI,04 / 0,Iх хI,04	-	9,36	5,84	0,25 / 0,09
38	ЦII-7I3-I	Кабель по панелям щитов	I00 м	I,92	-	-	-	6,25	5,45	-	-	I2,0	I0,46	-
39	Ц8-I48-I К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением в местах изменения трассы	I00 м	2,0	-	-	-	I2,9х хI,04	7,33х хI,04	0,43х хI,04 / 0,I7х хI,04	-	26 83	I5,25	0,89 / 0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	Ц8-I48-9 К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением по всей длине	I00 м	5,52	-	-	-	20,6х хI,04	8,62х хI,04	0,48х хI,04 / 0,I9х хI,04	-	II8,26	49,49	2,76 / I,09
4I	Ц8-409-I К=I,04	Затягивание первого провода в трубы и металлорукава	I00 м	0,3	-	-	-	4,88х хI,04	2,36х хI,04	2,33х хI,04 / 0,7Iх хI,04	-	I,62	0,74	0,73 / 0,22
42	Ц8-409-II К=I,04	За каждый последующий провод	I00 м	3,4	-	-	-	I,2Iх хI,04	I,I4х хI,04	-	-	4,28	4,03	-
43	Ц8-399-I	Провод по панелям щитов	I00 м	0,I8	-	-	-	7,97	2,07	5,59 / I,75	-	I,43	0,37	I,0I / 0,32
44	Ц8-408-I К=I,04	Прокладка металлорукава РЗ-Ц-Х	I00 м	0,73	-	-	-	32х хI,04	9,26х хI,04	7,54х хI,04 / 2,28х хI,04	-	24,29	7,03	5,72 / I,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	Ц8-4I7-I К=I,04	Труба винипластовая ПВХ-РЭП25У по металлоконструкциям	I00 м	0,4	-	-	-	34,8х хI 04	I4,4х хI,04	I2,2х хI,04 3,85х хI,04	-	I4,46	5,99	5,09 I,60
46	Ц12-522-6	Трубопровод импульсный из бесшовных труб I4х2	м	II5	-	-	-	0,22	0,I9	0,02	-	25,30	2I,85	2,30
47	Ц12-522-5	То же, из водогазопроводных труб I5х2,5	м	67	-	-	-	0,2	0,I7	0,02	-	I3,40	II,39	I,34
48	Ц12-522-6	То же, 20х2,5	м	24	-	-	-	0,25	0,2	0,03 0,0I	-	6,00	4,80	0,72 0,24
		ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА												
49	I5-I7 доп.7 п.I-I0I9	Щит панельный каркасный ЩПК-I-600	шт	I	-	-	55	-	-	-	55,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	ЦII-685-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	2,79	2,48	0,26 / 0,I	-	2,79	2,48	0,26 / 0,I
5I	I5-I7 доп.7 п.I-I020	Щит панельный каркасный ШПК-I-800	шт	I	-	-	6I	-	-	-	6I,0	-	-	-
52	ЦII-685-I	Монтаж	шт	I	-	-		2,79	2,48	0,26 / 0,I	-	2,79	2,48	0,26 / 0,I
53	I5-04 п.56-4II	Универсальный переключатель УП53I3-ф	шт	I	-	-	4,I	-	-	-	4,I	-	-	-
54	I5-I7 п.I-447	Установка	шт	I	-	-	3,7	-	-	-	3,70	-	-	-
55	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	I8	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	7,74	3,24	-
56	I5-04 п.I8-0II	Кнопки КЕ-0II	шт		-	-	0,8	-	-	-	8,80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	I5-I7 п.I-444	Установка	шт	II	-	-	I,25	-	-	-	I3,75	-	-	-
58	Ц8-574-47	Подготовка к включению	шт	II	-	-	-	0,45	0,29	-	-	4,95	3,I9	-
59	I5-07 п.5-044	Арматура светосигнальная АМЕ	шт	I	-	-	I,4	-	-	-	I,4	-	-	-
60	I5-I7 п.I-48I	Установка	шт	I	-	-	0,75	-	-	-	0,75	-	-	-
6I	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-
62	I5_04 доп.I9 п.I2-248	Реле промежуточное РП-2I--200	шт	6	-	-	2,I	-	-	-	I2,60	-	-	-
63	I5-I7 п.I-429	Установка	шт	6	-	-	3,75	-	-	-	22,50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	7,I4	4,38	-
65	I5-04 п.I2-052	Реле промежуточное РПУ2-	шт	I	-	-	4,6	-	-	-	4,60	-	-	-
66	I5-I7 п.I-429	Установка	шт	I	-	-	3,75	-	-	-	3,75	-	-	-
67	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I,I9	0,73	-
68	I5-04 п.I2-0I5	Реле времени РВП72-3222	шт	I	-	-	8,6	-	-	-	8,60	-	-	-
69	I5_I7 п.I-428	Установка	шт	I	-	-	2,5	-	-	-	2,50	-	-	-
70	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I,I9	0,73	-
7I	36-09 п.I0-464	Резистор ПЭВ-20	шт	I	-	-	0,I65	-	-	-	0,I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
72	I5-I7 п.I-42I	Установка	шт	I	-	-	0,6	-	-	-	0,6	-	-	-
73	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-
74	I5-I7 доп.22 п.02-520	Щиток питания ЭЩ-2М	шт	4	-	-	8,3	-	-	-	33,2	-	-	-
75	Ц8-574-28	Подготовка к включению выключателей	шт	8	-	-	-	0,28	0,I6	-	-	2,24	I,28	-
76	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей	шт	8	-	-	-	0,66	0,34	-	-	5,28	2,72	-
		Соединитель низкочастотный в комплекте:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77	36-06 п.2-008	Розетка ШР20П4Э7	шт	4	-	-	0,65	-	-	-	2,60	-	-	-
78	I5-I7 п.I-443	Установка	шт	4	-	-	2,35	-	-	-	9,40	-	-	-
79	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,20	I,32	-
80	36-06 п.2-008	Вилка ШР20ПК4Э7	шт	4	-	-	0,55	-	-	-	2,20	-	-	-
8I	I5-I7 п.I-443	Установка	шт	4	-	-	2,35	-	-	-	9,40	-	-	-
82	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,20	I,32	-
83	ЦII-706-I	Закладные детали	шт	4	-	-	-	0,82	0,73	-	-	3,28	2,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
84	I5-I7 п.I-509	Рейки крепящие	шт	2	-	-	4,6	-	-	-	9,20	-	-	-
85	I5-I7 п.I_495	Зажимы	шт	350	-	-	0,3	-	-	-	I05,0	-	-	-
		Комплектация по поз.49-86	%	8							29,99			
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ												
86	ЦII-I3_2	Термопреобразователь ТСП-0879	шт	2I	-	-	-	0,43	0,42	-	-	9,03	8,82	-
87	ЦII-93-7	Манометр электроконтактный ЭКМ-IУ	шт	I9	-	-	-	I,27	I,2I	0,04	-	24,I3	22,99	0,76
88	ЦII-III-2	Датчик-реле ДН-I00	шт	3	-	-	-	I,78	I,62	0,04 0,0I	-	5,34	4,86	0,I2 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	Ц8-545-3	Светофор СС-56	шт	3	-	-	-	2,05	0,73	0,05 0,0I	-	6,I5	2,I9	0,I5 0,03
90	ЦII-680-I	Щит компрессора размерч I500x600x400	шт	3	-	-	-	3,I	2,75	0,29 0,II	-	9,30	8,25	0,87 0,33
9I	ЦII-685-I	Панель, размер I800x450	шт	3	-	-	-	2,79	2,48	0,26 0,I	-	8,37	7,44	0,78 0,3
92	ЦII-706-I	Закладные детали	шт	I2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	9,84	8,76	-
93	ЦII-34-I	Логометр Ш69000	шт	3	-	-	-	I,28	I,25	-	-	3,84	3,75	-
94	ЦII-4I-7	Устрой тво защиты компрессора УЗК-II	шт	3	-	-	-	4,66	4,56	0,0I	-	I3,98	I3,68	0,03
95	Ц10-50-9	Припайка концов УЗК-II	I00 шт	3,0	-	-	-	2,0I	I,82	-	-	6,03	5,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ И ЩИТАХ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ												
96	Ц8-574-56	Патрон Е27ФП-03	шт	3	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I.65	0,99	-
97	Ц8-574-56	Резисторы МЛТ-I-I00	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,95	2,97	-
98	Ц8-574-54	Амперметры 3365-2	шт	3	-	-	-	0,46	0,32	-	-	I,38	0,96	
99	Ц8-574-56	Арматура светосигнальная АСЛПУ2	шт	36	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I9,80	II,88	-
I00	Ц8-574-23	Выключатели АЕ 2046М	шт	3	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	3,42	2,34	-
I0I	Ц8-574-I8	Выключатели А-63М	шт	6	-	-	-	0,23	0,II	-	-	I,38	0,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	Ц8-574-47	Кнопки КЕ	шт	42	-	-	-	0,45	0,29	-	-	I8,90	I2,I8	-
I03	Ц8-574-57	Выпрямители СВ-4М	вывод	I2	-	-	-	0,I6	0,I	-	-	I,92	I,20	-
I04	Ц8-574-56	Диоды КД 205Б	шт	I8	-	-		0,55	0,33	-	-	9,90	5,94	-
I05	Ц8-574-56	Звонки-ревуны ЗВРП-220	шт	6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3,30	I,98	-
I06	Ц8-574-47	Кнопки КМ2-I	шт	2I	-	-	-	0,45	0,29	-	-	9,45	6,09	-
I07	Ц8-574-56	Панель контактная на 8 точек	катушка	48	-	-	-	0.55	0,33	-	-	26,40	I5,84	-
I08	Ц8-574-50	Переключатели ПМОФ45	цепь	72	-	-	-	0 43	0,I8	-	-	30,96	I2,96	-
I09	Ц8-574-50	Переключатели ПЕ-I72	цепь	24		-	-	0,43	0,I8	-	-	I0,32	4,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II0	Ц8-574-44	Пускатели ПМЛ	шт	I2	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	I3,80	6,60	-
III	Ц8-574-55	Приставки ПКЛ-2204	шт	I8	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	2I,42	I3,I4	-
II2	Ц8-574-55	Реле разных назначений	шт	5I	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	60,69	37,23	-
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЯМИ												
II3	Ц8-9I-4	Изготовление панели теплового контроля, размер 250х600 (3 шт)	т	0,0375	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I4,I4	I,25	0,I8 0,05
II4	ЦII-680-3	Монтаж панели теплового контроля	шт	3	-	-	-	3,09	I,87	0,32 0,II	-	9,27	5,6I	0,96 0,33
II5	ЦII-34-I	Логометр Ш69000	шт	3	-	-	-	I,28	I,25	-	-	3,84	3,75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ПАНЕЛИ ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ												
II6	Ц8-574-50	Переключатели ПТИ-М	цепь	60	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	25,80	I0,80	-
II7	Ц8-574-56	Панель контактная на 8 точек	катушка	48	-	-	-	0,55	0,33	-	-	26,40	I5,84	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
II8	ССРСЦ,ч.У стр.3I8 п.I057	Фланцы РуI6, Ду350	шт	2	-	-	-	9,53	-	-	-	I9,06	-	-
II9	ЦI2-700-9	Монтаж	соед.I		-	-	-	5,67	3,36	I,27 0,28	-	5,67	3,36	I,27 0,28
I20	ССРСЦ,ч.Ш стр.76 п.I022	Кран пробковый проходной II4б6к Ду I5	шт	9	-	-	-	I,0	-	-	-	9,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2I	ЦI2-809-I	Монтаж	шт	9	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	7,29	6,75	-
I22	ССРСЦ,ч.Ш стр.78 п.I039	Кран контрольный 11Б18бк ДуI0	шт	I4	-	-	-	I,07	-	-	-	I4,98	-	-
I23	ЦI2-8II-I	Монтаж	шт	I4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	I0,64	I0,08	-
I24	23-07 п.2-0047 спр.6, К=I,226 К=I,098	Вентиль исп.5 ДуI5	шт	2	-	-	-	I,6х хI,226х хI,098	-	-	-	3,92	-	-
I25	ЦI2-807-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I,5	I,46	-
I26	ССРСЦ,ч.У стр.93 п.I8I4	Кабель контрольный КВВГ 4хI	км	0,085	-	-	-	202	-	-	-	I7,I7	-	-
I27	То же, п.I8I5	То же, КВВГ 5хI	км	0,0I	-	-	-	229	-	-	-	2,29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I28	То же п.I8I6	То же, КВВГ 7хI	км	0,06	-	-	-	28I	-	-	-	I6,86	-	-
I29	То же, п.I8I8	То же, КВВГ I4хI	км	0,025	-	-	-	487	-	-	-	I2,8I	-	-
I30	То же, п.I8I9	То же, КВВГ I9хI	км	0,06	-	-	-	6I4	-	-	-	36,84	-	-
I3I	То же, стр.95 п.I864	То же, КВВГЭ 4хI	км	0,I05	-	-	-	288	-	-	-	30,24	-	-
I32	То же, п.I866	То же, КВВГЭ 7хI	км	0,02	-		-	378	-	-	-	7,56	-	-
I33	То же, п.I870	То же, КВВГЭ 27хI	км	0,2I	-	-	-	984	-	-	-	206,64	-	-
I34	То же, п.I87I	То же, КВВГЭ 37хI	км	0,I05	-	-	-	I250	-	-	-	I29,I5	-	-
I35	То же, стр.I09 п.2280	То же, АКВВГ 4х2,5	км	0,245	-	-	-	I95	-	-	-	47,78	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I36	То же, п.2282	То же, АКВВГ 7х2,5	км	0,II5	-	-	-	277	-	-	-	3I,86	-	-
I37	То же, п.2283	То же, АКВВГ I0х2,5	км	0,085	-	-	-	367	-	-	-	3I,20	-	-
I38	То же, п.2285	То же, АКВВГ I9х2,5	км	0,025	-	-	-	592	-	-	-	I4,8	-	-
I39	I5-09 таб.5-00I К=I,II6	Провод с гибкой жилой ПВ3 сеч.IхI	км	0,4	-	-	-	22,5х хI,II6	-	-	-	I0,04	-	-
I40	0I-I3 таб.I8.I К=I,034	Труба стальная бесшовная I4х2	м	I20	-	-	-	0,47х хI,034	-	-	-	58,32	-	-
I4I	24-I6-49 п.I-049 К=I 089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I8	км	0,075	-	-	-	I80х хI,089	-	-	-	I4,70	-	-
I42	ССРСЦ,ч.I стр.66 п.I3	Труба стальная водогазопроводная I5х2,5	м	70	-	-	-	0,26	-	-	-	I8,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I43	То же, п.I4	То же, 20х2,5	м	25	-	-	-	0,3I	-	-	-	7,75	-	-
I44	05-03 п.8-0I24 К=I,076	Труба винипластовая ШВХ-ВЭП25У	км	0,04	-	-	-	3I0х х1,076	-	-	-	I3,34	-	-
I45	24-05 п.I-389 К=I,082	Коробки соединительные КСК-8	шт	4	-	-	-	2,2х х1,082	-	-	-	9,52	-	-
I46	ЦII-582-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	3,88	2,84	0,I6 0,04
I47	24-05 п.I-390 К=I,082	Коробки соединительные КСК-I6	шт	9	-	-	-	3,45х х1,082	-	-	-	33,60	-	-
I48	ЦII-582-2	Монтаж	шт	9	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	9,36	6 93	0,36 0,09
I49	24-05 доп.I5 п.I-I33I	Лотки НЛП0-П2.3	шт	70	-	-	-	I,Ix х1,072	-	-	-	82,54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I50	Ц8-397-I К=I,04	Монтаж	т	0,245	-	-	-	I08х хI,04	34,3х хI,04	36х хI,04 9 84х хI,04	-	27,52	8,74	9,I7 2,5I
I5I	24-05 дсI.I5 п.I-I334 К=I,072	Лотки НЛ20-П2У3	шт	I0	-	-	-	I,85х хI,072	-	-	-	I9,83	-	-
I52	Ц8-397-I К=I,04	Монтаж	т	0,06	-	-	-	I08х хI,04	34,3х хI,04	36х хI,04 9,84х хI,04	-	6,74	2,I4	2,25 0,6I
I53	24-05 п.I-862 К=I,072	Стойка кабельная КII5I	I000 шт	0,02	-	-	-	3I5х хI,072	-	-	-	6,75	-	-
I54	Ц8-I47-4 К=I,04	Монтаж	I00 шт	0,2	-	-		27,8х хI,04	I5,5х хI,04	I,9х хI,04 0,24х хI,04	-	5,78	3,22	0,4 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I55	24-05 п.I-685 К=I,072	Полки кабельные КШ160	I000 шт	0,I	-	-	-	82х хI,072	-	-	-	8,53	-	-
I56	Ц8-I47-7 К=I,04	Монтаж	I00 шт	I,0	-	-	-	I,34х хI,04	I,I2х хI,04	0,I3х хI,04 0,05х хI,04	-	I,39	I,I6	0,I4 0,05
I57	24-05 п.I-696 К=I,072	Полки кабельные КШ6I	I000 шт	0,0I	-	-	-	I30х хI,072	-		-	I,39	-	-
I58	Ц8-I47-7 К=I.04	Монтаж	I00 шт	0,I	-	-	-	I,34х хI,04	I,I2х хI,04	0,I3х хI,04 0,05х хI,04	-	0,I4	0,I2	0,0I 0,0I
I59	24-05 п.I-730 К=I,072	Профиль [-образный L. 2000	шт	9	-	-	-	I,5 хI,07	-	-	-	I4,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I60	Ц8-I47-9 К=I,04	Монтаж	I00 шт	0,9	-	-	-	35,9 x I,04	I0,2 x I,04	I6,6 x I,04 5,22 x I,04	-	33,6	9,55	I5,54 4,89
I6I	24-I8-29 п.06-060 К=I,098	Устройство отборное 20	шт	3	-	-	-	I,65 x I,098	-	-	-	5,44	-	-
I62	ЦII-642-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	I,02	0,87	0,I2
I63	24-05 п.3-07I К=I,098	Наконечник переходной НШ-3/4	I000 шт	0,003	-	-	-	24 x I,098	-	-	-	0,08	-	-
I64	I7-04 п.2-0693 К=I,098	Сосуд влагоотделительный В2	шт	2	-	-	-	27 x I,098	-	-	-	59,29	-	-
I65	ЦII-6I4-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	3,9	3,56	0,09 0,0I	-	7,80	7,I2	0,I8 0,02
		Итого									824,6I	2I43,05	665,76	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	I,5							I2,37			
		Итого									836,98			
		Транспортные расходы	%	2,8							23,44			
		Итого									860,42			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							I0,33			
		Итого									870,75			
		Комплектация	%	I,0							8,7I			
		Итого									879,46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8,0								I7I,44		
		Итого по собственно компрессорной									879,46	23I4,49	665,76	68,24 I9,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ												
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I7-06-48 п.I-256	Термометр технический П2-240/66	шт	I	-	-	0,85	-	-	-	0,85	-	-	
2	ЦII-I-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,2I	0,2I	-
3	I7-06-48 п.I-752	Оправа	шт	I	-	-	I,5	-	-	-	I,5	-	-	-
4	I7-06-48 п.I-27I	Термометр технический П4-240/66	шт	I	-	-	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-
5	ЦII-I-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,2I	0,2I	-
6	I7-06-48 п.I-752	Оправа	шт	I	-	-	I,5	-	-	-	I,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I7-04 поз.2--00I6	Манометр электроконтактный ЭКМ-IУ	шт	7	-	-	7,8	-	-	-	54,6	-	-	-
8	ЦII-93-7	Монтаж	шт	7	-	-	-	I,27	I,2I	0,04	-	8,89	8,47	0,28
9	I7-04 поз.5--0554	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-3	шт	3	-	-	54	-	-	-	I62	-	-	-
I0	ЦII-405-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	2,66	2,6I	-	-	7,98	7,83	-
II	I5-04,ч.I п.I8-236 спр.6 К=0,99I	Пост управления ПКЕ-222-I	шт	I	-	-	I,2х х0,99I	-	-	-	I,I9	-	-	-
I2	Ц8-529-5	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	-	I,99	I,09	0,05 / 0,0I
I3	I5-04 п.I8-098	Пост управления ПКЕ-722-2	шт	7	-	-	I,0	-	-	-	7,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Ц8-529-5	Монтаж	шт	7	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,0I	-	I3,93	7,63	0,35 0,07
I5	I6-02-2 п.05-0I30	Ревун РВ-II-200	шт	I	-	-	4,45	-	-	-	4,45	-	-	-
I6	Ц8-84-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,38	0,33	0,0I	-	0,38	0,33	0,0I
I7	Ц8-9I-4	Металлоконструкции под оборудование	т	0,04	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I5,08	I,33	0,I9 0,06
I8	ЦС-I47-3	Металлоконструкции для трасс	т	0,022	-	-	-	377	24,9	4,I I,02	-	8,29	0,55	0,09 0,02
I9	Ц8-I47-2	Монтаж швеллера Ш60х35 (I шт)	т	0,0053	-	-	-	39I	36,9	4,I I,02	-	2,07	0,2	0,02 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Ц8-I47-3	Монтаж уголков УП35х35 (6шт)	т	0,0I7	-	-	-	377	24,9	4,I I,02	-	6,4I	0,42	0,07 0,02
2I	Ц8-I46-I К=I,04	Кабель скобами вес I м до I кг	I00 м	0,73	-	-	-	48х хI,04	I8,2х хI,04	I2,7х хI,04 4,04х I,04	-	36,44	I3,82	9,64 3,07
22	Ц8-I49-I К=I,04	Кабель в трубе вес I м до I кг	I00 м	0,2	-	-	-	I0х хI,04	6,24х хI,04	0,2,х I,04 0,Iх хI,04	-	2,08	I,3	0,06 0,02
23	Ц8-I48-9 К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением по всей длине	I00 м	0,25	-	-	-	20,6х хI,04	8,62х хI,04	0,48х хI,04 0,I9х хI,04	-	5,36	2,24	0,I2 0,05
24	ЦII-7I3-I	Прокладка кабеля по щитам	I00 м	0,24	-	-	-	6,25	5,45	-	-	I.5	I,3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	Ц8-I4I-I	Кабель в траншее вес I м до I кг	I00 м	0,2	-	-	-	I2,5	5 89	2,23 0,89	-	2,5	I,I8	0,45 0,I8
26	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле	I00 м	0,I	-	-	-	9,57	2,56	6,96 2,74	-	0,96	0,26	0,7 0,27
27	Ц8-I42-2	За каждый последующий	I00 м	0,I	-	-	-	3,08	I,07	I,99 0,78	-	0,3I	0,II	0,2 0,08
28	Ц8-409-I К=I,04	Затягивание первого провода в трубу	I00 м	0,I6	-	-	-	4,88х х1,04	2,36х х1,04	2,33х х1,04 0,7Iх х1,04	-	0,8I	0,39	0,39 0,I2
29	Ц8-409-II К=I,04	За каждый последующий провод	I00 м	I,0	-	-	-	I,2Iх х1,04	I,74х х1,04	-	-	I,26	I,I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	Ц3-408-I К=I,04	Монтаж металлорукава РЗ-Ц-Х	I00 м	0,48	-	-	-	32х хI,04	9,26х хI,04	7,54х хI,04 2,28х хI,04	-	I5,97	4,62	3,76 I,I4
3I	Ц8-406-I	Труба скобами Ду20	I00 м	0,05	-	-	-	54	23,2	23,I 9,73	-	2,7	I,I6	I,I6 0,49
32	ЦI2-522-5	Трубопровод импульсный из водогазопроводных труб ДуI5	м	34	-	-	-	0,2	0,I7	0,02	-	6,8	5,78	0,68
33	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	I00 шт	0,72	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	4,I	3,7I	-
34	Ц8-I69-I К=0,3	Демонтаж присоединений	I00 шт	0,I2	-	-	-	5,I5х х0,3	5,I5х х0,3	-	-	0,I9	0,I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	Ц8-I53-I3	Разделка контрольного кабеля до 7 жил	шт	I2	-	-	-	0,49	0,22	-	-	5,88	2,64	-
36	Ц8-I53-I4	То же, до I4 жил	шт	22	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	I7,82	8,8	-
37	Ц8-I53-I5	То же, до I9 жил	шт	2	-	-	-	I,02	0,52	-	-	2,04	I,04	-
38	Ц8-I53-I6	То же, до 30 жил	шт	4	-	-	-	I,37	0,69	-	-	5,48	2,76	-
39	ЦII-7II-I	Ввод кабельный в щит до I0 жил	ввод	2	-	-	-	0,54	0,53	-	-	I,08	I,06	-
40	ЦII-7II-2	То же, до 20 жил	ввод	4	-	-	-	I,05	I,03	-	-	4,20	4,I2	-
4I	ЦII-7II-3	То же, до 30 жил	ввод	2	-	-	-	I,47	I,44	-	-	2,94	2,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА												
42	I5-I7 доп.7 п.II-020	Щит панельный каркасный ЩПК-I--800	шт	I	-	-	6I	-	-	-	6I	-	-	-
43	ЦII-685-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	2,79	2,48	0,26 / 0,I	-	2,79	2,48	0,26 / 0,I
44	ЦII-706-I	Закладные детали	шт	2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	I,64	I,46	-
45	I5_I7 поз.I-609	Рейки крепящие	шт	I	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-
46	I5-I7 поз.I-495	Зажимы	шт	II0	-	-	0,3	-	-	-	33	-	-	-
47	I5-04 п.06-409	Переключатель УП53II0	шт	I	-	-	2,2	-	-	-	2,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	I5-I7 п.I-445	Установка	шт	I	-	-	I,25	-	-	-	I,25	-	-	-
49	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	6	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	2,58	I,08	-
50	I5.04 п.06-4I6	Переключатель УП53IIа	шт	I	-	-	2,I5	-	-	-	2,I5	-	-	-
5I	I5-I7 п.I-445	Установка	шт	I	-	-	I,25	-		-	I,25	-	-	-
52	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	6	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	2,58	I,08	-
53	I5-04 п.06-4II	Переключатель УП53I3л	шт	6	-	-	4,I	-	-	-	24,6	-	-	-
54	I5-I7 п.I-447	Установка	шт	6	-	-	3,7	-	-	-	22,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	I08	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	46,44	I9,44	-
56	I5-04 п.I8-0II	Кнопки КЕ-0II	шт	2	-	-	0,8	-	-	-	I,6	-	-	-
57	I5-I7 п.I-444	Установка	шт	2	-	-	I,25	-	-	-	2,50	-	-	-
58	Ц8-574-47	Подготовка к включению	шт	2	-	-	-	0,45	0,29	-	-	0,90	0,58	-
59	I5-04 п.0I-006	Выключатели А-63М	шт	I5	-	-	I,45	-	-	-	2I,75	-	-	-
60	I5-I7 п.I-35I	Установка	шт	I5	-	-	I,05	-	-	-	I5,75	-	-	-
6I	Ц8-574-I8	Подготовка к включению	шт	I5	-	-	-	0,23	0,II	-	-	3,45	I,65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	I5-07 п.5-05I	Лампы сигнальные АС-220	шт	I6	-	-	0,38	-	-	-	6,08	-	-	-
63	I5-I7 п.I-48I	Установка	шт	I6	-	-	0,75		-	-	I2,0	-	-	-
64	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	8,8	5,28	-
65	I5-04 топ.I9 п.I2-24'	Реле промежуточные РП2I-220	шт	I	-	-	2,4	-	-	-	2,4	-	-	-
66	I5-I7 п.I-29	Установка	шт	I	-	-	3,75	-	-	-	3,75	-	-	-
67	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I,I9	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	I5-04 п.I2-052	Реле промежуточные РПУ-0	шт	I3	-	-	4,6	-	-	-	59,8	-	-	-
69	I5-I7 п.I-429	Установка	шт	I3	-	-	3,75	-	-	-	48,75	-	-	-
70	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I3	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	15,47	9,49	-
7I	I5-04 п.I2-0I5	Реле времени РВП72-322I	шт	7	-	-	8,6	-	-	-	60,2	-	-	-
72	I5-I7 п.I-428	Установка	шт	7	-	-	2,5	-	-	-	I7,5	-	-	-
73	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	7	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	8,33	5,7I	-
74	I5-04 п.I2-0I4	Реле времени РВП72-3I22	шт	6	-	-	6,7	-	-	-	40,2		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75	I5-I7 п.I-428	Установка	шт	6	-	-	2,5	-	-	-	I5,0	-	-	-
76	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	7,I4	4,38	-
77	36-08 п.2-025	Диоды Д226Б	шт	I8	-	-	0,08	-	-	-	I,44	-	-	-
78	I5-I7 п.I-49I	Установка	шт	I8		-	0,8	-	-	-	I4,4	-	-	-
79	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I8	-	-	-	0,55	0,33	-	-	9,9	5,94	-
80	36-03 п.2-052	Диод Д246Б	шт	I	-	-	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-
8I	I5-I7 п.I-49I	Установка	шт	I	-	-	0,6	-	-	-	0,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-
83	36-09 п.I0-I25	Резисторы МЛТ-0,25	шт	9	-	-	0,032	-	-	-	0,29	-	-	-
84	I5-I7 п.I-42I	Установка	шт	9	-	-	0,6	-	-	-	5,4	-	-	-
85	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,95	2,97	-
86	36-05 п.II-554	Конденсаторы МБГП-2-400В	шт	9	-	-	0,43	-	-	-	3,87	-	-	-
87	I5-I7 п.I-485	Установка	шт	9	-	-	0,8	-	-	-	7,2	-	-	-
88	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,95	2,97	-
		Комплектация по поз.42÷87									39,45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
89	ЕРЕР,сб.I п.I-960 К=I,I65	Рытье траншеи	I00 м3	0,036	-	-	-	74,5х хI,I65	74,5 хI,I65	-	-	3,I2	3,I2	-
90	ЕРЕР,сб.I п.I-968 К=I,I65	Обратная засыпка	I00 м3	0,036	-	-	-	46х хI,I65	46х хI,I65	-	-	0,04	0,04	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
9I	ССРСЦ,ч.Ш стр.76 п.I022	Кран IIч6бк Ду15	шт	7	-	-	-	I,0	-	-	-		-	-
92	ЦI2-809-I	Монтаж	шт	7	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	5,67	5,25	-
93	ССРСЦ,ч.Ш п.I039 стр.78	Кран IIБI8бк	шт	7	-	-	-	I,07	-	-	-	7,49	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
94	ЦI2-8II-I	Монтаж	шт	7	-	-	-	0,76	0,72	-	-	5,32	5,04	-
95	ССРСЦ,ч.У стр.I09 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5	км	0,0I	-	-	-	I95	-	-	-	I,95	-	-
96	То же, п.228I	То же АКВВГ 5х2,5	км	0,055	-	-	-	2II	-	-	-	II,6I	-	-
97	То же, п.2282	То же, АКВВГ 7х2,5	км	0,005	-	-	-	277	-	-	-	I,39	-	-
98	То же, п.2283	То же, АКВВГ I0х2,5	км	0,03	-	-	-	367	-	-	-	II,0I	-	-
99	То же, п.2284	То же, АКВВГ I4х2,5	км	0,03	-	-	-	458	-	-	-	I3,74	-	-
I00	То же, п.2285	То же, АКВВГ I9х2,5	км	0,0I5	-	-	-	592	-	-	-	8,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0I	То же, п.2286	То же, АКВВГ 27х2,5	км	0,02	-	-	-	8II	-	-	-	I6,22	-	-
I02	I5-09 таб.5-00I К=I,II6	Провод ПВ3 сеч.IхI	км	0,065	-	-	-	22,5х хI,II6	-	-	-	I,63	-	-
I03	ССРСЦ,ч.У стр.I50 п.I66	То же, АПВ сеч.Iх2,5	км	0,055	-	-	-	22,0	-	-	-	I,2I	-	-
I04	24-I6-49 п.I-048 К=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х	км	0,02	-	-	-	I60х хI,089	-	-	-	3,46	-	-
I05	24-I6-49 п.I-049 К=I,089	То же, РЗ-Ц-Х-I8	км	0,0I	-	-	-	I80х хI,089	-	-	-	I,96	-	-
I06	24-I6-49 п.I-052 К=I,089	То же, РЗ-Ц-Х-25	км	0,02	-	-	-	320х хI,089	-	-	-	6,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I07	ССРСЦ,ч.I п.I3 стр.66	Труба водогазопроводная I5х2,5	м	35	-	-	-	0,26	-	-	-	9,I	-	-
I08	То же, п.I4	То же, 20х2,5	м	5	-	-	-	0,3I	-	-	-	I,55	-	-
I09	24-05 п.I-390 К=I,082	Коробки соединительные КСК-I6	шт	5	-	-	-	3,45х хI,082	-	—	-	I8,66	-	-
II0	ЦII-582-2	Монтаж	шт	5	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	5,2	3,85	0,2 0,05
III	24-05 п.I-39I К=I,082	Коробки соединительные КСК-32	шт	3	-	-	-	5,2х хI,082	-	-	-	I6,88	-	-
II2	ЦII-582-3	Монтаж	шт	3	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	4,4I	3,5I	0,I2 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II3	24-05 п.I-730 К=I,072	Профиль гн 2000	мт	I0	-	-	-	I,5х хI,072	-	-	-	I6,08	-	-
II4	Ц8-I47-9 К=I,04	Монтаж	I00 мт	I	-	-	-	35,9х хI,04	I0,2х хI,04	I6,6х хI,04 5,22х хI,04	-	37,34	I0,6I	I7,26 5,43
II5	24-05 п.I-472 К=I,072	Лоток Ш-22, (4 шт)	м	8	-	-	-	0,6х хI,072	-	-	-	5,87	-	-
II6	Ц3-397-2 К=I,04	Монтаж	т	0,0224	-	-	-	I23х хI,04	27,2х хI,04	39,2х хI,04 II,4х I,04	-	2,87	0,63	0,9I 0,27
II7	24-05 п.I-7II К=I,039	Полоса Ш30	м	2	-	-	-	0,I4х хI,039	-	-	-	0,29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II8	24-05 п.3-I22 К=I,098	Соединитель НСВ-I4хМ20	шт	7	-	-	-	0,2Iх х1,098	-	-	-	I,84	-	-
		Итого									765,07	536,3	I85,85	36,97 II,19
		Тара и упаковка	%	I,5							II,48			
		Итого									776,55			
		Транспортные расходы	%	2,8							2I,74			
		Итого									798,29			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							9,58			
		Итого									807,87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I							8.08			
		Итого									8I5,95			
		Плановые накопления	%	8								42,9		
		Итого по насосной станции									8I5,95	579,2	I85,85	36,9 II,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ												
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I7-06-48 п.I-27I	Термометр технический П-4-240/63	шт	I	-	-	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-
2	ЦII-I-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,2I	0,2I	-
3	I7-06-48 п.I-752	Оправа	шт	I	-	-	I,5	-	-	-	I,5	-	-	-
4	I7-06-48 п.I-30I	Термометр технический П-6-240/66	шт	I	-	-	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-
5	ЦII-I-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,2I	0,2I	-
6	I7-06-48	Оправа	шт	I	-	-	I,5	-	-	-	I,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I7-04 доп.9 п.I-II97	Датчик-реле температуры камерный ДТКБ	шт	2	-	-	3,6	-	-	-	7,2	-	-	-
8	Ц II-4-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,5I	0,5	-	-	I,02	I,0	-
9	I5-04 п.I8-097	Пост управления кнопочный ПКЕ-7I2-2	шт	3	-	-	0,95	-	-	-	2,85	-	-	-
I0	Ц8-529-5	Монтаж	шт	3	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,0I	-	5,97	3,27	0,I5 0,03
II	I5-04 п.I8-093	Пост управления кнопочный ПКЕ-2I2-2	шт	I	-	-	I,95	-	-	-	I,95	-	-	-
I2	Ц8-529-5	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,0I	-	I,99	I,09	0,05 0,0I
I3	Ц8-9I-4	Металлоконструкции под оборудование	т	0,003	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I,I3	0,I	0,0I 0,004

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Ц8-I47-3	Металлоконструкции для трасс	т	0,0I	-	-	-	377	24,9	4,I / I,02	-	3,77	0,25	0,04 / 0,0I
I5	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	I00 шт	0,I8	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	I,02	0,93	-
I6	Ц8-I69-I К=0,3	Демонтаж присоединений	I00 шт	0,I2	-	-	-	5,I5х х0,3	5,I5х х0,3	-	-	0,I9	0,I9	-
I7	Ц8-I53-I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	26	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I2,74	5,72	-
I8	Ц8-I53-I4	То же, до I4 жил	шт	2	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	I,62	0,8	-
I9	ЦII-7II-I	Ввод кабельний до I0 жил в щит	ввод	2	-	-	-	0,54	0,53	-	-	I,08	I,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Ц8-I46-I К=I,04	Кабель с креплением скобами, вес I м до I кг	I00 м	0,38	-	-	-	48х xI,04	I8,2х xI,04	I2,7х xI,04 / 4,04х xI,04	-	I8,97	7,I9	5,02 / I,6
2I	Ц8-I49-I К=I,04	Кабель в трубах и металлорукавах	I00 м	0,2	-	-	-	I0х xI,04	6,24х xI,04	0,27х xI,04 / 0,Iх xI,04	-	2,08	I,3	0,28 / 0,02
22	ЦII-7I3-I	Кабель по панелям щитов	I00 м	0,09	-	-	-	6,25	5,45	-	-	0,56	0,49	-
23	Ц8-I48-I К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением в местах изменения трассы	I00 м	0,25	-	-	-	I2,9х xI,04	7,33х xI,04	0,43х xI,04 / 0,I7х xI,04	-	3,35	I,9I	0,II / 0,04
24	Ц8-I48-9 К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением по всей длине	I00 м	0,07	-	-	-	20,6х I,04	8,62х xI,04	0,48х xI,04 / 0,I9х xI,04	-	I,5	0,63	0,03 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	Ц8-408-I К=I,04	Монтаж металлорукава РЗ-Ц-Х	I00 м	0,2	-	-	-	32х xI,04	9,26х xI,04	7,54х xI,04 2,28х xI,04	-	6,66	I,93	I,57 0,47
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
26	ССРСЦ,ч.У стр.I09 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5	км	0,0I5	-	-	-	I95	-	-	-	2,93	-	-
27	То же, п.2281	То же, АКВВГ 5х2,5	км	0,06	-	-	-	2II	-	-	-	I2,66	-	-
28	То же, п.2283	То же, АКВВГ I0х2,5	км	0,025	-	-	-	367	-	-	-	9,I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	24-I6-49 п.I-049 К=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I8	км	0,0I5	-	-	-	I80х хI,089	-	-	-	2,94	-	-
30	24-I6-49 п.I-052 К=I,089	То же, РЗ-Ц-Х-25	км	0,005	-	-	-	32Сх хI,089	-	-	-	I,74	-	-
3I	24-05 п.I-389 К=I,082	Коробки соединительные КСК-Е	шт	I	-	-	-	2,2х хI,082	-	-	-	2,38	-	-
32	ЦII-582-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I
33	24-05 п.I-390 К=I,082	Коробки соединительные КСК-I6	шт	3	-	-	-	3,45х хI,082	-	-	-	II,2	-	-
34	ЦII-582-2	Монтаж	шт	3	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	3,I2	2,3I	0,I2 0,03
35	24-05 п.I-39I К=I,Со2	Коробки соединительные КСК-32	шт	I	-	-	-	5,2х хI,082	-	-	-	5,63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	ЦII-582-3	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0.0I	-	1,47	I,I7	0,04 0,0I
		Итого									I6,7	II8,29	32,47	7,46 2,24
		Тара и упаковка	%	I,5							0,25			
		Итого									I6,95			
		Транспортные расходы	%	2,8							0,47			
		Итого									I7,42			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							0,2I			
		Итого									I7,63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I,0							0,I8			
		Итого									I7,8I			
		Плановые накопления	%	8								9,46		
		Итого по отопительным агрегатам									I7,8I	I27,75	32,47	7,40 ?,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. ВЕНТСИСТЕМА												
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I5-04 п.I8-093	Пост управления кнопочный ПКЕ-722-2	шт	I	-	-	I,0	-	-	-	I,0	-	-	-
2	Ц8-529-5	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,0I	-	I,99	I,09	0,05 0,0I
3	I5-04 п.I8-093	Пост управления кнопочный ПКЕ-2I2-2	шт	I	-	-	I,95	-	-	-	I,95	-	-	-
4	Ц8-529-5	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,0I	-	I,99	I,09	0,05 0,0I
5	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	I00 шт	0,04	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	0,23	0,2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Ц8-I53-I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	3,92	I,76	-
		Итого									2,95	8,I3	4,I5	0,I 0,02
		Тара и упаковка	%	I,5							0.04			
		Итого									2,99			
		Транспортные расходы	%	2,8							0,08			
		Итого									3,07			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							0,04			
		Итого									3,II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I,0							0,03			
		Итого									3,I4			
		Плановые накопления	%	8,0								0,65		
		Итого по вентсистеме									3,I4	8,78	4,I5	0,I 0,02
		Итого по компрессорной станции									I7I6,36	30I0,22	888,23	II4,77 33,37
		Всего (гр.I2+гр.I3)										4746,58		

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела автоматизации В.Н. Христофоров

Составила старший техник В.И. Гайворонская

Проверила рук. группы Н.П. Колбеко

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту компрессорной станции 4(3)К-120А производительностью 480(360)м3/мин. для 3 компрессоров

Наименование ресурсов		Количество
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (монтаж технологического оборудования электрического, КИП и автоматика)		
Затраты труда	чел/час	I4323
Заработная плата	руб.	8621
Строительные машины	руб.	I300
ПРОЧИЕ РАБОТЫ (связь, радиофикация)		
Затраты труда	чел./час	206
Заработная плата	руб.	I30
Строительные машины	руб.	20

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Е.А.Селихов

Составила руководитель группы М.В.Злобина

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

49/25
Заказ № 5472 Инв. № 9370/11 Тираж 120

Сдано в печать 6/12 1982 Цена 3-99

gost.e-ecolog.ru