ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-65.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-63А

производительностью 252(I89) м3/мин
осушенного воздуха

АЛЬБОМ I0

Сметы для 4 компрессоров

Ц. 3-72

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-65.86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-63А
производительностью 252(I89) м3/мин

АЛЬБОМ I0
Сметы для 4 компрессоров

С т о и м о с т ь:

Общая	–	3I9,54 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	–	I52,9I тыс.руб.
I м3 здания	–	I9,74 руб.
I м2 раб.площади	–	руб.

Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,7,8,9,I0

Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 4,6,7,9,I2

Утвержден Минстройдормашем
Решением №26/86 от 16.07.1986г.
с вводом в действие
Гипростройдормаша
с 30.09.1986г. приказ №151-П от 15.08.1986

Главный инженер института Б.Д.Тютюников
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	IO
4.	См. № 2-ТХ	Нестандартизированное оборудование	2I
5.	См. № 3-ТХ	Технологические трубопроводы	30
6.	См. № 4-ТХ	Теплоизоляция	54
7.	См.расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	63
8.	См. № 3-ЭС	Электрооборудование и монтаж распредустройства	64
9.	См. № I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	79
IO.	См. № I-ЭО	Монтаж электроосвещения	I07
II.	См. № I-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации	I24
I2.	См. № АО-I	Автоматизация установок	I37
I3.	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I95

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-63А производительностью 252 м3/мин составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982г. № I4I.

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

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

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

В сметах приняты начисления:

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

Составила Г.В.Красноперова

Форма 3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №_____

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4(3)К-63А производительностью 252(189) м3/мин воздуха с вариантами для блокирования на 4 компрессора

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 319,54 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	См.№ I	Общестроительные работы	82,52	—	—	—	82,52	—	—	—	4181 / 19,74	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	№ 2	Отопление	I,93	0,04	0,05	-	2,02	-	-	-	-
3	№ 3	Вентиляция	I,23	-	-	-	I,23	-	-	-	-
4	№ 4	Производственное пароснабжение	I,00	-	-	-	I,00	-	-	-	-
5	№ 5	Внутренние сети водопровода и канализации	5,70	-	-	-	5,70	-	-	-	-
6	№ I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	20,44	II4,65	-	I35,09	-	-	-	-
7	№ 2-ТХ	Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования	-	2,27	I2,63	-	I4,90	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	№ 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры	-	16,52	-	-	16,52	-	-	-	-
9	№ 4-ТХ	Теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие	9,66	-	-	-	9,66	-	-	-	-
10	Сметный расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,34	0,13	0,47	-	-	-	-
11	1-ЭС	Электрооборудование и монтаж распредустройства при варианте: 6 кВ	-	0,71	32,84	-	33,55	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I0 кВ	-	0,7I	32,88	-	33,59	-	-	-	-
I2	I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования при варианте:									
		6 кВ	-	3,8	2,54	-	6,34	-	-	-	-
		I0 кВ	-	3,85	2,54	-	6,39	-	-	-	-
I3	I-ЭО	Монтаж электроосвещения	-	3,II	0,39	-	3,50	-	-	-	-
I4	I-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	-	0,4I	I,I5	-	I,56	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	A0-I	Автоматизация установок	-	3,52	I,87	-	5,39	-	-	-	-
		Всего при вариантах:									
		6 кВ	I02,04	50,82	I66,46	0,I3	3I9,45	-	-	-	-
		I0 кВ	I02,04	50,87	I66,50	0,I3	3I9,54	-	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник ОТЭИС А.А.Селихов

Составил рук.группы М.В.Злобина

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-63А производительностью 252 м3/мин. воздуха с вариантами для блокирования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость I35,09 тыс. руб.
В том числе: II4,65
а) оборудования _____ тыс. руб.
б) монтажных работ 20,44 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) _____ руб.
1 м² общей площади здания _____ руб.
1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто/нетто, единицы	Масса, т: брутто/нетто, общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ, всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ, в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ, в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ, всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ, в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ, в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт 23-02 п.09-002	Компрессор горизонтальный												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	7-99-I	двухрядный двухступенчатый 2MI0-63/9 с электродвигателем СДК2-I6-24	шт	4	9,2	36,8	2I300	992	739	I08	85200	3968	2956	432 200,8
2	Пр-нт I5-0I 8-48I-8	Стоимость и монтаж электродвигателя	шт	4	2,55	I0,2	33I0	3I,4	I3,5	7,8 3,23	I3240	I25,6	54,0	3I,2 I2,92
3	ЦМО-7 прил.2	Шефмонтаж	шт	4	-	-	605	-	-	-	2420	-	-	-
4	ЦМО 7 прил.	Стоимость электроэнергии	кВт/ч	303240	-	-	-	0,0325	-	-	-	9855,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Пр-нт 23-02 п.I3-022 7-35-3	Холодильник концевой	шт	4	0,88	3,52	I080	5I,4	37,3	4,38 I,99	4320	205,6	I49,2	I7,52 7,96
6	ЦМО 7 прил.	Стоимость электроэнергии	кВт/ч	I5I2	-	-	-	0,0325	-	-	-	49,I4	-	-
7	II-425-I	Система регулирования производительности	шт	4	-	-	-	75,I	73	0,6I 0,I7	-	300,4	292	2,44 0,68
8	Пр-нт 23-02 п.I3-037 I8-I-6	Воздухосборник В-4	шт	4	I,005	4,02	570	40,4	22,4	8,67 3,96	2280	I6I,6	89,6	34,68 I5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-I209--4	Агрегат смазки п.I	шт	4	-	-	-	24,7	22,9	0,85 0,26	-	98,80	9I,60	3,40 I,04
I0	Пр-нт I9-06 п.0I-034 3-I-3	Кран подвесной ручной однобалочный Q=2,0т ℓ=I0,2м	шт	I	0,92	0,92	356	26,3	20,5	3,46 I,5	356	26,3	20,5	3,46 I,5
II	24-I8-49 п.09-0I8 36-3I-8	Верстак одношестный	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	-	-	-	4,65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I3	Пр-нт 24-02 I8-556-7	Огнетушитель воздушно-пенный ОВПУ-250	шт	I	0,22	0,22	275	I4,3	I4	0,02 0,02	275	I4,3	I4	0,02 0,02
I4	Пр-нт 23-0I п.I6-0I0 7-28I-I	Насос ручной для перекачивания масла Р I,6-2,0	шт	2	0,022	0,044	95	25,6	I4,I	3,5I I,59	I90	5I,2	28,2	7,02 3,I8
I5	ЦМО 7	Стоимость электроэнергии	кВт/ч	84	-	-	-	0,0325	-	-	-	2,73	-	-
I6	Цена Свесского завода 7-У-306м	Насос питательный ПН I/I6м	шт	I	0,I3	0,I3	325	25,6	I4,I	3,5I I,59	325	25,6	I4,I0	3,5I I,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I7	ЦМО №7	Стоимость электро-энергии	кВт/ч	42	-	-	-	0,0325	-	-	- -	I,37	-	-
I8	23-07 ц.I-0396 I2-800-I	Вентиль I5 кг 888р СВМ диам. 25 мм с электро-приводом Цена: гр.9 I,75+ +I,49xO,25= =2,I2 гр.IO I,49x xI,25=I,86	шт	I2			20	2,I2	I,86	0,03 ~~0,0I~~	240	25,44	22,32	0,36 0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ												
I9	I2-802-5	Задвижка 3Iч906кж диам.I00мм с эл.приводом	шт	8	-	-	-	8,37	4,23	0,32	-	66,96	33,84	2,56
										0,04				0,32
		Цена: гр.9 7,52+ +3,38х0,25= =8,37 гр.I0 3,38х хI,25=4,23												
20	I2-807-I	Вентили муфтовые I5кчI8I2 диам.20мм	шт	8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6,00	5,84	-
2I	I2-807-I	То же, диам.25мм	шт	I6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I2,00	II,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-807-2	То же, диам.32мм	шт	8	-	-	-	0,76	0,74	-	-	6,08	5,92	-
23	I2-807-4	То же, диам.50мм	шт	4	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	3,64	3,44	0,04
24	Цена Пензкомпрессормаш I2-803-6	Клапан обратный КОП200 диам.200мм Ру=I6	шт	4	-	-	-	8,26 I87	6,32	0,96 0,I7	-	3 ,04 748	25,28	3,84 0,68
25	I2-790-4	Клапаны предохранительные I7с22нж5 диам.80мм	шт	8	-	-	-	3,45	2,85	0,32 0,04	-	27,60	22,80	2,56 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I2-790-5	То же, Н397-I диам.I00мм	шт	4	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	I6,20	I3,I6	I,64 0,28
		Итого:								I08906		I5838,08	3859,06 547,74 247,96	
		Тара и упаковка I%								I089,06				
		Итого:								I09995,06				
		Транспортные расходы 3%								3299,85				
		Итого:								II3294,9I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	I359,54	-	-	-	-
		Итого:								II4654,45				
		Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3087,25	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I8925,33	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I5I4,03	-	-
		Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	II4654,45	20439,36	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I35093,8I		

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Е.А.Селихов

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила Д.П.Королева

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-63А производительностью 252 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 14,90 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 12,63 тыс. руб.
б) монтажных работ 2,27 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		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто / нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы		всего	в том числе основной заработной платы	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 чII п.02-001 I8-6-6	Фильтр с глушителем	шт	4	I,95	7,8	-	98,3	53,8	I4 / 5,7		393,20	2I5,2	56 / 22,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Металлокон-струкции	т	7,8	-	-	880	-	-	-	6864			
2	23-03чII п.02-00I I8-I-2	Ванна для промывки ячеек фильтров	шт	2	0,I47	0,3	-	20,4	I2,3	I,78	-	40,8	24,60	3,56
										0,85				I,70
			т	0,3			I585	-	-	-	475,50			
3	23-03чII п.02-00I I8-I-2	Ванна для зарядки ячеек фильтров	шт	I	0,II	0,II	-	20,4	I2,3	I,78		20,40	I2,30	I,78
										0,85				0,85
			т	0,II			I685	-	-	-	I85,35			
4	23-03 чII п.02-00I I8-394-2	Установка для очист-ки трасс сжатого воздуха	шт	I	0,37	0,37	-	I54	98,3	34,9		I54,0	98,30	34,90
										I7,4				I7,40
			т	0,37			I080	-	-	-	399,60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2	Бак для компрессорного масла V=300л	шт	I	0,II	0,II	-	20,4	I2,3	I,78	-	20,40	I2,30	I,78
										0,85				0,85
			т	0,II			I72,5	-	-	-	I89,75			
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		20,40	I2,3	I,78
										0,85				0,85
			т	0,034			2I60	-	-	-	73,44			
7	23-03 ч.II п.02-00I I8-I-3	Бак продувочный	шт	I	0,572	0,572	-	23,9	I4	3,II		23,90	I4,00	3,II
										I,44				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	2402,40	52I,00	246,0	I80,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2	Маслосборник	шт	I	0,083	0,083	-	20,4	I2,3	I,78		20,40	I2,30	I,78
										0,85				0,86
			т	0,083			I880	-	-	-	I56,04			
I0	23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2	Промежуточный бак продувок	шт	4	0,048	0,I92	-	20,4	I2,3	I,78		8I,60	49,20	7,I2
										0,85				3,40
			т	0,I92			2I60	-	-	-	4I4,72			
II	23-03 ч.II п.0I-00I I8-4II-I	Стол для отстоя ячеек	шт	2	0,0435	0,087	-	22,3	I7,6	3,93		44,6	35,20	7,86
										2,I4				4,28
			т	0,087			I865	-	-	-	I62,26			
I2	9-I23 IIIчII п.2II6	Стеллаж для запасных частей	т	0,I5				323		I		48,45		0,I5
								45,0	34,3	0,3		6,75	5,I5	0,05
			шт	I		-	-	-	-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	9-I32 ЦIчII 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	4			-	2,33	0,43	0,0I	-	9,32	I,72	0,04
		АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ												
I5	I2-807-I ЦIчШ п.I03	Вентили муфтовые I5кчI8П2 диам.I5мм	шт	I			-	0,75 I,47	0,73	-		0,75 I,47	0,73	
I6	I2-807-I ЦIчШ п.I05	То же, диам.25мм	шт	4	-	-	-	0,75 2,02	0,73	-		3,00 8,08	2,92	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-807-2 ЦIчШ п.I06	То же, диам.32мм	шт	2			-	0,76 2,53	0,74	-		I,52 5,06	I,48	-
I8	I2-809-I 23-07 п.I-002I	Кран пробно-спускной I0Б8бкI диам.I5мм	шт	I			-	0,8I I,59	0,75	-		0,8I I,59	0,75	
		Цена: гр.9 I,45х хI,098=I,59												
I9	I2-809-I ЦIчШ п.I024	Краны проходные муфтовые II4б6к диам.25мм	шт	7			-	0,8I I,67	0,75	-		5,67 II,69	5,25	
20	I2-806-4 ЦIчШ п.I033	Краны проходные фланцевые II4б8к диам.80мм	шт	I			-	4,3 I8,7	3,08	0,44 0,09		4,30 I8,70	3,08	0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-809-I ЦI чIII п.I039	Краны трех- ходовые муфтовые II6I8бк диам.I5 мм	шт	I			-	0,8I I,07	0,75	-		0,8I I,07	0,75	
22	I2-800-2 Пр-нт 23-07 п.I-0237	Вентиль запорный фланцевый I5ч9П диам.50мм	шт	I			-	2,23	I,86	0,05 0,0I		2,23	I,86	0,05 0,0I
		Цена: гр.9 5х хI,098=5,49						5,49				5,49		
		Итого:										II940,82	I503,69	757,92 302,I7 55,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5%									I79,II			
		Итого:									I2II9,93			
		Транспортные расходы 3%									363,60			
		Итого:									I2483,53			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I49,80			
		Итого:									I2633,33			
		Накладные расходы на м/конструкции 8,6% на п.п.I2,I3										7,00		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты на П.п. I+II, I5+22										598,82		
		Накладные расходы I3,3% на п.I4										I,24		
		Итого:										2II0,75		
		Плановые накопления 8%										I68,86		
		Итого по смете										I2633,33	2269,6I	
		Всего по смете										I4902,94		

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела В.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 отдельно стоящей 4К-63А производительностью 252 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость I6,53 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования - тыс. руб.
б) монтажных работ I6,53 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	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основной заработной платы	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	I2-I-I т.ч.0I	Трубопровод из	м	262,5				0,528	0,473	0,0II		I38,60	I24,I6	2,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.3 К=I,I	водогазопроводных труб диаметром I5-50 мм гр.9 0,48xI,I=0,528 гр.I0 0,43xI,I=0,473 гр.II 0,0IxI,I=0,0II												
2	I2-2-4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 32xI,6 гр.9 I94xI,I=2I3,40 гр.I0 I79xI,I=I96,90 гр.II I,45xI,I=I,60	т	0,098	-	-	-	2I3,40	I96,90	I,60	-	20,9I	I9,30	0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-2-6	То же, ø 57x2,5 мм гр.9 I25xI,I=I37,50 гр.I0 II4xI,I=I25,40 гр.II I,I9xI,I=I,309	т	0,95	-	-	-	I37,50	I25,40	I,309	-	I30,63	II9,I3	I,24
4	I2-2-7	То же, ø 89x2 гр.9 97,8xI,I=I07,58 гр.I0 79,IxI,I=87,0I гр.II 7,74xI,I=8,5I	т	0,2I	-	-	-	I07,58	87,0I	8,5I	-	22,59	I8,27	I,79
5	I2-3-7	То же, ø I08x2,5 гр.9 62,6xI,I=68,86	т	0,94	-	-	-	68,86	59,5I	I,64	-	64,73	55,94	I,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		гр.IO 54,IxI,I=59,5I гр.II I,49xI,I=I,64												
6	I2-2-8	То же, ø I33x3 гр.9 79,IxI,I=87,0I гр.IO 62,4xI,I=68,64 гр.II 7,I2xI,I=7,83	т	0,20	-	-	-	87,0I	68,64	7,83	-	I7,40	I3,73	I,57
7	I2-2-8	То же, ø I59x3 гр.9 79,IxI,I=87,0I гр.IO 62,4xI,I=68,64 гр.II 7,I2xI,I=7,83	т	0,96	-	-	-	87,0I	68,64	7,83	-	83,53	65,89	7,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-2-9	То же, ø 2I9x3,5 гр.9 5I,IxI,I=56,2I гр.I0 37,2xI,I=40,92 гр.II 5,85xI,I=6,44	т	I,97	-	-	-	56,2I	40,92	6,44	-	II0,73	80,6I	I2,69
9	I2-2-9	То же, ø 325x4 гр.9 5I,IxI,I=56,2I гр.I0 37,2xI,I=40,92 гр.II 5,85xI,I=6,4I	т	7,30	-	-	-	56,2I	40,92	6,4I	-	4I0,33	298,72	46,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-802-5	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем, фланцевые, чугунные 30ч6бр Ду80 РуI0	шт	I	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	7,52	3,38	0,04
II	I2-802_5	То же, ДуI00 РуI0	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	30,08	I3,52	0,I6
I2	I2-808-4	Задвижки клиновые фланцевые, стальные 3с4Iнж1 ДуI00 РуI6	шт	4	-	-	-	3,78	2,97	0,05	-	I5,I2	II,88	0,20
I3	I2-808-5	То же, ДуI50 РуI6	шт	8	-	-	-	5,35	4,I9	0,I3	-	42,80	33,52	I,04
I4	I2-808-6	То же, Ду200 РуI6	шт	4	-	-	-	7,35	5,88	0,2I	-	29,40	20,88	0,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-808-I	Вентили запорные муфтовые I5кчI8п2 ДуI5 РуI6	шт	5	-	-	-	I,87	I,52	0,0I	-	9,I0	7,60	0,05
I6	I2-808-I	То же, Ду20 РуI6	шт	3	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	5,46	4,56	0,03
I7	I2-808-I	То же, Ду25 РуI6	шт	44	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	80,08	66,88	0,44
I8	I2-808-2	Вентиль запорный фланцевый чугунный I5ч9п Ду50 РуI6	шт	4	-	-	-	2,08	I,72	0,0I	-	8,32	6,88	0,04
I9	I2-79I-3	То же, стальной фланцевый I5с22нж Ду50 Ру40	шт	8	-	-	-	2,48	2,I4	0,02	-	I9,84	I7,I2	0,I6
20	I2-808-3	Клапан обратный I6ч6бр Ду80 РуI6	шт	I	-	-	-	3,3I	2,7I	0,04	-	3,3I	2,7I	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-790-7	Клапан предохранительный СШК4Р-I6 (I7сI7нж) ДуI00 РуI6	шт	I	-	-	-	5,63	4,5I	0,I5	-	5,63	4,5I	0,I5
22	I2-790-I	Краны пробно-спускные сальниковые с изогнутым спуском I0Б8бк Ду20 РуI0	шт	I0	-	-	-	I,75	I,49	0,0I	-	I7,50	I4,90	0,I0
23	I2-790-I	То же, пробковые проходные сальниковые муфтовые II4б6к ДуI5 РуI0	шт	2	-	-	-	I,75	I,49	0,0I	-	3,50	2,98	0,02
24	I2-790-2	То же, Ду25 РуI0	шт	2	-	-	-	I,87	I,62	0,0I	-	3,74	3,24	0,02
		Итого										I280,85	I0I0,3I	79,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% (от зарплаты)										808,25		
		Итого										2089,I0		
		Плановые накопления 8%										I67,I3		
		Итого по разделу I										2256,23	I0I0,3I	79,52
		II. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ												
25	Ц.I,ч.I р.Ш,п.2	Трубопроводы из водогазопроводных труб ⌀ I5х2,5	м	5I,4	-	-	-	0,26	-	-	-	I3,36	-	-
26	Ц.I,ч.I р.Ш,п.26	То же, ⌀ 20х2,5	м	I8,6	-	-	-	0,33	-	-	-	6,I4	-	-
		I8,05хI,03												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	Ц.I,ч.I р.3,п.	То же, ⌀ 25х2,8 II9,43хI,03	м	I23,0	-	-	-	0,48	-	-	-	59,04	-	-
28	Ц.I,ч.I р.3,п.28	То же, ⌀ 32х2,8 I7,2хI,03	м	I7,7	-	-	-	0,62	-	-	-	I0,97	-	-
29	Ц.I,ч.I р.3,п.29	То же, ⌀ 40х3 30,40хI,03	м	3I,3	-	-	-	0,7I	-	-	-	22,22	-	-
30	Ц.I,ч.I р.3,п.30	То же, ⌀ 50х3,5 27,5хI,03	м	28,3	-	-	-	I,00	-	-	-	28,30	-	-
3I	Ц.I,ч.I р.3, п.I30	Трубопроводы из стальных э/сварных труб ⌀ 32хI,6	м	24,50	-	-	-	0,32	-	-	-	7,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	Ц.I,ч.5 р.9, п.33I7	То же, ∅ 57	т	0,95	-	-	-	690	-	-	-	655,50	-	-
33	Ц.I,ч.5 р.9 п.3326	То же, ∅ 89х2 мм	т	0,2I	-	-	-	530	-	-	-	III,30	-	-
34	-"- п.3333	То же, ∅ I08х2,5	т	0,94	-	-	-	492	-	-	-	462,48	-	-
35	-"- п.3340	То же, ∅ I33х3	т	0,20	-	-	-	455	-	-	-	9I,00		
36	-"- п.3348	То же, ∅ I59х3	т	0,96	-	-	-	428	-	-	-	4I0,88	-	-
37	-"- п.3358	То же, ∅ 2I9х3,5	т	I,97	-	-	-	385	-	-	-	758,45	-	-
38	-"- п.3377	То же, ∅ 325х4	т	7,30	-	-	-	356	-	-	-	2598,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	Ц.I,ч.3 п.646	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые чугунные 30ч6бр Ду80 РуI0	шт	I	-	-	-	I9,3	-	-	-	I9,30	-	-
40	-"- п.647	То же, ДуI00 РуI0	шт	4	-	-	-	22,9	-	-	-	9I,60	-	-
4I	Пр-нт 23-07 п.I-II53	Задвижки клиновые фланцевые стальные 3с4Iнж1 ДуI00 РуI6 350хI,098	шт	4	-	-	-	384,30	-	-	-	I537,20	-	-
42	-"- п.I-II33	То же, ДуI50 РуI6 350хI,098	шт	8	-	-	-	384,30	-	-	-	3074,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	-"- п.I-II54	То де, Ду200 Ру16 437xI,098	шт	4	-	-	-	479,83	-	-	-	I9I9,32	-	-
44	Ц.I,ч.3 п.I03	Вентили запорные муфтовые I5кчI8II2 Ду15 Ру16	шт	5	-	-	-	I,47	-	-	-	7,35	-	-
45	-"- п.I04	То же, Ду20 Ру16	шт	3	-	-	-	I,69	-	-	-	5,07	-	-
46	-"- п.I05	То же, Ду25 Ру16	шт	44	-	-	-	2,02	-	-	-	88,88	-	-
47	Пр-нт 23-07 п.I-0238	Вентиль запорный фланцевый, чугунный I5ч9II Ду50 Ру16 5xI,098	шт	4	-	-	-	5,49	-	-	-	2I,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	-"- п.I-0479	То же,стальной фланцевый I5с22нж Ду50 Ру40 I7xI,098	шт	8	-	-	-	I8,67	-	-	-	I49,36	-	-
49	-"- п.I-0754	Клапан обратный I6ч6бр Ду80 РуI6 I4,6xI,098	шт	I	-	-	-	I6,03	-	-	-	I6,03	-	-
50	Пр-нт 23-07 п.2-0073	Клапан предохранительный СППК 4Р-I6 (I7сI7нж) ДуI00 РуI6 I85,0xI,098	шт	I	-	-	-	203,I3	-	-	-	203,I3	-	-
5I	-"- п.I-0022	Краны пробно-спускные сальниковые с изогнутым спуском I0Б8бк Ду20 РуI0 2xI,098	шт	I0	-	-	-	2,20	-	-	-	22,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	-"- п.I-0059	То же, проб-ковые проход-ные сальнико-вые муфтовые IIч6бк ДуI5 РуI0 0,9 x I,098	шт	2	-	-	-	0,99	-	-	-	I,98	-	-
53	-"- п.I-006I	То же, Ду25 РуI0 I,50xI,098	шт	2	-	-	-	I,65	-	-	-	3,30	-	-
54	Пр-нт 0I-I3	Тройники ∅ 20 мм I,78xI,086x0,I	шт	I	-	-	-	0,I9	-	-	-	0,I9	-	-
55	-"-	То же, ∅ 25 2,04xI,086x0,I	шт	30	-	-	-	0,22	-	-	-	6,60	-	-
56	-"-	То же, ∅25x20 2,IIxI,086x0,I	шт	8	-	-	-	0,23	-	-	-	I,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	-"-	То же, ⌀40х32 3,0хI,086х0,I	шт	8	-	-	-	0,33	-	-	-	2,64	-	-
58	-"-	То же, ⌀50х25 5,44хI,086х0,I	шт	4	-	-	-	0,59	-	-	-	2,36	-	-
59	Пр-нт 0I_I3 т.2.2	Контргайка ⌀ 25 0,46хI,086х0,I	шт	4	-	-	-	0,05	-	-	-	0,20	-	-
60	-"-	Стон ⌀ 25 мм I,92хI,086х0,I	шт	4	-	-	-	0,2I	-	-	-	0,84	-	-
6I	-"-	Угольники ⌀ I5 мм I,25хI,086х0,I	шт	32	-	-	-	0,I4	-	-	-	4,48	-	-
62	-"-	То же, ⌀ 20 I,37хI,086х0,I	шт	3I	-	-	-	0,I5	-	-	-	4,65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	Пр-нт 0I-I3 т.2.2.	То же, ϕ 25 мм I,52xI,086x0,I	шт	I7I	-	-	-	0,I7	-	-	-	29,07	-	-
64	-"-	То же, ϕ 40 2,0xI,086x0,I	шт	2	-	-	-	0,22	-	-	-	0,44	-	-
65	-"-	То же, ϕ 50 2,25xI,086x0,I	шт	4	-	-	-	0,24	-	-	-	0,96	-	-
66	-"- т.2.I	Нипели ϕ 20 I,03xI,086x0,I	шт	2I	-	-	-	0,II	-	-	-	2,3I	-	-
67	-"-	То же, ϕ 25 I,I5xI,086x0,I	шт	44	-	-	-	0,I2	-	-	-	5,28	-	-
68	Пр-нт 24-05 п.3-062	Колпачок К3-I/2 0,I3xI,086	шт	5	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	Пр-нт 24-05 п.3-063	То же, К3-3/4 0,I4xI,086	шт	9	-	-	-	0,I5	-	-	-	I,35	-	-
70	Пр-нт 0I-I3 т.2.I.	Муфты ∅ 25мм I,25xI,086x0,I	шт	I0	-	-	-	0,I4	-	-	-	I,40	-	-
7I	-"-	То же, ∅ 20мм I,IIxI,086x0,I	шт	2	-	-	-	0,I2	-	-	-	0,24	-	-
72	-"-	То же,∅ 40 мм I,75xI,086x0,I	шт	2	-	-	-	0,I9	-	-	-	0,38	-	-
73	-"-	То же, ТД-I I,48xI,086x0,I	шт	8	-	-	-	0,I6	-	-	-	I,28	-	-
74	Пр-нт 24-05 п.3-085	Пробка ∅ 25 мм 0,I4xI,086x0,I	шт	7	-	-	-	0,02	-	-	-	0,I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75	Пр-нт 24-05 п.3-089	То же, ТД-2 0,29хI,086	шт	8	-	-	-	0,3I	-	-	-	2,48	-	-
76	Пр-нт 0I-I3	Колпак ∅ 20мм 0,92хI,086х0,I	шт	6	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,60	-	-
77	-"-	То же, ∅ 25мм I,06хI,086х0,I	шт	2	-	-	-	0,I2	-	-	-	0,24	-	-
78	-"-	То же, ∅ 40мм I,44хI,086х0,I	шт	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-
79	-"-	То же, ∅ 50мм 2,56хI,086х0,I	шт	I	-	-	-	0,28	-	-	-	0,28	-	-
80	Пр-нт 24-05 п.3-088	Футорка 50х40 0,22хI,086	шт	2	-	-	-	0,24	-	-	-	0,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8I	Ц.I,ч.5 р.9 п.907	Фланцы I-25-I0	шт	8	-	-	-	0,6I	-	-	-	4,88	-	-
82	-"- п.9I0	То же, I-60-I0	шт	40	-	-	-	0,94	-	-	-	37,60	-	-
83	-"- п.9I2	То же, I-80-I0	шт	8	-	-	-	I,26	-	-	-	I0,08	-	-
84	-"- п.9I3	То же, I-I00-I0	шт	4I	-	-	-	I,54	-	-	-	63,I4	-	-
85	-"- п.9I4	То же, I-I25-I0	шт	I	-	-	-	2,09	-	-	-	2,09	-	-
86	-"- п.9I5	То же, I-I50-I0	шт	24	-	-	-	2,53	-	-	-	60,72	-	-
87	-"- п.9I6	То же, I-200-I0	шт	I6	-	-	-	3,40	-	-	-	54,40	-	-
88	-"- п.940	То же, I-200-I6	шт	8	-	-	-	4,II	-	-	-	32,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	Ц.I,ч.5 р.9 п.98I	То же, I-300	шт	8	-	-	-	5,I2	-	-	-	40,96	-	-
90	-"- п.9I8	То же, 3-300-I0	шт	2	-	-	-	5,I5	-	-	-	I0,30	-	-
9I	-"- п.904	То же, ТД-3	шт	4	-	-	-	0,48	-	-	-	I,92	-	-
92	-"- п.905	То же, ТД-4	шт	4	-	-	-	0,49	-	-	-	I,96	-	-
93	Ц.I,ч.2 р.I п.20I9	Опоры под трубопроводы	т	0,572	-	-	-	356	-	-	-	203,63	-	-
94	Ц.I,ч.I р.I п.58	Крепежные элементы (болты, гайки, шайбы)	т	0,264	-	-	-	573	-	-	-	I5I,27	-	-
95	Пр-нт 24-05 п.3-023	Бобышки 0,280xI,098	шт	4	-	-	-	0,307	-	-	-	I,23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	Пр-нт 24-05 п.3-026	То же, Н33-Х1100 0,580хI,098	шт	I	-	-	-	0,64	-	-	-	0,64	-	-
97	Ц.I,ч.5 р.9 п.3329	Заглушка	шт	I	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,I7	-	-
98	Пр-нт 24-05 п.3-088	Пробка М27х2 0,22хI,098	шт	8	-	-	-	0,24	-	-	-	I,92	-	-
99	-"- п.3-089	То же, М33х2 0,29хI,098	шт	I	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
I00	-"- п.3-043	Расширитель 0,9хI,098	шт	4	-	-	-	0,99	-	-	-	3,96	-	-
I0I	-"- 3-I9I	Штуцер I/2-50 0,I96хI,098	шт	5	-	-	-	0,22	-	-	-	I,I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	Пр-нт 24-05 п.3-I90	То же, М20хI,5-50 0,I96хI,098	шт	I	-	-	-	0,22	-	-	-	0,22	-	-
I03	-"- п.3-I90	То же, М27х2хI00 0,I96хI,098	шт	I	-	-	-	0,22	-	-	-	0,22	-	-
I04	-"- п.3-025	Отборное устройство 0,35хI,098	шт	8	-	-	-	0,38	-	-	-	3,04	-	-
I05	Ц.I,ч.3 п.5I9	Головки соединительные IP-50	шт	2	-	-	-	0,66	-	-	-	I,32	-	-
I06	-"- п.522	То же, IM-50	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	0,98	-	-
I07	Пр-нт 05-I7 п.2-050	Рукава ϕ 32мм 2,45хI,074	шт	I2	-	-	-	2,63	-	-	-	3I,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	Пр-нт 05-I7 п.2-053	То же, ∅ 50 4,I5xI,074	шт	6	-	-	-	4,46	-	-	-	26,76	-	-
		Итого										I32I8,02		
		Плановые накопления 8%										I057,44		
		Итого по разделу II										I4275,46		
		Всего по смете										I653I,69		

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела Е.А. Селихов

Руководитель группы Н.В. Злобина

Составил ст.техник Г.В. Красноперова

Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-63А производительностью 252 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 9,66 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания ____ руб.

1 м³ объема здания ____ руб.

Основание: чертежи № спецификация

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I3-I2I	Огрунтовка поверхности грунтом ГФ-0II9	I00 м2	2,53	7,7I	2,05	0,20 / 0,06	I9,5I	5,I9	0,5I / 0 I5	5,70

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 Цена: I0,3x2=20,60 I,5Ix2=3,02 0,I2x2=0,24 0,04x2=0,08	I00 м2	2,53	20,60	3,02	0,24 0,08	52,I2	7,64	0,6I 0,20	8,25
3	26-I6	Изоляция поверхности матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклохолста и стеклоткани ГОСТ 2I880-76	м3	I0,5	20,40	8,37	0,I7 0,05	2I4,20	87,89	I,79 0,53	89,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	Ц.I ч.I р.4 п.94 К=I,03 К=I,2	Стоимость мостов минераловатных	м3	I3,0	I7,30	-	-	224,90	-	-	-
5	26-I7	Изоляция поверхности холстом из микроультросупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовый) РСТ УССР 50I3-76	м3	I,4	78,9	62,80	0,I5 0,05	II0,46	87,92	0,2I 0,07	88,I3
6	Ц.I ч.I р.4 п.203 К=I,03 К=2	Стоимость холста	кг	72,I	4,84	-	-	348,96	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	26-I4	Изоляция поверхности асбестовым шнуром ШАП-I ГОСТ I779-83	м3	3,7	42,I0	40,6	0,99 0,30	I55,77	I50,22	3,66 I,II	I53,88
8	Ц.I ч.I р.4 п.353 К=0,2	Стоимость асбошнура	т	0,74	I623	-	-	I20II,02	-	-	-
		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 IT--754	I00 м2	0,056I	7,7I	2,05	0,20 0,06	0,43	0,I2	0,0I -	0,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	26-59 К=3	б) Изоляция поверхности битумно-резиновой мастикой =2,5мм ГОСТ I5836-79 в 3 слоя Цена: 52,I0x3=I56,30 49,60x3=I48,8 I,92x3=5,76 0,58x3=I,74	I00 м2	0,056	I56,30	I48,80	5,76 I,74	8,75	8,33	0,32 0,I0	8,65
II	Ц.I ч.I р.I п.256	Стоимость мастики	т	0,0I0	203	-	-	2,03	-	-	-
I2	26-I76 К=2	в) Изоляция поверхности стекловолокнистым холстом в 2 слоя	м3	0,42	I57,80	I25,60	0,30 0,I0	66,28	52,75	0,I3 0,04	52,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Цена: 78,9х2=I57,80 62,8х2=I25,60 0,I5х2=0,30 0,05х2=0,I0									
I3	Ц.I ч.I р.4 п.206 К=I,03 К=2 К=0,075	Стоимость холста стекловолокнистого	I000 м2	0,023	79,20	-	-	I,82	-	-	-
I4	26-70	Изоляция поверхности мешочной бумагой в один слой	I00 м2	0,056I	24,70	I4,40	0,49 0,I5	I,39	0,8I	0,03 0,0I	0,84
I5	Ц.I ч.I р.I п.6I К=I,I5	Стоимость бумаги	I000 м2	0,006	26I	-	-	I,57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	26-70 Ц.I ч.I р.I3 п.I27 К=I,I5	Изоляция поверхности полиэтиленовой пленкой ГОСТ I0354-82 =0,3 в один слой	I00 м2	0,80	29,34	I4,40	0,49	23,47	II,52	0,39	II,9I
		Цена: (24,70+0,8I)х хI,I5=29,34					0,I5			0,I2	
I7	26-62	Изоляция поверхности листами из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76 =0,8 мм	I00 м2	2,7I	80,I0	78,3	I,2I	2I7,07	2I2,I9	3,28	2I5,47
							0,36			0,98	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	Ц.I ч.I Д.2 р.4 п.303 I97Iг. К=I,20	Стоимость алюминиевых листов Цена: 358xI,25=447,50	I00 м2	3,25	447,50	-	-	I454,38	-	-	-
I9	26-70 К=2	Изоляция поверхности пленкой из вторичного ПХВ,ТУ 63 045--3-83 в 2 слоя Цена: 24,70x2=49,40 I4,40x2=28,80 0,49x2 = 0,98 0,I5x2= 0,30	I00 м2	0,77	49,40	28,80	0,98 0,30	38,04	22,I8	0,75 0,23	22,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	Ц.I ч.I р.I п.303 К=I,I5	Стоимость пленки ПХВ	т	2,42	I460	-	-	3533,20	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	7675,37	646,76	II,69 3,54	658,45
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	I266,44	I06,72	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	894I,8I	753,48	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	7I5,34	60,28	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	9657,I5	8I3,76	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник ОТЭИС Г.А.Селихов
Руководитель группы М.В.Злобина
Составил Г.В.Красноперова

инв. N 9330/10

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-63А производительностью 252 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования на приобретение приспособлений производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984 г.

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

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела Е.А. Селихов

Руководитель группы Е.Б. Тарасян

904-1-65.86(10)

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции 4К-63А производительностью 252 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На электрооборудование и монтаж распредустройства, вариант 6(IO) кВ
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 33,55 (33,59) тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 32,84 (32,88) тыс. руб.
б) монтажных работ 0,7I тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984.

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	п.08-I5I 8-89-I	Шкаф с выключателем и двумя трансформаторами тока типа ШВМП/I0(6)--03-630	шт	4	-	-	2300,0	24,9	I7,I	6,25 / 2,4	9200,0	99,6	68,4	25,0 / 9,6
3	п.08-I5I 8-89-I	То же, типа ШВМП-I0(6)--33-630	шт	I	-	-	2300,0	24,9	I7,I	6,25 / 2,4	2300,0	24,9	I7,I	6,25 / 2,4
4	п.08-I52 8-89-I	То же, с тремя трансформаторами тока типа ШВМП-I0(6)--06-630	шт	I	-	-	2500,0	24,9	I7,I	6,25 / 2,4	2500,0	24,9	I7,I	6,25 / 2,4
5	-"-	То же, типа ШВМП-I0(6)--08-630	шт	I	-	-	2500,0	24,9	I7,I	6,25 / 2,4	2500,0	24,9	I7,I	6,25 / 2,4

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-04 I5-I7 I7-0I набором	ВЛИЕ.30I.34I. 74I.009	шт	4	-	-	I60,0	-	-	-	640,0	-	-	-
I0	-"-	ВЛИЕ.30I.34I. 750.030	шт	2	-	-	I60,0	-	-	-	320,0	-	-	-
II	-"-	ВЛИЕ.30I.34I. 686.006	шт	2	-	-	I65,0	-	-	-	330,0	-	-	-
I2	-"-	ВЛИЕ.30I.34I. 698.00I	шт	2	-	-	250,0	-	-	-	500,0	-	-	-
I3	-"-	ВЛИЕ.30I.34I. 694.00I	шт	I	-	-	25I,0	-	-	-	25I,0	-	-	-
I4	-"-	ВЛИЕ.30I.34I. 698.000	шт	I	-	-	250,0	-	-	-	250,0	-	-	-
I5	I5-03 п.05-077 8-53-I	Трансформа- тор тока специальный ТЗЛМ-У3	шт	4	-	-	9,I	I,52	I,I3	0,06 0,02	36,4	6,08	4,52	0,24 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I5-03 II-055 8-84-I	Замок электромагнитной блокировки ЗБ-I	шт	5	-	-	0,32	0,38	0,33	0,0I -	I,6	I,9	I,65	0,05 -
I7	-"- п.II-057	Ключ электромагнитной блокировки КЭЗ-I	шт	5	-	-	I,45	-	-	-	7,25	-	-	-
I8	УСН сб. № 6-3 К=I,04	Комплект защитных средств по технике безопасности	компл	I	-	-	2I2,I6	-	-	-	2I2,I6	-	-	-
I9	8-I48- - 9	Прокладка кабеля в канале на конструкциях, вес I м до 2 кг	I00 м	2,55	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	52,53	2I,98	I,22 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-I53--23	Заделка для кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 50 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,I7	0,5	-	-	8,68	2,0	-
2I	8-I53--I3	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	26	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I2,74	5,72	-
22	8-I53--I4	То же, с количеством жил до I4	шт	I2	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	9,72	4,8	-
23	8-I53--I9	То же, сечением до I0 кв.мм с количеством жил до 7	шт	I2	-	-	-	0,58	0,26	-	-	6,96	3,I2	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	26053,4I	3I8,63	20I,29	46,6I I8,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	390,8	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	26444,2I	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	740,44	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	27I84,65	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	326,22	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	275I0,87	-	-	-
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I30,27	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I75,I2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	493,75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,5	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	27641,14	533,25	201,29	41,61 18,26
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ												
I	СРСЦ № I ч.У, р.I п.I098	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 3х50 кв.мм	I000 м	0,025	-	-	-	II00,0	-	-	-	27,5	-	-
	СРСЦ № I ч.У, р.I	Кабель контрольный марки АКВВГ с числом жил и сечением в кв.мм:												
2	п.2280	4х2,5	I000 м	0,II	-	-	-	I95,0	-	-	-	2I,45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	п.2282	7x2,5	I000 м	0,0I5	-	-	-	277,0	-	-	-	4,I6	-	-
4	п.2283	I0x2,5	I000 м	0,03	-	-	-	367,0	-	-	-	II,0I	-	-
5	п.2288	4x4	I000 м	0,079	-	-	-	256,0	-	-	-	I9,2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,32	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,67	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,99	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2764I,I4	533,25	20I,29	4I,6I I8,26
		Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	2764I,I4	623,24	20I,29	4I,6I I8,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		Ш. ВАРИАНТ 6 кВ												
I	Доп.45 п.08-I64 8-882 I976г. общ.указ. п.5.2 К=I,05	Шкаф с трансформаторами напряжения типа ШТН-6--20I-630 (I2,6+0,45+ +I,46)xI,05= =I5,24	шт	2	-	-	I850,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3	3700,0	30,48	25,2	0,9 0,6
2	-"- п.08-I7I -"-	Шкаф с разрядниками типа ШР-6-I02-630 (I2,6+0,45+ +I,46)xI,05= =I5,24	шт	I	-	-	I200,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3	I200,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4900,0	45,72	37,8	I,35 0,9

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-		6,29	-	-
		Итого добавляется по варианту 6 КВ	-	-	-	-	-	-	-	-	5I98,6I	84,9	37,8	I,35 / 0,9
		IУ. ВАРИАНТ I0 КВ												
I	Доп.45 п.08--8-882 I976г. Общ.указ. п.5.2 К=I,05	Шкаф с трансформаторами напряжения типа ШГН-I0--20I-630 (I2,6+0,45++I,46)xI,05==I5,24	шт	2	-	-	I870,0	I5,24	I2,6	0,45 / 0,3	3740,0	30,48	25,2	0,9 / 0,6
2	-"- п.08-I72 -"-	Шкаф с разрядниками типа ШР-I0--I02-630 (I2,6+0,45++I,46)xI,05==I5,24	шт	I	-	-	I200,0	I5,24	I2,6	0,45 / 0,3	I200,0	I5,24	I2,6	0,45 / 0,3
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4940,0	45,72	37,8	I,35 / 0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	74,I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	50I4,I	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	I40,39	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5I54,49	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	6I,85	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	52I6,34	-	-	-
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	24,7	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,89	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,6I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-
		Итого добавляется по варианту I0 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	524I,04	84,9	37,9	I,35 0,9
		Всего по смете:												
		А) при варианте 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	32839,75	798,I4	239,09	42,96 I9,I6
											33547,89			
		Б) при варианте I0 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	32882,I8	708,I4	239,09	42,96 I9,I6
											33590,32			

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

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции 4К-63А

К типовому проекту производительностью 252 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 6,34 (6,39) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 2,54 тыс. руб.

б) монтажных работ 3,80 (3,85) 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 8-531--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	4	-	-	5,5	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	82,0	I3,6	5,96	0,32 / 0,04
3	-"- п.04-007 8-53I-4	То же, типа П6-I32	шт	2	-	-	6,5	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	I3,0	6,8	2,98	0,I6 / 0,02
4	I5-04 п.I8-093 8-529-5	Кнопочный пост управления типа ПКЕ-2I2-2	шт	2	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	3,9	3,98	2,I8	0,I / 0,02
5	I5-04 ч.I I973г, п.I8-II5 спр.№ 6 К=0,99I 8-529-5	То же, типа ПКЕ-222-2	шт	I	-	-	3,2х х 0,99I	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	3,I7	I,99	I,09	0,05 / 0,0I

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-57I-3	Установка шкафа тиристорного возбудительного устройства размером I900x800x x800 мм	м шир.по фронту	3,2	-	-	-	I0,6	4,95	I,52 0,59	-	33,92	I5,84	4,86 I,89
		Разводка по устройствам и подключение:												
I5	8-574-55	реле	шт	I2	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I4,28	8,76	-
I6	8-574-I9	автоматического выключателя 2-полюсного на ток до I60А	шт	4	-	-	-	I,23	0,75	-	-	4,92	3,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-574-23	То же, 3-полюсного на ток до 63 А	шт	I2	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	I3,68	9,36	-
I8	8-574-40	контактора переменного тока на ток до 250 А	шт	4	-	-	-	4,82	I,9I	-	-	I9,28	7,64	-
I9	8-574-57	магнитного усилителя	вывод	24	-	-	-	0,I6	0,I	-	-	3,84	2,4	-
20	8-574-53	трансформатора тока или напряжения	шт	36	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	I8,36	4,68	-
2I	8-574-49	кнопки управления с количеством штифтов до 3	шт	4	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	4,36	2,44	-
22	8-574-54	амперметра и вольтметра	шт	I2	-	-	-	0,46	0,32	-	-	5,52	3,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
23	8-574-49	кнопки доблокировки защиты	шт	4	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	4,36	2,44	-
24	8-574-56	конденсатора, сопротивления, сигнального аппарата	шт	220	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I2I,0	72,6	-
25	8-574-6	предохранителя на ток до 250 А	шт	I2	-	-	-	0,66	0,34	-	-	7,92	4,08	-
26	8-574-32	трехполюсного переключателя	шт	4	-	-	-	0,4	0,22	-	-	I,6	0,88	-
27	8-62-I	Установка силового трансформатора весом до I т (74 кВА)	шт	4	-	-	-	24,8	I2,3	5,5 2,I3	-	99,2	49,2	22,0 8,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-I48-9 тех.часть п.4 К=I,04	Прокладка кабеля АВВГ сечением 3х4+Iх2,5 по ферме на конструкциях	I00 м	0,6	-	-	-	20,94	8,96	0,48 0,I9	-	I2,56	5,38	0,29 0,II
29	8-I48-9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам при весе I м до 2 кг	I00 м	I0,65	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	2I9,39	9I,8	5,II 2,02
30	8-I46-I	Прокладка кабеля АВВГ 3хI20+Iх35 по стене с креплением скобами	I00 м	0,2	-	-	-	48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	9,6	3,64	2,54 0,8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	8-409-3	Прокладка кабеля суммарным сечением до I6 кв.мм в трубе	I00 м	0,6	-	-	-	9,29	4,I	4,84 I,46	-	5,57	2,46	2,9 0,88
32	8-409-4	То же, суммарным сечением до 35 кв.мм	I00 м	0,4	-	-	-	I2,3	5,5I	6,3 I,85	-	4,92	2,2	2,52 0,74
33	8-I49-2	То же, вес I м до 3 кг	I00 м	0,25	-	-	-	I2,8	8,62	0,65 0,26	-	3,2	2,I6	0,I6 0,07
		Прокладка трубы винипластовой по стене с креплением скобами диаметр до:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	8-4I7-I	25 мм	I00 м	I,0	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85
35	8-4I7-4	75 мм	I00 м	0,I5	-	-	-	74,8	25,3	26,6 / 8,38	-	II,22	3,8	3,99 / I,26
36	8-408-2	Прокладка гибкого металлорукава диаметром до 78 мм по станинам машин	I00 м	0,2	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 / 0,I3	-	5,62	2,54	0,06 / 0,03
37	8-409-I	Затягивание первого провода в металлорукав сечением до 2,5 кв.мм	I00 м	0,I	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	0,49	0,24	0,23 / 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	8-409-II	То же, каждого последующего	I00 м	0,2	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	0,24	0,23	-
		Заделки концевые сухие для кабеля до I кВ сечением:												
39	8-I53-2I	I6 кв.мм	шт	II4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I5I,62	52,44	-
40	8-I53-22	35 кв.мм	шт	8	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	I2,88	3,76	-
4I	8-I53-23	I20 кв.мм	шт	38	-	-	-	2,I7	0,5	-	-	82,46	I9,0	-
42	8-I55-I	То же, для кабеля ААШв-6(I0) кВ сечением до I50 кв.мм	шт	8	-	-	-	2,2I	2,I4	-	-	I7,68	I7,I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	8-I53-I3	То же, контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0,49	0,22	-	-	9,8	4,4	-
44	8-I53-I9	То же, сечением до I0 кв.мм с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,58	0,26	-	-	4,64	2,08	-
45	8-I67-I	Монтаж асбестоцементной плиты между кабельными полками на конструкциях	I00 м	0,2	-	-	-	448,0	I3,6	3,4 / I,38	-	89,6	2,72	0,68 / 0,28
		Монтаж кабельной стойки весом до:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	8-I47-4	I,6 кг	I00 шт	I,06	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	29,47	I6,43	2,0I 0,25
47	8-I47-5	2,4 кг	I00 шт	0,25	-	-	-	32,5	I5,6	2,2 0,3I	-	8,I3	3,9	0,55 0,08
48	8-I47-7	Монтаж полки кабельной весом до 0,4 кг	I00 шт	I,5	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	2,0I	I,68	0,2 0,08
49	8-397-I	Монтаж лотка металлического шириной до 200 мм	т	0,67	-	-	-	I08,0	34,3	36,0 9,84	-	72,36	22,98	24,I2 6,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	8-405-2	Установка конструкции для крепления лотков	т	0,07	-	-	-	395,0	24,9	3,I I,02	-	27,65	I,74	0,22 0,07
5I	8-I47-I4 тех.часть п.4 К=I,04	Монтаж подвески кабельной закладной весом до 6,5 кг	I00 шт	0,95	-	-	-	I,2	I,I5	0,0I -	-	I,I4	I,09	0,0I -
52	8-534-I3	Монтаж кожуха металлического для защиты вводов	кг	7,2	-	-	-	0,39	0,04	0,0I -	-	2,8I	0,29	0,07 -
53	8-85-2	Монтаж зажима наборного	I00 шт	0,32	-	-	-	26,5	I8,9	0,02 0,0I	-	8,48	6,05	0,0I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	8-472-6	Прокладка шин заземления в здании сечением I00 кв.мм	I00 ■	20	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 / 0,I	-	II2,2	26,8	3,4 / 0,2
55	8-48I-I9	Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с короткозамкнутым ротором переменного тока весом до 0,Iт	шт	3I	-	-	-	I,38	0,94	0,04 / -	-	42,78	29,I4	I,24 / -
56	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,38	-	-	-	377,0	33,3	4,7 / I,4I	-	I43,26	I2,65	I,79 / 0,54
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2337,8I	I67I,08	627,5	98,39 / 30,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	поз.8 поз.9 поз.I2	Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия (под чертой) - 4% 356x0,04x2=28,48 I34x0,04xI=5,36 I36x0,04x2=I0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	28,48 5,36 I0,88	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2382,53	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	35,74	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	24I8,27	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	67,7I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2485,98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	29,83	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	25I5,8I	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	23,83	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	545,93	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22I7,0I	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I77,36	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2539,64	2394,37	627,5	98,39 30,7I

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 АВВГ-I000В сечением:												
I	I5-09 т.3-038	3хI20+Iх35 кв.мм I940,0хI,2х хI,I26	I000 м	0,02	-	-	-	262I,33	-	-	-	52,43	-	-
2	-"-	3х95+Iх35 кв.мм I640,0хI,2х хI,I26	I000 м	0,03	-	-	-	22I5,97	-	-	-	66,48	-	-
		То же, марки АВВГ-66ОВ сечением:												
3	-"-	3хI6+IхI0 445,0хI,2х хI,I26	I000 м	0,0I	-	-	-	60I,28	-	-	-	6,0I	-	-
4	-"-	3х4+Iх2,5 200,0хI,2х хI,I26	I000 м	0,25	-	-	-	270,24	-	-	-	67,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	СРСЦ № I ч.У р.I п.I204	2х70 кв.мм	I000 м	0,04	-	-	-	II60,0	-	-	-	46,4	-	-
6	-"- п.I076	2х4 кв.мм	I000 м	0,03	-	-	-	I90,0	-	-	-	5,7	-	-
7	-"- п.I097	3х35 кв.мм	I000 м	0,I	-	-	-	870,0	-	-	-	87,0	-	-
8	-"- п.I093	3х6 кв.мм	I000 м	0,I8	-	-	-	283,0	-	-	-	50,94	-	-
9	-"- п.I092	3х4 кв.мм	I000 м	0,03	-	-	-	227,0	-	-	-	6,8I	-	-
I0	-"- п.I09I	3х2,5 кв.мм	I000 м	0,25	-	-	-	I9I,0	-	-	-	47,75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Кабель контрольный марки АКВВГ-660 сечением:												
II	СРСЦ № I ч.У р.I п.2282	7х2,5 кв.мм	I000 м	0,I	-	-	-	277,0	-	-	-	27,7	-	-
I2	-"- п.2288	4х4 кв.мм	I000 м	0,I	-	-	-	256,0	-	-	-	25,6	-	-
I3	-"- п.2280	4х2,5 кв.мм	I000 м	0,I05	-	-	-	I95,0	-	-	-	20,48	-	-
		Рукав металлический гибкий марки РЗ-Ц-Х диаметром:												
I4	24-I6-49 п.I-050	20 мм 0,2хI,089	м	I0	-	-	-	0,22	-	-	-	2,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	24-I6-49 п.I-055	50 мм 0,77xI,089	м	I0	-	-	-	0,84	-	-	-	8,4	-	-
I6	I5-09 т.5-00I	Провод гибкий с медной жилой марки ПВ3-660 сечением I кв. мм 24,5xI,II6	I000 м	0,03	-	-	-	27,34	-	-	-	0,82	-	-
		Труба винипластовая среднего типа, наружный диаметр:												
I7	05-03 п.8-0I29	75 мм I,95xI,076	м	I5	-	-	-	2,I	-	-	-	3I,5	-	-
I8	05-03 п.8-0I24	25 мм 0,3IxI,076	м	I00	-	-	-	0,33	-	-	-	33,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стойки кабельные типа:												
I9	24-05 п.I-86I	КII5СУ3 220хI,072	I000 шт	0,025	-	-	-	235,84	-	-	-	5,9	-	-
20	-"- п.I-863	КII52У3 400хI,072	I000 шт	0,04	-	-	-	428,8	-	-	-	I7,I5	-	-
2I	-"- п.I-862	КII5IУ3 3I5хI,072	I000 шт	0,0I6	-	-	-	337,68	-	-	-	5,4	-	-
		Стойки универсальные типа:												
22	-"- п.I-855	КI20У3 I,35хI,072	шт	25	-	-	-	I,45	-	-	-	36,25	-	-
23	24-05 п.I-856	КI2IУ3 0,8хI,072	шт	25	-	-	-	0,86	-	-	-	2I,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Полки кабельные типа:												
24	24-05 п.I-695	КII6ОУ3 82хI,072	I000 шт	0,I05	-	-	-	87,9	-	-	-	9,23	-	-
25	-"- п.I-696	КII6IУ3 I30хI,072	I000 шт	0,045	-	-	-	I39,36	-	-	-	6,27	-	-
26	-"- п.I-684	Подвеска закладная К34ОУ3 9,4хI,072	I000 шт	0,095	-	-	-	I0,08	-	-	-	0,96	-	-
		Лоток сварной типа:												
27	Доп.I5 24-05 п.I-I334	НЛ20-П2У3 I,85хI,072	шт	45	-	-	-	I,98	-	-	-	89,I	-	-
28	-"- п.I-I33I	НЛ I0-П2У3 I,IхI,072	шт	I05	-	-	-	I,I8	-	-	-	I23,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	Доп.I5 24-05 п.I-I344	Прижим для крепления лотков НЛ-ПРУ3 46,4xI,072	I000 шт	0,I5	-	-	-	49,74	-	-	-	7,46	-	-
30	-"- п.I-I343	Подвеска для крепления лотков НЛ-ПВУ3 0,4xI,072	шт	I50	-	-	-	0,43	-	-	-	64,5	-	-
3I	СРСЦ № I ч.У р.6 п.82	Коробка протяжная У996У3	шт	4	-	-	-	I,63	-	-	-	6,52	-	-
32	24-05 п.I-II8	Колодка маркировочная КМ-5У3 25xI,I07	I000 шт	0,008	-	-	-	27,67	-	-	-	0,22	-	-
33	-"- п.I-738	Рейка КI09/ IУ2 0,I5xI,I07	шт	4	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I5-04 п.I9-034	Зажим наборный КЕ-3М 0,5хI,I07	шт	32	-	-	-	0,06	-	-	-	I,92	-	-
35	Доп.I 24-05 п.I-I002	Концевая эпоксидная муфта КВЭ--3х70-I0У3 7,I5хI,I09	компл	8	-	-	-	7,93	-	-	-	63,44	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I047,I8	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,77	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II30,95	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2539,64	2394,37	627,5	98,39 30,7I
		Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	2539,64	3525,32	627,5	98,39 30,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		Ш. ВАРИАНТ 6 КВ												
I	СРСЦ № I ч.У,р.I п.852	Кабель силовой марки ААШв-6000 сечением 3х х70 кв.мм	I000 м	0,IO	-	-	-	2350,0	-	-	-	235,0	-	-
2	8-I48-9 дм	Прокладка кабеля в канале на конструкциях, вес I м 2 кг	I00 м	0,75	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	I5,45	6,47	0,36 0,I4
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250,45	6,47	0,36 0,I4
	поз.2	Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,63	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,49	-	-
		Итого добавляется по варианту 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276,57	6,47	0,36 0,I4
		IУ. ВАРИАНТ I0 КВ												
I	СРСЦ № I ч.У,р.I п.943	Кабель силовой марки ААШв-I0000 сечением 3х х70 кв.мм	I000 м	0,I0	-	-	-	2740,0	-	-	-	274,0	-	-
2	8-I48-I0	Прокладка кабеля в канале на конструкциях, вес I м до 3 кг	I00 м	0,75	-	-	-	24,9	9,97	0,83 0,33	-	I8,68	7,48	0,62 0,25
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292,68	7,48	0,62 0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	поз.2	Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299,I9	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,94	-	-
		Итого добавляется по варианту I0 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323,I3	7,48	0,62 0,25
		Всего по смете:												
		А) при варианте 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	2539,64	380I,89 634I,53	633,97	98,75 30,85
		Б) при варианте I0 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	2539,64	3848,45 6388,09	634,98	99,0I 30,96

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

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции 4К-63А

К типовому проекту производительностью 253 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электроосвещения

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 3,50 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,39 тыс. руб.

б) монтажных работ 3,II тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания ____ руб.

1 м³ объема здания ____ руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	СКЦЭ-84 п.2-1967	Пункт распределительный ПРП-3022-21У3	шт	I	-	-	I99 II3	I2,43	6,32	0,79 0,28	I99,0	I2,43	6,32	0,79 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СКЦЭ-84 п.2--I943	Пункт распределительный ПРП-30I0--2IУ3	шт	I	-	-	I59 84	9,25	3,86	0,79 0,28	I59,0	9,25	3,86	0,79 0,28
3	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
4	8-6I0-2	То же, ящика с трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт	0,02	-	-	-	I79,0	94,3	3,2 I,I6	-	3,58	I,89	0,06 0,02
5	8-603-I тех. часть п.4 К=I,04	Установка светильника потолочного	I00 шт	0,03	-	-	-	I04,4	36,4	0,9 0,34	-	3,I3	I,09	0,03 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-604-I тех.часть п.4 К=I,04	То же, настенного	I00 шт	0,I8	-	-	-	93,77	35,57	24,5 7,72	-	I6,88	6,4	4,4I I,39
7	8-594-I тех.часть п.4 К=I,04	То же, на кронштейне	I00 шт	0,I0	-	-	-	280,3	59,9	58,4 I8,2	-	28,03	5,99	5,84 I,82
8	8-593-I тех.часть п.4 К=I,04	То же, на крюке	I00 шт	0,04	-	-	-	94,28	33,I8	5I,8 I6,2	-	3,77	I,33	2,07 0,65
9	8-599-I тех.часть п.4 К=I,04	То же, на штырях	I00 шт	0,06	-	-	-	I29,I6	56,06	34,9 II,I	-	7,75	3,36	2,09 0,67
I0	8-60I-2 тех.часть п.4 К=I,04	Установка светильников на коробах	I00 шт	0,70	-	-	-	369,4	36,3	30,I 9,83	-	258,58	25,4I	2I,07 6,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-60I-I	Сборка в блоки светильников, включая прокладку проводов внутри блока	I00 шт	0,70	-	-	-	42,5	4I,6	0,02 0,0I	-	29,75	29,I2	0,0I 0,0I
I2	8-59I-I	Установка выключателя для открытой проводки	I00 шт	0,08	-	-	-	23,8	I5,8	0,04 0,02	-	I,9	I,26	-
I3	8-59I-2	То же, для скрытой проводки	I00 шт	0,02	-	-	-	I9,6	II,3	0,05 0,02	-	0,39	0,23	-
I4	8-59I-3	То же, герметического	I00 шт	0,04	-	-	-	49,8	38,4	I,I 0,06	-	I,99	I,54	0,04 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-59I-7	Установка розетки штепсельной для скрытой проводки	I00 шт	0,02	-	-	-	20,8	I2,5	0,02 0,0I	-	0,42	0,25	-
I6	8-59I-6	То же, для открытой проводки	I00 шт	0,0I	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 0,02	-	0,25	0,I7	-
I7	8-59I-8	То же, герметической	I00 шт	0,09	-	-	-	30,0	I9,5	I,I3 0,II	-	2,7	I,76	0,I 0,0I
I8	8-4I7-I	Прокладка труб винипластовой с креплением скобами, внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,40	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	I3,92	5,76	4,88 I,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-402-2	Прокладка провода АПВ скрыто	I00 м	0,20	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I I,I8	-	2,54	I,5I	0,74 0,24
20	8-409-I	Затягивание первого провода сечением 2,5 кв.мм в проложенные трубы	I00 м	0,40	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I,95	0,94	0,93 0,28
2I	8-409--II	То же, каждого последующего	I00 м	0,40	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	0,48	0,46	-
		Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами сечением:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-400-I тех.часть п.4 К=I,04	2х2,5 кв. мм	I00 м	4,0	-	-	-	6I,74	24,34	22.8 8,4	-	246,96	97,36	9I.2 33,6
23	8-400-2 тех.часть п.4 К=I,04	3х4+Iх х2,5 кв.мм	I00 м	I,0	-	-	-	69,0	26,0	28.2 8,88	-	69,0	26,0	28.2 8,88
24	8-I46-I	3хI6+Iх хI0 кв.мм при весе I м до I кг	I00 м	0,3	-	-	-	48,0	I8,2	I2.7 4,04	-	I4,4	5,46	3.8I I,2I
25	8-534--I3	Монтаж коробки У 994У2	кг	5	-	-	-	0,39	0,04	0.0I -	-	I,95	0,2	0.05 -
26	8-9I-4	Монтаж металло-конструкций	т	0,02	-	-	-	377,0	33,3	4.7 I,4I	-	7,54	0,67	0.09 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	8-I53-5	Заделки концевые сухие для кабеля сечением до I6 кв.мм	шт	4	-	-	-	3,55	I,08	-	-	I4,2	4,32	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	358,0	756,84	234,68	I67,3 57,83
	поз.I	Транспортно заготовительные расходы на покупные изделия (под чертой)- 4% II3x0,04= =4,52	-	-	-	-	-	-	-	-	4,52	-	-	-
	поз.2	То же, 84x0,04= =3,36	-	-	-	-	-	-	-	-	3,36	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	365,88	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204,I7	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96I,0I	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,88	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	390,0I	I037,89	234,68	I67,3 57,83
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ												
I	СРСЦ № I ч.У стр.I82 п.I37	Арматура настенная НБ006-I00	шт	I8	-	-	-	I,9I	-	-	-	34,38	-	-
2	-"- п.I39	Арматура потолочная НП020хI00	Шт	2	-	-	-	I,57	-	-	-	3,I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-07 п.I-057	То же, НШ03-I00 9,40xI,082= =I0,I7	шт	I	-	-	-	I0,I7	-	-	-	I0,I7	-	-
4	-"- п.I-044	Арматура осветительная НСП02-I00 7,I5xI,082= =7,74	шт	I0	-	-	-	7,74	-	-	-	77,4	-	-
5	Доп.I5 I5-07 п.I-I97	То же, НСПIIxI00 5,4xI,082= =5,84	шт	4	-	-	-	5,84	-	-	-	23,36	-	-
		Арматура осветительная для люминесцентных ламп типа:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-07 п.I-I37	ЛСП02-2х40 I5,9хI,082= =I7,2	шт	62	-	-	-	I7,2	-	-	-	I066,4	-	-
7	-"- п.I-I38	ЛСП02-2х80 20,0хI,082= =2I,64	шт	I4	-	-	-	2I,64	-	-	-	302,96	-	-
8	СРСЦ № I ч.У стр.I88 п.2I4	Лампа переносная с длиной шнура I2 м типа ПЛ-36	шт	3	-	-	-	2,48	-	-	-	7,44	-	-
		Лампа накаливания 220 В, мощностью:												
9	-"- стр.I9I п.264	60 Вт, Б220-60	I0 шт	2,2	-	-	-	0,97	-	-	-	2,I3	-	-
I0	-"- п.274	I00 Вт, Б220-I00	I00 шт	2,0	-	-	-	I,02	-	-	-	2,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	СРСЦ № I ч.У стр.I93 п.308	Лампа накаливания 36 В, 40 Вт МО36-40	I0 шт	0,3	-	-	-	0,83	-	-	-	0,25	-	-
		Лампа люминесцентная мощностью:												
I2	-"- стр.I89 п.23I	40 Вт, ЛБ-40	I0 шт	I4,5	-	-	-	7,2	-	-	-	I04,4	-	-
I3	-"- п.233	80 Вт, ЛБ-80	I0 шт	3,5	-	-	-	8,39	-	-	-	29,37	-	-
I4	-"- п.25I	Стартер типа 80С--220	I0 шт	I8,0	-	-	-	I,42	-	-	-	25,56	-	-
I5	-"- стр.202 п.I64	Розетка штепсельная типа РШ-Ц-20-0--54-I0/220	шт	I	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	СРСЦ № I ч.У п.I6I	То же,для скрытой проводки	шт	2	-	-	-	0,I5	-	-	-	0,3	-	-
I7	-"- п.I60	То же, брызгоза-щищенная	шт	9	-	-	-	0,35	-	-	-	3,I5	-	-
I8	-"- стр.I99 п.87	Выключа-тель брыз-гозащищен-ный	шт	4	-	-	-	0,96	-	-	-	3,84	-	-
I9	-"-	То же,для скрытой проводки	шт	2	-	-	-	0,96	-	-	-	I,92	-	-
20	СРСЦ № I ч.У стр.I99 п.87	То же,для открытой проводки	шт	8	-	-	-	0,96	-	-	-	7,68	-	-
2I	05-03 п.8-0I22	Труба ви-нипласто-вая сред-него типа диаметром 20х2,5 мм	м	40	-	-	-	0,22	-	-	-	8,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		0,2xI,076= =0,22												
		Кабель силовой марки АВРГ--660 сечением в кв.мм:												
22	I5-09 т.2-005	2x2,5 I22xI,I05= =I34,8I	I000 м	0,40	-	-	-	I34,8I	-	-	-	53,92	-	-
23	-"- K=I,2	3x4+Ix2,5 2I5xI,I05x xI,2=285,09	I000 м	0,I0	-	-	-	285,09	-	-	-	28,5I	-	-
24	-"-	3xI6+IxI0 530xI,I05x xI,2=702,78	I000 м	0,03	-	-	-	702,78	-	-	-	2I,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	СРСЦ № I ч.У стр.I52 п.228	Провод марки АПВ--660 В сечением 2,5 кв.мм	I000 м	0,40	-	-	-	28,4	-	-	-	II,36	-	-
26	-"- стр.I5I п.I96	Провод марки АПВ-380 В сечением 2х2,5 кв.мм	I000 м	0,02	-	-	-	49,2	-	-	-	0,98	-	-
27	I5-I7 п.2-2I8	Щиток осветительный типа ОЩВ-I2 5I,0хI,076= =54,88	шт	I	-	-	-	54,88	-	-	-	54,88	-	-
28	СРСЦ № I ч.У стр.2I8 п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-- 0,25	шт	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	СРСЦ № I ч.У стр.2I2 п.80	Коробка ответвительная У994У2	шт	I0	-	-	-	0,66	-	-	-	6,6	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9I9,66	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I53,57	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2073,23	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	390,0I	I037,89	234,68	I67,3 57,83
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	390,0I	3III,I2	234,68	I67,3 57,83
		Всего по смете (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	350I,I3		-	-

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

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-63А производительностью 252м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость I,56 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования I,I5 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,4I тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания руб.

1 м³ объема здания руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.02-0I6I	"РИФ" типа КII5I-5	компл	I	-	-	700,0	-	-	-	700,0	-	-	-
		Монтаж телефонного концентратора в составе:												
2	I0-II6-I	коммутатор	шт	I	-	-	-	I3,I	I2,3	-	-	I3,I	I2,3	-
3	I0-II6-2	блок питания	"	I	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
4	I0-II6-3	усилитель	"	I	-	-	-	7,2I	6,67	-	-	7,2I	6,67	-
5	Прейскурант № 084 I0-397--7	Громкоговоритель "Тайга -304"	"	I	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5,0	2,73	2,34	-
6	29-02--20 п.2-0I0 8-I05-I	Выпрямитель типа ВБ-24/2,5	"	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
7	I6-02 п.02-0025	Прибор громкоговорящей связи ПГС-I0	комплект	2	-	-	67,5	-	-	-	I35,0	-	-	-
		Монтаж ПГС-I0 в составе:												
8	I0-840-I	усилитель в защитном кожухе	"	2	-	-	-	I2,3	9,0	0,2 / 0,02	-	24,6	I8,0	0,4 / 0,04
9	I0-397-8	громкоговоритель	шт	2	-	-	-	3,94	3,26	-	-	7,88	6,52	-
I0	I6-02 п.03-0076	Извещатель пожарный типа "ДИП-I"	"	4	-	-	36,0	-	-	-	I44,0	-	-	-
		Монтаж "ДИП-I" в составе:												
II	I0-743-2	извещатель	"	4	-	-	-	0,97	0,88	-	-	3,88	3,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-59I--6	Розетка штепсельная	I00 шт	0,04	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 / 0,02	-	I,0	0,68	-
I3	36-09 п.I-0I30 II-580 -II	Резистор типа МТТ-0,5-2 Iком ±5%	шт	4	-	-	0,0II	0,I4	0,I4	-	0,04	0,56	0,56	-
I4	I6-05 п.I-I27 I0-39-3	Реле типа РЭС-44	"	I	-	-	2,65	0,97	0,94	-	2,65	0,97	0,94	-
I5	I6-02 п.03-0066 I0-743 -I2	Извещатель пожарный ручной типа ИПР	"	I	-	-	4,2	3,9I	2,79	-	4,2	3,9I	2,79	-
I6	20-55-I	Заземление приборов, выпрямителя	"	4	-	-	-	2,8	0,75	-	-	II,2	3,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-59I--6	Монтаж розетки штепсельной РШО-I	I00 шт	0,0I	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 0,02	-	0,25	0,I7	-
I8	I0-7242 I975г. общие указан. п.5.2 К=I,05	Монтаж коробки часофикации (0,26+0,33)х xI,05=0,62	шт	4	-	-	-	0,62	0,26	-	-	2,48	I,04	-
I9	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
20	I0-50-3	Включение концов кабеля в коробку	I0 конц.	0,I	-	-	-	8,26	7,83	-	-	0,83	0,78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I0-7I80 I975г. общие указания п.5.2 К=I,05	Монтаж электрочасов вторичных на стене (0,57+0,38)х I,05=I,0	шт	2	-	-	-	I,0	0,57	-	-	2,0	I,I4	-
22	I0-966--I	Мутфа соединительная емк.I0х2 на стене	шт	I	-	-	-	4,5	2,33	0,7 / 0,22		4,5	2,33	0,7 / 0,22
23	I0-54-7	Прокладка кабеля ТШ по бетонной стене с креплением скобами	I00 м	0,I	-	-	-	3I,6	I8,9	5,97 / I,92	-	0,32	0,I9	0,6 / 0,I9
24	8-400--I	То же, кабеля АВВГ суммарным сечением до I0кв.мм	"	0,85	-	-	-	60,8	23,4	22,8 / 8,4	-	5I,68	I9,89	I9,38 / 7,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I0-54--I2	То же, проводов АТРП, ТРВ, ПТПЖ по бетонной стене	I00 м	I,55	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	I7,36	I6,74	-
26	8-I48-9	Прокладка кабеля АВВГ в канале на конструкциях	"	0,20	-	-	-	20,6	8,62	0,48 / 0,I9		4,I2	I,72	0,I / 0,04
27	I0-972--I3	Защита кабеля угловой сталью	м	6	-	-	-	0,87	0,I9	0,06 / 0,02	-	5,22	I,I4	0,36 / 0,I2
28	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену без прохода через стену	шт	2		-	-	6,I5	2,75	0,74 / 0,24	-	I2,3	5,5	I,48 / 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	I0-972-I6	Проход через стену	"	2	-	-	-	2,45	I,33	0,4I 0,I3	-	4,9	2,66	0,82 0,26
30	8-I53-2I	Заделки концевые для силового кабеля сечением до I6кв.мм	"	8	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I0,64	3,68	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I08I,89	2I9,45	I34,92	8,67
		Тара и упаковка - I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I6,23	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I098,I2	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	30,75	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II28,87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	I3,55	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II42,42	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	I0,82	-	-	-
		Накладные расходы 80% по поз.2÷4,8, II,I3÷I5,I8, 20,2I,23,25 69,97x0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,98	-	-
		То же, 84% по поз.5,9 8,86x0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,44	-	-
		То же, 87% по поз.6,I2, I7,24,26 30 39,84x0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,66	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		То же, 77% по поз.I6,I9, 22,27+29 I6,25x0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I2,5I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330,04	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,4	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	II53,24	356,44	I34,92	24,39 8,67
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ												
I	СРСЦ № I ч.У р.5 п.22	Розетка для радиотрансляционной сети типа РШО-I	шт	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СРСЦ № I ч.У р.I п.2526	Кабель телефонный марки ТШ емк. I0x2x0,4	I000 м	0,0I	-	-	-	I58,0	-	-	-	I,58	-	-
3	-"- р.2 п.489	Провод телефонный распределительный марки АТРП Ix2x0,7	"	0,I25	-	-	-	I3,0	-	-	-	I,63	-	-
4	-"- п.489	То же, марки ТРВ Ix2x0,5	"	0,02	-	-	-	I3,0	-	-	-	0,26	-	-
5	СРСЦ № I ч.У р.2 п.494	Провод радиотрансляционный марки ПТПЖ2x0,6	I000 м	0,0I	-	-	-	I5,I	-	-	-	0,I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	-"- р.I п.I075	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 2х2,5кв.мм	I000 м	0,I05	-	-	-	I66,0	-	-	-	I7,43	-	-
7	-"- р.2 п.230	Провод силовой марки АПВ сечением 6кв.мм	"	0,02	-	-	-	45,6	-	-	-	0,9I	-	-
8	I7-03 п.I-053	Вторичные электрочасы типа ВЧСI-М2ПВ24Р 300-323К II,0хI,08=II,88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
9	-"- п.I-050	То же, типа ВЧСI-М2ПВ24Р-400--302К II,0хI,08=II,88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,67	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,55	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	II53,24	356,44	I34,92	24,39 8,67
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II53,24	405,99	I34,92	24,39 8,67

Всего по смете (гр.I2 + I3) I559,23

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник ЭТО Г.Р.Давыдов

Составила инженер Т.В.Бездетнова

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-63А производительностью 252 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 5,26 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования I,88 тыс. руб.

б) монтажных работ 3,38 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № альбом 7

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. СОБСТВЕННО КОМПРЕССОРНАЯ												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I7-06-48 п.I-374 ЦII-I-I	Термометр технический У-4 240/20I	шт	4	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	3,80	0,84	0,84	-
2	I7-06-48 п.I-753	Оправа	шт	4	-	-	2,00	-	-	-	8,00	-	-	-
3	I7-06-48 п.I-372 ЦII-I-I	Термометр технический У-4 240/I04	шт	4	-	-	0,9	0,2I	0,2I	-	3,60	0,84	0,84	-
4	I7-06-48 п.I-753	Оправа	шт	4	-	-	2,00	-	-	-	8,00	-	-	-
5	I7-04 п.I0-0I5 ЦII-5-I	Термометр манометрический ТПС-7II	шт	I	-	-	70	I,04	I,02	-	70	I,04	I,02	-
6	ЦII-6I9-I	Капилляр	I0м	I,6	-	-	-	5,58	I,32	0,03	-	8,92	2,II	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I7-04 п.20-00I ЦII-93-I	Манометр ОБМI-I00	шт	5	-	-	2,30	0,80	0,77	-	II,50	4	3,85	-
8	I7-04 доп.36 п.2-I372 ЦII-247-2	Дифманометр ДСС-7IIТН--2с	шт	I	-	-	220,00	4,90	3,I3	0,22 0,03	220,00	4,90	3,I3	0,22 0,03
9	I7-04 п.20-789 ЦII-I40-6	Диафрагма ДКI6-300-I-а-2	шт	I	-	-	52,00	I5,40	2,98	0,I2 0,0I	52,00	I5,40	2,98	0,I2 0,0I
I0	I7-04 п.20-47I ЦII-96-I	Тягонапоромер ТНЖ-Н--0-I000	шт	4	-	-	9,7	0,67	0,64	-	38,80	2,68	2,56	-
II	Ц8-9I-4	Металлоконструкции под оборудование	т	0,02	-	-	-	377	33,3	4,70 I,4I	-	7,54	0,67	0,09 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Ц8-I47-3	Металлоконструкции для трасс	т	0,05	-	-	-	377	24,90	4,I0 I,02	-	I8,85	I,25	0,2 0,05
I3	Ц8-I47-2	Монтаж швеллера ШШ32хI6	т	0,023	-	-	-	39I	36,90	4,I0 I,02	-	9,00	0,85	0,09 0,02
I4	Ц8-I46-I К=I,04	Кабель с креплением скобами вес I м до I кг	I00 м	0,4I	-	-	-	48х хI,04	I8,20	I2,70 4,04	-	20,47	7,46	5,2I I,66
I5	Ц8-I49-I К=I,04	Кабель в трубе, вес I м до I кг	I00 м	0,7	-	-	-	I0х хI,04	6,24	0,27 0,I	-	7,I0	4,37	0,I9 0,07
I6	Ц8-I48-I К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением в местах изменения трассы	I00 м	6,0	-	-	-	I2,9х хI,04	7,33	0,43 0,I7	-	80,5	43,98	2,58 I,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц8-I48-9 К=I,04	То же, с креплением по всей длине	I00 м	5,0				20,60х xI,04	8,62	0,48 / 0,I9		I07,I0	43,I0	2,40 / 0,95
I8	ЦII-7I3-I	Прокладка кабеля по панелям щитов	I00 м	2,2				6,25	5,45	-		I3,75	II,99	
I9	Ц8-409-I К=I,04	Затягивание первого провода в трубу	I00 м	0,35				4,88х xI,04	2,36	2,33 / 0,7I		I,7I	0,83	0,82 / 0,25
20	Ц8-409-II К=I,04	То же, последующего	I00 м	2,94				I,2Iх xI,04	I,I4	-		3,70	3,35	
2I	Ц8-399-I К=I,04	Прокладка провода по панелям щитов	I00 м	0,3				7,97х xI,04	2,07	5,59 / I,75		2,49	0,62	I,68 / 0,53
22	Ц8-4I7-I К=I,04	Труба винипластовая ПВХ-ВЭП25У по металлоконструкциям	I00 м	0,3				34,8х xI,04	I4,4	I2,2 / 3,85		I0,86	4,32	3,66 / I,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	Ц8-408-I К=I,04	Монтаж металлорукава РЗ-Ц-Х	I00 м	0,63				32х xI,04	9,26	7,54	-	20,96	5,83	4,75
24	ЦI2-523-6	Трубопровод импульсный из бесшовных труб I4х2	м	96				0,22	0,I9	0,02		2I,I2	I8,24	I,92
25	ЦI2-522-5	То же, из водогазопроводных труб I5х2,5	м	96				0,2	0,I7	0,02		I9,20	I6,32	I,92
26	ЦI2-522-6	То же, 20х2,5	м	34				0,25	0,2	0,03 0,0I		8,50	6,80	I,02 0,34
27	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	I00	3,76				5,69	5,I5	-		2I,39	I9,36	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	Ц8-I53-I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	I20				0,49	0,22	-		58,50	26,40	
29	Ц8-I53-I4	То же, до I4 жил	шт	I6				0,8I	0,4			I2,96	6,40	
30	Ц8-I53-I5	То же, до I9 жил	шт	24				I,02	0,52	-		24,48	I2,48	
3I	Ц8-I53-I6	То же, до 30 жил	шт	I6				I,37	0,69	-		2I,92	II,04	
32	Ц8-I53-I7	То же, до 37 жил	шт	8				I,72	0,92			I3,76	7,36	
33	ЦII-7II-I	Ввод кабельный в щит до I0 жил	ввод	73				0,54	0,53			39,42	38,69	
34	ЦII-7II-2	То же, до 20 жил	ввод	8				I,05	I,03	-		8,40	8,24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	ЦII-7II-3	То же, до 30 жил	ввод	I6				I,47	I,44	-		23,52	23,04	-
36	ЦII-7II-3	То же, до 37 жил	ввод	8				I,47	I,44			II,76	II,52	
37	ЦII-7II-4	То же, за каждую жилу сверх 30	жила	56				0,04	0,04			2,24	2,24	
38	ЦII-7I2-I	Ввод трубний в щит	ввод	20				0,I3	0,I3			2,60	2,60	
		ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА												
39	I5-I7 доп.7 п.II-0I9	Щит панельный каркасный ЩПК-I--600	шт	I			55,00	-	-	-	55,00	-	-	-
40	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
4I	I5-I7 доп.7 п.II-020	То же, ЩПК--I-800	шт	2			6I	-	-	-	I22	-	-	-
42	ЦII-685-I	Монтаж	шт	2			-	2,79	2,48	0,26 / 0,I	-	5,58	4,96	0,52 / 0,2
43	ЦII-706-I	Закладные детали	шт	6			-	0,82	0,73	-	-	4,92	4,38	-
44	I5-I7 п.I-509	Рейки крепящие	шт	3			4,60	-	-	-	I3,8	-	-	-
45	I5_I7 п.I-495	Зажимы	шт	490			0,3	-	-	-	I47	-	-	-
46	I5-04 п.06-4II	Переключатель УП53I3ф	шт	I			4,I0	—	-	-	4,I0	-	-	-
47	I5_I7 п.I-447	Установка	шт	I			3,70	-	-	-	3,70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	I8				0,43	0,I8	-	-	7,74	I,44	-
49	I5-04 п.I8-0II	Кнопка КЕ0II	шт	I4			0,8	-	-	-	II,I2	-	-	-
50	I5-I7 п.I-444	Установка	шт	I4			I,25	-	-	-	I7,50	-	-	-
5I	Ц8-574-47	Подготовка к включению	шт	I4			-	0,45	0,29	-	-	6,30	4,06	-
52	I5-07 п.5-043	Арматура светосигнальная АМЕ	шт	I			I,00	-	-	-	I,00	-	-	-
53	I5-I7 п.I-48I	Установка	шт	I			0,75	-	-	-	0,75	-	-	-
54	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I			-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	I5-04 доп.I9 п.I2-248	Реле промежуточное РП2I-200	шт	8			2,I0	-	-	-	I6,8	-	-	-
56	I5-I7 п.I-429	Установка	шт	8			3,75	-	-	-	30,00	-	-	-
57	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	8				I,I9	0,73	-	-	9,52	5,84	-
58	I5-04 п.I2-052	Реле промежуточное РПУ2-066	шт	I			4,60	-	-	-	4,60	-	-	-
59	I5-I7 п.I-429	Установка	шт	I			3,75	-	-	-	3,75	-	-	-
60	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I				I,I9	0,73	-	-	I,I9	0,73	-
6I	I5-04 п.I2-0I5	Реле времени РВП72--3222	шт	I			8,60	-	-	-	8,60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	I5-I7 п.I-428	Установка	шт	I			2,50							
63	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I				I,I9	0,73	-		I,I9	0,73	-
64	36-09 п.I0-464	Резистор ПЭВ-20	шт	I			0,I65				0,I7			
65	I5-I7 п.I-42I	Установка	шт	I			0,6	-	-		0,60			
66	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I				0,55	0,33	-		0,55	0,33	
67	I5-I7 доп.22 п.02-520	Щиток питания ЭЩП-2М	шт	4			8,30				33,20	-	-	-
68	Ц8-574-28	Подготовка к включению	шт	8			-	0,28	0,I6	-		2,24	I,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей	шт	8				0,66	0,34	-		5,28	2,72	-
		Соединитель низкочастотный в комплекте:												
70	36-06 п.2-008	Розетка ШР20П 4Э17	шт	5			0,65				3,25	-	-	-
7I	I5-I7 п.I-443	Установка	шт	5			2,35				II,75	-	-	-
72	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	5				0,55	0,33	-		2,75	I,65	-
73	36-06 п.2-008	Вилка ШР20ПК 4Э17	шт	5			0,55				2,75	-	-	-
74	I5-I7 п.I-443	Установка	шт	5			2,35				II,75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	5			-	0,55	0,33			2,75	I,65	-
		Комплектация 8% по поз. 39÷75									40,26			
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ												
76	ЦII-680-I	Щиты компрессора размерами I500х х600х400	шт	4			-	3,I0	2,75	0,I2 0,03	-	I2,40	II	0,48 0,I2
77	ЦII-685-I	Панель размерами I800х450	шт	4			-	2,79	2,48	0,26 0,I	-	II,I6	9,92	I,04 0,4
78	ЦII-34-I	Логометр Ш69000	шт	4			-	I,28	I,25	-	-	5,I2	5,0	-
79	ЦII-93-7	Манометр ЭКМ-IУ	шт	I3				I,27	I,2I	0,04	-	I6-5I	I5,73	0,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
80	ЦII-706-I	Закладные детали	шт	I6				0,82	0,73	-	-	I3,I2	II,68	-
8I	ЦII-I3-2	Термопреобразователь ТСП-0879	шт	I6			-	0,43	0,42	-	-	6,88	6,72	-
82	ЦII-III-2	Датчик реле напора ДН-I00	шт	4				I,78	I,62	0,07 0,0I	-	7,I2	6,48	0,28 0,04
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ С КОМПРЕССОРАМИ												
83	Ц8-574-56	Патрон Е27ФI	шт	4			-	0,55	0,33	-	-	2,20	I,32	
84	Ц8-574-56	Резисторы МЛТ	шт	20			-	0,55	0,33	-	-	II	6,60	-
85	Ц8-574-54	Амперметр 3365-2	шт	4			-	0,46	0,32	-	-	I,84	I,28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
86	Ц8-574-56	Лампы сигнальные АСШIУ	шт	48			-	0,55	0,33	-	-	26,40	I5,84	-
87	Ц8-574-23	Выключатели АЕ2046М	шт	4			-	I,I4	0,78	-	-	4,56	3,I2	-
88	Ц8-574-I8	Выключатели А63-М	шт	8			-	0,23	0,II	-	-	I,84	0,88	-
89	Ц8-574-47	Кнопки КЕ	шт	56			-	0,45	0,29	-	-	25,20	I6,24	-
90	Ц8-574-57	Выпрямители СВ-4М	вывод	I6			-	0,I6	0,I	-	-	2,56	I,6	-
9I	Ц8-574-56	Диоды КД205Б	шт	24			-	0,55	0,33	-	-	I3,2	7,92	-
92	Ц8-574-56	Звонки реверсивные ЗВРП	шт	8			-	0,55	0,33	-	-	4,40	2,64	-
93	Ц8-574-48	Кнопки КМ2-I	шт	I6			-	0,78	0,46	-	-	I2,48	7,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
94	Ц8-574-56	Панель контактная на 8 точек	катушек	64			-	0,55	0,33	-	-	35,20	2I,I2	-
95	Ц8-574-50	Переключатели ПМОФ45	цепь	96			-	0,43	0,I8	-	-	4I,28	I7,28	
96	Ц8-574-50	Переключатели ПЕ-I72	цепь	32			-	0,43	0,I8	-	-	I3,76	5,76	-
97	Ц8-574-44	Пускатели ПМЛ	шт	I6			-	I,I5	0,55	-	-	I8,4	8,80	
98	Ц8-574-55	Приставки ПКЛ	шт	24	-		-	I,I9	0,73	-	-	28,56	I7,52	
99	Ц8-574-55	Реле разных назначений РТЛ, РВ, РП	шт	28			-	I,I9	0,73	-	-	80,92	49,64	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЯМИ												
I00	Ц8-9I-4	Изготовление т панели теплового контроля, размер 250х 600 (4 шт)		0,05				377	33,3	4,7 I,4I	-	I8,85	I,67	0,235
I0I	ЦII-680-3	Монтаж панели теплового контроля, размер 250х х600	шт	4				3,09	I,87	0,32 0,II	-	I2,36	7,48	I,28 0,44
I02	ЦII-34-I	Логометр Ш69000	шт	4				I,28	I,25	-	-	5,I2	5,0	-
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ПАНЕЛИ ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ												
I03	Ц8-574-50	Переключатели ПТИ-М	цепь	96			-	0,43	0,I8	-	-	4I,28	I7,28	-
I04	36-06 п,I-433	Выключатель ТВI-2	шт	4			I,65	-	-	-	6,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05	I5-I7 поз.I-453	Установка	шт	4			I,00	-	-	-	4	-	-	-
I06	Ц8-574-28	Подготовка к включению	шт	4			-	0,28	0,I6	-	-	I,I2	0,64	-
I07	Ц8-574-56	Светофор сигнальный СС-56	шт	4			-	0,55	0,33	-	-	2,2	I,32	-
I08	Ц8-574-56	Панель контактная на 8 точек	катуш-ка	64			-	0,55	0,33	-	-	35,20	2I,I2	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
I09	ССРСЦ, ч.У п.I056 стр.3I8	Фланцы РуI6 ДуЗ00	шт	2				7,56				I5,I2		
II0	ЦI2-700-8	Монтаж	2шт	I				3,89	2,46	0,8I 0,I6	-	3,89	2,46	0,8I 0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
III	ССРСЦ ч.Ш п.I022	Кран пробковый II ч6бк ДуI5	шт	I2				I,00				I2,0		
II2	ЦI2-809-I	Монтаж	шт	I2				0,8I	0,75	-		9,72	9,00	
II3	ССРСЦ ч.Ш п.I039	Кран контрольный II6I86к ДуI0	шт	I4				I,07				I4,98		
II4	ЦI2-8II-I	Монтаж	шт	I4				0,76	0,72	-		I0,64	I0,08	
II5	23-07 п.20-047 К=I,098 спр6 К=I,6	Вентиль исп.5 ДуI5	шт	2				I,226х хI,098				2,I6		
II6	ЦI2-799-I	Монтаж	шт	2				0,79	0,75	-		I,58	I,5	
II7	ССРСЦ ч.У п.I8I4 стр.93	Кабель контрольный КВВГ 4хI	км	0,095				202				I9,I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II8	ССРСЦ ч.У п.I8I5 стр.93	То же, КВВГ 5хI	км	0,055				229				I2,6		
II9	ССРСЦ ч.У п.I8I9 стр.93	То же, КВВГ I9хI	км	0,07				6I4				42,98		
I20	ССРСЦ ч.У п.I864 стр.95	То же, КВВГЭ4хI	км	0,I5				288				43,20		
I2I	ССРСЦ ч.У п.I866 стр.95	То же, КВВГЭ 7хI	км	0,02				378				7,56		
I22	ССРСЦ ч.У п.I870 стр.95	То же, КВВГЭ27хI	км	0,295				984				290,28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I23	ССРСЦ ч.У п.I87I стр.95	То же, КВВГЭ37хI	км	0,I5				I250				I87,5		
I24	ССРСЦ ч.У п.2280 стр.I09	То же, АКВВГ4х2,5	км	0,29				I95				56,55		
I25	ССРСЦ ч.У п.2282 стр.I09	То же, АКВВГ7х2,5	км	0,0I5				277				4,I6		
I26	ССРСЦ ч.У п.2283 стр.I09	То же, АКВВГI0х2,5	км	0,28				367				I02,76		
I27	ССРСЦ ч.У п.2285 стр.I09	То же, АКВВГI9х2,5	км	0,04				592				23,68		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I28	I5-09 таб.5-00I К=I,II6	Провод ПВ3 сеч. IxI	км	0,37				22,50х xI,II6				9,29		
I29	0I-I3 таб.I8.I К=I,034	Труба бесшовная I4х2	м	I00				0,47х xI,034				48,60		
I30	24-I6-49 п.I-049 К=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I8	км	0,065				I80х xI,089				I2,74		
I3I	ССРСЦ ч.I стр.65 п.I3	Труба водогазопроводная I5х2,5	м	I00				0,26				24,0		
I32	ССРСЦ ч.I стр.65 п.I4	То же, 20х2,5	м	35				0,3I				I0,50		
I33	05-03 п.8-0I24 К=I,076	Труба винипластовая ПВХ-В3П25У	км	0,03				3I0х xI,076				I0,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I34	24-05 п.I-389 К=I,073	Коробка соединительная КСК-8	шт	I				2,20х xI,073				2,36		
I35	ЦII-582-I	Монтаж	шт	I				0,97	0,7I	0,04 / 0,0I		0,97	0,7I	0,04 / 0,0I
I36	24-05 п.I-390 К=I,073	Коробка соединительная КСК-I6	шт	4				3,45х xI,073				I4,8I		
I37	ЦII-582-2	Монтаж	шт	4				I,04	0,77	0,04 / 0,0I		4,I6	3,08	0,I6 / 0,04
I38	24-05 п.I-39I К=I,073	То же, КСК-32	шт	4				5,20х xI,073				22,32		
I39	ЦII-582-3	Монтаж	шт	4				I,47	I,I7	0,04 / 0,0I		5,88	4,68	0,I6 / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I40	24-05 доп.I5 п.II-33I К=I,072	Лоток НЛ10--П2У3	шт	80				I,I0х х1,072				94,34		
I4I	Ц8-397-I	Монтаж	т	0,28				I08	34,30	36 / 9-84		30,24	9,60	I0,08 / 2,76
I42	24-05 доп.I5 п.II-334 К=I,072	Лоток НЛ20--П2У3	шт	I0				I,85х х1,072				I9,83		
I43	Ц8-397-I	Монтаж	т	0,06				I08	34,30	36 / 9,84		6,48	2,06	2,I6 / 0,59
I44	24-05 п.I-062 К=I,072	Стойка кабельная КII5I	I000 шт	0,0I2				3I5				4,05		
I45	Ц8-I47-4	Монтаж	I00 шт	0,I2				27,80	I5,50	I,90 / 0,24		3,34	I,86	0,23 / 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I46	24-05 п.I-695 К=I,072	Полка кабельная КII60	I000 шт	0,I				82х хI,072				8,79		
I47	Ц8-I47-7	Монтаж	I00 шт	I,0				I,34	I,I2	0,I3 / 0,05		I,34	I,I2	0,I3 / 0,05
I48	24-05 п.I-696 К=I,072	Полка кабельная КII6I	I000 шт	0,0I				I30х хI,072				I,39		
I49	Ц8-I47-7	Монтаж	I00 шт	0,I				I,34	I,I2	0,I3 / 0,05		0,I3	0,II	0,0I / 0,0I
I50	24-05 п.I-730 К=I,072	Профиль 2000	шт	I0				I,5х хI,072				I6,08		
I5I	Ц8-I47-9	Монтаж	I00	I,0				35,90	I0,20	I6,60 / 5,22		35,90	I0,20	I6,6 / 5,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I52	24-I8-29 п.06-060 К=I,098	Отборное устройство 20	шт	4				I,65х xI,098				7,25		
I53	ЦII-642-I	Монтаж	шт	4				0,34	0,29	0,04		I,36	I,I6	0,I6
I54	24-05 п.3-07I К=I,098	Наконечник переходной НП-3/4	I000 шт	0,004				24х xI,098				0,II		
		Итого									969,75	2454,82	752,8I	62,08 I6,27
		Тара и упаковка	I,5%								I4,55			
		Итого									984,3			
		Транспортные расходы	2,8%								27,56			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I2,I4			
		Итого									I024,0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация I,0%									I0,24			
		Итого									I034,24			
		Плановые накопления	8,0%									I96,39		
		Итого												
		Итого по собственно компрессорной									I034,24	265I,2I	752,8I	62,08 I6,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОДОПРОВОДА ОБОРОТНОЙ ВОДЫ												
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I7-06-48 п.I-256 ЦIII-I-I	Термометр технический П-2 240/66	шт	I	-	-	0,85	0,2I	0,2I	-	0,85	0,2I	0,2I	-
2	I7-06-48 п.I-752	Оправа	шт	I	-	-	I,50	-	-	-	I,50	-	-	-
3	I7-06-48 п.I-27I ЦIII-I-I	Термометр технический П-4 240/66	шт	I	-	-	0,85	0,2I	0,2I	-	0,85	0,2I	0,2I	-
4	I7-06-48 п.I-752	Оправа	шт	I	-	-	I,50	-	-	-	I,50	-	-	-
5	I7-04 п.20-0I6 ЦII-93-7	Манометр ЭКМ-IУ	шт	7	-	-	7,80	I,27	I,2I	0,04	54,6	8,89	8,47	0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I7-04 п.50-554 ЦII-405-I	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-3	шт	3	-	-	54,00	2,66	2,6I	-	I62	7,98	7,83	-
7	I5-04-I п.I8-236 К=0,99I Ц8-529-I	Пост управления ПКЕ 222-I	шт	I	-	-	I,2x x0,99I	2,97	I,I5	0,05 0,0I	I,I9	2,97	I,I5	0,05 0,0I
8	I5-04 п.I8-098 Ц8-529-I	Пост управления ПКЕ 722-2	шт	7	-	-	I	2,97	I,I5	0,05 0,0I	7	20,79	8,05	0,35 0,07
9	I6-02 ч.2 п.05-0I30 Ц8-84-I	Ревун РВ-II-220	шт	I	-	-	4,45	0,38	0,33	0,0I	4,45	0,38	0,33	0,0I
I0	Ц8-9I-4	Металлоконструкции под оборудование	т	0,047	-	-	-	377	33,30	4,70 I,4I	-	I7,72	I,56	0,22 0,06
II	Ц8-I47-3	Металлоконструкции для трасс	т	0,0I5	-	-	-	377	24,90	4,I0 I,02	-	5,65	0,37	0,06 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Ц8-I47-2	Монтаж швеллера Ш60х35	т	0,0053	-	-	-	39I	36-90	4,I0 I,02	-	2,07	0,I9	0,02 -
I3	Ц8-I46-I К=I,04	Кабель скобами, вес I м до I кг	I00 м	0,73	-	-	-	48х хI,04	I8,20	I2,70 4,04	-	36,44	I3,29	9,27 2,95
I4	Ц8-I49-I К=I,04	Кабель в трубе, вес I м до I кг	I00 м	0,2	-	-	-	I0х хI,04	6,24	0,27 0,I	-	2,08	I,25	0,05 0,02
I5	Ц8-I48-9 К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплениями по всей длине	I00 м	0,25	-	-	-	20,60х хI,04	8,62	0,48 0,I9	-	5,36	2,I6	0,I2 0,05
I6	ЦII-7I3-I	Прокладка кабеля по щитам	I00 м	0,24	-	-	-	6,25	5,45	-	-	I,5	I,3I	-
I7	Ц8-I4I-I	Кабель в траншее	I00 м	0,2	-	-	-	I2,50	5,89	2,23 0,89	-	2,5	I,I8	0,45 0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле	I00 м	0,I	-	-	-	9,57	2,56	6,96	-	0,96	0,26	0,7
I9	Ц8-I42-2	За каждый последующий	I00 м	0,I	-	-	-	3,08	I,07	I,99 0,78	-	0,3I	0,II	0,2 0,08
20	Ц8-409-I К=I,04	Затягивание первого провода в трубу	I00 м	0,I6	-	-	-	4,88х xI,04	2,36	2,33 0,7I	-	0,8I	0,38	0,37 0,II
2I	Ц8-409-II К=I,04	За каждый последующий провод	I00 м	I,0	-	-	-	I,2Iх xI,04	I,I4	-	-	I,26	I,I4	-
22	Ц8-408-I К=I,04	Монтаж металлорукава РЗ-Ц-Х	I00 м	0,35	-	-	-	32х xI,04	9,26	7,54	-	II,35	3,24	2,64
23	ЦI2-522-6	Трубопровод импульсный из водогазопроводных труб Ду15х2,5	м	34	-	-	-	0,2	0,I7	0,02	-	6,8	5,78	0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	Ц12-522-6	То же, Ду20х2,5	м	2	-	-	-	0,25	0,2	0,03 0,0I	-	0,5	0,4	0,06 0,02
25	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	I00 шт	0,72	-	-	-	5,60	5,I5	-	-	4,03	3,7I	-
26	Ц8-I69-I К=0,3	Демонтаж присоединений	I00 шт	0,I2	-	-	-	5,69х х0,3	5,I5	-	-	0,I9	0,I9	-
27	Ц8-I53-I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	I2	-	-	-	0,49	0,22	-	-	5,88	2,64	-
28	Ц8-I53-I4	То же, до I4 жил	шт	22	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	I7,82	8,8	-
29	Ц8-I53-I5	То же, до I9 жил	шт	2	-	-	-	I,02	0,52	-	-	2,04	I,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	Ц8-I53-I6	То же, до 30 жил	шт	4	-	-	-	I,37	0,69	-	-	5,48	2,76	-
3I	ЦII-7II-I	Ввод кабельный в щит до I0 жил	ввод	2	-	-	-	0,54	0,53	-	-	I,08	I,06	-
32	ЦII-7II-2	То же, до 20 жил	ввод	3	-	-	-	I,05	I,03	-	-	3,I5	3,09	-
33	ЦII-7II-3	То же, до 30 жил	ввод	2	-	-	-	I,47	I,44	-	-	2,94	2,88	-
		ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА												
34	I5-I7 доп.7 п.II-020	Щит панельный каркасный ЩПК-I--800	шт	I	-	-	6I	-	-	-	6I	-	-	-
35	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
36	Ц1-706-I	Закладные детали	шт	2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	I,64	I,46	-
37	I5-I7 п.I-509	Рейки крепящие	шт	I	-	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-	-
38	I5-I7 п.I-495	Зажимы	шт	II0	-	-	0,3	-	-	-	33	-	-	-
39	I5-04 п.06-409	Переключатель УП53IIс	шт	I	-	-	2,20	-	-	-	2,20	-	-	-
40	I5-I7 п.I-445	Установка	шт	I	-	-	I,25	-	-	-	I,25	-	-	-
4I	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	6	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	2,58	I,08	-
42	I5-04 п.06-4I6	Переключатель УП53IIа	шт	I	-	-	2,I5	-	-	-	2,I5	-	-	-
43	I5-I7 п.I-445	Установка	шт	I	-	-	I,25	-	-	-	I,25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	6	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	2,58	I,08	-
45	I5-04 06-4II	Переключатель УП53I3Л	шт	6	-	-	4,I0	-	-	-	24,6	-	-	-
46	I5-I7 п.I-447	Установка	шт	6	-	-	3,70	-	-	-	22,2	-	-	-
47	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	I08	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	46,44	I9,44	-
48	I5-04 п.I8-0II	Кнопка КЕ0II	шт	2	-	-	0,80	-	-	-	I,6	-	-	-
49	I5-I7 п.I-444	Установка	шт	2	-	-	I,25	-	-	-	2,50	-	-	-
50	Ц8-574-47	Подготовка к включению	шт	2	-	-	-	0,45	0,29	-	-	0,9	0,58	-
5I	I5-04 п.0I-006	Выключатель А63-М	шт	I5	-	-	I,45	-	-	-	2I,75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	I5-I7 I-35I	Установка	шт	I5	-	-	I,05	-	-	-	I5,75	-	-	-
53	Ц8-574-I8	Подготовка к включению	шт	I5	-	-	-	0,23	0,II	-	-	3,45	I,65	-
54	I5-07 п.5-05I	Лампа сигнальная АС-220	шт	I6	-	-	0,38	-	-	-	6,08	-	-	-
55	I5-I7 п.I-48I	Установка	шт	I6	-	-	0,75	-	-	-	I2,00	-	-	-
56	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	8,80	5,28	-
57	I5-04 доп.I9 п.I2-247	Реле промежуточное РП2I-220	шт	I	-	-	2,40	-	-	-	2,40	-	-	-
58	I5-I7 п.I-429	Установка	шт	I	-	-	3,75	-	-	-	3,75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I,I9	0,73	-
60	I5-04 п.I2-052	Реле промежуточное РПУ2-066	шт	I3	-	-	4,60	-	-	-	59,80	-	-	-
6I	I5-I7 п.I-429	Установка	шт	I3	-	-	3,75	-	-	-	48,75	-	-	-
62	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I3	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I5,47	9,49	-
63	I5-04 п.I2-0I5	Реле времени РВЦ72--322I	шт	7	-	-	8,60	-	-	-	60,20	-	-	-
64	I5-I7 п.I-428	Установка	шт	7	-	-	2,50	-	-	-	I7,50	-	-	-
65	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	7	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	8,33	5,II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	I5-04 п.I2-0I4	Реле времени РВП72-3I22	шт	6	-	-	6,70	-	-	-	40,20	-	-	-
67	I5-I7 п.I-428	Установка	шт	6	-	-	2,50	-	-	-	I5-00	-	-	-
68	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	7,I4	4,38	-
69	36-08 п.2-025	Диод Д226Б	шт	I8	-	-	0,08	-	-	-	I,44	-	-	-
70	I5-I7 п.I-49I	Установка	шт	I8	-	-	0,8	-	-	-	I4,4	-	-	-
7I	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I8	-	-	-	0,55	0,33	-	-	9,90	5,94	-
72	36-08 п.2-052	Диод Д246Б	шт	I	-	-	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73	I5-I7 п.I-49I	Установка	шт	I	-	-	0,8	-	-	-	0,80	-	-	-
74	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-
75	36-09 п.I0-I25	Резистор МЛТ-0,25	шт	9	-	-	0,032	-	-	-	0,29	-	-	-
76	I5-I7 п.I-42I	Установка	шт	9	-	-	0,6	-	-	-	5,40	-	-	-
77	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,95	2,97	-
78	36-05 п.II-56I	Конденсатор МБГП-2-400В	шт	9	-	-	0,96	-	-	-	8,64	-	-	-
79	I5-I7 п.I-485	Установка	шт	9	-	-	0,80	-	-	-	7,20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
80	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,95	2,97	-
		Комплектация 8% по поз. 34÷80									39,84			
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
8I	ЕРЕР,сб.I п.I-960 К=I,I65	Рытье траншеи	I00 м3	0,036	-	-	-	74,5х xI,I65	74,5	-	-	3,I2	2,68	-
82	ЕРЕР,сб.I п.I-968 К=I,I65	Обратная засыпка	I00 м3	0,036	-	-	-	46х xI,I65	46	-	-	I,93	I,66	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
83	ССРСЦ ч.Ш п.I022	Кран пробковый IIч6бк ДуI5	шт	7	-	-	-	I,00	-	-	-	7	-	-
84	ЦI2-809-I	Монтаж	шт	7	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	5,67	5,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
85	ССРСЦ ч.Ш п.I039	Кран контрольный IIБI8бк ДуI0	шт	7	-	-	-	I,07	-	-	-	7,49	-	-
86	ЦI2-8II-I	Монтаж	шт	7	-	-	-	0,76	0,72	-	-	5,32	5,04	-
87	ССРСЦ ч.У п.2280 стр.I09	Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5	км	0,0I	-	-	-	I95	-	-	-	I,95	-	-
88	ССРСЦ ч.У п.228I стр.I09	То же, АКВВГ 5х2,5	км	0,055	-	-	-	2II	-	-	-	II,6I	-	-
89	ССРСЦ ч.У п.2282 стр.I09	То же, АКВВГ 7х2,5	км	0,005	-	-	-	277	-	-	-	I,39	-	-
90	ССРСЦ ч.У п.2283 стр.I09	То же, АКВВГ I0х2,5	км	0,03	-	-	-	367	-	-	-	II,0I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9I	ССРСЦ ч.У п.2284 стр.I09	То же, АКВВГ I4х2,5	км	0,03	-	-	-	458	-	-	-	I3,74	-	-
92	ССРСЦ ч.У п.2285	То же, АКВВГ I9х2,5	км	0,0I5	-	-	-	592	-	-	-	8,88	-	-
93	ССРСЦ ч.У п.2286 стр.I09	То же, АКВВГ 27х2,5	км	0,02	-	-	-	8II	-	-	-	I6,22	-	-
94	I5-09 таб.5-00I К=I,II6	Провод ПВ3 сеч. IхI	км	0,065	-	-	-	22,50х хI,II6	-	-	-	I,63	-	-
95	ССРСЦ ч.У п.I66 стр.I50	То же, АПВ Iх2,5	км	0,055	-	-	-	22	-	-	-	I,2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	24-I6-49 п.I_048 К=I,089	Металлорукав Р3-Ц--Х-I5	км	0,0I	-	-	-	I60х xI,089	-	-	-	I,74	-	-
97	24-I6-49 п.I-049 К=I,089	То же, Р3-Ц-Х-I8	км	0,0I	-	-	-	I80х xI,089	-	-	-	I,96	-	-
98	24-I6-49 п.I-052 К=I,089	То же, Р3-Ц-Х-25	км	0,0I5	-	-	-	320х xI,089	-	-	-	5,23	-	-
99	ССРСЦ ч.I п.I3 стр.65	Труба водогазопроводная I5х2,5	м	35	-	-	-	0,26	-	-	-	9,I	-	-
I00	ССРСЦ ч.I,п.2 стр.65	То же 20х2,5	м	2	-	-	-	0,3I	-	-	-	0,62	-	-
I0I	24-05 п.I-390 К=I,073	Коробка соединительная КСК-I6	шт	I0	-	-	-	3,45х xI,073	-	-	-	37,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	Ц II-582-2	Монтаж	шт	I0	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I0,4	7,7	0,4 0,I
I03	24-05 п.I-39I К=I,073	То же, КСК-32	шт	4	-	-	-	5,20х хI,073	-	-	-	22,32	-	-
I04	Ц II-582-3	Монтаж	шт	4	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	5,88	4,68	0,I6 0,04
I05	24-05 п.I-730 К=I,072	Профиль гн 2000	шт	7	-	-	-	I,5х хI,072	-	-	-	II,26	-	-
I06	Ц8-I47-9	Монтаж	I00 шт	0,7	-	-	-	35,9	I0,20	I6,60 5,22	-	25,I3	7,I4	II,62 3,65
I07	24-05 п.I-472 К=I,072	Лоток ЛШ-225	м	4	-	-	-	0,6х хI,072	-	-	-	2,57	-	-
I08	Ц8-397-2	Монтаж	т	0,0II2	-	-	-	I23	27,2	39,2 II,4	-	I,38	0,30	0,44 0,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I09	24-05 п.I-7II К=I,039	Полоса Ш30	м	2	-	-	-	0,I4х хI,039	-	-	-	0,29	-	-
II0	24-05 п.3-I22 К=I,098	Соединитель НСВ-I4хМ20	шт	4	-	-	-	0,24х хI,098	-	-	-	I,05	-	-
		Итого									77I,73	534,54	I84,36	28,0I 7,48
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	II,58	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	783,3I	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	2I,93	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	805,24	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	9,66	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	8I4,9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	8,I5	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	823,05	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	42,76	-	-
		Итого по насосной									823,05	577,3	I84,36	28,0I 7,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ												
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I7-06-48 п.I-27I ЦII-I-I	Термометр технический П4 240/66	шт	I			0,85	0,2I	0,2I	-	0,85	0,2I	0,2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 п.I-752	Оправа	шт				I,50	-	-	-	I,50	-	-	-
3	I7-06-48 п.I-303 ЦII-I-I	Термометр технический П-6 240/66	шт	I			0,85	0,2I	0,2I	-	0,85	0,2I	0,2I	
4	I7-06-48 п.I-752	Оправа	шт	I			I,50				I,50	-	-	
5	I7-04-I п.I-I97 ЦII-4-2	Датчик-реле температуры ДТКБ	шт	2			3,60	0,5I	0,5	-	7,20	I,02	I,0	
6	I5-04 п.I8-097 Ц8-529-I	Пост управления ПКЕ 7I2-2	шт	3			0,95	2,97	I,I5	0,05 0,0I	2,85	8,9I	3,45	-
7	I5-04 п.I8-093 Ц8-529-I	Пост управления ПКЕ 2I2-2	шт	I			I,95	2,97	I,I5	0,05 0,0I	I,95	2,97	I,I5	0,05 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Ц8-9I-4	Металлоконструкции под оборудование	т	0,003				377	33,30	4,70 I,4I		I,I3	0,I	0,0I4 0,004
9	Ц8-I47-3	Металлоконструкции для трасс	т	0,0I				377	24,90	4,I0 I,02		3,77	0,25	0,04 0,0I
I0	Ц8-I46-I К=I,04	Кабель скобами, вес I м до I кг	I00 м	0,43				48х хI,04	I8,20	I2,70 4,04		2I,08	7,83	5,46 I,74
II	Ц8-I49-I К=I,04	Кабель в трубе вес I м до I кг	I00 м	0,2				I0х хI,04	6,24	0,27 0,I		2,0I	I,25	0,05 0,02
I2	Ц8-I48-I К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением в местах изменения трассы	I00 м	0,2				I2,9х хI,04	7,33	0,43 0,I7		2,68	I,47	0,09 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Ц8-I48-9 К=I,04	То же, с креплением по всей длине	I00 м	0,2				20,60х хI,04	8,62	0,48 / 0,I9	-	4,89	I,72	0,I / 0,04
I4	ЦII-7I3-I	Кабель по панелям щитов	I00 м	0,I				6,25	5,45	-	-	0,63	0,55	-
I5	Ц8-408-I К=I,04	Монтаж металлорукава РЗ-Ц-Х	I00 м	0,I9				32х хI,04	9,26	7,54	-	6,32	I,76	I,43
I6	Ц8-I53-I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	32				0,49	0,22	-	-	I5,68	7,04	-
I7	Ц8-I53-I4	То же, до I4 жил	шт	2				0,8I	0,4	-	-	I,62	0,8	-
I8	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов, и кабелей к зажимам	I00 шт	0,2I				5,69	5,I5	-	-	I,20	I,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Ц8-I69-I К=0,3	То же, демонтаж	I00 шт	0,I6				5,69х х0,3	5,I5	-	-	0,27	0,82	-
20	ЦII-7II-I	Ввод кабельный в щит до I0 жил	ввод	2				0,54	0,53	-	-	I,08	I,06	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
2I	ССРСЦ ч.У п.2280 стр.I09	Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5	км	0,03				I95				5,85		
22	ССРСЦ ч.У п.228I стр.I09	То же, АКВВГ 5х2,5	км	0,05				2II				I0,55		
23	ССРСЦ ч.У п.2282 стр.I09	То же, АКВВГ 7х2,5	км	0,0I				277				2,77		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	ССРСЦ ч.У п.2283	То же, АКВВГ I0х2,5	км	0,025				367				9,I8		
25	24-I6-49 п.I-049 К=I,089	Металлорукав РЗ-Ц--Х-I8	км	0,02				I80				3,60		
26	24-05 п.I-389 К=I,073	Коробка соединительная КСК-8	шт	2				2,20х хI,073				4,72		
27	ЦII-582-I	Монтаж	шт	2				0,97	0,7I	0,04 0,0I		I,94	I,42	0,08 0,02
28	24-05 п.I-390 К=I,073	То же, КСК-I6	шт	3				3,45х хI,073				I0,35		
29	ЦII-582-2	Монтаж	шт	3				I,04	0,77	0,04 0,0I		3,I2	2,3I	0,I2 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	24-05 п.I-39I К=I,073	То же, КСК-32	шт	I				5,20х хI,073				5,58		
3I	ЦII-582-3	Монтаж	шт	I				I,47	I,I7	0,04 0,0I		I,47	I,I7	0,04 0,0I
		Итого									I6,7	I34,87	36,65	7,47 I,9I
		Тара и упаковка	I,5%								0,25			
		Итого									I6,95			
		Транспортные расходы	2,8%								0,47			
		Итого									I7,42			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								0,2I			
		Итого									I7,63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация I,0%									0,I8			
		Итого									I7,8I			
		Плановые накопления	8,0%									I0,79		
		Итого												
		Итого по отопительным агрегатам									I7,8I	I45,66	36,65	7,47 I,9I
		IУ. ВЕНТСИСТЕМА В2												
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I5-04 п.I8-098 Ц8-529-I 722-2	Пост управления ШКЕ	шт	I			I,00	2,97	I,I5	0,05 0,0I	I,00	2,97	I,I5	0,05 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.I8-093 Ц8-529-I	Пост управления ПКЕ 2I2-2	шт	I			I,95	2,97	I,I5	0,05 0,0I	I,95	2,97	I,I5	0,05 0,0I
3	Ц8-I53-I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	8				0,49	0,22	-	-	3,92	I,76	-
4	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	I00 шт	0,08				5,69	5,I5	-	-	0,46	0,4I	-
		Итого									2,95	I0,32	4,47	0,I 0,02
		Тара и упаковка	I,5%								0,04			
		$И_{т}$ого									2,99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	2,8%								0,08			
		Итого									3,07			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								0,04			
		Итого									3,II			
		Комплектация	I,0%								0,03			
		Итого									3,I4			
		Плановые накопления	8,0%									0,83		
		Итого										II,I5		
		Итого по вентсистемам									3,I4	II,I5	4,47	0,I 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по компрессорной станции									I878,24	3385,32	978,29	97,66 25,68
		Всего (гр.I2+гр.I3)										5263,56		

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела автоматизации В.Н. Христофоров

Составил ст.инженер Г.И. Таболина

Проверил рук. группы Н.П. Колбеко

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4(3)К-63А производительностью 252(189) м3/мин осушенного воздуха

Наименование ресурсов	Количество
	варианты
	4 агрегата
Монтажные работы	
(отдельно монтаж технологического оборудования, электрического, КИП и автоматика и др.)	
Затраты труда, чел.ч.	13829,17
Заработная плата, руб.	7748,74
Строительные машины, руб.	1337,10
Прочие работы	
Затраты труда, чел.ч	209,83
Заработная плата, руб.	134,92
Строительные машины, руб.	34,39

gost.e-ecolog.ru