904-1-65.86(11) инв. N 9330/11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-65,86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-63А

производительностью 252(189) м3/мин
осушенного воздуха

АЛЬБОМ II

Сметы для 3 компрессоров

Ц. 3-65

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

Заказ № 51/11 4006р Инв. № 9330/11 Тираж 370

Сдано в печать 18/5 1987 Цена 3·65

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-65.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-63А

производительностью 252(189) м3/мин

АЛЬБОМ II

Сметы для 3 компрессоров

С т о и м о с т ь :

Общая	-	262,79 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	-	129,24 тыс.руб.
I м3 здания	-	20,20 руб.
I м2 раб.площади	-	руб.

Разработан государственными проектными институтами:
Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,7,8,9,II
Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 5,6,8,9,I3

Утвержден Минстройдормашем
Решением №26/86 от 16.07.1986г.
с вводом в действие
Гипростройдормаша
с 30.09.1986г. приказ №151-17 от 15.08.86

Главный инженер института Б.Д.Тютюнников
Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник отдела Б.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	I0
4	См. № 2-ТХ	Нестандартизированное оборудование	I8
5	См. № 3-ТХ	Технологические трубопроводы	26
6	См. № 4-ТХ	Теплоизоляция	52
7	См. № 5-ТХ сметный расчет	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	6I
8	См. № I-ЭС	Электрооборудование и монтаж распредустройств	62
9	См. № I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	77
I0	См. № I-ЭО	Монтаж электроосвещения	I06
II	См. № I-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации	I22
I2	См. № АО-I	Автоматизация установок	I35
I3	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I9I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-63А производительностью I89 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 3 компрессора

(наименование предприятий, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 262,79 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: эксплуатация 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	72,53	-	-	-	72,53	-	-	-	3590 / 20,20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	См.№ 2	Отопление	I,66	0,04	0,05	-	I,75	-	-	-	-
3	См.№ 3	Вентиляция	I,23	-	-	-	I,23	-	-	-	-
4	См.№ 4	Производственное паросна-бжение	I,00	-	-	-	I,0	-	-	-	-
5	См.№ 5	Внутренние сети водопровода и канализации	5,59	-	-	-	5,59	-	-	-	-
6	№ I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	I5,39	86,30	-	I0I,69	-	-	-	-
7	№ 2-ТХ	Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования	-	2,09	I0,70	-	I2,79	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	№ 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры	-	I2,6I	-	-	I2,6I	-	-	-	-
9	№ 4-ТХ	Теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие	7,54	-	-	-	7,54	-	-	-	-
I0	См.рас. № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,34	0,I3	0,47	-	-	-	-
II	I-ЭС	Электрооборудование и монтаж распредустройства при варианте:									
		6 кВ	-	0,66	30,22	-	30,88	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I0 кВ	-	0,66	30,26	-	30,96	-	-	-	-
I2	I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования при варианте:									
		6 кВ	-	3,02	2,53	-	5,55	-	-	-	-
		I0 кВ	-	3,05	2,53	-	5,58	-	-	-	-
I3	I-ЭО	Монтаж электроосвещения	-	2,69	0,39	-	3,08	-	-	-	-
I4	I-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	-	0,4	I,I5	-	I,55	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	AI	Автоматизация установок	-	2,76	I,70	-	4,46	-	-	-	-
		Всего при вариантах:									
		6 кВ	89,55	39,66	I33,38	0,I3	262,72	-	-	-	-
		I0 кВ	89,55	39,69	I33,42	0,I3	262,79	-	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник ОТЭИС Е.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 ЗК-63А производительностью I89 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 IOI,69 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 86,30 тыс. руб.

б) монтажных работ I5,39 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	Пр-нт 23-02 п.09-002	Компрессор горизонтальный двухрядный	шт	3	9,2	36,8	2I300	992	739	I08 / 50,2	63900	2976	22I7	324 / I50,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	7-99-I	двухступенчатый 2МI0-63/9 с электродвигателем СДК2-I6-24												
2	ЦМО-7 прилож.2	Шефмонтаж	шт	3	-	-	605	-	-	-	I8I5	-	-	-
3	Пр-нт I5-0I 8-48I-8	Стоимость и монтаж электродвигателя	шт	3	2,55	7,65	33I0	3I,4	I3,5	7,8 / 3,23	9930	94,2	40,5	23,40 / 9,69
4	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электроэнергии	кВт/ч	227430	-	-	-	0,0325	-	-	-	739I,48	-	-
5	Пр-нт 23-02 п.I3-042 7-У-5Iм	Холодильник концевой	шт	3	0,88	2,64	I080	5I,4	37,3	4,38 / I,99	3240	I54,20	III,90	I3,I4 / 5,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электроэнергии	кВт/ч	II34	-	-	-	0,0325	-	-	-	36,86	-	-
7	II-425-I	Система регулирования производительности	шт	3	-	-	-	75,I	73	0,6I / 0,I7	-	225,30	2I9,0	I,83 / 0,5I
8	Пр-нт 23-02 п.I3-037 I8-I-6	Воздухосборник В-4	шт	3	I,005	4,02	570	40,4	22,4	8,67 / 3,96	I7I0	I2I,2	67,2	26,0I / II,88
9	I2-I209-4	Агрегат смазки (стоимость входит в п.I)	шт	3	-	-	-	24,7	22,9	0,85 / 0,26	-	74,I0	68,7	2,55 / 0,78
I0	Пр-нт I9-06 ч.I п.0I-034 3-I-3	Кран подвесной ручной однобалочный Q=2,0 т L=I0,2 м	шт	I	0,92	0,92	356	26,3	20,5	3,46 / I,5	356,0	26,3	20,50	3,46 / I,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	24-I8-49 п.09-0I8 36-3I-8	Верстак одноместный	шт	I	-	-	55	7,I8	5,58	I,49 / 0,7I	55,0	7,I8	5,58	I,49 / 0,7I
I2	I8-05 п.6-I26	Тиски слесарные	шт	I	-	-	4,65	-	-	-	5,0	-	-	-
I3	Пр-нт 24-02 I8-556-7	Огнетушитель воздушнопенный ОВПУ-250	шт	I	0,22	0,22	2,75	I4,3	I4	0,02 / 0,02	275,0	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	I90,0	5I,2	28,2	7,02 / 3,I8
I5	ЦМО-7	Стоимость электроэнергии	кВт/ч	84	-	-	-	0,0325	-	-	-	2,73	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	Цена Одесского завода 7-У-306м	Насос питательный ПН-I/I6М	шт	I	0,I2	0,24	3I6	3I,3	I5,3	0,74	3I6,0	3I,3	I5,3	0,74
I7	ЦМО № 7	Стоимость электроэнергии	кВт/ч	42	-	-	-	0,0325	-	-	-	I,37	-	-
I8	23-07 п.I-0396 I2-800-I	Вентиль I5кч888р СВМ диаметром I5 мм с электроприводом Цена: гр.9 I,75+I,45х х0,25=2,I2 гр.I0 I,49хI,25=I,86	шт	9	-	-	20	2,I2	I,86	0,03 / 0,0I	I80	I9,08	I6,74	0,27 / 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		АРМАТУРА, ПОСТАВЛЕННАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ												
I9	I2-802-5	Задвижка 3Iч906нж диаметром I00 мм с электроприводом Цена: гр.9 7,52+3,38х х0,25=8,37 гр.I0 3,38хI,25= =4,23	шт	6	-	-	-	8,37	4,23	0,32 0,04	-	50.22	25,38	I,92 0,24
20	I2-807-I	Вентили муфтовые I5кчI8п2 диаметром 20 мм	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4,50	4,38	-
2I	I2-807-I	То же, диаметром 25 мм	шт	I2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	9,00	8,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-807-2	То же, диаметром 32 мм	шт	6	-	-	-	0,76	0,74	-	-	4,56	4,44	-
23	I2-807-4	То же, диаметром 50 мм	шт	3	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	2,73	2,58	0,03
24	Цена "Пенз-компрес-сормаш" I2-803-6	Клапан обратный КОП 200 диаметром 200 мм Ру=I6	шт т	3	-	-	-	8,26 I87	6,32	0,96 0,I7	-	24,78 56I,0	I8,96	2,88 0,5I
25	I2-790-4	Клапан предохранительный I7с22нж5 диаметром 80 мм	шт	6	-	-	-	3,45	2,85	0,32 0,04	-	20,70	I7,I0	I,92 0,24
26	I2-790-5	То же, Н397-I диаметром I00 мм	шт	3	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	I2,I5	9,87	I,23 0,2I
		Итого									8I972,0	II9I6,44	29I6,09	4II,9I I86,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I%									8I9,72			
		Итого									82791,72			
		Транспортные расходы 3%									2483,75			
		Итого									85275,47			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I023,3I			
		Итого									86298,78			
		Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты										2332,87		
		Итого										I4248,3I		
		Плановые накопления 8%										II39,86		
		Итого по смете									86298,78	I5388,I7		
		Всего по смете										I0I686,95		

Главный инженер проекта С.М. Леонов
Начальник отдела Е.А. Селихов
Руководитель группы М.В. Злобина
Составил инженер Д.П. Королева

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-63А производительностью 189 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На ~~приобретение~~ изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 12,79 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 10,70 тыс. руб.

б) монтажных работ 2,09 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	23-03 ч.II п.2-001	Фильтр с глушителем	т	5,85	–	–	880	–	–	–	5148	–	–	–
	I8-6-6		шт	3	I,95	5,85	–	98,3	53,8	I4 / 5,7	–	294,9	I6I,4	42,0 / I7,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2	Ванна для зарядки ячеек фильтров	шт	I	0,II	0,II	-	20,4	I2,3	I,78 / 0,85	-	20,40	I2,3	I,78 / 0,85
			т	0,II	-	-	I685	-	-	-	I85,35	-	-	-
3	23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2	Ванна для промывки ячеек фильтров	шт	2	0,I47	0,3	-	20,4	I2,3	I,78 / 0,85	-	40,8	24,60	3,56 / I,70
			т	0,3	-	-	I585	-	-	-	475,50	-	-	-
4	23-03 ч.II п.02-00I I8-394-2	Установка для очистки трасс сжатого воздуха	шт	I	0,37	0,37	-	I54	98,3	34,9 / I7,4	-	I54,0	98,3	34,9 / I7,40
			т	0,37	-	-	I080	-	-	-	399,60	-	-	-
5	23-03 ч.II п.02-00I	Бак для компрессорного масла V = 300 л	шт	I	0,II	0,II	-	20,4	I2,3	I,78 / 0,85	-	20,4	I2,3	I,78 / 0,85
			т	0,II	-	-	I725	-	-	-	I89,75	-	-	-
6	23-02 ч.II п.02-00I I8-I-2	Бак для машинного масла V = 50 л	шт	I	0,034	0,034	-	20,4	I2,3	I,78 / 0,85	-	20,4	I2,3	I,78 / 0,85
			т	0,034	-	-	2I60	-	-	-	73,44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	23-03 ч.II п.02-00I I8-I-3	Бак продувочный	шт	I	0,572	0,572	-	23,9	I4	3,II / I,44	-	23,90	I4,0	3,II / I,44
			т	0,572			I080	-	-	-	6I7,76			
8	Типовой проект	Глушитель шума на выхлопе	шт	I	I,8	I,8	2402,4	52I	246	I80	2402,40	52I,0	246	I80
9	23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2	Маслосборник	шт	I	0,083	0,083	-	20,4	I2,3	I,78 / 0,85		20,40	I2,30	I,78 / 0,85
			т	0,083			I880				I56,04			
I0	23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2	Промежуточный бак продувок	шт	3	0,048	0,I4	-	20,4	I2,3	I,78 / 0,85		6I,20	36,90	5,34 / 2,55
			т	0,I4			2I60				302,40			
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 / 2,I4		44,60	35,20	7,86 / 4,28
			т	0,087			I865				I62,26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	9-I23 Ц I,ч.Ш п.2II6	Стеллаж для запасных частей	т шт	0,I5 I			- -	323 45 -!	34,3 -	I 0,3		48,45 6,75	5,I5	0,I5 0,05
I3	9-I32 Ц I,ч.Ш п.2II5	Металлический ящик для хранения обтирочных материалов	т шт	0,06 I			- -	370 67,I -	27,I -	30,4 9,96 -		22,20 4,03	I,63	I,82 0,60
I4	20-662	Вставка гибкая ВВ-02	шт	3			-	2,33	0,43	0,0I		6,99	I,29	0,03
		АРМАТУРА, ПОСТАВЛЕННАЯ С НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ												
I5	I2-807-I Ц I,ч.Ш п.I03	Вентили муфтовые I5кчI8п2 диаметром I5 мм	шт	I			-	0,75 I,47	0,73			0,75 I,47	0,73	
I6	I2-807-I Ц I,ч.Ш п.I05	То же, диаметром 25 мм	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 Ц I,ч.Ш п.I06	То же, диаметром 32 мм	шт	2			-	0,76 2,53	0,74	-		I,52 5,06	I,48	
I8	I2-809-I Ц I,ч.Ш п.I024	Краны проходные муфтовые II ч6бк диаметром 25 мм	шт	7			-	0,8I I,67	0,75	-		5,67 II,69	5,25	
I9	I2-806-4 Ц I,ч.Ш п.I033	Краны проходные фланцевые II ч8бк диаметром 80 мм	шт	I			-	4,3 I8,7	3,08	0,44 0,09		4,30 I8,70	3,08	0,44 0,09
20	I2-809-I Ц I,ч.Ш п.I039	Краны трехходовые муфтовые II б18бк диаметром I5 мм	шт	I			-	0,8I I,07	0,75	-		0,8I I,07	0,75	
2I	I2-809-I 23-07 п.I-002I	Кран пробноспускной I0Б8бKI диаметром I5 мм	шт	I			-	0,8I I,59	0,75	-		0,8I I,59	0,75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: гр.9 I,45xI,098= =I,59												
22	I2-800-2 Пр-нт 23-07 п.I-0237	Вентиль запорный фланцевый I5ч9П диаметром 50 мм	шт	I			-	2,23 / 5,49	I,86	0,05 / 0,0I		2,23 / 5,49	I,86	0,05 / 0,0I
		Цена: гр.9 5xI,098=5,49												
		Итого:									I0II2,50	I382,66	690,49	286,38
		Тара и упаковка I,5%									I5I,69			
		Итого:									I0264,I9			
		Транспортные расходы 3%									307,93			
		Итого:									I0572,I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I26,87			
		Итого									I0698,99			
		Накладные расходы на м/конструкции 8,6% на п.п. I2, I3										7,00		
		Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты на п.п.I+II, I5+22										545,94		
		Накладные расходы на п.I4 I3,3%										0,93		
		Итого										I936,53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										I54,92		
		Итого по смете									I0698,99	209I,45		
		Всего по смете									I2790,44			

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 ЗК-63А производительностью I89 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 I2,6I тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования – тыс. руб.

б) монтажных работ I2,6I 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. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ												
I	I2-I-I т.ч.0I п.3	Трубопровод из водогазопро-	м	2I9,5				0,528	0,473	0,0II		II5,90	I03,82	2,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	K=I,I	водных 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	0,08				2I3,40	I96,90	I,60		I7,07	I5,75	0,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-2-6	То же, ø57х х2,5 мм гр.9 I25хI,I=I37,50 гр.I0 II4хI,I=I25,40 гр.II I,I9хI,I=I,309	т	0,73				I37,50	I25,40	I,309		I00,38	9I,54	0,96
4	I2-2-7	То же, ø 89х2 гр.9 97,8хI,I= =I07,58 гр.I0 79,IхI,I=87,0I гр.II 7,74хI,I=8,5I	т	0,I6				I07,58	87,0I	8,5I		I7,2I	I3,92	I,36
5	I2-3-7	То же, ø I08х х2,5 гр.9 62,6хI,I= =68,86	т	0,6I				68,86	59,5I	I,64		42,00	36,30	I,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		гр.I0 54,IxI,I= =59,5I гр.II I,49xI,I= =I,64												
6	I2-2-8	То же, ø I33x x3	т	0,I5				87,0I	68,64	7,83		I3,05	I0,30	I,I7
		гр.9 79,IxI,I= 87,0I гр.I0 62,4xI,I= =68,64 гр.II 7,I2xI,I= 7,83												
7	I2-2-8	То же, ø I59x x3	т	0,73				87,0I	68,64	7,83		63,52	50,II	5,72
		гр.9 79,IxI,I= =87,0I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		гр.I0 62,4xI,I= 68,64 гр.II 7,I2xI,I=7,83												
8	I2-2-9	То же, ø 2I9x x3,5	т	I,49				56,2I	40,92	6,44		83,75	60,97	9,60
		гр.9 5I,IxI,I= =56,2I гр.I0 37,2xI,I= =40,92 гр.II 5,85xI,I= =6,44												
9	I2-2-9	То же, ø 325x4	т	5,66				56,2I	40,92	6,44		3I8,I5	23I,6I	36,45
		гр.9 5I,IxI,I= 56,2I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		гр.I0 37,2xI,I= =40,92 гр.II 5,85xI,I= =6,44												
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	3				7,52	3,38	0,04		22,56	I0,I4	0,I2
I2	I2-808-4	Задвижки клиновые фланцевые стальные 3с4IнжI ДуI00 РуI6	шт	3				3,78	2,97	0,05		II,34	8,9I	0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I2-808-5	То же, ДуI50 РуI6	шт	6				5,35	4,I9	0,I3		32,I0	25,I4	0,78
I4	I2-808-6	То же, Ду200 РуI6	шт	3				7,35	5,88	0,2I		22,05	I7,64	0,63
I5	I2-808-I	Вентили запорные муфтовые I5кчI8п2 ДуI5 РуI6	шт	4				I,87	I,52	0,0I		7,48	6,08	0,04
I6	I2-808-I	То же, Ду20 РуI6	шт	3				I,87	I,52	0,0I		5,46	4,56	0,03
I7	I2-808-I	То же, Ду25 РуI6	шт	34				I,82	I,52	0,0I		6I,88	5I,68	0,34
I8	I2-808-2	Вентиль запорный фланцевый чугунный I5ч9п Ду50 РуI6	шт	3				2,08	I,72	0,0I		6,24	5,I6	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I2-79I-3	То же, стальной фланцевый I5с22нж Ду50 Ру40	шт	6				2,48	2,I4	0,02		I4,88	I2,84	0,I2
20	I2-808-3	Клапан обратный I6ч6бр Ду80 РуI6	шт	I				3,3I	2,7I	0,04		3,3I	2,7I	0,04
2I	I2-790-7	Клапан предохранительный СППК 4Р-I6 (I7сI7нж) ДуI00 РуI6	шт	I				5,63	4,5I	0,I5		5,63	4,5I	0,I5
22	I2-790-I	Краны пробноспускные сальниковые с изогнутым спуском I0Б8бкI Ду20 РуI0	шт	8				I,75	I,49	0,0I		I4,00	II,92	0,08
23	I2-790-I	То же, пробковые проходные сальниковые муфтовые II ч6бк ДуI5 РуI0	шт	2				I,75	I,49	0,0I		3,50	2,98	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I2-790-2	То же, Ду25 РуI0	шт	2				I,87	I,62	0,0I		3,74	3,24	0,02
		Итого										992,72	785,2I	6I,39
		Накладные расходы 80%(от зарплаты)										628,I7		
		Итого										I620,89		
		Плановые накопления 8%										I29,67		
		Итого по разделу I										I750,56		
		II. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ												
25	Ц I,ч.I р.Ш,п.2	Трубопроводы из водогазопроводных труб ø15х2,5	м	42,I				0,26				I0,95		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Ц I,ч.I р.III,п.26	То же, ø20х х2,5 I6хI,03	м	I6,5				0,33				5,45		
27	Ц I,ч.I р.3,п.	То же, ø 25х2,8 I03,8IхI,03	м	I06,9				0,48				5I,3I		
28	Ц I,ч.I р.3,п.28	То же ø 32х2,8 I2,9хI,03	м	I3,3				0,62				8,25		
29	Ц I,ч.I р.3,п.29	То же, ø 40х3 24,4хI,03	м	25,I				0,7I				I7,82		
30	Ц I,ч.I р.3,п.30	То же, ø 50х3,5 2I,5хI,03	м	22,2				I,0				22,20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	Ц I,ч.I р.3, п.I30	Трубопроводы из стальных э/сварных труб ø 32хI,6	м	I9,20				0,32				6,I4		
32	Ц I,ч.5 р.9 п.33I7	То же, ø 57	т	0,73				690				503,70		
33	Ц I,ч.5 р.9, п.3326	То же ø 89х2 мм	т	0,I6				530				84,80		
34	-"- п.3333	То же, ø I08х2,5	т	0,6I				492				300,I2		
35	-"- п.3340	То же, ø I33х3	т	0,I5				455				68,25		
36	-"- п.3348	То же, ø I59х3	т	0,73				428				3I2,44		
37	-"- п.3358	То же, ø 2I9х3,5	т	I,49				385				573,65		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	Ц I,ч.5 р.9, п.3377	То же, ø 325х4	т	5,66				356				20I4,96		
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	3				22,9				68,70		
4I	Пр-нт 23-07 п.I-II53	Задвижки клиновые фланцевые стальные 3с4IнжI ДуI00 РуI6	шт	3				384,30				II52,90		
		350 х I,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	Пр-нт 23-07 п.I-II53	То же, ДуI50 РуI6 350 x I,098	шт	6				384,30				2305,80		
43	-"- п.I-II54	То же, Ду200 РуI6 437 x I,098	шт	3				479,83				I439,49		
44	Ц I,ч.3 п.I03	Вентили запорные муфтовые I5кчI8П2 ДуI5 РуI6	шт	4				I,47				5,88		
45	-"- п.I04	То же, Ду20 РуI6	шт	3				I,69				5,07		
46	-"- п.I05	То же, Ду25, РуI6	шт	34				2,02				68,68		
47	Пр-нт 23-07 п.I-0238	Вентиль запорный фланцевый I5ч9П ДуI50 РуI6 5 x I,098	шт	3				5,49				I6,47		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	Пр-нт 23-07 п.I-0479	То же, стальной фланцевый 15с22нж Ду50 рУ40 I7 x I,098	шт	6				I8,67				II2,02		
49	-"- п.I-0754	Клапан обратный I6ч6бр Ду80 РуI6 I4,6 x I,098	шт	I				I6,03				I6,03		
50	Пр-нт 23-07 п.2-0073	Клапан предохранительный СПК 4Р--I6(I7сI7нж) ДуI00 РуI6 I85,0xI,098	шт	I				203,I3				203,I3		
5I	-"- п.I-0022	Краны пробноспускные сальниковые с изогнутым спуском I0Б8бк Ду20 РуI0 2 x I,098	шт	8				2,20				I7,60		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	Пр-нт 23-07 п.I-0059	То же, пробковые проходные сальниковые муфтовые II ч6бк ДуI5 РуI0 0,9 x I,098	шт	2				0,99				I,98		
53	-"- п.I-006I	То же, Ду25 РуI0 I,50 x I,098	шт	2				I,65				3,30		
54	Пр-нт 0I-I3	Тройники ø 20 мм I,78xI,086x x0,I	шт	I				0,I9				0,I9		
55	-"-	То же, ø 25 2,04xI,086x x0,I	шт	24				0,22				5,28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	Пр-нт 0I-I3	То же ø 25х20 2,II хI,086х х0,I	шт	6				0,23				I,38		
57	-"-	То же, ø 40х32 3,0хI,086х х0,I	шт	6				0,33				I,98		
58	-"-	То же, 50х25 5,44хI,086х х0,I	шт	3				0,59				I,77		
59	Пр-нт 0I,I3 т.2.2	Контргайка ø 25 0,46хI,086х х0,I	шт	3				0,05				0,I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	Пр-нт 0I-I3 т.2.2	Сгон ø 25 мм I,92xI,086x x0,I	шт	3				0,2I				0,63		
6I	-"-	Угольники ø I5 мм I,25xI,086x x0,I	шт	26				0,I3				3,38		
62	-"-	То же, ø 20 I,37xI,085x x0,I	шт	27				0,I5				4,05		
63	-"-	То же, ø 25 мм I,52xI,086x x0,I	шт	I36				0,I7				23,I2		
64	-"-	То же, ø 40 2,0xI,086x x0,I	шт	2				0,22				0,44		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65	Пр-нт 0I-I3 т.2.2.	То же, ø 50 мм 2,25xI,086x x0,I	шт	4				0,24				0,96		
66	-"- т.2.I	Никели ø 20 I,03xI,086x xx0,I	шт	I7				0,II				I,87		
67	-"-	То же, ø 25 I,I5xI,086x x0,I	шт	28				0,I2				3,36		
68	Пр-нт 24-05 п.3-062	Колпачок К-3-I/2 0,I3xI,086	шт	4				0,I4				0,56		
69	-"- п.3-063	То же, К3--3/4 0,I4xI,086	шт	7				0,I5				I,05		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70	Пр-нт 0I-I3 т.2.I	Муфты ø 25мм I,25xI,086x x0,I	шт	8				0,I4				I,I2		
7I	-"-	То же, ø 20 мм I,IIxI,086x x0,I	шт	2				0,I2				0,24		
72	-"-	То же, ø 40 мм I,75xI,086x x0,I	шт	2				0,I9				0,38		
73	-"-	То же, ТД-I I,48xI,086x x0,I	шт	6				0,I6				0,96		
74	Пр-нт 24-05 п.3-085	Пробка,ø25 мм 0,I4xI,086x x0,I	шт	6				0,02				0,I2		

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 0,29xI,086	шт	6				0,3I				I,86		
76	Пр-нт 0I-I3	Колпак, ⌀20 мм 0,92xI,086x0,I	шт	5				0,I0				0,50		
77	-"-	То же, ⌀ 25 мм I,06xI,086x x0,I	шт	2				0,I2				0,24		
78	-"-	То же, ⌀ 40 мм I,44xI,086x x0,I	шт	I				0,I6				0,I6		
79	-"-	То же, ⌀ 50 мм 2,56xI,086x x0,I	шт	I				0,28				0,28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
80	Пр-нт 24-05 п.3-088	Футорка 50х40 0,22хI,086	шт	2				0,24				0,48		
8I	Ц I,ч.5 р.9 п.907	Фланцы I-25-I0	шт	6				0,6I				3,66		
82	-"- п.9I0	То же, I-50—I0	шт	30				0,94				28,20		
83	-"- п.9I2	То же, I-80-I0	шт	6				I,26				7,56		
84	-"- п.9I3	То же, I-I00-I0	шт	3I				I,54				47,74		
85	-"- п.9I4	То же, I-I25-I0	шт	I				2,09				2,09		
86	-"- п.9I5	То же, I-I50-I0	шт	I8				2,53				45,54		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
87	Ц I,ч.5 р.9 п.9I6	То же, I-200-I0	шт	I2				3,40				40,80		
88	-"- п.940	То же, I-200-I6	шт	6				4,II				24,66		
89	-"- п.98I	То же,I-300	шт	6				5,I2				30,72		
90	-"- п.9I8	То же, 3-300-I0	шт	2				5,I5				I0,30		
9I	-"- п.904	То же, ТД-3	шт	3				0,48				I,44		
92	-"- п.905	То же, ТД-4	шт	3				0,49				I,47		
93	Ц I,ч.2 р.I п.20I9	Опоры под трубопроводы	т	0,442				356				I57,35		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
94	Ц I,ч.I р.I п.58	Крепежные элементы (болты,гайки, шайбы)	т	0,I9				573				I08,87		
95	Пр-нт 24-05 п.3-023	Бобышки 0,280хI,098	шт	3				0,3I				0,93		
96	-"- п.3-026	То же, Н33хI00 0,580хI,098	шт	I				0,64				0,64		
97	Ц I,ч.5 р.9 п.3229	Заглушка	шт	I				0,I7				0,I7		
98	Пр-нт 24-05 п.3-088	Пробка М27х2 0,22хI,098	шт	6				0,24				I,44		
99	-"- п.3-089	То же, М33х2 0,29хI,098	шт	I				0,32				0,32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I00	Пр-нт 24-05 п.3-043	Расширитель 0,9xI,098	шт	3				0,99				2,97		
I0I	-"- 3-I9I	Штуцер I/2--50 0,I96 x I,098	шт	4				0,22				0,88		
I02	-"- п.3-I90	То же, M20xI,5-50 0,I96 x I,098	шт	I				0,22				0,22		
I03	-"- п.3-I90	То же, M27x2xI00 0,I96 x I,098	шт	I				0,22				0,22		
I04	-"- п.3-025	Отборное устройство 0,35xI,098	шт	6				0,38				2,28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05	Ц I,ч.3 п.5I9	Головки соединительные ГР-50	шт	2				0,66				I,32		
I06	-"- п.522	То же, ГН-50	шт	2				0,49				0,98		
I07	Пр-нт 05-I7 п.2-050	Рукава, ø 32 мм 2,45 x I,074	шт	I2				2,63				3I,56		
I08	-"- п.2-053	То же, ø 50 4,I5 x I,074	шт	6				4,46				26,76		
		Итого										I0050,69		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										804,06		
		Итого по разделу II										I0854,75		
		Всего по смете										I2605,3I		

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела Е.А. Селихов

Руководитель группы М.В. Злобина

Составил Г.В. Красноперова

Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 3К-63А производительностью I89 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 7,54 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.

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-0119	I00 м2	I,90	7,7I	2,05	0,20 / 0,06	I4,65	3,90	0,38 / 0,II	4,28

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: I0,3х2=20,60 I,5Iх2=3,02 0,I2х2=0,24	I00 м2	I,90	20,60	3,02	0,24 0,08	39,I4	5,74	0,46 0,I5	6,20
3	26-I6	Изоляция поверхности матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклохолста и стеклоткани ГОСТ 2I880-76	м3	8,2	20,40	8,37	0,I7 0,05	I67,28	68,63	I,39 0,4I	70,02
4	Ц I,ч.I р.4 п.94 К=I,03 К=I,2	Стоимость матов минераловатных	м3	I0,I	I7,30	-	-	I74,73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	26-I7	Изоляция оборудования и арматуры холстом из микроультросупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТ УССР 50I3-76	м3	I,04	78,9	62,80	0,I5 0,05	82,06	65,3I	0,I6 0,05	65,47
6	Ц I,ч.I р.4 п.203 К=I,03 К=2	Стоимость холста	кг	53,6	4,84	-	-	259,42	-	-	-
7	26-I4	Изоляция поверхности асбестовым шнуром ШАП-I ГОСТ I779-83	м3	2,9	42,I0	40,6	0,99 0,30	I22,09	II7,74	2,87 0,87	I20,6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	Ц I,ч.I р.4 п.353 К=0,2	Стоимость асбошнура	т	0,58	I623	-	-	94I,34	-	-	-
		Изоляция трубопровода выпуска воздуха при промывке ø 57 мм и дренажа моющего раствора ø 32 мм									
9	I3-I2	а) Битумно-полимерная огрунтовка поверхности грунтом IT-754	I00 м2	0,0465	7,7I	2,05	0,20 / 0,06	0,36	0,I0	0,0I / -	0,II
I0	26-59 К=3	б) Изоляция поверхности битумно-резиновой мастикой =2,5 мм ГОСТ I5836-79 в 3 слоя	I00 м2	0,0465	I56,30	I48,80	5,76 / I,74	7,27	6,92	0,27 / 0,08	7,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Цена: 52,I0x3=I56,30 49,60x3=I48,80 I,92x3=5,76 0,58x3=I,74									
II	Ц I,ч.I р.I п.256	Стоимость мастики	т	0,0084	203	-	-	I,7I	-	-	-
I2	2С-I7	в) Изоляция поверхности стекловолокнистым холстом в 2 слоя Цена: 78,9x2=I57,80 62,8x2=I25,60 0,I5x3=0,30 0,05x2=0,I0	м3	0,35	78,9	62,8	0,I5 / 0,05	27,6I	2I,98	0,05 / 0,02	22,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	Ц I,ч.I р.4 п.206 К=I,03 К=2 К=0,075	Стоимость холста стекловолокнистого	I000 м2	0,0I9	79,20	-	-	-	-	-	-
I4	26-70	г) Изоляция поверхности мешочной бумагой в один слой	I00 м2	0,0465	24,70	I4,40	0,49 / 0,I5	I,I5	0,67	0,02 / 0,0I	0,69
I5	Ц I,ч.I р.I п.6I К=I,I5	Стоимость бумаги	I000 м2	0,053	26I	-	-	I3,83	-	-	-
I6	26-70 Ц I,ч.I р.I3 п.I27 К=I,I5	Изоляция поверхности полиэтиленовой пленкой ГОСТ I0354-82 в I слой δ=0,3 мм Цена: (24,70+0,8I)x xI,I5=29,34	I00 м2	0,62	29,34	I4,40	0,49 / 0,I5	I8,I9	8,93	0,30 / 0,09	9,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	26-62	Изоляция поверхности листами из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76 δ=0,8 мм	I00 м2	2,07	80,I0	78,3	I,2I / 0,36	I65,8I	I62,08	2,50 / 0,75	I64,58
I8	Ц I,ч.I Д2 р.4 п.303 I97I г. К=I,20	Стоимость алюминиевых листов Цена: 358хI,25=447,50	I00 м2	2,48	447,50	-	-	II09,80	-	-	-
I9	26-70	Изоляция поверхности пленкой из вторичного ПХВ, ТУ 63, 045-3-83 в 2 слоя Цена: 24,7х2=49,40 I4,40х2=28,8	I00 м2	0,60	49,40	28,80	0,98 / 0,30	29,64	I7,28	0,59 / 0,I8	I7,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		0,49x2=0,98 0,I5x2=0,3									
20	Ц I,ч.I р.I п.303 К=I,I5	Стоимость пленки ПХВ	т	I,93	I460	-	-	28I7,80	-	-	-
		Итого						5995,38	479,28	9,00 2,72	488,28
		Накладные расходы I6,5%						989,24	79,08		
		Итого						6984,62	558,36		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						558,77	44,67		
		Всего по смете						7543,39	603,03		

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела Е.А. Селихов

Руководитель группы М.В. Злобина

Составил ст.техник Г.В. Красноперова

инв. № 9330/11

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-63А производительностью 189 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.
1	2	3	4	5	6	7
1	Укрупненные показатели ГТТМ брошюра стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.12.68 г. № 4-3097 К=1,04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря 40,68х1,04=42,31	работающих	8	42,31	338,48
2	То же	Хозяйственный инвентарь 15,0х1,04=16,0	-"-	8	16,00	128,00
		Всего	руб.	-	-	466

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела Э.А. Селихов

Руководитель группы Е.Б. Тарасян

904-1-65.85(11)

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции ЗК-63А производительностью 189 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На ~~блокирования~~ эл.оборудование и монтаж распредустройства, вариант 6 (10) кВ

(вид оборудования и работ)

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

В том числе:

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

б) монтажных работ 0,66 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания ____ руб.

1 м³ объема здания ____ руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		устройство внутренней установки типа КМ-IФ-I0-20У3, состоящее из I3 камер												
	Доп.45 I5-03	Металлоконструкции и аппаратура схем первичных соединений:												
I	п.08-I85 8-882 I976г. общ.указ. п.5.2 К=I,05	Шкаф с низковольтной аппаратурой типа ШНВА--I0(6)-80I--630 (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	3	-	-	2300,0	24,9	I7,I	6,25 / 2,4	6900,0	74,7	5I,3	I8,69 / 7,2
3	п.08-I5I 8-89-I	То же, типа ШВМП-I0(6)--33-630	шт	I	-	-	2300,0	24,9	I7,I	6,25 / 2,4	2300,0	24,9	I7,I	6,25 / 2,4
4	п.08-I52 8-89-I	То же, с тремя трансформаторами 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+ xI,46)xI,05= =I5,24	шт	I	-	-	2920,0	I5,24	I2,6	0,45/0,3	2920,0	I5,24	I2,6	0,45/0,3
7	-"-	То же, типа ШСТ-I0(6)-604-630 (I2,6+0,45+ +I,46)xI,05= =I5,24	шт	I	-	-	2920,0	I5,24	I2,6	0,45/0,3	2920,0	I5,24	I2,6	0,45/0,3
		Аппаратура схем вторичных соединений:												
8	I5-04 I5-I7 I7-0I набором	ВЛИЕ.30I.34I. 7I4.005	шт	I	-	-	I65,0	-	-	-	I65,0	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I5-03 п.II-055 8-84-I	Замок электромагнитной блокировки ЗБ-I	шт	5	-	-	0,32	0,38	0,33	0,0I / -	I,6	I,9	I,65	0,05 / -
I7	-"- п.II-057	Ключ электромагнитной блокировки КЗЗ-I	шт	5	-	-	I,45	-	-	-	7,25	-	-	-
I8	УСН сб. № 6-3 К=I,04	Комплект защитных средств по технике безопасности	компл	I	-	-	2I2,I6	-	-	-	2I2,I6	-	-	-
I9	8-I48-9	Прокладка кабеля в канале на конструкциях, вес I м до 2 кг	I00 м	2,55	-	-	-	20,6	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	-	-	-	-	-	-	-	-	23584,3I	292,2I	I83,06	40,24 / I5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	353,76	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	23938,07	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	670,26	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	24608,33	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	295,3	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	24903,63	-	-	-
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	II7,92	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I59,26	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45I,47	-	-

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Добавляется:												
		Ш. ВАРИАНТ 6 КВ												
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)x 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
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	73,5	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4973,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-
		Итого добавляется по варианту 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	5I98,6I	84,9	37,8	I,35 / 0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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 ШТН-I0-20I-630 (I2,6+0,45+I,46)x 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
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	74,I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	50I4,I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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	37,8	I,35 0,9
		Всего по смете:												
		А) при варианте 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	30220,I6	662,48	220,86	4I,59 I6,77
												30882,64		
		Б) при варианте I0 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	30262,59	662,48	220,86	4I,59 I6,77
												30925,07		

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник ЭТО Г.Р.Давыдов

Составил ст.инженер Т.В.Бездетнова

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции ЗК-63А производительностью I89 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 5,55 (5,58) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 2,53 тыс. руб.

б) монтажных работ 3,02 (3,05) тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Основание спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I5-04 п.04-236 8-53I-4	Пускатель магнитный типа ПМЕ-222	шт	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 П 6-I22	шт	3	-	-	5,5	3,4	I,49	0,08 0,0I	I6,5	I0,2	4,47	0,24 0,03
3	-"- п.04-007 8-53I-4	То же, типа П 6-I32	шт	2	-	-	6,5	3,4	I,49	0,08 0,0I	I3,0	6,8	2,98	0,I6 0,02
4	I5-04 п.I8-093 8-529-5	Кнопочный пост управления типа ПКЕ-2I2-2	шт	2	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	3,9	3,98	2,I8	0,I 0,02
5	I5-04 ч.I I973г. п.I8-II5 спр.№ 6 К=0,99I 8-529-5	То же, типа ПКЕ-222-2	шт	I	-	-	3,2х х0,99I	I,99	I,09	0,05 0,0I	3,I7	I,99	I,09	0,05 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-04 п.04-233 8-53I-4	Пускатель магнитный типа ПМЕ--22I	шт	I	-	-	6,2	3,4	I,49	0,08 / 0,0II	6,2	3,4	I,49	0,08 / 0,0II
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 / 0,0II	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	I0II4,0	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 сб.№ 8 гр.574 набором	Станция управления автоматического переключения на резерв ПУ8254-52А2	шт	I	-	-	350,86	20,95	I0,75	-	350,86	20,95	I0,75	-
II	I5-I7 п.I-069 8-57I-4	Шкаф металлический для станции управления	м шир.по фронту	0,6	-	-	I35,0х хI,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	2,4	-	-	-	I0,6	4,95	I,52 / 0,59	-	25,44	II,88	3,65 / I,42
		Разводка по устройствам и подключение:												
I5	8-574-55	реле	шт	9	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I0,7I	6,57	-
I6	8-574-I9	автоматического выключателя 2-полюсного на ток до I60А	шт	3	-	-	-	I,23	0,75	-	-	3,69	2,25	-

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 63А	шт	9	-	-	-	I,I4	0,78	-	—	I0,26	7,02	-
I8	8-574-40	контактора переменного тока на ток до 250А	шт	3	-	-	-	4,82	I,9I	-	-	I4,46	5,73	-
I9	8-574-57	магнитного усилителя	вывод	I8	-	-	-	0,I6	0,I	-	-	2,88	I,8	-
20	8-574-53	трансформатора или напряжения	шт	27	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	I3,77	3,5I	-
2I	8-574-49	кнопки управления с количеством штифтов до 3	шт	3	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	3,27	I,83	-
22	8-574-54	амперметра и вольтметра	шт	9	-	-	-	0,46	0,32	-	-	4,I4	2,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	8-574-49	кнопки деблокировки защиты	шт	3	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	3,27	I,83	-
24	8-574-56	конденсатора, сопротивления, сигнального аппарата	шт	I65	-	-	-	0,55	0,33	-	-	90,75	54,45	-
25	8-574-6	предохранителя на ток до 250 А	шт	9	-	-	-	0,66	0,34	-	-	5,94	3,06	-
26	8-574-32	трехполюсного переключателя	шт	3	-	-	-	0,4	0,22	-	-	I,2	0,66	-
27	8-62-I	Установка силового трансформатора весом до I т (74 кВА)	шт	3	-	-	-	24,8	I2,3	5,5 / 2,I3	-	74,4	36,9	I6,5 / 6,39

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	8,30	-	-	-	20,6	8,62	0,48 / 0,I9	-	I70,98	7I,55	3,98 / I,58
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	0,4	-	-	-	9,29	4,I	4,84 / I,46	-	3,72	I,64	I,94 / 0,58
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	0,8	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	27,84	II,52	9,76 / 3,08
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	98	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I30,34	45,08	-
40	8-I53-22	35 кв.мм	шт	6	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	9,66	2,82	-
4I	8-I53-23	I20 кв.мм	шт	34	-	-	-	2,I7	0,5	-	-	73,78	I7,0	-
42	8-I55-I	То же, для кабеля ААШв-6(I0) кВ сечением до I50 кв.мм	шт	6	-	-	-	2,2I	2,I4	-	-	I3,26	I2,84	-

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	I8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	8,82	3,96	-
44	8-I53-I9	То же, сечением до I0 кв.мм с количеством жил до 7	шт	6	-	-	-	0,58	0,26	-	-	3,48	I,56	-
45	8-I67-I	Монтаж асбестоцементной плиты между кабельными полками на конструкциях	I00 м	0,I5	-	-	-	448,0	I3,6	3,4 / I,38	-	67,2	2,04	0,5I / 0,2I

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	8-405-2	Установка конструкции для крепления лотков	т	0,05	-	-	-	395,0	24,9	3,I / I,02	-	I9,75	I,25	0,I6 / 0,05
5I	8-I47-I4 тех.часть п.4 К=I,04	Монтаж подвески кабельной закладной весом до 6,5 кг	I00 шт	0,92	-	-	-	I,2	I,I5	0,0I / -	-	I,I	I,06	0,0I / -
52	8-534-I3	Монтаж кожуха металлического для защиты вводов	кг	5,4	-	-	-	0,39	0,04	0,0I / -	-	2,II	0,22	0,05 / -
53	8-85-2	Монтаж зажима наборного	I00 шт	0,28	-	-	-	26,5	I8,9	0,02 / 0,0I	-	7,42	5,29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	8-472-6	Прокладка шин заземления в здании сечением I00 кв.мм	I00 м	2,0	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 / 0,I	-	II2,2	26,8	3,4 / 0,2
55	8-48I-I9	Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с короткозамкнутым ротором переменного тока весом до 0,I т	шт	27	-	-	-	I,38	0,94	0,04 / -	-	37,26	25,38	I,08 / -
56	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,35	-	-	-	377,0	33,3	4,7 / I,4I	-	I3I,95	II,66	I,65 / 0,49
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2332,3I	I405,49	52I,98	79,4I / 24,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	поз.8	Транспортно-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,48	-	-	-
	поз.9	заготовитель-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,36	-	-	-
	поз.I2	ные расходы на покупные изделия (под чертой) - 4%	-	-	-	-	-	-	-	-	I0,88	-	-	-
		356x0,04x2= =28,48												
		I34x0,04xI= =5,36												
		I36x0,04x2= =I0,88												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2377,03	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	35,66	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	24I2,69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	67,56	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2480,25	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	29,76	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	25I0,0I	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	23,77	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	454,I2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I859,6I	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I48,77	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2533,78	2008,39	52I,98	79,4I 24,59

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-I000 В 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	0,025	-	-	-	22I5,97	-	-	-	55,4	-	-
		То же, марки АВВГ-660 В сечением:												
3	-"-	3хI6+IхI0 445,0хI,2х хI,I26	I000 м	0,0I	-	-	-	60I,28	-	-	-	6,0I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-09 т.3-038	3x4+Ix2,5 200,0xI,2x xI,I26	I000 м	0,20	-	-	-	270,24	-	-	-	54,05	-	-
5	СРСЦ № I ч.У р.I п.I204	2x70 кв.мм	I000	0,03	-	-	-	II60,0	-	-	-	34,8	-	-
6	-"- п.I076	2x4 кв.мм	I000 м	0,025	-	-	-	I90,0	-	-	-	4,75	-	-
7	-"- п.I097	3x35 кв.мм	I000 м	0,07	-	-	-	870,0	-	-	-	60,9	-	-
8	-"- п.I093	3x6 кв.мм	I000 м	0,I8	-	-	-	283,0	-	-	-	50,94	-	-
9	-"- п.I092	3x4 кв.мм	I000 м	0,03	-	-	-	227,0	-	-	-	6,8I	-	-
I0	-"- п.I09I	3x2,5 кв.мм	I000	0,20	-	-	-	I9I,0	-	-	-	38,2	-	-

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	0,06	-	-	-	277,0	-	-	-	I6,62	-	-
I2	-"- п.2288	4х4 кв.мм	I000 м	0,07	-	-	-	256,0	-	-	-	I7,92	-	-
I3	-"- п.2280	4х2,5 кв.мм	I000 м	0,07	-	-	-	I95,0	-	-	-	I3,65	-	-
		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	-"- п.8-0I24	25 мм 0,3IxI,076	м	80	-	-	-	0,33	-	-	-	26,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стойки кабельные типа:												
I9	24-05 п.I-86I	КII5ОУ3 220хI,072	I000 м	0,025	-	-	-	235,84	-	-	-	5,9	-	-
20	-"- п.I-863	КII52У3 400хI,072	I000 м	0,036	-	-	-	428,8	-	-	-	I5,44	-	-
2I	-"- п.I-862	КII5IУ3 3I5хI,072	I000 м	0,0I2	-	-	-	337,68	-	-	-	4,05	-	-
		Стойки универсальные типа:												
22	-"- п.I-855	КI20У3 I,35хI,072	шт	I5	-	-	-	I,45	-	-	-	2I,75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	24-05 п.I-856	КI2IУ3 0,8хI,072	шт	I5	-	-	-	0,86	-	-	-	I2,9	-	-
		Полки кабельные типа:												
24	-"- п.I-695	КII6ОУ3 82хI,072	I000 шт	0,065	-	-	-	87,9	-	-	-	5,7I	-	-
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	0,092	-	-	-	I0,08	-	-	-	0,93	-	-
		Лоток сварной типа:												
27	Доп.I5 24-05 п.I-I334	НЛ20-П2У3 I,85хI,072	шт	45	-	-	-	I,98	-	-	-	89,I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	Доп.I5 24-05 п.I-I33I	НЛП0-П2У3 I,IxI,072	шт	65	-	-	-	I,I8	-	-	-	76,7	-	-
29	-"- п.I-I344	Прижим для крепления лотков НЛ-ПРУ3 46,4xI,072	I000 шт	0,II	-	-	-	49,74	-	-	-	5,47	-	-
30	-"- п.I-I343	Подвеска для крепления лотков НЛ--ПВУ3 0,4xI,072	шт	II0	-	-	-	0,43	-	-	-	4,73	-	-
3I	СРСЦ № I ч.У, р.6 п.82	Коробка протяжная У996У3	шт	3	-	-	-	I,63	-	-	-	4,89	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	24-05 п.I-II8	Колодка маркировочная КМ-5У3 25xI,I07	I000 шт	0,006	-	-	-	27,67	-	-	-	0,I7	-	-
33	-"- п.I-738	Рейка KI09/ IУ2 0,I5xI,I07	шт	3	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,5I	-	-
34	I5-04 п.I9-034	Зажим наборный КЕ-3М 0,05xI,I07	шт	28	-	-	-	0,06	-	-	-	I,68	-	-
35	Доп.I 24-05 п.I-I002	Концевая эпоксидная муфта КВЭ--3x70-IОУ3 7,I5xI,I09	компл	6	-	-	-	7,93	-	-	-	47,58	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	785,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,85	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	848,43	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2533,78	2008,38	52I,98	79,4I / 24,59
		Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	2533,78	2856,8I	52I,98	79,4I / 24,59
		Добавляется:												
		III. ВАРИАНТ 6 КВ												
I	СРСЦ № I ч.У,р.I п.852	Кабель силовой марки ААШв-6000 сечением 3х70 кв.мм	I000 м	0,06	-	-	-	2350,0	-	-	-	I4I,0	-	-

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I4,09	-	-
		Итого добавляется по варианту I0 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I90,25	3,49	0,29 0,I2
		Всего по смете:												
		А) при варианте 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	2533,78	30I9,52	525,0	79,58 24,66
											5553,3			
		Б) при варианте I0 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	2533,78	3046,86	525,47	79,7 24,7I
											5580,64			

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

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции ЗК-63А производительностью 189 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 3,08 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,39 тыс. руб.

б) монтажных работ 2,69 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 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	СКЦЭ-84 п.2-1967	Пункт распределительный ПРII-3022-2ПУ3	шт	I	-	-	199 / 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 ПРII-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	8-6I0-2	Установка 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
4	8-603-I тех.часть п.4 К=I,04	Установка светильника потолочного	I00 шт	0,03	-	-	-	I04,4	36,4	0,9 / 0,34	-	3,I3	I,09	0,03 / 0,0I
5	8-604-I тех.часть п.4 К=I,04	То же, настенного	I00 шт	0,I7	-	-	-	93,77	35,57	24,5 / 7,72	-	I5,94	6,05	4,I7 / I,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-594-I тех.часть п.4 К=I,04	То же, на кронштейне	I00 шт	0,09	-	-	-	280,3	59,9	58,4 / I8,2	-	25,23	5,39	5,26 / I,64
7	8-593-I тех.часть п.4 К=I,04	То же, на крюке	I00 шт	0,04	-	-	-	94,28	33,I8	5I,8 / I6,2	-	3,77	I,33	2,07 / 0,65
8	8-599-I тех.часть п.4 К=I,04	То же, на штырях	I00 шт	0,06	-	-	-	I29,I6	56,06	34,9 / II,I	-	7,75	3,36	2,09 / 0,67
9	8-60I-2 тех.часть п.4 К=I,04	Установка светильников на коробах	I00 шт	0,58	-	-	-	369,4	36,3	30,I / 9,83	-	2I4,25	2I,05	I7,46 / 5,70
I0	8-60I-I	Сборка в блоки светильников, включая прокладку проводов внутри блока	I00 шт	0,58	-	-	-	42,5	4I,6	0,02 / 0,0I	-	24,65	24,I3	0,0I / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-59I-I	Установка выключателя для открытой проводки	I00 шт	0,02	-	-	-	23,8	I5,8	0,04 / 0,02	-	0,48	0,32	-
I2	8-59I-2	То же, для скрытой проводки	I00 шт	0,08	-	-	-	I9,6	II,3	0,05 / 0,02	-	I,57	0,9	-
I3	8-59I-3	То же, герметического	I00 шт	0,04	-	-	-	49,8	38,4	I,I / 0,06	-	I,99	I,54	0,04 / -
I4	8-59I-7	Установка розетки штепсельной для скрытой проводки	I00 шт	0,02	-	-	-	20,8	I2,5	0,02 / 0,0I	-	0,42	0,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-59I-6	Установка розетки штепсельной для открытой проводки	I00 шт	0,0I	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 / 0,02	-	0,25	0,I7	-
I6	8-59I-8	То же, герметической	I00 шт	0,08	-	-	-	30,0	I9,5	I,I3 / 0,II	-	2,4	I,56	0,09 / 0,0I
I7	8-4I7-I	Прокладка трубы винипластовой с креплением скобами, внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,40	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	I3,92	5,76	4,88 / I,54
I8	8-402-2	Прокладка провода АПВ скрыто	I00 м	0,20	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I / I,I8	-	2,54	I,5I	0,74 / 0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-409-I	Затягивание первого провода сечением 2,5 кв.мм в проложенные трубы	I00 м	0,40	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	I,95	0,94	0,93 / 0,28
20	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:												
2I	8-400-I тех.часть п.4 К=I,04	2х2,5 кв.мм	I00 м	3,9	-	-	-	6I,74	24,34	22,8 / 8,4	-	240,79	94,93	88,92 / 32,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-400-2 тех.часть п.4 К=I,04	3x4+Ix2,5 кв.мм	I00 м	I,0	-	-	-	69,0	26,0	28,2 / 8,88	-	69,0	26,0	28,2 / 8,88
23	8-I46-I	3xI6+IxI0 кв.мм при весе I м до I кг	I00 м	0,3	-	-	-	49,0	I8,2	I2,7 / 4,04	-	I4,4	5,46	3,8I / I,2I
24	8-534-I3	Монтаж коробки У994У2	кг	4,5	-	-	-	0,39	0,04	0,0I / -	-	I,76	0,I8	0,05 / -
25	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,03	-	-	-	377,0	33,3	4,7 / I,4I	-	II,3I	I,0	0,I4 / 0,04
26	8-I53-5	Заделки концевые сухие для кабеля сечением до I6 кв.мм	шт	4	-	-	-	3,55	I,08	-	-	I4,2	4,32	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	358,0	685,0I	2I9,77	I60,53 / 55.53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	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	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	5,49	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	37I,37	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	I0,40	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	38I,77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	4,58	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	386,35	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	3,66	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9I,2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	876,2I	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,I	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	390,0I	946,3I	2I9,77	I60,53 55,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ												
I	СРСЦ № I ч.У, стр.I82 п.I37	Арматура настенная НБ006-I00	шт	I7	-	-	-	I,9I	-	-	-	32,47	-	-
2	-"- п.I39	Арматура потолочная НП0 20хI00	шт	2	-	-	-	I,57	-	-	-	3,I4	-	-
3	I5-07 п.I-057	То же, НПП03хI00 9,40хI,082= =I0,I7	шт	I	-	-	-	I0,I7	-	-	-	I0,I7	-	-
4	I5-07 п.I-044	Арматура осветительная НСП02-I00 7,I5хI,082= =7,74	шт	9	-	-	-	7,74	-	-	-	69,66	-	-
5	Доп.I5 I5-07 п.I-I97	То же, НСПIIхxI00 5,4хI,082=5,84	шт	4	-	-	-	5,84	-	-	-	23,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Арматура осветительная для люминесцентных ламп типа:												
6	I5-07 п.I-I37	ЛСП02-2х40 I5,9хI,082= =I7,2	шт	50	-	-	-	I7,2	-	-	-	860,0	-	-
7	I5-07 п.I-I38	ЛСП02 - 2х80 20,0хI,082= =2I,64	шт	I4	-	-	-	2I,64	-	-	-	302,96	-	-
8	СРСЦ № I ч.У стр.I88 п.2I4	Лампа переносная с длиной шнура I2 м типа ПЛ-36	шт	3	-	-	-	2,48	-	-	-	7,44	-	-
		Лампа накаливания 220 В, мощностью:												
9	-"- стр.I9I п.264	60 Вт, Б220-60	I0 шт	2,0	-	-	-	0,97	-	-	-	I,94	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	СРСЦ № I ч.У, стр.I9I п.274	I00 Вт, Б220-I00	I0 шт	I,7	-	-	-	I,02	-	-	-	I,73	-	-
II	-"- стр.I93 п.308	Лампа накаливания 36 В, 40 Вт МО36-40	I0 шт	0,3	-	-	-	0,83	-	-	-	0,25	-	-
		Лампа люминесцентная мощностью:												
I2	-"- стр.I89 п.23I	40 Вт, ЛБ-40	I0 шт	II,0	-	-	-	7,2	-	-	-	79,2	-	-
I3	-"- п.238	80 Вт, ЛБ-80	I0 шт	3,5	-	-	-	8,39	-	-	-	29,37	-	-
I4	-"- п.25I	Стартер типа 80С-220	I0 шт	I4,5	-	-	-	I,42	-	-	-	20,59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	СРСЦ № I ч.У, стр.202 п.I64	Розетка штепсельная типа РШ-Ц--20-0-54-- I0/220	шт	I	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24	-	-
I6	-"- п.I6I	То же, для скрытой проводки	шт	2	-	-	-	0,I5	-	-	-	0,3	-	-
I7	-"- п.I60	То же, брызгозащищенная	шт	8	-	-	-	0,35	-	-	-	2,8	-	-
I8	-"- стр.I99 п.87	Выключатель брызгозащищенный	шт	4	-	-	-	0,96	-	-	-	3,84	-	-
I9	-"-	То же, для скрытой проводки	шт	8	-	-	-	0,96	-	-	-	7,68	-	-
20	-"-	То же, для открытой проводки	шт	2	-	-	-	0,96	-	-	-	I,92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	05-03 п.8-0I22	Труба винипластовая среднего типа диаметром 20х2,5 мм 0,2хI,076= =0,22	м	40	-	-	-	0,22	-	-	-	8,8	-	-
		Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением в кв. мм:												
22	I5-09 т.2-005	2х2,5 I22хI,I05= =I34,8I	I000 м	0,39	-	-	-	I34,8I	-	-	-	52,58	-	-
23	-"- К=I,2	3х4+Iх2,5 2I5хI,I05х хI,2=285,09	I000 м	0,I0	-	-	-	285,09	-	-	-	28,5I	-	-
24	-"-	3хI6+IхI0 530хI,I05х хI,2=702,78	I000 м	0,03	-	-	-	702,78	-	-	-	2I,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	СРСЦ № I ч.У стр.I52 п.288	Провод марки АПВ-660 В сечением 2,5 кв.мм	I000 м	0,40	-	-	-	28,4	-	-	-	II,36	-	-
26	-"- стр.I5I п.I96	Провод марки АППВ-380 В сечением 2х2,5 кв.мм	I000 м	0,02	-	-	-	49,2	-	-	-	0,98	-	-
27	-"- стр.2I8 п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27,4	-	-
28	-"- стр.2I2 п.80	Коробка ответвительная У994У2	шт	9	-	-	-	0,66	-	-	-	5,94	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6I5,7I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I29,26	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I744,97	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	390,0I	946,3I	2I9,77	I60,53 55,53
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	390,0I	269I,28	2I9,77	I60,53 55,53
		Всего по смете (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	308I,29		-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник ЭТО Г.Р.Давыдов

Составил ст.инженер Т.В.Бездетнова

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-63А производительностью 189 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость I,55 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования I,I5 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,4 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	Д.9 I6-02 п.02--0I6I	Концентратор телефонный "Риф" типа КI5I-5	компл	I	-	-	700,0	-	-	-	700,0	-	-	-

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I0-7242 I975г. Общие указан. п.5.2 К=I,05	Монтаж коробки часофикации (0,26+0,33)х хI,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	-
2I	I0-7I80-I975г. общ.указ. п.5.2 К=I,05	Монтаж электрочасов вторичных на стене (0,57+0,38)х хI,05=I,0	шт	2	-	-	-	I,0	0,57	-	-	2,0	I,14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I0-966-I	Муфта соединительная емк.I0х2 на стене	шт	I	-	-	-	4,5	2,33	0,7 / 0,22	-	4,5	2,33	0,7 / 0,22
23	I0-54-7	Прокладка кабеля ТПП по бетонной стене с креплением скобами	I00 м	0,I	-	-	-	3I,6	I8,9	5,97 / I,92	-	0,32	0,I9	0,6 / 0,I9
24	8-400-I	То же, кабеля АВВГ суммарным сечением до I0 кв.мм	I00 м	0,80	-	-	-	60,8	23,4	22,8 / 8,4	-	48,64	I8,72	I8,24 / 6,72
25	I0-54-I2	То же, проводов АТРП, ТРВ, ПТПЖ по бетонной стене	I00 м	I,45	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	I6,24	I5,66	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	8-I53-2I	Заделки концевые сухие для силового кабеля сечением до I6 кв. мм	шт	8	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I0,64	3,68	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I08I,89	2I5,29	I32,67	23,25 8,25
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I6,23	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I098,I2	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	30,75	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II28,87	-	-	-

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 68,89x0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,II	-	-
		То же, 84% по поз.5,9 8,86x0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		То же, 87% по поз.6,I2, I7,24,26,30 38,67хO,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,64	-	-
		То же, 77% по поз.I6, I9,22,27+ 29 I6,25хO,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I2,5I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323,99	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,92	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	II53,24	349,9I	I32,67	23,25 / 8,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ												
I	СРСЦ № I ч.I р.5 п.22	Розетка для радиотрансляционной сети типа РШО-I	шт	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-
2	СРСЦ № I ч.У р.I п.2526	Кабель телефонный марки ТПП емк. I0х2х0,4	I000 м	0,0I	-	-	-	I58,0	-	-	-	I,58	-	-
3	СРСЦ № I ч.У р.2 п.489	Провод телефонный распределительный марки АТРП Iх2х0,7	I000 м	0,II5	-	-	-	I3,0	-	-	-	I,5	-	-
4	-"- п.489	То же, марки ТРВ Iх2х0,5	I000 м	0,02	-	-	-	I3,0	-	-	-	0,26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	СРСЦ № I ч.У р.2 п.494	Провод радиотрансляционный марки ПТЛЖ 2х0,6	I000 м	0,0I	-	-	-	I5,I	-	-	-	0,I5	-	-
6	-"- р.I п.I075	Кабель силовой марки АВВГ-660 сеч.2х2,5 кв.мм	I000 м	0,I00	-	-	-	I66,0	-	-	-	I6,6	-	-
7	-"- р.2 п.230	Провод силовой марки АПВ сечением 6 кв.мм	I000 м	0,02	-	-	-	45,6	-	-	-	0,9I	-	-
8	I7-03 п.I-053	Вторичные электрочасы типа ВЧСI-М2ПВ24Р-300--323К II,0хI,08==II,88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I7-03 п.I-050	То же, типа ВЧСI-М2ПВ24Р--400-302К II,0хI,08= =II,88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,92	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,59	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,5I	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	II53,24	349,9I	I32,67	23,25 / 8,25
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II53,24	398,42	I32,67	23,25 / 8,25
		Всего по смете (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	I55I,66		-	-

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

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-I

(локальный сметный расчет)

904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-63А

К типовому проекту производительностью I89 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 4,5I тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования I,7 тыс. руб.
б) монтажных работ 2,8I 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. СОБСТВЕННО КОМПРЕССОРНАЯ												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I7-06-48 п.I-374 Ц II-I-I	Термометр технический У4 240/20I	шт	3	-	-	0-95	0-2I	0-2I	-	2-85	0-63	0-63	-
2	I7-06-48 п.I-753	Оправа	шт	3	-	-	2-00	-	-	-	6	-	-	-
3	I7-06-48 п.I-372 ЦII-I-I	Термометр технический У4 240/I04	шт	3	-	-	0-9	0-2I	0-2I	-	2-7	0-63	0-63	-
4	I7-06-48 п.I-753	Оправа	шт	3	-	-	2-00	-	-	-	6	-	-	-
5	I7-04 п.I0-0I5 Ц II-5-I	Термометр манометрический ТГС-7II	шт	I	-	-	70	I-04	I-02	-	70	I-04	I-02	-
6	Ц II-6I9-I	Капилляр	I0м	I,6	-	-	-	5-58	I-32	0-03	-	8-93	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	4	-	-	2-30	0-80	0-77	-	9-20	3-2	3-08	-
8	I7-04 доп.36 п.2-I372 ЦII-247-2	Дифманометр ДСС-7IIИН--2с	шт	I	-	-	220-00	4-90	3-I3	0-22 / 0-03	220	4-90	3-I3	0-22 / 0-03
9	I7-04 п.20-789 ЦII-I40-6	Диафрагма ДКI6-300--Iа-2	шт	I	-	-	52-00	I5-40	2-98	0-I2 / 0,0I	52-0	I5-40	2-98	0-I2 / 0,0I
I0	I7-04 п.20-47I ЦII-96-I	Тягонапоромер ТНЖ-Н--0-I000	шт	3	-	-	9-70	0-67	0-64	-	29-I0	2-0I	I-92	-
II	Ц8-I47-3	Металлоконструкции для трасс	т	0,04	-	-	-	377	24-90	4-I0 / I,02	-	I5-08	I	0-I6 / 0,04
I2	Ц8-9I-4	Металлоконструкции под оборудование	т	0,0I6	-	-	-	377	33-3	4-70 / I-4I	-	0,60	0-53	0-08 / 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Ц8-I47-2	Монтаж швеллера Ш32хI6	т	0,042	-	-	-	39I	36-90	4-I0 / I-02	-	I6-42	I-55	0-I7 / 0,043
I4	Ц8-I46-I К=I,04	Кабель скобами, вес I м до I кг	I00 м	0,84	-	-	-	48хI,04	I8-20	I2-70 / 4,04	-	4I,93	I5,29	I0,67 / 3,39
I5	Ц8-I49-I К=I,04	Кабель в трубе, вес I м до I кг	I00	0,55	-	-	-	I0хI,04	6-24	0,27 / 0,I	-	5,72	3,43	0,I5 / 0,06
I6	Ц8-I48-I К=I,04	Кабель по металлоконструкциям, с креплением в местах изменения трассы	I00 м	5,0	-	-	-	I2-90х хI,04	7-33	0,43 / 0-I7	-	67,08	36,65	2,I5 / 0,85
I7	Ц8-I48-9 К=I,04	То же, с креплением по всей длине	I00 м	2,6	-	-	-	20-60х хI,04	8-62	0,48 / 0-I9	-	55,7	22,4I	I,25 / 0,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	ЦII-7I3-I	Кабель по панелям щитов	I00 м	I,7	-	-	-	6-25	5-45	-	-	I0,63	9,27	-
I9	Ц8-409-I	Затягивание первого провода в трубу	I00 м	0,3	-	-	-	4-88х хI,04	2-36	2-33 / 0-7I	-	I,52	0,7I	0,7 / 0,2I
20	Ц8-409-II К=I,04	То же, последующего	I00 м	2,I7	-	-	-	I-2Iх хI,04	I-I4	-	-	2,73	2,47	-
2I	Ц8-399-I К=I,04	Провод по панелям щитов	I00 м	0,25	-	-	-	7-97х хI,04	2-07	5-59 / I-75	-	2,07	0,52	I,4 / 0,44
22	Ц8-4I7-I К=I,04	Труба винипластовая по металлоконструкциям	I00 м	0,25	-	-	-	34-80х хI,04	I4-40	I2-20 / 3-85	-	9,05	3,6	3,05 / 0,96
23	Ц8-408-I К=I,04	Монтаж металлорукава РЗ-Ц-Х	I00 м	0,49	-	-	-	32хI,04	9-26	7-54	-	I6,3I	4,54	3,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	ЦI2-523-6	Трубопровод импульсный из бесшовных труб I4х2	м	77	-	-	-	0-22	0-I9	0-02	-	I6,94	I4,63	-
25	ЦI2-522-5	То же, из водогазопроводных труб I5х2,5	м	77	-	-	-	0-2	0-I7	0-02	-	I5,4	I3,09	I,54 / 0
26	ЦI2-522-6	То же, 20х2,5	м	24	-	-	-	0-25	0-2	0-03 / 0-0I	-	6	4,8	0,72 / 0,24
27	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	I00 шт	2,82	-	-	-	5-69	5-I5	-	-	I6,05	I4,52	-
28	Ц8-I53-I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	92	-	-	-	0-49	0-22	-	-	45,08	20,24	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	ЦII-7II-4	За каждый последующий сверх 30 жил	жила	42	-	-	-	0-04	0-04	-	-	I,68	I,68	-
38	ЦII-7I2-I	Ввод трубный ввод в щит	ввод	I5	-	-	-	0-I3	0-I3	-	-	I,95	I,95	-
		I.2. 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
4I	I5-I7 доп.7 п.II-020	Щит панельный каркасный ЩПК-I--800	шт	I	-	-	6I	-	-	-	6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	ЦII-685-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	2,79	2,48	0,26 0,I	-	2,79	2,48	0,26 0,I
43	I5-I7 п.I-509	Рейки кре пящие	шт	2	-	-	4,60	-	-	-	9,20	-	-	-
44	ЦII-706-I	Закладные детали	шт	4	-	-	-	0,82	0,73	-	-	3,28	2,92	-
45	I5-I7 п.I-495	Зажимы	шт	350	-	-	0,3	-	-	-	I05	-	-	-
46	I5-04 п.06-4II	Переключа-тель УП3I3ф	шт	I	-	-	4,I0	-	-	-	4,I0	-	-	-
47	I5-I7 п.I-447	Установка	шт	I	-	-	3,70	-	-	-	3,70	-	-	-
48	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	I8	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	7,74	3,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	I5-04 п.I8-0II	Кнопка КЕ-0II	шт	II	-	-	0,8	-	-	-	8,8	-	-	-
50	I5-I7 п.I-444	Установка	шт	II	-	-	I,25	-	-	-	I3,75	-	-	-
5I	Ц8-574-47	Подготовка к включению	шт	II	-	-	-	0,45	0,29	-	-	4,95	3,I9	-
52	I5-07 п.5-043	Арматура светосигнальная	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	-
55	I5-04 доп.I9 п.I2-248	Реле промежуточное РП 2I-200	шт	6	-	-	2,I0	-	-	-	I2,60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	I5-I7 п.I-429	Установка	шт	6	-	-	3,75	-	-	-	22,50	-	-	-
57	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	7,I4	4,38	-
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	-	-	-
62	I5-I7 п.I-428	Установка	шт	I	-	-	2,50	-	-	-	2,50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	I,I9	I,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	-	-	-	0,6	-	-	-
66	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-
67	I5-I7 доп.22 п.02-620	Щиток питания ЭЩI-2М	шт	4	-	-	8,30	-	-	-	33,20	-	-	-
68	Ц8-574-28	Подготовка к включению выключателей	шт	8	-	-	-	0,28	0,I6	-	-	2,24	I,28	-
69	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей	шт	8	-	-	-	0,66	0,34	-	-	5,28	2,72	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Соединитель низкочастотный в комплекте:												
70	36-06 п.2-008	Розетка ШР20П 4ЭГ7	шт	4	-	-	0,65	-	-	-	2,60	-	-	-
7I	I5-I7 п.I-443	Установка	шт	4	-	-	2,35	-	-	-	9,40	-	-	-
72	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,20	I,32	-
73	36-06 п.2-008	Вилка ШР20ПК 4ЭШ7	шт	4	-	-	0,55	-	-	-	2,20	-	-	-
74	I5-I7 п.I-443	Установка	шт	4	-	-	2,35	-	-	-	9,40	-	-	-
75	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,20	I,32	-
		Комплектация 8% по поз. 39÷75									29,95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.3. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ С КОМПРЕССОРАМИ												
76	ЦII-680-I	Щиты компрессора размерами I500х х600х400	шт	3	-	-	-	3,I0	2,75	0,I2 / 0,03	-	9,30	8,25	0,36 / 0,09
77	ЦII-685-I	Панель размерами I800х х450	шт	3	-	-	-	2,79	2,48	0,26 / 0,I	-	8,37	7,44	0,78 / 0,3
78	ЦII-34-I	Логомер Ш69000	шт	3	-	-	-	I,28	I,25	-	-	3,84	3,75	-
79	ЦII-93-7	Манометр ЭКМ-IУ	шт	I0	-	-	-	I,27	I,2I	0,04	-	I2,70	I2,I0	0,4
80	ЦII-706-I	Закладные	шт	I2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	9,84	8,76	-
8I	ЦII-I3-2	Термопреобразователь ТСП-0879	шт	I2	-	-	-	0,43	0,42	-	-	5,I6	5,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	ЦII-III-2	Датчик-реле напора ДН-I00	шт	3	-	-	-	I,78	I,62	0,07 / 0,0I	-	5,34	4,86	0,2I / 0,03
		I.4. ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ С КОМПРЕССОРАМИ												
83	Ц8-574-56	Патрон Е27ФП	шт	3	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I,65	0,99	-
84	Ц8-574-56	Резисторы МЛТ	шт	I5	-	-	-	0,55	0,33	-	-	8,25	4,95	-
85	Ц8-574-54	Амперметр Э365-2	шт	3	-	-	-	0,46	0,32	-	-	I,38	0,96	-
86	Ц8-574-56	Лампы сигнальные АСЛIIУ	шт	36	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I9,80	II,80	-
87	Ц8-574-23	Выключатель АЕ2046М	шт	3	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	3,42	2,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
88	Ц8-574-I8	Выключатели А63М	шт	6	-	-	-	0,23	0,II	-	-	I,38	0,66	-
89	Ц8-574-47	Кнопки КЕ	шт	42	-	-	-	0,45	0,29	-	-	I8,90	I2,I8	-
90	Ц8-574-57	Выпрямители СВ-4М	вывод	I2	-	-	-	0,I6	0,I	-	-	I,92	I,2	-
9I	Ц8-574-56	Диоды КД205Б	шт	I8	-	-	-	0,55	0,33	-	-	9,9	5,94	-
92	Ц8-574-56	Звонки реву-ны ЗВРП	шт	6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3,3	I,98	-
93	Ц8-574-48	Кнопки КМ2-I	шт	I2	-	-	-	0,78	0,46	-	-	9,36	5,52	-
94	Ц8-574-56	Панель кон-тактная на 8 точек	кату-шек	48	-	-	-	0,55	0,33	-	-	26,4	I5,84	-
95	Ц8-574-50	Переключа-тель ПМОФ45	цепь	72	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	30,96	I2,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	Ц8-574-50	Переключатели ПЕ-I72	шт	3	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	I,29	0,54	-
97	Ц8-574-44	Пускатели ПИЛ	шт	I2	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	I3,80	6,60	-
98	Ц8-574-55	Приставки ПКЛ	шт	I8	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	2I,42	I3,I4	-
99	Ц8-574-55	Реле разных назначений РТЛ, РВ, РП	шт	5I	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	60,69	37,2I	-
		I.5. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЕМ												
I00	Ц8-9I-4	Изготовление панели теплового контроля размер 250х600 (3 шт)	т	0,04	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	I5,08	I,332	0,I9
I0I	ЦII-680-3	Монтаж панели теплового контроля размер 250х600	шт	3	-	-	-	3,09	I,87	0,32 / 0,II	-	9,27	5,6I	0,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	ЦII-34-I	Логометр Ш69000	шт	3	-	-	-	I,28	I,25	-	-	3,84	3,75	-
		I.6. ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ПАНЕЛИ ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ												
I03	Ц8-574-50	Переключатели ПТИ-М	цепь	72	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	30,96	I2,96	-
I04	36-06 п.I-433	Выключатели ТВI-2	шт	3	-	-	I,65	-	-	-	4,95	-	-	-
I05	I5-I7 п.I-453	Установка	шт	3	-	-	I,00	-	-	-	I,00	-	-	-
I06	Ц8-574-28	Подготовка к включению	шт	3	-	-	-	0,28	0,I6	-	-	0,84	0,48	-
I07	Ц8-574-56	Панель контактная на 8 точек	катушки	48	-	-	-	0,55	0,33	-	-	26,4	I5,84	-
I08	Ц8-574-56	Светофор сигнальный СС-56	шт	3	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I,65	0,99	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.7. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
I09	ССРСЦ ч.У п.I056 стр.3I8	Фланцы РуI6 Ду300	шт	2	-	-	-	7,56	-	-	-	I5,I2	-	-
II0	ЦI2-700-8	Монтаж	2фл.	I	-	-	-	3,89	2,46	0,8I / 0,I6	-	3,89	2,46	0,8I / 0,I6
III	ССРСЦ ч.Ш п.I022	Кран пробковый IIчбок ДуI5	шт	9	-	-	-	I,00	-	-	-	9,00	-	-
II2	ЦI2-809-I	Монтаж	шт	9	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	7,29	6,75	-
II3	ССРСЦ ч.Ш п.I039	Кран контрольный IIБI8бк	шт	II	-	-	-	I,07	-	-	-	II,77	-	-
II4	ЦI2-8II-I	Монтаж	шт	II	-	-	-	0,76	0,72	-	-	8,36	7,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II5	23-07 п.20047 К=I,098 спр.6 К=I,6	Вентиль исп.5 ДуI5	шт	2	-	-	-	I,226х хI,098	-	-	-	5,97	-	-
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 КВВГ4хI	км	0,075	-	-	-	202	-	-	-	I5,I5	-	-
II8	ССРСЦ ч.У п.I8I5 стр.93	То же, КВВГ5хI	км	0,045	-	-	-	229	-	-	-	I0,3I	-	-
II9	ССРСЦ ч.У п.I8I9 стр.93	То же, КВВГI9хI	км	0,055	-	-	-	6I4	-	-	-	33,77	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I20	ССРСЦ ч.У п.I864 стр.95	То же, КВВГЭ 4хI	км	0,I	-	-	-	288	-	-	-	28,80	-	-
I2I	ССРСЦ ч.У п.I866 стр.95	То же, КВВГЭ 7хI	км	0,0I5	-	-	-	378	-	-	-	5,67	-	-
I22	ССРСЦ ч.У п.I870 стр.95	То же, КВВГЭ 27хI	км	0,2	-	-	-	984	-	-	-	I96,8	-	-
I23	ССРСЦ ч.У п.I87I стр.95	То же, КВВГЭ 37хI	км	0,I5	-	-	-	I250	-	-	-	I87,50	-	-
I24	ССРСЦ ч.У п.2280 стр.I09	То же, АКВВГ 4х2,5	км	0,22	-	-	-	I95	-	-	-	42,90	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I25	ССРСЦ ч.У п.2282 стр.I09	То же, АКВВГ 7х2,5	км	0,0I5	-	-	-	277	-	-	-	4,I6	-	-
I26	ССРСЦ ч.У п.2283 стр.I09	То же, АКВВГ I0х2,5	км	0,I85	-	-	-	367	-	-	-	67,9	-	-
I27	ССРСЦ ч.У п.2285 стр.I09	То же, АКВВГ I9х2,5	км	0,03	-	-	-	592	-	-	-	I7,76	-	-
I28	I5-09 табл. 5-00I К=I,II6	Провод ПВ3 сеч.IхI	км	0,28	-	-	-	22,5х хI,II6	-	-	-	7,03	-	-
I29	0I-I3 табл. I8.I К=I,034	Труба стальная бесшовная I4х2	м	80	-	-	-	0,47х хI,034	-	-	-	38,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I30	24-I6-49 п.I-049 К=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I8	км	0,05	-	-	-	I80х хI,089	-	-	-	9,80	-	-
I3I	ССРСЦ ч.I,п.I3 стр.65	Труба водогазопроводная ДуI5х2,5	м	80	-	-	-	0,26	-	-	-	20,8	-	-
I32	ССРСЦ ч.I,п.I4 стр.65	То же, Ду20х2,5	м	25	-	-	-	0,3I	-	-	-	7,75	-	-
I33	05-03 п.8-0I24 К=I,076	Труба винипластовая ПВХ-ВЭП25У	км	0,025	-	-	-	3I0х хI,076	-	-	-	8,34	-	-
I34	24-05 п.I-389 К=I,073	Коробка соединительная КСК-8	шт	I	-	-	-	2,20х хI,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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I36	24-05 п.I-390 К=I,073	То же, КСК-I6	шт	3	-	-	-	3,45х х1,073	-	-	-	II,II	-	-
I37	ЦII-582-2	Монтаж	шт	3	-	-	-	I,04	0,77	0,04 / 0,0I	-	3,I2	2,3I	0,I2 / 0,03
I38	24-05 п.I-39I К=I,073	То же, КСК-32	шт	3	-	-	-	5,20х х1,073	-	-	-	I6,74	-	-
I39	ЦII-582-3	Монтаж	шт	3	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	4,4I	3,5I	0,I2 / 0,03
I40	24-05 доп.I5 п.II-33I К=I,072	Лоток НЛ10-П2У3	шт	60	-	-	-	I,I0х х1,072	-	-	-	70,74	-	-
I4I	Ц8-397-I	Монтаж	т	0,258	-	-	-	I08	34,3	36 / 9,84	-	27,86	8,85	9,29 / 2,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I42	24-05 доп.I5 п.II-334 К=I,072	Лоток НЛ20-П2У3	шт	I0	-	-	-	I,85х xI,072	-	-	-	I9,83	-	-
I43	Ц8-397-I	Монтаж	т	0,06	-	-	-	I08	34,3	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	-	-	-	3I5х xI,072	-	-	-	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
I46	24-05 п.I-695 К=I,072	Полка кабельная КII60	I000 шт	0,08	-	-	-	82х I,072	-	-	-	7,03	-	-
I47	Ц8-I47-7	Монтаж	I00 шт	0,8	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 / 0,05	-	I,07	0,9	0,I / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I48	24-05 п.I-696 К=I,072	То же, 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	0,0I3 / 0,005
I50	24-05 п.I-730 К=I,072	Профиль Zn -2000	шт	9	-	-	-	I,5х хI,072	-	-	-	I4,47	-	-
I5I	Ц8-I47-9	Монтаж	I00 шт	0,9	-	-	-	35,9	I0,2	I6,6 / 5,22	-	32,3I	9,I8	I4,94 / 4,7
I52	24-I8-29 п.06-060 К=I,098	Отборное устройство 20	шт	3	-	-	-	I,65х хI,098	-	-	-	5,44	-	-
I53	ЦII-642-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	I,02	0,87	0,03
I54	24-05 п.3-07I К=I,098	Наконечник НП-3/4"	I000 шт	0,003	-	-	-	24х хI,098	-	-	-	0,I	-	-
		Итого по разделу I									802,23	I946,24	582,9I	57,78 / I5,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	I,5%								I2,03			
		Итого									8I4,26			
		Транспортные расходы	2,8%								22,8			
		Итого									837,06			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I0,04			
		Итого									847,I			
		Комплектация	I,0%								8,47			
		Итого									855,57	1946,24	582,9I	57,78 I5,62
		Плановые накопления	8,0%									I55,7		
		Итого по собственно компрессорной									855,57	2I0I,94	582,9I	57,78 I5,62

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 ЦII-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 ЦII-I-I	Термометр технический	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.50-654 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,2х х0,99I	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 Ш160х35	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 xI,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 xI,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 креплением по всей длине	I00 м	0,25	-	-	-	20,60х xI,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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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
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 хI,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 хI,04	I,I4	-	-	I,26	I,I4	-
22	Ц8-408-I К=I,04	Монтаж металлорукава РЗ-Ц-Х	I00 м	0,35	-	-	-	32х хI,04	9,26	7,54	-	II,65	3,24	2,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	ЦI2-522-5	Трубопровод импульсный из водогазопроводных труб ДуI5х х2,5	м	34	-	-	-	0,2	0,I7	0,02	-	6,8	5,78	0,68
24	ЦI2-522-6	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	Ц8-I53-I5	То же, до I9 жил	шт	2	-	-	-	I,02	0,52	-	-	2,04	I,04	-
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 кабельный каркасный ЩПК-I-800	шт	I	-	-	6I	-	-	-	6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	ЦII-685-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	2,79	2,48	0,26 0,I	-	2,79	2,48	0,26 0,I
36	ЦII-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	-

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	-	-	-
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 РП42-066	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	I5-04 п.I2-0I5	Реле времени РВП72-322I	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	-
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	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	I5-I7 п.I-485	Установка	шт	9	-	-	0,80	-	-	-	7,20	-	-	-
80	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,95	2,97	-
		Комплектация 8,0% по поз. 34÷80									39,84			
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
8I	ЕРЕР сб.I п.I-960 К=I,I65	Рытье траншеи	I00 м3	0,036	-	-	-	74,5х74,5 хI,I65		-	-	3,I2	2,68	-
82	ЕРЕР сб.I п.I-968 К=I,I65	Обратная засыпка	I00 м3	0,036	-	-	-	46х46 хI,I65		-	-	I,93	I,66	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
83	ССРСЦ ч.Ш п.I022	Кран пробковый II ч6бк ДуI5	шт	7	-	-	-	I,00	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
84	ЦI2-809-I	Монтаж	шт	7	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	5,67	5,25	-
85	ССРСЦ ч.Ш п.I039	Кран контрольный ІІБІ8бк 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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
90	ССРСЦ ч.У п.2283 стр.I09	То же, АКВВГ I0х2,5	км	0,03	-	-	-	367	-	-	-	II,0I	-	-
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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
95	ССРСЦ ч.У п.I66 стр.I50	То же, АПВ Iх2,5	км	0,055	-	-	-	22	-	-	-	I,2I	-	-
96	24-I6-49 п.I-048 К=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I5	км	0,0I	-	-	-	I60х хI,089	-	-	-	I,74	-	-
97	24-I6-49 п.I-049 К=I,089	То же, РЗ-Ц-Х-I8	км	0,0I	-	-	-	I80х хI,089	-	-	-	I,96	-	-
98	24-I6-49 п.I-052 К=I,089	То же, РЗ-Ц-Х-25	км	0,0I5	-	-	-	320х хI,089	-	-	-	5,23	-	-
99	ССРСЦ ч.I,п.I3 стр.65	Труба водо-газопровод/ная 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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0I	24-05 п.I-390 К=I,073	Коробка соединительная КСК-I6	шт	I0	-	-	-	3,45х xI,073	-	-	-	37,0	-	-
I02	ЦII-582-2	Монтаж	шт	I0	-	-	-	I,04	0,77	0,04 / 0,0I	-	I0,4	7,7	-
I03	24-05 п.I-39I К=I,073	То же, КСК-32	шт	4	-	-	-	5,20х xI,073	-	-	-	22,32	-	-
I04	ЦII-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 2000	шт	7	-	-	-	I,5х xI,072	-	-	-	II,26	-	-
I06	Ц8-I47-9	Монтаж	I00	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 ЛП-225	м	4	-	-	-	0,6х xI,072	-	-	-	2,57	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	Ц8-397-2	Монтаж	т	0,0II2	-	-	-	I23	27,2	39,2 II,4	-	I,38	0,30	0,44 0,I3
I09	24-05 п.I-7II К=I,039	Полоса ШЗ0	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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	9,66	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	8I4,9	-	-	-
		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
		Ш. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ												
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I7-06-48 п.I-27I ЦII-I-I	Термометр технический П-4 240/66	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-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 доп.9 п.I-II97 ЦII-4-2	Датчик-реле температуры ДТКБ	шт	2	-	-	3,60	0,5I	0,5	-	7,20	I,02	I,00	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-04 п.I8-097 Ц8-529-I	Пост управления ПКЕ7I2-2	шт	3	-	-	0,95	2,97	I,I5	0,05 / 0,0I	2,85	8,9I	3,45	0,I5 / 0,03
7	I5-04 п.I8-093 Ц8-529-I	Пост управления ПКЕ2I2-2	шт	I	-	-	I,95	2,97	I,I5	0,05 / 0,0I	I,95	2,97	I,I5	0,05 / 0,0I
8	Ц8-I47-3	Металлоконструкции для трасс	т	0,0I	-	-	-	377	24,90	4,I0 / I,02	-	3,77	0,25	0,04 / 0,0I
9	Ц8-9I-4	Металлоконструкции под оборудование	т	0,003	-	-	-	377	33,30	4,70 / I,4I	-	I,I3	0,I	0,0I4 / 0,004
I0	Ц8-I46-I К=I,04	Кабель скобами, вес I м до I кг	I00 м	0,29	-	-	-	48х xI,04	I8,20	I2,7 / 4,04	-	I4,47	5,28	3,68 / I,I7
II	Ц8-I49-I К=I,04	Кабель в трубе, вес I м до I кг	I00 м	0,I6	-	-	-	I0х xI,04	6,24	0,27 / 0,I	-	I,66	I	0,04 / 0,0I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Ц8-I48-I К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением в местах изменения трассы	I00 м	0,34	-	-	-	I2,9х хI,04	7,33	0,43 / 0,I7	-	4,56	2,49	0,I5 / 0,058
I3	ЦII-7I3-I	Кабель по панелям щитов	I00 м	0,I	-	-	-	6,25	5,45	-	-	0,63	0,55	-
I4	Ц8-408-I К=I,04	Монтаж металлорукава РЗ-Ц-Х	I00 м	0,I5	-	-	-	32х хI,04	9,26	7,54	-	5,00	I,39	I,I3
I5	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	I00 шт	0,I8	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	I,02	0,93	-
I6	Ц8-I69-I К=0,3	То же, демонтаж	I00 шт	0,I2	-	-	-	5,69х х0,3	5,I5	-	-	0,I9	0,I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц8-I53-I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	26	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I2,74	5,72	-
I8	Ц8-I53-I4	То же, до I4 жил	шт	2	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	I,62	0,8	-
I9	ЦII-7II-I	Ввод кабельный в щит	ввод	2	-	-	-	0,54	0,53	-	-	I,08	I,06	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
20	ССРСЦ ч.У п.2280	Кабель контрольный АКВВГ4х2,5	км	0,0I5	-	-	-	I95	-	-	-	2,93	-	-
2I	ССРСЦ ч.У п.228I	То же, АКВВГ5х2,5	км	0,05	-	-	-	2II	-	-	-	I0,55	-	-
22	ССРСЦ ч.У п.2283	То же, АКВВГI0х2,5	км	0,025	-	-	-	367	-	-	-	9,I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	24-I6-49 п.I-049 К=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I8	км	0,0I5	-	-	-	I80х xI,089	-	-	-	2,94	-	-
24	24-05 п.I-389 К=I,073	Коробка соединительная КСК-8	шт	I	-	-	-	2,20х xI,073	-	-	-	2,36	-	-
25	ЦII-582-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I
26	24-05 п.I-390 К=I,073	Коробка соединительная КСК-I6	шт	3	-	-	-	3,45х xI,073	-	-	-	II,I0	-	-
27	ЦII-582-2	Монтаж	шт	3	-	-	-	I,04	0,77	0,04 / 0,0I	-	3,I2	2,3I	0,I2 / 0,03
28	24-05 п.I-39I К=I,073	Коробка соединительная КСК-32	шт	I	-	-	-	5,20х xI,073	-	-	-	5,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	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	III,2	30,22	5,3 I,32
		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			
		Плановне накопления	8,0%									8,9		
		Итого										I20,I		
		Итого по отопительным агрегатам									I7,8I	I20,I	30,22	5,3 / I,32
		IУ. ВЕНТСИСТЕМА												
I	I5-04 п.I8-098 Ц8-529-I	Пост управления ПКЕ-722-2	шт	I	-	-	I,00	2,97	I,I5	0,05 / 0,0I	I	2,97	I,I5	0,05 / 0,0I
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Ц8-I69-I	Присоединение жил кабелей и проводов к зажимам	I00 шт	0,08	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	0,46	0,4I	-
4	Ц8-I53-I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	3,92	I,76	-
		Итого									2,95	I0,3I	4,47	0,I / 0,02
		Тара и упаковка	I,5%								0,04			
		Итого									2,99			
		Транспортные расходы	2,8%								0,08			
		Итого									3,07			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								0,04			
		Итого									3,II			
		Комплектация	I,0%								0,03			
		Итого									3,I4			
		Плановые накопления	8,0%									0,82		
		Итого										II,I3		
		Итого по вентсистемам									3,I4	II,I3	4,47	0,I 0,02
		Итого по компрессорной станции									I699,57	28I0,47	80I,96	9I,I9 24,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего (гр.I2+ +гр.I3)										45I0,04		

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела автоматизации В.Н. Христофоров

Составила 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
	3 агрегата
Монтажные работы	
(отдельно монтаж технологического оборудования, электрического, КИП и автоматика и др.)	
Затраты труда, чел.ч	12209,42
Заработная плата, руб.	54179,89
Строительные машины, руб.	1132,5
Прочие работы	
Затраты труда, чел.ч.	205,88
Заработная плата, руб.	132,67
Строительные машины, руб.	23,25

инв. № 9330/11

(19)

904-1-65.86 (11)