ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-70 86

Компрессорная станция автоматизированная на
4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9
производительностью 480(240) м3 в мин.воздуха
для блокирования с турбокомпрессорными станциями
4(3)К-500А и 6(4)К-250А

АЛЬБОМ II
сметы для 2 компрессоров

gost.e-ecolog.ru

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 II

сметы для 2 компрессоров

Общая стоимость	І96,43 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	87,33 тыс.руб.
I м3 здания	І5,93 руб.

Разработан государственными проектными институтами:
"Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,7,8,9,II
Ростовский Промстройниипроект: альбомы 4,6,7,I3

Утвержден Минстройдормашем СССР
Решение № 640 от 14.11.1986г.
с вводом в действие Минстройдормашем
от 14 11 1986г приказ № 640

Главный инженер института Б.Д. Тютюнников
Главный инженер проекта С.М. Леонов
Начальник отдела Е.А. Селихов

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	4
2	-	Объектная смета	5
3	см.№ I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	9
4	см.№ 2-ТХ	Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования	19
5	см.№ 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	27
6	см.№ 4-ТХ	Теплоизоляционные работы и антикоррозионное покрытие	56
7	см.расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	64
8	см.№ I-ЭС	Электрооборудование и монтаж распредустройства	65
9	см.№ I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	71
I0	см.№ I-ЭО	Монтаж электроосвещения	100
II	см.№ I-СС-	Монтаж сетей связи и сигнализации	116
I2	см.№ А-I	Автоматизация установок	127
I3	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	179

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы 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 станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А для 2 компрессоров. Составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительных и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных с 01.01.84 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 1982 г. и утвержденных постановлением Госкомцен СССР.

В ценах приняты начисления:

I. Накладные расходы на строительные работы	16,5%.
2. То же, на сантехнические работы	13,3%.
3. На стальные конструкции	8,6%.
Плановые накопления	8,0%.

Составила М.В. Злобина

Форма 3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №_____

(объектный 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 станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 196,43 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Составлена в ценах 1984.

№№ п. п.	№ 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	47,16	-	-	-	47,16	-	-	-	-	-	2961 / 15,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	См. № 2	Отопление	I,06	0,05	0,I0	-	I,2I	-	-	-	-	-	-
3	См.№ 3	Вентиляция	I,I2	-	-	-	I,I2	-	-	-	-	-	-
4	См.№ 4	Производственное пароснабжение	0,04	0,22	0,02	-	0,28	-	-	-	-	-	-
5	См.№ 5	Внутренние сети водопровода и канализации	I,I3	-	-	-	I,I3	-	-	-	-	-	-
6	№ I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	I0,55	93,00	-	I03,55	-	-	-	-	-	-
7	№ 2-ТХ	Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования	-	I,88	8,79	-	I0,67	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	№ 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры	-	8,95	-	-	8,95	-	-	-	-	-	-
9	№ 4-ТХ	Теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие	7,92	-	-	-	7,92	-	-	-	-	-	-
I0	См.расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,34	0,I3	0,47	-	-	-	-	-	-
II	I-Э-С	Электрооборудование и монтаж распредустройства	-	0,I0	4,84	-	4,94	-	-	-	-	-	-
I2	I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		а) вариант 6 кВ	-	3,09	0,93	-	4,02	-	-	-	-	-	-
		б) вариант I0 кВ	-	3,I3	0,93	-	4,06	-	-	-	-	-	-
I3	I-30	Монтаж электро-освещения	-	I,56	-	-	I,56	-	-	-	-	-	-
I4	I-CC	Монтаж сетей связи и сигнализации	-	0,36	0,37	-	0,73	-	-	-	-	-	-
I5	AI	Автоматизация установки	-	2,I0	0,58	-	2,68	-	-	-	-	-	-
		Всего при варианте 6 кВ	58,43	28,86	I08,97	0,I3	I96,39	-	-	-	-	-	-
		I0 кВ	58,43	28,90	I08,97	0,I3	I96,43	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела Ф.А. Селихов

Составила Г.В. Красноперова

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 в мин воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А на 2 компрессора

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж технологического оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 103,55 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 93,00 тыс. руб.

б) монтажных работ 10,55 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
	Цена Пензенского компрессорного	Компрессор горизонтальный четырехряд-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	завода 7-99-I	ный 4ВМI0-I20/9 с электро-двигателем СДК-2-I6-44	шт	2	I7,5	35	35700	992	739	I08 50,2	7I400	I984	I478	2I6 I00,4
2	ЦМО-7 прилож.2	Шефмонтаж	шт	2	-	-	605	-	-	-	I2I0	-	-	-
3	Пр-нт I5-0I 8-48I-9	Стоимость и монтаж электродви-гателя	шт	2	3,77	7,54	4530	40,6	I8,6	II,8 4,25	9060	8I,20	37,2	23,6 8,50
4	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро-энергии при опро-бовании	кВт/ч	I5I620	-	-	-	0,0325	-	-	-	4928	-	-
5	II-425-I	Система регулирова-ния произ-водительно-сти	шт	2	-	-	-	75,I	73	-	-	I50,2	I46,0	-

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	2	0,98	I,96	I080	5I,4	37,3	4,38 I,99	2I60	I02,8	74,6	8,76 3,98
7	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро-энергии на опробование	кВт/ч	756	-	-	-	0,0325	-	-	-	24,57	-	-
8	23-02-82 п.I3-04I I8-I-6	Воздухосборник В-6,3	шт	2	I,425	2,85	700	40,4	22,4	8,67 3,96	I400	80,8	44,8	I7,34 7,92
9	7-У-5Iм	Агрегат смазки	шт	2	-	-	-	24,7	22,9	0,85 0,26	-	49,4	45,8	I,70 0,52
I0	I9-06-82 п.02-0I8 3-4-8	Кран подвесной электрический двухопорный Q=3,2тс A=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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	24-I8-49 п.09-0I8 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
I2	I8-05 п.6-I26	Тиски слесарные	шт	I	-	-	4,65	-	-	-	5	-	-	-
I3	Пр-нт 24-02 I8-556-7	Огнетушитель воздушно-пенный ОВПУ-250	шт	I	0,22	0,22	2 75	I4,3	I4	0,02 0,02	275	I4,3	I4,0	0,02 0,02
I4	Пр-нт 23-0I п.I6-0I0 7-28I-I	Насос ручной для перекачивания масла РI,6-20	шт	2	0,022	0,044	95	25,6	I4,I	3,5I I,59	I90	5I,2	28,2	7,02 3,I8
I5	ЦМО-7	Стоимость электроэнергии	кВт/ч	84	-	-	-	0,0325	-	-	-	2,73	-	-
I6	23-0I-82 п.I4-003 7-28I-I	Насос питательный ПНI/I6М	шт	I	0,I3	0,I3	325	25,6	I4,I	3,5I I,59	385	25,6	I4,I	3,5I I,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	ЦМО-7	Стоимость электро-энергии	кВт/ч	42	-	-	-	0,0325	-	-	-	I,37	-	-
I8	23-07 п.I-I052 I2-802-5	Задвижка фланцевая 30ч906бр диаметром I00 мм Цена: гр.9 7,52+3,38х х0,25=8,37 гр.I0 3,38хI,25= =4,23	шт	2	-	-	227	8,37	4,23	0,32 0,04	454	I6,74	8,46	0,64 0,08
I9	23-07 п.I-0396 I2-800-I	Вентиль I5кч888р СВМ диаметром 25 мм с электро-приводом Цена: гр.9 I,75+I,49х х0,25=2,I2	шт	6	-	-	20	2,I2	I,86	0,03 0,0I	I20	I2,72	II,I6	0,I8 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		гр.I0 I,49xI,25= =I,86												
		АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ												
20	I2-802-5	Задвижки 3Iч906нж диаметром I00 мм с электро-приводом Цена: гр.9 7,52+3,38x xO,25=8,37 гр.I0 3,38xI,25= 4,23	шт	4	-	-	-	8,37	4,23	0,32 0,04	-	33,48	I6,92	I,28 0,I6
2I	I2-807-I	Вентили муфтовые I5кчI8П2 диаметром 20 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I,50	I,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-807-I	То же, диаметром 25 мм	шт	I2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	9,00	8,76	-
23	I2-807-2	То же, диаметром 32 мм	шт	6	-	-	-	0,76	0,74	-	-	4,56	4,44	-
24	I2-807-4	То же, диаметром 50 мм	шт	4	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	3,64	3,44	0,04
25	Цена Пензкомпрессормаш I2-803-6	Клапан обратный КОП200 диаметром 200 мм Ру=I6	шт	2	-	-	-	82,6 I87	6,32	0,96 0,I7	-	I6,52 374	I2,64	I,92 0,34
26	I2-790-4	Клапан предохранительный I7с22нж5 диаметром 80 мм	шт	6	-	-	-	3,45	2,85	0,32 0,04	-	20,7	I7,I0	I,92 0,24
27	I2-790-5	Клапан Н397--I диаметром I00 мм	шт	4	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	I6,20	I3,I6	I,64 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I2-790-5	То же, СШК4Р диаметром I00 мм	шт	2	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	8,I0	6,58	0,82 0,I4
29	Пр-нт I7-04 п.5-0545 II-628-5	Реле протока РПИ-32	шт	4	-	-	I6,60	2,43	2,38	-	66	9,72	9,52	-
30	Пр-нт I7-04 п.5-0545 II-628-5	Реле протока РПИ-50	шт	6	-	-	I6,60	2,43	2,38	-	I00	I4,58	I4,28	-
		Итого									88335,0	8II3,3I	2072,40	97,I9 I3I,88
		Тара и упаковка I,0%									883,35			
		Итого									892I8,35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%									2676,55			
		Итого									9I894,90			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									II02,74			
		Итого												
		Накладные расходы от зарплаты 80%									I657,92			
		Итого									92997,64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										781,70		
		Итого по смете									92997,64	I0552,93	2072,40	297,I9 I3I,88
		Всего по смете										I03550,57		

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела Е.А. Селихов

Руководитель группы В.М. Злобина

Составила инженер Д.П. Королева

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

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

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 10,67 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 8,79 тыс. руб.

б) монтажных работ 1,88 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.

№№ 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 I8-I-2	Ванна для промывки ячеек фильтров	шт	2	0,I47	0,294	-	20,4	I2,3	I,78 / 0,85	-	40,80	24,60	3,56 / I,70
			т	0,294	-	-	I585	-	-	-	465,99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	23-03 ч.II п.02-00I I8-6-6	Фильтр с глушителем	шт	2	I,95	3,9	-	98,3	53,8	I4 / 5,7	-	I96,60	I07,60	28,00 / II,40
			т	3,9			880				3432,0			
3	23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2	Ванна для зарядки ячеек фильтров	шт	I	0,II4	0,II4	-	20,4	I2,3	I,78 / 0,85	-	20,40	I2,3	I,72 / 0,85
			т	0,II4			I685				I92,09			
4	23-02 ч.II п.02-00I I8-394-2	Установка для очистки трасс сжатого воздуха	шт	I	0,37	0,37	-	I54	98,3	34,9 / I7,4		I54,00	98,3	34,9 / I7,40
			т	0,37			I080				399,60			
5	23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2	Бак для компрессорного масла V= 300Л	шт	I	0,II4	0,II4	-	20,4	I2,3	I,78 / 0,85		20,4	I2,3	I,78 / 0,85
			т	0,II4			I725				I96,65			
6	23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2	Бак для машинного масла V= 50Л	шт	I	0,034	0,034	-	20,4	I2,3	I,78 / 0,85		20,40	I2,3	I,78 / 0,85
			т	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 п.02-001 I8-I-3	Бак продувочный	шт	I	0,572	0,572		23,9	I4	3,II I,44		23,90	I4,0	3,II I,44
			т	0,572			I080				6I7,76			
8	Типовой проект	Глушитель шума на выхлопе	шт	I	I,8	I,8	2402,4	52I	246	I80	2402,4	52I,0	246,0	I80,0
9	23-03 ч.II п.02-001 I8-I-2	Маслосборник	шт	I	0,083	0,083	-	20,4	I2,3	I,78 0,85		20,4	I2,3	I,78 0,85
			т	0,083			I880				I56,04			
I0	23-03 ч.II п.02-001 I8-I-2	Промежуточный бак продувок	шт	2	0,048	0,096		20,4	I2,3	I,78 0,85		40,8	24,60	3,56 I,70
			т	0,096			2I60				207,36			
II	23-03 ч.II п.0I-001 I8-4II-I	Стол для отстоя ячеек	т	0,087			I865	-	-	-	I62,26			
			шт	2				22,3	I7,6	3,93 2,I4		44,60	35,20	7,86 4,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	9-I23 Ц.I,ч.II п.2II6	Стеллаж для запасных частей	т	0,I5	-	-	-	323 45	34,3	I 0,3		48,45 6,75	5,I5	0,I5 0,05
			шт	I	-	-	-	-	-	-		-	-	-
I3	9-I32 Ц.I,ч.II п.2II5	Металлический ящик для хранения обтирочных материалов	т	0,06	-	-	-	370 67,I	27,I	30,4 9,95		22,20 4,03	I,63	I,82 0,60
			шт	I	-	-	-	-	-	-		-	-	-
I4	20-662	Вставка гибкая ВВ-02	шт	2	-	-	-	2,33	0,43	0,0I		4,66	0,86	0,02
		АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ												
I5	I2-807-I Ц.I,ч.III п.I03	Вентили муфтовые I5кчI8П2 диаметром I5 мм	шт	I	-	-	-	0,75 I,47	0,73	-		0,75 I,47	0,73	-
I6	I2-807-I Ц.I,ч.III п.I05	То же, диаметром 25 мм	шт	4	-	-	-	0,75 2,02	0,73	-		3,0 8,08	2,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-807-I Ц.I,ч.Ш п.I06	То же, диаметром 32 мм	шт	2	-	-	-	0,76 2,53	0,74	-	-	I,52 5,06	I,48	-
I8	I2-809-I 23-07 п.I-002I	Кран пробно-спускной I0Б8бкI Цена: гр.9 I,45xI,098= =I,59	шт	I	-	-	-	0,8I I,59	0,75	-	-	0,8I I,59	0,75	-
I9	I2-809-I Ц.I,ч.Ш п.I039	Кран трехходовой муфтовый II5I8бк диаметром I5 мм	шт	2	-	-	-	0,8I I,07	0,75	-	-	I,62 2,I4	I,50	-
20	I2-809-I Ц.I,ч.Ш п.I024	Кран проходной муфтовый II чббк диаметром 25 мм	шт	7	-	-	-	0,8I I,67	0,75	-	-	5,67 II,69	5,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-806-4 Ц.I,ч.Ш п.I033	Кран пробковый проходной фланцевый II ч8бк диаметром 80 мм	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-нт 23-07 п.I-0237	Вентиль запорный фланцевый I5ч9П диаметром 50 мм Цена: гр.9 5хI,098=5,49	шт	I	-	-	-	2,23 5,49	I,86	0,05 / 0,0I		2,23 5,49	I,86	0,05 / 0,0I
		Итого									8305,59	I263,5I	624,7I	270,59 / 42,07
		Тара и упаковка I,5%									I24,58			
		Итого									8430,I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%									252,9I			
		Итого									8683,08			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I04,20			
		Итого									8787,28			
		Накладные расходы на металло-конструкции 8,6% на п.п. II,I2,I3										I0,84		
		Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты на п.п.I-I0, I5-22										465,50		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на п.I4 I3,3%										0,62		
		Итого										I740,47		
		Плановые накопления 8%										I39,24		
		Итого по смете									8787,28	I879,7I	624,7I	270,59 42,07
		Всего по смете										I0666,99		

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 4ВМ10-120/9 производительностью 480(240) м3 в мин. воздуха для блокирования с турбокомпрессорными станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А на 2 компрессора
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 8,95 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования – тыс. руб.
б) монтажных работ 8,95 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

Основание спецификация № _____

Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-I-I т.ч.0I д.3 К=I,I	Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром I5-50 мм гр.9 0,48xI,I=0,53 Гр.I0 0,43xI,I=0,47 гр.II 0,0IxI,I=0,0II	м	287,8	-	-	-	0,53	0,47	0,0II	-	I52,53	I35,27	3,I7
2	I2-2-4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 32xI,6 гр.9 I94xI,I=2I3,40 гр.I0 I79xI,I=I96,40 гр.II I,45xI,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, диаметром I8xI,6 гр.9 262xI,I=288,20 гр.I0 245xI,I=269,50 гр.II I,9xI,I=2,09	т	0,0I2	-	-	-	288,20	269,50	2,09	-	3,46	3,23	0,03
4	I2-2-6	То же, диаметром 57x2 гр.9 I25xI,I=I37,50 гр.I0 II4xI,I=I25,40 гр.II xI,I9xI,I=I,309	т	0,53	-	-	-	I37,50	I25,40	I,309	-	72,88	66,46	0,69
5	I2-2-7	То же, диаметром 89x2 гр.9 97,8xI,I=7,58	т	0,07	-	-	-	7,58	87,0I	8,5I	-	0,53	6,09	0,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		гр.I0 79,IxI,I=87,0I гр.II 7,74xI,I=8,5I												
6	I2-3-7	То же, диаметром I08x4 гр.9 62,6xI,I=68,86 гр.I0 54,IxI,I=59,5I гр.II I,49xI,I=I,64	т	0,57	-	-	-	68,86	59,5I	I,64	-	39,25	33,92	0,93
7	I2-2-8	То же, диаметром I59x3 гр.9 79,IxI,I=87,0I гр.I0 62,4xI,I=68,64 гр.II 7,I2xI,I=7,83	т	0,7I	-	-	-	87,0I	68,64	7,83	-	6I,78	48,73	5,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-2-9	То же, диаметром 2I9x3,5 гр.9 5I,IxI,I=56,2I гр.I0 37,2xI,I=40,92 гр.II 5,85xI,I=6,44	т	0,59	-	-	-	56,2I	40,92	6,44	-	33,I6	24,I4	3,80
9	I2-2-9	То же, диаметром 249x3,5 гр.9 5I,IxI,I=56,2I гр.I0 37,2xI,I=40,92 гр.II 5,85xI,I=6,44	т	0,53	-	-	-	56,2I	40,92	6,44	-	29,79	2I,69	3,4I
I0	I2-3-I0	То же, диаметром 273x4 гр.9 36,3xI,I=39,93	т	0,9I	-	-	-	39,93	32,67	I,I9	-	36,34	29,73	I,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		гр.I0 29,7xI,I=32,67 гр.II I,08xI,I=I,I9												
II	I2-3-I0	То же, диаметром 277x4,5 гр.9 36,3xI,I=39,93 гр.I0 29,7xI,I=32,67 гр.II I,08xI,I=I,I9	т	0,93	-	-	-	39,93	32,67	I,I9	-	37,I3	30,38	I,II
I2	I2-802-5	Задвижки параллельные чугунные фланцевые 30ч6бр Ду80 РуI0	шт	I	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	7,52	3,38	0,04
I3	I2-802-5	То же, ДуI00 РуI0	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	30,08	I3,52	0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-808-4	То же, стальная 30с4Iнж ДуI00 РуI6	шт	2	-	-	-	3,78	2,97	0,05	-	7,56	5,94	0,I0
I5	I2-808-6	То же, Ду200 РуI6	шт	6	-	-	-	7,35	5,88	0,2I	-	44,I0	35,28	I,26
I6	I2-808-I	Вентили запорные муфтовые I5кчI8П2 ДуI5 РуI6	шт	3	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	5,46	4,56	0,03
I7	I2-808-I	То же,Ду20 РуI6	шт	5	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	9,I0	7,60	0,05
I8	I2-808-I	То же, Ду25 РуI6	шт	2I	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	38,22	3I,92	0,2I
I9	I2-808-I	То же, Ду32 РуI6	шт	8	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	I4,56	I2,I6	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I2-790-3	То же, Ду50 Ру16	шт	I4	-	-	-	2,II	I,72	0,0I	-	29,54	24,08	0,I4
2I	I2-79I-3	То же, стальной фланцевый I5с22нж Ду50 Ру40	шт	4	-	-	-	2,48	2,I4	0,02	-	9,92	8,56	0,08
22	I2-808-3	Клапан обратный I6ч6бр Ду80 Ру16	шт	I	-	-	-	3,3I	2,7I	0,04	-	3,3I	2,7I	0,04
23	I2-790-7	Клапан предохранительный СППК4Р-I6 (I7сI7нж) Ду150 Ру16	шт	I	-	-	-	5,63	4,5I	0,I5	-	5,63	4,5I	0,I5
24	I2-790-I	Краны пробно-спускные сальниковые с изогнутым спуском I0Б8бк I Ду20 Ру10	шт	I6	-	-	-	I,75	I,49	0,0I	-	28,00	23,84	0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I2-790-I	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые II6бк Ду15 Ру10	шт	2	-	-	-	I,75	I,49	0,0I	-	3,50	2,98	0,02
26	I2-790-2	То же, Ду25	шт	2	-	-	-	I,87	I,62	0,0I	-	3,74	3,24	0,02
		Итого										725,44	600,85	22,05
		Накладные расходы 80% (от зарплаты)										480,68		
		Итого										I206,I2		
		Плановые накопления 8%										96,49		
		Итого по разделу I										I302,6I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ												
27	Ц.I,ч.I р.Ш,п.2	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ø I5x2,5	м	3,5	-	-	-	0,26	-	-	-	0,9I	-	-
28	Ц.I,ч.I р.Ш,п.26	То же, Ø 20x2,5 32,I5xI,03	м	33,I	-	-	-	0,33	-	-	-	I0,92	-	-
29	Ц.I,ч.I р.Ш	То же, Ø 25x2,8 I33,95xI,03	м	I38,0	-	-	-	0,48	-	-	-	66,24	-	-
30	Ц.I,ч.I р.Ш,п.28	То же, Ø 32x2,8 36xI,03	м	37,I	-	-	-	0,62	-	-	-	23,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	Ц.I,ч.I р.Ш,п.29	То же, Ø 40х х3 25,4хI,03	м	26,2	-	-	-	0,7I	-	-	-	I8,60	-	-
32	Ц.I,ч.I р.Ш,п.30	То же, Ø 50х3,5 47хI,03	м	48,4	-	-	-	I,00	-	-	-	48,40	-	-
33	Ц.I,ч.I р.Ш, п.I27	Трубопроводы из стальных электросварных труб Ø I8хI,6 ГОСТI0704-76	м	4	-	-	-	0,I3	-	-	-	0,52	-	-
34	Ц.I,ч.I р.Ш п.I30	То же, Ø 32хI,6	м	2I,5	-	-	-	0,32	-	-	-	6,88	-	-
35	Ц.I,ч.5 р.9 п.33I7	То же, Ø 57х2	т	0,53	-	-	-	690	-	-	-	365,70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	Ц.I,ч.5 р.9 п.3326	То же, диаметром 89х2	т	0,07	-	-	-	530	-	-	-	37,I0	-	-
37	Ц.I,ч.5 р.9 п.3333	То же, Ø I08х4	т	0,57	-	-	-	492	-	-	-	280,44	-	-
38	Ц.I,ч.5 р.9 п.3348	То же, Ø I59х3	т	0,7I	-	-	-	428	-	-	-	303,88	-	-
39	Ц.I,ч.5 р.9 п.3358	То же, Ø 2I9х3,5	т	0,59	-	-	-	385	-	-	-	227,I5	-	-
40	Ц.I,ч.5 р.9 п.3368	То же, Ø 249х3,5	т	0,53	-	-	-	367	-	-	-	I94,5I	-	-
4I	Ц.I,ч.5 р.9 п.3368	То же, Ø 273х4	т	0,9I	-	-	-	367	-	-	-	333,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	Ц.I,ч.5 р.9 п.3368	То же, Ø 277х4,5	т	0,93	-	-	-	367	-	-	-	34I,3I	-	-
43	Ц.I,ч.Ш п.646	Задвижки параллельные чугунные фланцевые 30ч6бр Ду80 РуI0	шт	I	-	-	-	I9,3	-	-	-	I9,30	-	-
44	Ц.I,ч.Ш п.647	То же, ДуI00 РуI0	шт	4	-	-	-	22,9	-	-	-	9I,60	-	-
45	Пр-нт 23-07 п.I-II53	То же, 30с4Iнж1 ДуI00 РуI6 350хI,098	шт	2	-	-	-	384,30	-	-	-	768,60	-	-
46	Пр-нт 23-07 п.I-II54	То же, Ду200 РуI6 437хI,098	шт	6	-	-	-	479,83	-	-	-	2878,98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	Ц.I,ч.Ш п.I03	Вентили запорные муфтовые чугунные I5кчI8П2 ДуI5 РуI6	шт	3	-	-	-	I,47	-	-	-	4,4I	-	-
48	Ц.I,ч.Ш п.I04	То же, Ду20 РуI6	шт	5	-	-	-	I,69	-	-	-	8,45	-	-
49	-"- п.I05	То же, Ду25 РуI6	шт	2I	-	-	-	2,02	-	-	-	42,42	-	-
50	-"- п.I06	То же, Ду32 РуI6	шт	8	-	-	-	2,53	-	-	-	20,24	-	-
5I	-"- п.I08	То же, Ду50 РуI6	шт	I4	-	-	-	4,32	-	-	-	60,48	-	-
52	Пр-нт 23-07 п.I0479	То же, стальной фланцевый I5с22нж ДуI50 Ру40 I7хI,098	шт	4	-	-	-	I8,67	-	-	-	74,68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	Пр-нт 23-07 п.I-0754	Клапан обратный I6ч6бр Ду80 РуI6	шт	I	-	-	-	I6,03	-	-	-	I6,03	-	-
		I4,6xI,098												
54	Пр-нт 23-07 п.2-0073	Клапан предохранительный СШК4Р--I6(I7cI7нж) ДуI50 РуI6	шт	I	-	-	-	203,I3	-	-	-	203,I3	-	-
		I85,0xI,098												
55	Пр-нт 23-07 п.I-0022	Краны пробно-спускные сальниковые с изогнутым спуском I0Б8бкI Ду20 РуI0	шт	I6	-	-	-	2,20	-	-	-	35,20	-	-
		2xI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	Пр-нт 23-07 п.I-0059	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые II чбк Ду I5 Ру I0 0,90xI,098	шт	2	-	-	-	0,99	-	-	-	I,98	-	-
57	-"- п.I-006I	То же, Ду25 Ру I0 I,5xI,098	шт	2	-	-	-	I,65	-	-	-	3,30	-	-
58	Пр-нт 0I-I3	Тройники Ø 20 мм I,78xI,086x x0,I	шт	I	-	-	-	0,I9	-	-	-	0,I9	-	-
59	-"-	То же, Ø 25мм 2,04xI,086x 0,I	шт	23	-	-	-	0,22	-	-	-	5,06	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	Пр-нт 0I-I3	Тройники Ø 32 мм 2,43xI,086x x0,I	шт	4	-	-	-	0,26	-	-	-	I,04	-	-
6I	-"-	То же, Ø 40 мм 2,92xI,086x 0,I	шт	I	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
62	-"-	То же, 25x20 мм 2,IIxI,086x x0,I	шт	2	-	-	-	0,23	-	-	-	0,46	-	-
63	-"-	То же, Ø 50 мм 5,20xI,086x x0,I	шт	6	-	-	-	0,56	-	-	-	3,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	Пр-нт 0I-I3	Тройники 32х20 мм 2,54хI,086х х0,I	шт	I0	-	-	-	0,28	-	-	-	2,80	-	-
65	-"-	То же, 40х32 мм 3,0хI,086х х0,I	шт	8	-	-	-	0,33	-	-	-	2,64	-	-
66	-"-	То же, 50х25 мм 5,44хI,086х х0,I	шт	3	-	-	-	0,59	-	-	-	I,77	-	-
67	-"-	То же, 90х25 мм I7,7хI,086х х0,I	шт	I0	-	-	-	I,92	-	-	-	I9,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	Пр-нт 0I-I3 т.2.2.	Контргайка Ø 25 0,46xI,086x x0,I	шт	8	-	-	-	0,05	-	-	-	0,40	-	-
69	-"-	То же, Ø 32 мм 0,58xI,086x x0,I	шт	4	-	-	-	0,06	-	-	-	0,24	-	-
70	-"-	То же, Ø 50 мм I,38xI,086x x0,I	шт	6	-	-	-	0,I5	-	-	-	0,90	-	-
7I	Пр-нт 0I-I3 т.2.2.	Сгон Ø 25 мм I,92xI,086x x0,I	шт	8	-	-	-	0,2I	-	-	-	I,68	-	-
72	-"-	То же, Ø 32мм 2,96xI,086x x0,I	шт	4	-	-	-	0,32	-	-	-	I,28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73	Пр-нт 0I-I3 т.2.2.	Стон Ø 50 мм 6,60xI,086x x0,I	шт	6	-	-	-	0,72	-	-	-	4,32	-	-
74	Пр-нт 0I-I3	Угольники Ø I5 мм I,23xI,086x x0,I	шт	3	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,42	-	-
75	-"-	То же, Ø 20 I,37xI,086x x0,I	шт	43	-	-	-	0,I5	-	-	-	6,45	-	-
76	-"-	То же, Ø 25 I,52xI,086x x0,I	шт	80	-	-	-	0,I7	-	-	-	I3,60	-	-
77	-"-	То же, Ø 32мм I,75xI,086x x0,I	шт	28	-	-	-	0,I9	-	-	-	5,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
78	Пр-нт 0I-I3	Угольники Ø 40 мм 2,0xI,086x x0,I	шт	4	-	-	-	0,22	-	-	-	0,88	-	-
79	-"-	То же, Ø 50 мм 2,25xI,086x x0,I	шт	47	-	-	-	0,24	-	-	-	II,28	-	-
80	Пр-нт 0I-I3 т.2.I	Никель Ø 20 I,03xI,086x x0,I	шт	9	-	-	-	0,II	-	-	-	0,99	-	-
8I	-"-	То же, Ø 25 I,I5xI,086x x0,I	шт	26	-	-	-	0,I2	-	-	-	3,I2	-	-
82	-"-	То же, Ø 32 мм I,33xI,086x x0,I	шт	4	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	Пр-нт 0I-I3 т.2.I	Никель Ø 40. I,56xI,086x x0,I	шт	I	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,I7	-	-
84	-"-	То же, Ø 50 2,90xI,086x x0,I	шт	6	-	-	-	0,3I	-	-	-	I,86	-	-
85	Пр-нт 0I-I3 т.2.I.	Колпак Ø 20 мм шт 0,92xI,086x x0,I	шт	2	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,20	-	-
86	-"-	Муфты Ø 25 мм I,25xI,086x x0,I	шт	I0	-	-	-	0,I4	-	-	-	I,40	-	-
87	-"-	То же,Ø 32 мм I,48xI,086x x0,I	шт	4	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
88	Пр-нт 0I-I3 т.2.I	Муфты Ø 40мм I,75xI,086x x0,I	шт	2	-	-	-	0,I9	-	-	-	0,38	-	-
89	-"-	То же, Ø 50мм 3,40xI,086x x0,I	шт	I3	-	-	-	0,37	-	-	-	4,8I	-	-
90	-"-	То же, Ø 20мм I,IIxI,086x x0,I	шт	2	-	-	-	0,I2	-	-	-	0,24	-	-
9I	-"-	То же, ТД-I I,48xI,086x x0,I	шт	6	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,96	-	-
92	-"-	То же, ТД-2 I,75xI,086x x0,I	шт	6	-	-	-	0,I9	-	-	-	I,I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
93	Пр-нт 24-05 п.3-085	Пробка, ∅ 25 мм 0,I4xI,086x x0,I	шт	5	-	-	-	0,02	-	-	-	0,I0	-	-
94	-"- п.3-087	То же, ∅ 40 мм 0,22xI,098	шт	I	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24	-	-
95	-"- п.3-092	То же, ∅ 50 мм 0,29xI,098	шт	I	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
96	Пр-нт 0I-I3	Кресты прямые ∅ 25 мм 2,36xI,086x x0,I	шт	2	-	-	-	0,26	-	-	-	0,52	-	-
97	-"-	То же, ∅ 32мм 2,76xI,086x x0,I	шт	4	-	-	-	0,30	-	-	-	I,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
98	Пр-нт 0I-I3	Кресты прямые ∅ 50 мм 6,20xI,086x x0,I	шт	6	-	-	-	0,67	-	-	-	4,02	-	-
99	Пр-нт 24-05 п.3-088	Футорка 50x40 0,22xI,086	шт	2	-	-	-	0,24	-	-	-	0,48	-	-
I00	Ц.I,ч.5 р.9 п.907	Фланцы I-25-I0	шт	I2	-	-	-	0,6I	-	-	-	7,32	-	-
I0I	-"- п.9I0	То же, I-50-I0	шт	I4	-	-	-	0,94	-	-	-	I3,I6	-	-
I02	-"- п.9I2	То же, I-80-I0	шт	I	-	-	-	I,26	-	-	-	I,26	-	-
I03	-"- п.9I3	То же, I-I00-I0	штт	24	-	-	-	I,54	-	-	-	36,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I04	Ц.I,ч.5 п.9I5	То же, I-I50-I0	шт	3	-	-	-	2,53	-	-	-	7,59	-	-
I05	-"- п.9I6	То же, I-200-I0	шт	8	-	-	-	3,40	-	-	-	27,20	-	-
I06	-"- п.940	То же, I-200-I6	шт	I3	-	-	-	4,II	-	-	-	53,43	-	-
I07	-"- п.904	То же, ТД-3	шт	2	-	-	-	0,48	-	-	-	0,96	-	-
I08	-"- п.905	То же, ТД-4	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	0,98	-	-
I09	Ц.I,ч.2 р.I п.20I9	Опоры под трубопроводы	т	0,483	-	-	-	356	-	-	-	I7I,95	-	-
II0	Ц.I,ч.I р.I п.58	Крепежные элементы (болты, гайки, шайбы)	т	0,I2	-	-	-	573	-	-	-	68,76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
III	Пр-нт 24-05 п.3-023	Бобышки 0,280xI,098	шт	3	-	-	-	0,3I	-	-	-	0,93	-	-
II2	Ц.I,ч.5 р.9 п.3229	Заглушка	шт	I	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,I7	-	-
II3	Пр-нт 24-05 п.3-062	Колпачок-заглушка 0,I3xI,098	шт	4	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,56	-	-
II4	-"- п.3-088	Пробка 0,22-I,098	шт	5	-	-	-	0,24	-	-	-	I,20	-	-
II5	-"- п.3-043	Расширитель 0,9xI,098	шт	2	-	-	-	0,99	-	-	-	I,98	-	-
II6	-"- п.3-I9I	Штуцер I/2--50 0,I96xI,098	шт	3	-	-	-	0,22	-	-	-	0,66	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II7	Пр-нт 24-05 п.3-I90	Штуцер, M20xI,5x50 0,I96xI,098	шт	I	-	-	-	0,22	-	-	-	0,22	-	-
II8	-"- п.3-025	Отборное устройство 0,35xI,098	шт	4	-	-	-	0,38	-	-	-	I,52	-	-
II9	Ц.I,ч.3 п.5I9	Головки соединительные ГР-50	шт	2	-	-	-	0,66	-	-	-	I,32	-	-
I20	-"- п.522	То же, ГМ-50	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	0,98	-	-
I2I	Пр-нт 05-I7 п.2-050	Рукава ø 32 мм 2,45xI,074	шт	22	-	-	-	2,63	-	-	-	57,86	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I22	Пр-нт 05-I7 п.2-053	Рукава ∅ 50 мм 4,I5xI,074	шт	6	-	-	-	4,46	-	-	-	26,76	-	-
		Итого										7079,02		
		Плановые накопления	8%									566,32		
		Итого по разделу II										7645,34		
		Всего по смете										8947,95		

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела Б.А. Селихов

Руководитель группы М.В. Злобина

Составил Г.В. Красношерова

Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-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 станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А на 2 компрессора
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 7,92 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 19__ г.

№№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I3-I2I	Огрунтовка поверхности грунтом I6-0II9	I00 м2	2,I9	7,7I	2,05	0,20 / 0,06	I6,88	4,49	0,44 / 0,I3	4,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I3-I53 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-II5 за 2 раза	I00 м2	2,I9	20,60	3,02	0,24 0,08	45,II	6,6I	0,53 0,I8	7,I4
		Цена: I0,3х2=20,60 I,5Iх2=3,02 0,I2х2=0,24									
3	26-I6	Изоляция поверхности матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклохолста и стеклоткани ГОСТ 2I880-76	м3	6,I4	20,40	8,37	0,I7 0,05	I25,26	5I,39	I,04 0,3I	52,43
4	Ц.I,ч.I р.4,п.94 К=I,03 К=I,2	Стоимость матов минераловатных	м3	7,6	I7,30	-	-	I3I,48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	26-I7	Изоляция оборудования и арматуры холстом из микроультросупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТ УССР 5013-76	м3	0,78	78,9	62,80	0,I5 0,05	6I,54	48,98	0,I2 0,04	49,I0
6	II.I,ч.I р.4 п.203 К=I,03 К=2	Стоимость холста	кг	40,2	4,84	-	-	I94,57	-	-	-
7	26-I4	Изоляция поверхности асбестовыми шнурами ШАП-I IOCT I779-83	м3	3,8	42,I0	40,6	0,99 0,30	I59,98	I54,28	3,76 I,I4	I58,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	Ц.I,ч.I р.4 п.353 К=0,2	Стоимость асбошнура	т	0,76	I623	-	-	I233,48	-	-	-
		Изоляция трубопровода выпуска воздуха при промывке Ø 57 мм и дренажа моющего раствора Ø 32 мм:									
9	I3-I2I	а) Битумно-полимерная огрунтовка поверхности грунтом ГТ-754	I00 м2	0,0I3	7,7I	2,05	0,20 0,06	0,I0	0,03	-	0,03
I0	26-59 К=3	б) Изоляция поверхности битумно-резиновой мастикой δ =2,5 мм ГОСТ I5836-79 в 3 слоя	I00 м2	0,0I3	I56,3	I48,8	5,76 I,74	2,03	I,93	0,07 0,02	2,00
		Цена: 52,I0x3=I56,30									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		49,60x3=I48,8 I,92x3=5,76 0,58x3=I,74									
II	Ц.I,ч.I р.I п.256	Стоимость мастики	т	0,002	203	-	-	0,4I	-	-	-
I2	26-I7 К=2	в) Изоляция поверхности стекловолокнистым холстом в 2 слоя	м3	0,098	I57,8	I25,6	0,30 0,I0	I5,46	I2,3I	0,03 0,0I	I2,34
		Цена: 78,9x2=I57,8 62,8x2=I25,6 0,I5x2=0,3 0,05x2=0,I0									
I3	Ц.I,ч.I р.4 п.206 К=I,03 К=2 К=0,075	Стоимость холста стекловолокнистого	I000 м2	0,005	79,20	-	-	0,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	26-70	г) Изоляция поверхности мешочной бумагой в один слой	I00 м2	0,0I3	24,70	I4,40	0,49 / 0,I5	0,32	0,I9	0,0I / -	0,20
I5	Ц.I,ч.I р.I п.6I К=I,I5	Стоимость бумаги п.I4xI,I5	I000 м2	0,0I5	26I	-	-	3,92	-	-	-
I6	26-70 Ц.I,ч.I р.I3 п.I27 К=I,I5	Изоляция поверхности полиэтиленовой пленкой ГОСТ I0354-82 δ =0,3 мм в I слой	I00 м2	0,75	29,3I	I4,40	0,49 / 0,I5	22,0I	I0,80	0,37 / 0,II	II,I7
		Цена: (24,7+0,8I)xI,I5= =29,34									

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	I,55	80,I0	78,3	I,2I 0,36	I24,I6	I2I,37	I,88 0,56	I23,25
I8	Ц.I,ч.I Д 2 р.4 п.303 I97I г. К=I,20	Стоимость алюминиевых листов Цена: 358xI,25=447,50	I00 м2	I,86	447,50	-	-	832,35	-	-	-
I9	26-70 К=2	Изоляция поверхности пленкой из вторичного ПХВ, ТУ 63.045-3-83 в 2 слоя	I00 м2	0,74	49,40	28,80	0,98 0,3	36,56	2I,3I	0,73 0,22	22,04
		Цена: 24,70x2=49,40 I4,4x2=28,8 0,49x2=0,98 0,I5x2=0,3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	П.I,ч.I р.I п.303 К=I,I5	Стоимость пленки ПХВ	т	2,25	I460	-	-	3285,00	-	-	-
		Итого						629I,02	433,69	8,98 2,72	442,67
		Накладные расходы	I6,5%					I038,02	7I,56		
		Итого						7329,04	505,25		
		Плановые накопления 8%						586,32	40,42		
		Всего по смете						79I5,36	545,67		

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела Е.А. Селихов

Руководитель группы М.В. Злобина

Составил Г.В. Красноперова

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

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 станциями 4(3)К-500А и 6(4)К-250А для 2 компрессоров

на приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984 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. 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 2 поршневых компрессора 4ВМ40-I20/9 производительностью 240 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 распредустройства эл.оборудование (вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 4,94 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 4,84 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,I0 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 устройство												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		типа КМ-I внутренней установки, состоящее из 2 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(I0)--0I-630	шт	2	-	-	I960,0	24,9	I7,I	6,25 2,4	3920,0	49,8	34,2	I2,5 4,8

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	2	-	-	208,0	-	-	-	4I6,0	-	-	-
3	I5-03 п.05-077 8-53-I	Трансформатор тока специальный ТЗЛМ-У3	шт	2	-	-	9,I	I,52	I,I3	0,06 0,02	I8,2	3,04	2,26	0,I2 0,04
4	УСН сб.№6-3 К=I,04	Комплект защитных средств по технике безопасности	компл	I	-	-	2I2,I6	-	-	-	2I2,I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-403-I	Прокладка провода ПРТН по панелям сечением до 2,5 кв.мм	I00 м	0,2	-	-	-	II,5	9,28	0,I6 0,0I	-	2,3	I,86	0,03 -
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4566,36	55,I4	38,32	I2,65 4,84
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	68,49	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4634,85	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	I29,77	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4764,32	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	57,I7	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	482I,49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	22,83	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,34	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,48	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,08	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	4844,32	95,56	38,32	I2,65 4,84
		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	0,0I	-	-	-	48,9	-	-	-	0,49	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	п.393	2,5 кв.мм	I000 м	0,0I	-	-	-	68,2	-	-	-	0,68	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I,I7	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I,26	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	4844,32	95,56	38,32	I2,65 4,84
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4844,32	96,82	38,32	I2,65 4,84
		Всего по смете (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	494I,I4	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник ЭТО 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 2 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 240 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(10) кВ (вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 4,02 (4,06) тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 0,93 тыс. руб.
б) монтажных работ 3,09 (3,13) 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	I5-04 п.04--236 8-53I-4	Пускатель магнитный типа ПМЕ-	шт	2	-	-	8,6	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	I7,2	6,8	2,98	0,I6 / 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.04--004 8-53I-4	То же, типа П6-I22	шт	2	-	-	5,5	3,4	I,49	0,08 0,0I	II,0	6,8	2,98	0,I6 0,02
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 ПМЛ-I50I04В	шт	2	-	-	I0,6	3,4	I,49	0,08 0,0I	2I,2	6,8	2,98	0,I6 0,02
5	I5-04 п.I8--093 9-529-5	Кнопочный пост управления типа ПКЕ-2I2-2	шт	2	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	3,9	3,98	2,I8	0,I 0,02
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	СКЦЭ-84 п.2--2I83	Пункт распределительный типа ПРII--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 I900x800x x800 мм	м ширины по фронту	I,6	-	-	-	I0,6	4,95	I,52 0,59	-	I6,96	7,92	2,43 0,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Разводка по устройствам и подключение:												
I0	8-574-55	реле	шт	6	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	7,I4	4,38	-
II	8-574-I9	автоматического выключателя 2-полюсного на ток до I60А	шт	2	-	-	-	I,23	0,75	-	-	2,46	I,5	-
I2	8-574-23	то же, 3-полюсного на ток до 63А	шт	6	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	6,84	4,68	-
I3	8-574-40	контактора переменного тока на ток до 250А	шт	2	-	-	-	4,82	I,9I	-	-	9,64	3,82	-
I4	8-574-57	магнитного усилителя	вывод	I2	-	-	-	0,I6	0,I	-	-	I,92	I,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-574--53	трансформатора тока или напряжения	шт	I8	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	9,I8	2,34	-
I6	8-574--49	кнопки управления с количеством штифтов до 3	шт	2	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	2,I8	I,22	-
I7	8-574--54	амперметра и вольтметра	шт	6	-	-	-	0,46	0,32	-	-	2,76	I,92	-
I8	8-574--49	кнопки деблокировки защиты	шт	2	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	2,I8	I,22	-
I9	8-574--56	конденсатора, сопротивления, сигнального аппарата	шт	II0	-	-	-	0,55	0,33	-	-	60,5	36,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-574-6	предохранителя на ток до 250А	шт	6	-	-	-	0,66	0,34	-	-	3,96	2,04	-
2I	8-574--32	трехполюсного переключателя	шт	2	-	-	-	0,4	0,22	-	-	0,8	0,44	-
22	8-62-I	Установка силового трансформатора весом до I т (74 кВА)	шт	2	-	-	-	24,8	I2,3	5,5 2,I3	-	49,6	24,6	II,0 4,26
23	8-I48-9 тех. часть п.4 К=I,04	Прокладка кабеля АВРГ сечением 3х4+Iх2,5 по ферме на конструкциях	I00 м	0,4	-	-	-	20,94	8,96	0,48 0,I9	-	8,38	3,58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	6,95	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	I43,I7	59,9I	3,34 I,32
25	8-I48--I0	3 кг	I00 м	0,I5	-	-	-	24,9	9,97	0,83 0,33	-	3,74	I,5	0,I2 0,05
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	0,4	-	-	-	9,29	4,I	4,84 I,46	-	3,72	I,64	I,94 0,58

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	0,2	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	6,96	2,88	2,44 0,77
29	8-408-2	Прокладка гибкого металлорукава по станинам машин	I00 м	0,2	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 0,I3	-	5,62	2,54	0,06 0,03
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	I0	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	62	-	-	-	3,55	I,08	-	-	220,I	66,96	-
33	8-I53-6	70 кв.мм	шт	I2	-	-	-	4,57	I,26	-	-	54,84	I5,I2	-
34	8-I53-7	I50 кв.мм	шт	4	-	-	-	5,86	I,37	-	-	23,44	5,48	-
35	8-I55-I	То же, для кабеля ААШв--6(I0)кВ сечением до I50 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,2I	2,I4	-	-	8,84	8,56	-

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	шт	I2	-	-	-	0,49	0,22	-	-	5,88	2,64	-
37	8-I53--I9	То же, сечением до I0 кв.мм с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,58	0,26	-	-	2,32	I,04	-
38	8-I67-I	Монтаж асбестоцементной плиты между кабельными полками на конструкциях	I00 м2	0,I5	-	-	-	448,0	I3,6	3,4 / I,38	-	67,2	2,04	0,5I / 0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	8-509-I	Прокладка троллейного шинопровода на ток 250А	I00 м	0,I8	-	-	-	289,0	40,6	93,4 29,5	-	52,02	7,3I	I6,8I 5,3I
		Монтаж кабельной стойки весом до:												
40	8-I47-4	I,6 кг	I00 шт	0,85	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	23,63	I3,I8	I,62 0,2
4I	8-I47-5	2,4 кг	I00 шт	0,2	-	-	-	32,5	I5,6	2,2 0,3I	-	6,5	3,I2	0,44 0,06
42	8-I47-7	Монтаж полки кабельной весом до 0,4 кг	I00 шт	I,2	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	I,6I	I,34	0,I6 0,06

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	0,353	-	-	-	I08,0	34,3	36,0 9,84	-	38,I2	I2,II	I2,7I 3,47
44	8-405-2	Установка конструкции для крепления лотков	т	0,03	-	-	-	395,0	24,9	3,I I,02	-	II,85	0,75	0,09 0,03
45	8-I47-I4 тех. часть п.4 К=I,04	Монтаж подвески кабельной закладной весом до 6,5 кг	I00 шт	0,2	-	-	-	I,2	I,I5	0,0I -	-	0,24	0,23	-
46	8-534-I3	Монтаж кожуха металлического для защиты вводов	кг	23I,6	-	-	-	0,39	0,04	0,0I -	-	90,32	9,26	2,32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	0,2	-	-	-	26,5	I8,9	0,02 0,0I	-	5,3	3,78	-
		Прокладка шин 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	0,7	-	-	-	5I,8	I4,9	I,6 0,I	-	36,26	I0,43	I,I2 0,07
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 переменного тока весом до 0,I т	шт	8	-	-	-	I,3B	0,94	0,04 -	-	II,04	7,52	0,32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,08	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	30,I6	2,66	0,38 0,II
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	853,47	I246,63	407,7I	64,4 I8,79
	поз.7	Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия (под чертой) -4% 276x0,04x2= =22,08	-	-	-	-	-	-	-	-	22,08	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	875,55	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I3,I3	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	888,68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	24,88	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	9I3,56	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	I0,96	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	924,52	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	8,76	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	354,7I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I60I,34	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I28,II	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	933,28	I729,45	407,7I	64,4 I8,79

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	0,0I5	-	-	-	I60,23	-	-	-	2,4	-	-
2	-"-	2х70 кв.мм I600хI,I05	I000 м	0,02	-	-	-	I768,0	-	-	-	35,36	-	-
3	СРСЦ № I ч.У,р.I п.I37	3х2,5 кв.мм	I000 м	0,I2	-	-	-	20I,0	-	-	-	24,I2	-	-
4	-"- п.I38	3х4 кв.мм	I000 м	0,20	-	-	-	25I,0	-	-	-	50,2	-	-
5	-"- п.I44	3х50 кв.мм	I000 м	0,04	-	-	-	I630,0	-	-	-	65,2	-	-

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,I3	-	-	-	285,09	-	-	-	37,06	-	-
7	-"-	3х6+Iх4 265хI,I05х хI,2	I000 м	0,02	-	-	-	35I,39	-	-	-	7,03	-	-
8	-"-	3х95+Iх35 24I0хI,I05х хI,2	I000 м	0,0I5	-	-	-	3I95,66	-	-	-	47,93	-	-
	СРСЦ № I ч.У,р.I	Кабель контрольный марки АКРВГ-660 сечением:												
9	п.2I76	4х4 кв.мм	I000 м	0,075	-	-	-	307,0	-	-	-	23,03	-	-
I0	п.2I68	4х2,5	I000 м	0,08	-	-	-	253,0	-	-	-	20,24	-	-
II	п.2I70	7х2,5	I000 м	0,075	-	-	-	360,0	-	-	-	27,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I5-09 т.4-005 К=I,2	Кабель переносный гибкий марки КРПТ-660 сечением 3х2,5+IхI,5 кв.мм 240хI,2х хI,II5	I000 м	0,0I	-	-	-	32I,I2	-	-	-	3,2I	-	-
I3	24-I6--I9 п.I-050	Рукав металлический гибкий марки РЗ-Ц-Х диаметром 20 мм 0,2хI,089	м	20	-	-	-	0,22	-	-	-	4,4	-	-
I4	I5-09 т.5-00I	Провод гибкий с медной жилой марки ПВ3 сечением I кв.мм 24,5хI,II6	I000 м	0,0I	-	-	-	27,34	-	-	-	0,27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	2	-	-	-	50,8	-	-	-	I0I,6	-	-
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	I0	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.20I	Секция компенсационная У2626У3	секция	I	-	-	-	4I,6	-	-	-	4I,6	-	-
22	-"- п.2I5	Скоба ведущая У232IУ3	шт	I	-	-	-	2,44	-	-	-	2,44	-	-
23	Доп.5 24-05 п.2-290	Каретка токосъемная У2328У3 26,4xI,076	шт	I	-	-	-	28,4I	-	-	-	28,4I	-	-
24	Доп.2 24-05 п.2-275	Светофор троллейный У2629У3 I5,4xI,076	шт	I	-	-	-	I6,57	-	-	-	I6,57	-	-
25	24-05 п.I-I94	Кронштейн для крепления шинопровода К775У3 I,8xI,072	шт	7	-	-	-	I,93	-	-	-	I3,5I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	24-05 п.I-I96	Подвеска промежуточная К78СУ3 I,0xI,072	шт	7	-	-	-	I,08	-	-	-	7,56	-	-
27	05-03 п.8-0I2	Труба винипластовая среднего типа, наружный диаметр 25 мм 0,3IxI,076	м	20	-	-	-	0,33	-	-	-	6,6	-	-
		Стойки кабельные типа:												
28	24-05 п.I-86I	КII5СУ3 220xI,072	I000 шт	0,03	-	-	-	235,84	-	-	-	7,08	-	-
29	-"- п.I-863	КII52У3 400xI,072	I000 шт	0,035	-	-	-	428,8	-	-	-	I5,0I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стойки универсальные типа:												
30	24-05 п.I-855	КI20У3 I,35xI,072	шт	20	-	-	-	I,45	-	-	-	29,0	-	-
3I	-"- п.I-856	КI2IУ3 0,8xI,072	шт	20	-	-	-	0,86	-	-	-	I7,2	-	-
		Полки кабельные типа:												
32	-"- п.I-695	КII6ОУ3 82xI,072	I000 шт	0,04	-	-	-	87,9	-	-	-	3,52	-	-
33	-"- п.I-696	КII6IУ3 I30xI,072	I000 шт	0,08	-	-	-	I39,36	-	-	-	II,I5	-	-
34	-"- п.I-684	Подвеска закладная К340У3 9,4xI,072	I000 шт	0,02	-	-	-	I0,08	-	-	-	0,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Лоток сварной типа:												
35	Доп.I5 24-05 п.I-I334	НЛ20-П2У3 I,85xI,072	шт	45	-	-	-	I,98	-	-	-	89,I	-	-
36	Доп.I5 24-05 п.I-I33I	НЛI0-П2У3 I,IxI,072	шт	20	-	-	-	I,I8	-	-	-	23,6	-	-
37	-"- п.I-I339	Лоток угловой НЛ-У45У3 0,4xI,072	шт	4	-	-	-	0,43	-	-	-	I,72	-	-
38	-"- п.I-I344	Прижим для крепления лотков НЛ-ПРУ3 46,4xI,072	I000 шт	0,07	-	-	-	49,74	-	-	-	3,48	-	-
39	-"- п.I-I343	Подвеска для крепления лотков НЛ-ПВУ3 0,4xI,072	шт	70	-	-	-	0,43	-	-	-	30,I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	СРСЦ № I ч.У,р.6 п.9I	Короб защитный У1079У3	шт	I5	-	-	-	8,06	-	-	-	I20,9	-	-
4I	-"- п.82	Коробка протяжная У996У3	шт	2	-	-	-	I,63	-	-	-	3,26	-	-
42	24-05 п.I-II8	Колодка маркировочная КМ-5У3 25хI,I07	I000 шт	0,002	-	-	-	27,67	-	-	-	0,06	-	-
43	-"- п.I-738	Рейка КI09/ /IУ2 0,I5хI,I07	шт	2	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,34	-	-
44	I5-04 п.I9--034	Зажим набор-ный КН-3М 0,05хI,I07	шт	20	-	-	-	0,06	-	-	-	I,2	-	-
45	Доп.I 24-05 п.I-I002	Концевая эпоксидная муфта КВЭ-3х70-IУ3	компл	4	-	-	-	7,93	-	-	-	3I,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		7,I5xI,I09												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I047,46	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,8	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II3I,26	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	933,28	I729,45	407,7I	64,4 I8,79
		Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	933,28	2860,7I	407,7I	64,4 I8,79
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		Ш. ВАРИАНТ 6 КВ												
I	СРСЦ № I ч.У,р.I п.852	Кабель силовой марки ААШв-6000 сечением 3х х70 кв.мм	I000 м	0,08	-	-	-	2350,0	-	-	-	I88,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-I48-9	Прокладка кабеля в канале на конструкциях, вес I м до 2 кг	I00 м	0,8	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	I6,48	6,9	0,38 0,I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204,48	6,9	0,38 0,I5
	поз.2	Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I0,48	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6,84	-	-
		Итого добавляется по варианту 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227,32	6,9	0,38 0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. ВАРИАНТ I0 КВ												
I	СРСЦ № I ч.У,р.I п.943	Кабель силовой марки ААШв-I0000 сечением 3х70 кв.мм	I000 м	0,08	-	-	-	2740,0	-	-	-	2I9,2	-	-
2	8-I48-I0	Прокладка кабеля в канале на конструкциях, вес I м до 3 кг	I00 м	0,8	-	-	-	24,9	9,97	0,83 0,33	-	I9,92	7,98	0,66 0,26
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	239,I2	7,98	0,66 0,26
	поз.2	Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,94	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	246,06	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9,68	-	-
		Итого добавляется по варианту I0 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265,74	7,98	0,66 0,26
		Всего по смете:												
		А) при варианте 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	933,28	3088,03	4I4,6I	64,78 I8,94
			-	-	-	-	-	-	-	-		402I,3I	-	-
		Б) при варианте I0 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	933,28	3I26,45	4I5,69	65,06 I9,05
			-	-	-	-	-	-	-	-		4059,73	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник ЭТО Т.Р.Давыдов

Составил ст.инженер Т.В.Бездетнова

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭО

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной на 2 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 240м3/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 электроосвещения
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость I,56 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования - тыс. руб.
б) монтажных работ I,56 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. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-6I2 -I0	Установка осветительного щитка ОЩВ-I2	I00 шт	0,0I	-	-	-	3I0,0	202,0	9,5 / 3,35	-	3,I	2,02	0,I0 / 0,03
2	8-6I0 -2	То же, ящик с трансформатором ЯТП-0,25	"	0,02	-	-	-	I790	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	"	0,04	-	-	-	93,77	35,57	24,5 / 7,72	-	3,75	I,42	0,98 / 0,3I
4	8-594 -I тех.часть п.4 К=I,04	То же, на кронштейне и на стойке	"	0,07	-	-	-	280,3	59,9	58,4 / I8,2	-	I9,62	4,I9	4,09 / I,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-593 -I тех.часть п.4 К=I,04	То же, на крюке	I00 шт	0,06	-	-	-	94,28	33,I8	5I,8 I6,2	-	5,66	I,99	3,II 0,97
6	8-60I -2 тех.часть п.4 К=I,04	Установка светильников на коробах	"	0,25	-	-	-	369,4	36,3	30,I 9,83	-	92,35	9,08	7,53 2,46
7	8-60I- -I	Сборка в блоки светильников, включая прокладку проводов внутри блока	"	0,25	-	-	-	42,5	4I,6	0,02 0,0I	-	I0,63	I0,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	"	0,03	-	-	-	49,8	38,4	I,I / 0,06	-	I,49	I,I5	0,03 / -
I0	8-59I--6	Установка розетки штепсельной для открытой проводки	"	0,06	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 / 0,02	-	I,5I	I,03	-
II	8-59I--8	То же, герметической	"	0,0I	-	-	-	30,0	I9,5	I,I3 / 0,II	-	0,3	0,2	0,0I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-4I7--I	Прокладка трубы винипластовой с креплением скобами, внутренний диаметр до 25мм	I00 м	0,80	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	27,84	II,52	9,76 3,08
I3	8-409--I	Затягивание первого провода сечением 2,5кв.мм в проложенные трубы	I00 м	0,60	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2,93	I,42	I,4 0,43
I4	8-409--II	То же, каждого последующего	"	0,60	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	0,73	0,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами сечением:												
I5	8-400--I тех.часть п.4 К=I,04	2х2,5кв.мм и 2х4кв.мм	I00 м	3,0	-	-	-	6I,74	24,34	22,8 8,4	-	I85,22	73,02	68,4 25,2
I6	8-400--2 тех.часть п.4 К=I,04	3х4+2,5кв.мм	"	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 Iм до I кг	"	0,25	-	-	-	48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	I2,0	4,55	3,I8 I,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-409-2	Затягивание первого провода сечением 4кв.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	"	0,20	-	-	-	I,38	I,26	-	-	0,28	0,25	-
20	8-I53-5	Заделки концевые сухие для кабеля сечением до I6кв.мм	шт	2	-	-	-	3,55	I,08	-	-	7,I	3,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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:	-	-	-	-	-	-	-	-		523,83	I52,I2	II4,68 39,8
		Накладные расходы 87%		-	-	-	-	-	-	-	-	I32,34	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	656,I7	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,49	-	-
		Итого по разделу I										708,66	I52,I2	II4,68 39,8

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 НБО06-I00	шт	4	-	-	-	I,9I	-	-	-	7,64	-	-
2	I5-07 п.I-044	Арматура осветительная НСП02-I00 7,I5xI,082= =7,74	шт	7	-	-	-	7,74	-	-	-	54,I8	-	-
3	Доп.I5 I5-07 п.I-I97	То же, НСПIIxI00 5,4xI,082= =5,84	"	6	-	-	-	5,84	-	-	-	35,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-07 п.I-I37	Арматура осветительная для люминесцентных ламп типа ЛСП02-2х40 I5,9хI,082= =I7,2	шт	25	-	-	-	I7,2	-	-	-	430,0	-	-
5	СРСЦ №I ч.У стр.I88 п.2I4	Лампа переносная с длиной шнура I2м типа ПЛ-36	шт	2	-	-	-	2,48	-	-	-	4,96	-	-
		Лампа накаливания 220В, мощностью:												
6	-"- стр.I9I п.264	60Вт,Б220-60	I0 шт	I,0	-	-	-	0,97	-	-	-	0,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-"- п.274	I00Вт, Б220-I00	I0 шт	2,0	-	-	-	I,02	-	-	-	2,04	-	-
8	-"- стр.I93	Лампа накаливания 36В, 40Вт МО36-40	"	0,2	-	-	-	0,83	-	-	-	0,I7	-	-
9	-"- стр.I89 п.23I	Лампа люминесцентная мощностью 40Вт,ЛБ-40	"	5,5	-	-	-	7,2	-	-	-	39,6	-	-
I0	-"- п.25I	Стартер типа 80С-220	I0 шт	5,5	-	-	-	I,42	-	-	-	7,8I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	"	6	-	-	-	0,35	-	-	-	2,I	-	-
I3	-"- стр.I99 п.87	Выключатель герметический	"	3	-	-	-	0,96	-	-	-	2,88	-	-
I4	СРСЦ №I ч.У стр.I99 п.87	То же, для открытой проводки	шт	3	-	-	-	0,96	-	-	-	2,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	05-03 п.8-0I24	Труба винипластовая среднего типа диаметром 25х2,5мм 0,3IхI,076= =0,33	м	80	-	-	-	0,33	-	-	-	26,4	-	-
		Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением в кв.мм:												
I6	I5-09 т.2-005	2х4 I45хI,I05= =I60,23	I000 м	0,I00	-	-	-	I60,23	-	-	-	I6,02	-	-
I7	-"-	2х2,5 I22хI,I05= =I34,8I	I000 м	0,20	-	-	-	I34,8I	-	-	-	26,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	-"- К=I,2	3x4+Ix2,5 2I5xI,I05x xI,2=285,09	"	0,05	-	-	-	285,09	-	-	-	I4,25	-	-
I9	-"-	3xI6+IxI0 530xI,I05x xI,2=702,78	"	0,025	-	-	-	702,78	-	-	-	I7,57	-	-
20	СРСЦ №I ч.У стр.I52 п.228	Провод марки АПВ-660В сечением 2,5кв.мм	I000 м	0,20	-	-	-	28,4	-	-	-	5,68	-	-
2I	-"- стр.I52 п.229	То же, сечением 4 кв.мм	"	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 стр.2I8 п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП--0,25	"	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27,4	-	-
24	-"- стр.205 п.207	Коробка ответвительная У409	"	6	-	-	-	I,63	-	-	-	9,78	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79I,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,3	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	854,5	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	708,66	I52,I2	II4,68 39,8
		Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I563,I6	I52,I2	II4,68 39,8

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 2 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 240 м3 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 0,73 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,37 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,36 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 8-105-I	Выпрями-тель 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
2	I6-02 п.02--0025	Прибор громкоговорящей связи ПГС-I0	компл	3	-	-	67,5	-	-	-	202,5	-	-	-
		Монтаж ПГС--I0 в составе:												
3	I0-840--I	усилитель в защитном кожухе	компл	3	-	-	-	I2,3	9,0	0,2 0,02	-	36,9	27,0	0,6 0,06
4	I0-397--8	громкоговоритель	шт	3	-	-	-	3,94	3,26	-	-	II,82	9,78	-
5	I6-02 п.03--0076	Извещатель пожарный типа "ДИП-I"	шт	2	-	-	36,0	-	-	-	72,0	-	-	-
		Монтаж "ДИП--I" в составе:												
6	I0-743--2	извещатель	шт	2	-	-	-	0,97	0,88	-	-	I,94	I,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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, I ком ±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	2	-	-	2,65	0,97	0,94	-	2,65	0,97	0,94	-
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	4	-	-	-	2,8	0,75	-	-	II,2	3,0	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 ТПП 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
I8	8-400-I	То же, кабеля АВВГ суммарным сечением до I0 кв.мм	I00 м	I,05	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	63,84	24,57	23,94 8,82
I9	I0-54-I2	То же, проводов АТРП, ТРВ по бетонной стене	I00 м	I,35	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	I5,I2	I4,58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	-	-	-	6,I5	2,75	0,74 0,24	-	6,I5	2,75	0,74 0,24
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	II	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I4,63	5,06	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	372,37	20I,48	II5,22	27,42 9,8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	5,59	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	377,96	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	I0,58	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	388,54	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	4,66	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	393,2	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	3,72	-	-	-
		Накладные расходы 80% по поз.3,6, 8+I0,I2,I4, I5,I7,I9 50,I7x0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		То же, 84% по поз.4 9,78х0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,22	-	-
		То же, 87% по поз.I,7, I8,23 43,67х0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,99	-	-
		То же, 77% по поз.II, I3,I6,20+ +22 II,6х0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,93	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296,76	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,74	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	396,92	320,5	II5,22	27,42 9,8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ												
I	СРСЦ № I ч.У р.I п.2526	Кабель телефонный марки ТПП емк.I0х х2х0,4	I000 м	0,005	-	-	-	I58,0	-	-	-	0,79	-	-
2	-"- р.2 п.489	Провод телефонный распределительный марки АТРП Iх2х0,7	I000 м	0,I05	-	-	-	I3,0	-	-	-	I,37	-	-
3	-"- п.489	То же, марки ТРВ Iх2х0,5	I000 м	0,03	-	-	-	I3,0	-	-	-	0,39	-	-
4	-"- р.I п.I075	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 2х х2,5 кв.мм	I000 м	0,I05	-	-	-	I66,0	-	-	-	I7,43	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	СРСЦ № I ч.У р.2 п.230	Провод силовой марки АПВ сечением 6 кв.мм	I000 м	0,02	-	-	-	45,6	-	-	-	0,9I	-	-
6	I7-03 п.I-050	Вторичные электрочасы типа ВЧСI--М2ПВ24Р--400-302К II,0xI,08= =II,88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,77	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,62	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	369,92	320,5	II5,22	27,42 9,8I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	369,92	355,89	II5,52	27,42 9,8I
		Всего по смете (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	725,8I		-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

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 2 поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 240м.куб.в минуту 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 контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 2,68 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 0,58 тыс. руб.
б) монтажных работ 2,1 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 8

Составлена в ценах 1984.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: 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.СОБСТВЕННО КОМПРЕССОРНАЯ												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I7-06-48 п.I-374	Термометры технические У4-240/20I	шт	2	-	-	0,95	-	-	-	I,9	-	-	-
2	ЦII-I-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,42	0,42	-
3	I7-06-48 п.I-753	Оправа к термометрам	шт	2	-	-	2,0	-	-	-	4,0	-	-	-
4	I7-06-48 п.I-372	Термометры технические У4-240/I04	шт	2	-	-	0,9	-	-	-	I,8	-	-	-
5	I-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-753	Оправа к термометрам	шт.	2	-	-	2,0	-	-	-	4,0	-	-	-
7	I7-04 п.I-0015	Термометр манометрический ТТС-7II	шт	I	-	-	70,0	-	-	-	70,0	-	-	-
8	ЦII-5-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,04	I,02	-	-	I,04	I,02	-
9	ЦII-6I9-I	Монтаж капилляра	I0м	I,6	-	-	-	5,58	I,32	0,03	-	8,93	2,II	0,05
I0	I7-04 п.2-0001	Манометры показывающие ОБМI-I00	шт	3	-	-	2,3	-	-	-	6,9	-	-	-
II	ЦII-93-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	0,8	0,77	-	-	2,4	2,3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I7-04 п.2-047I	Тягонапоромер ТНМ-Н-О-I00	шт	2	-	-	9,7	-	-	-	I9,4	-	-	-
I3	ЦII-96--I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,67	0,64	-	-	I,34	I,28	-
I4	36-06 п.I-429	Тумблер ТВI-2	шт	2	-	-	I,65	-	-	-	3,3	-	-	-
I5	Ц8-522--I	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	5,2	2,52	0,I4 0,02
I6	Ц8-9I-4	Металлоконструкции под оборудование	т	0,0I	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	3,77	0,33	0,05 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц8-I47-3	Металлоконструкции для трасс	т	0,05	-	-	-	377,0	24,9	4,I / I,02	-	I8,85	I,25	0,2 / 0,05
I8	Ц8-I47-2	Монтаж швеллера Ш60х35 (6 шт.)	т	0,048	-	-	-	39I,0	36,9	4,I / I,02	-	I8,76	I,77	0,2 / 0,05
I9	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	I00 шт.	I,52	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	8,65	7,82	-
20	Ц8-I69-I К=0,3	Демонтаж присоединений (5,69-0,54) х0,3=I,545	I00 шт	0,04	-	-	-	I,55	I,55	-	-	0,06	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Ц8-I53--I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	88	-	-	-	0,49	0,22	-	-	43,I2	I9,36	-
22	Ц8-I53--I4	Разделка кабеля до I4 жил	шт	I6	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	I2,96	6,4	-
23	Ц8-I53--I5	Разделка кабеля до I9 жил	шт	I2	-	-	-	I,02	0,52	-	-	I2,24	6,24	-
24	Ц8-I53--I6	Разделка кабеля до 30 жил	шт	8	-	-	-	I,37	0,69	-	-	I0,96	5,52	-
25	Ц8-I53--I7	Разделка кабеля до 37 жил	шт	4	-	-	-	I,72	0,92	-	-	6,88	3,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	ЦII-7II-I	Ввод кабельный в щит, до I0 жил	ввод	40	-	-	-	0,54	0,53	-	-	2I,6	2I,20	-
27	ЦII-7II-2	ввод кабельный в щит, до 20 жил	ввод	8	-	-	-	I,05	I,03	-	-	8,4	8,24	-
28	ЦII-7II-3	Ввод кабельный в щит, до 30 жил	ввод	8	-	-	-	I,47	I,44	-	-	II,76	II,52	-
29	ЦII-7II-3	То же, до 37 жил	ввод	4	-	-	-	I,47	I,44	-	-	5,88	5,76	-
30	ЦII-7II-4	За каждую жилу сверх 30	жила	28	-	-	-	0,04	0,04	-	-	I,I2	I,I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	Ц3I-7I2--I	Ввод трубный в щит	ввод	I0	-	-	-	0,I3	0,I3	-	-	I,3	I,3	-
32	Ц8-I46--I K=I,04	Кабельс креплением скобами, вес до 1кг	I00 м	0,55	-	-	-	48,0 $\times_{I,04}$	I8,2 $\times_{I,04}$	I2,7 $\times_{I,04}$ $\times^{4,04}_{I,04}$	-	27,45	I0,4I	7,26 2,3I
33	Ц8-I49--I K=I,04	Кабель в трубе	I00 м	0,2	-	-	-	I0,0 $\times_{I,04}$	6,24 $\times_{I,04}$	0,27 $\times_{I,04}$ $\times^{0,I}_{I,04}$	-	2,08	I,29	0,06 0,02
34	Ц3I-7I3--I	Разделка кабеля по щитам	I00 м	I,26	-	-	-	6,25	5,45	-	-	7,88	6,87	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	Ц8-I48-I K=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением в местах изменения трассы	I00 м	I,5	-	-	-	I2,9 $x_{I,04}$	7,33 $x_{I,04}$	0,43 $x_{I,04}$ 0,I7 $x_{I,04}$	-	20,I3	I,56	0,67 0,27
36	Ц8-I48-9 K=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением по всей длине	I00 м	7,42	-	-	-	20,6 $x_{I,04}$	8,62 $x_{I,04}$	0,48 $x_{I,04}$ 0,I9 $x_{I,04}$	-	I58,97	66,52	3,7 I,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	Ц8-409--I К=I,04	Затягивание первого провода в трубы и металлорукава	I00 м	I,2	-	-	-	4,88 $x_{I,04}$	2,36 $x_{I,04}$	2,33 $x_{I,04}$ 0,7I $x_{I,04}$	-	6,09	2,95	2,9 0,89
38	Ц8-409--II К=I,04	То же, за каждый последующий провод	I00 м	I,98	-	-	-	I,2I $x_{I,04}$	I,I4 $x_{I,04}$	-	-	2,49	2,35	-
39	Ц8-399-I	Провод по щитам	I00 м	0,I2	-	-	-	7,97	2,07	5,59 I,75	-	0,96	0,25	0,67 0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	Ц8-408-I К=I,04	Прокладка металлорукава РЗ-Ц-Х	I00 м	I,02	-	-	-	32,0 $x_{I,04}$	9,26 $x_{I,04}$	7,54 $x_{I,04}$ 2,28 $x_{I,04}$	-	33,95	9,82	8,0 2,4I
4I	Ц8-4I7-I К=I,04	Труба винипластовая ПВХ-ВЭЦ25У по металлоконструкциям	I00 м	0,2	-	-	-	34,8 xI,04	I4,4 xI,04	I2,2 xI,04 3,85 $x_{I,04}$	-	7,24	2,99	2,54 0,8
42	Ц I2-523-6	Трубопровод импульсный из бесшовных труб I4 х 2	м	I44	-	-	-	0,22	0,I9	0,02	-	3I,68	27,36	2,88

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	53	-	-	-	0,2	0,I7	0,02	-	I0,6	9,0I	I,06
44	ЦI2-522--6	То же, 20х2,5	м	I4	-	-	-	0,25	0,2	0,03 0,0I	-	3,50	2,80	0,42 0,I4
		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-3Л-I--800	шт	I	-	-	6I,0	-	-	-	6I,0	-	-	-
48	ЦII-685--I	Монтаж	шт	I	-	-	-	2,79	2,48	0,26 / 0,I	-	2,79	2,48	0,26 / 0,I
49	ЦII-706--I	Закладные детали	шт	4	-	-	-	0,82	0,73	-	-	3,28	2,92	-
50	I5-I7 п.I-509	Рейки крепящие	шт	2	-	-	4,6	-	-	-	9,2	-	-	-
5I	I5-I7 п.I-495	Зажимы	шт	280	-	-	0,3	-	-	-	84,0	-	-	-
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 включению	цепь	36	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	I5,48	6,48	-
55	I5-04 п.I8-0II	Кнопки КЕ 0II	шт	8	-	-	0,8	-	-	-	6,4	-	-	-
56	I5-I7 п.I-444	Установка	шт	8	-	-	I,25	-	-	-	I0,0	-	-	-
57	Ц8-574--47	Подготовка к включению	шт	8	-	-	-	0,45	0,29	-	-	6,3	4,06	=
58	I5-07 п.5-044	Арматура -- светосигнальная АМЕ	шт	7	-	-	I,4	-	-	-	9,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	I5-I7 п.I-48I	Установка	шт	7	-	-	0,75	-	-	-	5,25	-	-	-
60	Ц8-574--56	Подготовка к включению	шт	7	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3,85	2,3I	-
6I	I5-04 доп.I9 п.I2-248	Реле промежуточное РП2I-200	шт	4	-	-	2,I	-	-	-	8,4	-	-	-
62	I5-I7 п.I-429	Установка	шт	4	-	-	3,75	-	-	-	I5,0	-	-	-
63	Ц8-574--55	Подготовка к включению	шт	4	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	4,76	2,92	-
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	7	-	-	0,I65	-	-	-	I,I6	-	-	-
68	I5-I7 п.I-42I	Установка	шт	7	-	-	0,6	-	-	-	4,2	-	-	-
69	Ц8-574--56	Подготовка к включению	шт	7	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3,85	2,3I	-
70	I5-I7 доп.22 п.02-520	Щитки питания ЭЩ1-2М	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-4ЭГ7	шт	3	-	-	0,65	-	-	-	I,95	-	-	-
74	I5-I7 п.I-443	Установка	шт	3	-	-	2,35	-	-	-	7,05	-	-	-
75	Ц8-574--56	Подготовка к включению	шт	3	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I,65	0,99	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76	36-06 п.2-008	Вилка ШР20ПК-4Э7	шт	3	-	-	0,55	-	-	-	I,65	-	-	-
77	I5-I7 п.I-443	Установка	шт	3	-	-	2,35	-	-	-	7,05	-	-	-
78	Ц8-574--56	Подготовка к включению	шт	3	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I,65	0,99	-
79	36-08 п.2-025	Диоды Д 226Б	шт	I2	-	-	0,08	-	-	-	0,96	-	-	-
80	I5-I7 п.I-49I	Установка	шт	I2	-	-	0,8	-	-	-	9,6	-	-	-
8I	Ц8-574--56	Подготовка к включению	шт	I2	-	-	-	0,55	0,33	-	-	6,6	3,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	36-08 п.2-052	Диод Д 246Б	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	6	-	-	0,032	-	-	-	0,I9	-	-	-
86	I5-I7 п.I-42I	Установка	шт	6	-	-	0,6	-	-	-	3,6	-	-	-
87	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3,3	I,98	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
88	36-05 п.II-554	Конденсаторы МБГП-2-400В	шт	6	-	-	0,43	-	-	-	2,58	-	-	-
89	I5-I7 п.I-485	Установка	шт	6	-	-	0,8	-	-	-	4,8	-	-	-
90	Ц8-574--56	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3,3	I,98	-
		Комплектация по поз.45...90	%	8	-	-	-	-	-	-	29,37	-	-	-
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ.												
9I	ЦII-I3--2	Термопреобразователи ТСП-0879	шт	I4	-	-	-	0,43	0,42	-	-	6,02	5,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
92	Ш-93-7	Манометры ЭКМ-IУ	шт	I3	-	-	-	I,27	I,2I	0,04	-	I6,5I	I5,73	0,52
93	Ш-III-2	Датчики-реле напора ДН-I00	шт	2	-	-	-	I,78	I,62	0,04 0,0I	-	3,56	3,24	0,08 0,02
94	Ш8-545-3	Светофоры СС-56	шт	2	-	-	-	2,05	0,73	0,05 0,0I	-	4,I	I,46	0,I 0,02
95	Ш-680-I	Щиты компрессоров, размеры I500х600х-400	шт	2	-	-	-	3,I	2,75	0,29 0,II	-	6,2	5,5	0,58 0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	ЦII-685--I	Панель, размеры I800x450	шт	2	-	-	-	2,79	2,48	0,26 0,I	-	5,58	4,96	0,52 0,2
97	ЦII-706--I	Закладные детали	шт	8	-	-	-	0,82	0,73	-	-	6,56	5,84	-
98	ЦII-34-I	Логометры Ш69000	шт	2	-	-	-	I,28	I,25	-	-	2,56	2,5	-
99	ЦII-4I-7	Устройство защиты компрессора УЗК-II	шт	2	-	-	-	4,66	4,56	0,0I	-	9,32	9,I2	0,02
I00	ЦI0-50--9	Припайка концов УЗК-II	I00 шт	2,0	-	-	-	2,0I	I,82	-	-	4,02	3,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ.												
I0I	Ц8-574--56	Патрон Е27ФП-03	шт	2	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I,I	0,66	-
I02	Ц8-574--56	Резисторы МЛТ-I-I00	шт	6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3,3	I,98	-
I03	Ц8-574--54	Амперметры Э365-2	шт	2	-	-	-	0,46	0,32	-	-	0,92	0,64	-
I04	Ц8-574--56	Арматура светосигнальная АСЛIIУ2	шт	24	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I3,2	7,92	-
I05	Ц8-574--23	Выключатели АЕ2046М	шт	2	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	2,28	I,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I06	Ц8-574--I8	Выключатели А-63М	шт	4	-	-	-	0,23	0,II	-	-	0,92	0,44	-
I07	Ц8-574--47	Кнопки КЕ	шт	28	-	-	-	0,45	0,29	-	-	I6,2	8,I2	-
I08	Ц8-574--57	Выпрямители СВ-4М(2 шт.)	вывод	8	-	-	-	0,I6	0,I	-	-	I,28	0,8	-
I09	Ц8-574--56	Диоды КД205Б	шт	I2	-	-	-	0,55	0,33	-	-	6,6	3,96	-
II0	Ц8-574--56	Звонки-ревуны ЗВРП-220	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,2	I,32	-
III	Ц8-574--47	Кнопки КМ2-I	шт	I4	-	-	-	0,45	0,29	-	-	6,3	4,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II2	Ц8-574--56	Панель контактная на 8 точек	катушка	32	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I7,6	I0,56	-
II3	Ц8-574--50	Переключатели ТМОФ 45	цепь	48	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	20,64	8,64	-
II4	Ц8-574--50	Переключатели ПЕ-I72	цепь	I0	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	6,88	2,88	-
II5	Ц8-574--44	Пускатели ПМЛ	шт	8	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	9,2	4,4	-
II6	Ц8-574--55	Приставки ПКЛ-2204	шт	I2	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I4,28	8,76	-
II7	Ц8-574--55	Реле разных назначений	шт	34	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	40,46	24,82	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЯМИ												
II8	Ц8-9I-4	Изготовление панели теплового контроля, размеры 600х250 (2 шт.)	т	0,025	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	9,43	0,83	0,I2 0,04
II9	ЦII-680-3	Монтаж панели теплового контроля	шт	2	-	-	-	3,09	I,87	0,32 0,II	-	6,I8	3,74	0,64 0,22
I20	ЦII-34-I	логометр Ш69000	шт	2	-	-	-	I,28	I,25	-	-	2,56	2,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ПАНЕЛИ ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ.												
I2I	Ц8-574--50	Переключатели ПТИ-М (2 шт.)	цепь	40	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	I7,2	7,2	-
I22	Ц8-574--56	Панель контактная на 8 точек	катушка	32	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I7,6	I0,56	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
I23	ССРСЦ, ч.III стр.76 п.I022	Кран IIч6бк Ду I5	шт	6	-	-	-	I,0	-	-	-	6,0	-	-
I24	ЦI2-809--I	Монтаж	шт	6	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	4,86	4,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I25	ССРСЦ, ч.Ш стр.78 п.I039	Кран IIБI8бк Ду I0	шт	9	-	-	-	I,07	-	-	-	9,63	-	-
I26	ЦI2-8II--I	Монтаж	шт	9	-	-	-	0,76	0,72	-	-	6,84	6,48	-
I27	ССРСЦ, ч.У стр.93 п.I8I4	Кабель контрольный КВВГ 4хI	км	0,I35	-	-	-	202,0	-	-	-	27,27	-	-
I28	То же, п.I8I5	То же, КВВГ 5хI	км	0,06	-	-	-	229,0	-	-	-	I3,74	-	-
I29	То же, п.I8I8	То же, КВВГ I4хI	км	0,02	-	-	-	487,0	-	-	-	9,74	-	-
I30	То же, п.I8I9	То же, КВВГI9хI	км	0,045	-	-	-	6I4,0	-	-	-	27,63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3I	То же, стр.95 п.I864	То же, КВВГЭ4хI	км	0,09	-	-	-	288,0	-	-	-	25,92	-	-
I32	То же, п.I866	То же, КВВГЭ7хI	км	0,0I5	-	-	-	378,0	-	-	-	5,67	-	-
I33	То же, п.I870	То же, КВВГЭ27хI	км	0,I7	-	-	-	984,0	-	-	-	I67,28	-	-
I34	То же, п.I87I	То же, КВВГЭ37хI	км	0,09	-	-	-	I250,0	-	-	-	II2,5	-	-
I35	То же, стр.I09 п.2280	То же, АКВВГ 4х2,5	км	0,I6	-	-	-	I95,0	-	-	-	3I,2	-	-
I36	То же, п.228I	То же, АКВВГ5х2,5	км	0,I05	-	-	-	2II,0	-	-	-	22,I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I37	То же, п.2282	То же, АКВВГ 7х2,5	км	0,09	-	-	-	277,0	-	-	-	24,93	-	-
I38	То же, п.2283	То же, АКВВГ I0х2,5	км	0,I05	-	-	-	367,0	-	-	-	38,54	-	-
I39	То же, п.2285	То же, АКВВГ I9х2,5	км	0,03	-	-	-	592,0	-	-	-	I7,76	-	-
I40	I5-09 Табл.5--00I К=I,II6	Провод ПВ3, сеч.IхI	км	0,34	-	-	-	22,5 $\times_{I,II6}$	-	-	-	8,54	-	-
I4I	0I-I3 Табл.I8.I К=I,034	Труба бесшовная I4х2	м	I50	-	-	-	0,47 $\times_{I,034}$	-	-	-	72,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I42	24-I6-49 п.I-048 К=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I5	км	0,02	-	-	-	I60,0 $x_{I,089}$	-	-	-	3,48	-	-
I43	24-I6-49 п.I-049 К=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I8	км	0,08	-	-	-	I80,0 $x_{I,089}$	-	-	-	I5,68	-	-
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 3х2,5	м	55	-	-	-	0,26	-	-	-	I4,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I46	То же, п.I4	То же, 20х2,5	м	I5	-	-	-	0,3I	-	-	-	4,65	-	-
I47	05-03, п.8-0I24 К=I,076	Труба виниласт-овая ПВХ-РЭП25У	I000 м	0,02	-	-	-	3I0,0 $\times_{I,076}$	-	-	-	6,67	-	-
I48	24-05 п.I-389 К=I,082	Коробки соедини-тельные КСК-8	шт	2	-	-	-	2,2 $\times_{I,082}$	-	-	-	4,76	-	-
I49	ЦII-582--I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	I,94	I,42	0,08 / 0,02
I50	24-05, п.I-390 К=I,082	Коробки соедини-тельные КСК-I6	шт	I0	-	-	-	3,45 $\times_{I,082}$	-	-	-	37,33	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5I	ЦII-582-2	Монтаж	шт	I0	-	-	- -	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I0,4	7,7	0,4 0,I
I52	24-05, доп.I5 п.I-I33I К=I,072	Лотки НЛ10-П2У3	шт	50	-	-	-	I,I xI,072	-	-	-	58,96	-	-
I53	Ц8-397-I К=I,04	Монтаж	т	0,I75	-	-	-	I08,0 x I,04	34,3 xI,04	36 xI,04 9,84 xI,04	-	I9,66	6,24	6,6 I,79
I54	24-05, доп.I5 п.I-I334 К=I,072	Лотки НЛ20-П2У3	шт	I2	-	-	-	I,85 xI,072	-	-	-	23,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I55	Ц8-397-I К=I,04	Монтаж	т	0,07	-	-	-	I08,0 $x_{I,04}$	34,3 $x_{I,04}$	36 $x_{I,04}$ 9,84 $x_{I,04}$	-	7,86	2,5	2,6 0,72
I56	24-05, п.I-862 К=I,072	Стойки кабельные КII5I	I000 шт.	0,0I3	-	-	-	3I5,0 $x_{I,072}$	-	-	-	4,39	-	-
I57	Ц8-I47-4 К=I,04	Монтаж	I00 шт	0,I3	-	-	-	27,8 $x_{I,04}$	I5,5 $x_{I,04}$	I,9 $x_{I,04}$ 0,24 $x_{I,04}$	-	3,76	2,I	0,26 0,03
I58	24-05, п.I-86I К=I,072	Стойки кабельные КII50	I000 шт	0,0I5	-	-	-	220,0 $x_{I,072}$	-	-	-	3,54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I59	Ц8-I47-4 К=I,04	Монтаж	I00 шт.	0,I5	-	-	-	27,8 $x_{I,04}$	I5,5 $x_{I,04}$	I,9 $x_{I,04}$ $x_{I,04}^{0,24}$	-	4,34	2,42	0,3 / 0,04
I60	24-05, п.I-695 К=I,072	Полки кабельные К II60	I000 шт	0,04	-	-	-	82,0 $x_{I,072}$	-	-	-	3,52	-	-
I6I	Ц8-I47-7 К=I,04	Монтаж	I00 шт.	0,4	-	-	-	I,34 $x_{I,04}$	I,I2 $x_{I,04}$	0,I3 $x_{I,04}$ $x_{I,04}^{0,05}$	-	0,56	0,47	0,05 / 0,02
I62	24-05, п.I-696 К=I,072	Полки кабельные К II6I	I000 шт	0,025	-	-	-	I30,0 $x_{I,072}$	-	-	-	3,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I63	Ц8-I47-7 К=I,04	Монтаж	I00 шт	0,25	-	-	-	I,34 $x_{I,04}$	I,I2 $x_{I,04}$	0,I3 $x_{I,04}$ 0,05 $x_{I,04}$	-	0,35	0,29	0,03 0,0I
I64	24-05, п.I-698 К=I,072	Полки кабельные КII63	I000 шт	0,0I	-	-	-	I30,0 $x_{I,072}$	-	-	-	I,39	-	-
I65	Ц8-I47- -8 К=I,04	Монтаж	I00 шт	0,I	-	-	-	I,65 $x_{I,04}$	I,I7 $x_{I,04}$	0,3 $x_{I,04}$ 0,I2 $x_{I,04}$	-	0,I7	0,I2	0,03 0,0I
I66	24-05, п.I-730 К=I,072	Профиль 2П2000	шт	9	-	-	-	I,5 $x_{I,072}$	-	-	-	I4,47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I67	Ц8-I47-9 К=I,04	Монтаж	I00 шт	0,9	-	-	-	35,9 $\times_{I,04}$	I0,2 $\times_{I,04}$	I6,6 $\times_{I,04}$ 5,22 $\times_{I,04}$	-	33,6	9,5	I5,5 4,9
I68	24-I8-29 п.06-060 К=I,098	Отборное устройство, 20	шт	2	-	-	-	I,65 $\times_{I,098}$	-	-	-	3,62	-	-
I69	ЦII-642-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	0,68	0,58	0,08
I70	24-05, п.3-07I К=I,098	Наконечник НШ-3/4"	I000 шт	0,002	-	-	-	24,0 $\times_{I,098}$	-	-	-	0,05	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	507,8I	I789,58	5I4,75	59,83 I7,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	7,62	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	5I5,43	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	I4,43	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	529,86	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	6,36	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	536,22	-	-	-
		Комплектация	%	I,0	-	-	-	-	-	-	5,36	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	54I,58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	I43,I7	-	-
		Итого по собственно компрессорной	-	-	-	-	-	-	-	-	54I,58	I932,75	5I4,75	59,83 I7,I9
		II. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ												
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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	-
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	2	-	-	I,0	-	-	-	2,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Ц8-529-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,0I	-	3,98	2,I8	0,I 0,02
II	I5-04, ч.I п.I8-237 К=0,99I	Пост управления ПКЕ222-2	шт	2	-	-	2,I5 ×0,99I	-	-	-	4,26	-	-	-
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Ц8-I69--I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	I00 шт.	0,I7	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	0,97	0,88	-
I6	Ц8-I69--I К=0,3	Демонтаж присоединений	I00 шт.	0,08	-	-	-	5,69 x0,3	5,I5 x0,3	-	-	0,I4	0,I2	-
I7	Ц8-I53--I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	28	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I3,72	6,I6	-
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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	ЦII-7II--I	Ввод кабеля в щит, до 20 жил	ввод	I	-	-	-	I,05	I,03	-	-	I,05	I,03	-
2I	Ц8-I46--I К=I,04	Кабель с креплением скобами, вес 1м до I кг	I00 м	0,38	-	-	-	48 $\times_{I,04}$	I8,2 $\times_{I,04}$	I2,7 $\times_{I,04}$ $\frac{4,04}{\times_{I,04}}$	-	I8,97	7,I9	$\frac{5,02}{I,6}$
22	Ц8-I49--I К=I,04	Кабель в трубе или металлорукаве	I00 м	0,I7	-	-	-	I0 $\times_{I,04}$	6,24 $\times_{I,04}$	0,27 $\frac{0,I}{\times_{I,04}}$	-	I,77	I,I	$\frac{0,28}{0,I}$
23	ЦII-7I3--I	Кабель по щитам	I00 м	0,I	-	-	-	6,25	5,45	-	-	0,63	0,55	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	Ц8-I48--I К=I,04	Кабель 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,9	0,II / 0,04
25	Ц8-I48--9 К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением по всей длине	I00 м	0,47	-	-	-	20,6 $x_{I,04}$	8,62 $x_{I,04}$	0,48 $x_{I,04}$ $x^{0,I9}_{I,04}$	-	8,57	3,59	0,2 / 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Ц8-408--I К=I,04	Прокладка металлорукава РЗ-Ц-Х	I00 м	0,I9	-	-	-	32 $x_{I,04}$	9,26 $x_{I,04}$	7,54 $x_{\underline{I,04}}$ 2,28 $x_{I,04}$	-	6,32	I,83	<u>I,49</u> 0,45
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
27	ССРСЦ, ч.У стр.I09 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5	км	0,03	-	-	-	I95,0	-	-	-	5,85	-	-
28	То же, п.228I	То же, АКВВГ 5х2,5	км	0,04	-	-	-	2II,0	-	-	-	8,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	То же, п.2282	То же, АКВВГ 7х2,5	км	0,005	-	-	-	277,0	-	-	-	I,39	-	-
30	То же, п.2283	То же, АКВВГ I0х2,5	км	0,055	-	-	-	367,0	-	-	-	20,I9	-	-
3I	То же, п.2285	То же, АКВВГ I9х2,5	км	0,0I	-	-	-	592,0	-	-	-	5,92	-	-
32	24-I6-п.I-049 К=I,089	Металло-рукав РЗ-Ц-Х--I8	км	0,02	-	-	-	I80,0 $\times_{I,089}$	-	-	-	3,92	-	-
33	24-05 п.I-389 К=I,082	Коробки соедини-тельные КСК-8	шт	2	-	-	-	2,2 $\times_{I,082}$	-	-	-	4,76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	ЦII-582--I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	I,94	I,42	0,08 0,02
35	24-05 п.I-390 К=I,082	Коробки соединительные КСК-I6	шт	2	-	-	-	3,45 x I,082	-	-	-	7,47	-	-
36	ЦII-582--2	Монтаж	шт	2	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	2,08	I,54	0,08 0,02
37	24-05 п.I-39I К=I,082	Коробки соединительные КСК-32	шт	I	-	-	-	5,2 x I,089	-	-	-	5,66	-	-
38	Ц2I-582--3	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	30,06	I46,64	39,II	7,35 2,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	0,45	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5I	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	0,85	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3I,36	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	0,38	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3I,74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I,0	-	-	-	-	-	-	0,32	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	32,06	-	-	-
		Плановые накопления	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	II,73	-	-
		Итого по отопительным агрегатам	-	-	-	-	-	-	-	-	32,06	I58,37	39,II	7,35 2,29
		III. ВЕНТСИСТЕМА												
I	I5-04 п.I8-098	Пост управления ПКЕ-722-2	шт	I	-	-	I,0	-	-	-	I,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 ПКЕ2I2-2	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	-
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2,99	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3,07	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3,II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I,0	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3,I4	-	-	-
		Плановые накопления	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	0,67	-	-
		Итого по вентсистеме		-	-	-	-	-	-	-	3,I4	9,03	4,35	0,I 0,02
		Итого по компрессорной станции		-	-	-	-	-	-	-	576,78	2I00,I5	558,2I	67,28 I9,5
		Всего (гр.I2+гр.I3)		-	-	-	-	-	-	-		2676,93	-	-

Гл.инженер проекта С.М.Леонов
Начальник отдела автоматизации В.Н.Христофоров
Составил Р.Н.Седых
Проверил рук.группы Н.П.Колбеко

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной на 4(2) поршневых компрессора 4ВМ10-120/9 производительностью 480(240)м3 в мин.для 2 компрессоров

Наименование ресурсов		Количество
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (монтаж технологического оборудования, электрического, КИП и автоматика)		
Затраты труда	чел/час	9937
Заработная плата	руб.	4634
Строительные машины	руб.	856
ПРОЧИЕ РАБОТЫ (связь, радиофикация)		
Затраты труда	чел/час	171
Заработная плата	руб.	120
Строительные машины	руб.	30

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Е.А.Селихов

Составила руководитель группы М.В.Злобина

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-87 ул. Эжена Потье № 12

52/11
Заказ № 7352/р Инв. № 9371/11 Тираж 130

Сдано в печать 11/9 1987 Цена 3·42

gost.e-ecolog.ru