ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 6(4)К-250А0 производительностью I500 (I000) м3/мин осушенного воздуха

АЛЬБОМ II

Сметы для 4 компрессоров

Ц. 5-15

gost.e-ecolog.ru

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

57/25
Заказ № 1758 Инв. № 9328/11 Тираж 150
Сдано в печать 25 II 1987 Цена 5-15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-66.86

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 6(4)К-250А0 производительностью I500 (I000)м3/мин осушенного воздуха

АЛЬБОМ II

Сметы для 4 компрессоров

Стоимость:

Общая	709,54	тыс. руб.
Строительно-монтажных работ	278,I9	тыс руб.
I м3 здания	22,5	руб.
I м2 раб.площади	I45,5	руб.

Разработан государственными проектными институтами :

Гипростройдормаш: альбомы

Ростовский Промстройниипроект

Альбомы

Утвержден Минстройдормашем

Решением № 16/86 от 30.03.1986г

с вводом в действие Гипростройдормаша

с 30.08.1986г приказ № 152-17 от 15.08.1986г

Главный инженер института В.Н.Светников

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела В.Л.Прокопенко

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№№ смет	Наименование работ	Стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	5
2	-	Объектная смета	6
3	См.№I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	13
4	См. № 2-ТХ	Нестандартизированное оборудование	35
5	См. № 3-ТХ	Технологические трубопроводы	41
6	См. № 4-ТХ	Теплоизоляция	80
7	См.расчет №5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	86
8	ТХ,ВП,2	Ведомость потребности в материалах	87
9	См.№I-ЭС	Электрооборудование и монтаж 1КТП-1х630кВА, левого исполнения	90
I0	См.№ 2-ЭС	То же,2КТП-1х630 кВА, правого исполнения	96
II	См. № 3-ЭС	То же , распредустройства ,вариант 6 кВ	102
I2	См. № 3-ЭС	То же, вариант I0 кВ	102
I3	См. №I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования,вариант 6кВ	124

I	2	3	4
I4	См.№I-ЭМ	То же, I0кВ	124
I5	ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	167
I6	См.№I-ЭО	Монтаж электроосвещения	170
I7	ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах	191
I8	См. № I-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации	193
I9	ССI.ВМ	Ведомость потребности в материалах	206
20	См. № 2-СС	То же, вызывной сигнализации	207
2I	СС2.ВМ	Ведомость потребности в материалах	214
22	См.№I-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов	215
23	АТХ.00.ВМ	Ведомость потребности в материалах	262
24		Ведомость потребности в производственных ресурсах	270

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-250А0 производительностью I000 м3/мин воздуха составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № I4I.

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

Монтажные работы определены по "Сборникам расценок на монтаж оборудования". Стоимость оборудования определена по прейскурантам, введенным в действие с I января I982г. и утвержденных постановлением Госкомцен СССР.

В сметах приняты начисления:

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

Составила И.С.Могилевская

Форма 3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №_____

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-250А0 производительностью I000 м3/мин осушенного воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 709,54 тыс.руб тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	См.№I	Общестроительные работы	I79,78	-	-	-	I79,78						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	См.№ 2	Отопление	2,73	0,0I	0,II	-	2,85				
3	См.№3	Вентиляция	2,29	-	-	-	2,29				
4	См.№4	Внутренние сети водопровода и канализации	I,7I	-	-	-	I,7I				
5	См.№I-IX	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	23,I2	356,87	-	379,99				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	См.№2-ТХ	Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования	-	6,54	I2,30	-	I8,84				
7	См.№3-Т7	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры	-	23,29	I,80	-	25,09				
8	См.№4-ТХ	Теплоизоляционные работы	9,36	-	-	-	9,36				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	Сметн. расч. №5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,38	0,I5	0,53				
I0	См.№I-ЭС	Электрооборудование и монтаж IКТП-I х630кВА, левого исполнения	-	0,II	7,47	-	7,58				
II	См.№2-ЭС	То же, 2КТП-Iх630кВА правого исполнения	-	0,II	7,47	-	7,58				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	См.№3-ЭС	То же, распред-устройство, вариант, 6 кВ	-	0,75	39,7	-	40,45				
I3	См№3-ЭС	То же, вариант I0 кВ	-	0,75	39,4	-	40,I5				
I4	См.№I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования вариант 6кВ	-	II,I9	0,85	-	I2,04				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	См.№I-ЭМ	То же, I0кВ	-	II,2	0,85	-	I2,05				
I6	См.№I-ЭО	Монтаж электро-освещения	-	7,39	0,68	-	8,07				
I7	См.№I-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации	-	0,36	0,86	-	I,22				
I8	См.№2-СС	То же, вызывной сигнализации	-	0,24	0,03	-	0,27				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	См.№I-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерит. приборов	-	9,2I	2,68	-	II,89				
		ВСЕГО по смете									
		при варианте I0кВ	I95,87	82,33	430,9	0,I5	709,25				
		при варианте 6кВ	I95,87	82,32	43I,2	0,I5	709,54				

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила И.С.Могилевская

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ТХ

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-250А0 производительностью 1000м3/мин осушенного воздуха

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж технологическое оборудование

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 379,99 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 356,87 тыс. руб.

б) монтажных работ 23,12 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

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	7-99-I Пр,23--02	Компрессор центробежный												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I2-039	К-250-6I-5 Q=255м3/мин Р=9кгс/см2 n=I0935об/мин	комп	4	6585	26340	30400	992	739	I08	I2I600,0	3968,0	2956,0	432,0
2	3-46I-I Стои- мость входит в комп. постав- ки п.I	Редуктор цилиндри- ческий односту- пенчатый трубный РЦОТ-320- -3,64-IК с соеди- нительны- ми муфта- ми и глав- ным масло- насосом передаточ- ное число И=3,64	шт	4	I608	6432	-	I2,7	I0,8	I,65	-	50,80	43,20	6,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	ЦМО 7 прил.2	Шефмонтаж	шт	4	-	-	605	-	-	-	2420	-	-	-
4	8-48I-II Стоимость входит в комп. поставки п.I	Электродвигатель синхронный с воздухоохладителем СТД-I600-23 УХЛ4-ТУI6-5I2-I67-76 =I600кВт =6000-I0000В n=3000об/мин	шт	4	7580	30320	-	73	33,6	2I	-	292,0	I34,40	84,0
5	Указаний к ЕРЕР п.I.7	Стоимость электроэнергии	квт/ч	303240	-	-	-	0,0325	-	-	-	9855,30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Письмо п/я М-5878 Стоимость монтажа учтена в комп. поставки п.I	Тиристорный возбудитель ТЕ8-320/75--Т-5У4 мощностью 25,8кВТ с трансформатором ТСЗВ-63/0,5	шт	4	995	3980	4422	-	-	-	I7688,0	-	-	-
7	I°-I3-2 Стоимость входит в комп. поставки п.I	Воздухоохладитель компрессора промежуточный I ступени Q охлажденного воздуха =892м3/мин Р воздуха на входе абс=2,3кгс/см2 =79,2м2	шт	4	I352	5408	-	45,4	2I	I2,2	-	I8I,60	84,0	48,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I8-I3-2 Стои-мость входит в комп.	То же, II ступени Q охлаж-денного воздуха 293м3/мин Р воздуха на входе абс = 4,84кгс/см2 =39,6м2	шт	4	957	3828	-	45,4	2I	I2,2	-	I8I,60	84,0	48,80
9	I8-I3-I Пр.23-02 п.I3-023	Воздухоох-ладитель концевой ВОК-79,2 Q=290м3/мин Р=9кгс/см2 =79,2м2	шт	4	I325	5300	3990	35,5	I8,6	7,I	I5960,0	I42,0	74,40	28,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I8-393-2 Номенклатура Тургайского завода	Установка осушки сжатого воздуха ОВМ-I5 приведенная производительность установки Q=I500м3/час влажность осушенного воздуха 0,8г/м3	шт	4	5500	22000	24307,98	I89	I23	42	9723I,92	756,0	492,0	I68,0
II	I8-I-8 23-03 п.02-007I	Теплообменник 800КГ-I0--МI-0/20 Рабс= =Iкгс/см2 =I80м2	шт	4	4200	I6800	3730	I03	45,5	I7,I	I4920,0	4I2,00	I82,0	68,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	II-540-8 Письмо п/я М-5878	Привод дроссельной заслонки с электродвигателем АОЛ-22-4 =0,4кВТ =I400об/мин	шт	4	I80	720	440	II,7	5,86	0,27	I760,0	46,80	23,44	I,08
I3	II-540-8 Письмо п/я М-5878	Привод клапана противопомпажного с электродвигателем АОЛ-2I-4 -0,27кВТ =I400об/мин	шт	4	64,8	259,2	440	II,7	5,86	0,27	I760,0	46,80	23,44	I,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I8-I-3 Стоимость входит в комп. поставки п.I	Бак масляный	шт	4	504,4	20I6	-	23,9	I4	3,II	-	95,60	56,0	I2,44
I5	I8-I-2 То же	Маслоохладитель	шт	4	269	I076	-	20,4	I2,3	I,78	-	8I,60	49,20	7,I2
I6	7-28I-I То же	Маслонасос шестеренный Q=I50л/мин с электродвигателем 4AI00S2У3, =4кВТ =2880об/мин =380А	шт	4	II4	456	-	25,6	I4,I	3,5I	-	I02,40	56,40	I4,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Письмо завода ХЭМЗ	Комплект щитов управления УКАС-С 6350xI,I= =6985,0	шт	I	-	-	6985,0	-	-	-	6985,00	-	-	-
I8	Письмо завода ХЭМЗ	То же, УКАС-А 9700xI,I= =I0670	шт	4	-	-	I0670,0	-	-	-	42680,0	-	-	-
I9	I8-392-I 23-08 п.4-I89	Фильтр воздушный ФР-5 с объемным нетканным фильтрующим материалом с												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		электро-двигателем 4АА63А4 =0,25кВт, =I440об/мин	шт	4	305	I220	475	33,7	27,5	2,I7	I900,0	I34,80	II0,0	8,68
20	3-6-I6 Пр.I9-06 п.0I-067	Кран подвесной электрический однобалочный типа 2А трехопорный Q=5тс =22,8м	шт	I	3790	3790	897	86,5	70,2	I3	897,0	86,50	70,20	I3,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	II-540-8 Цена Дальневосточного завода Энергомаш	Узлы и детали привода дроссельной заслонки противопомпажного клапана	шт	8	-	-	623	II,7	5,86	0,27	4984.0	93,60	46,88	2,I6
22	7-28I-I 23-0I и.II-026	Маслонасос шестеренный Ш5-25х3,6/ 4Б5 с электродвигателем 4АХ90 4 =I,5кВТ, =I450об/мин =4кгс/см2	шт	2	70	I40	295	25,6	I4,I	3,5I	590,0	5I,20	28,20	7,02
23	I6-I-2 Пр-2 24-02	Огнетушитель ОВПУ-250 Р=I0кгс/см2 Q=250л	шт	4	2I5	860	275	20,4	I2,3	0,85	II00,0	8I,60	49,20	3,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I2-852-3 Цена завода	Фильтр щелевой с метрической резьбой Р 63кгс/см2 пропускная способность 63л/мин	шт	I	7,25	7,25	I5	2,24	I,9	0,05	I5,00	2,24	I,90	0,05
25	I8-6-I 23-08 п.4-378	Фильтр масляный	шт	4	32	I28	680	23,2	I3,6	2,8I	2720,0	92,80	54,40	II,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Указания к п.I.7	Энергоресурсы на опробование оборудования	квт	252	-	-	-	0,0325	-	-	-	8,I9	-	-
27	I2-800-I Стоимость входит в комп. поставки п.I	Вентили запорные I5кч888р СВМ с электромагнитным приводом фланцевые Ду25 РуI6	шт	8	-	-	-	2,I2	I,86	0,04	-	I6,96	I4,88	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I,75+I,49x 0,25=2,I2 I,49xI,25=I,86 0,03xI,25=0,04												
28	I2-800-3 Пр.23-07 п.I-0398	То же, Ду 65 РуI6 3,59+2,9Ix 0,25=4,32 2,9IxI,25=3,64 0,335xI,25=0,42	шт	6	-	-	5I	4,32	3,64	0,42	306,00	25,92	2I,84	2,52
29	I2-800-I Пр.23-07 п.I-0393	Вентили запорные фланцевые с электромагнитным приводом												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I5кч892п3 Ду25 Ру16	шт	I2	-	-	46	2,I2	I,86	0,04	552,0	25,44	22,32	0,48
		I,75+I,49x0,25= =2,I2												
		I,49xI,25=I,86												
		0,03xI,25=0,04												
30	I2-800-3 Пр.23-07 п.I-0395	То же, Ду 65 Ру16	шт	8	-	-	-	4,32	3,64	0,42	-	34,56	29,I2	3,36
		3,59+2,9IxO,25= =4,32												
		2,9IxI,25=3,64												
		0,335xI,25=0,42												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I2-802-8 Пр.23-07 п.I-I052	Задвижка параллельная 30ч906бр с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом Ду200 Ру I0 I2,6+6,89х х0,25=I4,32 6,89хI,25=8,6I I,0IхI,25=I,26	шт	I2	-	-	227	I4,32	8,6I	I,26	2724,0	I7I,84	I03,32	I5,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		АРМАТУРА ПОСТАВЛЕНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ												
32	I2-807-2	Вентили запорные муфтовые I5кчI8п2 Ду32 РуI6	шт	4	-	-	-	0,76	0,74	-	-	3,04	2,96	-
33	I2-807-I	То же, Ду20 РуI6	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,00	2,92	-
34	I2-807-4	То же, I5кч I9п2 Ду50 РуI6	шт	4	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	3,64	3,44	0,04
35	I2-794-I	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду50 РуI6	шт	I6	-	-	-	2,92	2,35	0,24	-	46,72	37,60	3,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I2-803-5	Клапан выпускной Ду I50	шт	4	-	-	-	5,22	4,3	0,56	-	20,88	I7,20	2,24
37	I2-803-2	Клапан обратный Ду 50 Ру 25	шт	4	-	-	-	2,06	I,75	0,05	-	8,24	7,00	0,20
38	I2-803-3	То же, Ду 80 Ру 25	шт	4	-	-	-	3,28	2,78	0,3	-	I3,I2	II,I2	I,20
39	I2-803-6	Клапан обратный Ду 200	шт	4	-	-	-	8,26	6,32	0,96	-	33,04	25,28	3,84
40	I2-805-2	Клапаны предохранительные Ду 50	шт	4	-	-	-	2,I5	I,82	0,09	-	8,60	7,28	0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	I2-805-2	Клапан редукционный Ду 50	шт	4	-	-	-	2,I5	I,82	0,09	-	8,60	7,28	0,36
42	I2-79I-I2	Заслонка дроссельная Ду 600	шт	4	-	-	-	35,7	24,7	8,47	-	I42,80	98,80	33,88
43	I2-809-I	Краны пробно-спускные сальниковые I0Б9бк Ду I5 Ру I0	шт	8	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	6,48	6,00	-
44	I2-809-I	То же, II-I5-I0	шт	I2	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	9,72	9,00	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	I2-867-I Ц.I.ч.3 п.935	Конденсаторный горшок КГ-I5-I6 Ду I5 Ру I6	шт	4	-	-	-	I,67 5,08	I,42 -	0,05 -	-	6,68 20,32	5,68 -	0,20 -
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	338974,52	I7373,03	55052.30	I034,27
		Тара и упаковка I%	-	-	-	-	-	-	-	-	3389,75	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	342364,27	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	I0270,93	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	352635,20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	423I,62	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	356866,82	-	-	-
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404I,84	464I,84	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I4I4,87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7I3,I8	-	-
		Всего по смете										356866,82 379994,87	23I28,05	9094,I4 I034,27

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила Е.Б.Тарасян

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-250А0

К типовому проекту производительностью 1000м3/мин осушенного воздуха

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 18,84 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 12,30 тыс. руб.

б) монтажных работ 6,54 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1м2 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	Типовой проект	Глушитель шума на												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		всасывания ГШВ-250	шт	4	2349	9396	2402,40	52I	246	I80	9609,60	2084,00	984,00	720,00
		23I0xI,04= =2402,40												
2	Типовой проект	Глушитель шума стравливания ГШС-250	шт	4	-	720	52,00	35,5	I8,6	7,I	208,0	I42,0	74,40	28,40
		50xI,04=52,00												
3	I8-I-I 23-03 ч.II п.0I-00I	Баки для масла чистого и отработанного =I,59м3	шт	8	3I5,2	2520	-		I6,I	8,73	0,66	-	I28,80	69,84	5,28
			тн	2,52	-	-	720		-	-	-	I8I4,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	9-I53 Ц.I.ч.II п.2019	Опоры под маслобак	т	0,88	-	-	-	25,9	I4,8	4,98	-	22,79	I3,02	4,38
								356	-	-	-	3I3,28	-	-
5	I2-2-8 Ц.I.ч.У п.3348	Патрубок для присоединения воздушного фильтра	т	0,24	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	I8,98	I4,98	3,I9
								428	-	-	-	I02,72	-	-
6	9-I50 Ц.I.ч.II п.2II5	Трубопроводы сварные из листовой стали	тн	2,37	-	-	-	65,5	33,8	I3,0	-	I55,24	80,II	30,8I
								370,0	-	-	-	876,90	-	-
7	9-209 Ц.I.ч.II п.2097	Приспособление для выкатки воздухоохладителя (шт I)	т	0,034	-	-	-	70,7	34,3	20	-	2,40	I,I7	0,68
								307	-	-	-	I0,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-427-I 05-I7 п.2-00I	Рукав - вставка Ø I00	комп	I6	-	-	-	I,33	I,I6	0,I5	-	2I,28	I8,56	2,40
			м	8	-	-	-	3,95	-	-	-	3I,60	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II632,00	39I0,43	I256,08	795,I4
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I74,48	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II806,48	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	354,I9	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I60,67	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	I45,93	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I2306,60	-	-	-
		Накладные расходы на м/конструкции 8,6% по п.4,6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II8,77	-	-
		Накладные расходы на монтаж 80% по п.I-3,5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2023,50	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6052,70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	484,22	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	I2306,60	6536,92	I256,08	795,I4
											I8843,52			

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела В.Л.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила Е.Б.Тарасян

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-250А0 производительностью 1000м3/мин осушенного воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 25,09 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 1,80 тыс. руб.
б) монтажных работ 23,29 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 1984г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто / нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы		всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I2-I-I Пр-т	Трубопроводы из												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	0I-I3 таб.I.I	водогазопроводных труб Ø I5x2,5мм ГОСТ3262-75	м	I8,05	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	8,66	7,76	0,72
		цена: 0,22xI,08=0,24						0,24				4,33		
2	I2-I-I 0I-I3	То же, Ø20x2,0мм	м	0,2	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	0,I0	0,09	0,0I
		цена: 0,27xI,08=0,29						0,29				0,06		
3	-"-	То же, Ø20x2,5мм	м	2	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	0,96	0,86	0,08
		цена: 0,27xI,08=0,29						0,29				0,58		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-I-I 0I-I3	То же, ø25x2,8мм цена: 0,36xI,08=0,39	м	266,2	-	-	-	0,48 0,39	0,43	0,04	-	I27,78 I03,82	II4,47	I0,65
5	-"-	То же, ø32x2,2мм цена: 0,46xI,08=0,50	м	0,5	-	-	-	0,48 0,50	0,43	0,04	-	0,24 0,25	0,22	0,02
6	-"-	То же, ø 32x2,8мм цена: 0,46xI,08=0,50	м	2,2	-	-	-	0,48 0,50	0,43	0,04	-	I,06 I,I0	0,95	0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-I-I 0I-I3	То же, Ø 38x2,5мм цена: 0,56xI,08=0,60	м	0,2	-	-	-	0,48 0,60	0,43	0,04	-	0,I0 0,I2	0,09	0,0I
8	-"-	То же, Ø40x3,0мм цена: 0,56xI,08=0,60	м	I47,6	-	-	-	0,48 0,60	0,43	0,04	-	70,85 88,56	63,47	5,90
9	-"-	То же, Ø45x2,5мм цена: 0,7IxI,08=0,77	м	0,2	-	-	-	0,48 0,77	0,43	0,04	-	0,I0 0,I5	0,09	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-I-I 0I-I3	То же, Ø50х3мм	м	I35,3	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	64,94	58,I8	5,4I
								0,77				I04,I8		
		цена:												
		0,7IxI,08=0,77												
II	I2-2-7 С I ч.5 р.9 п.332I	То же, Ø65х3,2мм	м	I9I,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	I,72	-	-	-	685,58	87,0I	I5,95	-	II79,20	I49,66	27,43
		цена:												
		578+97,8xI,I= =685,58												
		79,IxI,I=87,0I												
		I4,5xI,I=I5,95												
I2	-"- п.3326	То же, Ø80х3,5мм	м	205,2		-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	2,26	-	-	-	637,58	87,0I	I5,95	-	I440,93	I96,64	36,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		цена:												
		530+97,8xI,I=637,58												
		79,IxI,I=87,0I												
		I4,5xI,I=I5,95												
I4	I2-2-3 С.Iч.I р.3 п.I29	Трубопроводы из э/сварных стальных труб ГОСТ I0704-76 Ø25х2мм	м	II,6	-	-	-	0,2	-	-	-	2,32	-	-
		цена:	т	0,03	-	-	-	243,I0	227,70	6,60	-	7,29	6,83	0,20
		22IxI,I=243,I0												
		207xI,I=227,70												
		6xI,I=6,60												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-2-4 С.I.ч.I р.3 п.I30	То же, Ø32x2,2мм	м	36,5	-	-	-	0,32	-	-	-	II,68	-	-
		цена:	т	0,I5	-	-	-	2I3,40	I96,90	5,85	-	32,0I	29,54	0,88
		I94xI,I=2I3,40												
		I79xI,I=I96,90												
		5,32xI,I=5,85												
I6	I2-2-4 С.I.ч.I р.3 п.I33	То же, Ø38x2,5мм	м	0,2	-	-	-	0,42	-	-	-	0,08	-	-
		цена:	т	0,00I	-	-	-	2I3,40	I96,90	5,85	-	0,2I	0,20	0,0I
		I79xI,I=I96,90												
		I94xI,I=2I3,40												
		5,32xI,I=5,85												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-2-5 С.I.ч.5 п.33I4	То же, Ø 45х2,5мм	м	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	0,00I	-	-	-	I072,80	I70,50	5,39	-	I,07	0,I7	0,0I
		I68xI,I+888= =I072,80												
		I55xI,I=I70,50												
		4,9xI,I=5,39												
I8	I2-2-6 С.I.ч.5 п.33I7	То же, Ø57х2,5мм	м	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	0,58	-	-	-	827,50	I25,40	4,I3	-	479,95	72,73	2,40
		I25xI,I+690= =827,50												
		II4xI,I=I25,40												
		3,75xI,I=4,I3												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I2-2-7 С.I.ч.5 п.3326	То же, Ø89x2,8мм	м	69,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	0,76	-	-	-	636,70	87,0I	I5,95	-	483,89	66,I3	I2,I2
		97xI,I+530=636,70												
		79,IxI,I=87,0I												
		I4,5xI,I=I5,95												
20	I2-2-8 С.I.ч.5 п.3333	То же, Ø108x2,8мм	м	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	0,03	-	-	-	579,0I	68,64	I4,63	-	I7,37	2,06	0,44
		79,IxI,I+492= =579,0I												
		62,4xI,I=68,64												
		I3,3xI,I=I4,63												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-2-8 С.I.ч.5 п.3340	То же, Ø133х3,2мм	м	I8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	0,3I	-	-	-	542,0I	68,64	I4,63	-	I68,02	2I,28	4,54
		455+79,IxI,I=542,0I												
		62,4xI,I=68,64												
		I3,3xI,I=I4,63												
22	I2-2-8 С.I.ч.5 п.3348	То же, Ø159х3,2мм	м	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	2,2I	-	-	-	5I5,0I	68,64	I4,63	-	II38,I7	I5I,69	32,33
		79,IxI,I+428=515,0I												
		62,4xI,I=68,64												
		I3,3xI,I=I4,63												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I6
23	I2-2-9 С.I.ч.5 р.9 п.3358	То же, Ø2I9x4мм	м	I42,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	5,43	-	-	-	44I,2I	40,92	II,88	-	2395,77	222,20	64,5I
		5I,IxI,I+385= =44I,2I												
		37,2xI,I=40,92												
		I0,8xI,I=II,88												
24	I2-2-9 С.I.ч.5 р.9 п.3368	То же, Ø273x4мм	м	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	2,44	-	-	-	423,2I	40,92	II,88	-	I032,63	99,84	28,99
		5I,IxI,I+367= =423,2I												
		37,2xI,I=40,92												
		I0,8xI,I=II,88												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I2-2-9 С.I.ч.5 р.3377	То же, Ø325х4мм	м	25,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	I,76	-	-	-	4I2,2I	40,92	II,88	-	725,49	72,02	20,9I
		5I,IxI,I+356= =4I2,2I												
		37,2xI,I=40,92												
		I0,8xI,I=II,88												
26	I2-2-II С.I.ч.5 р.9. п.3405	То же, Ø530х7мм	м	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	6,73	-	-	-	44I,65	25,74	4,82	-	2972,30	I73,23	32,44
		3I,5xI,I+407= =44I,65												
		23,4xI,I=25,74												
		4,38xI,I=4,82												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I2-2-I2 С.I.ч.5 п.3405	То же, Ø720х7мм	м	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	I,I5	-	-	-	438,24	23,87	4,39	-	503,98	27,45	5,05
		28,4хI,I+407= =438,24												
		2I,7хI,I=23,87												
		3,99хI,I=4,39												
28		Трубопроводы ГОСТ 8732-78, 8734-75												
29	I2-I4-I С.I.ч.5 р.9 п.364	Футерование пластиком Ø10хI,6	м	26,7	-	-	-	3,57	0,7I	0,04	-	95,32	I8,96	I,07
		цена:												
		27,8х0,I+0,79= =3,57												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I2-I4-I Стоимость включена в стоимость поставки оборудования	То же, ø25х2мм	м	64	-	-	-	0,79	0,7I	0,04	-	50,56	45,44	2,56
3I	-"-	То же, ø38х3мм	м	2	-	-	-	0,79	0,7I	0,04	-	I,58	I,42	0,08
32	I2-I4-2 -"-	То же, ø45х3мм	м	I6,4	-	-	-	0,97	0,8	0,I2	-	I5,9I	I3,I2	I,97
33	I2-I4-3 -"-	То же, ø57х3мм	м	I0I,8	-	-	-	I,23	0,94	0,24	-	I25,2I	95,69	24,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I2-I4-4 -"-	То же, Ø89х3мм	м	68	-	-	-	I,45	I,I2	0,28	-	98,60	76,I6	I9,04
35	I2-807-I 23-07 п.I0225	Вентили запорные муфтовые I5ч8п2 Ø15 РуI6	шт	2	-	-	-	2,I8	0,73	-	-	4,36	I,46	-
		цена: 0,75+I,3хI,098= =2,I8												
36	I2-807-I С.I.ч.3 п.93	То же, I5кчI8п Ø25 Ру I6	шт	72	-	-	-	2,40	0,73	-	-	I72,80	52,56	-
		цена: I,65+0,75=2,40												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I2-808-3 С.I.ч.3 п.I22	То же, I5чI4бр Ø65 Ру I6	шт	8	-	-	-	23,2I	2,7I	0,28	-	I85,68	2I,68	2,24
		цена: I9,9+3,3I= =23,2I												
38	I2-808-6 С.I.ч.3 п.I27	То же, Ø 200 Ру I6	шт	4	-	-	-	I00,45	5,88	0,9I	-	40I,80	23,52	3,64
		цена: 7,35+93,I= =I00,45												
39	I2-808-3 С.I.ч.3 п.I23	То же, Ø 80 Ру I6	шт	I2	-	-	-	25,0I	2,7I	0,28	-	300,I2	32,52	3,36
		цена: 3,3I+2I,7=25,0I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	II-390-5 Пр-т I7-04 п.5-0640	Терморегулятор РТШД-80 (35-60)-6	шт	4	-	-	449,40	3,54	3,44	0,03	I797,60	I4,I6	I3,76	0,I2
		цена: 420xI,07=449,40												
4I	I2-802-5 С.I.ч.3 п.646	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые Ø80 РуI0 30ч6бр	шт	32	-	-	-	26,82	3,38	0,32	-	858,24	I08,I6	I0,24
		цена: 7,52+I9,3=26,82												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	I2-790-8 23-07 п.2-008I	То же, Ø200 Ру I6	шт	I	-	-	-	409,25	6,45	I,I5	-	409,25	6,45	I,I5
		цена: 365хI,098+ +8,48=409,25												
43	I2-809-I С.I,ч.3 п.I024	Краны проб- ковые про- ходные сальниковые муфтовые II4б6к Ø25 Ру I0	шт	66	-	-	-	2,48	0,75	-	-	I63,68	49,50	-
		цена: I,67+0,8I=2,48												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I2-809-2 С.I.ч.3 п.I026	То же, Ø 40 Ру I0	шт	I2	-	-	-	4,69	0,88	-	-	56,28	I0,56	-
		цена: 3,6+I,09=4,69												
45	I2-809-2 С.I.ч.3 п.I027	То же, Ø 50 Ру I0	шт	6	-	-	-	5,8I	0,88	-	-	34,86	5,28	-
		цена: 4,72+I,09=5,8I												
46	I2-806-3 С.I.ч.3 п.I032	Кран пробковый сальниковый фланцевый II4б6к	шт	40	-	-	-	I3,44	2,67	0,26	-	537,60	I06,80	I0,40
		цена: 3,57+9,87=I3,44												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	I2-867-2 23-07 п.I-I48I I97Iг.	Конденсатоотводчик с открытым поплавком КГ-25-I6 Ø25 Ру I6	шт	8	-	-	-	40,33	I,54	0,07	-	322,64	I2,32	0,56
		цена: I7,7+I,25+I8,2= =40,33												
48	I2-I083-I С.I.ч.3 п.5I9	Головки соединительные IР-50	шт	4	-	-	-	I,98	0,I2	-	-	7,92	0,48	-
		цена: I,32+0,66=I,98												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	I2-I083-I С.I.ч.3 п.522	То же, ГМ-50 цена: I,32+0,49=I,8I	шт	4	-	-	-	I,8I	0,I2	-	-	7,24	0,48	-
50	С.I.ч.5 п.907	Фланцы I-25-I0	шт	40	-	-	-	0,6I	-	-	-	24,40	-	-
5I	-"- п.93I	То же, I- -25-I6	шт	I6	-	-	-	0,74	-	-	-	II,84	-	-
52	-"- п.886	То же, I-50-6	шт	24	-	-	-	0,75	-	-	-	I8,00	-	-
53	-"- п.9I0	То же, I-50-I0	шт	I6	-	-	-	0,94	-	-	-	I5,04	-	-
54	-"-	То же, I-65-I0	шт	68	-	-	-	I,I5	-	-	-	78,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	С.I.ч.5 п.956	То же, I-80-2,5	шт	I2	-	-	-	I,7	-	-	-	20,40	-	-
56	-"- п.888	То же, I-80-6	шт	40	-	-	-	I,09	-	-	-	43,60	-	-
57	-"- п.9I2	То же, I-80-I0	шт	98	-	-	-	I,26	-	-	-	I23,48	-	-
58	-"- п.9I6	То же, I-200-I0	шт	33	-	-	-	3,4	-	-	-	II2,20	-	-
59	-"- п.940	То же, I-200-I6	шт	8	-	-	-	4,II	-	-	-	32,88	-	-
60	-"- п.9I5	То же, I-I50-I0	шт	8	-	-	-	2,53	-	-	-	20,24	-	-
6I	-"- п.9I7	То же, I-250-I0	шт	24	-	-	-	4,44	-	-	-	I06,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	С.I.ч.5 п.920	То же, I-400-I0	шт	8	-	-	-	8,77	-	-	-	70,I6	-	-
63	-"- п.894	То же, I-300-6	шт	I	-	-	-	4,54	-	-	-	4,54	-	-
64	-"- п.922	То же, 3-500-I0	шт	2	-	-	-	II,5	-	-	-	23,00	-	-
65	-"- п.872	То же, I-600-2,5	шт	8	-	-	-	I0,8	-	-	-	86,40	-	-
66	-"- п.872	То же, 2-600-2,5	шт	4	-	-	-	I0,8	-	-	-	43,20	-	-
67	С.I.ч.2 р.I п.20I9	Опоры под трубопроводы	т	0,9I	-	-	-	356	-	-	-	323,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	С.I.ч.I р.I п.58	Крепежные элементы (болты, гайки, шайбы)	т	0,39	-	-	-	573	-	-	-	509,97	-	-
69	Пр-т 0I-I3 т.2.I.	Колпак, ГОСТ 8962,75 Ø25мм	шт	I6	-	-	-	0,I2	-	-	-	I,92	-	-
		цена: I,06xI,086x0,I= =0,I2												
70	-"-	То же, Ø50мм	шт	5	-	-	-	0,28	-	-	-	I,40	-	-
		цена: 2,56xI,086x x0,I=0,28												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	0I-I3 т.2.I	Муфты ГОСТ 8957-75 Ø 25хI5м	шт	8	-	-	-	0,I4	-	-	-	I,I2	-	-
		цена: I,25хI,086х0,I= =0,I4												
72	-"-	То же, Ø32хI5	шт	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-
		цена: I,48хI,086х х0,I=0,I6												
73	-"	То же, Ø40хI5мм	шт	9	-	-	-	0,I9	-	-	-	I,7I	-	-
		цена: I,75хI,086х0,I= =0,I9												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
74	0I-I3 т.2.I.	То же, ø40х32мм	шт	4	-	-	-	0,I9	-	-	-	0,76	-	-
		цена: I,75хI,086х0,I= =0,I9												
75	-"-	То же, ø50х32мм	шт	2	-	-	-	0,37	-	-	-	0,74	-	-
		цена: 3,4хI,086х0,I= =0,37												
76	-"-	То же, ø65х40мм	шт	8	-	-	-	0,44	-	-	-	3,52	-	-
		цена: 4,08хI,086х0,I= =0,44												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77	-"-	То же, Ø80х40мм	шт	I6	-	-	-	0,54	-	-	-	8,64	-	-
		цена: 5ъI,086х0,I=0,54												
78	-"-	Ниппели ГОСТ 8958-75 Ø25мм	шт	I04	-	-	-	0,I2	-	-	-	I2,48	-	-
		цена: I,I5xI,086x0,I= =0,I2												
79	-"-	То же, Ø32мм	шт	4	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,56	-	-
		цена: I,33xI,086x0,I=0,I4												

II	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
80	0I-I3 т.2.I.	То же, Ø40мм цена: I,56xI,086x xO,I=O,I7	шт	25	-	-	-	0,I7	-	-	-	4,25	-	-
8I	-"-	То же, Ø50мм цена: 2,9xI,086xO,I= =0,3I	шт	II	-	-	-	0,3I	-	-	-	3,4I	-	-
82	-"-	Тройники ГОСТ 8948-75 Ø15мм цена: I,54xI,086xO,I= =O,I7	шт	5	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,85	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	0I-I3 т.2.I.	То же, ∅ 25мм цена: 2,04xI,086x0,I= =0,22	шт	I00	-	-	-	0,22	-	-	-	22,00	-	-
84	-"-	То же, ∅ 32мм цена: 2,43xI,086x0,I= =0,26	шт	2	-	-	-	0,26	-	-	-	0,52	-	-
85	-"-	То же, ∅ 40мм цена: 2,92xI,086x0,I= 0,32	шт	I2	-	-	-	0,32	-	-	-	3,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
86	0I-I3 т.2.I.	То же, Ø 50мм цена: 5,2xI,086x0,I= =0,56	шт	5	-	-	-	0,56	-	-	-	2,80	-	-
87	-"-	То же, Ø50x25мм цена: 5,44xI,086x0,I= =0,59	шт	I7	-	-	-	0,59	-	-	-	I0,03	-	-
88	-"-	То же, Ø50x40мм цена: 5,44xI,086x0,I= =0,59	шт	5	-	-	-	0,59	-	-	-	2,95	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	OI-I3 т.2.I.	Угольники ГОСТ 8946-75 Ø I5мм	шт	28	-	-	-	0,I3	-	-	-	3,64	-	-
		цена: I,2xI,086x0,I= =0,I3												
90	-"-	То же, Ø 25мм	шт	I83	-	-	-	0,I6	-	-	-	29,28	-	-
		цена: I,48xI,086x0,I= =0,I6												
9I	-"-	То же, Ø 32мм	шт	I	-	-	-	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-
		цена: I,7xI,086x0,I=0,I8												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
92	0I-I3 т.2.I.	То же, Ø40мм	шт	63	-	-	-	0,2I	-	-	-	I3,23	-	-
		цена: I,95xI,086x0,I= =0,2I												
93	-"-	То же, Ø40x2,5мм	шт	8	-	-	-	0,22	-	-	-	I,76	-	-
		цена: 2xI,086x0,I=0,22												
94	-"-	То же, Ø50мм	шт	I7	-	-	-	0,46	-	-	-	7,82	-	-
		цена: 4,22xI,086x0,I= =0,46												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
95	Пр-т OI-I3 т.2.2.	Стон ⌀25мм цена: I,92xI,086x0,I= =0,2I	шт	28	-	-	-	0,2I	-	-	-	5,88	-	-
96	-"-	Контргайка ⌀ 25 цена: 0,46xI,086x0,I= =0,05	шт	28	-	-	-	0,05	-	-	-	I,40	-	-
97	Пр-т 05 т7 п.I-454	Рукава - вставки ⌀ 50 цена: 6,I0xI,074=6,55	м	20	-	-	-	6,55	-	-	-	I3I,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
98	-"- п.I-456	То же, Ø 75мм	м	24	-	-	-	8,38	-	-	-	20I,I2	-	-
		цена: 7,80xI,074=8,38												
		ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ												
99	I2-698-2 24-05 п.3-025	Бобышки ВI-I М33х2 -50	шт	5	-	-	-	I,75	0,52	0,I	-	8,75	2,60	0,50
		цена: 0,35xI,098+I,37= =I,75												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I00	I2-698-I С.I,ч.5 п.3229	Заглушка М27х2 цена: 0,I7+I,I6=I,33	шт	5	-	-	-	I,33	0,52	0,I	-	6,65	2,60	0,50
I0I	I2-698-I 24-05 п.3-023	Бобышка БП-I М27х2-50 цена: 0,28хI,098+I,I6= =I,47	шт	I6	-	-	-	I,47	0,52	0,I	-	23,52	8,32	I,60
I02	I2-698-4 24-05 п.3-033	Бобышки Б 45° М 20хI,5 цена: 0,48хI,098+I,25=I,78	шт	36	-	-	-	I,78	0,52	0,I	-	64,08	I8,72	3,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I03	I2-698-2 24-05 п.3-089	Пробка ПМ 33х2 цена: 0,29хI,098+I,37= =I,69	шт	9	-	-	-	I,69	0,52	0,I	-	I5,2I	4,68	0,90
I04	I2-698-I 24-05 п.3-088	Пробка ПМ 27х2 цена: 0,22хI,098+I,I6= =I,40	шт	I6	-	-	-	I,40	0,52	0,I	-	22,40	8,32	I,60
I05	I2-698-I5 24-05 п.3-I90	Штуцер-труба I/2"-50 цена: I,I4+0,2хI,038= =I,36	шт	36	-	-	-	I,36	0,75	0,I	-	48,96	27,00	3,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I06	I2-698-I0 24-05 п.3-043	Расширитель 73	шт	4	-	-	-	7,29	3,I3	0,8I	-	29,I6	I2,52	3,24
		цена: 0,9xI,098+6,3= =7,29												
I07	I2-698-I 24-05 п.3-062	Колпачок заглушка К3-I/2"	шт	32	-	-	-	I,30	0,52	0,I	-	4I,60	I6,64	3,20
		цена: 0,I3xI,098+I,I6= =I,30												
I08	I2-698-I 24-05 п.3-085	Пробка ПМ 20xI,5	шт	52	-	-	-	I,3I	0,52	0,I	-	68,I2	27,04	5,20
		цена: 0,I4xI,098+I,I6= =I,3I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I09	I2-698-I6 24-05 п.3-I9I	Штуцер М27х2-I00	шт	5	-	-	-	I,55	0,78	0,I	-	7,75	3,90	0,50
		цена: I,33+0,2хI,098=I,55												
II0	I2-698-I0 24-05 п.3-043	Расширитель Iи 3	шт	I6	-	-	-	7,29	3,I3	0,8I	-	II6,64	50,08	I2,96
		цена: 0,9хI,098+6,3=7,29												
		Итого										I797,60	I9633,99	24I6,59	409,47
		Накладные расходы 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I933,27	I933,27	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I567,26		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I725,38	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23292,64	4349,86	409,47
												25090,24		

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила И.С.Могилевская

Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-250А0 производительностью 1000м3/мин осушенного воздуха

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на теплоизоляционные работы

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 9,36 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м2 общей площади здания _____ руб.

1 м3 объема здания _____ руб.

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин, в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I5-6I4	Окраска масляной краской за 2 раза									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		неизолированных трубопроводов диам.до 50мм	I00 м2	I,03	60,5	-	-	62,32	-	-	-
2	I5-6I3	То же, диаметром более 50мм	I00 м2	7,II	43,5	-	-	309,29	-	-	-
3	26-I6 Ц.I.ч.I р.4, п.97	Изоляция оборудования и арматуры матами минераловатными прошивными без обкладочными ГОСТ 2I880 марки I00	м3	2,99	40,59	-	-	I2I,36	-	-	-
		Цена 20,4+I9,6xI,03= =40,59									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	26-I6 Ц.I.ч.I р.4, п.I35	То же, матами из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связывающем ГОСТ I0499-78 марки МТ 50	м3	I7,4	57,89	-	-	I007,29	-	-	-
		цена: 20,4+36,4xI,03= =57,89									
5	26-I6 Ц.I.ч.I р.4, п.I35	То же, трубопроводов	м3	30,6	57,89	-	-	I77I,43	-	-	-
		цена: 20,4+36,4xI,03= =57,89									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	26-I4 Ц.I.ч.I р.4 п.353	Изоляция трубопроводов и арматуры асбестовым шнуром, ГОСТ I779-72, марки ШАОН	м3	0,2I	42,I	-	-	8,84	-	-	-
			т	0,04I	I623			66,54			
7	26-I5 Ц.I.ч.I р.4, п.352	То же, из минеральной ваты	м3	0,0I	II5,20	-	-	I,I5	-	-	-
		цена: 22,7+75,2xI,23=II5,20									
8	26-70 Ц.I.ч.I р.I3, г I27	Покрытие изоляции полиэтиленовой пленкой ГОСТ I0354-82 I слой =0,3мм	I00м2	I,48	27,94	-	-	4I,35	-	-	
		цена: 24,7+0,8Ix4=27,94									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	26-69 Ц.I.ч.I р.I, п.60	Покрытие изолированных поверхностей бризолом БР-П	I00м2	0,54	III,I2	-	-	60,00	-	-	-
		цена: 8I,I+26,IxI,I5=III,I2									
I0	26-62 Д.2 Ц.I.ч.I р.4 п.303 I97Iг.	То же, листами алюминия и алюминиевых сплавов толщ. 0,3мм	I00м2	6,39	6I7,I0	-	-	3943,27	-	-	-
		цена: 80,I+358xI,25xI,2= =6I7,I0									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	26-76	Окраска масляной краской за 2 раза изолированных поверхностей	I00м2	I,02	46,7	-	-	47,63	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	7440,47	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	I227,68	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	8668,I5	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	693,45	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	936I,60	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила Д.П.Королева

инв. № 9328/III

- 86 -

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-250А0 производительностью 1000м3/мин осушенного воздуха

на приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984 года

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость единицы руб.и коп.	Сметная стоимость общая руб.и коп.
I	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТТМ брошюра XIУ стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.I2.68г. № 4-3097 К=I,04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря	работающих	9	42,3I	382
2	То же	Хозяйственный инвентарь I5,00xI,04	работающих	9	I6	I44
		Всего	руб.			526

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела В.Л.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

904-1-66.86 (III)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			0,73
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,08
5	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			0,54
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68			3,7
8	Балки и швеллеры					
9	Швеллеры т	292500	I68			0,07
10	Сталь толстолистовая толщиной					
11	от I,9 до 3,9 мм т	097200	I68			2,I7
12	Сталь толстолистовая рядовых					
13	марок (От 4 мм) т	097I00	I68			I,55
14	Металлоизделия производственного					
15	назначения (метизы)					
16	Проволока стальная низко-					
17	углеродистая обыкновенного					
18	качества, т	I2I200	I68			0,02
19	Лента стальная холоднокатанная					
20	упаковочная, т	I2300I	I68			0,49

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТП 904-I- 66.86 ТХ.ВМ2

ГИП	Леонов	
Нач.отд	Коган	
Н.контр	Новицкая	
Гл.спец	Преснов	
Рук.гр.	Григорьева	
Ст.инж.	Пась	

Компрессорная станция 4К-250 АО
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Болты с гайками (черные и					
2	качественные), т	I28I00	I68			0,6I
3	Итого металлоизделий промыш-					
4	ленного назначения, т		I68			I,II
5	Трубы стальные (всего)					
6	м		006			I640
7	т		I68			I6,I9
8	Трубы электросварные	I30300				
9	м		006			620
10	т		I68			II,89
11	Трубы сварные водогазопро-					
12	водные (газовые)	I38500				
13	м		006			I022
14	т		I68			4,55
15	Детали трубопроводов к					
16	стальным трубопроводам т	I46200	I68			6,34
17						
18	Материалы тепло- и звукоизоля-					
19	ционные					
20	Изделия минераловатные тепло-					
21	и звукоизоляционные м3	576200	II3			3,5
22	Изделия тепло- и звукоизоля-					
23	ционные из стекловолокна и					
24	стекловаты, м3	576300	II3			49,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Шнур теплоизоляционный из					
2	минеральной ваты, м3	576295	II3			0,0I
3	Шнур асбестовый, м3	576600	II3			I
4	Мастики гидроизоляционные					
5	резинобитумнополимерные, м2	577533	055			56
6	Битумная грунтовка, м2	02563I	055			56
7	Бризол м2	577405	055			57
8	Полиэтиленовая пленка, м2	224001	055			I54
9	Прокат алюминиевый, листы, т	I8IIII	I68			0,6
10						
11	Краски, готовые к применению,					
12	масляные цветные, кг	23I722	II6			286
13						
14	Прокладки из паронита ПОН, кг	25759I	II6			54
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

(локальный сметный расчет)

На строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей
К типовому проекту 4К-250А0 производительностью I600 м3/мин осушки воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электрооборудования комплектной трансформаторной подстанции КТП-Iх630 кВА
(вид оборудования и работ)
левого исполнения

Сметная стоимость 7,58 тыс. руб.
В том числе
а) оборудования 7,47 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,II тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) руб.
м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание спецификация № типового проекта
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I	I5-05 п.0I-0I5 Ц8-62-2	Трансформатор														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		силовой ТМЗ-630/I0, 630 кВА	шт	I	-	-	2220	42	I9,5	II,6 4,5	2220,0	42,00	I9,50	II,60 4,50
2	I5-04 п.I0-002 пункт I0 Ц8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения ВВ-I	шт	I	-	-	37	6,I8	3,77	2,2I I,I5	37,0	6,I8	3,77	2,2I I,I5
3	I5-05 п.I0-006 пункт I Ц8-90-2	Шкаф ввода низкого напряжения ШНВ-I	шт	I	-	-	3530	II,8	6,9I	4,5 2,3I	3530,0	II,80	6,9I	4,50 2,3I
4	I5-05 п.I0-003 пункт I Ц8-90-2	Шкаф отходящих линий ШЛН-5	шт	I	-	-	480	II,8	6,9I	4,5 2,3I	480,0	II,80	6,9I	4,50 2,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-05 п.I0-006 пункт I0	Соединительное устройство	шт	I	-	-	290	-	-	-	290,0	-	-	-
6	I5-05 поз. I0-006 пункт II	Компоновка к КТП	шт	I	-	-	450	-	-	-	450,0	-	-	-
		Установка автоматов в шкафах низкого напряжения ток А до:												
7	ЦВ-90-4	I000	шт	2	-	-	-	6,46	3,24	0,98 0,54	- I2,92	6,48	I,96 I,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I8-90-6	2500	шт	I	-	-	-	I,83	I2,2	I,52	-	I8,30	I2,20	I,52
										0,76				0,76
	ИТОГО			-	-	-	-	-	-	-	7007,0	I03,0	55,77	26,29
														I2,II
	Тара и упаковка	%	I,5			-	-	-	-		I05,II	-	-	-
	ИТОГО					-	-	-	-		7II2,II	-	-	-
	Транспортные расходы	%	2,8			-	-	-	-		I99,I4	-	-	-
	ИТОГО					-	-	-	-		73II,25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы % I,2				-	-	-	-	-	87,74	-	-	-
		ИТОГО				-	-	-	-	-	7398,99	-	-	-
		Комплектация % I				-	-	-	-	-	70,07	-	-	-
		ИТОГО				-	-	-	-		7469,06	-	-	-
		Плановые накопления % 8				-	-	-	-		-	8,24	-	-
		ИТОГО				-	-	-	-		7469,06	III,24	55,77	26,29 / I2,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
ВСЕГО по смете (гр.I2+гр.I3)			-	-	-	-	-	-			7580,30			

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономическогоотдела В.Л.Прокопенко

Составил инженер Е.В.Шмыглина

Проверил рук. группы Н.П.Колбеко

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ЭС

(локальный сметный расчет)

На строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-250А0
К типовому проекту производительностью 1000 м3/мин осушки воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электрооборудования комплектной трансформаторной подстанции 2КТП-1х630кВА
(вид оборудования и работ)

правого исполнения

Сметная стоимость 7,58 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 7,47 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,11 тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) ____ руб.
м2 общей площади здания ____ руб.
1 м3 объема здания ____ руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб оборудования	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I5-05 п.0I-0I5 ЦВ-62-2	Трансформатор												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		силовой ТМЗ-630/I0 630 кВА	шт	I	-	-	2220	42	I9,5	II,6 4,5	2220,0	42000	I9,50	II,60 4,50
2	I5-05 п.I0-002 пункт 8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения ВВ-I	шт	I	-	-	37	6,I8	3,77	2,2I I,I5	37,0	6,I8	3,77	2,2I I,I5
3	I5-05 п.I0-006 пункт I I8-90-2	Шкаф ввода низкого напряжения ШНВ-I	шт	I	-	-	3530	II,8	6,9I	4,5 2,3I	3530,0	II,80	6,9I	4,50 2,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-05, п.I0-003 пункт I Ц8-90-2	Шкаф отходящих линий ШЛН-5	шт	I	-	-	480	II,8	6,9I	4,5 2,3I	480,0	II,80	6,9I	4,50 2,3I
5	I5-05 п.I0-006 пункт I0	Соединительное устройство	шт	I	-	-	290	-	-	-	290,00	-	-	-
6	I5-05 поз. I0-006 пункт II	Компоновка к КТП	шт	I	-	-	450	-	-	-	450,0	-	-	-
		Установка автоматов в шкафах низкого напряжения, ток А до:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Ц8-90-4	I000	шт	2	-	-	-	6,46	3,24	0,98 6,54	-	I2,92	6,48	I,96 I,08
8	Ц8-90-6	2500	шт	I	-	-	-	I8,3	I2,2	I,52 0,76	-	I8,30	I2,20	I,52 0,76
	ИТОГО			-	-	-	-	-	-	7007,00	I03,00	55,77	26,29 I2,II	
	Тара и упаковка % I,5				-	-	-	-	-	I05,II	-	-	-	
	ИТОГО				-	-	-	-	-	7II2,II	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	I99,I4	-	-	-
		ИТОГО			-	-	-	-	-	-	73II,25	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	87,74	-	-	-
		ИТОГО			-	-	-	-	-	-	7398,99	-	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-		70,07	-	-	-
		ИТОГО			-	-	-	-	-		7469,06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления % 8			-	-	-	-	-	-		8,24	-	-
		ИТОГО			-	-	-	-	-	-	7469,06	III,24	55,77	26,29 / I2,II
		ВСЕГО по смете (гр.I2+гр.I3)			-	-	-	-	-		-	7580,30	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составила инженер Е.В.Шмыглина

Проверила рук. группы Н.П.Колбеко

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ЭС

(локальный сметный расчет)

На строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-250АО производительностью 1500 м3/мин осушенного воздуха

К типовому проекту
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электрооборудования распредустройства, вариант 6(10) кв.
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 40,45(40,45) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 39,7 (39,4) тыс. руб.

б) монтажных работ 0,75 (0,75) 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
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
		Комплектное распределительное устройство КМ-1У3												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		внутренней установки, состоящее из I6 камер Металлоконструкции и аппаратура схем первичных соединений												
I	I5-03 п.08-I5I Ц8-87-I	Шкаф с масляным выключателем ВК-6(I0)--630Л ШЭМ-6(I0)--0I-630У3	шт	2	-	-	I9I0	I9,9	I3,8	2,93 I,I	3820	39,80	27,60	5,86 2,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2	То же, п.08-I52 Ц8-87-I	То же, ШВМ-6(IO)--02-630У3	шт	4	-	-	2I20	I9,9	I3,8	2,93 I,I	8480,0	79,60	55,20	II,72 4,40
3	То же п.08-I5I Ц8-87-I	То же, ШВМ-6(IO)--33-630У3	шт	I	-	-	I9IO	I9,9	I3,8	2,93 I,I	I9IO,0	I9,90	I3,80	2,93 I,IO
4	То же п.08-I47 Ц8-87-2	Шкаф с трансформаторами собственных нужд ШСТ-6(IO)--604-IOOO (630)	шт	2	-	-	3300	I6,5	II,I	2,3 0,83	6600,0	33,00	22,20	4,60 I,66
		Аппаратура схем вторичных соединений:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-03 I973г. спр.6 K=I,0I8 п.08-I96	Схема вторичных соединений P2288-4	шт	2	-	-	320 $\times_{I,0I8}$	-	-	-	65I,52	-	-	-
6	То же п.08-I96	То же, P2288-I2	шт	4	-	-	320 $\times_{I,0I8}$	-	-	-	I303,04	-	-	-
7	То же, п.08-I96	То же, P2286-4	шт	2	-	-	320 $\times_{I,0I8}$	-	-	-	65I,52	-	-	-
8	То же п.08-2I4	То же, P2287-9	шт	2	-	-	I75 $\times_{I,0I8}$	-	-	-	356,30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	То же п.08-2I7	То же, ВИЕЮ.670. 209.I02.-- -02.33.	шт	2	-	-	I50 - xI,0I8		-	-	305,40	-	-	-
I0	То же п.08-I94	То же, ВИЕЮ.670. 209.I05.33	шт	I	-	-	85 - xI,0I8		-	-	86,53	-	-	-
II	То же п.08-205	То же 9964ТМ-I- -I6	шт	I	-	-	30 - x I,0I8		-	-	30,54	-	-	-
I2	Доп.25 к I5-04 п.I5-679 ЛОТПЭП г.Ленинград Калък.№9	Устройство питания на напряжение питающей сети 380В, УКПI-380	шт	2	-	-	380	30	I6	I,0	760,0	60,0	32,0	2,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I5-I7 Ц8-I05-I	Стабилизированный блок напряжения БПНС-2	шт	2	-	-	469,5	I6	I3,7	-	939,0	32,0	27,40	-
I4	УСН сб.№6-3 стр.I44 К=I,04	Стоимость защитных и предохранительных средств по технике безопасности	кимп.	I	-	-	204 x I,04	-	-	-	2I2,I6	-	-	-
I5	I5-03 п.II-055 Ц8-84-I	Замок электромагнитной блокировки ЗБ-I	шт	I2	-	-	0,32	0,38	0,33	0,0I	3,84	4,56	3,96	0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I5-03 п.II-057	Ключ электромагнитной блокировки КЭЗ-I	шт	I2	-	-	I,45	-	-	-	I7,40	-	-	-
I7	Ц8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,05	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I8,85	I,67	0,24 0,07
I8	I5-03 п.05-077 Ц8-53-I	Трансформатор тока ТЗЛМ	шт	4	-	-	9,I	I,52	I,I3	0,06 0,02	36,40	6,08	4,52	0,24 0,08
I9	Ц8-I48-I	Прокладка кабеля до I0 кв в каналах на конструкциях и лотках, масса Iм до I кг	I00м	2,55	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	32,90	I8,69	I,I0 0,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Ц8-403-I	Прокладка дополнительных проводов в камерах КРУ сечением до 6 кв.мм	I00 м	I,2I	-	-	-	II,5	9,28	0,I6 0,0I	-	I3,92	II,23	0,I9 0,0I
2I	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	24	-	-	-	0,49	0,22	-	-	II,76	5,28	-
22	Ц8-I53-I4	То же, до I4 жил	шт	6	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	4,86	2,40	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	Ц8-I53--I9	То же, сечением 4 кв.мм с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,58	0,26	-	-	4,64	2,08	-
24	Ц8-I53-5	Заделка двух-четырех-жильного кабеля I кв до I6 кв.мм	шт	28	-	-	-	3,55	I,08	-	-	99,40	30,24	-
25	Ц8-I53-6	То же, до 70 кв. мм	шт	4	-	-	-	4,57	I,26	-	-	I8,28	5,04	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
26	I5-09 табл. 2-005 К=I,I05	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВРГ-2х4	км	0,05	-	-	-	I45 xI,I05	-	-	-	8,0I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	То же,	То же, АВРТ 2х6	км	0,05	-	-	-	200 $x_{I,I05}$	-	-	-	II,05	-	-
28	СНиП-IУ-4-82 СРСЦ ч.5 п.I38 К=I,2	То же, АВРТ(3х4+ +Iх2,5)	км	0,0I	-	-	-	25I $x_{I,2}$	-	-	-	3,0I	-	-
29	То же, п.I4I К=I,2	То же, АВРТ(3хI6+ +IхI0)	км	0,0I	-	-	-	603 $x_{I,2}$	-	-	-	7,24	-	-
30	То же, п.I43 К=I,2	То же, АВРТ(3х35+ +IхI0)	км	0,0I5	-	-	-	II80 $x_{I,2}$	-	-	-	2I,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	То же, п.2I68	Кабель контрольный АКРВГ-660 (4х2,5)	км	0,04	-	-	-	253	-	-	-	I0,I2	-	-
32	То же, п.2I70	То же, АКРВГ-660 (7х2,5)	км	0,03	-	-	-	360	-	-	-	I0,80	-	-
33	То же, п.2I7I	То же, АКРВГ-660 (I0х2,5)	км	0,03	-	-	-	499	-	-	-	I4,97	-	-
34	То же, п.2I76	То же, АКРВГ-660 (4х4)	км	0,0I5	-	-	-	307	-	-	-	4,6I	-	-
35	То же, п.2I79	То же, АКРВГ-660 (4х6)	км	0,0I	-	-	- -	366	-	-	-	3,66	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	То же, стр.I58 п.392	Провод с медной жилой ПРТН-660 (IxI,5)	км	0,075	-	-	-	48,9	-	-	-	3,67	-	-
37	То же, п.393	То же, ПРТН-660 (Ix2,5)	км	0,03	-	-	-	68,2	-	-	-	2,05	-	-
38	То же, п.394	То же, ПРТН-660 (Ix4)	км	0,02	-	-	-	90,8	-	-	-	I,82	-	-
		Итого по основной смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	26I63,65	58I,80	263,3I	29,00 9,95
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	392,45	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	26556,I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	743,57	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	27299,67	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	327,60	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	27627,27	-	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	26I,64	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	27888,9I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	46,54	-	-
		Всего по основной смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	27888,9I	628,54	263,3I	29,0 9,95
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		Вариант 6кв.												
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
39	I5-03 п.08-I56 примеч. стр.I4I, п.4 Ц8-87-I	Шкаф с масляным выключателем ВК-6-I000А ШВМ-6-08--I000У3	шт	2	-	-	2430 + 40	I9,9	I3,8	2,93 I,I	4940	39,80	27,60	5,86 2,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	То же, п.08-I87 примеч. стр.I4I, п.4 Ц8-90-2	Шкаф низкого напряжения ШНВА-6--80I-I600У3	шт	2	-	-	980 + 50	II,8	6,9I	4,5 / 2,3I	2060	23,60	I3,82	9,00 / 4,62
4I	То же, п.08-I64 Ц8-87-2	Шкаф с трансформаторами напряжения ШТН-6-20I--630	шт	2	-	-	I530	I6,5	II,I	2,3 / 0,83	3060,0	33,0	22,20	4,60 / I,66
42	То же, п.08-I73 Ц8-87-2	Шкаф с секционным разъединителем на 630А ШР-6-I02--630У3	шт	I	-	-	I020	I6,5	II,I	2,3 / 0,83	I020,0	I6,50	II,I0	2,30 / 0,83
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II080,0	II2,90	74,72	2I,76 / 9,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	I66,20	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II246,20	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	3I4,89	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II56I,09	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I38,73	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II699,82	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	II0,80	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II8I0,62	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	9,03	-	-
		Итого по варианту 6 кв добавляется:	-	-	-	-	-	-	-	-	II8I0,62	I2I,93	74,72	2I,76 9,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ВАРИАНТ I0 КВ												
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
43	I5-03 п.08-I56 Ц8-87-I	Шкаф с масляным выключателем ВК-I0-630А ШВМ-I0-08--630У3	шт	2	-	-	2430	I9,9	I3,8	2,93 I,I	4860,0	39,80	27,60	5,86 2,20
44	То же, п.08-I86 примеч. стр.I4I, п.4 Ц8-90-2	Шкаф низкого напряжения ШНВА-I0--80I-I000	шт	2	-	-	890 + 40	II,8	6,9I	4,5 2,3I	I860,0	23,60	I3,82	9,00 4,62
45	То же, п.08-I64 Ц8-87-2	Шкаф с трансформаторами напряжения ШТН-I0-20I--630У3	шт	2	-	-	I530	I6,5	II,I	2,3 0,83	3060,0	33,0	22,20	4,60 I,66

I	2	3	4	4	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	То же, п.08-I72 Ц8-87-2	Шкаф с секционным разъединителем ШР-I0-I02--630У3	шт	I	-	-	I020	I6,5	II,I	2,3 0,83	I020	I6,50	II,I0	2,30 0,83
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I0800,0	II2,90	74,72	2I,76 9,3I
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	I62,00	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I0962,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	306,94	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II268,94	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I35,23	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II404,I7	-	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	I08,0	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II5I2,I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	9,03	-	-
		Итого по варианту I0 кв добавляется:			-	-	-	-	-	-	-	II5I2,I7	I2I,93	74,72	2I,76 9,3I
		А. Вариант 6 кв												
		Итого			-	-	-	-	-	-	-	39699,53	750,47	338,03	50,76 I9,26
		Всего по (гр.I2+гр.I3)			-	-	-	-	-	-	-	40450,00		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Б.Вариант I0 кв												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	39401,08	750,47	338,03	50,76 I9,26
		Всего (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-			40I5I,55		-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составила руководитель группы Н.П.Колбеко

мб

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-250А0 производительностью 1000 м3/мин осушенного воздуха

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж силового электрооборудования, вариант 6 (10) кВ

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость I2,04 (I2,05) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,85 (0,85) тыс. руб.

б) монтажных работ II,I9 (II,20) тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м2 общей площади здания _____ руб.

1 м3 объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто / нетто: единицы	Масса, т: брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 п.0I-037 Ц8-525-2	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Выключатель автоматический, 3-х полюсный												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		уставка тока 25А, АК-63-3МГУЗ	шт	I	-	-	II,6	2,88	I,04	0,06 0,0I	II,60	2,88	I,04	0,06 0,0I
2	I5-04 п.04-236 Ц8-53I-4	Пускатель магнитный типа ПМЕ-222	шт	2	-	-	8,6	3,4	I,49	0,08 0,0I	I7,20	6,80	2,98	0,I6 0,02
3	I5-04 ч.I п.I8-237 спр.6, К=0,99I Ц8-529-5	Пост управления кнопочный типа ПКЕ-222-2	шт	2	-	-	2,I5 x 0,99I	I,99	I,09	0,05 0,0I	4,26	3,98	2,I8	0,I0 0,02
4	I5-04 п.I8-093 Ц8-529-5	То же, защищенного исполнения типа ПКЕ-2I2-2 на стене	шт	4	-	-	2,97	I,99	I,09	0,05 0,0I	II,88	7,96	4,36	0,20 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Ц8-57I--I3	Установка шкафа управления вспомприводами размером 2500xI950x x800	м.ш.	I,95	-	-	-	3,33	I,69	I,5 0,56	-	6,49	3,30	2,93 I,09
		Подготовка к включению:												
6	Ц8-574--I9	Автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до I00 А	шт	4	-	-	-	I,23	0,75	-	-	4,92	3,00	-
7	Ц8-574--24	То же, 3-х полюсного на ток до I00А	шт	I7	-	-	-	I,77	0,96	-	-	30,09	I6,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Ц8-574--25	То же, на ток до 200 А	шт	3	-	-	-	2,I	I,08	-	-	6,30	3,24	-
9	Ц8-574--27	То же, на ток до 600 А	шт	I0	-	-	-	4,73	2,06	-	-	47,30	20,60	-
I0	Ц8-574--44	Магнитного пускателя на ток до 25 А	шт	25	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	28,75	I3,75	-
II	Ц8-574--47	Кнопки управления КЕ-0II	шт	46	-	-	-	0,45	0,29	-	-	20,70	I3,34	-
I2	Ц8-574--55	Реле	шт	I	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I,I9	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Ц8-574--50	Универсального переключателя	цепь	48	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	20,64	8,64	-
I4	Ц8-574--54	Вольтметр	шт	2	-	-	-	0,46	0,32	-	-	0,92	0,64	-
I5	Ц8-574--56	Сигнальной лампы, резистора	шт	I8	-	-	-	0,55	0,33	-	-	9,90	5,94	-
I6	Ц8-574--49	Переключателя ПЕ-032	шт	2	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	2,I8	I,22	-
I7	Ц8-57I-3	Установка шкафа тиристорного возбудительного устройства ТЕ8-320/75т I900х800мм шир.600 мм	м.ш.	2,4	-	-	-	I0,6	4,95	I,52 0,59	-	25,44	II,88	3,65 I,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Подготовка к включению:												
I8	Ц8-574-55	Реле	шт	I2	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I4,28	8,76	-
I9	Ц8-574-I9	Автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до I00 А	шт	4	-	-	-	I,23	0,75	-	-	4,92	3,00	-
20	Ц8-574-23	То же, 3-х полюсного на ток до 50 А	шт	I2	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	I3,68	9,36	-
2I	Ц8-574-40	Контактора переменного тока на ток до 250 А	шт	4	-	-	-	4,82	I,9I	-	-	I9,28	7,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	Ц8-574-57	Магнитного усилителя	вывоз	24	-	-	-	0,I6	0,I	-	-	3,84	2,40	-
23	Ц8-574-53	Трансформатора тока или напряжения	шт	36	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	I8,36	4,68	-
24	Ц8-574-49	Кнопки управления с количеством элементов до 6	шт	4	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	4,36	2,44	-
25	Ц8-574-54	Амперметра и вольтметра	шт	I2	-	-	-	0,46	0,32	-	-	5,52	3,84	-
26	Ц8-574-47	Кнопки деблакировки защиты	шт	4	-	-	-	0,45	0,29	-	-	I,80	I,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	Ц8-574--56	Конденсатора, сопротивления, сигнального аппарата	шт	220	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I2I,00	72,60	-
28	Ц8-574--6	Предохранителя на ток до 200А	шт	I2	-	-	-	0,66	0,34	-	-	7,92	4,08	-
29	Ц8-574--32	Трехполюсного переключателя	шт	4	-	-	-	0,4	0,22	-	-	I,60	0,88	-
30	Ц8-62-I	Установка силовых трансформаторов 74 кВА, 0,4 кВ с массой до I т в помещении	шт	4	-	-	-	24,8	I2,3	5,5 2,I3	-	99,20	49,20	22,00 8,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	Ц.8 прилож.I поз.I	Сушка и ревизия трансформаторов с массой до I т	шт	4	-	-	34,3	-	-	-	I37,20	-	-	-
32	Ц.8-525--2 Кдем.=0,3	Демонтаж автомата АК-63--3М У3 в шкафу	шт	I	-	-	-	I,I $\times_{0,3}$	I,04 $\times_{0,3}$	$\frac{0,06 \times 0,3}{0,0I}$ $\times_{0,3}$	-	0,33	0,3I	$\frac{0,02}{-}$
33	Ц.8-53I--4 Кдем.=0,3	Демонтаж пускателей ПМЕ-III в шкафу	шт	3	-	-	-	I,57 $\times_{0,3}$	I,49 $\times_{0,3}$	$\frac{0,08 \times 0,3}{0,0I}$ $\times_{0,3}$	-	I,4I	I,34	$\frac{0,07}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	Ц8-529--5 Кдем.==0,3	Домонтаж кнопок КЕ-02IУ3 в шкафу	шт	3	-	-	-	I,I4 x0,3	I,09 x0,3	0,05x0,3 / 0,0I x 0,3	-	I,03	0,98	0,05 / 0,0I
		Прокладка кабеля до I0 кВ по установленным конструкциям и лоткам при массе до кг/м:												
35	Ц8-I48-9 т.ч.п.4, К=I,04	I	I00 м	I5,59	-	-	-	20,6 x I,04	8,62	0,48 / 0,I9	-	334,00	I34,39	7,48 / 2,96
36	Ц8-I48--I0 т.ч.п.4 К=I,04	3	-"-	6,I6	-	-	-	24,9 x I,04	9,97	0,83 / 0,33	-	I59,52	6I,42	5,II / 2,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	Ц8-I48--II т.ч.п.4, К=I,04	6	I00 м	6,57	-	-	-	3I,7 x I,04	I3,5	I,7 / 0,68	-	2I6,60	88,70	II,I7 / 4,47
38	Ц8-I48--9 т.ч.п.4, К=I,08	Прокладка кабеля весом до I кг по фермам	I00 м	0,4	-	-	-	20,6 x I,04	8,62	0,48 / 0,I9	-	8,57	3,45	0,I9 / 0,08
39	Ц8-403--7 т.ч.п.4 К=I,04	Прокладка провода ПВ-3 свободно по станинам машин	I00 м	0,39	-	-	-	54,2 x I,04	5I,0	-	-	2I,98	I9,89	-
40	Ц8-I49--I т.ч.п.4, К=I,04	Затяжка кабеля в проложенные трубы при массе до кг/м: I	I00 м	2,0	-	-	-	I0 x I,04	6,24	0,27 / 0,I	-	20,80	I2,48	0,54 / 0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	Ц8-I49-2 т.ч.п.4, К=I,04	3	I00 м	0,5	-	-	-	$x\frac{I2,8}{I,04}$	8,62	0,65 0,26	-	6,66	4,3I	0,33 0,I3
		Заделка двух-четырех-жильного кабеля от I кВ сечением до:												
42	Ц8-I53-5	I6 кв.мм	шт.	I08	-	-	-	3,55	I,08	-	-	383,40	II6,64	-
43	Ц8-I53-6	70 кв.мм	шт.	I6	-	-	-	4,57	I,26	-	-	73,I2	20,I6	-
44	Ц8-I53-7	I50 кв.мм	шт	60	-	-	-	5,86	I,37	-	-	35I,60	82,20	-
		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством												
45	Ц8-I53-I3	жил до 7	шт	30	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I4,70	6,60	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	Ц8-I53--I9	Заделка для контрольного кабеля сечением до 6 кв.мм с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,58	0,26	-	-	4,64	2,08	-
47	Ц8-4I7--5	Прокладка винипластовых труб в полу с наружным диаметром до:												
		25 мм	I00 м	I,0	-	-	-	I5,9	7,65	0,22 0,08	-	I5,90	7,65	0,22 0,08
48	Ц8-4I7-	75 мм	-"-	0,I5	-	-	-	I9,8	I2,3	I,06 0,42	-	2,97	I,85	0,I6 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	Ц8-4I7- -I т.ч.п.4, К=I,04	То же, по стене с наружным диаметром до: 25 мм	I00 м	0,8	-	-	-	$x\frac{34,8}{I,04}$	I4,4	I2,2 3,85	-	28,95	II,52	9,76 3,08
50	Ц8-4I7- -4 т.ч.п.4, К=I,04	63 мм	-"-	0,0I	-	-	-	$x\frac{74,8}{I,04}$	25,3	26,6 8,38	-	0,78	0,25	0,27 0,08
5I	Ц8-4I7- -4 т.ч.п.4, К=I,04	75 мм	-"-	0,05	-	-	-	$x\frac{74,8}{I,04}$	25,3	26,6 8,38	-	3,89	I,27	I,33 0,42
52	Ц8-406- -I т.ч.п.4, К=I,04	Прокладка труб метал- лических электросвар- ных по сте- не диаметром 26 мм	I00 м	0,05	-	-	-	$x\frac{54}{I,04}$	23,2	23,I 9,73	-	2,8I	I,I6	I,I6 0,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	Ц8-406-6	То же, в полу диаметром 26 мм	I00 м	0,I4	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 I,47	-	4,I9	2,27	0,79 0,2I
54	Ц8-509-2 т.ч.п.4, К=I,08	Прокладка троллейного шинопровода ШТА-75 на кронштейнах	I00 м	0,40	-	-	-	398 x I,08	47,0	III 35,2	-	I7I,94	I8,80	44,40 I4,08
55	Ц8-472-6	Прокладка контура заземления сечением I00 кв.мм в здании	I00 м	I,5	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	84,I5	20,I0	2,55 0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	Ц8-472--7	То же, сечением I60 кв.мм в здании	I00 м	2,0	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	I28,40	26,80	3,60 0,40
57	Ц8-472--2	То же, сечением I60 кв.мм вне здания	I00 м	0,4	-	-	-	27	6,8	0,9 0,I	-	I0,80	2,72	0,36 0,04
58	Ц8-47I--4	Забивка электродов заземления диаметром I6мм длиной 5м	I0 шт	0,6	-	-	-	I4,5	3,2	0,5 0,I	-	8,700	I,920	0,300 0,060

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
59	Ц8-9I--4	Монтаж металлоконструкций	т	I	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	377,00	33,30	4,70 I,4I
		Присоединение двигателей:												
60	Ц8-48I--I9	0,I т	шт	I7	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	23,46	I5,98	0,68
6I	Ц8-48I--23	0,5 т	-"-	4	-	-	-	3,44	2,I8	0,05	-	I3,76	8,72	0,20
62	Ц8-483--20	8 т	-"-	4	-	-	-	II,2	8,0I	0,06 0,0I	-	44,80	32,04	0,24 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	П.8 прилож.I поз.20	Ревизия электрических машин со щитовыми подшипниками,с коротко замкнутым ротором масса до 0,Iт	шт	I7	-	-	I,0I	-	-	-	I7,I7	-	-	-
64	То же, поз.23	То же, вес до Iт	шт	4	-	-	9,6	-	-	-	38,40	-	-	-
65	То же, поз.II5	Ревизия электрических машин со стояковыми подшипниками с контактными кольцами вес до I5т	шт	4	-	-	53,4	-	-	-	2I3,60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	То же, поз.I46	Сушка электрических машин вес до 0,2т	шт	I7	-	-	6,3	-	-	-	I07,I0	-	-	-
67	То же, поз.I49	То же, вес до I,2т	шт	4	-	-	I2,8	-	-	-	5I,20	-	-	-
68	То же, поз.I54	То же, вес до 20т	шт	4	-	-	46,5	-	-	-	I86,00	-	-	-
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
69	ЕРЕР I-960	Разработка грунта вручную	I00 м3	0,I6	-	-	-	74,5	74,5	-	-	II,92	II,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка	I00 м3	0,I6	-	-	-	46	46	-	-	7,36	7,36	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9,28	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	-	3,I8	-	-
		Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,46	7,36	-
		2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
7I	I5-I7 п.2-258 К=I,076 Ц8-526-5	Ящик с с 3-х полюсным рубильником на напряжение 380В,ЯВЗ--3I-I	шт	I	-	-	-	23,0 x I,076 4,77	2,I	0,I2 0,03	-	24,75 4,77	2,I0	0,I2 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
72	I5-I5 п.7-003 К=I,074	Лампа накаливания 220В, I5 Вт, НБ220-I5	I0 шт	0,6	-	-	-	0,89 x I,074	-	-	-	0,57	-	-
		Шинопровод троллейный на 250 А:												
73	СНиП-IУ-4-82 СРСЦ ч.5 стр.2I6 п.I94	Секция прямая длиной 750 мм, У260IУ3	шт	I	-	-	-	I0,6	-	-	-	I0,60	-	-
74	То же, п.I96	То же, длиной 3000мм, У2604У3	шт	I	-	-	-	25,4	-	-	-	25,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75	То же, п.I96, К=2	То же, длиной 6000 мм, У2605У3	шт	4	-	-	-	25,4 x 2	-	-	-	203,20	-	-
76	То же, п.I97	Секция концевая У2606У3	шт	2	-	-	-	6,59	-	-	-	I3,I8	-	-
77	То же п.I98	Секция для ввода каретки У2607У3	шт	I	-	-	-	35,I	-	-	-	35,I0	-	-
78	То же, п.20I	Секция компенса-ционная У2626У3	шт	I	-	-	-	4I,6	-	-	-	4I,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	То же, п.199	Комплект для подключения питания У2623У3	шт	I	-	-	-	4,I	-	-	-	4,I0	-	-
80	Доп.5к 24-05 п.2-290 К=I,076	Каретка токосъемная У2328У3	шт	I	-	-	-	26,4 ×I,076	-	-	-	28,4I	-	-
8I	Доп.2к 24-05 п.2-275, К=I,32 Ц8-545-4	Коробка индикаторная У2629У3	шт	2	-	-	-	I5,4 ×I,32 2,68	I,04	0,06 0,0I	-	40,66 5,36	2,08	0,I2 0,02
82	СНиП-IУ-4-82 СРСЦ ч.5 п.2I5	Скоба ведущая У232IУ3	шт	I	-	-	-	2,44	-	-	-	2,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	24-05 п.I-I96 К=I,072	Промежуточная подвеска К780У3	шт	I2	-	-	-	I,0 $\times_{I,072}$	-	-	-	I2,86	-	-
84	24-05 п.I-I94 К=I,072	Кронштейн для крепления шинопровода К 775У3	шт	I2	-	-	-	I,8 $\times_{I,072}$	-	-	-	23,I6	-	-
85	24-05 п.I-86I К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4, К=I,04	Стойки кабельные массой до I,6кг К II50У3	I000 шт. / I00 шт.	0,06 / 0,60	-	-	-	220 $\times_{I,072}$ / 27,8 $\times_{I,04}$	I5,5	I,9 / 0,24	-	I4,I5 / I7,35	9,30	I,I4 / 0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
86	То же, п.I-862, К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4, К=I,04	К II5IУ3	I000 шт / I00 шт	0,I2 / I,20	-	-	-	3I5 x I,072 / 27,8 x I,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	40,52 / 34,69	I8,60	2,28 / 0,29
87	То же, п.I-863, К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4, К=I,04	К II52У3	I000 шт / I00 шт	0,06 / 0,60	-	-	-	400 xI,072 / 27,8 x I,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	25,73 / I7,35	9,30	I,I4 / 0,I4
88	То же, п.I-864 К=I,072 Ц8-I47-5 т.ч.п.4, К=I,04	К II53У3	I000 шт / I00 шт	0,0I5 / 0,I5	-	-	-	580 x I,072 / 32,5 xI,04	I5,6	2,2 / 0,3I	-	9,33 / 5,07	2,34	0,33 / 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	То же, п.I-695 К=I,072 Ц8-I47-7 т.ч.п.4, К=I,04	Полки кабельные массой до 0,8кг К II60У3	I000 шт / I00 шт	0,005 / 0,05	-	-	-	8,2 x I,072 x I,34 x I,04	I,I2	0,I3 / 0,05	-	0,44 / 0,07	0,06	0,0I / -
90	То же, п.I-696 К=I,072 Ц8-I47-7 т.ч.п.4, К=I,04	К II6IУ3	I000 шт. / I00 шт	0,22 / 2,20	-	-	-	I30 x I,072 x I,34 x I,04	I,I2	0,I3 / 0,05	-	30,66 / 3,07	2,46	0,29 / 0,II
9I	То же, п.I-697, К=I,072 Ц8-I47-8 т.ч.п.4, К=I,04	К II62У3	I000 шт. / I00 шт	0,08 / 0,80	-	-	-	I90 x I,072 x I,65 x I,04	I,I7	0,3 / 0,I2	-	I6,29 / I,37	0,94	0,24 / 0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
92	То же, п.I-698 К=I,072 II8-147-8 т.ч.п.4, К=I,04	К II63УЗ	I000 шт / I00 шт	0,II / I,I0	-	-	-	270 / $x_{I,072}$ / I,65 / $x_{I,04}$	I,I7	0,3 / 0,I2	-	3I,84 / I,89	I,29	0,33 / 0,I3
93	24-05 п.I-677 К=I,072	Подвески для установки нагревостойких перегородок: К II65УЗ	I000 шт	0,080	-	-	-	50 / $x_{I,072}$	-	-	-	4,29	-	-
94	То же, п.I-679, К=I,072	К II67 УЗ	I000 шт	0,06	-	-	-	77 / x I,072	-	-	-	4,95	-	-
95	То же, п.I-852 К=I,072	Соединитель перегородок К I68	I000 шт	0,280	-	-	-	56 / $x_{I,072}$	-	-	-	I6,8I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	То же, п.I-684 К=I,072 Ц8-I47--I4 т.ч.п.4, К=I,04	Закладные подвески: К340У2	I000 шт. / I00 шт.	0,045 / 0,45	-	-	-	9,4 x I,072 x I,I2 x I,04	I,07	0,0I	-	0,45 / 0,52	0,48	-
97	То же, п.I-685 К=I,072 Ц8-I47--I4 т.ч.п.4, К=I,04	К34IУ2	I000 шт. / I00 шт.	0,0I6 / 0,I6	-	-	-	I5,2 x I,072 x I,I2 x I,04	I,07	0,0I	-	0,26 / 0,I9	0,I7	-
98	Доп.I5к 24-05 п.I-I33I К=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4, К=I,04	Лотки сварные: НЛ10--Ц2У3	шт. / т	5 / 0,0I9	-	-	-	I,I x I,073 / I08 x I,04	34,3	36 / 9,84	-	5,90 / 2,I3	0,65	0,68 / 0,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
99	То же, п.I-I334 К=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4, К=I,04	НЛ20-П2У3	шт. 65 т 0,39	-	-	-		I,85 x I,073 x I08 x I,04	34,3	36 9,84	-	I29,03 43,80	I3,38	I4,04 3,84
I00	То же, п.I-I337 К=I,073 Ц8-397-2 т.ч.п.4, К=I,04	НЛ40-П2У3	шт. 70 т 0,497	-	-	-		2,2 x I,073 x I23 x I,04	27,2	39,2 II,4	-	I65,24 63,58	I3,52	I9,48 5,67
I0I	То же, п.I-I344 К=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4, К=I,04	Прижим НЛ-ПРУ3	I000 шт. 0,3I0 т 0,0II	-	-	-		46,4 x I,073 x I08 x I,04	34,3	36 9,84	-	I5,43 I,24	0,38	0,40 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	То же, п.I-I339 К=I,073 Ц8-397-2 т.ч.п.4, К=I,04	Лоток угловой: НЛ-У45У3	шт.	I0				0,4		39,2		4,29		0,24
			т	0,00I	-	-	-	$\frac{I,073}{I23}$ $\times I,04$	27,2	II,4	-	0,768	0,I6	0,07
I03	То же, п.I-I340 К=I,073 Ц8-397-2 т.ч.п.4, К=I,04	НЛ-У95У3	шт.	I0				I,I				II,80		0,86
			т	0,022	-	-	-	$\frac{I,073}{I23}$ $\times I,04$	27,2	39,2 II,4	-	2,8I	0,60	0,25
I04	24-05, п.I-0I2 К=I,098 Г2-408-3	Гибкий ввод К I082У3	ввод	24	-	-	-	I,7 $\times \frac{I,098}{0,83}$	0,32	-	-	44,80 I9,92	7,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05	То же, п.I-347 К=I,073 Ц8-534--I3 т.ч.п.4, К=I,04	Коробка ответвительная У996У2	шт. 4 кг 7,2	-	-	-	I,5 x I,073 0,39 x I,04	0,04	0,0I	-	6,44 2,92	0,29	0,07
I06	То же, п.I-718 К=I,072 Ц8-I47-9 т.ч.п.4, К=I,04	Профиль С-образный К108/1У2	шт. I I00 шт. 0,0I	-	-	-	0,34 x I,072 35,9 x I,04	I0,2	I6,6 5,22	-	0,36 0,37	0,I0	0,I7 0,05
I07	То же, п.I-7I7 К=I,072 Ц8-I47-9 т.ч.п.4, К=I,04	То же, К10I/1У2	шт. I I00 шт. 0,0I	-	-	-	0,I8 x I,072 35,9 x I,04	I0,2	I6,6 5,22	-	0,I9 0,37	0,I0	0,I7 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	То же, п.I-72I Ц8-I47-6 т.ч.п.4, К=I,04	Профиль зетовый К238У2	шт. / I00 шт.	3 / 0,03	-	-	-	x 0,8 / I,072 / 37 / I,04	I5,6	2,3 / 0,37	-	2,57 / I,I5	0,47	0,07 / 0,0I
I09	То же, п.I-725 К=I,072 Ц8-I47-6 т.ч.п.4, К=I,04	То же, К239У2	шт. / I00 шт.	I / 0,0I	-	-	-	x I,35 / I,072 / 37 / I,04	I5,6	2,3 / 0,37	-	I,45 / 0,38	0,I6	0,02 / -
II0	То же, п.I-722 К=I,072 Ц8-I47-3 т.ч.п.4, К=I,04	Швеллер профиль К235У2	шт. / т	40 / 0,I35	-	-	-	x 0,9 / I,072 / 377 / I,04	24,9	4,I / I,02	-	38,59 / 52,93	3,36	0,55 / 0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
III	То же, п.I-855 К=I,072 Ц8-I47--6 т.ч.п.4, К=I,04	Стойка универсальная К I20	шт. I00 шт.	42 0,42	-	-	-	I,35 x I,072 x 37 I,04	I5,6	2,3 0,37	-	60,78 I6,I6	6,55	0,97 0,I6
II2	То же, п.I-856 К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4, К=I,04	Стойка К I2I	шт. I00 шт.	42 0,42	-	-	-	0,8 x I,072 27,8 x I,04	I5,5	I,9 0,24	-	36,02 I2,I4	6,5I	0,80 0,I0
II3	Доп.Iк 24-05 п.I-I003 К=I,I09	Концевые эпоксидные муфты: КВЭ-3х x I20-I0	шт	8	-	-	-	8,I x I,I09	-	-	-	7I,86	-	-
II4	То же, п.I-I002 К=I,I09	КВЭ-3х x70-I0	шт	4	-	-	-	7,I5 x I,I09	-	-	-	3I,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II5	0I-I3 табл.3,I К=I,089	Труба металлическая, сварная диаметром 26хI,8мм	м	20	-	-	-	0,24 х I,089	-	-	-	5,23	-	-
II6	05-03 п.8-0I24 К=I,076	Труба винипластовая с наружным диаметром и толщиной стенки в мм: 25х3	I000 м	0,I8	-	-	-	3I0 х I,076	-	-	-	60,04	-	-
II7	То же, п.8-0I28 К=I,076	63х7	I000 м	0,00I	-	-	-	I500 х I,076	-	-	-	I,6I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II8	То же, п.I-0I29 К=I,076	75х7	I000 м	0,02	-	-	-	I950 х I,076	-	-	-	4I,96	-	-
II9	Ц8-I67-I т.ч.п.4, К=I,04	Листы асбесто-цементные ВП-П-3,0х х0,8-8	I00 м2	0,50	-	-	-	448 х I,04	I3,6	3.4 / I,38	-	232,96	6,80	I.70 / 0,69
I20	СНиП-IУ--4-82 СРСП ч.5 стр.I5 п.I37	Кабель силовой марки АВРТ-660 сечением: 3х2,5кв. мм	I000 м	0,85	-	-	-	20I	-	-	-	I70,85	-	-
I2I	То же, п.I38	3х4кв. мм	I000 м	0,I2	-	-	-	25I	-	-	-	30,I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I22	То же, п.I39	3х6 кв.мм	I000 м	0,006	-	-	-	304	-	-	-	I,82	-	-
I23	То же, п.I38, К=I,2	3х4+Iх2,5 кв.мм	I000 м	0,3	-	-	-	25I $x_{I,2}$	-	-	-	90,36	-	-
I24	I5-09, табл.2--005 К=I,I05	2х4 кв.мм	I000 м	0,05	-	-	-	I45 $x_{I,I05}$	-	-	-	8,0I	-	-
I25	То же,	2х70 кв.мм	I000 м	0,44	-	-	-	I600 $x_{I,I05}$	-	-	-	777,92	-	-
I26	СНиП-IУ--4-82 СРСЦ ч.5 стр.I6 п.I46	Кабель силовой марки АВРГ-I000 сечением: 3х95 кв.мм	I000 м	0,24	-	-	-	2730	-	-	-	655,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I27	То же, п.I46, К=I,2	3х95+Iх35 кв.мм	I000 м	0,27	-	-	-	2730 $x_{I,2}$	-	-	-	884,52	-	-
I28	То же, п.I47, К=I,2	3хI20+Iх35 кв.мм	I000 м	0,4	-	-	-	34I0 $x_{I,2}$	-	-	-	I636,80	-	-
I29	То же, стр.I05 п.2I68	Кабель контрольный марки АКРВГ-660 сечением: 4х2,5кв. мм	I000 м	0,235	-	-	-	253	-	-	-	59,46	-	-
I30	То же, п.2I70	7х2,5кв. мм	I000 м	0,I4	-	-	-	360	-	-	-	50,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3I	То же, п.2I76	4х4 кв.мм	I000 м	0,I35	-	-	-	307	-	-	-	4I,45	-	-
I32	I5-09 табл.5--00I К=I,II6	Проводо с медной жилой марки ПВ-3--660, сечением IхI кв.мм	I000 м	0,04	-	-	-	22,5 x I,II6	-	-	-	I,00	-	-
I33	24-05 п.I-7I0 К=I,072	Полоса монтажная К I06У2	мг	I	-	-	-	0,5 x I,072	-	-	-	0,54	-	-
I34		Труба асбоцементная Ду I00мм	м	30	-	-	-	I,67	0,I9	0,0I	-	50,I0	5,70	0,30
		Итого по основной смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	795,6I	26893,67	3085,3I	I74,00 54,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	II,93	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	807,54	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	22,6I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	830,I5	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	9,96	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	840,II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	7,96	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	848,07	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	758,92	-	-
		Всего по основной смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	848,07	I0245,42	II62,49	I74,00 54,68

ДОБАВЛЯЕТСЯ:

А. ВАРИАНТ 6 КВ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
I35	СНиП-IУ-4-82 СРСЦ ч.5 п.854	Кабель силовой ААШВ-6000 сеч.3хI20	I000 м	0,22	-	-	-	3I70	-	-	-	697,40	-	-
I36	То же, п.852	То же, ААШВ-6000 сеч.3х70	I000 м	0,04	-	-	-	2350	-	-	-	94,00	-	-
I37	Ц8-I48--I0 т.ч.п.4, К=I,04	Прокладка кабеля по металлоконструкциям и лоткам вес I м до 3 кг	I00 м	0,39	-	-	-	24,9 x I,04	9,97	0,83 0,33	-	I0,I0	3,89	0,32 0,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I38	Ц8-I48--II т.ч.п.4, К=I,04	То же, вес I м до 6 кг	I000 м	2,I6	-	-	-	3I,7 x I,04	I3,5	I,7 / 0,68	-	7I,2I	29,I6	3,67 / I,47
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	872,7I	33,05	3,99 / I,60
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	69,82	-	-
		Итого по варианту 6 кв добавляется:		-	-	-	-	-	-	-	-	942,53	33,05	3,99 / I,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Б.ВАРИАНТ I0 КВ												
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
I39	СНиП-IУ-4-82 СРСЦ ч.5 п.944	Кабель силовой ААШВ-I0000 сеч.3х95	I000 м	0,22	-	-	-	3I60	-	-	-	695,20	-	-
I40	То же, п.943	То же, ААШв-I0000 сеч.3х70	I000 м	0,04	-	-	-	2740	-	-	-	I09,60	-	-
I4I	Ц8-I48-II т.ч.п.4, К=I,04	Прокладка кабеля по металлоконструкциям и лоткам, вес Iм до 6 кг	I00 м	2,I6	-	-	-	3I,7 x I,04	I3,5	I,7 0,68	-	7I,2I	29,I6	3,67 I,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I42	П8-I48--I0 т.ч.п.4, К=I,04	То же, вес I м до 3 кг	I00 м	0,39	-	-	-	24,9 x I,04	9,97	0,83 / 0,33	-	I0,I0	3,89	0,32 / 0,I3
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	886,II	33,05	3,99 / I,60
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	70,89	-	-
		Итого по варианту I0кВ добавляется:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	957,00	33,05	3,99 / I,60
		А.ВАРИАНТ 6 КВ												
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	848,07	III87,95	II95,54	I77,99 / 56,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	I2036,02	-	-	-
		Б. ВАРИАНТ IOКВ												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	848,07	II202,42	II95,54	I77,99 56,28
		Всего (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	I2050,49	-	-	-

Главный инженер проекта С.м.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составила руководитель группы Н.П.Колбеко

мб

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2	Уголок равнополочный					
3	40 х 40 х 4, т	093200	I68			0,005
4	50 х 50 х 5, т	093I00	I68			0,I50
5	63 х 63 х 6, т	093I00	I68			0,040
6	25 х 25 х 3, т	093300	I68			0,005
7	Полоса					
8	4 х 25, т	093300	I68			0,I20
9	4 х 30, т	093300	I68			0,005
10	4 х 40, т	093300	I68			0,3I5
11	5 х 50, т	093200	I68			0,003
12	6 х I00, т	093I00	I68			0,005
13	Круг					
14	⌀ I6, т	093300	I68			0,050
15	Сталь листовая					
16	I,5, т	097200	I68			0,030
17	2, т	0,97200	I68			0,070
18	3, т	0,97200	I68			0,025
19	Лента					
20	3 х 20, т	I23300	I68			0,005

Примечание: В графе „тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд"—индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.отд	Давыдов	
Гл.спец	Нашельский	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Чапны	
Ст.инж.	Кравцова	
Инженер	Лупеко	

ТП 904-I-66.86 ЭМ.ВМ

Компрессорная станция 4К-250А0
Силовое электрооборудование
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

г. Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Канат стальной					
2	∅ I6, т	I25000	I68			0,050
3	Итого в натуральной массе, т		I68			0,880
4	Канат стальной, т	I25000	I68			0,050
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			0,495
6	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,0I0
7	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			0,I95
8	Сталь толстолистовая, т	097200	I68			0,I25
9	Лента, т	I23300	I68			0,005
10	Трубы металлические					
11	Труба электро-сварная с пол-					
12	ностью сплющенным гратом					
13	26 х I,8, м	I30300	006			20
14	26 х I,8, м	I30300	I68			0,023
15	Итого труб м	I30300	006			20
16	т	I30300	I68			0,023
17	Трубы асбестоцементные					
18	Труба асбестоцементная безнапор-					
19	ная комплектно с муфтой диамет-					
20	ром I00 мм, м	578631	006			30
21	Трубы винипластовые					
22	Труба винипластовая среднего ти-					
23	па с наружным диаметром и толщи-					
24	ной стенки в мм:					

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	25 х 3, м	22482I	006			I80
2	25 х 3, т	22482I	I68			0,052
3	63 х 7, м	22482I	006			I
4	63 х 7, т	22482I	I68			0,002
5	75 х 7, м	22482I	006			20
6	75 х 7, т	22482I	I68			0,040
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

(локальный сметный расчет)

на строительство компрессорной станции автоматизированной, отдельно стоящей

К типовому проекту 4К-250А0 производительностью 2000м3/мин осушенного воздуха

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электроосвещения

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 8,07 тыс. руб.

В том числе

а) оборудования 0,68 тыс. руб.

б) монтажных работ 7,39 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 №

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	Доп.2	Телескопическая												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	24-I8-29 ч.I I973г. п.I4-I26 К=I,07	вышка "Темп"	шт	I	-	-	600х I,07	-	-	-	642,00	-	-	-
2	Ц8-I46-I т.ч.п.4 К=I,04	Прокладка кабеля до 35кВ по стене с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг	I00 м	4,7	-	-	-	I,04х 48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	234,62	65,54	59,69 / I8,99
3	Ц8-I48-I т.ч.п.4, К=I,04	Прокладка кабеля до 35кВ по кабельным конструкциям по стене, масса Iм до 2 кг	I00 м	I4,4I	-	-	-	I,04х I2,9	7,33	0,43 / 0,I7	-	I93,32	I05,63	6,20 / 2,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Ц8-I45-2	Прокладка кабеля по дну канала без креплений массой Iм до 2 кг	I00 м	0,2	-	-	-	I2,7	6,49	0,53 / 0,2I	-	2,54	I,30	0,II / 0,04
5	Ц8-I49-I т.ч.п.4 К=I,04	Прокладка кабеля до 35кВ в коробах массой Iм до I кг	I00 м	3,59	-	-	-	I,04x I0	6,24	0,27 / 0,I	-	37,34	22,40	0,97 / 0,36
6	Ц8-402-2	Прокладка провода АПВС скрыто	I00 м	I,55	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I / I,I8	-	I9,69	II,70	5,75 / I,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Ц8-406-I т.ч.п.4, К=I,04	Прокладка трубы электро-сварной по стене с креплением скобами, диаметр до 26мм	I00 м	0,05	-	-	-	I,04 x54	23,2	23,I / 9,73	-	2,8I	I,I6	I,I6 / 0,49
8	Ц8-4I7-I т.ч.п.4 К=I,04	То же, трубы винипластовой по стене с креплением скобами, диаметр до 20мм	I00 м	2,00	-	-	-	I,04 x34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	72,38	28,80	24,40 / 7,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Ц8-409-2 т.ч.п.4 К=I,04	Затягивание первого провода сечением 4кв.мм в трубу	I00 м	2,00	-	-	-	I,04х 6,02	2,9	2,85 / 0,87	-	I2,52	5,80	5,70 / I,74
I0	Ц8-409-I2 т.ч.п.4 К=I,04	То же, последующего	I00 м	2,00	-	-	-	I,38х I,04	I,26	-	-	2,87	2,52	-
		Заделка для двух-, четырехжильного кабеля до I0кВ, сечением до, кв.мм												
II	Ц8-I53-2I	I6	шт	I4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I8,62	6,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Ц8-I53-22	35	шт	I0	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	I6,I0	4,70	-
I3	Ц8-60I-I Ц8-60I-2 т.ч.п.4 К=I,04	Установка светильника для люминесцентных ламп в коробах	I00 шт	I,2I	-	-	-	4I,05 xI,04	76,5	30,I2 9,84	-	5I,66	92,57	36,45 II,9I
I4	Ц8-599-I т.ч.п.4 К=I,04	То же, на штырях	"	0,I5	-	-	-	I27x I,04	53,9	34,9 II,I	-	I9,8I	8,09	5,24 I,67
I5	Ц8 32I-I т.ч.п.4 К=I,04	Установка светильника для ламп накаливания на подвесе	"	0,03	-	-	-	60,3 xI,04	I7,7	39,6 I2,4	-	I,88	0,53	I,I9 0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	ЦВ-594-I т.ч.п.4 К=I,04	То же, на кронштейне	I00 шт	0,45	-	-	-	278х I,04	57,6	58,4 / I8,2	-	I30,I0	25,92	26,28 / 8,I9
I7	ЦВ-593-I т.ч.п.4, К=I,04	То же, на крюке	"	0,05	-	-	-	93х I,04	3I,9	5I,8 / I6,2	-	4,84	I,60	2,59 / 0,8I
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
I8	СI53-I39 ЦВ-598-I т.ч.п.4 К=I,04	Арматура потолочная для ламп накаливания до I00Вт НП020-I00	шт / I00 шт	I7 / 0,I7	-	-	-	I,57 / I86х I,04	36,8	88,4 / 27,9	-	26,69 / 32,88	6,26	I5,03 / 4,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	CI53-I37 Ц8-596-I т.ч.п.4, K=I.04	То же, настенная пылевлагозащищенная для ламп накаливания до I00Вт НВ006-I00	шт / I00 шт	42 / 0,42	-	-	-	I,7 / 294x I,04	39	I22 / 38,4	-	7I,40 / I28,42	I6,38	5I,24 / I6,I3
20	I507 п.I057 K=I,082	То же, подвесная для наружного освещения для ламп накаливания до I00Вт НСП02-I00/ Р54	шт	5	-	-	-	I,082 x9,4	-	-	-	50,85	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Доп.3 I507, п.I-I72 К=I,082	То же, пыленепроницаемая для ламп накаливания до:												
		I00Вт	шт	25	-	-	-	4,Ix I,082	-	-	-	II0,9I	-	-
22	То же, п.I-I74 К=I,082	200Вт	шт	23	-	-	-	4,Ix I,082	-	-	-	I02,03	-	-
23	I507 п.I-I37 К=I,082	Арматура осветительная подвесная на 2 люминесцентные лампы по 40Вт, ЛСП02-2x40	шт	I36	-	-	-	I,082 I5,9	-	-	-	2339,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I507 п.3-034 К=I,082 Ц8-599-I т.ч.п.4 К=I,04	То же, настенная на одну люминесцентную лампу 40Вт, БЛ2-Iх40	шт / I00 шт	I0 / 0,I	-	-	-	I,082х 6,85 / I27х I,04	53,9	34,9 / II,I	-	74,I2 / I3,2I	5,39	3,49 / I,II
25	CI53-2I9	Лампа переносная ПП-36 с длиной шнура I2м	шт	I0	-	-	-	2,I6	-	-	-	2I,60	-	-
		Лампа накаливания общего назначения 220В, мощностью; Вт												
26	CI53-253	25	I0шт	2	-	-	-	0,96	-	-	-	I,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	CI53-265	60	I0 шт	4,5	-	-	-	0,99	-	-	-	4,46	-	-
28	CI53-276	I00	"	4,5	-	-	-	I,08	-	-	-	4,86	-	-
29	I53-284	200	"	3	-	-	-	I,44	-	-	-	4,32	-	-
30	CI53-3II	Лампа накаливания местного 36В, мощностью 40Вт, МО-36-40	I0 шт	I,I	-	-	-	2,5	-	-	-	2,75	-	-
3I	CI53-23I	Лампа люминесцентная, ЛБ-40	I0 шт	30	-	-	-	7,2	-	-	-	2I6,0	-	-
32	CI53-25I	Стертер 80С-220	I0 шт	30	-	-	-	I,42	-	-	-	42,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	CI54-I60 Ц8-59I-6	Розетка штепсельная У-94-0	шт I00 шт	I 0,0I	-	-	-	0,38 25,I	I7,I	0,04 0,02	-	0,38 0,25	0,I7	-
34	CI54-I65 Ц8-59I-7	То же, брызгозащищенная У-86-РО	шт I00 шт	30 0,3	-	-	-	0,7 20,8	I2,5	0,02 0,0I	-	2I,00 6,24	3,75	0,0I
35	3606 п.I428 К=I,08 Ц8-522-I	Выключатель однополюсный 250В, 6А брызгозащищенный	шт	6	-	-	-	I,08х 0,95 2,6	I,26	0,07 0,0I	-	6,I6 I5,6	7,56	0,42 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	3606 I432 Ц8-59I-2 K=I,08	Выключатель двухполюсный 250В, 6А для скрытой проводки	шт / I00 шт	6 / 0,06	-	-	-	I,05x I,08 / I9,6	II,3	0,05 / 0,02	-	6,80 / I,I8	0,68	-
37	3606-I433 Ц8-59I-I K=I,08	Выключатель 2-х полюсный 250В, 6А для открытой проводки	шт / I00 шт	30 / 0,3	-	-	-	I,7x I,08 / 23,8	I5,8	0,04 / 0,02	-	55,08 / 7,I4	4,74	0,0I / 0,0I
38	05-03 п.8-0I24 K=I,076	Труба винипластовая с наружным диаметром и толщиной стенки 20х2,5мм	I000 м	0,2	-	-	-	3I0x I,076	-	-	-	66,7I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	CII3-I29	Труба металлическая электросварная с наружным диаметром и толщиной стенки 26хI,8мм	м	5	-	-	-	0,2	-	-	-	I,00	-	-
40	I5-I7 п.2-2I8 К=I,076 Ц8-6I2-I0	Щиток групповой осветительный ОЩВ-I2 УХЛ4	шт / I00 шт	3 / 0,03	-	-	-	I,076х 5I / 3I0	202	9,5 / 3,35	-	I64,63 / 9,30	6,06	0,29 / 0,I0
4I	CI[illegible]-240 Ц8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В ЯПТ-0,27	шт / I00 шт	8 / 0,08	-	-	-	I3,7 / I79	94,3	3,2 / I,I6	-	I09,60 / I4,32	7,54	0,26 / 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	2405 п.I-696 К=I,072 Ц8-I47-7 в т.ч.п.4, К=I,04	Полка КII6IУ3	I000 шт / I00 шт	0,045 / 0,45	-	-	-	I30х I,072 / I,34х I,04	I,I2	0,I3 / 0,05	-	6,27 / 0,63	0,50	0,06 / 0,02
43	2405 п.I-86I К=I,072 Ц8-I47-4 тч. п.4, К=I,04	Стойка КII50У3	I000 шт / I00 шт	0,045 / 0,45	-	-	-	220х I,072 / 27,8х I,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	I0,6I / I3,0I	6,98	0,86 / 0,II
44	2405 - I980/I5 п.I-I334 К=I,072 Ц8-397-I т.ч.п.4, К=I,04	Лоток НЛ20-П2У3	шт / т	45 / 0,27	-	-	-	I,85х I,072 / I08х I,04	34,3	36 / 9,84	-	89,24 / 30,33	9,26	9,72 / 2,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	2405-I980/I п.I-979, К=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4, К=I,04	Короб КЛ-IУ3	шт / I00 м	85 / I,78	-	-	-	2х I,073 / 92,3х I,04	II,7	70,6 / 22,I	-	I82,4I / I70,87	20,83	I25,67 / 39,34
46	То же, п.I-980, К=I,073 Ц8-398-I т.ч.п.4 К=I,I,04	То же, КЛ-2У3	шт / I00 м	3 / 0,06	-	-	-	2,5х I,073 / 92,3х I,04	II,7	70,6 / 22,I	-	8,05 / 5,76	0,70	4,24 / I,33
47	2405 п.I-343 К=I,073 Ц8-534-9 т.ч.п.4 К=I,04	Коробка тросовая У245У3	шт	II5	-	-	-	I,05х I,073 / 7,04х I,04	2,58	0,I5 / 0,03	-	I29,56 / 84I,98	296,70	I7,25 / 3,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	2405, п.I-723 К=I,072 Ц8-I47-3 т.ч.п.4 К=I,04	Профиль монтажный К240У2	шт / т	75 / 0,3	-	-	-	Ix I,072 / 377x I,04	24,9	4,I / I,02	-	80,40 / II7,62	7,47	I,23 / 0,3I
49	2405-I980/I п.I-I0I5 К=I,082	Муфта натяжная К798У3	шт	70	-	-	-	I,2x I,082	-	-	-	90,89	-	-
50	2405-I980/6 п.I-II83 К=I,072	Кронштейн У116У3	шт	45	-	-	-	I,48x I,072	-	-	-	7I,39	-	-
5I	2405-I980/I5 п.I-I344 К=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4 К=I,04	Прижим НЛ-ПРУ3	I000 шт / т	0,045 / 0,00I5	-	-	-	46,4x I,073 / I08x I,04	34,3	36 / 9,84	-	2,24 / 0,I7	0,05	0,05 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением до, кв.мм :												
52	I5-09 табл.2-005 К=I,I05	2х2,5	I000 м	I,2	-	-	-	I22х I,I05	-	-	-	I6I,77 -	-	-
53	То же	2х4	"	I	-	-	-	I45х I,I05	-	-	-	I60,23 -	-	-
54	CI5I-I37	3х2,5	"	0,05	-	-	-	20I	-	-	-	I0,05	-	-
55	CI5I-I39 К=I,2	3х6+Iх4	"	0,02	-	-	-	304х I,2	-	-	-	7,30	-	-
56	CI5I-I42 К=I,2	3х25+IхI0	"	0,07	-	-	-	88Iх I,2	-	-	-	74,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Провод марки АПВ-660 сечением до, кв.мм:												
57	CI52-228	Ix2,5	I00 м	0,08	-	-	-	28,4	-	-	-	2,27	-	-
58	CI52-229	Ix4	"	0,4I	-	-	-	34,9	-	-	-	I4,3I	-	-
59	CI52-202	Провод марки АПШВС-380, сечением 2x2,5кв.мм	"	0,I6	-	-	-	39,2	-	-	-	6,27	-	-
		Итого -		-	-	-	-	-	-	-	642,00	6842,90	805,72	405,56 / I26,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	9,63	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	65I,63	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	I8,25	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	669,88	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	8,04	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	677,92	-	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	6,42	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	684,34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	547,43	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	684,34	7390,33	805,72	405,56 I260,02
		Всего по смете (гр.I2 + гр.I3)										8074,67		

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составила инженер Е.В.Шмыглина

Проверила рук.группы Н.П.Колбеко

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ						
2							
3	Полоса 4х30	т	093300	I68			0,I5
4	Полоса 4х40	т	093300	I68			0,02
5	Круг ∅ I2	т	093300	I68			0,04
6	Круг ∅ I0	т	093300	I68			0,002
7	Уголок 40х40х4	т	093200	I68			0,0I
8	Уголок 50х50х5	т	093I00	I68			0,I2
9	Лента 3х20	т	3300	I68			0,00I
10	Лента 3х30	т	3300	I68			0,006
11	Проволока ПС0-4	т	00	I68			0,04
12	Итого в натуральной массе, т			I68			0,389
13							
14	В т.ч. по укрупненному сорта-						
15	менту:						
16							
17	Сталь мелкосортная, т		093300	I68			0,259
18	Сталь среднесортная,	т	С93200	I68			0,0I
19	Сталь крупносортная,	т	093I00	I68			0,I2
20							

Примечание: В графе „тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд"—индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86 ЭО.ВМ

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Давыдов	
Гл.спец.	Нашельский	
Н.контр.	Золотарева	
Ст.инж.	Белая	
Инж.	Шаповалова	

Компрессорная станция 4К-250А0
Электроосвещение. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	2

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ						
2							
3	Труба электросварная с полностью						
4	сплющенным гратом						
5	26xI,8	м	I30300	006			5
6	26xI,8	т	I30300	I68			0,006
7							
8	Итого труб	м	I30300	006			5
9		т	I30300	I68			0,006
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-250А0 производительностью 1000 м3/мин осушенного воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость I,22 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 0,86 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,36 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) ____ руб.
1 м2 общей площади здания ____ руб
1 м3 объема здания ____ руб.

Основание: спецификация № типового проекта
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто единицы	Масса, т брутто/нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб оборудования	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Доп.3, I6-02 п.02--0004	I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Концентратор												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		телефонный "РИФ"	компл.	I	-	-	640	-	-	-	640	-	-	-
		Монтаж "РИФ"а в составе:												
2	ЩО-II6-2	Блок питания	шт	I	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
3	ЩО-II6-I	Коммутатор	шт	I	-	-	-	I3,I	I,23	-	-	I3,I	I,23	-
4	ЩО-II6-3	Усилитель	шт	I	-	-	-	7,2I	6,67	-	-	7,2I	6,67	-
5	Пр-т №084 ЩО-397-7	Громкоговоритель абонентский "Тайга-304"	шт	I	-	-	5	2,73	2,34	-	5	2,73	2,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I602 п.30076 Ц I0-743-2	Извещатель пожарный ДИП-I	шт	2	-	-	36	0,97	0,88	-	72,0	I,94	I,76	-
7	290220 п.2-0I0 ЦВ-I05-I	Выпрямитель буферный ББ-24/3	шт	I	-	-	9I	I6	I3,7	-	9I	I6	I3,7	-
8	3609 п.I8I30 ЦII-580-II	Резистор МЛТ-0,5-2 IкОм,+5%	I0 шт	0,3	-	-	0,II	0,I4	0,I4	-	0,03	0,04	0,04	-
9	I605 п.II27 ЦВ-83-2	Реле РЭС-44	шт	I	-	-	2,65	0,69	0,64	0,0I -	2,65	0,69	0,64	0,0I -
I0	Ц 8-47I-3	Заземление приборов выпрямителя и "РИФа"	I0 шт	0,2	-	-	-	I0	3,I	0,4 0,I	-	2,00	0,62	0,08 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	ЦI0-50-4	Включение концов кабеля в коробку КРТ	I0 концов	0,2	-	-	-	9,79	9,32	-	-	I,96	I,86	-
I2	ЦI0-54-7 т.ч. п.4,К=I,04	Прокладка кабеля ТШ по стене бетонной с креплением скобами	I00м	0,I5	-	-	3I,6 -хI,04		I8,9	5,97 / I,92	-	4,93	2,84	0,90 / 0,29
I3	Ц8-I49-I т.ч. п.4, К=I,08	Затягивание кабеля массой I м до I кг в трубу	I00м	0,I	-	-	I0 хI,08		6,24	0,27 / 0,I	-	I,08	0,62	0,03 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	ЦI0-54-I2 т.ч.п.4, К=I,04	Прокладка провода по бетонной стене с креплением скобами	I00м	2,43	-	-	-	II,2 xI,04	I0,8	-	-	28,30	26,24	-
I5	Ц8-I49-I	То же, провода скрыто	I00м	0,2	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I I,I8	-	2,54	I,5I	0,74 0,24
I6	Ц8-I46-I	То же, кабеля массой I м до 3 кг с креплением скобами по бетонным основаниям	I00 м	0,83	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	39,84	I5,II	I0,54 3,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц8-4I7-5 т.ч.п.4 К=I,08	Прокладка поливинилхлоридных труб диаметром 25 мм между этажами	I00 м	0,06	-	-	-	I5,9 xI,08	7,65	0,22 / 0,08	-	I,03	0,46	0,0I / -
I8	ЦI0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену	ввод	2	-	-	-	6,I5	2,75	0,74 / 0,24	-	I2,30	5,50	I,48 / 0,48
I9	ЦI0-972-I6	Защита кабеля угловой сталью 25х25х3	I00м	0,06	-	-	-	2,45	I,33	0,4I / 0,I3	-	0,I5	0,08	0,02 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Ц8-I53-2I	Заделка для двух-четырех-жильного кабеля до I0 кВ сеч. до I6 кв.мм	шт	7	-	-	-	I,33	0,46	-	-	9,3I	3,22	-
		2.МАТЕРИАЛЫ ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
2I	СI55-I3 Ц10-605-I	Коробка универсальная УК-2П	шт	II	-	-	-	0,I4 0,58	0,46	-	-	I,54 6,38	5,06	-
22	СI55-I6 Ц10-972-I0	Коробка телефонная распределительная КРТ-I0	шт	2	-	-	-	I,03 4,0I	I,62	0,55 0,I8	-	2,06 8,02	3,24	I,I0 0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	CI55-I2 ЦI0-605-I	Коробка универсальная УК-2Р	шт	I	-	-	-	0,I6 / 0,58	0,46	-	-	0,I6 / 0,58	0,46	-
24	CI54-I50 ЦВ-59I-6	Розетка штепсельная РШО-I	шт	I	-	-	-	0,44 / 25,I	I7,I	0,04 / 0,02	-	0,44 / 25,I	I7,I	0,04 / 0,02
25	24-05 п.5-095 цв-I66-2 К=I;I09	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П	шт	I	-	-	-	I,I09 х0,I / 65,I	I8,8	0,9 / 0,35	-	0,II / 65,I0	I8,80	0,90 / 0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	3606-I433 ЦБ-59I-I К=I,08	Выключатель 6А,250В	шт / I00 шт	I / 0,0I	-	-	I,08 / I,7 / 23,8	I5,8	0,04 / 0,02	-	-	I,84 / 0,24	0,I6	-
27	CI5I-I023	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 2х2,5 кв.мм	I000 м	0,09	-	-	-	66,4	-	-	-	5,98	-	-
28	CI52-230	Провод марки АПВ сечением Iх6кв.мм	I000 м	0,0I	-	-	-	45,6	-	-	-	0,46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	CI5I-2526	Кабель телефонный марки ТПП сечением I0x2x0,4	I000 м	0,02	-	-	-	I58	-	-	-	3,I6	-	-
30	CI52-489	Провод телефонный марки АТРП сечением Ix2x0,7	"	0,I85	-	-	-	I3	-	-	-	2,4I	-	-
3I	CI52-489	То же, марки ТРП сечением Ix2x0,5	"	0,065	-	-	-	I3	-	-	-	0,85	-	-
32	CI52-494	Провод радиотрансляционный марки ПТПЖ сечением 2x0,6 кв.мм	"	0,02	-	-	-	I5,I	-	-	-	0,30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	I703 п.I-053 Ц I0-84I-2 К=I,08	Вторичные электрочасы типа В4СI-М2 ПВ2Р-300-323К	шт	3	-	-	-	$\frac{I,08 \times II}{3,I6}$	2,85	$\frac{0,03}{0,0I}$	-	$\frac{35,64}{9,48}$	8,55	$\frac{0,09}{0,03}$
34	I7-03 п.I050 Ц I0-84I-2 К=I,08	То же, типа В4СI-М2ПВ24Р--400-320К	шт	I	-	-	-	$\frac{I,08 \times II}{3,I6}$	2,85	$\frac{0,03}{0,0I}$	-	$\frac{II,88}{3,I6}$	2,85	$\frac{0,03}{0,0I}$
		ИТОГО		-	-	-		-	-	8I0,68	335,84			I5,97
		Тара и упаковка % I,5			-	-	-	-		I2,I6			I45,96	5,I7
		ИТОГО			-	-	-	-		822,84	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы % 2,8		-	-	-	-	-	-	-	23,04	-	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	845,88	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	% I,2			-	-	-	-		I0,I5	-	-	-
		ИТОГО				-	-	-	-		856,03	-	-	-
		ИТОГО												
		Комплектация	%	I		-	-	-	-		8,II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления % 8			-	-	-	-	-	-	-	26,87	-	-
		ИТОГО									864,I4	362,7I	-	-
		ВСЕГО по смете (гр.I2+гр.I3)										I226,85		

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составила инженер Е.В.Шмыглина

Проверил рук. группы Н.П.Колбеко

ВД

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Сталь прокатная угловая					
4	равнополочная, уголок					
5	Б-25х25х3 ГОСТ 8507-72 / В.Ст.3. пс5 ГОСТ 535-79 м	093000	006			6
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание: В графе „тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66-86 ССI.ВМ

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Давыдов	
Гл.спец.	Нашельский	
Рук.гр.	Качурина	
Н.контр.	Золотарева	
Ст.инж.	Лебедева	

Компрессорная станция 4К-250А0
Связь и сигнализация
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-СС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-250 А0 производительностью 1000 м3/мин осушенного воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж вызывной сигнализации
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,27 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 0,03 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,24 тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) ____ руб.
м2 общей площади здания ____ руб.
1 м3 объема здания ____ руб.

Основание: спецификация № типового проекта
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб оборудования	Стоимость единицы, руб монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I5-04 д.04236 Ц.8--53I-I	Магнитный пускатель ПМЕ-222	шт	I	-	-	8,6	3,73	I,5I	0,08 / 0,0I	8,60	3,73	I,5I	0,08 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 ч.II п.I8--093 Ц.8--529-5	Пост управления кнопочный ПМЕ--2I2-2У3	шт	9	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	I7,55	I7,9I	9,8I	0,45 0,09
3	Ц.8--I49-I т.ч.п.4 К=I,08	Затягивание кабеля массой I м до I кг в трубу	I00 м	0,I6	-	-	-	I0х xI,08	6,24	0,27 0,I	-	I,73	I,00	0,04 0,02
4	Ц.I0--54-7	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами по бетонным основаниям массой I м до I кг	I00 м	I,50	-	-	-	3I,6	I8,9	5,97 I,92	-	47,40	28,35	8,96 2,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Ц.I0- -54-4	То же, по кирпичным основаниям	I00 м	0,2	-	-	-	30,7	I5,I	4,9 I,56	-	6,I4	3,02	0,98 0,3I
6	Ц.8- -I45-I	То же, в кабельном канале	I00 м	0,I	-	-	-	II,4	5,53	0,27 0,I	-	I,I4	0,55	0,03 0,0I
7	Ц.8- -I47-5 т.ч.п.4 К=I,08	Прокладка поливинил-хлоридных труб в межэтажных перекрытиях	I00 м	0,I5	-	-	-	I5,9х хI,08	7,65	0,22 0,08	-	2,58	I,I5	0,03 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Ц.8--I53-2I	Заделка для двух-четырех-жильного кабеля до I0 кВ, сеч.до I6 кв.мм	шт	40	-	-	-	I,33	0,46	-	-	53,20	I9,40	-
		2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
9	С I53--I37 Ц.8-596--I т.ч.п.4 К=I,04	Светильник рассеянного света НБ006хI00/ /Р20-03У4	шт / I00 шт	9 / 0,09	-	-	-	I,7 / 294х xI,04	39	I22 / 38,4	-	I5,30 / 27,52	3,5I	I0,98 / 3,46
I0	С I53--265	Лампа накаливания НБ-220-60	I0 шт	0,9	-	-	-	0,99	-	-	-	0,89	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	С I5I--I37	Кабель силовой АВВГ-660 сечением 3х2,5 кв мм	I000 м	0,2	-	-	-	20I	-	-	-	40,20	-	-
I2	I5-03 п.8--0087 К=I,076	Трубки из поливинилхлорида диаметром и толщиной стенки 25хI,5 мм	I000 м	0,0I5	-	-	-	I80х xI,076	-	-	-	2,9I	-	-
I3	2405 п.I-7I7 К=I,072 Ц.8-I47--4 т.ч.п.4 К=I,04	Профиль С-образный К-I0I	шт / I00 шт	2 / 0,02	-	-	-	0,I8х xI,072 / 27,8х xI,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	0,39 / 0,58	0,3I	0,04 / 0,0I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	26,I5	22I,62	67,6I	2I,59 / 6,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	0,39	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	26,54	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	0,74	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	27,28	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	27,6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	0,26	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	27,87	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I7,73	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	27,87	239,35	67,6I	2I,59
														6,80
		Всего по смете (гр.I2+I3)										267,22		

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составил инженер Е.В.Шмыглина

Проверил рук.группы Н.П.Колбеко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ					
2						
3	Сталь прокатная полосовая,					
4	полоса 4х40 ГОСТ I03-76					
5	Ст3 ГОСТ 535-79 кг		I66			2,79
6						
7	ИЗДЕЛИЯ ГЭМ					
8						
9	Профиль С-образный перфорирован-					
10	ный К-I0I, кг	342984	I66			0,3I
11						
12	Полоса монтажная перфорированная					
13	К-I06, кг	342984	I66			2,79
14						
15	Гайки закладные К-605, шт	342984	796			27
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание: В графе „тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд."—индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86 СС2.ВМ

Гип.	Леонов	
Нач.отд.	Давыдов	
Гл.спец.	Нашельский	
Рук.гр.	Качурина	
Н.контр.	Золотарева	
Ст.инж.	Лебедева	

Компрессорная станция 4К-250А0
Вызывная сигнализация
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	

ГИПРОСТРОЙМОРНИИ
г. Ростов-на-Дону

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-I

(локальный сметный расчет)

на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-250А0 производительностью 1000м3/мин осушенного воздуха

К типовому проекту _____

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 11,89 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 2,68 тыс. руб.

б) монтажных работ 9,21 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, справника 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	I7-06-48	Термометр технический												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I-380 Ц II-I-I	угловой У4 I60/I4I	шт	I6	-	-	0,9	0,2I	0,2I	-	I4,4	3,36	3,36	-
2	I7-06-48 п.I-753	Оправа угловая	шт	I6	-	-	2,0	-	-	-	32,0	-	-	-
3	I7-04 п.I-0030 Ц II-6-2	Термометр манометрический ТПГ-СК	шт	8	-	-	37,0	I,66	0,63	-	296,0	I3,28	5,04	-
4	Ц II-6I9-I	Монтаж капилляра	I0 м	7,8	-	-	-	5,58	I,32	0,03	-	43,52	I0,30	0,23
5	I7-04 п.5-0632 ЦII-406-I	Регулятор разности температур электрический РРТ-2	шт	4	-	-	9I,0	4,09	4,0I	-	364,0	I6,36	I6,04	-
6	Доп.26 к I7-04 п.I-I2I0	Термопреобразователь												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ЦП-I3-2	сопротив-ления ТСМ-0879 материал защитной арматуры 08Х13 монтаж, длина I20мм	шт	I2	-	-	4,2	0,43	0,42	-	50,4	5,I6	5,04	-
7	I7-04 п.I-00I5 Ц.II-5-I	Термометр манометрический ТГС-7II	шт	I	-	-	70,00	I,04	I,02	-	70,0	I,04	I,02	-
8	I7-04 2-000I ЦП-93-I	Манометр ОБМ1-I00	шт	8	-	-	2,3	0,8	0,77	-	I8,4	6,4	6,I6	-
9	I7-04 п.2-000I ЦП-93-I	Вакуум-метр ОБВ1-I00	шт	8	-	-	2,3	0,8	0,77	-	I8,4	6,4	6,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I7-04 п.2-0I65 ЦII-94-3	Преобразователь давления (манометр) МП225I8--I,6МПа-I класс точности I	шт	8	-	-	I6,I0	I,35	I,32	-	I28,8	I0,8	I0,56	-
II	Доп.9 I7-04 п.I-II97 ЦII-4-2	Датчик реле температуры камерный ДТКБ	шт	4	-	-	3,6	0,5I	0,5	-	I4,4	2,04	2	-
I2	I7-04 п.2-0535 ЦII-246-2	Дифманометр ДМ-2373	шт	I	-	-	65	4,04	2,52	0,I3 0,0I	65	4,04	2,52	0,I3 0,0I
I3	I7-04 п.2-0756 ЦII-I4I-I	Диафрагма бескамерная ДБ-I0-500-б	шт компл	I	-	-	42,5	8,74	4,44	0,I3 0,02	42,5	8,74	4,44	0,I3 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I7-I4 ч.2 п.5-047 ЦII-296-4	Прибор вторичный, самопишущий КСД2-054	шт	I	-	-	250	I,83	I,79	-	250	I,83	I,79	-
I5	I5-04 п.I8-I24 Ц8-529-5	Пост управления ПКУI5,I9 III-54У2	шт	2	-	-	4,45	I,99	I,09	0,05 0,0I	8,9	3,98	2,I8	0,I 0,02
I6	I5-04 п.I8-I30	Переключатели ПФ	шт	2	-	-	I,5	-	-	-	3,0	-	-	-
I7	I5-04 п.I8-098 Ц8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-722-2	шт	I	-	-	I,0	I,99	I,09	0,05 0,0I	I,0	I,99	I,09	0,05 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I5-04 ч.I п.I8-233 спр.6 К=0,99I Ц8-529-5	То же, ПКЕ-2I2-I	шт	I	-	-	I,05х х0,99I	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	I,04	I,99	I,09	0,05 / 0,0I
I9	I5-04 п.I8-093 Ц8-529-5	То же ПКЕ-2I2-2	шт	4	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	7,8	7,96	4,36	0,2 / 0,04
20	Ц8-I47-3 т.ч.п.4 К=I,04	Металлоконструкции для трасс	т	0,06I	-	-	-	377х xI,04	24,9	4,I / I,02	-	23,92	I,52	0,25 / 0,06
2I	I5-04 п.I8-025 Ц8-522-I	Переключатель ПЕ-0II в шкафах ШИЕ	шт	4	-	-	0,9	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	3,6	I0,4	5,04	0,28 / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	Ц8-529-5 К=0,3	Демонтаж кнопки управления КЕ-0II на шкафах ШИЕ	шт	4	-	-	-	I,I4x 0,3	I,09x 0,3	0,05x 0,3 / 0,0I	-	I,37	I,3I	0,06 / 0,04
23	Ц8-I69-I К=0,3	Демонтаж присоединений к зажимам	I00 шт	0,4	-	-	-	5,I5 x0,3	5,I5 x0,3	-	-	0,62	0,62	-
24	Ц8-I47-2 т.ч.п.4 К=I,04	Швеллер Ш1 60х35	т	0,074	-	-	-	39I xI,04	36,9	4,I / I,02	-	30,09	2,73	0,30 / 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	Ц8-I47-3 т.ч.п.4 К=I,04	Уголок УП 35х35	т	0,034	-	-	-	377х I,04	24,9	4,I / I,02	-	I3,33	0,85	0,I4 / 0,03
26	Ц8-I53-I3	Заделки контрольного кабеля с числом жил до 7	шт	530	-	-	-	0,49	0,22	-	-	259,7	II6,6	-
27	Ц8-I53-I4	То же, до I4 жил	шт	78	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	63,I8	3I,2	-
28	Ц8-I53-I5	То же, до I9 жил	шт	I6	-	-	-	I,02	0,52	-	-	I6,32	8,32	-
29	Ц8-I53-I6	То же, до 30 жил	шт	40	-	-	-	I,37	0,69	-	-	54,8	27,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	Ц8-I53-I7	То же до 37 жил	шт	8	-	-	-	I,72	0,92	-	-	I3,76	7,36	-
3I	ЩI-7I2-4	Ввод трубный в щит	ввод	24	-	-	-	0,08	0,08	-	-	I,92	I,92	-
32	ЩI-7II-I	Ввод кабельный в щит до I0жил	ввод	I34	-	-	-	0,54	0,53	-	-	72,36	7I,02	-
33	ЩI-7II-2	То же до 20 жил	ввод	22	-	-	-	I,05	I,03	-	-	23,I	22,66	-
34	ЩI-7II-3	То же, до 30жил	ввод	28	-	-	-	I,47	I,44	-	-	4I,I6	40,32	-
35	ЩI-7II-3	То же до 37 жил	ввод	8	-	-	-	I,47	I,44	-	-	II,76	II,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	Ш1-711-4	На каждый последующий конец сверх 30	I ввод	56	-	-	-	0,04	0,04	-	-	2,24	2,24	-
37	Ш8-169-I	Присоединение жил кабелей к зажимам	I00 шт	6,5	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	36,99	33,48	-
38	Ш8-I46-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель с креплением скобами вес Iм до 2 кг	I00 м	3,4	-	-	-	48х xI,04	I8,2	I2,7 / 4,04	-	I69,73	6I,88	43,I8 / I3,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	ЦII-7I3-I	Кабель по панелям щитов	I00 м	5,0	-	-	-	6,25	5,45	-	-	3I,25	27,25	-
40	Ц8-I45-I	Кабель в канале	I00 м	25,0	-	-	-	II,4	5,53	0,27 0,I	-	285,0	I38,25	6,75 2,5
4I	Ц8-I48-9 т.ч.п.4 К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением по всей длине	I00 м	40,0	-	-	-	20,6х I,04	8,62	0,48 0,I9	-	856,96	344,8	I9,2 7,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	Ц8-I48-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель по металло-конструк-циям с креплением в местах изменения трассы	I00 м	3,I7	-	-	-	I2,9x I,04	7,33	0,43 / 0,I7	-	42,53	23,24	I,36 / 0,54
43	Ц8-I49-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель в металло-рукавах	I00 м	I,35	-	-	-	I0x I,04	6,24	0,27 / 0,I	-	I4,04	8,42	0,36 / 0,I4
44	Ц8-4I8-3	Труба по-лиэтиле-новая в траншее Ду 50	I00 м	0,I	-	-	-	I3,8	9,48	0,53 / 0,2I	-	I,38	0,95	0,05 / 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	ЦВ-408-I т.ч.п.4 К=I,04	Металло-рукав по металло-конструк-циям	I00 м	I,26	-	-	-	32,0х I,04	9,26	7,54 / 2,28	-	4I,93	II,67	9,50 / 2,87
46	Ц2-523-6	Труба бесшовная Ду I4х2	м	38	-	-	-	0,22	0,I9	0,02	-	8,36	7,22	0,76
47	Ц2-522-5	Труба водогазо-проводная Ду I5х2,8	м	4I3	-	-	-	0,2	0,I7	0,02	-	82,6	70,2I	8,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА												
48	Доп.7 I5-I7 п.0I-I0I9 ЦII-685-I	Щит панельный ШПК-3П-I--600	шт	I	-	-	55,0	2,79	2,48	0,26 / 0,I	55	2,79	2,48	0,26 / 0,I
49	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 Ц8-574-47	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2	-	-	0,8 / I,25	0,45	0,29	-	4,I	0,9	0,58	-
50	I5-04 п.6-00I I5-I7 п.I-4I4 Ц8-574-28	Выключатель пакетный ПВI-I0	шт	I	-	-	0,75 / 3,3	0,28	0,I6	-	4,05	0,28	0,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	36-06 п.I-430 I5-I7 п.I-453 Ц8-574-28	Тумблер ТВ2-I	шт	6	-	-	0,I7 / I,0	0,28	0,I6	-	7,02	I,68	0,96	-
52	I5-04 п.I9-070 I5-I7 п.I-489	Щиток питания ЭЩП-2М	шт	4	-	-	3,7 / 2,9	-	-	-	26,4	-	-	-
53	Ц8-574-28	Выключатели	шт	8	-	-	-	0,28	0,I6	-	-	2,24	I,28	-
54	Ц8-574-6	Предохранители	шт	I6	-	-	-	0,66	0,34	-	-	I0,56	5,44	-
55	I5-07 п.5-043 I5-I7 п.I-48I Ц8-574-56	Арматура Светосигнальная АМЕ	шт	9	-	-	I,0 / 0,75	0,55	0,33	-	I5,75	4,95	2,97	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	I5-07 п.5-058 I5-I7 п.I-48I Ц8-574-56	Табло световое	шт	22	-	-	I,05 0,75	0,55	0,33	-	39,6	I2,I	7,26	-
57	I6-02 ч.2 п.05-0I20 I5-I7 п.I-478 Ц8-574-56	Звонок громкого боя МЗ-I	шт	I	-	-	3,3 0,95	0,55	0,33	-	4,25	0,55	0,33	-
58	I5-04 п.5-058 I5-I7 п.I-48I Ц8-574-56	Реле РПУ-2-062003	шт	II	-	-	4,6 3,75	I,I9	0,73	-	9I,85	I3,09	8,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	36-09 п.I-0I25 I5-I7 п.I-42I Ц8-574-56	Резистор МЛТ-0,25	шт	30	-	-	0,032 / 0,60	0,55	0,33	-	I8,96	I6,5	9,9	-
60	36-05 п.I-I557 I5-I7 п.I-485 Ц8-574-56	Конденсатор МБГП-2,2	шт	30	-	-	0,6I / 0,8	0,55	0,33	-	42,3	I6,5	9,9	-
6I	36-08 п.2-025 I5-I7 п.I-49I Ц8-574-56	Диод кремниевый Д226Б	шт	64	-	-	0,08 / 0,8	0,55	0,33	-	56,32	35,2	2I,I2	-
62	I5-I7 п.I-50э	Рейки крепящие	компл.	I	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	I5-I7 п.I-495	Зажимы	шт	90	-	-	0,3	-	-	-	27	-	-	-
64	ЩI-706-I	Закладной элемент	шт	2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	I,64	I,46	-
65	36-08 п.2-052 I5-I7 п.I-49I Ц8-574-56	Диод кремниевый Д246Б	шт	I	-	-	0,25 / 0,8	0,55	0,33	-	I,05	0,55	0,33	-
66	36-09 п.I0-465 I5-I7 п.I-42I Ц8-574-56	Резисторы ПЭВ-25	шт	9	-	-	0,I75 / 0,60	0,55	0,33	-	6,98	4,95	2,97	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
67	СНиП-IУ-5-82 Сб.22 стр.5 поз.I	Труба асбесто-цементная Ду I00	м	5	-	-	-	I,67	0,I9	0,0I	-	8,35	0,95	0,05
68	СНиП-IУ-5-82 Сб.I стр.80 поз.I-960	Разработка грунта	I00 м3	0,02	-	-	-	74,5	74,5	-	-	I,49	I,49	-
69	То же поз.I-968	Обратная засыпка	I00 м3	0,02	-	-	-	46	46	-	-	0,92	0,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
70	СНиП-IУ-4-82 Сборн.I, а.3 стр.76 п.I022 Ц12-809-I	Кран IIч6бк Ду=I5	шт	28	-	-	-	I,0 0,8I	0,75	-	-	28 22,68	2I	-
7I	23-07 п.I-0442 К=I,098 Ц12-799-I	Вентиль запорный ЗВ-2М Ду=3	шт	2	-	-	-	0,92х I,098 0,79	0,75	-	-	2,02 I,58	I,5	-
72	23-07 доп.I п.I-I6I9 К=I,098 Ц12-799-I	То же, I5Б50р-4М Ду=I0	шт	8	-	-	-	I0х I,098 0,79	0,75	-	-	87,84 6,32	6,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
73	23-07 п.I-06I0 К=I,098 ЦI2-799-I	Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 I5нж6бк-I	шт	8	-	-	-	I3,0х I,098 / 0,79	0,75	-	-	II4,I9 / 6,32	6,0	-
74	СНиП-IУ-4-82 ч.У разд.I поз.I8I4	Кабель контрольный КВВГ 4хI	км	0,27	-	-	-	202	-	-	-	54,54	-	-
75	То же, п.I8I5	То же, КВВГ 5хI	км	0,3	-	-	-	229	-	-	-	68,7	-	-
76	То же, п.I864	То же КВВГЭ 4хI	км	I,4I	-	-	-	288	-	-	-	406,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77	То же, п.I865	То же, КВВГЭ 5xI	км	0,38	-	-	-	3I8	-	-	-	I20,84	-	-
78	То же, п.I866	То же, КВВГЭ 7xI	км	0,4I	-	-	-	378	-	-	-	I54,98	-	-
79	То же, п.I867	То же, КВВГЭ I0xI	км	0,I	-	-	-	492	-	-	-	49,2	-	-
80	То же, п.I868	То же, КВВГЭ I4xI	км	0,33	-	-	-	594	-	-	-	I96,02	-	-
8I	То же, п.I869	То же, КВВГЭ I9xI	км	0,07	-	-	-	726	-	-	-	50,82	-	-
82	То же п.I870	То же, КВВГЭ 27xI	км	0,68	-	-	-	984	-	-	-	669,I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	То же поз.2280	То же, АКВВГ 4х2,5	км	I,7	-	-	-	I95	-	-	-	33I,5	-	-
84	То же поз.228I	То же, АКВВГ 5х2,5	км	0,8	-	-	-	2II	-	-	-	I68,8	-	-
85	То же поз.2282	То же, АКВВГ 7х2,5	км	0,77	-	-	-	277	-	-	-	2I3,29	-	-
86	То же поз.2283	То же, АКВВГ I0х2,5	км	0,25	-	-	-	367	-	-	-	9I,75	-	-
87	То же поз.2284	То же, АКВВГ I4х2,5	км	0,07	-	-	-	458	-	-	-	32,06	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	I2	I3	I4	I5
88	То же поз.2285	То же, АКВВГ I9х2,5	км	0,22	-	-	-	592	-	-	-	I30,24	-	-
89	То же поз.2287	То же, АКВВГ 37х2,5	км	0,I9	-	-	-	I090	-	-	-	207,I	-	-
90	0I-I3 табл.I8-I К=I,034	Труба бесшов-ная I4х2	м	40	-	-	-	0,47х I,034	-	-	-	I9,44	-	-
9I	24-I6-49 п.I-049 К=I,089	Металло-рукав РЗ-Ц-Х-I8	км	0,II	-	-	-	I80х I,089	-	-	-	2I,56	-	-
92	24-I6-49 п.I-052 К=I,089	То же, РЗ-Ц-Х-25	км	0,02	-	-	-	320х I,089	-	-	-	6,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
93	СНиП-IУ-4-62 ч.У стр.3I7 п.I036 Ц.I2-700--I0	Фланцы Ру I0 Ду 500	шт / I соед.	2 / I	-	-	-	I3,5 / 7,26	4,09	I,59 / 0,39	-	27 / 7,26	4,09	I,59 / 0,36
94	СНиП-IУ-4-82 ч.5 разд.9 стр.297 п.547	Труба напорная из полиэтилена высокого давления ПВД(ПНП) 50С	I0 м	I	-	-	-	5,52	-	-	-	5,52	-	-
95	СНиП-IУ-4-82 ч.I п.I	Труба водогазопроводная Труба I5х2,8	м	430	-	-	-	0,24	-	-	-	I03,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	24-05 п.I-389 К=I,082 ЩI-582-I	Коробки соединительная КСК-8	шт	I6	-	-	-	2,2х I,082 0,97	0,7I	0,04 0,0I		38,09 I5,52	II,36	0,64 0,I6
97	24-05 п.I-390 К=I,082 ЩI-582-2	То же, КСК-I6	шт	I9	-	-	-	3,45х I,082 I,04	0,77	0,04 0,0I	-	70,93 I9,76	I4,63	0,76 0,I9
98	24-05 п.I-39I К=I,082 ЩI-582-3	То же КСК-32	шт	I6	-	-	-	5,2х I,082 I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	90,02 23,52	I8,72	0,64 0,I6
99	24-05 п.I-86I К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4 К=I,04	Стойки кабельные КII50	I000шт I00шт	0,056 0,56	-		-	220х I,072 27,8х xI,04	I5,5	I,9 0.24	-	I3,20 I6,I9	8,68	I,06 0,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I00	24-05 п.I-862 К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4, К=I,04	То же, КII5I	I000шт / I00шт	0,02 / 0,20	-	-	-	3,I5x I,072 x 27,8x I,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	6,75 / 5,78	3,I	0,38 / 0,05
I0I	24-05 п.I-863 К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4, К=I,04	То же, КII52	I000шт / I00шт	0,0I8 / 0,I8	-	-	-	400x I,072 x 27,8x I,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	7,72 / 5,20	2,79	0,34 / 0,04
I02	24-05 п.I-696 К=I,072 Ц8-I47-7 т.ч.п.4 К=I,04	Полки кабельные КII6I	I000шт / I00шт	0,07 / 0,70	-	-	-	I30x I,072 x I,34x I,04	I,I2	0,I3 / 0,05	-	9,76 / 0,98	0,78	0,09 / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I03	24-05 п.I-698 К=I,072 Ц8-I47-8 т.ч.п.4 К=I,04	Полки кабельные КII63	I000шт I00шт	0,I I,00	-	-	-	270х I,072 I,65х I,04	I,I7	0,3 0,I2	-	28,94 I,72	I,I7	0,3 0,I2
I04	24-05 п.I-658 К=I,072 Ц8-I47-9 т.ч.п.4 К=I,04	Основание КII55	I000шт I00шт	0,008 0,08	-	-	-	85х I,072 35,9х I,04	I0,2	I6,6 5,22	-	0,73 2,99	0,82	I,33 0,42
I05	24-05 п.I-470 К=I,072 Ц8-397-I т.ч.п.4, К=I,04	Лотки перфорированные ЛП85	шт т	24 0,034	-	-	-	0,35х I,072 I,08х I,04	34,2	36 9,84	-	9,00 3,82	I,I7	I,22 0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I06	24-05 п.I-47I К=I,072 Ц8-397-I К=I,04 т.ч.п.4	То же, ЛП-I45	шт т	70 0,I4	-	-	-	0,5х I,072 I,08х I,04	34,3	36 9,84	-	37,52 I5,72	4,80	5,04 I,38
I07	Доп.I5 24-05 п.I-I334 К=I,072 Ц8-397-I т.к.ч.4 К=I,04	Лотки НЛ20-П2У3	шт т	32 0,I92	-	-	-	I,85х I,072 I08х I,94	34,3	36 9,84	-	63,46 2I,57	6,59	6,9I I,89
I08	Доп.I5 24-05 п.I-I337 К=I,072 Ц8-397-2 т.ч.п.4 К=I,04	То же, НЛ40-П2У3	шт т	40 0,284	-	-	-	2,2х I,072 I23х I,04	27,2	39,2 II,4	-	94,34 36,33	7,72	II,I3 3,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I09	24-05 п.I-730 К=I,072 Ц8-I47-9 т.ч.п.4 К=I,04	Профиль ⌿ п-2000	шт / I00шт	25 / 0,25	-	-	-	I,5х I,072 / 35,9х I,04	I0,2	I6,6 / 5,22	-	40,2 / 9,33	2,55	4,I5 / I,3I
II0	24-05 п.I-7I8 К=I,072 Ц8-I47-9 т.ч.п.4 К=I,04	Профиль С - образный KI08/2 42	шт / I00шт	76 / 0,76	-	-	-	0,34х I,072 / 35,9х I,04	I0,2	I6,6 / 5,22	-	27,70 / 28,38	7,75	I2,62 / 3,97
III	24-05 п.I-7II К=I,039	Полоса перфорированная ШI30	м	4	-	-	-	0,I4х I,039	-	-	-	0,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II2	24-I8-29 п.06-053 К=I,098 ЦПI-642-I	Устройства отборные I6-225П	шт	8	-	-	-	I,75х I,098 / 0,34	0,29	0,04	-	I5,37 / 2,72	2,32	0,32
		У. ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ ЗА ОТДЕЛЬНУЮ ПЛАТУ												
II3	Доп.26 I7-04 п.I-I2II ЦПI-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 дл.I60мм защит. арматура ст.8Х13	шт	28	-	-	4,2	0,43	0,42	-	II7,6	I2,04	II,76	-
II4	Доп.26 I7-04 п.I-I235 ЦПI-I3-2	То же длина монтажной части 80мм	шт	I6	-	-	3,6	0,43	0,42	-	57,6	6,88	6,72	-

I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II5	Доп.38 I7-04 п.I-I722 ЦI-I3-2	Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСП-028I дл.монтажной части 200мм	шт	20	-	-	7,2	0,43	0,42	-	I44,0	8,6	8,4	-
II6	Доп.38 I7-04 п.I-I723 ЦI-I3-2	То же, длина монтажной части 250мм	шт	8	-	-	7,2	0,43	0,42	-	57,6	3,44	3,36	-
II7	I7-04 п.5-0499 ЦI-III-4	Датчик реле перепада напора ДПН-I00	шт	4	-	-	I4,70	I,44	I,4I	-	58,8	5,76	5,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II8	I7-03 ч.I кн.I п.3-00I	Прибор виброизмерительный ВИП-2	шт	I	-	-	280	-	-	-	280	-	-	-
		УI. ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКСТНО С КОМПРЕССОРАМИ												
II9	ЩI-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСП-8I0-0I	шт	20	-	-	-	0,43	0,42	-	-	8,6	8,4	-
I20	ЩI-I3-2	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-6II4	шт	36	-	-	-	0,43	0,42	-	-	I5,48	I5,I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2I	ЩI-I90-I	Указатель уровня масла	шт	4	-	-	-	6,03	5,74	0,I8 0,0I	-	24,I2	22,96	0,72 0,04
I22	ЩI-680-I	Щит управления ШУ-I 2200х800х800	шт	4	-	-	-	3,I	2,75	0,29 0,II	-	I2,4	II,00	I,I6 0,44
I23	ЩI-680-I	Щит управления ШУ-2 2400х800х х800	шт	4	-	-	-	3,I	2,75	0,29 0,II	-	I2,4	II,0	I,I6 0,44
I24	ЩI-706-I	Элементы закладные	т	I6	-	-	-	0,82	0,73	-	-	I3,I2	II,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I25	ЦI-4I-7	Мост КСМ2-030	шт	8	-	-	-	4,66	4,56	0,0I	-	37,28	36,48	0,08
I26	ЦI-34-I	Логометр Ш69006	шт	4	-	-	-	I,28	I,25	-	-	5,I2	5,00	-
I27	ЦI-407-I	Прибор электронный регулирующий Р25.I.I	шт	4	-	-	-	5,2	5,I	-	-	20,8	20,4	-
I28	ЦI-93-7	Манометр ЭКМIУ	шт	24	-	-	-	I,27	I,2I	0,04	-	30,48	29,04	0,96
I29	Ц8-84-I	Ревун РВЦ220	шт	4	-	-	-	0,38	0,33	0,0I	-	I,52	I,32	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		УП. ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ ШУ.												
I30	8-574-56	Резисторы, диоды, аппарат звуковой и зрительной сигнализации и др.	шт	692	-	-	-	0,55	0,33	-	-	380,60	228,36	-
I3I	8-574-58	Блоки логики	шт	I24	-	-	-	I,I4	0,66	-	-	I4I,36	8I,84	-
I32	8-574-23	Выключатели АК63-3МГ	шт	40	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	45,60	3I,20	-
I33	8-574-I9	Выключатели АК63-2МГ	шт	I2	-	-	-	I,23	0,75	-	-	I4,76	9,00	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I34	8-574-56	Реле разных назначений счетчики	шт	36	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	42,84	26,28	-
I35	8-574-44	Пускатели	шт	72	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	82,80	39,60	-
I36	8-574-39	Контакторы переменного тока до I60А	шт	8	-	-	-	I,84	0,79	-	-	I4,72	6,32	-
I37	8-574-54	Вольтметры	шт	8	-	-	-	0,46	0,32	-	-	3,68	2,56	-
I38	8-574-47	Кнопки КЕ0II	шт	II2	-	-	-	0,45	0,29	-	-	50,40	32,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I39	8-574-28	Переключатели ПЕСII и тумблеры ТВI-2	шт	32	-	-	-	0,28	0,I6	-	-	8,96	5,I2	-
I40	8-574-6	Предохранитель ПРС-6	шт	4	-	-	-	0,66	0,34	-	-	2,64	I,36	-
I4I	8-57-24	Автоматы трехполюсные А3700	шт	I2	-	-	-	I,77	0,96	-	-	2I,24	II,52	-
I42	8-574-53	Трансформаторы	шт	8	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	4,08	I,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		УШ. ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С УСТАНОВКАМИ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА												
I43	ЩI-628-3	Датчик - реле давления РДЗ-0I	шт	4	-	-	-	2,53	I,87	0,04 0,0I	-	I0,I2	7,48	0,I6 0,04
I44	ЩI-628-3	То же, РД-IБ-0I	шт	4	-	-	-	2,53	I,87	0,04 0,0I	-	I0,I2	7,48	0,I6 0,04
I45	ЩI-628-3	Датчик реле разности давлений РКС-IБ	шт	4	-	-	-	2,53	I,87	0,04	-	I0,I2	7,48	0,I6
I46	ЩI-93-I	Манометр ОБМI-I00	шт	8	-	-	-	0,8	0,77	-	-	6,4	6,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I47	ЩI-93-I	Мановакуумметр ОБМВI-I00	шт	20	-	-	-	0,8	0,77	-	-	I6	I5,4	-
I48	ЩI-I3-2	Термометр сопротивления ТСП-6097	шт	4	-	-	-	0,43	0,42	-	-	I,72	I,68	-
I49	ЩI-680-5	Шкаф управления ШИЕ-5800 I200x600x x500	шт	4	-	-	-	4,74	I,87	0,35	-	I8,96	7,48	I,4
I50	ЩI-680-5	Шкаф регулирования ШИЕ-8800 I200x600x 500	шт	4	-	-	-	4,74	I,87	0,35	-	I8,96	7,48	I,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5I	ЦI-706-I	Закладные элементы	шт	I6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II. ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦИЕ												
I52	8-574-56	Диоды, конденсаторы, аппараты звуковой и зрительной сигнализации	шт	904	-	-	-	0,55	0,33	-	-	497,2	298,32	-
I53	8-574-55	Реле разных назначений	шт	36	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	42,84	26,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I54	8-574-47	Кнопки КЕ-0II	шт	20	-	-	-	0,45	0,29	-	-	9,0	5,8	-
I55	8-574-23	Выключатели АП50-3МТ	шт	4	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	4,56	3,I2	-
I56	8-574-24	Автоматы А3700	шт	4	-	-	-	I,77	0,96	-	-	7,08	3,84	-
I57	8-574-44	Пускатели	шт	I2	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	I3,80	6,60	-
I58	8-574-I9	Выключатели АП50-2МТ	шт	4	-	-	-	I,23	0,75	-	-	4,92	3,00	-
I59	8-574-53	Трансформаторы	шт	32	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	I6,32	4,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I60	8-574-58	Блоки логики	шт	68	-	-	-	I,I4	0,66	-	-	77,52	44,88	-
I6I	8-574-54	Амперметры	шт	4	-	-	-	0,46	0,32	-	-	I,84	I,28	-
I62	8-574-50	Переключатели ПТК	цепь	68	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	29,24	I2,24	-
I63	8-574-28	Переключатели П2Т	шт	I6	-	-	-	0,28	0,I6	-	-	4,48	2,56	-
I64	8-574-6	Предохранитель	шт	32	-	-	-	0,66	0,34	-	-	2I,I2	I0,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		X. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С УСТАНОВКАМИ ОСУШКИ												
I65	ЦI2-8II-I	Вентиль запорный мембранный цапковый I5Б34бк-I Ду=6	шт	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3,04	2,88	-
I66	ЦI2-8II-I	Вентиль запорный угловой мембранный цапковый Ду=I0 I5Б35бк-I	шт	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3,04	2,88	-
I67	ЦI2-8II-I	То же, Ду=6	шт	8	-	-	-	0,76	0,72	-	-	6,08	5,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I68	ЦI2-792-I	Вентиль запорный муфтовый I4с27п Ду6	шт	4	-	-	-	2,I7	I,87	0,08 0,02	-	8,68	7,48	0,32 0,08
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	25I0,47	8528,59	2562,98	I47,89 42,74
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	37,66	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2548,I3	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	7I,35	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	26I9,48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	3I.43	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2650,9I	-	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	25,I0	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2676,0I	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	682,29	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2676,0I	92I0,88	2562,98	I47,89
														42,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего (гр.I2 + гр.I3)			-	-	-	-	-			II886,89		

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составила ст.техник Е.В.Колеух

Проверила руководитель группы Н.П.Колбеко

Типовой проект 904-I-(II) - 264 - инв.№9329/Альбом II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I. Трубы					
2	Трубы защитные для электро-					
3	проводок					
4						
5	Труба напорная из полиэтилена					
6	высокого давления					
7	Труба ПВД (ПНП) 50с					
8	ГОСТ I8599-73 м		006			I0
9						
10	Трубы для трубных проводок					
11						
12	Труба стальная водогазопровод-					
13	ная					
14	Труба I5 х 2,8					
15	ГОСТ 3262-75 м		006			430
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание: В графе „тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 904-I-66.86 АТХ.00.ВМ

ГИП	Леонов	
нач.отд	Христофоров	
гл.спец	Фукс	
н.контр	Золотарева	
рук.гр	Седых	
ст.инж	Таболина	

Компрессорная станция 4К-250А0 с осушкой воздуха. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	3. Монтажные изделия						
2							
3	Коробки соединительные						
4	ТУ 36.I753-75						
5	КСК-8	шт		796			I6
6	КСК-I6	шт		796			I9
7	КСК-32	шт		796			I6
8							
9	Стойки кабельные						
10	ТУ 36.I496-82						
11	К II50 У3	шт		796			56
12	К II5I У3	шт		796			20
13	К II52 У3	шт		796			I8
14							
15	Полки кабельные						
16	ТУ 36.I496-82						
17	К II6I У3			796			70
18	К II63 У3	шт		796			I00
19							
20	Основание К II55						
21	ТУ 36.I496-75	шт		796			8
22							
23							
24							

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв №

Типовой проект 904-I-6686.11) - 268 - инв. №9328/Альбом II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Скоба К II49					
2	ТУ 36.I496-75 шт		796			48
3						
4	Лотки перфорированные, ТУ 36.					
5	III3-75					
6	Ш-85 шт		796			24
7	Ш-I45 шт		796			70
8						
9	Лотки, ТУ36.2486-82					
10	НЛ20-П2 У3 шт		796			32
11	НЛ40-П2 У3 шт		796			40
12						
13	Профиль Z-образный перфориро-					
14	ванный					
15	Z П 2000					
16	ТУ 36.III3-75 шт		796			25
17						
18	Профиль С - образный					
19	К I08/2 У2					
20	ТУ 36.I434-82 шт		796			76
21						
22	Швеллер перфорированный					
23	Ш 60 х 35					
24	ТУ 36.III3-75 шт		796			I4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 904-I-66.86(II)-269 - инв.№9328/Альбом II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Уголок перфорированный					
2	УП 35 х 35					
3	ТУ 36.1113-75 шт		796			12
4						
5	Полоса перфорированная Ш 30					
6	ТУ 36.1113-75 шт		796			2
7						
8	Отборное устройство 16-225 II					
9	ТУ 36.1258-76 шт		796			8
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 6(4)К-250АО производительностью 1500(1000) м3/мин осушенного воздуха

Наименование ресурсов	Количество Варианты 4 агрегата
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	
(отдельно монтаж технологического оборудования, электрического, КИП и автоматика и др.)	
Затраты труда, чел.ч.	18873,9
Заработная плата, руб.	18833,5
Строительные машины, руб.	2646,3
ПРОЧИЕ РАБОТЫ	
Затраты труда, чел.ч.	359,6
Заработная плата, руб.	213,6
Строительные машины, руб.	26,8

инв N 9328/11
-270-
90 1-66.86. (11)
gost.e-ecolog.ru