ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-70 86

Компрессорная станция автоматизированная на 4(2) поршневых компрессора 4ВМІО-І20/9 производительностью 480(240)м3 в мин. воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А

АЛЬБОМ IO

сметы для 4 компрессоров

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

52/10
Заказ № 2352/ Инв № 9371/10 Тираж 130
Сдано в печать 11/9 1986 г Цена 3-52

ц. 3-52

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-70.86

Компрессорная станция автоматизированная на 4(2) поршневых компрессора 4ВМIO-I20/9 производительностью 480(240) м3 в мин.воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А

АЛЬБОМ IO

сметы для 4 компрессоров

Общая стоимость	345,97	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I37,6I	тыс.руб.
I м3 здания	I4,98	руб.

Разработаны Государственными проектными институтами:
Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,7,8,9,IO
Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 4, 6, 7, I2

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.Леонов
Начальник отдела Е.А.Селихов

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	4
2	-	Объектная смета	5
3	см.№ I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	9
4	см.№ 2-ТХ	Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования	20
5	см.№ 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	29
6	см.№ 4-ТХ	Теплоизоляционные работы и антикоррозионное покрытие	61
7	см.расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	71
8	см.№ I-ЭС	Электрооборудование и монтаж распредустройства	72
9	см.№ I-Эм	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	78
I0	см.№ I-ЭО	Монтаж электроосвещения	108
II	см.№ I-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	122
I2	см.№ А-I	Автоматизация установок	133
I3	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	184

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора 4ВМIO-I20/9 производительностью 480(240) м3/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А для 4 компрессоров составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № I4I.

Сметная стоимость строительных и сантехнических работ определена в нормах и ценах введенных с I.OI.I984 г. по сборникам "Единых районных единичных расценок" на строительные конструкции и сантехнические работы для прямых затрат 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 I982 г. и утвержденных постановлением Госкомцен СССР.

В ценах 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 М.В.Злобина

Форма 3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №_____

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора 4ВМIO-I20/9 производительностью 480(240) м3/мин воздуха для блокирования с турбо-компрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А для 4компрессоров

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 345,97 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	См.№ I	Общестроительные работы	7I,23	-	-	-	7I,23	-	-	-	-	-	4755 / I4,98
2	См.№ 2	Отопление	I,63	0,05	0,I0	-	I,78	-	-	-	-	-	4755 / 0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3	См.№ 3	Вентиляция	I,75	-	-	-	I,75	-	-	-	-	-	4755 0,37
4	См.№ 4	Производственное паронаснабжение	0,04	0,25	0,02	-	0,3I	-	-	-	-	-	4755 0,06
5	См.№ 5	Внутренние сети водопровода и канализации	I,I9	-	-	-	I,I9	-	-	-	-	-	4755 0,25
6	№ I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	I7,49	I83,44	-	200,93	-	-	-	-	-	-
7	№ 2-ТХ	Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования	-	2,26	I2,64	-	I4,90	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	№ 4-ТХ	Теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие	I5,I3	-	-	-	I5,I3	-	-	-	-	-	-
I0	См.расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,34	0,I3	0,47	-	-	-	-	-	-
II	I-ЭС	Электрооборудование и монтаж распредустройства	-	0,I9	9,46	-	9,65	-	-	-	-	-	I22,4
I2	I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования											
		а) вариант 6кВ	-	5,42	0,98	-	6,4	-	-	-	-	-	II98,4
		б) вариант I0кВ	-	5,5I	0,9I	-	6,42	-	-	-	-	-	I203,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I3	I-ЭО	Монтаж электроосвещения	-	2,I6	-	-	2,I6	-	-	-	-	-	340,86
I4	I-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	-	0,45	0,47	-	0,92	-	-	-	-	-	2I3,9I
I5	А I	Автоматизация установок	-	3,90	0,85	-	4,75	-	-	-	-	-	-
		Всего при варианте											
		6 кВ	90,97	46,55	208,3	0,I3	345,95	-	-	-	-	-	-
		I0 кВ	90,97	46,64	208,23	0,I3	345,97	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник ОТЭИС Е.А.Селихов

Составил ст.техник Г.В.Красноперова

Проверил руководитель группы М.В.Злобина

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- Компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 480(240) м3/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными 4(3)К-500А и 6(4)К-250А для 4 компрессоров.

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж технологического оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 200,93 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 183,44 тыс. руб.

б) монтажных работ 17,49 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.: 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: эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Цена Пензенского комп-	Компрессор горизонтальный четырех-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	рессорного завода 7-99-I	рядный 4ВМIO-I20/9 с электродвигателем СДК-2-I6--44	шт	4	I7,5	70,0	35700	992	739	I08 50,2	I42800	3968	2956	432 200,8
2	ЦМО-7 прилож.2	Шефмонтаж	"	4	-	-	605	-	-	-	2420	-	-	-
3	Пр-нт I5-0I 8-48I-9	Стоимость и монтаж электродвигателя	шт	4	3,77	I5,08	4530	40,6	I8,6	II,8 4,25	I8I20	I62,4	74,4	47,20 I7,00
4	ЦМО-7	Стоимость электроэнергии	квт/ч	303240	-	-	-	0,0325	-	-	-	9855,30	-	-
5	II-425-I	Система регулирования производительности	шт	4	-	-	-	75,I	73	0,6I 0,I7	-	300,40	292,0	2,44 0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Пр-нт 23-02 п.I3-022 7-35-3	Холодильник концевой	шт	4	0,98	3,92	I080	5I,4	37,3	4,38 I,99	4320	205,6	I49,2	I7,52 7,96
7	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро-энергии	квт/ч	I5I2	-	-	-	0,0325	-	-	-	49,I4	-	-
8	23-02 пI3-04I I8-I-6	Воздухо-сборник У-6,3м3	шт	4	I,425	5,7	700	40,4	22,4	8,67 3,96	28000	I6I,6	89,6	34,68 I5,84
9	7-У-5IM	Агрегат смазки	шт	4	-	-	-	24,7	22,9	0,85 0,26	-	98,8	9I,60	3,40 I,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Пр-нт I9-06 ч.I п.02-0I8	Кран подвесной электрический однобалочный Q=3,2т =I6,8м	шт	I	2,I7	2,I7	I455	68,5	56,2	9,3I 3,76	I455	68,5	56,2	9,3I 3,76
I2	24-I8-49 п09-0I8 36-3I-8	Верстак одноместный	шт	I	-	-	55	7,I8	5,58	I,49 0,7I	55	7,I8	5,58	I,49 0,7I
I3	I8-05 п.6-I26	Тиски слесарные	шт	I	-	-	4,65	-	-	-	5	-	-	-
I4	Пр-нт 24-02 I8-556-7	Огнетушитель воздушно-пенный ОВП2--250	шт	I	0,22	0,22	2,75	I4,3	I4	0,02 0,02	275,0	I4,3	I4,0	0,02 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I5	Пр-нт 23-0I пI6-0I0 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	5I,2	28,2	7,02 / 3,I8
I6	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электроэнергии	квт/ч	84	-	-	-	0,0325	-	-	-	2,73	-	-
I7	23-0I пI4-009 7-28I-I	Насос питательный ПНI/I6м	шт	I	0,I3	0,I3	325	25,6	I4,I	3,5I / I,59	325	25,6	I4,I0	3,5I / I,59
I8	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электроэнергии	квт/ч/	42	-	-	-	0,0325	-	-	-	I,37	-	-
I9	23-07 пI-I052 I2-802-5	Задвижка фланцевая 30ч906бр диам.I00мм с эл.приводом	шт	4	-	-	-	227	8,37	4,23	0,32 / 0,04	908	33,48	I6,92	I,28 / 0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: гр.9:7,52+ +3,38x0,25= =8,37 гр.I0:3,38x xI,25=4,23												
20	23-07 пI-0396 I2-800--I	Вентиль I5кч888р СВМ диам. 25мм с электроприводом	шт	I2	-	-	20	2,I2	I,86	0,03 0,0I	240,0	25,44	22,32	0,36 0,I2
		Цена: гр.9:I,75+I,49x xI,25=2,I2 гр.I0:I,49x xI,25=I,86												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ												
2I	I2-802--5	Задвижка 3Iч906нж диам.IOOмм с эл.приводом	шт	8	-	-	-	8,37	4,23	0,32 0,04	-	66,96	33,84	2,56 0,32
		Цена: гр.9: 7,52+ +3,38х0,25= =8,37 гр.IO:3,38х хI,25=4,23												
22	I2-807--I	Вентили муфтовые I5кчI8п2 диам.20 мм	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,00	2,92	-
23	I2-807--I	То же, диам.25 мм	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I8,00	I7,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I2-807-2	То же, диам.32мм	шт	I2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	9,I2	8,88	-
25	I2-807-4	То же, диам.50 мм	шт	8	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	7,28	6,88	0,08
26	Цена Пензкомпрессормаш I2-803-6	Клапан обратный КОП 200 диам.200мм Ру=I6	шт	4	-	-	-	8,26 I87	6,32	0,96 0,I7	-	33,04	25,28	3,84 0,68
27	I2-790-4	Клапан предохранительный I7с22нж5 диам.80 мм	шт	I2	-	-	-	3,45	2,85	0,32 0,04	-	4I,40	34,20	3,84 0,48
28	I2-790-5	То же, НЗ97-I диам.I00мм	шт	8	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	32,40	26,32	3,28 0,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
29	I2-790-5	То же, СШКУР диам.IOOмм	шт	4	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	I6,20	I3,I6	I,69 0,28
30	Пр-нт п5-0545 II-628-5	Реле протока РПИ-32	шт	8	-	-	I6,60	2,43	2,38	-	I32,80	I9,44	I9,04	-
3I	Пр-нт п.5-0545 II-628-5	Реле протока РПИ-50	шт	I2	-	-	I6,60	2,43	2,38	-	I99,20	29,I6	28,56	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I74245	I5307,04	II05,28 575,47 255,I8	
		Тара и упаковка I%			-	-	-	-	-	-	I742,45	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I75987,45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	5279,62	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I8I267,07	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	2I75,20	-	-	-
		Итого:												
		Накладные расходы от зарплаты 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	884,22	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I6I9I,25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I295,30	-	
		Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	I83442,27	I7486,86	-	
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200928,83	-	

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 904-I-4ВМIO-I20/9 Компрессорной станции автоматизированной на 4(2(поршневых компрессора производительностью 480(240)м3/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными 4(3)К-500а и 6(4)К-250А для 4 компрессоров

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость I4,90 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования I2,64 тыс руб

б) монтажных работ 2,26 тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания ____ руб.

1 м³ объема здания ____ руб

Основание спецификация № ____

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб оборудования	Стоимость единицы, руб монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб оборудования	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-03 ч.II п02_001 I8-6-6	Фильтр с глушителем Металлоконструкции фильтра	шт тн	4 7,8	I,95	7,8	- 880	98,3	53,8	I4 / 5,7	6864,0	393,2	202I5,2	56,0 / 22,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2	23-03 ч.II п02-001 I8-I-2	Ванна для зарядки ячеек фильтров	шт	I	0,II4	0,II4	-	20,4	I2,3	I,78 0,85	-	20,4	I2,3	I,78 0,85
			тн	0,II4	-	-	I685	-	-	-	I92,09	-	-	-
3	23-03 ч.II п02-001 I8-394-2	Установка для очистки трасс сжатого воздуха	шт	I	0,37	0,37	-	I54	98,3	34,9 I7,4	-	I54,0	98,3	34,9 I7,40
			тн	0,37	-	-	I080	-	-	-	399,6	-	-	-
4	23-03 ч.II п02-001 I8-I-2	Ванна для промывки ячеек фильтров	шт	2	0,I47	0,294	-	20,4	I2,3	I,78 0,85	-	40,8	24,60	3,56 I,70
			тн	0,294	-	-	I585	-	-	-	465,99	-	-	-
5	23-03 ч.II п02-001 I8-I-2	Бак для компрессорного масла У=300 л	шт	I	0,II4	0,II4	-	20,4	I2,3	I,78 0,85	-	20,4	I2,3	I,78 0,85
			тн	0,II4	-	-	I72,5	-	-	-	I96,65	-	-	-
6	23-03 ч.II п02-001 I8-I-2	Бак для машинного масла У=50л	шт	I	0,034	0,034	-	20,4	I2,3	I,78 0,85	-	20,4	I2,3	I,78 0,25
			тн	0,034	-	-	2I60	-	-	-	73,44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	23-03 ч.II п02-00I I8-I-3	Бак продувочный	шт	I	0,572	0,572	-	23,9	I4	3,II I,44	-	23,90	I4,0	3,I4 I,44
			тн	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	246	I80
9	23-03 ч.II п02-00I 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
			тн	0,083	-	-	I880	-	-	-	I56,04	-	-	-
I0	23-03 ч.II п02-00I I8-I-2	Промежуточный бак продувок	шт	4	0,048	0,I92	-	20,4	I2,3	I,78 0,85	-	8I,60	49,20	7,I2 3,40
			тн	0,I92	-	-	2I60	-	-	-	4I4,72	-	-	-
II	23-03 п0I-00I I8-4II-I	Стол для отстоя ячеек	тн	0,087	-	-	I865	-	-	-	I62,26	-	-	7,86
			шт	2	-	-	-	22,3	I7,6	3,93 2,I4	-	44,60	35,20	4,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I2	9-I23 ЦIчП п2II6	Стеллаж для запасных частей	тн	0,I5	-	-	-	323 45	34,3	I 0,3	-	48,45 6,75	5,I5	0,I5 0,05
			шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I3	9-I32 ЦIчП п2II5	Металлический ящик для хранения обтирочных материалов	тн	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	4	-	-	-	2,33	0,43	0,0I	-	9,32	I,72	0,04
		АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ												
I5	I2-807-I ЦI чIII и I03	Вентили муфтовые I5кчI8п2 диам.I5мм	шт	I	-	-	-	0,75 I,47	0,73	-	-	0,75 I,47	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-807--I III 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 III 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 23-07 пI-002I	Кран пробоспускной I0Б8бкI диам.I5мм Цена: гр.9: I,45х хI,098=I,59	шт	I	-	-	-	0,8I I,59	0,75	-	-	0,8I I,59	0,75	-
I9	I2-809-I III чШ п.I039	Кран трехходовой муфтовый IIБI8бк диам.I5 мм	шт	2	-	-	-	0,8I I,07	0,75	-	-	I,62 2,I4	I,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I2-809--I ЦI чШ пI024	Кран проходной муфтовый II4б6к диам.25мм	шт	7	-	-	-	0,8I I,67	0,75	-	-	5,67 II,69	5,25	-
2I	I2-806--4 ЦI чШ п.I033	Кран пробковый проходной фланцевый II4ч8бк диам.80мм	шт	I	-	-	-	4,3 I8,7	3,08	0,44 0,09	-	4,30 I8,7	3,08	0,44 0,09
22	I2-800-2 Пр-т-23-07 пI-0237	Вентиль запорный фланцевый I5ч9п диам.50мм	шт	I	-	-	-	2,23 5,49	I,86	0,05 0,0I	-	2,23 5,49	I,86	0,05 0,0I
		Цена: гр.9:5хI,098= =5,49												
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-		II944,95	I505,57	757,77 302,20 54,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	I79,I7	-	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	I2I24,I2	-	-	-	
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	363,72	-	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	I2487,84	-	-	-	
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	I49,85	-	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	I2637,69	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на м/конструкции на п.п.II,I2, I3. 8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I0,84	-	-
		Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты на п.I÷I0, I5÷22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57I,26	-	-
		Накладные I3,3% расходы на п.I4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I,24	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2088,9I	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I67,II	-	-
		Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	I2637,69	2256,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	I4893,7I	-	-	

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-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- Компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора 4ВМI0-I20/9 производительностью 480(240) м3/мин воздуха для блокировок с турбокомпрессорными 4(3)К-500А и 6(4)К-250А для 4 компрессоров
(привязка, адаптация типового проекта или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость I4,38 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования _____ тыс. руб.
б) монтажных работ I4,38 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	I2-I-I т.ч.0.I п.3 К=I,I	I. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ Трубопровод из водогазопроводных труб												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		диаметром I5-50 мм гр.9:0,48х хI,I=0,528 гр.I0:0,43х хI,I=0,473 гр.II:0,0Iх хI,I=0,0II	м	53I,6	-	-	-	0,528	0,473	0,0II	-	280,68	25I,45	5,85
2	I2-2-4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 32хI,6 гр.9:I94х хI,I=2I3,40 гр.I0:I79х хI,I=I96,90 гр.II:I,45х хI,I=I,595	т	0,086	-	-	-	2I3,40	I96,90	I,595	-	I8,35	I6,93	0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-2-2	То же, диам.I8xI,6 гр.9: 262x xI,I=288,20 гр.I0:245x xI,I=269,50 гр.II:I,9x xI,I=2,09	т	0,0I2	-	-	-	288,20	269,59	592,09	-	3,46	3,24	0,03
4	I2-2-6	То же, диам.57x2 гр.9: I25x xI,I=I37,50 гр.I0:II4x xI,I=I25,40 гр.II:I,I9x xI,I=I,309	т	0,53	-	-	-	I37,50	I25,40	I,309	-	72,88	66,46	0,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-2-7	То же, диам. 89х2	т	0,067	-	-	-	IO7,58	87,0I	8,5I	-	7,2I	5,83	0,57
		гр.9:97,8х xI,I=IO7,58												
		гр.IO:79,Iх xI,I=87,QI												
		гр.II:7,74х xI,I=8,5I												
6	I2-37	То же, диам.I08х4	т	0,57	-	-	-	68,86	59,5I	I,64	-	39,25	33,92	0,93
		гр.9: 62,6х xI,I=68,86												
		гр.IO: 54,Iх xI,I=59,5I												
		гр.II:I,49х xI,I=I,64												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-2-8	То же, диам.I59x3 гр.9: 79,Ix xI,I=87,0I гр.I0:62,4x xI,I=68,64 гр.II:7,I2x xI,I=7,83	т	0,7I	-	-	-	87,0I	68,64	7,83	-	6I,78	48,73	5,56
8	I2-2-9	То же, диам. 2I9x x3,5 гр.9:5I,Ix xI,I=56,2I гр.I0:37,2x xI,I=40,92 гр.II:5,85x xI,I=6,44	т	0,59	-	-	-	56,2I	40,92	6,44	-	33,I6	24,I4	3;80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-2-9	То же, диам.249х х3,5	т	0,53	-	-	-	56,2I	40,92	6,44	-	29,79	2I,69	3,4I
		гр.9:5I,Ix xI,I=56,2I												
		гр.I0:37,2х xI,I=40,92												
		гр.II: 5,85х xI,I=6,44												
I0	I2-3-I0	То же, диам.273х4	т	0,9I	-	-	-	39,93	32,67	I,I9	-	36,34	29,73	I,08
		гр.9:36,3х xI,I=39,93												
		гр.I0:29,7х xI,I=32,67												
		гр.II:I,08х xI,I=I,I9												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-3-I0	То же, диам.277х х4,5	т	0,93	-	-	-	39,93	32,67	I,I9	-	37,I3	30,38	I,II
		гр.9:36,3х xI,I=39,93												
		гр.I0:29,7х xI,I=32,67												
		гр.II:I,08х xI,I=I,I9												
I2	I2-802-5	Задвижки параллельные чугунные фланцевые 30ч6бр Ду80РуI0	шт	I	-	-	-	752	3,3	0,04	-	7,52	3,38	0,04
I3	I2-802-5	То же, ДуI00РуI0	шт	8	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	60,I6	27,04	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-808-4	То же, стальное 30с4Iнж I ДуI00 РуI6	шт	4	-	-	-	3,78	2,97	0,05	-	I5,I2	II,88	0,20
I5	I2-808-6	То же, Ду 200РуI6	шт	I2	-	-	-	7,35	5,88	0,2I	-	88,20	70,56	2,52
I6	I2-808-I	Вентили запорные муфтовые чугунные I5кч8п2 ДуI5 РуI6	шт	5	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	9,I0	7,60	0,05
I7	I2-808-I	То же, Ду20 РуI6	шт	7	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	I2,74	I0,64	0,07
I8	I2-808-I	То же, Ду25 РуI6	шт	40	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	72,80	60,80	0,40
I9	I2-808-I	То же, Ду32 РуI6	шт	I6	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	29,I2	24,32	0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I2-790-3	То же, Ду50 РуI6	шт	28	-	-	-	2,II	I,72	0,0I	-	59,08	48,I6	0,28
2I	I2-79I-3	То же, стальной фланцевый I5с22нж Ду50 Ру40	шт	6	-	-	-	2,48	2,I4	0,02	-	2,88	I2,84	0,I2
22	I2-808-3	Клапан обратный I6ч6бр Ду80 РуI6	шт	I	-	-	-	3,3I	2,7I	0,04	-	3,3I	2,7I	0,04
23	I2-790-7	Клапан предохранительный СППК4Р-I6 (I7с I7нж) Ду I50 РуI6	шт	I	-	-	-	5,63	4,5I	0,I5	-	5,63	4,5I	0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I2-790-I	Краны пробно-спускные сальниковые с изогнутым спуском I0Б8бк I Ду20 РуI0	**шт**	**30**	-	-	-	**I,75**	**I,49**	**0,0I**	-	**52,50**	**44,70**	**0,30**
25	I2-790-I	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые II4б6к Ду15 РуI0	шт	2	-	-	-	I,75	I,49	0,0I	-	3,50	2,08	0,02
26	I2-790-2	То же, Ду25 РуI0	шт	2	-	-	-	I,87	I,62	0,0I	-	3,74	3,24	0,02
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I045,43	867,86	27,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% (от зарплаты)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	694,29	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I739,72	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I39,I8	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I878,90	-	-
		II.СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ												
27	Ц1 ч1 р.Ш п.25	Трубопроводы из водогазопроводных труб ø I5x2,5 I3,3xI,03	м	I3,7	-	-	-	0,26	-	-	-	3,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	ЦI чI р.Ш п.26	То же, ø20х2,5 54,65хI,03	м	56,3	-	-	-	0,33	-	-	-	I8,58	-	-
29	ЦI чI р.Ш	То же, ø25х2,8 24I,25хI,03	м	248,5	-	-	-	0,48	-	-	-	II9,28	-	-
3C	ЦI чI р.Ш п.28	То же, ø 32х2,8 72хI,03	м	74,2	-	-	-	0,62	-	-	-	I,48	-	-
3I	ЦI чI р.Ш п.29	То же, ø 40х3 49,9хI,03	-"-	5I,4	-	-	-	0,7I	-	-	-	36,49	-	-
32	ЦI чI р.Ш п.30	То же, ø50х3,5 I00,5хI,03	м	I03,5	-	-	-	I,00	-	-	-	I03,50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	ЦI ч1 р.3 п.I27	Трубопроводы из стальных э/сварных труб ∅ 38xI,6 ГОСТ I0704-76	м	4	-	-	-	0,I3	-	-	-	0,52	-	-
34	ЦI ч1 р.3 п.I30	То же, ∅32xI,6	м	2I,5	-	-	-	0,32	-	-	-	6,88	-	-
35	ЦI ч5 р.9 п.33I7	То же, ∅57x2	т	0,53	-	-	-	690	-	-	-	365,70	-	-
36	ЦI ч5 р.9 п.3326	То же, диам.89x2	т	0,067	-	-	-	530	-	-	-	35,5I	-	-
37	ЦI ч5 р.9 п.3333	То же, ∅I08x4	т	0,57	-	-	-	492	-	-	-	280,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
38	ЦI ч5 р.9 п.3348	То же, ø159х3	т	0,7I	-	-	-	428	-	-	-	303,88	-	-
39	ЦI ч5 р.9 п.3358	То же, ø219х3,5	т	0,59	-	-	-	385	-	-	-	227,I5	-	-
40	ЦI ч5 р.9 п.3368	То же, ø249х3,5	т	0,53	-	-	-	367	-	-	-	I94,5I	-	-
4I	ЦI ч5 р.9 п.3368	То же, ø273х4	т	0,9I	-	-	-	367	-	-	-	333,97	-	-
42	ЦI ч5 р.9 п.3368	То же, ø277х4,5	т	0,93	-	-	-	367	-	-	-	34I,3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	ЦI чШ п.646	Задвижки параллельные чугунные фланцевые 30ч6бр Ду80 РуI0	шт	I	-	-	-	I9,3	-	-	-	I9,30	-	-
44	ЦI чШ п.647	То же, ДуI00 РуI0	шт	8	-	-	-	22,9	-	-	-	I83,20	-	-
45	Пр-нт 23-07 п.I-II53	То же, 30с4IнжI ДуI00 РуI6 350хI,098	шт	4	-	-	-	384,30	-	-	-	I537,20	-	-
46	Пр-нт 23-07 п.I-II54	То же, Ду200 РуI6 437хI,098	шт	I2	-	-	-	479,83	-	-	-	5757,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
47	ЦI чШ п.I03	Вентили запорные муфтовые чугунные 15кч 18п12 ДуI5 РуI6	шт	5	-	-	-	I,77	-	-	-	7,35	-	-
48	ЦI чШ п.I04	То же, Ду20 РуI6	шт	7	-	-	-	I,69	-	-	-	II,83	-	-
49	-"- п.I05	То же, Ду25 РуI6	шт	40	-	-	-	2,02	-	-	-	80,80	-	-
50	-"- п.I06	То же, Ду32 РуI6	шт	I6	-	-	-	2,53	-	-	-	40,48	-	-
5I	-"- п.I08	То же, Ду50 РуI6	шт	28	-	-	-	4,32	-	-	-	I20,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	Пр-нт 23-07 п.I0479	То же, стальной фланцевый I5с22нж Ду50 Ру40 I7xI,098	шт	6	-	-	-	I8,67	-	-	-	II2,02	-	-
53	Пр-нт 23-07 п.I-0754	Клапан обратный I6ч6бр Ду80 РуI6 I4,6xI,098	шт	I	-	-	-	I6,03	-	-	-	I6,03	-	-
54	Пр-нт 23-07 п.2-0073	Клапан предохранительный СППК 4Р-I6(I7cI7нж) Ду150 РуI6 I85,0xI,098	шт	I	-	-	-	203,I3	-	-	-	203,I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	Пр-нт 23-07 п.I-0022	Краны пробно-спускные сальниковые с изогнутым спуском I0Б86кI Ду20 РуI0	шт	30	-	-	-	2,20	-	-	-	66,00	-	-
		2xI,098												
56	Пр-нт 23-07 п.I-0059	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые II4б6к Ду15 РуI0	шт	2	-	-	-	0,99	-	-	-	I,98	-	-
		0,90xI,098												
57	-"- п.I-006I	То же, Ду25 РуI0	шт	2	-	-	-	I,65	-	-	-	3,30	-	-
		I,5xI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	Пр-нт OI-I3	Тройники ø 20 мм I,78xI,086x x0,I	шт	I	-	-	-	0,I9	-	-	-	0,I3	-	-
59	-"-	То же, о/ 25мм 2,04xI,86x0,I	шт	46	-	-	-	0,22	-	-	-	I0,I2	-	-
60	-"-	То же, ø 32 мм 2,43xI,086x x0,I	шт	8	-	-	-	0,26	-	-	-	2,08	-	-
6I	-"-	То же, ø 40 мм 2,92xI,086x x0,I	шт	I	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
62	-"-	То же, 25x20 мм 2,IIxI,086x x0,I	шт	4	-	-	-	0,23	/	-	-	0,92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
63	-"-	То же, ø 50 мм 5,20xI,086x xO,I	шт	I4	-	-	-	0,56	-	-	-	7,84	-	-
64	-"-	То же, 32x20 мм 2,54xI,086x xO,I	шт	20	-	-	-	0,28	-	-	-	5,60	-	-
65	-"-	То же, 40x32 мм 3,0xI,086x xO,I	шт	I6	-	-	-	0,33	-	-	-	5,28	-	-
66	-"-	То же, 50x25мм 5,44xI,086x xO,I	шт	6	-	-	-	0,59	-	-	-	3,54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	-"-	То же, 90х25 мм I7,7хI,086х х0,I	шт	I0	-	-	-	I,92	-	-	-	I9,20	-	-
68	Пр-нт 0I-I3 т.2.2	Контргайка ø 25 0,46хI,086х х0,I	шт	I6	-	-	-	0,05	-	-	-	0,80	-	-
69	-"-	То же, ø 32 мм 0,58хI,086х х0,I	шт	8	-	-	-	0,06	-	-	-	0,48	-	-
70	-"-	То же, ø 50 мм I,38хI,086х х0,I	шт	I2	-	-	-	0,I5	-	-	-	I,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	Пр-нт OI-I3 т.2.2.	Стон ⌀25 мм I,92xI,086x xO,I	шт	I6	-	-	-	0,2I	-	-	-	3,36	-	-
72	-"-	То же, ⌀32мм 2,96xI,086x xO,I	шт	8	-	-	-	0,32	-	-	-	2,56	-	-
73	-"-	То же, ⌀50мм 6,60xI,086x xO,I	шт	I2	-	-	-	0,72	-	-	-	8,64	-	-
74	Пр-нт OI-I3	Угольники ⌀ I5 мм I,25xI,086x xO,I	шт	3	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,42	-	-
75	-"-	То же, ⌀ 20 I,37xI,086x xO,I	шт	69	-	-	-	0,I5	-	-	-	I0,35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76	-"-	То же, ∅ 25 I,52xI,086x xO,I	шт	I44	-	-	-	O,I7	-	-	-	24,48	-	-
77	-"-	То же, ∅ 32мм I,75xI,086x xO,I	шт	56	-	-	-	O,I9	-	-	-	I0,64	-	-
78	-"-	То же, ∅40мм 2,0xI,086x xO,I	шт	5	-	-	-	2,I7	-	-	-	I0,85	-	-
79	-"-	То же, ∅50мм 2,25xI,086x xO,I	шт	4I	-	-	-	O,24	-	-	-	9,84	-	-
80	Пр-нт OI-I3 т.2.I.	Ниппель ∅ 20 I,03xI,086x xO,I	шт	I3	-	-	-	O,II	-	-	-	I,43	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8I	-"-	То же, ø 25 I,I5xI,086x xO,I	шт	48	-	-	-	0,I2	-	-	-	5,76	-	-
82	-"-	То же, ø 32 мм I,33xI,086x xO,I	шт	8	-	-	-	0,I4	-	-	-	I,I2	-	-
83	-"-	То же, ø 40 мм I,56xI,086x xO,I	шт	2	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,34	-	-
84	-"-	То же, ø 50 мм 2,90xI,086x xO,I	шт	I2	-	-	-	0,3I	-	-	-	3,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
85	Пр-нт OI-I3 т.2.I.	Колпак ø 20 мм 0,92xI,086x xO,I	шт	4	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,40	/	-
86	Пр-нт OI-I3 т.2.I.	Муфты ø 25 мм I,25xI,086x xO,I	шт	I8	-	-	-	0,I4	-	-	-	2,52	-	-
87	-"-	То же, ø 32 мм I,48xI,086x xO,I	шт	8	-	-	-	0,I6	-	-	-	I,28	-	-
88	-"-	То же, ø 40 мм I,75xI,086x xO,I	шт	2	-	-	-	0,I9	-	-	-	0,38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	-"-	То же, ∅ 50 мм 3,40xI,086x x0,I	шт	26	-	-	-	0,37	-	-	-	9,62	-	-
90	-"-	То же, ∅ 20 мм I,IIxI,086x x0,I	шт	2	-	-	-	0,I2	-	-	-	0,24	-	-
9I	-"-	То же, ТД-I I,48xI,086x x0,I	шт	I2	-	-	-	0,I6	-	-	-	I,92	-	-
92	-"-	То же, ТД-2 I,75xI,086x x0,I	шт	I2	-	-	-	0,I9	-	-	-	2,28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
93	Пр-нт 24-05	Пробка, ø 25 мм 0,I4xI,086x x0,I	шт	2I0	-	-	-	0,02	-	-	-	0,20	-	-
94	-"- п.3-087	То же, ø 40 мм 0,22xI,098	шт.	2	-	-	-	0,22	-	-	-	0,44	-	-
95	-"-	То же, ø 50 мм 0,29xI,098	шт	I	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
96	Пр-нт 0I-I3	Кресты прямые ø 25 мм 2,36xI,086x x0,I	шт	4	-	-	-	0,26	-	-	-	I,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
97	-"-	То же, ø 32 мм 2,76xI,086x xO,I	шт	8	-	-	-	0,30	-	-	-	2,40	-	-
98	-"-	То же, ø 50 мм 6,20xI,086x xO,I	шт	I2	-	-	-	0,67	-	-	-	8,04	-	-
99	Пр-нт 24-05 п.3-088	Футорка 50 x 40 0,22xI,086=	шт	2	-	-	-	0,24	-	-	-	0,48	-	-
I00	ЦI ч5 р.9 п.907	Фланцы I-25-IO	шт	24	-	-	-	0,6I	-	-	-	I4,64	-	-
I0I	-"- п.9IO	То же, I-50-IO	шт	28	-	-	-	0,94	-	-	-	20,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	-"- п.9I2	То же, I-80-I0	шт	1	-	-	-	I,26	-	-	-	I,26	-	-
I03	-"- п.9I3	То же, I-I00-I0	шт	48	-	-	-	I,54	-	-	-	73,92	-	-
I04	-"- п.9I5	То же, I-I50-I0	шт	5	-	-	-	2,53	-	-	-	I2,65	-	-
I05	-"- п.9I6	То же, I-200-I0	шт	I6	-	-	-	3,40	-	-	-	54,40	-	-
I06	-"- п.940	То же, I-200-I6	шт	25	-	-	-	4,II	-	-	-	I03,50	-	-
I07	-"- п.904	То же, ТД-3	шт	4	-	-	-	0,48	-	-	-	I,92	-	-
I08	-"- п.905	То же, ТД-4	шт	4	-	-	-	0,49	-	-	-	I,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I09	ЦI ч2 р.I п.2OI9	Опоры под трубопроводы	-	0,965	-	-	-	356	-	-	-	343,54	-	-
II0	ЦI чI р.I п.58	Крепежные элементы (болты, гайки, шайбы)	-	0,23	-	-	-	573	-	-	-	I3I,79	-	-
III	Пр-нт 24-05 п.3-023	Бобышки 0,280хI,098	шт	5	-	-	-	0,3I	-	-	-	I,55	-	-
II2	ЦI ч5 р.9 п.3229	Заглушка	шт	I	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,I7	-	-
II3	Пр-нт 24-05 п.3-062	Колпачок-заглушка 0,I3хI,098	шт	8	-	-	-	0,I4	-	-	-	I,I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
II4	-"- п.3-088	Пробка 0,22хI,098	шт	9	-	-	-	0,24	-	-	-	2,I6	-	-
II5	-"- п.3-043	Расширитель 0,9хI,098	шт	4	-	-	-	0,99	-	-	-	3,96	-	-
II6	-"- п.3-I9I	Штуцер I/2-50 0,I96хI,098	шт	5	-	-	-	0,22	-	-	-	I,I0	-	-
II7	-"- п.3-I90	То же,М20х хI,5-50 0,I96хI,098	шт	I	-	-	-	0,22	-	-	-	0,22	-	-
II8	-"- п.3-025	Отборное устройство 0,35хI,098	шт	8	-	-	-	0,38	-	-	-	3,04	-	-
II9	Ц.I ч.3 п.5I9	Головки соединительные ГР-50	шт	2	-	-	-	0,66	-	-	-	I,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I20	-"- п.522	То же, ГМ-50	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	0,98	-	-
I2I	Пр-нт 05-I7 п.2-050	Рукава ∅ 32 мм 2,45xI,074	шт	22	-	-	-	2,63	-	-	-	57,86	-	-
I22	-"- п.2-053	То же, ∅50 4,I5xI,074	шт	6	-	-	-	4,46	-	-	-	26,76	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II578,02	-	-
		Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	926,24	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I2504,26	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I4383,I6	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник отдела Е.А.Селихов
Руководитель группы М.В.Злобина
Составил ст.техник Г.В.Краснопе**рова**

Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- Компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора 4ВМI0-I20/9 производительностью 480(240) м3/мин. воздуха для блокирования с турбокомпрессорными 4(3)К-500А и 6(4)К-250А для 4 компрессоров
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на ~~теплоизоляционные работы и антикоррозийные покрытия~~
(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость I5,I3 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: чертежи №_____

Составлена в ценах 1984г.

№№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I3-I2I	Огрунтовка поверхности грунтом ГФ-0II9	I00 м2	4,25	7,7I	2,05	0,20 / 0,06	32,77	8,7I	0,85 / 0,26	9,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I3-I53 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей)малью ПФ-II5 за 2 раза	I00 м2	4,25	20,60	3,02	0,24 0,08	87,55	I2,83	I,02 0,34	I3,85
		Цена: I0,3x2=20,60 I,5Ix2=3,02 0,I2x2=0,24									
3	26-I6	Изоляция поверхности матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклохолста и стеклоткани ГОСТ 2I880-76	м3	I3,7I	20,40	8,37	0,I7 0,05	279,68	II4,75	2,33 0,69	II7,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
4	ЦI чI р.4 п.94 К=I,03 К=I,2	Стоимость матов минераловатных	м3	I6,9	I7,30	-	-	292,37	-	-	-
5	26-I7	Изоляция поверхности холстом из микроультросупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТ УССР 50I3-76	м3	I,6	78,9	62,80	0,I5 0,05	I26,24	I00,48	0,24 0,08	I00,72
6	ЦI чI р.4 п.203 К=I,03 К=2	Стоимость холста	кг	82,4	4,84	-	-	398,82	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7	26-I4	Изоляция поверхности асбестовым шнуром ШАП-I ГОСТ I779-83	м3	6,7	42,IO	40,60	0,99 0,30	282,07	272,02	6,63 2,0I	278,65
8	ЦI чI р.4 п.353 К=0,2	Стоимость асбошнура	т	I,34	I623	-	-	2I74,82	-	-	-
		Изоляция трубопровода выпуска воздуха при промывке ø57мм и трубопроводы дренажа моющего раствора ø 32 мм									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I3-I2I	а)Битумно-полимерной огрунтовка поверхности грунтом ГТ-754	I00 м2	0,0379	7,7I	2,05	0,20 0,06	0;29	0,08	0,0I -	0,09
I0	26-59	б)Изоляция поверхности битумно-резиновой мастикой =2,5мм ГОСТ I5836- I00 -79 в 3 слоя	м2	0,0379	I50,30	I48,80	5,76 I,74	5,92	5,64	0,22 0,07	5,86
		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 р.I п.256	Стоимость мастики	т	0,020	203	-	-	4,06	-	-	-
I2	26-I7 К=2	в)Изоляция поверхности стекловолокнистым холстом в 2 слоя	м3	0,28	I57,8	I25,6	0,30 0,I0	44,I8	35,I7	0,08 0,03	35,25
		Цена: 78,9х2=I57,8 62,8х2=I25,60 0,I5х2=0,30 0,05х2=0,I0									
I3	ЦI чI р.4 п.206 К=I,03 К=0,075 К=2	Стоимость холста стекловолокнистого	I000 м2	0,02	79,20	-	-	I,58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	26-70	г)Изоляции поверхности мешочной бумагой в один слой	I00 м2	0,0379	24,70	I4,40	0,49 / 0,I5	0,94	0,55	0,02 / 0,0I	0,57
I5	ЦI чI р.I п.6I К=I,I5	Стоимость бумаги	I000 м2	0,04	26I	-	-	I0,44	-	-	-
I6	26-70 ЦI чI р.I3 п.I27 К=I,I5	Изоляция поверхности полиэтиленовой пленкой ГОСТ I0354-82 δ=0,3 мм в I слой Цена: (24,7+0,8I)x xI,I5=29,34	I00 м2	I,40	29,34	I4,40	0,49 / 0,I5	4I,08	20,I6	0,69 / 0,2I	20,85

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 δ=0,8 мм	I00 м2	3,34	80,I0	78,3	I,2I 0,36	267,53	26I,52	4,04 I,20	265,56
I8	ЦI чI Д.2 р.4 п.303 I97Iг. К=I,20	Стоимость алюминиевых листов Цена: 358xI,25= =447,50	I00 м2	4,0I	447,50	-	-	I794,48	-	-	-
I9	26-70 К=2	Изоляция поверхности пленкой из вторичного ПХВТУ 63, 045-3-83 в 2 слоя	I00 м2	I,32	49,40	28,80	0,98 0,30	65,2I	38,02	I,29 0,40	39,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Цена: 24,7х2=49,40 I4,4х2=28,80 0,49х2=0,98 0,I5х2=0,30									
20	ЦI чI р.I п.303 К=I,I5	Стоимость пленки ПхВ	т	4,I9	I460	-	-	6II7,40	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	I2027,43	869,93	I7,42 5,30	887,35
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	I984,53	I43,54	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	I40II,96	IOI3,47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	II20,96	8I,08	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	I5I32,92	I094,55	-	-

Главный инженер проекта - С.М.Леонов

Начальник отдела - В.А.Селихов

Руководитель группы - М.В.Злобина

Составил ст.техник - Г.В.Красноперова

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора 4ВМІО-І20/9 производительностью 480(240) м3/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А для 4 компрессоров

на приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,47 тыс.р.

Составлен в ценах I984 года

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество 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 XIУ стр. 4 Письмо Госстроя СССР от 4.I2.68г. № 4-3097 К=I,04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря 40,68xI,04	работающих	8	42,25	338
2	То же	Хозяйственный инвентарь I5,00xI,04	работающих	8	I6	I28
		Всего	руб.	-	-	466

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Е.А.Селихов

Руководитель группы М.В.Злобина

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной на 4 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 480 м3/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями эл.оборудов. 4(3)К-500А и 6(4)К-250А

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На [redacted] монтаж распредустройства

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 9,65 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 9,46 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,19 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	IO	II	I2	I3	I4	I5
		устройство типа КМ-I внутренней установки, состоящее из 4 камер:												
		Металлоконструкции и аппаратура схем первичных соединений:												
I	I5-03 п.08--I50 примеч. п.4 8-89-I	Шкаф с выключателем и двумя трансформаторами тока типа ШВМ-6(IO)-OI--630	шт	4	-	-	I960,0	24,9	I7,I	6,25 2,4	7840,0	99,6	68,4	25,0 9,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Аппаратура схем вторичных соединений												
2	I5-04 I5-I7 I7-0I набором	ОКА.364.480. 02	шт	4	-	-	208,0	-	-	-	832,0	-	-	-
3	I5-03 п.05- -077 8-53-I	Трансформатор тока специальный ТЗЛМ-У3	шт	4	-	-	9,I	I,52	I,I3	0,06 / 0,02	36,4	6,08	4,52	0,24 / 0,08
4	УСН об.№6-3 К=I,04	Комплект защитных средств по технике безопасности	комплект	I	-	-	2I2,I6	-	-	-	2I2,I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
5	8-403-I	Прокладка провода ПРГН по панелям сечением до 2,5 кв.мм	IOO м	0,4	-	-	-	II,5	9,28	0,I6 0,0I	-	4,6	3,7I	0,06 -
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8920,56	IIO,28	76,63	25,3 9,68
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I33,8I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	9054,37	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	253,52	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	9307,89	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	III,69	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	94I9,58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	44,6	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,67	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I76,95	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I4,I6	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	9464,I8	I9I,II	76,63	25,3 9,68
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ												
	СРСЦ № I ч.У, р.2	Провод гибкий с медной жилой марки ПРТН-660 сечением:												
I	п.392	I,5 кв.мм	I000 м	0,02	-	-	-	48,9	-	-	-	0,98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	п.393	2,5 кв.мм	I000 м	0,02	-	-	-	68,2	-	-	-	I,36	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,34	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,I9	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,53	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	9464,I8	I9I,II	76,63	25,3 9,68
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	9464,I8	I93,64	76,63	25,3 9,68
		Всего по смете (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	9657,82		-	-

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

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной на 4 поршневых компрессора 4ВМI0-I20/9 производительностью 480 м3/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж силового электрооборудования, вариант 6(I0) кВ (вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 6,4 (6,49) тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 0,98 тыс. руб.
б) монтажных работ 5,42 (5,5I) 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 1984г

№№ 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	I5-04 п.04--236 8-53I-4	Пускатель магнитный типа ПМЕ--222	шт	3	-	-	8,6	3,4	I,49	0,08	0,0I	25,8	I0,2	4,47	0,24	0,03

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	4	-	-	5,5	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	22,0	I3,6	5,96	0,32 / 0,0I
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	Доп.I2 I5-04 п.04--553 8-53I-4	То же, типа ПМИ-I50I04В	шт	4	-	-	I0,6	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	42,4	I3,6	5,96	0,32 / 0,0I
5	I5-04 п.I8--093 8-529-5	Кнопочный пост управления типа ПКЕ-2I2-2	шт	3	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	5,85	5,97	3,27	0,I5 / 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	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
7	СКЦЭ-84 п.2-2I83	Пункт распределительный типа ПРП-7I22--2IУ3	шт	2	-	-	392,0 276,0	29,59	I2,I8	I,I6 0,44	784,0	59,I8	24,36	2,32 0,88
8	СКЦЭ-84 п.I-256	Стоимость и монтаж ящика ЯРП-20	шт	I	-	-	-	8,82	I,55	0,I 0,02	-	8,82	I,55	0,I 0,02
9	8-57I--3	Установка шкафа тиристорного возбудительного устройства размером I900х х800х800 мм	м шкр.по фронту	3,2	-	-	-	I0,6	4,95	I,52 0,59	-	33,92	I5,84	4,86 I,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Разводка по устройствам и подключение:												
IO	8-574--55	реле	шт	I2	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I4,28	8,76	-
II	8-574--I9	автоматического выключателя 2-полюсного на ток до I60А	шт	4	-	-	-	I,23	0,75	-	-	4,92	3,0	-
I2	8-574--23	То же, 3-полюсного на ток до 63А	шт	I2	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	I3,68	9,36	-
I3	8-574--40	контактора переменного тока на ток до 250А	шт	4	-	-	-	4,82	I,9I	-	-	I9,28	7,64	-
I4	8-574--57	магнитного усилителя	вывод	24	-	-	-	0,I6	0,I	-	-	3,84	2,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-574-53	трансформатора тока или напряжения	шт	36	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	I8,36	4,68	-
I6	8-574-49	кнопки управления с количеством штифтов до 3	шт	4	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	4,36	2,44	-
I7	8-574-54	амперметра и вольтметра	шт	I2	-	-	-	0,46	0,32	-	-	5,52	3,84	-
I8	8-574-49	Кнопки деблокировки защиты	шт	4	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	4,36	2,44	-
I9	8-574-56	конденсатора, сопротивления, сигнального аппарата	шт	220	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I2I,0	72,6	-
20	8-574-6	предохранителя на ток до 250А	шт	I2	-	-	-	0,66	0,34	-	-	7,92	4,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-574-32	трехполюсного переключателя	шт	4	-	-	-	0,4	0,22	-	-	I,6	0,88	-
22	8-62-I	Установка силового трансформатора весом до I т (74 кВА)	шт	4	-	-	-	24,8	I2,3	5,5 2,I3	-	99,2	49,2	22,0 8,52
23	8-I48-9 тех. часть п.4 К=I,0I	Прокладка кабеля АВРГ 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам при весе I м до:			-	-	-							
24	8-I48-9	2 кг	I00 м	I4,I	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	290,46	I2I,54	6,77 2,68
25	8-I48-I0	3 кг	I00 м	0,3	-	-	-	24,9	9,97	0,83 0,33	-	7,47	2,99	0,25 0,I
26	8-505-2	Прокладка кабеля КРПТ свободно	I0 м	I,0	-	-	-	II,6	2,72	0,I6 0,05	-	II,6	2,72	0,I6 0,05
27	8-409-3	Прокладка кабеля АВРГ суммарным сечением до I6 кв.мм в трубе и металлорукаве	I00 м	0,6	-	-	-	9,29	4,I	4,84 I,46	-	5,57	2,46	2,9 0,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-4I7-I	Прокладка трубы винипластовой по стене с креплением скобами диаметр до 25 мм	I00 м	0,3	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	I0,44	4,32	3,66 I,I6
29	8-408-2	Прокладка гибкого металлорукава по станинам машин	I00 м	0,3	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 0,I3	-	8,43	3,8I	0,09 0,04
30	8-409-I	Затягивание первого провода в металлорукав сечением до 2,5 кв.мм	I00 м	0,03	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	0,I5	0,07	0,07 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3I	8-409--II	То же, каждого последующего	I00 м	0,07	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	0,08	0,08	-
		Заделки концевые сухие для кабеля до I кВ сечением:												
32	8-I53-5	I6 кв.мм	шт	I04	-	-	-	3,55	I,08	-	-	369,2	II2,32	-
33	8-I53-6	70 кв.мм	шт	24	-	-	-	4,57	I,26	-	-	I09,68	30,24	-
34	8-I53-7	I50 кв.мм	шт	8	-	-	-	5,86	I,37	-	-	46,88	I0,96	-
35	8-I55-4	То же, для кабеля ААШв-6(I0) кВ сечением до I50 кв.мм	шт	8	-	-	-	2,2I	2,I4	-	-	I7,68	I7,I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	8-I53-I3	То же, контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	мт	24	-	-	-	0,49	0,22	-	-	II,76	5,28	-
37	8-I53-I9	То же, сечением до I0 кв.мм с количеством жил до 7	мт	8	-	-	-	0,58	0,26	-	-	4,64	2,08	-
38	8-I67-I	Монтаж асбестоцементной плиты между кабельными полками на конструкциях	I00 м2	0,3	-	-	-	446,0	I3,6	3,4 / I,38	-	I34,4	4,08	I,02 / 0,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
39	8-509-I	Прокладка троллейного шинопровода на ток 250А	I00 м	0,3	-	-	-	289,0	40,5	93,4 / 29,5	-	86,7	I2,I8	28,02 / 8,85
	I	Монтаж кабельной стойки весом до:												
40	8-I47-4	I,6 кг	I00 шт	I,2	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 / 0,24	-	33,36	I8,6	2,28 / 0,29
4I	8-I47-5	2,4 кг	I00 шт	0,3	-	-	-	32,5	I5,6	2,2 / 0,3I	-	9,75	4,68	0,66 / 0,09
42	8-I47-7	Монтаж полки кабельной весом до 0,4 кг	I00 шт	2,0	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 / 0,05	-	2,68	2,24	0,26 / 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	8-397-I	Монтаж лотка металлического шириной до 200 мм	т	0,802	-	-	-	I08,0	34,3	36,0 9,84	-	86,62	27,5I	28,87 7,89
44	8-405-2	Установка конструкции для крепления лотков	т	0,08	-	-	-	395,0	24,9	3,I I,02	-	3I,6	I,99	0,25 0,08
45	8-I47--I4 тех.часть п.4	Монтаж подвески кабельной закладной весом до 6,5 кг	I00 шт	0,3	-	-	-	I,2	I,I5	0,0I -	-	0,36	0,35	-
46	8-534--I3	Монтаж кожуха металлического для защиты вводов	кг	309,4	-	-	-	0,39	0,04	0,0I -	-	I20,67	I2,38	3,09 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
47	8-545-3	Монтаж светофора троллейного	шт	I	-	-	-	2,05	0,73	0,05 0,0I	-	2,05	0,73	0,05 0,0I
48	8-85-2	Монтаж зажима наборного	I00 шт	0,3	-	-	-	26,5	I8,9	0,02 0,0I	-	7,95	5,67	0,0I -
		Прокладка линн заземления в здании сечением:												
49	8-472-6	I00 кв.мм	I00 м	I,0	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	56,I	I3,4	I,7 0,I
50	8-472-7	I60 кв.мм	I00 м	0,5	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	32,I	6,7	0,9 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	8-472-8	То же, из круглой стали диаметром 8 мм	I00 м	I,2	-	-	-	5I,8	I4,9	I,6 0,I	-	62,I6	I7,88	I,92 0,I2
52	8-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм	I0 шт	2,5	-	-	-	2,4	I,5	0,2 0,0I	-	6,0	3,75	0,5 0,03
53	8-48I-I9	Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с короткозамкнутым ротором применённого тока весом до 0,I т	шт	I0	-	-	-	I,38	0,94	0,04 -	-	I3,8	9,4	0,4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,I	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	37,7	3,33	0,47 0,I4
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	896,22	2I02,64	703,04	II5,II 34,67
23														
	поз.7	Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия (под чертой) - 4% 276х0,04х2= =22,08	-	-	-	-	-	-	-	-	22,08	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	9I8,3	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I3,77	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	932,07	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	26,09	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	958,I6	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	II,49	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	969,65	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	9,I8	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6II,64	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27I4,28	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I7,I4	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	978,83	293I,42	703,04	II5,II 34,67

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 АВРГ-660 сечением:												
I	I5-09 т.2-005	2х4 кв.мм I45хI,I05	I000 м	0,03	-	-	-	I60,23	-	-	-	4,8I	-	-
2	-"-	2х70 кв.мм I600хI,I05	I000 м	0,04	-	-	-	I768,0	-	-	-	70,72	-	-
3	СРСЦ № I ч.У р.I п.I37	3х2,5 кв.мм	I000 м	0,24	-	-	-	20I,0	-	-	-	48,24	-	-
4	-"- п.I38	3х4 кв.мм	I000 м	0,28	-	-	-	25I,0	-	-	-	70,28	-	-
5	-"- п.I44	3х50 кв.мм	I000 м	0,I0	-	-	-	I630,0	-	-	-	I63,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-09 т.2-005 К=I,2	3х4+Iх2,5 2I5хI,I05х хI,2	I000 м	0,26	-	-	-	285,09	-	-	-	74,I2	-	-
7	-"-	3х6+Iх4 265хI,I05х хI,2	I000 м	0,02	-	-	-	35I,39	-	-	-	7,03	-	-
8	-"-	3х95+Iх35 24I0хI,I05х хI,2	I000 м	0,03	-	-	-	3I95,66	-	-	-	95,87	-	-
	СРСД № I ч.У р.I	Кабель контрольный марки АКРНГ-660 сечением:												
9	т.2I76	4х4 кв.мм	I000 м	0,I8	-	-	-	307,0	-	-	-	55,26	-	-
I0	т.2I68	4х2,5 кв.мм	I000 м	0,2	-	-	-	253,0	-	-	-	50,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	п.2I70	7х2,5 кв.мм	I000 м	0,I8	-	-	-	360,0	-	-	-	64,8	-	-
I2	I5-09 т.4-005 К=I,2 I	Кабель переносный гибкий марки КРПТ-660 сечением 3х2,5+Iх1,5 кв.мм	I000 м	0,0I	-	-	-	32I,I2	-	-	-	3,2I	-	-
9	-"-	240хI,2х хI,II5												
I3	24-I6--49 п.I-050	Рукав металлический гибкий марки РЗ-Ц-Х диаметром 20 мм 0,2хI,089	м	30	-	-	-	0,22	-	-	-	6,6	-	-
I4	I5-09 т.5-00I	Провод гибкий с медной жилой марки ПВЗ сечением I кв.мм 24,5хI,II6	I000 м	0,0I	-	-	-	27,34	-	-	-	0,27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Шинопровод троллейный ШТА-75 на ток 250А:												
I5	СРСЦ № I ч.У,р.6 п.I95	Секция прямая I500 мм У2603У3	секция	I	-	-	-	I5,3	-	-	-	I5,3	-	-
I6	-"- п.I96	Секция прямая 3000 мм У2604У3	секция	I	-	-	-	25,4	-	-	-	25,4	-	-
I7	-"- п.I96 К=2	Секция прямая 6000 мм У2605У3	секция	4	-	-	-	50,8	-	-	-	203,2	-	-
I8	-"- п.I97	Секция концевая У2606У3	секция	2	-	-	-	6,59	-	-	-	I3,I8	-	-
I9	-"- п.I98	Секция для ввода каретки У2607У3	секция	I	-	-	-	35,I	-	-	-	35,I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
20	СРСЦ № I ч.У,р.6 п.I99	Клеммы присоединительные У2623У3	шт	I	-	-	-	4,I	-	-	-	4,I	-	-
2I	-"- п.2OI	Секция компенсационная У2626У3	секция	I	-	-	-	4I,6	-	-	-	4I,6	-	-
22	-"- п.2I5	Скоба ведущая У2321У3	шт	I	-	-	-	2,44	-	-	-	2,44	-	-
23	Доп.5 24-05 п.2-290	Каретка токосъемная У2328У3 26,4хI,076	шт	I	-	-	-	28,4I	-	-	-	28,4I	-	-
24	Доп.2 24-05 п.2-275	Светофор троллейный У2629У3 I5,4хI,076	шт	I	-	-	-	I6,57	-	-	-	I6,57	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	24-05 п.I-I94	Кронштейн для крепления шинопровода К775У3 I,8xI,072	шт	II	-	-	-	I,93	-	-	-	2I,23	-	-
26	-"- п.I-I96	Подвеска промежуточная К780У3 I,0xI,072	шт	II	-	-	-	I,08	-	-	-	II,88	-	-
27	05-03 п.8-0I24	Труба винипластовая среднего типа, наружный диаметр 25 мм 0,3IxI,076	м	30	-	-	-	0,33	-	-	-	9,9	-	-
		Стойки кабельные типа:												
28	24-05 п.I-86I	КII50У3 220xI,072	I000 шт	0,03	-	-	-	235,84	-	-	-	7,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	24-05 п.I-863	КII52У3 400хI,072	I000 шт	0,06	-	-	-	428,8	-	-	-	25,73	-	-
		Стойки универсальные типа:												
30	-"- п.I-855	КI20У3 I,35хI,072	шт	30	-	-	-	I,45	-	-	-	43,5	-	-
3I	-"- п.I-856	КI2IУ3 0,8хI,072	шт	30	-	-	-	0,86	-	-	-	25,8	-	-
		Полки кабельные типа:												
32	-"- п.I-695	КII6ОУ3 82хI,072	I000 шт	0,08	-	-	-	87,9	-	-	-	7,03	-	-
33	-"- п.I-696	КII6IУ3 I30хI,072	I000 шт	0,I2	-	-	-	I39,36	-	-	-	I6,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	24-05 п.I-684	Подвеска закладная К340У3 9,4хI,072	I000 шт	0,03	-	-	-	I0,08	-	-	-	0,3	-	-
		Лоток сварной типа:												
35	Доп.I5 24-05 п.I-I334	НЛ20-П2У3 I,85хI,072	шт	I00	-	-	-	I,98	-	-	-	I98,0	-	-
36	Доп.I5 24-05 п.I-I33I	НЛП0-П2У3 I,IхI,072	шт	50	-	-	-	I,I8	-	-	-	59,0	-	-
37	-"- п.I-I339	Лоток угловой НЛ-У45У3 0,4хI,072	шт	4	-	-	-	0,43	-	-	-	I,72	-	-
38	-"- п.I-I344	Прижим для крепления лотков НЛ--ПРУ3 46,4хI,072	I000 шт	0,I5	-	-	-	49,74	-	-	-	7,46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
39	Доп.I5 24-05 п.I-I343	Подвеска для крепления лотков НЛ--ПВУЗ 0,4xI,072	шт	I50	-	-	-	0,43	-	-	-	64,5	-	-
40	СРСЦ № I ч.У,р.6 п.91	Короб защитный УI079УЗ	шт	20	-	-	-	8,06	-	-	-	I6I,2	-	-
4I	-"- п.82	Коробка протяжная У996УЗ	шт	3	-	-	-	I,63	-	-	-	4,89	-	-
42	24-05 п.I-II8	Колодка маркировочная КМ-5УЗ 25xI,I07	I000 шт	0,003	-	-	-	27,67	-	-	-	0,08	-	-
43	-"- п.I-738	Рейка КI09/ IУ2 0,I5xI,I07	шт	3	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,5I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I5-04 п.I9-034	Зажим набор-ный КН-3М 0,05хI,I07	шт	30	-	-	-	0,06	-	-	-	I,8	-	-
45	Доп.I 24-05 п.I-I002	Концевая эпоксидная муфта КВЭ--3х70-I0У3 7,I5хI,I09	комплект	8	-	-	-	7,93	-	-	-	63,44	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I83I,88	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I46,55	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I978,43	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	978,83	293I,42	703,04	II5,II 34,67
		Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	978,83	4909,85	703,04	II5,II 34,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		Ш. ВАРИАНТ 6 кВ												
I	СРСЦ № I ч.У,р.I п.852	Кабель силовой марки ААШв-6000 сечением 3х70 кв.мм	I000 м	0,I8	-	-	-	2350,0	-	-	-	423,0	-	-
2	8-I48-9	Прокладка кабеля в канале на конструкциях, вес I м до 2 кг	I00 м	I,8	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	37,08	I5,52	0,86 0,34
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460,08	I5,52	0,86 0,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	поз.2	Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I3,5	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	473,58	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,89	-	-
		Итого добавляется по варианту 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5II,47	I5,52	0,86 0,34
		IУ. ВАРИАНТ I0 кВ												
I	СРЦ № I ч.У р.I п.943	Кабель силовой марки ААШв-I0000 сечением 3х70 кв.мм	I000 м	0,I8	-	-	-	2740,0	-	-	-	493,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-I48-I0	Прокладка кабеля в канале на конструкциях, вес I м до 3 кг	I00 м	I,8	-	-	-	24,9	9,97	0,83 0,33	-	44,82	I7,95	I,49 0,59
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,02	I7,95	I,49 0,59
	пов.2	Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I5,62	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	553,64	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,29	-	-
		Итого добавляется по варианту I0 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	597,93	I7,95	I,49 0,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете:												
		А) при варианте 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	978,83	5421,32	718,59	115,97
														35,01
												6400,15		
		Б) при варианте I0 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	978,83	5507,78	720,99	116,6
														35,26
												6486,61		

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 компрессорной станции автоматизированной на 4 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 480 м3/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На ~~хххххххххх~~ монтаж электроосвещения

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 2,16 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования - тыс. руб.
б) монтажных работ 2,16 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. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
I	8-612-10	Установка осветительного щитка ОЩВ-12	100 шт	0,01	-	-	-	310,0	202,0	9,5 / 3,35	-	3,1	2,02	0,10 / 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I0-2	То же, ящика с трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт	0,02	-	-	-	I79,0	94,3	3,2 I,I6	-	3,58	I,89	0,06 0,02
3	8-604-I тех. часть п.4 К=I,04	То же, настенного светильника	I00 шт	0,06	-	-	-	93,77	35,57	24,5 7,72	-	5,63	2,I3	I,47 0,46
4	8-594-I тех. часть п.4 К=I,04	То же, на кронштейне и стойке	I00 шт	0,09	-	-	-	280,3	59,9	58,4 I8,2	-	25,23	5,39	5,26 I,64
5	8-593-I тех. часть п.4 К=I,04	То же, на кронштейне	I00 шт	0,06	-	-	-	94,28	33,I8	5I,8 I6,2	-	5,66	I,99	3,II 0,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
6	8-60I-2 тех. часть п.4 К=I,04	Установка светильников на коробах	I00 шт	0,42	-	-	-	369,4	36,3	30,I 9,83	-	I55,I5	I5,25	I2,64 4,I3
7	8-60I-I	Сборка в блоки светильников, включая прокладку проводов внутри блока	I00 шт	0,42	-	-	-	42,5	4I,6	0,02 0,0I	-	I7,85	I7,47	0,0I -
8	8-59I-I	Установка выключателя для открытой проводки	I00 шт	0,03	-	-	-	23,8	I5,8	0,04 0,02	-	0,7I	0,47	-
9	8-59I-3	То же, герметического	I00 шт	0,03	-	-	-	49,8	38,4	I,I 0,06	-	I,49	I,I5	0,03 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
IO	8-59I-6	Установка розетки штепсельной для открытой проводки	IOO шт	0,08	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 0,02	-	2,0I	I,37	-
II	8-59I-8	То же, герметической	IOO шт	0,0I	-	-	-	30,0	I9,5	I,I3 0,II	-	0,3	0,2	0,0I -
I2	8-4I7-I	Прокладка трубы винипластовой с креплением скобами, внутренний диаметр до 25 мм	IOO м	I,0	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-409-I	Затягивание первого провода сечением 2,5 кв.мм в проложенные трубы	I00 м	0,80	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	3,9	I,89	I,86 / 0,57
I4	8-409--II	То же, каждого последующего	I00 м	0,80	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	0,97	0,9I	-
		Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами сечением:												
I5	8-400-I тех. часть п.4 К=I,04	2х2,5 кв.мм и 2х4 кв.мм	I00 м	4,0	-	-	-	6I,74	24,34	22,8 / 8,4	-	246,96	97,36	9I,2 / 33,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-400-2 тех. часть п.4 К=I,04	3х4+Iх2,5 кв.мм	I00 м	0,5	-	-	-	69,0	26,0	28,2 8,88	-	34,5	I3,0	I4,I 4,44
I7	8-I46-I	3хI6+IхI0 кв.мм при весе I м до I кг	I00 м	0,25	-	-	-	48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	I2,0	4,55	3,I8 I,0I
I8	8-409-2	Затягивание первого провода сечением 4 кв.мм в проложенные трубы	I00 м	0,20	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	I,2	0,58	0,57 0,I7
I9	8-409--I2	То же, каждого последующего	I00 м	0,20	-	-	-	I,38	I,26	-	-	0,28	0,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-I53-5	Заделки концевые сухие для кабеля сечением до I6 кв.мм	шт	2	-	-	-	3,55	I,08	-	-	7,I	3,6	-
2I	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,29	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	I09,33	9,66	I,36 0,4I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67I,75	I95,53	I47,I6
		по												5I,3
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I70,II	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84I,86	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,35	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	909,2I	I95,53	I47,I6
														5I,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ												
I	СРСЦ № I ч.У стр.I82 п.I37	Арматура настенная НБ006-I00	шт	6	-	-	-	I,9I	-	-	-	II,46	-	-
2	I5-07 п.I-044	Арматура осветительная НСП02--I00 7,I5xI,082= =7,74	шт	9	-	-	-	7,74	-	-	-	69,66	-	-
3	Доп.I5 I5-07 п.I-I97	То же, НСПII1xI00 5,4xI,082= =5,84	шт	6	-	-	-	5,84	-	-	-	35,04	-	-
4	I5-07 п.I-I37	Арматура осветительная для люминесцентных ламп типа ЛСП02-2x40	шт	42	-	-	-	I7,2	-	-	-	722,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I5,9xI,082= =I7,2												
5	СРСЦ № I ч.У стр.I88 п.2I4	Лампа переносная с длиной шнура I2 м типа ПЛ-36	шт	2	-	-	-	2,48	-	-	-	4,96	-	-
		Лампа накаливания 220В, мощностью:												
6	-"- стр.I9I п.264	60 Вт, Б220-60	I0 шт	I,0	-	-	-	0,97	-	-	-	0,97	-	-
7	-"- п.274	I00 Вт, Б220-I00	I0 шт	2,0	-	-	-	I,02	-	-	-	2,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	СРСЦ № I ч.У стр.I93 п.308	Лампа накаливания 36В, 40 Вт МО36-40	I0 шт	0,2	-	-	-	0,83	-	-	-	0,I7	-	-
9	-"- стр.I89 п.23I	Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт, ЛБ-40	I0 шт	9,0	-	-	-	7,2	-	-	-	64,8	-	-
I0	-"- п.25I	Стартер типа 80С-220	I0 шт	9,0	-	-	-	I,42	-	-	-	I2,78	-	-
II	-"- стр.202 п.I64	Розетка штепсельная типа РШ-ц-20-0--54-I0/220	шт	I	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24	-	-
I2	-"- п.I60	То же, брызгозащищенная	шт	8	-	-	-	0,35	-	-	-	2,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	СРСЦ № I ч.У стр.I99 п.87	Выключатель герметический	шт	3	-	-	-	0,96	-	-	-	2,88	-	-
I4	-"-	То же, для открытой проводки	шт	3	-	-	-	0,96	-	-	-	2,88	-	-
I5	05-03 п.8-0I24	Труба винипластовая среднего типа диаметром 25х25 мм 0,3IхI,076= =0,33	м	I00	-	-	-	0,33	-	-	-	33,0	-	-
		Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением в кв.мм:												
I6	I5-09 т.2-005	2х4 I45хI,I05= =I60,23	I000 м	0,I0	-	-	-	I60,23	-	-	-	I6,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-09 т.2-005	2x2,5 I22xI,I05= =I34,8I	I000 м	0,30	-	-	-	I34,8I	-	-	-	40,44	-	-
I8	-"- К=I,2	3x4+Ix2,5 2I5xI,I05x xI,2=285,09	I000 м	0,05	-	-	-	285,09	-	-	-	I4,25	-	-
I9	-"-	3xI6+IxI0 530xI,I05x xI,2=702,78	I000 м	0,025	-	-	-	702,78	-	-	-	I7,57	-	-
20	СРСЦ № I ч.У стр.I52 п.228	Провод марки АПВ-660 В сечением 2,5 кв.мм	I000 м	0,32	-	-	-	28,4	-	-	-	9,09	-	-
2I	-"- п.229	То же, сечением 4 кв.мм	I000 м	0,05	-	-	-	34,9	-	-	-	I,75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I5-I7 п.2-2I8	Щиток осветительный типа ОЩВ-I2 5I,0xI,076= =54,88	шт	I	-	-	-	54,88	-	-	-	54,88	-	-
23	СРСЦ № I ч.У	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27,4	-	-
24	-"- стр.205 п.207	Коробка ответвительная У409	шт	8	-	-	-	I,63	-	-	-	I3,04	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II60,52	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,84	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I253,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	909,2I	I95,53	I47,I6 5I,3
		Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I62,57	I95,53	I47,I6 5I,3

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 компрессорной станции автоматизированной на 4 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 480 м3/мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 0,92 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 0,47 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,45 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

Основание спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	29-02-20 п.2-010	Выпрямитель типа ВБ-24/2,5	шт	I	–	–	9I,0	I6,0	I3,7	–	9I,0	I6,0	I3,7	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	8-I05-I													
2	I6-02 п.02--0025	Прибор громкоговорящей связи ПГС-I0	компл	4	-	-	67,5	-	-	-	270,0	-	-	-
		Монтаж ПГС--I0 в составе:												
3	I0-840-I	усилитель в защитном кожухе	компл	4	-	-	-	I2,3	9,0	0,2 / 0,02	-	49,2	36,0	0,8 / 0,08
4	I0-397-8	громкоговоритель	шт	4	-	-	-	3,94	3,26	-	-	I5,76	I3,04	-
5	I6-02 п.03-0076	Извещатель пожарный типа "ДИП-I"	шт	2	-	-	36,0	-	-	-	72,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтаж "ДИП-I" в составе:												
6	I0-743--2	извещатель	шт	2	-	-	-	0,97	0,88	-	-	I,94	I,76	-
7	8-59I-6	розетка штепсельная	I00 шт	0,02	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 / 0,02	-	0,5	0,34	-
8	36-09 п.I-0I30 II-580--II	Резистор типа МЛТ-0,5-2 Iком±5%	шт	2	-	-	0,0II	0,I4	0,I4	-	0,02	0,28	0,28	-
9	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	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	-
II	20-55-I	Заземление приборов, выпрямителя	шт	5	-	-	-	2,8	0,75	-	-	I4,0	3,75	-
I2	I0-7242 I975г. общие указан. п.5.2 К=I,05	Монтаж коробки часофикации (0,26+0,33)х хI,05=0,62	шт	2	-	-	-	0,62	0,26	-	-	I,24	0,52	-
I3	I0-972--I0	Монтаж коробки распределительной КРТ-I0	кор.	I	-	-	-	4,0I	I,62	0,55 0,I8	-	4,0I	I,62	0,55 0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I0-50-3	Включение концов кабеля в коробку	I0 конц	0,I	-	-	-	8,26	7,83	-	-	0,83	0,78	-
I5	I0-7I80 I975г. общ.указ. п.5.2 К=I,05	Монтаж электрочасов вторичных на стене (0,57+0,38)х хI,05=I,0	шт	I	-	-	-	I,0	0,57	-	-	I,0	0,57	-
I6	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
I7	I0-54-7	Прокладка кабеля ТШП по бетонной стене с креплением скобами	I00 м	0,05	-	-	-	3I,6	I8,9	5,97 I,92	-	I,58	0,95	0,3 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-400-I	То же, кабеля АВВГ суммарным сечением до I0 кв.мм	I00 м	I,50	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	9I,2	35,I	34,2 I2,6
I9	I0-54-I2	То же, проводов АТРП, ТРВ, по бетонной стене	I00 м	I,80	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	20,I6	I9,44	-
20	I0-972-I3	Защита кабеля угловой сталью	м	3	-	-	-	0,87	0,I9	0,06 0,02	-	2,6I	0,57	0,I8 0,06
2I	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену без прохода через стену	шт	I	-	-	-	5,I5	2,75	0,74 0,24	-	6,I5	2,75	0,74 0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I0-972--I6	Проход через стену	шт	I	-	-	-	2,45	I,33	0,4I 0,I3	-	2,45	I,33	0,4I 0,I3
23	8-I53--2I	Заделки концевые сухие для силового кабеля сечением до I6 кв.мм	шт	I3	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I7,29	5,98	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	439,87	255,58	I44,54	37,88 I3,6I
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	446,47	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	I2,5	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	458,97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	464,48	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	**4,4**	-	-	-
		Накладные расходы 80% по поз.3,6, 8+IO,I2,I4, I5,I7,I9 64,08xO,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**5I,22**	-	-
		То же, 84% по поз.4 I3,04xO,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**IO,95**	-	-
		То же, 87% по поз.I,7, I8,23 55,I2xO,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,95	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		То же, 77% по поз.II, I3,I6,20÷22 I2,35x0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375,2I	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,02	-	-
		Итого по разделу 1	-	-	-	-	-	-	-	-	468,88	405,23	I44,54	37,88 I3,6I
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ												
I	СРСП № I ч.У р.I п.2526	Кабель телефонный марки ТПП емк.I0x2x x0,4	I000 м	0,005	-	-	-	I58,0	-	-	-	0,79	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СРСЦ № I ч.У, р.2 п.489	Провод телефонный распределительный марки АТРП Ix2x0,7	I000 м	0,I35	-	-	-	I3,0	-	-	-	I,76	-	-
3	-"- п.489	То же, марки ТРВ Ix x2x0,5	I000 м	0,045	-	-	-	I3,0	-	-	-	0,59	-	-
4	-"- р.I п.I075	Кабель силовой марки АВВГ-660 сеч.2x2,5 кв.мм	I000 м	0,I50	-	-	-	I66,0	-	-	-	24,9	-	-
5	-"- р.2 п.230	Провод силовой марки АПВ сечением 6 кв.мм	I000 м	0,025	-	-	-	45,6	-	-	-	I,I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
6	I7-03 п.I-050	Вторичные электрочасы типа ВЧСI-М2ПВ24Р-400-302К II,0хI,08= =II,88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4I,06	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,28	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,34	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	468,88	405,23	I44,54	37,88 / I3,6I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	468,88	449,57	I44,54	37,88 / I3,6I
		Всего по смете (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	9I8,45		-	-

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

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной на 4 поршневых компрессора 4ВМIO-I20/9 производительностью 480 м/куб.в минуту воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 5(4)К-250А
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 4,76 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 0,85 тыс. руб.
б) монтажных работ 3,9I 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 7

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.СОБСТВЕННО КОМПРЕССОРНАЯ												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I7-06-48 п.I-374	Термометры технические У4-240/20I	шт	4	-	-	0,95	-	-	-	3,8	-	-	-
2	ЦII-I-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,84	0,84	-
3	I7-06-48 п.I-753	Оправа к термометрам	шт	4	-	-	2,0	-	-	-	8,0	-	-	-
4	I7-06-48 п.I-372	Термометры технические У4-240/I04	шт	4	-	-	0,9	-	-	-	3,6	-	-	-
5	ЦII-I-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,84	0,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I7-06-48 п.I-753	Оправа к термометрам	шт	4	-	-	2,0	-	-	-	8,0	-	-	-
7	I7-04 п.I-0015	Термометр манометрический ТТС-7II	шт	I	-	-	70,0	-	-	-	70,0	-	-	-
8	II.II-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.2-000I	Манометры показывающие ОБМI--I00	шт	5	-	-	2,3	-	-	-	II,5	-	-	-
II	ЦII-93-I	Монтаж	шт	5	-	-	-	0,8	0,77	-	-	4,0	3,85	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I7-04 п.2-047I	Тягонапоромер ТНЖ-Н-О-I00	шт	4	-	-	9,7	-	-	-	38,8	-	-	-
I3	ЦII-96-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,67	0,64	-	-	2,68	2,56	-
I4	36-06 п.I-429	Тумблер ТВI-2	шт	4	-	-	I,65	-	-	-	6,6	-	-	-
I5	Ц.8-522--I	Монтаж*	шт	4	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	I0,4	5,04	0,28 0,04
I6	Ц.8-9I-4	Металлоконструкции под оборудование	т	0,02	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	7,54	0,67	0,09 0,03
I7	Ц.8-I47-3	Металлоконструкции для трасс	т	0,07	-	-	-	377,0	24,9	4,I I,02	-	26,39	I,74	0,29 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Ц8-I47-2	Монтаж швеллера Ш60х35 (I0 шт.)	т	0,053	-	-	-	39I,0	36,9	4,I I,02	-	20,72	I,96	0,22 0,05
I9	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	I00 шт.	3,04	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	I7,3	I5,66	-
20	Ц8-I69-I К=0,3	Демонтаж присоединений (5,69-0,54) х0,3=I,545	I00 шт	0,08	-	-	-	I,55	I,55	-	-	0,I2	0,I2	-
2I	Ц8-I53--I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	I72	-	-	-	0,49	0,22	-	-	84,28	37,84	-
22	Ц8-I53--I4	Разделка кабеля до I4 жил	шт	32	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	25,92	I2,80	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
23	Ц8-I53--I5	Разделка кабеля до I9 жил	шт	24	-	-	-	I,02	0,52	-	-	24,48	I2,48	-
24	Ц8-I53--I6	Разделка кабеля до 30 жил	шт	I6	-	-	-	I,37	0,69	-	-	2I,92	II,04	-
25	Ц8-I53--I7	Разделка кабеля до 37 жил	шт	8	-	-	-	I,72	0,92	-	-	I3,76	7,36	-
26	ЦII-7II--I	Ввод кабельный в щит, до I0 жил	ввод	78	-	-	-	0,54	0,53	-	-	42,I2	4I,34	-
27	ЦII-7II--2	То же, до 20 жил	ввод	I6	-	-	-	I,05	I,03	-	-	I6,8	I6,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	ЦII-7II-3	Ввод кабельный в щит, до 30 жил	ввод	I6	-	-	-	I,47	I,44	-	-	23,52	23,04	-
29	ЦII-7II-3	То же, до 37 жил	ввод	8	-	-	-	I,47	I,44	-	-	II,76	II,52	-
30	ЦII-7II-4	За каждую жилу сверх 30	жила	56	-	-	-	0,04	0,04	-	-	2,24	2,24	-
3I	ЦII-7I2-I	Ввод трубный в щит	ввод	20	-	-	-	0,I3	0,I3	-	-	2,6	2,6	-
32	Ц8-I46-I К=I,04	Кабель с креплением скобами, вес Iм до Iкг	I00 м	I,05	-	-	-	48,0 x I,04	I8,2 x I,04	I2,7 x $\frac{I,04}{4,04}$ x I,04	-	52,42	I9,87	$\frac{I3,87}{4,4I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Ц8-I49--I К=I,04	Кабель в трубе	I00 м	0,4	-	-	-	$x^{I00}_{I,04}$	$x^{6,24}_{I,04}$	$x^{0,27\ \underline{I,04}\ 0,I}_{I,04}$	-	4,I6	2,59	$\frac{0,II}{0,04}$
34	ЦII-7I3--I	Разделка кабеля по щитам	I00 м	2,52	-	-	-	6,25	5,45	-	-	I5,75	I3,73	-
35	Ц8-I48--I К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением в местах изменения трассы	I00 м	**3,93**	-	-	-	$x^{I2,9}_{I,04}$	$x^{7,33}_{I,04}$	$x^{0,43\ \underline{I,04}\ 0,I7}_{I,04}$	-	52,72	29,96	$\frac{I,75}{0,69}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	Ц8-I48--9 K=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением по всей длине	I00 м	I4,2	-	-	-	20,6 $x_{I,04}$	8,62 $x_{I,04}$	0,48 $x_{I,04}$ 0,I9 $x_{I,04}$	-	**304,22**	**I27,3**	7,09 2,80
37	Ц8-409--I K=I,04	Затягивание первого провода в трубы и металлорукава	I00 м	I,0	-	-	-	4,88 $x_{I,04}$	2,36 $x_{I,04}$	2,33 $x_{I,04}$ 0,7I $x_{I,04}$	-	**5,08**	**2,45**	2,42 0,74
38	Ц8-409--II K=I,04	То же, за каждый последующий провод	I00 м	5,36	-	-	-	$x_{I,04}$ I,2I	$x_{I,04}$ I,I4	-	-	**6,75**	**6,35**	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	Ц8-399--I	Провод по щитам	I00 м	0,24	-	-	-	7,97	2,07	5,59 I,75	-	I,9I	0,5	I,34 0,42
40	Ц8-408--I К=I,04	Прокладка металло-рукава РЗ-Ц-Х	I00 м	I,99	-	-	-	x32,0 I,04	x9,26 I,04	x7,54 I,04 x2,28 I,04	-	66,23	I9,I6	I5,6 4,72
4I	Ц8-4I7--I К=I,04	Труба винипластовая ПВХ-ВЭП25У по металлоконструкциям	I00 м	0,4	-	-	-	x34,8 I,04	x I4,4 I,04	x I2,2 I,04 3,85 x I,04	-	I4,48	5,99	5,08 I,6
42	ЦI2-523--6	Трубопровод импульсный из бесшовных труб I4х2	м	250	-	-	-	0,22	0,I9	0,02	-	55,0	47,50	5,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	ЦI2-522--5	То же, из водогазопроводных труб I5х2,5	м	I0I	-	-	-	0,2	0,I7	0,02	-	20,4	I7,34	2,04
44	ЦI2-522--6	То же, 20х2,5	м	24	-	-	-	0,25	0,2	0,03 0,0I	-	6,0	4,8	0,72 0,24
		ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА												
45	I5-I7 доп.7 п.I-I0I9	Щит панельный каркасный ЩПК-3П-I--600	шт	I	-	-	55,0	-	-	-	55,0	-	-	-
46	ЦII-685--I	Монтаж	шт	I	-	-	-	2,79	2,48	0,26 0,I	-	2,79	2,48	0,26 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	I5-I7 доп.7 п.I-I020	Щит панельный каркасный ЩПК-I-800	шт	2	-	-	6I,0	-	-	-	I22,0	-	-	-
48	ЦII-685--I	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,79	2,48	0,26 / 0,I	-	5,58	4,96	0,52 / 0,2
49	ЦII-706--I	Закладные детали	шт	6	-	-	-	0,82	0,73	-	-	4,92	4,38	-
50	I5-I7 п.I-309	Рейки крепящие	шт	3	-	-	4,6	-	-	-	I3,8	-	-	-
5I	I5-I7 п.I-495	Зажимы	шт	490	-	-	0,3	-	-	-	I47,0	-	-	-
52	I5-04 п.06-4II	Переключатель УП53I3	шт	2	-	-	4,I	-	-	-	8,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	I5-I7 п.I-447	Установка	шт	2	-	-	3,7	-	-	-	7,4	-	-	-
54	Ц8-574--50	Подготовка к выключению	цепь	36	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	I5,48	6,48	-
55	I5-04 п.I8-0II	Кнопки КЕ 0II	шт.	I4	-	-	0,8	-	-	-	II,2	-	-	-
56	I5-I7 п.I-444	Установка	шт	I4	-	-	I,25	-	-	-	I7,5	-	-	-
57	Ц8-574--47	Подготовка к включению	шт.	I4	-	-	-	0,45	0,29	-	-	6,3	4,06	-
58	I5-07 п.5-044	Арматура светосигнальная АМЕ	шт	I3	-	-	I,4	-	-	-	I8,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	I5-I7 п.I-48I	Установка	шт	I3	-	-	0,75	-	-	-	9,75	-	-	-
60	Ц8-574--56	Подготовка к включению	шт.	I3	-	-	-	0,55	0,33	-	-	7,I5	4,29	-
6I	I5-04 доп.I9 п.I2-248	Реле промежуточное РП2I-200	шт	8	-	-	2,I	-	-	-	I6,8	-	-	-
62	I5-I7 п.I-429	Установка	шт	8	-	-	3,75	-	-	-	30,0	-	-	-
63	Ц8-574--55	Подготовка к включению	шт	8	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	9,52	5,84	-
64	I5-04 п.I2-052	Реле промежуточное РПУ2-0	шт	3	-	-	4,6	-	-	-	I3,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65	I5-I7 п.I-429	Установка	шт	3	-	-	3,75	-	-	-	II,25	-	-	-
66	Ц8-574--55	Подготовка к включению	шт	3	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	3,57	2,I9	-
67	36-09 п.I0-464	Резистор ПЭВ-20	шт	I3	-	-	0,I65	-	-	-	2,I5	-	-	-
68	I5-I7 п.I-42I	Установка	шт	I3	-	-	0,6	-	-	-	7,8	-	-	-
69	Ц8-574--56	Подготовка к включению	шт	I3	-	-	-	0,55	0,33	-	-	7,I5	4,29	-
70	I5-I7 доп.22 п.02-520	Щитки питания ЭЩП-2М	шт	2	-	-	8,3	-	-	-	I6,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	Ц8-574--28	Подготовка к включению выключателей	шт	4	-	-	-	0,28	0,I6	-	-	I,I2	0,64	-
72	Ц8-574--6	Подготовка к включению предохранителей	шт	4	-	-	-	0,66	0,34	-	-	2,64	I,36	-
		СОЕДИНИТЕЛЬ НИЗКОЧАСТОТНЫЙ В КОМПЛЕКТЕ:												
73	36-06 п.2-008	Розетка ШР20П-43I7	шт	5	-	-	0,65	-	-	-	3,25	-	-	-
74	I5-I7 п.I-443	Установка	шт	5	-	-	2,35	-	-	-	II,75	-	-	-
75	Ц8-574--56	Подготовка к включению	шт	5	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,75	I,65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
76	36-06 п.2-008	Вилка ШР20ПК-4Э7	шт	5	-	-	0,55	-	-	-	2,75	-	-	-
77	I5-I7 п.I-443	Установка	шт	5	-	-	2,35	-	-	-	II,75	-	-	-
78	Ц8-574--56	Подготовка к включению	шт	5	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,75	I,65	-
79	36-08 п.2-025	Диоды Д226Б	шт	24	-	-	0,08	-	-	-	I,92	-	-	-
80	I5-I7 п.I-49I	Установка	шт	24	-	-	0,8	-	-	-	I9,2	-	-	-
8I	Ц8-574--56	Подготовка к включению	шт	24	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I3,2	7,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	36-08 п.2-052	Диод Д246Б	шт	I	-	-	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-
83	I5-I7 п.I-49I	Установка	шт	I	-	-	0,8	-	-	-	0,8	-	-	-
84	Ц8-574--56	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-
85	36-09 п.I0-I25	Резисторы МЛТ-0,25	шт	I2	-	-	0,032	-	-	-	0,38	-	-	-
86	I5-I7 п.I-42I	Установка	шт	I2	-	-	0,6	-	-	-	7,2	-	-	-
87	Ц8-574--56	Подготовка к включению	шт	I2	-	-	-	0,55	0,33	-	-	6,6	3,96	-
88	36-05 п.II-554	Конденсаторы МБТП-2--400В	шт	I2	-	-	0,43	-	-	-	5,I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	I5-I7 п.I-485	Установка	шт	I2	-	-	0,8	-	-	-	9,6	-	-	-
90	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I2	-	-	-	0,55	0,33	-	-	6,6	3,96	-
		Комплектация по поз.45...90	%	8							45,42			
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ,ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ												
9I	ЦII-I3-2	Термообразователи ТСП-0879	шт	28	-	-	-	0,43	0,42	-	-	I2,04	II,76	-
92	ЦII-93-7	Манометры ЭКМ-IУ	шт	25	-	-	-	I,27	I,2I	0,04	-	3I,75	30,25	I,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
93	ЦII-III-2	Датчики-реле напора ДН-I00	шт	4	-	-	-	I,78	I,62	0,04 0,0I	-	7,I2	6,48	0,I6 0,04
94	Ц8-545-3	Светофоры СС-56	шт	4	-	-	-	2,05	0,73	0,05 0,0I	-	8,2	2,92	0,2 0,04
95	ЦII-680-I	Щиты компрессоров, размеры I500x600x-400	шт	4	-	-	-	3,I	2,75	0,29 0,II	-	I2,4	II,0	I,I6 0,44
96	ЦII-685-I	Панель, размеры I800x450	шт	4	-	-	-	2,79	2,48	0,26 0,I	-	II,I6	9,92	I,04 0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
97	ЦII-706-I	Закладные детали	шт	I6	-	-	-	0,82	0,73	-	-	I3,I2	II,68	-
98	ЦII-34-I	Логометры Ш 69000	шт	4	-	-	-	I,28	I,25	-	-	5,I2	5,0	-
99	ЦII-4I-7	Устройство защиты компрессора УЗК-II	шт	4	-	-	-	4,66	4,56	0,0I	-	I8,64	I8,24	0,04
I00	ЦI0-50-9	Припайка концов УЗК-II	I00 шт	4,0	-	-	-	2,0I	I,82	-	-	8,04	7,28	-
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ												
I0I	Ц8-574-56	Патрон Е27ФП-03	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,2	I,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I02	Ц8-574--56	Резисторы МЛТ-I-I00	шт	I2	-	-	-	0,55	0,33	-	-	6,6	3,96	-
I03	Ц8-574--54	Амперметры 3365-2	шт	4	-	-	-	0,46	0,32	-	-	I,84	I,28	-
I04	Ц8-574--56	Арматура светосигнальная АСЛIIУ2	шт	48	-	-	-	0,55	0,33	-	-	26,4	I5,84	-
I05	Ц8-574--23	Выключатели АЕ2046М	шт	4	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	4,56	3,I2	-
I06	Ц8-574--I8	Выключатели А-63М	шт	8	-	-	-	0,23	0,II	-	-	I,84	0,88	-
I07	Ц8-574--47	Кнопки КЕ	шт	56	-	-	-	0,45	0,29	-	-	25,2	I6,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	Ц8-574--57	Выпрямители СВ-4М (4шт.)	вывод	I6	-	-	-	0,I6	0,I	-	-	2,56	I,6	-
I09	Ц8-574--56	Диоды КД205Б	шт	24	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I3,2	7,92	-
II0	Ц8-574--56	Звонки-ревуны ЗВРП-220	шт	8	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,4	2,64	-
III	Ц8-574--47	Кнопки КМ2-I	шт	28	-	-	-	0,45	0,29	-	-	I2,6	8,I2	-
II2	Ц8-574--56	Панель контактная на 8 точек	катушка	64	-	-	-	0,55	0,33	-	-	35,2	2I,I2	-
II3	Ц8-574-50	Переключатели ПМОФ 45	цепь	96	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	4I,28	I7,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II4	Ц8-574--50	Переключатели ПЕ-I72	цепь	32	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	I3,76	5,76	-
II5	Ц8-574--44	Пускатели ПМЛ	шт	I6	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	I8,4	8,8	-
II6	Ц8-574-55	Приставки ПКЛ-2204	шт	24	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	28,56	I7,52	-
II7	Ц8-574-55	Реле разных назначений	шт	68	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	80,92	49,64	-
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЯМИ.												
II8	Ц8-9I-4	Изготовление панели теплового контроля, размер. 600х250 (4 шт.)	т	0,05	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	I8,85	I,67	0,24 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
II9	Ц11-680-3	Монтаж панели теплового контроля	шт	4	-	-	-	3,09	I,87	0,32 0,II	-	I2,36	7,48	I,28 0,44
I20	Ц11-34-I	Логометр Ш 69000	шт	4	-	-	-	I,28	I,25	-	-	5,I2	5,0	-
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ПАНЕЛИ ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ												
I2I	Ц8-574-50	Переключатели ПТИ-М(4шт.)	цепь	80	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	34,4	I4,4	-
I22	Ц8-574-56	Панель контактная на 8 точек	катушка	64	-	-	-	0,55	0,33	-	-	35,2	2I,I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
I23	ССРСЦ, чШ стр.76 п.I022	Кран IIч66к Ду I5	шт	I2	-	-	-	I,0	-	-	-	I2,0	-	-
I24	ЦI2-809--I	Монтаж	шт	I2	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	9,72	9,0	-
I25	ССРСЦ, ч.Ш, стр.78 п.I039	Кран IIБI8бк Ду I0	шт	I7	-	-	-	I,07	-	-	-	I8,I9	-	-
I26	ЦI2-8II--I	Монтаж	шт	I7	-	-	-	0,76	0,72	-	-	I2,92	I2,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I27	ССРСЦ, ч.У стр.93 п.I8I4	Кабель контрольный КВВГ 4хI	км	0,2	-	-	-	202,0	-	-	-	40,4	-	-
I28	То же, п.I8I5	То же, КВВГ 5хI	км	0,II	-	-	-	229,0	-	-	-	25,I9	-	-
I29	То же, п.I8I8	То же, КВВГ I4хI	км	0,04	-	-	-	487,0	-	-	-	I9,48	-	-
I30	То же, п.I8I9	То же, КВВГ I9хI	км	0,09	-	-	-	6I4,0	-	-	-	55,26	-	-
I3I	То же, стр.95 п.I864	То же, КВВГЭ 4хI	км	0,I8	-	-	-	288,0	-	-	-	5I,84	-	-
I32	То же, п.I866	То же, КВВГЭ 7хI	км	0,025	-	-	-	378,0	-	-	-	9,45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I33	То же, п.I870	То же, КВВГЭ 27хI	км	0,36	-	-	-	984,0	-	-	-	354,24	-	-
I34	То же, п.I87I	То же, КВВГЭ 37хI	км	0,I8	-	-	-	I250,0	-	-	-	225,0	-	-
I35	То же, стр.I09 п.2280	То же, АКВВГ 4х2,5	км	0,32	-	-	-	I95,0	-	-	-	62,4	-	-
I36	То же, п.228I	То же, АКВВГ 5х2,5	км	0,24	-	-	-	2II,0	-	-	-	50,64	-	-
I37	То же, п.2282	То же, АКВВГ 7х2,5	км	0,I8	-	-	-	277,0	-	-	-	49,86	-	-
I38	То же, п.2283	То же, АКВВГ I0х2,5	км	0,27	-	-	-	367,0	-	-	-	99,09	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I39	То же, п.2285	То же, АКВВГ I9х2,5	км	0,06	-	-	-	592,0	-	-	-	35,52	-	-
I40	I5-09 Табл.5--00I K=I,II6	Провод ПБ 3, сеч. IхI	км	0,68	-	-	-	22,5 $x_{I,II6}$	-	-	-	I7,07	-	-
I4I	0I-I3 Табл. I8.I K=I,034	Труба обсшовная I4 х 2	м	260	-	-	-	0,47 $x_{I,034}$	-	-	-	I26,35	-	-
I42	24-I6--49 п.I-048 K=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I5	км	0,04	-	-	-	I60,0 $x_{I,089}$	-	-	-	6,97	-	-
I43	24-I6--49 п.I-049 K=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I8	км	0,I6	-	-	-	I80,0 $x_{I,089}$	-	-	-	3I,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I44	24-I6--49 п.I-052 К=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-25	км	0,005	-	-	-	320,0 x I,089	-	-	-	I,74	-	-
I45	ССРСЦ, ч.I стр.66 п.I3	Труба водогазопроводная I5х2,5	м	I05	-	-	-	0,26	-	-	-	27,3	-	-
I46	То же, п.I4	То же, 20х2,5	м	25	-	-	-	0,3I	-	-	-	7,75	-	-
I47	05-03 п.8-0I24 К=I,076	Труба винипластовая ПВХ-ВЭП25У	I000 м	0,04	-	-	-	3I0,0 x I,076	-	-	- -	I3,34	-	-
I48	24-05, п.I-389 К=I,082	Коробки соединительные КСК-8	шт	4	-	-	-	2,2 x I,082	-	-	-	9,52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I49	Ц1I-582--I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	3,88	2,84	0,I6 0,04
I50	24-05, п.I-390 К=I,082	Коробки соединительные КСК-I6	шт	20	-	-	-	3,45 x I,082	-	-	-	74,66	-	-
I5I	Ц1I-502--2	Монтаж	шт	20	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	20,8	I5,4	0,8 0,2
I52	24-05, доп.I5 п.I-I33I К=I,072	Лотки НЛП0-П2У3	шт	I00	-	-	-	I,I	-	-	-	II7,92	-	-
I53	Ц8-397--I К=I,04	Монтаж	т	0,35	-	-	-	I08,0 x I,04	34,3 x I,04 x	36 I,04 9,84 x I,04	-	39,3I	I2,49	I3,I 3,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I54	24-05, доп.I5 п.I-I334 K=I,072	Лотки НЛ20-I2У3	шт	I2	-	-	-	I,85 $\times_{I,072}$	-	-	-	23,8	-	-
I55	Ц8-397--I K=I,04	Монтаж	т	0,07	-	-	-	I08,0 $\times_{I,04}$	34,3 $\times_{I,04}$	36 $\times_{I,04}$ 9,84 $\times_{I,04}$	-	7,86	2,5	2,62 0,72
I56	24-05, п.I-862 K=I,072	Стойки кабельные К II5I	I000 шт.	0,02	-	-	-	3I5,0 $\times_{I,072}$	-	-	-	6,75	-	-
I57	Ц8-I47--4 K=I,04	Монтаж	I00 шт.	0,2	-	-	-	27,8 $\times_{I,04}$	I5,5 $\times_{I,04}$	I,9 $\times_{I,04}$ 0,24 $\times_{I,04}$	-	5,78	3,22	0,4 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I58	24-05, п.I-86I К=I,072	Стойки кабельные К II50	I000 шт.	0,025	-	-	-	220,0 $x_{I,072}$	-	-	-	5,89	-	-
I59	Ц8-I47--4 К=I,04	Монтаж	I00 шт.	0,25	-	-	-	27,8 $x_{I,04}$	I5,5 $x_{I,04}$	I,9 $x_{I,04}$ 0,24 $x_{I,04}$	-	7,23	4,03	0,49 / 0,06
I60	24-05, п.I-695 К=I,072	Полки кабельные К II60	I000 шт.	0,08	-	-	-	82,0 $x_{I,072}$	-	-	-	7,03	-	-
I6I	Ц8-I47--7 К=I,04	Монтаж	I00 шт.	0,8	-	-	-	I,34 $x_{I,04}$	I,I2 $x_{I,04}$	0,I3 $x_{I,04}$ 0,05 $x_{I,04}$	-	I,II	0,93	0,II / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I62	24-05, п.I-696 К=I,072	Полки кабельные КПI6I	IOOO шт.	**0,04**	-	-	-	I30,0 $\times_{I,072}$	-	-	-	5,57	-	-
I63	Ц8-I47--7 К=I,04	**Монтаж**	IOO шт.	0,4	-	-	-	I,34 $\times_{I,04}$	I,I2 $\times_{I,04}$	0,I3 $\times_{\underline{I,04}}$ $\underline{0,05}$ $\times_{I,04}$	-	0,56	0,48	$\underline{0,04}$ 0,04
I64	24-05, п.I-698 К=I,072	Полки кабельные КПI63	IOOO шт.	0,02	-	-	-	I30,0 $\times_{I,072}$	-	-	-	2,79	-	-
I65	Ц8-I47--8 К=I,04	**Монтаж**	IOO шт.	0,2	-	-	-	I,65 $\times_{I,04}$	I,I7 $\times_{I,04}$	0,3 $\times_{\underline{I,04}}$ $\underline{0,I2}$ $\times_{I,04}$	-	0,34	0,24	$\underline{0,06}$ 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I66	24-05, п.I-730 К=I,072	Профиль ZП 2000	шт.	I5	-	-	-	I,5 x I,072	-	-	-	24,I2	-	-
I67	Ц8-I47--9 К=I,04	Монтаж	I00 шт.	I,5	-	-	-	35,9 x I,04	I0,2 x I,04	I6,6 x I,04 5,22 x I,04	-	56,0	I5,9	25,9 8,I
I68	24-I8--29 п.06-060 К=I,098	Отборное устройство, 20	шт	4	-	-	-	I,65 x I,098	-	-	-	7,25	-	-
I69	ЦТI-642--I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	I,36	I,I6	0,I6
I70	24-05, п.3-07I К=I,098	Наконечник НП-3/4"	I000 шт.	0,004	-	-	-	24,0 x I,098	-	-	-	0,II	-	-
		Итого:										763,42 I000,80	3419,75	I05,69 30,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	II,45	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	774,87	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	2I,7	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	796,57	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	9,56	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	806,I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	9,56	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	806,I3	-	-	-
		Комплектация	%	I,0	-	-	-	-	-	-	8,06	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	8I4,I9	-	-	-
		Плановые накопления	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	273,58	-	-
		Итого по собственно компрессорной	-	-	-	-	-	-	-	-	8I4,I9	3693,33 I000,80	I05,69 30,43	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II.ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ												
		I.Оборудование и монтаж												
I	I7-06-48 п.I-27I	Термометр технический П4-240/66	шт	2	-	-	0,85	-	-	-	I,70	-	-	-
2	ЦII-I-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,42	0,42	-
3	I7-06-48 п.I-752	Оправа	шт	2	-	-	I,5	-	-	-	3,0	-	-	-
4	I7-06-48 п.I-30I	Термометр технический П6-240/66	шт	2	-	-	0,85	-	-	-	I,70	-	-	-
5	ЦII-I-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,42	0,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I7-06-48 п.I-752	Оправа	шт.	2	-	-	I,5	-	-	-	3,0	-	-	-
7	I7-04, доп.9 п.I-II97	Датчик-реле температуры ДТКБ	шт	4	-	-	3,6	-	-	-	I4,4	-	-	-
8	ЦII-4-2	Монтаж	шт.	4	-	-	-	0,5I	0,5	-	-	2,04	2,0	-
9	I5-04, п.I8-098	Пост управления ПКЕ-722-2	шт	4	-	-	I,0	-	-	-	4,0	-	-	-
I0	Ц8-529-5	Монтаж	шт	4	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,0I	-	7,96	4,36	0,2 0,04
II	I5-04, ч.I п.I8-237 К=0,99I	Пост управления ПКЕ-222-2	шт	2	-	-	2,I5	-	-	-	4,26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Ц8-529--5	Монтаж	шт.	2	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,0I	-	3,98	2,I8	0,I 0,02
I3	Ц8-9I-4	Металлоконструкции под оборудование	т	0,003	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	I,I3	0,I	0,0I 0,004
I4	Ц8-I47-3	Металлоконструкции для трасс	т	0,0I	-	-	-	377,0	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.	0,2	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	I,I4	I,03	-
I6	Ц8-I69-I К=0,3	Демонтаж присоединений	I00 шт.	0,I6	-	-	-	5,69 $\times 0,3$	5,I5 $\times 0,3$	-	-	0,27	0,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц8-I53--I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт.	40	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I9,6	8,8	-
I8	Ц8-I53--I4	То же, до I4 жил	шт	4	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	3,24	I,6	-
I9	Ц8-I53--I5	То же, до 30 жил	шт	2	-	-	-	I,37	0,69	-	-	2,74	I,38	-
20	ЦII-7II--I	Ввод кабеля в щит, до 30 жил	ввод	I	-	-	-	0,54	0,53	-	-	0,54	0,53	-
2I	Ц8-I46-I К=I,04	Кабель с креплением скобами, вес до Iкг	I00 м	0,43	-	-	-	48,0 x I,04	I8,2 x I,04	I2,7 x I,04 / 4,04 x I,04	-	2I,47	8,I4	5,68 / I,8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	Ц8-I49--I K=I,04	Кабель в трубе или металлорукаве	I00 м	0,2I	-	-	-	I0,0 $x_{I,04}$	6,24 $x_{I,04}$	0,27 $x_{I,04}$ $x^{0,I}_{I,04}$	-	2,I8	I,36	0,06 / 0,02
23	ЦII-7I3--I	Кабель по щитам	I00 м	0,I	-	-	-	6,25	5,45	-	-	0,63	0,55	-
24	Ц8-I48--I K=I,04	Кабельь по металлоконструкциям с креплением в местах изменения трассы	I00 м	0,25	-	-	-	I2,9 $x_{I,04}$	7,33 $x_{I,04}$	0,43 $x_{I,04}$ $x^{0,I7}_{I,04}$	-	3,35	I,9I	0,26 / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	Ц8-I48-9	Кабель по металлоконструкциям с креплением по всей длине	I00 м	0,74	-	-	-	20,6 $x_{I,04}$	8,62 $x_{I,04}$	0,48 $x_{I,04}$ 0,I9 $x_{I,04}$	-	I5,85	6,63	0,37 / 0,I5
26	Ц8-408-I К=I,04	Прокладка металлорукава РЗ-Ц-Х	I00 м	0,24	-	-	-	32,0 $x_{I,04}$	9,26 $x_{I,04}$	7,54 $x_{I,04}$ 2,28 $x_{I,04}$	-	7,99	2,3I	I,88 / 0,57
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
27	ССРСЦ, ч.У стр.I09 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5	км	0,035	-	-	-	I95,0	-	-	-	6,83	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	То же, п.2281	То же, АКВВГ 5х2,5	км	0,06	-	-	-	2II,0	-	-	-	I2,66	-	-
29	То же, п.2282	То же, АКВВГ 7х2,5	км	0,0I6	-	-	-	277,0	-	-	-	4,43	-	-
30	То же, п.2283	То же, АКВВГ I0х2,5	км	0,055	-	-	-	367,0	-	-	-	20,I9	-	-
3I	То же, п.2286	То же, АКВВГ 27х2,5	км	0,0I	-	-	-	8II,0	-	-	-	8,II	-	-
32	24-I6-49 п.I-049 К=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I8	км	0,025	-	-	-	I80,0 $\times_{I,089}$	-	-	-	4,9	-	-
33	24-05, п.I-389 К=I,082	Коробки соединительные КСК-8	шт	3	-	-	-	2,2 $\times_{I,082}$	-	-	-	7,I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	ЦII-582-I	**Монтаж**	**шт**	3	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	2,9I	2,I3	0,I2 0,03
35	24-05 п.I-390 К=I,082	Коробки соединительные КСК-I6	шт	3	-	-	-	3,45 x I,082	-	-	-	II,2	-	-
36	ЦII-582-2	**Монтаж**	**шт**	3	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	3,I2	2,3I	0,I2 0,03
37	24-05 п.I-39I К=I,082	Коробка соединительная КСК-32	шт	I	-	-	-	5,2 x I,082	-	-	-	5,63	-	-
38	ЦII-582-3	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I
		Итого:								32,06	I87,3I	49,83	8,88 2,73	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	0,48	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	32,54	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	0,8I	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	33,45	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	0,40	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	**33,85**	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I,0	-	-	-	-	-	-	0,34	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	34,I9	-	-	-
		Плановые накопления	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	I4,98	-	-
		Итого: по отопительным агрегатам	-	-	-	-	-	-	-	-	34,I9	202,29	49,83	8,88 2,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. ВЕНТСИСТЕМА												
I	I5-04 п.I8-098	Пост управления 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 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	0,08	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	0,46	0,4I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	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	8,36	4,35	0,I 0,02
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2,99	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3,07	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3,II	-	-	-
		Комплектация	%	I,0	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3,I4	-	-	-
		Плановые накопления	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	0,67	-	-
		Итого по вентсистеме	-	-	-	-	-	-	-	-	3,I4	9,03	4,35	0,I 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по компрессорной станции	-	-	-	-	-	-	-	-	85I,52	3904,65	I054,98 II4,67 33,I8	
		Всего (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-		4756,I7	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела автоматизации В.Н.Христофоров

Составил рук.гр. Р.Н.Седых

Проверил рук.гр. Н.П.Колбеко

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 904-1- компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора 4ВМI0-I20/9 производительностью 480(240)м3 в мин.для 4 компрессоров

Наименование ресурсов		Количество
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (монтаж технологического оборудования, электрического, КИП и автоматика)		
Затраты труда	чел/час	I7462
Заработная плата	руб.	588I
Строительные машины	руо.	I339
ПРОЧИЕ РАБОТЫ (связь, радиофикация)		
Затраты труда	чел/час	2I4
Заработная плата	руб.	I40
Строительные машины	руб.	40

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела В.А.Селихов

Составила руководитель группы М.В.Злобина

gost.e-ecolog.ru