ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 4(3)К-500А0 производительностью 2000 (1500) м3/мин осушенного воздуха

А Л Ь Б О М II

Сметы для 3 компрессоров

5-38

gost.e-ecolog.ru

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

57/11
Заказ № 1745р Инв. № 9329/11 Тираж 90
Сдано в печать 26 II 1987 Цена 5-38

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 4(3)К-500А0 производительностью 2000 (1500)м3/мин осушенного воздуха

АЛЬБОМ II

Сметы для 3 компрессоров

Стоимость:

Общая	707,33 тыс. руб
Строительно-монтажных работ	287,69 тыс.руб.
I м3 здания	21,6 руб.
I м2 раб.площади	145,5 руб

Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,4,9,II

Ростовский Промстройниипроект

Альбомы 6,7,13

Утвержден Минстройдормашем Решением № 16/86 от 30.03.1986г с вводом в действие Гипростройдормаша с 30.08.1986г приказ № 152-П от 15.08.1986г

Главный инженер института Б.Д.Тютюнников

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

КНВ № 9329/11

(11) - 3 -

904-I-67.86

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	33
5	См.№3-ТХ	Технологические трубопроводы	38
6	См.№4-ТХ	Теплоизоляция	85
7	См.расчет №5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	90
8	ТХ.ВП2	Ведомость потребности в материалах	91
9	См.№I-ЭС	Электрооборудование и монтаж IКТП-Iх630кВА, левого исполнения	94
IO	См.№2-ЭС	То же,2КТП-Iх630 кВА, правого исполнения	100
II	См.№3-ЭС	То же, распредустройства, вариант 6 кВ.	105

ИНВ N 9329/11

(11) - 4 -

I	2	3	4
I2	См.№3-ЭС	То же, вариант IOкВ	105
I3	См.№I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования, вариант 6 кв	127
I4	См.№I-ЭМ	То же, IO кВ	127
I5	ЭМ,ВМ	Ведомость потребности в материалах	180
I6	См.№I-ЭО	Монтаж электроосвещения	183
I7	ЭО,ВМ	Ведомость потребности в материалах	207
I8	См.№I-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации	209
I9	ССI,ВМ	Ведомость потребности в материалах	222
20	См.№2-СС	То же, вызывной сигнализации	223
2I	СС2.ВМ	Ведомость потребности в материалах	230
22	См.№I-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно измерительных приборов	231
23	АТХ.00.ВМ	Ведомость потребности в материалах	276
24		Ведомость потребности в производственных ресурсах	282

904-I-67.86

ИНВ № 9329/II

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции 3К-500А0 производительностью I500 м3/мин 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 еденичных расценок" на строительные конструкции и работы для прямых затрат по базисному району и ценам на местные строительные материалы и конструкции для базисных цен Московской области.

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

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

В сметах приняты начисления:

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

Составила Могилевская И.С.Могилевская

Форма 3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №_____

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-500А0 производительностью I500 м3/мин осушенного воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость _____ 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 19__ 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	См.№I	Общестроительные работы	I84,6I	-	-	-	I84,6I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	См.№2	Отопление	2,59	0,0I	0,II	-	2,7I				
3	См.№ 3	Вентиляция	2,77	-	-	-	2,77				
4	См.№4	Внутренние сети водопровода и канализации	I,68	-	-	-	I,68				
5	См.№I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	20,77	35I,27	-	372,04				
6	См.№2-ТХ	Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования	-	4,60	I0,05	-	I4,65				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	См.№3-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры	-	26,60	I,57	-	28,I7				
8	См.№4-ТХ	На теплоизоляционные работы	I5,00	-	-	-	I5,0				
9	Смет. расч. №5-ТХ	Приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря	-	-	0,42	0,I6	0,58				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	См.I-ЭС	Электро-оборудо-вание и монтаж ИКТП-I-630 кВА: левого ис-полнения	-	0,II	7,47	-	7,58				
II	2-ЭС	То же, 2КТП--I-630 кВА правого исполнения	-	0,II	7,47	-	7,58				
I2	3-ЭС	Приобре-тение и монтаж электро-оборудова-ния распред-устройства, вариант 6кВ	-	0,74	37,34	-	38,08				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	3-ЭС	То же, вариант I0кВ	-	0,74	36,9	-	37,64				
I4	I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования, вариант 6кВ	-	II,27	0,69	-	II,96				
I5	I-ЭМ	То же, I0 кВ	-	II;29	0,69	-	II,98				
I6	I-ЭО	Монтаж электроосвещения	-	9,23	-	-	9,23				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации		0,36	0,86	-	I,22				
I8	2-СС	То же, вызывной сигнализации	-	0,22	0,03	-	0,25				
I9	№I-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов	-	7,02	2,20	-	9,22				
		ИТОГО при варианте на 6 кв	206,65	8I,04	4I9,48	0,I6	707,38				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		при варианте на I0 кВ	206,65	8I,06	4I9,04	0,I6	706,9I				

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела В.Л. Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила И.С.Могилевская

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-500 А0 производительностью 1500 м3/мин воздуха технологического оборудования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 372,04 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 351,27 тыс. руб.

б) монтажных работ 20,77 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м2 общей площади здания руб.

1 м3 объема здания руб.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто / нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы		всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	7-99-I 23-02 п.12-043	Компрессор центробежный												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		К-500-6I-5 Q=525 м3/мин Рабс=9 кгс/см2 n=7625об/мин	комп-л.	3	I4300	42900	50000	992	739	I08	I50000,0	2976,00	22I7,0	324,00
2	ПМО-7 Прилож. №2	Шефмонтаж	"	3	-	-	605	-	-	-	I8I5,0	-	-	-
3	3-46I-I Стоимость входит в компл. компрессора	Редуктор цилиндрический одноступенчатый турбинный с соединительными муфтами и главным												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		маслонасосом РЦОТ-350--255-Iк м=2,55	шт	3	2388	7I64	-	I2,7	I0,8	I,65	-	38,I0	32,40	4,95
4	8-48I-II Стоимость входит в комплект поставки компрессора	Электродвигатель синхронный с возбудителем СТД-3I50--23 УХЛ4 =3I50кВт =6000--I000В =3000 об/мин	шт	3	I2300	36900	-	73	33,6	2I	-	2I9,0	I00,80	63,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Указания КЕРЕР п.-1,7	Стоимость электро-энергии	квт/ч	227430	-	-	-	0,0325	-	-	-	7391,48	-	-
6	Письмо п/я М-5878 Стои-мость монта-жа учтена в ком-плекте п.I	Тирис-торный возбуди-тель ТЕ8-320/II5--Т-5У4 мощностью 40 кВт с транофор-матором Iс-38-I00/0,5	шт	3	II00	3300	4422	-	-	-	I3266,0	-	-	-
7	I8-I3-2 Стои-мость входит в ком-плект постав-ки компрес-сора.	Возду-хоохла-дитель компрес-сора проме-жуточный I ступени												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Р воздуха на входе абс=2,3 кгс/см2 =79,2 м2	шт	6	I352	8II2	-	45,4	2I,0	I2,2	-	272,40	I26,0	73,20
8	I8-I3-2 Стоимость входит в комплект компрессора	То же, II ступени воздуха на входе абс =0,493 МПа =79,2 м2	шт	3	I352	4056	-	45,4	2I,0	I2,2	-	I36,20	63,0	36,60
9	I8-I3-I Пр. 23-02 п.I3-023	Воздухоохладитель концевой Рвоздуха на входе абс = 9 кгс/см2 =79,2м2	шт	3	I325	3975	3990	35,5	I8,6	7,I		II970,0	I06.50	55,80 2I,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I8-409-3 Номенкл. Московск. компрессорного завода	Установка осушки сжатого воздуха I 0В220-2-I производительностью установки 30000 нм3/ч, влагосодержание воздуха не более 0,85 ч/кг	шт	3	II000	33000	27I39,95	677	3I0	266	8I4I9,85	203I,0	930,0	798,0
II	I8-I-8 23-03 п.02-007I	Теплообменник 800 ТКГ--I0-МI-0/20--4-I грА ø800 мм =4966	шт	6	4200	25200	3730		I03	45,5	I7,I	22380,0	6I8,0	273,0	I02,60

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 э/двигателем АОЛ-22-4 =0,4 кВт, =I400 об/мин	шт	3	I80	540	440	II,70	5,86	0,27	I320,0	35,I0	I7,58	0,8I
I3	II-540-8 Письмо п/я М-5878	Привод клапана противокомнатного с электродвигателем АОЛ-2I-4 =0,27кВТ, =I400 об/мин	шт	3	64,8	I94,4	440	II,70	5,86	0,27	I320,0	35,I0	I7,58	0,8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I8-I-3 Стоимость входит в комплект поставки п.I	Бак масляный	шт	3	504,4	I5I2	-	23,9	I4	3,II	-	7I,70	42,00	9,33
I5	I8-I-2 То же	Маслоохладитель	шт	3	269	807	-	20,4	I2,3	I,78		6I,20	36,90	5,34
I6	7-28I-I То же	Маслонасос шестеренный Q =I50 л/мин с электродвигателем 4AI00 2У3 =4кВт, n=2880 об/мин	шт	3	II4	342	-	25,6	I4,I	3,5I	-	76,80	42,30	I0,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Письмо завода ХЭМЗ ноябрь I976 г.	Комплект щитов управления 4КАС-С 6350хI,I=6985,0	шт	I	-	-	6985,0	-	-	-	6985,00	-	-	-
I8	Письмо завода ХЭМЗ	То же, УКАС-А 9700хI,I=I0670,0	шт	3	-	-	I0670,0	-	-	-	32II0,0	-	-	-
I9	I8-392-23-08 п.4-I89	Фильтр воздушный ФР-5 с объёмным неткяным фильтрующим материалом с электродвигателем 4АА63А4 =0,25 кВт, n=I440 об/мин	шт	3	305	9I5	475	33,7	27,5	2,I7	I425,0	I0I,I0	82,50	6,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-632-2 23-II п.06-036	Ресивер универсальный	шт	3	500	I500	630	47,5	24,7	0,2	I890,0	I42,50	74,I0	0,60
2I	3-6-I6 Пр. I9-06 п.0I-067	Кран мостовой электрический управляемый с пола, легкого режима работы Q=5тс =22,5м	шт	I	I4300	I4300	897	86,5	70,2	I3,0	897,0	86,50	70,20	I3,00
22	7-28I-I 23-0I п.II-026	Маслонасос шестеренный Ш5-25-3,6/4--5												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Q =3,6 м3/ч, P=4 кгс/см2 с электро-двигателем АХ80 4 , =2,2 кВт, n=I450 об/мин	шт	2	59	II8	295	25,6	I4,I	3,3I	590,0	5I,20	28,20	7,02
23	I8-I-2 24-02	Отнету-шитель ОНПУ-250 P=I0кгс/см2 Q=250	шт	4	220	880	275	20,4	I2,3	0,85	II00,0	8I,60	49,20	3,40
24	I2-852-3 Цена завода	Фильтр щелевой с метри-ческой резьбой P 63 кгс/см2 пропускной способностью 63 л/мин	шт	I	7,3	7,3	I5,0	2,24	I,9	0,05	I5,0	2,24	I,90	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I8-6-I Стоимость учтена в п.I	Фильтр масляный	шт	6	32	I92	-	23,2	I3,6	2,8I	-	I39,20	8I,60	I6,86
26	Указатель КЕРЕР п.I,7	Энергоресурсы на опробывание оборудования	квт	2I0	-	-		0,0325	-	-		6,83	-	-
27	II-540-8 Цена Дальневосточного завода Энергомаш	Узлы и детали привода дроссельной заслонки и противокомпактного клапана	компл.	3	-	-		623	II,7	5,86	0,27	I869,0	35,I0	I7,58	0,8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I2-800-I Стои- мость входит в ком- плект постав- ки	Вентили запорные мембран- ные I5кт 888р СВМ с элек- тромагнит- ным при- водом фланцевые Ø 25 РуI6	шт	6	-	-	-	2,I2	I,86	0,04	-	I2,72	II,I6	0,24
		I,75+I,49.0,25=2,I2 I,49.I,25 =I,86 0,03.I,25=0,04												
29	I2-800-3 Пр-23-07 п.I-0398	То же, Ду 65 РуI6	шт	5	-	-	5I	4,32	3,64	0,42	25,0	2I,60	I8,20	2,I0
		3,59+2,9I.0,25=4,32 2,9I.I,25=3,64 0,335.I,25=0,42												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I2-800-I Пр.23-07 п.I-0393	Вентили запорные фланцевые I5кч 892п3 с электромагнитным приводом												
		Ду25 РуI6	шт	9	-	-	46	2,I2	I,86	0,04	4I4,00	I9,08	I6,74	0,36
		I,75+I,49.0,25=2,I2												
		I,49.I,25=I,86												
		0,03.I,25=0,04												
3I	I2-800-8 Пр.23-07 п.I-0395	То же,												
		Ду 65 Ру I6	шт	6	-	-	67	4,32	3,64	0,42	402,00	25,92	2I,84	2,52
		3,59+2,9I.0,25=4,32												
		2,9I.I,25=3,64												
		0,335.I,25=0,42												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I2-802-9 Пр 23-07 п.I-I053	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с электроприводом 30ч 906бр Ду 250 РуI0	шт	6	-	-	246	I6,95	I0,76	I,54	I476,0	I0I,70	64,56	9,24
		I4,8+8,6I. .0,25=I6,95												
		8,6I.I,25=I0,76												
		I,23.I,25=I,54												
33	I2-802-I0 Пр 23-07 п.I-I054	То же,Ду300 Ру I0	шт	3	-	-	280	22,85	I3,25	I,90	840,0	68,55	39,75	5,70
		20,2+I0,6.0,25=22,85												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I0,6.I,25=I3,25												
		I.52.I,25=I,90												
		АРМАТУРА ,ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ												
34	I2-807-2	Вентили запорные I5кч I6П2 муфтовые Ду 32 РуI6	шт	3	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2,28	2,22	-
35	I2-794-I	Задвижка тип I 3 км-2-I6 Ду50	шт	9	-	-	-	2,92	2,35	0,24	-	26,28	2I,I5	2,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I2-79I-I3	Заслонка дроссельная Ду700	шт	3	265,7	-	-	64,9	40,9	I9,9	-	I94,70	I22,70	59,70
37	I2-803-7	Клапан впускной Ду 250	шт	3	-	-	-	I0,9	8,45	I,2I	-	32,70	25,35	3,63
38	I2-803-2	Клапаны обратные I6кч 9пI Ду50	шт	3	-	-	-	2,06	I,75	0,05	-	6,I8	5,25	0,I5
39	I2-803-3	То же, Ду80	шт	3	-	-	-	3,28	2,78	0,3	-	9,84	8,34	0,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I2-803-II	Клапан обратный Ду 350	шт	3	-	-	-	34,2	24,8	6,87	-	I02,60	74,40	20,6I
4I	I2-805-2	Клапан предохранительный Ду50	шт	3	-	-	-	2,I5	I,82	0,09	-	6,45	5,46	0,27
42	I2-805-4	Клапан редукционный Ду 70	шт	3	-	-	-	3,78	3,09	0,44	-	II,34	9,27	I,32
43	I2-809-I	Краны пробно-спускные сальниковые I0Б9бк ДуI5 Ру I0	шт	6	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	4,86	4,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I2-809-I	То же, II-I5--I0 Ду I5 РуI0	шт	I2	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	9,72	9,00	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-		333658,85	I537I,37	48I9,53	I607,62
		Тара и упаковка I%					-	-	-		3336,59	-	-	-
		ИТОГО					-	-	-		336995,44	-	-	-
		Транспортные расходы 3%					-	-	-		I0I09,86	-	-	-
		ИТОГО					-	-	-		347I05,30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%			-	-	-	-	-	-	4I65,26	-	-	-
		ИТОГО			-	-	-	-	-	-	35I270,56	-	-	-
		Накладные расходы 80%					-	-	-	-		3855,62	3855,62	-
		ИТОГО					-	-	-	-		I9226,99	-	-
		Плановые накопления 8%					-	-	-	-		I538,I6	-	-
		ВСЕГО по смете									35I270,56	20765,I5	8675,I5	
											372035,7I			I607,62

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)

К типовому проек-у к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-500А0 производительностью I500 м3/мин воздуха нестандартизированного оборудования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость I4,65 тыс. руб

В том числе

а) оборудования I0,05 тыс руб

б) монтажных работ 4,60 тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция тыс руб.

Показатели по смете

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

1 м2 общей площади здания руб.

1 м3 объема здания руб

Основание спецификация №

Составлена в ценах 1984

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб оборудования	Стоимость единицы, руб монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб оборудования	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Типовой проект	Глушитель шума в соответствии ГПВ-500	шт	3	4I2I	I2363	29640	52I	246	I80	8892,0	I563,0	738,0	540,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2850.I:I,04=2964,0												
2	Типовой проект	Глушитель шума стравливания ГШС 250	шт	8	II0	330	52,0	35,5	I8,6	7,I	I56,0	I06,50	55,80	2I,30
		60xI,04=52,0												
3	I8-I-I 23-03 ч.II п.0I-00I	Баки для масла чистого и отработанного =I,59	шт	2	3I5,2	630,4	-	I6,I	8,73	0,66	-	32,20	I7,46	I,32
			тн	0,63	-	-	720	-	-	-	453,60	-	-	-
4	9-I53 III ч.II п.20I9	Опоры под маслобаки	т	0,903	-	-	-	25,9	I4,8	4,98	-	23,39	I3,36	4,50
								356	-	-	-	32I,47		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-2-8 III ч.У п.3348	Патрубок для присоединения воздушного фильтра	т	0,24	-	-	-	79,I	62,4	I8,8	-	I8,98	I4,97	8,I9
								428				I02,72	-	-
6	9-I50 III ч.II п.20I5	Трубопроводы сварные из листовой стали	т	2,96	-	-	-	65,5	33,8	I3,0	-	I93,88	I00,05	38,48
								370	-	-	-	I095,20	-	-
		ИТОГО		-	-	-		-	-	-	950I,60	3457,34	939,64	608,79
		Тара и упаковка	I,5		-	-		-	-	-	I42,52	-	-	-
		ИТОГО									9644,I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%		-	-	-	-	-	-	-	289,32	-	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-		-	9933,44	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%				-	-	-		-	II9,20	-	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-		I0052,64	-	-	-
		Накладные расходы на м/конструкции 8,6% по п.4,6				-	-	-	-		-	I40,52	-	-
		Накладные расходы на монтаж 80% по п.I-3,5				-	-	-	-		-	660,98	660,98	-
		ИТОГО				-	-	-	-		I0052,64	4258,84	I600,62	608,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	340,7I	-	-
		ВСЕГО по смете										I0052,64 I4652,I9	4599,55	I600,62 608,79

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 № 3-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-500А0 производительностью 1500 м3/мин воздуха (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 28,17 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 1,57 тыс. руб.

б) монтажных работ 26,60 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	ЦI2-I-I Пр-т 0I-I3 т.I.I	Трубопроводы из водогазопроводных												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		труб Д = I5х2,35мм ГОСТ 3262-75 цена: 0,22.I,08=0,24	м	80,75	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	38,76	34,72	3,23
2	I2-I-I 0I-I3	То же, Д=20х2,5мм цена: 0,27.I,08=0,29	м	5,I	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	2,45	2,I9	0,20
3	-"-	То же, Д=25х2,8 мм цена: 0,36.I,08=0,39	м	306,2	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	I46,98	I3I,67	I2,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-I-I 0I-I3	То же, Д=32х2,8мм	м	2,2	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	I,06	0,95	0,09
		цена: 0,46.I,08=0,50						0,50				I,I0		
5	-"-	То же, Д=40х3мм	м	I34,2	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	64,42	57,7I	5,37
		цена: 0,56.I,08=0,60						0,60				80,52		
6	-"-	То же, Д=50х3 мм	м	I54,7	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	74,26	66,52	6,I9
		цена: 0.7I.I,08 =0,77						0,77				II9,I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-2-7 CI ч.5 р.9 п.3321	То же, Д=65х3,2мм	м	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	0,84	-	-	-	685,58	87,0I	I5,95	-	575,89	73,09	I3,40
		578+97,8.I,I=685,58												
		79,I.I,I =87,0I												
		I4,5.I,I=I5,95												
8	-"- п.3326	То же, Д=80х3,5мм	м	I27,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	I,4				637,58	87,0I	I5,95	-	892,6I	I2I,8I	22,33
		530+97,8.I,I= 637,58												
		79,I.I,I=87,0I												
		I4,5 .I,I=I5,95												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-23 CI ч.I р.3 п .I29	Трубопроводы из э/сварных стальных труб ГОСТ I0704-76												
		Д=20х2 мм	м	0,2	-	-	-	0,2	-	-	-	0,04	-	-
		цена:	т	0,00I	-	-	-	243;I0	227,70	6,60	-	0,24	0,23	0,0I
		22I.I,I=243,I0												
		207.I,I=227,70												
		6.I;I=6;60												
I0	I2-2-7 CI ч.5 р.9 п.332	То же; Д=76х2,8	м	48,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	0,53				684,70	87,0I	I5,95		362,89	46,I2	8,45
		97.I,I+578=684,70												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		79,I.I,I=87,0I												
		I4,5.I,I= I5,95												
II	I2-2-4 CI ч.I р.3	То же, Д=32х2,2мм	м	4,95	-	-	-	0,32	-	-	-	I,58	-	-
		цена:	т	0,02				2I3,40	I96,90	5,85	-	4,27	3,94	0,I2
		I94.I,I=2I3,40												
		I79.I,I=I96,90												
		5,32.I,I=5,85												
I2	I2-2-4 CI ч.I р.3 п.I33	То же, Д=38х2,5 мм	м	I,3	-	-	-	0,42	-	-	-	0,55	-	-
			т	-	-	-	-	2I3,40	I96,90	5,85	-	2,I3	I,97	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		цена: I94.I,I=2I3,40 I79.I,I=I96,90 5,32.I,I=5,85												
I2	I2-2-4 CIч.I р.3 п.I33	То же, Д=38х2,5мм	м	I3	-	-	-	0,42	-	-	-	0,55	-	-
		цена: I94.I,I=2I3,40 I79.I,I=I96,90 5,32.I,I=5,85												
I3	I2-2-5 CI ч.5 р,9 п.33I4	То же, Д=45х2,5 мм	м	7,2I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		цена:												
		I68.I,I+888=												
		=I072,80												
		I55.I,I=I70,50												
		4,9.I,I=5,39												
I4	I2-2-6 CI ч.5	То же, Д=57х2,5 мм	м	7,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		цена:												
		I25.I,I+690=												
		=827,50												
		II4.I,I=I25,40												
		3,75.I,I=4,I3												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-2-7 CI ч.5 п.3326	То же, Д=89х2,8мм	м	3,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		цена:	т	0,04	-	-	-	636,70	87,0I	I5,95	-	25,47	3,48	0,64
		97.I,I+530= =636,70												
		79.I.I,I=87,0I												
		I4,5.I,I=I5,95												
I6	I2-2-8 CI ч.5 п.3333	То же, Д=I08х2,8мм	м	47,0I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	0,56	-	-		579,0I	68,64	I4,63	-	324,25	38,44	8,I9
		79,I.I,I+492=579,0I												
		62,4.I,I=68,64												
		I3.3.I,I=I4,63												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-2-8 CI ч.5 п.3340	То же, Д=I33x3,2 мм	м	I05,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	I,8	-	-	-	542,0I	68,64	I4,63	-	975,62	I23,55	26,33
		455+79,I. .I,I=542,0I												
		62,4.I,I=68,64												
		I3,3.I,I=I4,63												
I8	I2-2-8 CI ч.5 п.3348	То же, Д=I59x3,2 мм	м	8I,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	I,87				5I5;0I	68, 64	I4,63	-	963,07	I28,36	27,36
		79.I.I,I+428=5I5,0I												
		62,4.I,I=68,64												
		I3,3.I,I=I4,63												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I2-2-9	То же, Д=2I9х4мм	м	20,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 5I,I.I,I+ +385=44I,2												
		37,2.I,I=40,92												
		I0,8.I,I=II,88												
20	I2-2-9 CI п.5 р.9 п.3368	То же, Д=273х4мм	м	I20,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т					423,2I	40,92	II,88	-	2700, 08	26I,07	75,79
		5I,I.I,I=367= =423,2I												
		37,2.I,I=40,92												
		I0,8.I,I=II,88												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-2-9 CI ч.5 р.9 п.3377	То же, Д=325х4мм	м	95,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	6,69	-	-	-	4I2,2I	40,92	II,88	-	2757,68	273,75	79,48
		5I,I.I,I+356= =4I2,2I												
		37,2.I,I=40,92												
		I0,8.I,I=II,88												
22	I2-2-I0 CI ч.5 р.9 п.3386	То же, Д=377х5 мм	м	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	0,68	-	-		393,59	28,I6	9,93	-	267,64	I9,I5	6,75
		36,9.I,I+ +353=393,59												
		25,6.I,I=28,I6												
		9,03.I,I=9,93												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I2-2-II CI ч.5 р.9 п.3405	То же, Д=530х7мм	м	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	6,73	-	-	-	44I,65	25,74	4,82	-	2972,30	I73,28	32,44
		3I,5.I,I+ +407=44I,65												
		23,4.I,I=25,74												
		4,38.I,I=4,82												
24	I2-2-I2 CI ч.5 п.3405	То же, Д=630х7мм	м	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена:	т	4,78		-	-	438,24	23,87	4,39	-	2094,79	II4,I0	20,98
		28,4.I,I+407= =438,24												
		2I,7.I,I=23,87												
		3,99.I,I=4,39												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I2-2-I0 CI ч.5 р.9 п.3405	То же, Д=426х6	м	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		цена:	т	0,24		-	-	447,59	28,I6	9,93	-	I07.42	6,76	2,38
		36,9.I,I+ +407=447,59												
		25,6.I,I=28,I6												
		9,03.I,I=9,93												
26	I2-I4-I	Трубопроводы футерованные пластиком ГОСТ 8732-78 / 8734-75 Д=I4х2мм	м	2,4	-	-	-	0,79	0,7I	0,04	-	I,90	I,70	0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I2-I4-I Стоимость включена в стоим. поставки оборудования	То же, Д=25х2мм	м	I5	-	-	-	0,79	0,7I	0,04	-	II,85	I0,65	0,60
28	-"-	То же, Д=34х3мм	м	0,9	-	-	-	0,79	0,7I	0,04	-	0,7I	0,64	0,04
29	I2-I4-2 -"-	То же, Д=45х3мм	м	I2,0	-	-	-	0,97	0,8	0,I2	-	II,64	9,60	I,44
30	I2-I4-3 -"-	То же, Д=57х3мм	м	96	-	-	-	I,23	0,94	0,24	-	II8,08	90,24	23,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I2-I4-4 -"-	То же, Д=89х3мм	м	92,4	-	-	-	I,45	I,I2	0,28	-	I33,98	I03,49	25,87
32	I2-I4-I -"-	То же, Д=34х3	м	0,9	-	-	-	0,79	0,7I	0,04	-	0,7I	0,64	0,04
33	I2-I4-I -"-	То же, Д=22х2 мм	м	33	-	-	-	0,79	0,7I	0,04	-	26,07	23,43	I,32
34	I2-I4-I -"-	То же, Д=32.3	м	9,3	-	-	-	0,79	0,7I	0,04	-	7,35	6,60	0,37
35	I2-I4-5 -"-	То же, Д=I08х4	м	I8	-	-	-	I,85	I,35	0,4I	-	33,30	24,30	7,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I2-807-I 23-07 п.I0225	Вентиль запорный муфтовый I5ч8п2 Д=I5 РуI6	шт	2	-	-	-	2,I8	0,73	-	-	4,36	I,46	-
		цена: 0,75+I,3. .I,098=2,I8												
37	I2-807-I 23-07 п.I0227	То же, Д=25мм	шт	6	-	-	-	2,73	0,73	-	-	I6,38	4,38	-
		цена: I,8.I,098+ +0,75=2,73												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	I2-807-I CI ч.3 п.92	Вентиль I5кчI8п Д=20 мм Ру I6, цена: I,43+0,75=2,I8	шт	3	-	-	2,I8	0,73	-	-	6,54	2,I9	-	
39	I2-807-I CI ч.3 п.93	То же, Д=25 мм цена: I,05+0,75=2,40	шт	60	-	-	2,40	0,73	-	-	I44,0	43,80	-	
40	I2-808-4 CI ч.3 п.I24	Вентиль фланцевый I5чI4 бр Д=I00 РуI6	шт	9	-	-	28,58	2,97	0,34	-	257,02	26,73	3,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		цена: 24,8+3,78=28,58												
4I	I2-808-5 CIп.3 п.I25	То же, ∅ =I25мм	шт	6	-	-	-	42,45	4,I9	0,63	-	254,70	25,I4	3,78
		цена: 37,I+5,35=42,45												
42	I2-808-6 CI п.3 п.I27	То же, Д=200 РуI6	шт	3	-	-	-	I00,45	5,88	0,9I	-	30I,35	I7,64	2,73
43	I2-808-3 CI п.3 п.I23	То же, Д=80 мм РуI6	шт	6	-	-	-	25,0I	2,7I	0,28	-	I50,06	I6,26	I,68
		цена: 2I,7+3,3I= =25,0I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	II-39I-2 Пр-т I7-04 п.5-064I	Терморе- гулятор РТПД-I00	шт	3	-	-	524,30	3,2I	3,I2	0,03	I572,90	9,63	9,36	0,09
		цена: 490.I,07=524,30												
45	I2-802-6 Пр-т 23-07 п.I-II05	Задвижка клиновая с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 3Iч 6 бр Д=I25	шт	9	-	-	-	33,04	4,48	0,44	-	297,36	40,32	3,96
		цена: 22.I,098+8,87=33,04												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	I2-802-5 CIч.3 п.646	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые Д=80 мм Ру I0 30ч 6 бр	шт	6	-	-	-	26,82	3,38	0,32	-	I60,92	20,28	I,92
		цена: 7,52+I9,3=26,82												
47	-"- п.647	То же, Д=I00	шт	I2	-	-	-	26,82	3,38	0,32	-	32I,84	40,56	3,84
		цена: 7,52+I9,3=26,82												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	I2-790-8 23-07 п.2-0081	Клапаны ШК-4Р-I6 Д=200 РуI6	шт	I	-	-	-	409,25	6,45	I,I5	-	409,25	6,45	I,I5
49	I2-809-I CI ч.3 п.I024	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые I4ч6 бк Д=25 РуI0	шт	47	-	-	-	2,48	0,75	-	-	II6,56	35,25	-
		цена: I,67+0,8I=2,48												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	I2-809-I Пр 23-07 п.I-0059	То же, Д=I5 мм	шт	6	-	-	-	0,99	0,75	-	-	5,94	4,50	-
		цена: 0,9хI,098=0,99												
5I	I2-809-2 CIч.3 п.I026	То же, Д=40 мм РуI0												
		цена: 3,6+I,09=4,69	шт	II	-	-	-	4,69	0,88	-	-	5I,59	9,68	-
52	I2-809-2 CIч.3 п.I027	То же, Д=50мм												
		РуI0	шт	9	-	-	-	5,8I	0,88	-	-	52,29	7,92	-
		цена: 4,72+I,09=5,8I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	I2-806-3 CIч.3 п.I032	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый II4в6е Д=65мм РуI0	шт	3I	-	-	-	I3,44	2,67	0,26	-	4I6,64	82,77	8,06
		Цена: 3,57+9,87=I3;44												
54	I2-867-2 23-07 п.I-I48I I97Iг	Конденсатоотводчик с открытым поплавком КТ-25-I6 Д=25 Ру I6	шт	I2	-	-	-	46,33	I,54	0,07	-	483,96	I8,48	0,84
		цена: I7,7.I,25+I8,2=40,33												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	I2-I083-I CI ч.3 п.5I9	Головки соединительные ГР-50	шт	4	-	-	-	I,98	0,I2	-	-	7,92	0,48	-
		цена: I,32+0,66=I;98												
56	I2-I083-I CI ч.3 п.522	То же, ГМ-50	шт	4	-	-	-	I,8I	0,I2	-	-	7,24	0,48	-
57	CI ч.5 п.856	Фланцы 25-2,5	шт	6	-	-	-	0,52	-	-	-	3,I2	-	-
58	-"- п.93I	То же, I-25-I6	шт	42	-	-	-	0,74	-	-	-	3I,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	I2-I083-I п.886	То же, I-50-6	шт	2I	-	-	-	0,75	-	-	-	I5,75	-	-
60	-"- п,859	То же, 50-2,5	шт	6	-	-	-	0,66	-	-	-	3,96	-	-
6I	-"- п.9II	То же, I-65-I0	шт	40	-	-	-	I,I5	-	-	-	46,00	-	-
62	-"- п.862	То же, I00-2,5	шт	3	-	-	-	I,05	-	-	-	3,I5	-	-
63	-"- п.888	То же, I-80-6	шт	3	-	-	-	I,09	-	-	-	3,27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	I2-I083-I п.9I2	То же, I-80-I0	шт	24	-	-	-	I,26	-	-	-	30,24	-	-
65	-"- п.937	То же, I-I00-I6	шт	I2	-	-	-	I,92	-	-	-	23,04	-	-
66	-"- п,873	То же, I-700-2,5	шт	6	-	-	-	I5,8	-	-	-	94,80	-	-
67	-"- п.873	То же, 2-700-2,5	шт	3	-	-	-	I5,8	-	-	-	47,40	-	-
68	-"- п.957	То же, I-I00-25	шт	6	-	-	-	2,3	-	-	-	I3,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	I2-I083-I п.889	То же, I-I00-6	шт	32	-	-	-	I,26	-	-	-	40,32	-	-
70	-"- п.9I3	То же, I-I00-I0	шт	30	-	-	-	I,54	-	-	-	46,20	-	-
7I	-"- п.9I6	То же, I-200-I0	шт	I	-	-	-	3,4	-	-	-	3,40	-	-
72	-"- п.940	То же, I-200-I6	шт	6	-	-	-	4,II	-	-	-	24,66	-	-
73	-"- п.9I4	То же, I-I25-I0	шт	36	-	-	-	2,09	-	-	-	75,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
74	-"- п.9I7	То же, I-250-I0	шт	54	-	-	-	4,44	-	-	-	239,76	-	-
75	-"- п.920	То же, I-400-I0	шт	6	-	-	-	8,77	-	-	-	52,62	-	-
76	-"- п.894	То же, I-300-6	шт	2	-	-	-	4,54	-	-	-	9,08	-	-
77	-"- п.9I9	То же, I-350-I0	шт	6	-	-	-	6,35	-	-	-	38,I0	-	-
78	-"- п.923	То же, 3-600-I0	шт	2	-	-	-	I6,8	-	-	-	33,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	-"- п.9I8	То же, I-300-I0	шт	6	-	-	-	5,I5	-	-	-	30,90	-	-
80	CI ч.2 р.I п.20I9	Опоры под трубопроводы	т	I,05	-	-	-	356	-	-	-	373,80	-	-
8I	CI ч.I р.I п.58	Крепежные элементы (болты, гайки, шайбы)	т	0,80	-	-	-	573	-	-	-	458,40	-	-
82	Пр-т 0I-I3 т.2I	Колпак Д=25 мм	шт	I2	-	-	-	0,I2	-	-	-	I,44	-	-
		цена: I,06.I,086. .0,I=0,I2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	Пр-т OI-I3 т.2I	То же, Д=50 мм	шт	9	-	-	-	0,28	-	-	-	2,52	-	-
		Цена: 2,56.I,086. .0,I=0,28												
84	-"-	То же, Д=40 мм	шт	3	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,48	-	-
85	-"-	Муфты ГОСТ 8957-75 Д=25хI5 мм	шт	6	-	-	-	6,I4	-	-	-	0,84	-	-
		Цена: I,25.I,086.0,I=0,I4												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
86	СI ч.I р.I п.58	То же, Д=32хI5	шт	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-
		цена: I,48хI,086. .0,I=0,I6												
87	-"-	То же, Д=40хI5	шт	I	-	-	-	0,I9	-	-	-	0,I9	-	-
		цена: I,75.I,086. .0,I=0,I9												
88	-"-	То же, Д=40х32	шт	4	-	-	-	0,I9	-	-	-	0,76	-	-
		цена: I,75.I,086. .0,I=0,I9												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	CI ч.I р.I п.58	То же, Д=50х32мм цена: 3,4.I,086. .0,I= 0,37	шт	2	-	-	-	0,37	-	-	-	0,74	-	-
90	-"-	То же, Д=50х25 мм цена: 3,40.I,086.0,I=0,37	шт	6	-	-	-	0.37	-	-	-	2,22	-	-
9I	-"-	То же, Д=25мм цена: I,I5.I,086. .0,I=0,I2	шт	24	-	-	-	0,I2	-	-	-	2,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
92	СI ч.I р.I п.58	Ниппели ГОСТ 8958-75 Д=25	шт	I47	-	-	-	0,I2	-	-	-	I7,64	-	-
		Цена: I,I5.I,086. .0,I=0,I2												
93	-"-	То же, Д=32 мм	шт	4	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,56	-	-
		цена: I,33.I,086. 0,I=0,I4												
94	-"-	То же,Д=40мм	шт	I5	-	-	-	0,I7	-	-	-	2,55	-	-
		цена: I,56.I,086.0,I=0,I7												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
95	СI ч.I р.I п.58	То же, Д=50 мм цена: 2,90.I,086. .0,I=0,3I	шт	I3	-	-	-	0,3I	-	-	-	4,03	-	-
96	-"-	Тройники ГОСТ 8948 -75 Д=I5 мм Цена: I,54.I,086. .0,I=0,I7	шт	3	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,5I	-	-
97	-"-	То же, Д=25 мм цена: 2,04.I,086.0,I=0,22	шт	84	-	-	-	0,22	-	-	-	I8,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
98	СI ч.I р.I п.58	То же, Д=32 мм Цена: 2,43.I,086. .0,I=0,26	шт	2	-	-	-	0,26	-	-	-	0,52	-	-
99	-"-	То же, Д=40 мм цена: 2,92.I,086. .0,I= 0,32	шт	I9	-	-	-	0,32	-	-	-	6,08	-	-
I00	-"-	То же, Д=50 мм цена: 5,2.I,086.0,I=0,56	шт	I0	-	-	-	0,56	-	-	-	5,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0I	CI ч.I р.I п.58	То же, Д=50х2,5 цена: 5,44.I,086.0,I=0,59	шт	6	-	-	-	0,59	-	-	-	3,54	-	-
I02	-"-	То же, Д=50х40мм цена: 5,44.I,086.0,I=0,59	шт	4	-	-	-	0,59	-	-	-	2,36	-	-
I03	-"-	То же, Д=25х20 цена: I,086.0,I.2,II=0,23	шт	6	-	-	-	0,23	-	-	-	I,38	-	-
I04	-"-	То же, Д=40хI5 цена: I,086.0,I.3=0,33	шт	3	-	-	-	0,33	-	-	-	0,99	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05	СI ч.I р.I п.58	То же, Д=40х25 цена: I,086.0,I.3=0,33	шт	I5	-	-	-	0,33	-	-	-	4,95	-	-
I06	-"-	То же, 50хI5 цена: I,086.0,I.5,44=0,59	шт	2	-	-	-	0,59	-	-	-	I,I8	-	-
I07	-"-	То же, Д=65х40 цена: I,086.0,I.I0=I,09	шт	2	-	-	-	I,09	-	-	-	2,I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	СIч.I р.I п.58	Угольники ГОСТ 8946-75 г												
		Д=20 мм	шт	6	-	-	-	0,I4	-	-	0,84	-	-	-
		цена: I,33.I,086. 0,I=0,I4												
I09	-"-	То же,												
		Д=I5 мм	шт	33	-	-	-	0,I3	-	-	4,29	-	-	-
II0	-"-	То же ,												
		Д=25мм	шт	270	-	-	-	0,I6	-	-	43,20	-	-	-
		цена: I,48.I,086. .0,I=0,I6												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
III	СI ч.I р.I п.58	То же, Д=32мм цена: I,70.I,086. .0,I= 0,I8	шт	I	-	-	-	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-
II2	-"-	То же, Д=40 мм цена: I,95.I,086. .0,I=0,2I	шт	8I	-	-	-	0,2I	-	-	-	I7,0I	-	-
II3	-"-	То же, Д=25хI5мм цена: I,52.I,086.0,I=0,I7	шт	3	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,5I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II4	СI ч.I р.I п.58	То же, Д=50 мм	шт	38	-	-	-	0,46	-	-	-	I7,48	-	-
		цена: 4,22.I,086.0,I=0,46												
II5	Пр-т 0I-I3 т.2,2	Стон Д=25мм	шт	24	-	-	-	0,2I	-	-		5,04	-	-
II6	-"-	Контргайка Д=25 мм	шт	24	-	-	-	0,05	-	-		I,20	-	-
		цена: 0,46.I,086.0,I=0,05												
II7	Пр-т 05-I7 п.I-454	Рукав вставка Д=I60	м	I8	-	-	-	II,8I	-	-	-	2I2,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		цена: II.I,074=II,8I												
II8	Пр. 05-I7	Рукав Б-230-I0 Д=50	м	20	-	-	-	6,66	-	-	-	I33,20	-	-
		цена: 6,20.I,074=6,66												
		ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ												
II9	I2-698-2 24-05 п.3-025	Бобышки ПП-I М33х2-50	шт	4	-	-	-	I,75	0,52	0,I	-	7,00	2,08	0,40
		цена: 0,35.I,098+ +I,37=I,75												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I20	I2-698-I Сч.5 п.3229	Заглушка М27х2	шт	3	-	-	-	I,33	0,52	0,I	-	3,99	I,56	0,30
		цена: 0,I7+I,I6=0,33												
I2I	I2-698-I Пр. 24-05	Бобышка ВП-М20хI,5	шт	4	-	-	-	I,39	0,52	0,I	-	5,56	2,08	0,40
		цена: 0,2I.I,098+ +I,I6=I,39												
I22	I2-698-I 24-05 п.3-023	Бобышки ВП-I М27х2-50	шт	2I	-	-	-	I,47	0,52	0,I	-	30,87	I0,92	2,I0
		цена: 0,28.I,098+ +I,I6=I,47												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I23	I2-698-4 24-05 п.3-033	Бобышки Б45° М20хI,5 цена: 0,48.I,098+ +I,25=I,78	шт	30	-	-	-	I,78	0,52	0,I	-	53,40	I5,60	3,00
I24	I2-698-2 24-05 п.3-089	Пробка ПМ33х2 цена: 0,29.I,096+ +I,37=I,69	шт	7	-	-	-	I,69	0,52	0,I	-	II,83	3,64	0,70
I25	I2-698-I 24-05 п.3-088	Пробка ПМ27х2 цена: 0,22.I,098+ +I,I6=I,40	шт	2I	-	-	-	I,40	0,52	0,I	-	29,40	I0,92	2,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I26	I2-698-I5 24-05 п.3-I90	Штуцер - труба I/2"-50	шт	I5	-	-	-	I,36	0,75	0,I	-	20,40	II,25	I,50
		цена: I,I4+0,2. I,098=I,36												
I27	I2-698-I0 24-05 п.3-043	Расширитель 73	шт	3	-	-	-	7,29	3,I3	0,8I	-	2I,87	9,39	2,43
		цена: 0,9.I,098+6,3=7,29												
I28	I2-698-I 24-05 п.3-062	Колпачок - заглушка КЗ - I/2"	шт	I5	-	-	-	I,30	0,52	0,I	-	I9,50	7,80	I,50
		цена: 0,I3.I,098+ +I,I6=I,30												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I29	I2-698-I 24-05 п.3-085	Пробка ПМ20хI,5	шт	46	-	-	-	I,3I	0,52	0,I	-	60,26	23,92	4,60
		цена: 0,I4.I,096+ +I,I6=I,3I												
I30	I2-698-I6 24-05 п.3-I9I	Штуцер М27х2-I00	шт	4	-	-	-	I,55	0,78	0,I	-	6,20	3,I2	0,40
		цена: I,33+0,2.I,098=I,55												
I3I	I2-698-I0 24-05 п.3-043	Расширитель I и 3	шт	I3	-	-	-	7,29	3,I3	0,8I	-	94,77	40,69	I0,53
		цена: 0,9.I,098+6,3=7,29												
		ИТОГО			-	-	-	-	-			I572,90	22582,56	2557,46	483,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%				-	-	-	-		2045,97	2045,97		
		ИТОГО				-	-	-	-		24628,53	-	-	
		Плановые накопления 8%				-	-	-	-		I970,28	-	-	
		Всего по смете									26598,8I 28I7I,7I	4603,43	483,05	

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник 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 ЗК-500А0 производительностью 1500 м3/мин осушенного воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на теплоизоляционные работы
(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 15,00 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.

№№ 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 неизолированных трубопроводов									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		диам. до 50 мм	I00 м2	0,92	60,5	-	-	55,66	-	-	-
2	I5-6I3	То же, диам. более 50 мм	м2	6,49	43,5	-	-	282,32	-	-	-
3	26-I6 Ц.I ч.I р.4 п.97	Изоляция оборудования и арматуры матами минераловатными прошивными безобкладочными ГОСТ 2I880 марки I00	м3	3,48	40,59	-	-	I4I,25	-	-	-
		Цена: 20,4+I9,6х xI,03=40,59									
4	26-I6 Ц.I ч.I р.4 п. I35	То же, матами из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем ГОСТ I0499-78									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		марки МТ50	м3	20,07	57,89	-	-	II6I,85	-	-	-
		Цена: 20,4+36,4х xI,03=57,89									
5	26-I6 Ц.I ч.I р.4 п.I35	То же, трубопроводов и фасонных частей	м3	52,3	57,89	-	-	3027,65	-	-	-
		Цена: 20,4+36,4х xI,03=57,89									
6	26-I4 Ц.I ч.I р. 4 п. 353	Изоляция трубопроводов и арматуры асбестовым шнуром ГОСТ I779-72 марки ШАОИ	м3	3,768	42,I	-	-	I58,63	-	-	-
			т	0,754	I623	-	-	I223,74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	26-70 Ц.I ч.I р. I3 п. I27	Покрытие изоляции полиэтиленовой пленкой ГОСТ I0354-82 I слой = 0,3 мм	I00 м2	I,87	27,94	-	-	52,25	-	-	-
		Цена: 24,7+0,8Iх х4=27,94									
8	26-62 Д.2 Ц.I ч.I р. 4 п. 303 I97I	То же, листами алюминия и алюминиевых сплавов, толщ. 0,3 мм	I00 м2	9,3I	6I7,I0	-	-	5745,20	-	-	-
		Цена: 80,I+358х хI,25хI,2= =6I7,I0									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	26-76	Окраска масляной краской за 2 раза изолированных поверхностей	I00 м2	I,60	46,7	-	-	74,72	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	II923,27	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%						I967,34			
		Итого						I3890,6I			
		Плановые накопления 8 %						IIII,25			
		Всего по смете						I500I,86			

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л. Прокопенко

Руководитель группы М.В. Злобина

Составил Д.П. Королева

МД

ИНВ № 9329/11

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-500АО производительностью 1500 м3/мин осушенного воздуха

На приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,58 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.	Общая руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
1	Укрупненные показатели ГТТМ брошюра XIУ стр. 4 Письмо Госстроя СССР от 4.12.68 г. № 4-3097 к=1,04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря 40,68х1,04	работающих	10	42,31	423
2	То же	Хозяйственный инвентарь 15,00х1,04	работающих	10	16	160
		Всего				583

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела В.Л. Прокопенко

Руководитель группы М.В. Злобина

мд

- 90 -

(11)

904-1-67.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093300				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			0,05
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,76
5	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			0,I4
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68			0,94
8	Сталь тонколистовая толщиной					
9	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			3
10	Сталь толстолистовая рядовых					
11	марок (от 4 мм), т	097I00	I68			0,39
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы)	I20000				
14	Проволока стальная низкоуг-					
15	леродистая обыкновенного					
16	качества , т	I2I300	I68			0,0I
17	Лента стальная холоднокатан-					
18	ная упаковочная, т	I2300I	I68			0,5
19	Болты с гайками, т	I28I00	I68			0,86
20	Итого металлоизделий					

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. №

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Коган	
Гл.спец.	Преснов	
Рук.гр.	Григорьян	
Н.контр.	Новицкая	
Инженер	Федорова	

ТП 904-I-67.86 ТХ.ВМ2

Компрессорная станция ЗК-500 АО
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	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	промышленного назначения, т		I68			I,I62
2	Трубы стальные (всего)					
3	м		006			I872
4	т		I68			20,98
5	Трубы стальные бесшовные					
6	горячедеформированные,					
7	м	I30II03	006			I76
8	т	I30II03	I68			0,77
9	Трубы стальные бесшовные					
10	холоднодеформированные,					
11	м	I30II04	006			I44
12	т	I30II04	I68			0,55
13	Трубы электросварные,					
14	м	I30300	006			624
15	т	I30300	I68			I6,3
16	Трубы сварные водогазопровод-					
17	ные (газовые),					
18	м	I38500	006			928
19	т	I38500	I68			3,39
20	Детали трубопроводов к					
21	стальным трубопроводам, т	I46200	I68			8,38
22						
23						
24						

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	Материалы тепло- и звукоизо-					
2	ляционные, м3	576000				
3	Изделия минераловатные тепло-					
4	и звукоизоляционные, м3	576200	II3			4
5	Шнур асбестовый типа ШАОН,					
6	ГОСТ I779-72, м3	576600	II3			4
7	Изделия тепло- и звукоизоля-					
8	ционные из стекловолокна и					
9	стекловаты, м3	576300	II3			75
10	Полиэтиленовая пленка, м2	224001	055			I94
11						
12	Прокат алюминиевый,					
13	листы, м2	I8IIII	055			0,79
14	Краски, готовые к применению,					
15	цветные, кг кг	23I722	II6			23I
16	Прокладки из паронита ПОН,кг	25759I	II6			40
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

(локальный сметный расчет)

на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-500А0

К типовому проекту производительностью 1500 м3/мин осушенного воздуха

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электрооборудования комплектной трансформаторной подстанции ЦКТП-Iх630 кВА левого исполнения

(вид оборудования и работ)

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

1 м2 общей площади здания ____ руб

1 м3 объема здания ____ руб

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		силовой ТМЗ-630/I0, 630кВА	шт	I	-	-	2220	42	I9,5	II,6 4,5	2220,0	42,00	I9,50	II,60 4,50
2	I5-05 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	I7,0	6,I8	3,77	2,2I I,I5
3	I5-05 п.I0-606 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	4,90 2,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-05 п.I0-008 пункт I Ц8-90-2	Шкаф отходящих линий ШЛН-5	шт	I	-	-	480	II,8	6,9I	4,5	480,0	II,80	6,9I	4,50
										2,3I				2,3I
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:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	ЦВ-90-4	I000	шт	2	-	-	-	6,46	3,24	0,98 0,54	-	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			-	-	-	-	-	-	-	7007,0	I03,0	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

Составил инженер Е.В.Шмыглина

Проверил рук .группы Н.П.Колбеко

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ЭС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-500А0 производительностью 1500 м3/мин осушенного воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

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.

№№ 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, 630кВА	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 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-05 п.I0-003 пункт I ЦВ-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:												
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	ЦВ-90-6	2500	шт	I	-	-	-	I8,3	I2,2	I,52 0,76	-	I8,80	I2,20	I,52 0,76
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	7007,00	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 % 9				-	-	-	-			8,24	-	-
		ИТОГО									7469,06	III,24	55,77	26,29 / I2,II
		ВСЕГО по смете (гр.I2Iгр.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

ВД

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ЭС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-500А0 производительностью 1500 м3/мин осушенного воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 38,08 (37,64) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 37,34 (36,9) тыс. руб.

б) монтажных работ 0,74 (0,74) тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м2 общей площади здания _____ руб.

1 м3 объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		КМ-IУ3 внутренней установки, состоящее из I5 камер:												
		Металлоконструкция и аппаратура схем первичных соединений:												
I	I5-03 п.08-I5I Ц8-87-I	Шкаф с масляным выключателем ВК-I0,630А ШВМ-6(I0)--0I-630У3	шт	2	-	-	I9I0	I9,9	I3,8	2,93 / I,I	3820,0	29,80	27,60	5,86 / 2,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-03, п.08-I52 Ц8-87-I	То же, ШВМ-6(I0) -02-630У3	шт	3	-	-	2I20	I9,9	I3,8	2,93 / I,I	6360,0	59,70	4I,40	8,79 / 3,30
3	I5-03 п.08-I47 Ц8-87-2	Шкаф с трансформатором собственных нужд ШСТ-6(I0)--604-I600 (I000)	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:												
4	I5-03, I973г. спр.6, К=I,0I8 п.08-I96	Схема вторичных соединений Р 2288-4	шт	2	-	-	320 x I,0I8	-	-	-	65I,52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	То же	То же, Р 2288-I2	шт	3	-	-	320 x I,0I8	-	-	-	977,28	-	-	-
6	То же	То же, Р 2286-4	шт	2	-	-	320 x I,0I8	-	-	-	65I,52	-	-	-
7	То же, п.08-2I4	То же, Р 2287-9	шт	2	-	-	I75 x I,0I8	-	-	-	356,30	-	-	-
8	То же п.08-2I7	То же, ВИЕМ.670. 209.I02. 02 33	шт	2	-	-	I50 x I,0I8	-	-	-	305,40	-	-	-
9	То же, п.08-205	То же, 9964ТМ-I--I6	шт	I	-	-	30 x I,0I8	-	-	-	30,54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	То же, п.08-I94	То же, ВИЕЮ.670. 209.I05. 33.	шт	I	-	-	85 $\times_{I,0I8}$	-	-	-	86,53	-	-	-
II	Пр-т I5-I7 Ц8-I05-I	Стабилизированный блок напряжения для питания оперативных цепей защиты и управления типа БПНС-2	шт	2	-	-	469,5	I6	I3,7	-	939,0	32,0	27,40	-
I2	Доп.25 к I5-04 п.I5--679 ЛОТПЭП Калък. № 9	Устройство питания УКП-380	шт	2	-	-	380	30	I6	I,0	760,0	60,0	32,0	200 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I5-04, п.I3-053 Ц8-84-3	Реле тока РТ-40/0,2	шт	3	-	-	3,I5	I,02	0,93	0,0I	9,45	3,06	2,79	0,03
I4	I5-03, п.05-077 Ц8-53-I	Трансформатор тока ТЗЛМ	шт	6	-	-	9,I0	I,52	I,I3	0,06 0,02	54,60	9,I2	6,78	0,36 0,I2
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
I6	I5-03 п.II-057	Ключ электромагнитной блокировки КЭЗ-I	шт	I2	-	-	I,45	-	-	-	I7,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	УСН, сборник №6-3, стр.I44 К=I,04	Комплект защитных средств по технике безопасности	компл.	I	-	-	204 x I,04	-	-	-	2I2,I6	-	-	-
I9	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Ц8-I48-I	Прокладка кабеля до I0 кВ в каналах на конструкциях на лотках при массе Iм до I кг	I00 м	2,55	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	32,90	I8,69	I,I0 0,43
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	до I4 жил	шт	6	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	4,86	2,40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	Ц8-I53--I9	То же, для кабеля сечением I0 кв.мм с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,58	0,26	-	-	4,64	2,08	-
24	Ц8-I53--5	Заделка для 2-х жильного кабеля I кВ сечением до I6 кВ.мм	шт	28	-	-	-	3,55	I,08	-	-	99,40	30,24	-
25	Ц8-I53--6	То же, до 70 мм. кв.	шт	4	-	-	-	4,57	I,26	-	-	I8,28	5,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
26	I5-09 табл.2--005 К=I,I05	Кабель силовой марки АВРТ-660 сечением, кв.мм: 2х4	I000 м	0,05	-	-	-	I45 х I,I05	-	-	-	8,0I	-	-
27	То же	2х6	-"-	0,05	-	-	-	200 х I,I05	-	-	-	II,05	-	-
28	СНиП-IУ--4-82 СРСЦ ч.5 п.I38, К=I,2	I(3х4+Iх х2,5)	-"-	0,0I	-	-	-	25I хI,2	-	-	-	3,0I	-	-
29	То же, п.I4I, К=I,2	I(3хI6+ +IхI0)	-"-	0,0I	-	-	-	603 х I,2	-	-	-	7,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	То же, п.I43, К=I,2	I(3х35+ +IхI0)	I000 м	0,0I5	-	-	-	II80 $x_{I,2}$	-	-	-	2I,24	-	-
3I	То же, п.2I68	Кабель контрольный марки АКРВГ-660 сечением, кв.мм: 4 х 2,5	I000 м	0,04	-	-	-	253	-	-	-	I0,I2	-	-
32	То же, п.2I70	7 х 2,5	-"-	0,03	-	-	-	360	-	-	-	I0,80	-	-
33	То же, п.2I76	4 х 4	-"-	0,0I5	-	-	-	307	-	-	-	4,6I	-	-
34	То же, п.2I79	4 х 6	-"-	0,0I	-	-	-	366	-	-	-	3,66	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	То же, п.2I7I	I0x2,5	I000 м	0,03	-	-	-	499	-	-	-	I4,97	- -	-
36	То же, стр.I58 п.392	Провод марки ПРГН-660 сечением, кв.мм: IxI,5	I000 м	0,075	-	-	-	48,9	-	-	-	3,67	-	-
37	То же, 393	Ix2,5	-"-	0,03	-	-	-	68,2	-	-	-	2,05	-	-
38	То же, п.394	Ix4	-"-	0,02	-	-	-	90,8	-	-	-	I,82	-	-
		Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	2I835,54	548,I0	240,76	23,29 7,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	327,53	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	22I63,07	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	620,57	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	22783,64	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	273,40	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	23057,04	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	2I8,36	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	23275,40	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	43,85	-	-
		Всего по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	23275,40	59I,95	240,76	23,29 7,79
		ДОБАВЛЯЕТСЯ: ВАРИАНТ 6 КВ												
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ.												
39	I5-03 п.08-I53 примеч. стр.I4I, п.4 Ц8-87-I	Шкаф с масляным выключателем ВК-6-I00А ШВМ6-33--I000У3	шт	I	-	-	+ 2020 40	I9,9	I3,8	2,93 I,I	2060,0	I9,90	I3,80	2,93 I,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	То же, п.08-I56 примеч. стр.I4I, п.4 Ц8-87-I	То же, ШВМ6-08--I600У3	шт	2	-	-	2430 50	I9,9	I3,8	2,93 I,I	4960,0	39,80	27,60	5,86 2,20
4I	То же, п.08-I64 Ц8-87-2	Шкаф с трансформаторами напряжения на 630А ШТН-6-20I--630У3	шт	2	-	-	I530	I6,5	II,I	2,3 0,83	3060,0	33,0	22,2	4,60 I,66
42	I5-03 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	2060,0	23,60	I3,82	9,00 4,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	То же, п.08-I73 примеч. стр.I4I, п.4 I8-87-2	Шкаф с секционным разъединителем ШР-6--I000У3	шт	I	-	-	+I020 40	I6,5	II,I	2,3 0,83	I060,0	I6,50	II,I0	2,30 0,83
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I3200,0	I32,8	88,52	24,69 I0,4I
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	I98,00	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I3398,0	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	375,I4	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I3773,I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I65,28	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I3938,42	-	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	I32,00	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I4070,42	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I0,62	-	-
		Итого по варианту 6 кв добавляется:			-	-	-	-	-	-	I4070,42	I43,42	88,52	24,69 I0,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ВАРИАНТ I0 КВ												
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
44	I5-03 п.08-I5I Ц8-87-I	Шкаф с масляным выключателем ВК-I0--630А ШВМI0-33--630У	шт	I	-	-	I9I0	I9,9	I3,8	2,93 I,I	I9I0,0	I9,90	I3,80	2,93 I,I0
45	То же, п.08-I56 примеч. стр.I4I, п.4 Ц8-87-I	То же, ШВМI0-08--I000У3	шт	2	-	-	2430 40	I9,9	I3,8	2,93 I,I	4940,0	39,80	27,60	5,86 2,20
46	То же, п.08-I86 примеч. стр.I4I, п.4 Ц8-90-2	Шкаф с низковольтной аппаратурой ШНВАI0-80I--I000	шт	2	-	-	890 40	II,8	6,9I	4,5 2,3I	I860,0	23,60	I3,82	9,00 4,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	То же, п.08-I64 Ц8-87-2	Шкаф с трансформаторами напряжения на 630 А ШТН-I0-20I--630УЗ	шт	2	-	-	I530	I6,5	II,I	2,3 0,83	3060,0	33,00	22,20	4,60 I,66
48	То же, п.08-I72 Ц8-87-2-	Шкаф с секционным разъединителем ШР-I0-I02--630УЗ	шт	I	-	-	I020	I6,5	II,I	2,3 0,83	I020,0	I6,50	II,I0	2,30 0,83
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I2790,0	I32,80	88,52	24,69 I0,4I
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	I9I,85	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I298I,85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	363,49	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I3345,34	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I60,I4	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I3505,48	-	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	I27,90	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I3633,38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I0,62	-	-
		Итого по варианту I0 кв добавляется:			-	-	-	-	-	-	-	I3633,38	I43,42	88,52	24,69 I0,4I
		А.ВАРИАНТ 6 КВ												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37345,82	735,37	329,28	47,98 I8,20
		Всего (гр.I2+гр.I3)			-	-	-	-	-	-	-	38081,I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Б. ВАРИАНТ I0 КВ												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	36908,78	735,37	329,28	47,98 I8,20
		Всего (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-			37644,I5	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составила инженер Е.В.Шмглина

Проверила руководитель группы Н.П.Колбеко

мб

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)

на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей

К типовому проекту 3К-500АО производительностью 1500м3/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 II,96 (II,98) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,69(0,69) тыс. руб.

б) монтажных работ II,27 (II,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 № 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	Выключатель												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.0I-037 ЦВ-525-2	автоматический 3-х полюсный АК63-3МГУЗ для установки в шкафу	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 ЦВ-53I-4	Пускатель магнитный типа ПМЕ-222	шт	2	-	-	6,6	3,4	I,49	0,03 / 0,0I	I7,20	6,80	2,98	0,I6 / 0,02
3	I5-04 ч.I п.I8-237 стр.6 К=0,99I ЦВ-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2	шт	2	-	-	2,I5х 0,99I	I,98	I,09	0,05 / 0,0I	4,26	3,98	2,I8	0,I0 / 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-04 п.I8-093 Ц8-529-5	То же, защищенного исполнения ПКЕ-2I2--2	шт	3	-	-	2,97	I,99	I,09	0,05 0,0I	8,9I	5,97	3,27	0,I5 0,03
5	Ц8-57I--I3	Установка шкафа управления вспомприводами размером 2500 хI950х х 600 ШУЗ-I	м.м.	I,95	-	-	-	3,33	I,69	I,5 0,56	-	6,49	3,30	2,93 I,09
		Подготовка к включению:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	14	I5
6	Ц8-574-I9	Автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до I00А	шт	4	-	-	-	I,23	0,78	-	-	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	-
8	Ц8-574-25	То же, на ток до 200А	шт	3	-	-	-	2,I	I,08	-	-	6,30	3,24	-
9	Ц8-574--27	То же, на ток до 600А	шт	I0	-	-	-	4,73	2,06	-	-	47,30	20,60	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Ц8-574--44	Магнитного пускателя на ток до 25А	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	-
I3	Ц8-574--50	Универсальный переключатель	цепь	48	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	20,64	8,64	-
I4	Ц8-574-54	Вольтметра	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 размером I900x800мм типа ТЕ8-320/ II5Т шир, 600мм	м.ш.	I,8	-	-	-	I0,6	4,95	I,52 0,59	-	I9,08	8,9I	2,74 I,06
		Подготовка к включению:												
I8	Ц8-574-55	Реле	шт	9	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I0,7I	6,57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Ц8-574-I9	Автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до I00А	шт	3	-	-	-	I,23	0,75	-	-	3,69	2,25	-
20	Ц8-574-23	То же, 3-х полюсного на ток до 50А	шт	9	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	I0,26	7,02	-
2I	Ц8-574-40	Контактора переменного тока на ток до 250А	шт	3	-	-	-	4,82	I,9I	-	-	I4,46	5,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	Ц8-574-57	Магнитного усилителя	1вывод	I8	-	-	-	0,I6	0,I	-	-	2,88	I,80	-
23	Ц8-574-53	Трансформатора тока или напряжения	шт	27	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	I3,77	3,5I	-
24	Ц8-574-49	Кнопки управления с количеством элементов до 6	шт	3	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	3,27	I,83	-
25	Ц8-574--54	Амперметра и вольтметра	шт	9	-	-	-	0,46	0,32	-	-	4,I4	2,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Ц8-574-47	Кнопки деблокировки защиты	шт	3	-	-	-	0,45	0,29	-	-	I,35	0,87	-
27	Ц8-574-56	Конденсатора сопротивления, сигнального аппарата	шт	I65	-	-	-	0,55	0,33	-	-	90,75	54,45	-
28	Ц8-574-6	Предохранителя на ток до 200А	шт	9	-	-	-	0,66	0,34	-	-	5,94	3,06	-
29	Ц8-574-32	Трехполюсного переключателя	шт	3	-	-	-	0,4	0,22	-	-	I,20	0,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	Ц8-572-3	Установка блока управления бсушкой БУ5I20-435I20-43М2А на стене	шт	3	-	-	-	9,73	I,96	0,8I / 0,3I	-	29,I9	5,88	2,43 / 0,93
		Подготовка к включению аппаратуры на блоках управления БУ5I20-43М2А												
3I	Ц8-574-27	Автомата А3I44	шт	3	-	-	-	4,73	2,06	-	-	I4,I9	6,I8	-
32	Ц8-574-37	Контактора линейные на ток до 250	шт	3	-	-	-	I,84	0,79	-	-	5,52	2,37	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Ц8-574-55	Реле тепловые	шт	3	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	3,37	2,I9	-
34	Ц8-574-53	Трансформаторы тока	шт	6	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	3,06	0,78	-
35	Ц8-574-I9	Выключатели АК63-2М	шт	3	-	-	-	I,23	0,75	-	-	3,69	2,25	-
36	Ц8-62-I	Установка силовых трансформаторов II2кВА; 0,4кВ с массой до Iт в помещении	шт	3	-	-	-	24,8	I2,3	5,5 2,I3	-	74,40	36,90	I6,50 6,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	Ц.8 прил.I поз.I	Сушка и ревизия трансформаторов до Iт	шт	3	-	-	34,3	-	-	-	I02,90	-	-	-
38	ЦВ-525-2 К=0,3	Демонтаж автомата АК-63-3МУ3 в шкафу	шт	I	-	-	-	I,Ix 0,3	I,04 x0,3	0,06x 0,3 / 0,0Ix 0,3	-	0,33	0,3I	0,02 / -
39	ЦВ-53I-4 К=0,3	Демонтаж пускателей ПМЕ-III в шкафу	шт	3	-	-	-	I,57 x0,3	I,49 x0,3	0,08 x0,3 / 0,0Ix 0,3	-	I,4I	I,34	0,07 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	Ц8-529-5 К=0,3	Демонтаж кнопок КЕ-02IУ3 в шкафу	шт	3	-	-	-	I,I4 x0,3	I,09 x0,3	0,05 x0,3 / 0,0I x0,3	-	I,03	0,98	0,05 / 0,0I
		Прокладка кабеля до I0кВ по установленным конструкциям и лоткам при массе 1м до												
4I	Ц8-I48-9 т.ч.п.4 К=I,04	I кг	I00 м	I5,24	-	-	-	20,6 xI,04	8,62	0,48 / 0,I9	-	326,50	I3I,37	7,32 / 2,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	ЦВ-I48-I0 т.ч.п.4, К=I,04	3 кг	I00м	3,63	-	-	-	24,9х I,04	9,97	0,83 / 0,33	-	94,00	36,I9	3,0I / I,20
43	ЦВ-I48-II т.ч.п.4, К=I,04	6 кг	I00 м	5,09	-	-	-	3I,7х I,04	I3,5	I,7 / 0,68	-	I67,8I	68,72	8,65 / 3,46
44	ЦВ-I48-9 т.ч.п.4, К=I,08	Прокладка кабеля весом до Iкг по фермам	I00 м	0,39	-	-	-	20,6 хI,08	8,62	0,48 / 0,I9	-	8,68	3,36	0,I9 / 0,07
45	ЦВ-403-7 т.ч.п.4, К=I,04	Прокладка провода ПВ-3 свободно по станинам машин	I00 м	0,49	-	-	-	54,2 хI,04	5I,0	-	-	27,62	24,99	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	Ц8-I49-I т.ч.п.4, К=I,04	Затяжка кабеля в проложенные трубы при массе IM до I кг	I00 м	0,67	-	-	-	I0х I,04	6,24	0,27 / 0,I	-	6,97	9,I8	0,I8 / 0,07
47	Ц8-I49-2 т.ч.п.4 К=I,04	3 кг	I00 м	0,49	-	-	-	I2,8х I,04	8,62	0,65 / 0,26	-	6,52	4,22	0,32 / 0,I3
48	Ц8-I49-I	То же, при массе до I кг	I00 м	I,29	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I	-	I2,90	8,05	0,35 / 0,I3
		Заделка двухчетырехжильного кабеля до IкВ сечением в кв.мм, до:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	ЦВ-I53-5	I6	шт	I48	-	-	-	3,55	I,08	-	-	525,40	I59,84	-
50	ЦВ-I53-6	70	шт	6	-	-	-	4,57	I,26	-	-	27,42	7,56	-
5I	ЦВ-I53-7	I50	шт	54	-	-	-	5,86	I,37	-	-	3I6,44	73,98	-
52	ЦВ-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	27	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I3,23	5,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	Ц8-I53-I9	Заделка для контрольного кабеля сечением до 6кв.мм с количеством жил до 7	шт	6	-	-	-	0,58	0,26	-	-	3,48	I,56	-
		Прокладка винипластовых труб в полу с наружным диаметром до, мм:												
54	Ц8-4I7-5	25	I00м	I	-	-	-	I5,9	7,65	0,22 0,08	-	I5,90	7,65	0,22 0,08
55	Ц8-4I7-8	75	"	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
		То же, по стене с наружным диаметром до, мм:												
56	Ц8-4I7-I т.ч.п.4, К=I,04	25	I00м	I	-	-	-	34,8х I,04	I4,4	I2,2 / 3,85	-	36,I9	I4,4	I2,20 / 3,85
57	Ц8-4I7-4 т.ч.п.4, К=I,04	63	"	0,0I	-	-	-	74,8х I,04	25,3	26,6 / 8,38	-	0,78	0,25	0,27 / 0,08
58	Ц8-4I7-4 т.ч.п.4, К=I,04	75	"	0,05	-	-	-	74,8 хI,04	25,3	26,6 / 8,38	-	3,89	I,27	I,33 / 0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	ЦВ-406-I т.ч.п.4, К=I,04	Прокладка труб стальных электросварных с диаметром 26мм по стене	I00 м	0,05	-	-	-	54х I,04	23,2	23,I / 9,73	-	2,8I	I,I6	I,I6 / 0,49
60	ЦВ-406-6	То же, в полу	"	0,I4	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 / I,47	-	4,I9	2,27	0,79 / 0,2I
6I	ЦВ-509-2 т.ч.п.4 К=I,08	Прокладка троллейного шинопровода ШГА-75 на кронштейнах по стене	"	0,4	-	-	-	398,0 хI,08	47,0	III / 35,2	-	I7I,94	I8,80	44,40 / I4,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	Ц8-472-6	Прокладка контура заземления сечением I00кв.мм, в здании	I00 м	I,5	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 / 0,I	-	84,I5	20,I0	2,55 / 0,I5
63	Ц8-472-7	То же, сечением I60кв.мм в в здании	"	2,0	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 / 0,2	-	I28,40	26,80	3,60 / 0,40
64	Ц8-472-2	То же, сечением I60кв.мм вне здания	"	0,4	-	-	-	27	6,8	0,9 / 0,I	-	I0,80	2,72	0,36 / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65	ЦВ-47I-4	Забивка электродов заземления диаметром 16мм длиной 5м	I0 шт	0,6	-	-	-	I4,5	3,2	0,5 0,I	-	8,700	I,920	3,00 0,60
66	ЦВ-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	I	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	377,00	33,30	4,70 I,4I
		Присоединение двигателей												
67	ЦВ-48I-I9	0,Iт	шт	I8	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	24,84	I6,92	0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	Ц8-48I-23	Iт	шт	3	-	-	-	3,44	2,I8	0,05	-	I0,32	6,54	0,I5
69	Ц8-483-2I	I2,3т	"	3	-	-	-	I3,3	9,4	0,07	-	39,90	28,20	0,2I
										0,0I				0,03
70	Ц.8 прил.I поз.20	Ревизия электрических машин со щитовыми подшипниками, с коротко замкнутым ротором масса до 0,Iт	шт	I8	-	-	I,0I	-	-	-	I8,I8	-	-	-
7I	То же поз.23	То же вес до Iт	шт3	-	-	-	9,6	-	-	-	28,80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
72	То же, поз.II5	Ревизия электрических машин со стояковыми подшипниками с контактными кольцами вес до I5 т	шт	3	-	-	53,4	-	-	-	I60,20	-	-	-
73	То же, поз.I46	Сушка электрических машин вес до 0,2т	шт	I8	-	-	6,3	-	-	-	II3,40	-	-	-
74	То же поз.I49	То же, вес до I,2т	шт	3	-	-	I2,8	-	-	-	38,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75	То же поз.I54	То же, вес до 20т	шт	3	-	-	46,5	-	-	-	I39,50	-	-	-
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
76	ЕРЕР I-960	Разработка грунта вручную	I00 м3	0,I6	-	-	-	74,5	74,5	-	-	II,92	II,92	-
77	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка	I00 м3	I6	-	-	-	46	46	-	-	7,36	7,36	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9,28	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	-	3,I8	-	-
		Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,46	7,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
78	I5-I7 п.2-258 К=I,076 ЦВ-526-5	Ящик с 3-х полюсным рубильником ЯВЗ-3I-I	шт	I	-	-	-	23,0х I,076 / 4,77	2,I	0,I2 / 0,03	-	24,75 / 4,77	2,I0	0,I2 / 0,03
79	I5-I5 п.7.-003 К=I,074	Лампа накаливания НБ-220-I5	I0 шт	0,6	-	-	-	0,89х I,074	-	-	-	0,57	-	-
80	0I-I3 табл.3.I К=I,089	Труба металлическая, электросварная с наружным диаметром и толщиной стенки 26хI,8мм	м	20	-	-	-	0,24х I,089	-	-	-	5,23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Труба винипластовая с наружным диаметром и толщиной стенки в мм:												
8I	05-03 п.8-0I24 К=I,076	25x3	I000 м	0,2	-	-	-	3I0x I,076	-	-	-	66,7I	-	-
82	То же, п.8-0I28 К=I,076	63x7	"	0,00I	-	-	-	I500x I,076	-	-	-	I,6I	-	-
83	То же, п.8-0I29 К=I,076	75x7	"	0,02	-	-	-	I950x I,076	-	-	-	4I,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ЩИТОК Щ04I-5204 И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА												
84	I5-I7 п.I-063 К=I,076 Ц8-572-7	Шкаф металлический размером I400х424х х200мм	м.ш. шт	0,424 I	-	-	-	95х I,076 I0,7	2,44	I,I6 0,44	-	43,34 I0,70	2,44	I,I6 0,44
85	I5-I7 п.I-039 К=I,097	Рама металлическая щитка I400х424мм	м	0,424	-	-	-	3х I,076	-	-	-	I,37	-	-
86	I5-04 п.0I-059 I5-I7 п.I-35I К=I,08 Ц8-574-I8	Выключатель автоматичеокий АЕ204I (А3I6I)	шт	6	-	-	-	5,85х I,08 0,23	0,II	-	-	37,9I I,38	0,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
87	I5-04 п.0I-060 I5-I7 п.I-35I Ц8-574-23	То же, АЕ-2043 (А3I63)	шт	4	-	-	-	I4,9x I,08 / I,I4	0,78	-	- -	64,37 / 4,56	3,I2	-
88	I5-I7 п.I-507 К=I,082	Рейка крепящая высота шкаф I400	компл	I	-	-	-	2,85x I,082	-	-	-	3,08	-	-
89	ЕРЕР № 22 поз.I	Труба асбестоцементная диаметром I00мм	м	30	-	-	-	I,67	0,I9	0,0I	-	50,I0	5,70	0,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
90	СНиП IУ-4-82 СРСЦ ч.5 стр.I5, п.I37	Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением, кв.мм: 3х2,5	I000 м	0,7	-	-	-	20I	-	-	-	I40,70	-	-
9I	То же, п.I38	3х4	"	0,08	-	-	-	25I	-	-	-	20,08	-	-
92	То же п.I39	3х6	"	0,I2	-	-	-	304	-	-	-	36,48	-	-
93	То же п.I38 К=I,2	3х4+Iх2,5	"	0,29	-	-	-	25Iх I,2	-	-	-	87,35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
94	То же, п.I42, К=I,2	3x25+IxI0	I000 м	0,0I	-	-	-	88Ix I,2	-	-	-	I0,57	-	-
95	I5-09, табл. 2-005 К=I,I05	2x4	I000 м	0,I6	-	-	-	I45x I,I05	-	-	-	25,64	-	-
96	То же	2x70	"	0,27	-	-	-	I600x I,I05	-	-	-	477,36	-	-
		То же, марки АВРТ-I000, сечением кв.мм:												
97	СНиП-IУ-82 СРСЦ ч.5, стр.I6 п.I46	3x95	"	0,I5	-	-	-	2730	-	-	-	409,50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
98	То же, п.I47	3xI20	I000 м	0,I4	-	-	-	34I0	-	-	-	477,40	-	-
99	То же, п.I46, К=I,2	3x95+Ix35	"	0,03	-	-	-	2730 xI,2	-	-	-	98,28	-	-
I00	То же, п.I47, К=I,2	3xI20+Ix35	"	0,35	-	-	-	34I0 xI,2	-	-	-	I432,20	-	-
I0I	СНиП-III-4-82 СРСЦ ч.5 стр.I05 п.2I68	Кабели контрольные марки АКВРГ-660, сечением, кв.мм:												
		4x2,5	"	0,235	-	-	-	253	-	-	-	59,46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	То же, п.2I70	7х2,5	I000 м	0,I	-	-	-	360	-	-	-	36,00	-	-
I03	То же, п.2I76	4х4	"	0,I	-	-	-	307	-	-	-	30,70	-	-
I04	I5-09 табл. 5-00I К=I,II6	Провод марки ПВ-3-660, сечением IхIкв.мм	"	0,05	-	-	-	22,5х I,II6	-	-	-	I,26	-	-
	СНиП IУ-4-82 СРСЦ ч.5 стр.2I6	Шинопровод троллейный на 250А, ШГА-75У3:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05	п.I94	Секция прямая длиной 750мм, У2601У3	шт	I	-	-	-	I0,6	-	-	-	I0,60	-	-
I06	То же п.I96	То же, длиной 3000мм, У2604У3	шт	I	-	-	-	25,4	-	-	-	25,40	-	-
I07	То же п.I96 К=2	То же, длиной 6000мм, У2605У3	шт	4	-	-	-	25,4х2	-	-	-	203,20	-	-
I08	То же, п.I97	Секция концевая У2606У3	шт	2	-	-	-	6,59	-	-	-	I3,I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I09	То же п.I98	Секция для ввода каретки У2607У3	шт	I	-	-	-	35,I	-	-	-	35,I0	-	-
II0	То же, п.20I	Секция компенсационная У2626У3	шт	I	-	-	-	4I,6	-	-	-	4I,60	-	-
III	То же, п.I99	Комплект для подключения питания У2623У3	шт	I	-	-	-	4,I	-	-	-	4,I0	-	-
II2	Доп.5 к 24-05 п.2-290 К=I,076	Каретка токосъемная, У2328У3	шт	I	-	-	-	26,4х I,076	-	-	-	28,4I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II3	доп.2 к 24-05 К=I,32 Ц8-545-4	Коробка индикаторная У2629У3	шт	2	-	-	-	I5,4x I,32 = 2,68	I,04	0,06 / 0,0I	-	40,66 / 5,36	2,08	0,I2 / 0,02
II4	СНиП IУ-4-82 СРСЦ ч.5 п.2I5	Скоба ведущая У232IУ3	шт	I	-	-	-	2,44	-	-	-	2,44	-	-
II5	24-05 п.I-I96 К=I,072	Промежуточная подвеска К780У3	шт	I2	-	-	-	I,0x I,072	-	-	-	I2,86	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II6	24-05 п.I-I95 К=I,072	Кронштейн для крепления шинопровода К 777 У3	шт	I2	-	-	-	2,35х I,072	-	-	-	30,23	-	-
II7	24-05 п.I-86I К=I,072 ЦВ-I47-4 т.ч.п.4, К=I,04	Стойки кабельные КII50У3	I000 шт / I00 шт	0,05 / 0,5	-	-	-	220х I,072 / 27,8х I,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	II,79 / I4,46	7,75	0,95 / 0,I2
II8	То же, п.I-862, К=I,072 ЦВ-I47-4 т.ч.п.4, К=I,04	То же, КII5IУ3	"	0,II / I,I	-	-	-	3I5х I,072 / 27,8х I,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	37,I4 / 3I,80	I7,05	2,09 / 0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II9	То же, п.I-863, К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4, К=I,04	То же, КII52У3	I000 шт / I00 шт	0,05 / 0,5	-	-	-	400х I,072 / 27,8х I,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	2I,44 / I4,46	7,75	0,95 / 0,I2
I20	То же, п.I-864 К=I,072 Ц8-I47-5 т.ч.п.4, К=I,04	Тоже, КII53У3	I000 шт / I00 шт	0,0I5 / 0,I5	-	-	-	580х I,072 / 32,5х I,04	I5,6	22 / 0,3I	-	8,33 / 5,07	2,34	0,33 / 0,03
I2I	24-05 п.I-695 К=I,072 Ц8-I47-7 т.ч.п.4, К=I,04	Полки кабельные КII60У3	"	0,005 / 0,05	-	-	-	82х I,072 / I,34х I,04	I,I2	0,I3 / 0,05	-	0,44 / 0,07	0,06	0,0I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I22	То же, п.I-696, К=I,072 ЦШ-I47-7 т.ч.п.4, К=I,04	То же, КII6IУ3	I000 шт / I00 шт	0,2 / 2,0	-	-	-	I30х I,072 / I,34х I,04	I,I2	0,I3 / 0,05	-	27,87 / 2,79	2,24	0,26 / 0,I0
I23	То же, п.I-697 К=I,072 ЦШ-I47-8 т.ч.п.4, К=I,04	То же, КII62У3	"	0,07 / 0,7	-	-	-	I90х I,072 / I,65х I,04	I,I7	0,3 / 0,I2	-	I4,26 / I,20	0,82	0,2I / 0,08
I24	То же п.I-698 К=I,072 ЦШ-I47-8 т.ч.п.4, К=I,04	То же, КII63У3	I000 шт / I00 шт	0,I / I,0	-	-	-	270х I,072 / I,65х I,04	I,I7	0,3 / 0,I2	-	28,94 / I,72	I,I7	0,30 / 0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I25	24-05 п.I-677 К=I,072	Подвески для установки нагревостойких перегородок КII65У3	I000 шт	0,07	-	-	-	50х I,072	-	-	-	3,75	-	-
I26	24-05 п.I-679 К=I,072	То же, КII67У3	"	0,05	-	-	-	77х I,072	-	-	-	4,I3	-	-
I27	24-05 п.I-852 К=I,072	Соединитель перегородок КI68У3	"	0,I2	-	-	-	56х I,072	-	-	-	7,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I28	24-05 п.I-684 К=I,072 Ц8-147-I4 т.ч.п.4 К=I,04	Подвески закладные К340У3	I000 шт I00 шт	0,06 0,6	-	-	-	9,4х I,072 I,I2х I,04	I,07	0,0I	-	0,60 0,70	0,63	0,0I
I29	24-05 п.I-685 К=I,072 Ц8-I47-I4 т.ч.п.4, К=I,04	То же, К34IУ3	"	0,0I2 0,I2	-	-	-	I5,2х I,072 I,I2х I,04	I,07	0,0I	-	0,20 0,I4	0,I3	-
I30	Доп.I5 к 24-05 п.I-I33I К=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4, К=I,04	Лотки сварные НЛ10-Ш2У3	шт т	5 0,0I9	-	-	-	I,Iх I,073 I08х 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
I3I	То же, п.I-I334 К=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4, К=I,04	То же, НЦ20-Ц2У3	шт / т	80 / 0,48	-	-	-	I,85x I,073 / I08 x I,04	34,3	36 / 9,84	-	I58,80 / 53,9I	I6,46	I7,28 / 4,72
I32	То же, п.I-I337 К=I,073 Ц8-397-2 т.ч.п.4, К=I,04	То же, НЦ40-Ц2У3	шт / т	55 / 0,39I	-	-	-	3,2x I,073 / I23x I,04	27,2	39,2 / II,4	-	I29,83 / 50,02	I0,64	I5,33 / 4,46
I33	То же п.I-I344 К=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4, К=I,04	Прижим НЦ-ЦРУ3	I000 шт / т	0,28 / 0,0I	-	-	-	46,3x I,073 / I08x I,04	34,3	36 / 9,84	-	I3,94 / I,I2	0,34	0,36 / 0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I34	То же, п.I-I339 К=I,073 Ц8-397-2 т.ч.п.4, К=I,04	Лоток угловой НЛ-У45У3	шт	8	-	-	-	0,4х I,073	27,2	39,2	-	3,43	0,I4	0,20
			т	0,005				I23х I,04		II,4		0,64		0,06
I35	То же, п.I-I340 Ц8-397-2 т.ч.п.4, К=I,04	То же, НЛ-У95У3	шт	8	-	-	-	I,Iх I,073	27,2	39,2	-	9,44	0,49	0,7I
			т	0,0I8				I23х I,04		II,4		2,30		0,2I
I36	24-05 п.I-0I2 К=I,098 Ц8-408-3	Ввод гибкий КI082У3	ввод	2I	-	-	-	I,7х I,098	0,32	-	-	39,20	6,72	-
								0,83				I7,43		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I37	24-05 п.I-347 К=I,073 Ц8-534-I3 т.ч.п.4, К=I,04	Коробки ответвительные У996У2	шт кг	5 9	-	-	-	I,5х I,073 0,39х I,04	0,04	0,0I	-	8,05 3,65	0,36	0,09
I38	24-05 п.I-7I8 К=I,072 Ц8-I47-9 т.ч.п.4, К=I,04	Профиль С-образный К108/ЦУ2	шт I00 шт	I 0,0I	-	-	-	0,34х I,072 35,9х I,04	I0,2	I6,6 5,22	-	0,36 0,37	0,I0	0,I7 0,05
I39	24-05 п.I-72I К=I,072 Ц8-I47-6 т.ч.п.4, К=I,04	Профиль К23842	шт I00 шт	4 0,04	-	-	-	0,8х I,072 37х I,04	I5,6	2,3 0,37	-	3,43 I,54	0,62	0,09 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I40	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	-	-	-	I,35x I,072 / 37x I,04	I5,6	2,3 / 0,37	-	I,45 / 0,38	0,I6	0,02 / -
I4I	24-05 п.I-722 К=I,072 Ц8-I47-3 т.ч.п.4, К=I,04	Профиль К235У2	шт / т	40 / 0,I35	-	-	-	0,9x I,072 / 377x I,04	24,9	4,I	-	38,59 / 52,93	3,36	0,55 / 0,I4
I42	I5-I7 п.I-496 К=I,032	Зажимы наборные КС-3М	шт	32	-	-	-	0,4x I,032	-	-	-	I3,2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I43	Доп.I к 24-05 п.I-I003 К=I,I09	Муфты концевые КВЭ-3хI20--I0	шт	I2	-	-	-	8,Ix I,I09	-	-	-	I07,79	-	-
I44	То же, п.I-I002 К=I,I09	То же, КВЭ-3х70-I0	шт	4	-	-	-	7,I5x I,I09	-	-	-	3I,72	-	-
I45	24-05 п.I-855 К=I,072 Ц8-I47-6 т.ч.п.4, К=I,04	Стойки КI20	шт / I00	56 / 0,56	-	-	-	I,35x I,072 / 37x I,04	I5,6	2,3 / 0,37	-	8I,04 / 2I,55	8,74	I,29 / 0,2I
I46	24-05 п.I-856 К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4. К=I,04	Стойки КI2I	шт / I00 шт	56 / 0,56	-	-	-	0,8x I,072 / 27,8x I,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	48,03 / I6,I9	8,68	I,06 / 0,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I47	Ц8-I67-I т.ч.п.4 К=I,04	Листы асбоцементные плоские Ш-П-3х0,8-8	I00 м2	0,4	-	-	-	448 xI,04	I3,6	3,4 / I,38	-	I86,37	5,44	I,36 / 0,55
I48	24-05 п.I-7I0 К=I,072	Полоса монтажная КI06У2	шт	I	-	-	-	0,5x I,072	-	-	-	0,54	-	-
I49	ЕРЕР-22 поз.I	Труба асбоцементная Ду-I00мм	м	30	-	-	-	I,67	0,I9	0,0I	-	50,I0	5,70	0,30
		Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	643,35	9288,52	I844,I	I67,35 / 5I,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		А. ВАРИАНТ 6 кВ												
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
I50	СН-II-IУ-4-82 СРСЦ ч.5 п.852	Кабель силовой ААШв-6000 сечением 3х70	км	0,04	-	-	-	2350	-	-	-	94,00	-	-
I5I	То же, п.854	То же, ААШв-6000 сечением 3хI20	км	0,3	-	-	-	3I70	-	-	-	95I,00	-	-
I52	Ц8-I48-I0 т.ч.п.4, К=I,04	Прокладка кабеля по металлоконструкциям и лоткам вес 1м до 3 кг	I00 м	0,39	-	-	-	24,9х 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
I53	Ц8-I48-II т.ч.п.4, К=I,04	То же, вес 1м до 6 кг	I00 м	2,94	-	-	-	3I,7х I,04	I3,5	I,7 / 0,68	-	96,93	39,69	5,00 / 2,00
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II52,03	43,58	5,32 / 2,I3
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	92,I6	-	-
		Итого по варианту 6кВ добавляется		-	-	-	-	-	-	-	-	I244,I9	43,58	5,32 / 2,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Б. ВАРИАНТ I0кВ												
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
I54	СНиП-IУ-82 СРСЦ ч.5 п.943	Кабель силовой ААШв-I0000 сеч.3х70	км	0,04	-	-	-	2740	-	-	-	I09,60	-	-
I55	То же, п.944	То же, ААШв-I0000 сеч.3х94	км	0,3	-	-	-	3I60	-	-	-	948,00	-	-
I56	Ц8-I48-II т.ч.п.4, К=I,04	Прокладка кабеля по металлоконструкциям и лоткам вес 1м до 6кг	I00 м	2,94	-	-	-	3I,7х I,04	I3,5	I,7 / 0,68	-	96,93	39,69	5,00 / 2,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I57	I8-I48--I0 т.ч.п.4, K=I,04	То же, вес Iм до 3 кг	I00 м	0,39	-	-	-	24,9x I,04	9,97	0,83 / 0,33	-	I0,I0	3,89	0,32 / 0,I3
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II64,63	43,58	5,32 / 2,I3
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	93,I7	-	-
		Итого по варианту I0кВ добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I257,80	43,58	5,32 / 2,I3
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	9,65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	653,00	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	I8,28	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	67I,28	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	8,06	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	679,34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	6,43	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	685,77		-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	743,08	-	-
		Всего по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	685,77	I003I,6	I844,I	I67,35 5I,59
		А) Вариант 6кВ Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	685,77	II275,8	I887,68	I72,67 53,72
		Всего (гр.I2 + гр.I3)										II96I,57		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Б) Вариант I0кВ Итого			-	-	-	-	-	-	685,77	II289,4	I887,68	I72,67 / 53,72

Всего (гр.I2 + гр.I3) II975,I7

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составила

Руководитель 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	Уголок равнополочный						
4	40х40х4,	т	093200	I68			0,005
5	50х50х5,	т	093I00	I68			0,I70
6	63х62х6,	т	093I00	I68			0,060
7	25х25х3,	т	093300	I68			0,005
8	Полоса						
9	4х25,	т	093300	I68			0,I20
10	4х30,	т	093300	I68			0,0I5
11	4х40,	т	093300	I68			0,340
12	5х50,	т	093200	I68			0,005
13	6хI00,	т	093I00	I68			0,005
14	Круг						
15	∅ I6,	т	093300	I68			0,005
16	Сталь листовая						
17	I,5	т	097200	I68			0,030
18	2	т	097200	I68			0,070
19	3,	т	0,97200	I68			0,025
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. №

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

ТП 904-I- ЭМ.ВМ

Компрессорная станция ЗК-500А0
Силовое электрооборудование
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	3

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов н/Д

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Лента						
2	3х20,	т	I23300	I68			0,005
3	Канат стальной						
4	∅ I6,	т	I25000	I68			0,050
5	Итого в натуральной массе,	т		I68			0,9I
6							
7	Канат стальной,	т	I25000	I68			0,050
8	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68			0,48
9	Сталь среднесортная,	т	093200	I68			0,0I0
10	Сталь крупносортная,	т	093I00	I68			0,235
11	Сталь тонколистовая,	т	097200	I68			0,I25
12	Лента,	т	I23300	I68			0,005
13							
14	ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ						
15							
16	Труба электросварная с полностью						
17	сплющенным гратом						
18	26хI,8,	м	I30300	006			20
19	26хI,8,	т	I30300	I68			0,023
20							
21	Итого труб,	м	I30300	006			20
22		т	I30300	I68			0,023
23							
24							

Привязан

Инв №

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ					
4						
3	Труба асбестоцементная безна-					
4	порная комплектно с муфтой					
5	диаметром					
6	100мм, м	578631	006			30
7						
8	ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ					
9						
10	Труба винипластовая среднего					
11	типа с наружным диаметром и					
12	толщиной стенки в мм:					
13	25х3, м	224821	006			200
14	25х3, т	224821	168			0,058
15	63х3, м	224821	006			1
16	6,3х7, т	224821	168			0,002
17	75х7, м	224821	006			20
18	75х7, т	224821	168			0,04
19	Итого труб м	224821	006			221
20	т	224821	168			0,1
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: I-30

(локальный сметный расчет)

на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК 500А0

К типовому проекту производительностью 1500 м3/мин осушенного воздуха

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электроосвещение

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 9,23 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования — тыс. руб.

б) монтажных работ 9,23 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	Ц8-I46-I т.ч.п.4 К=I,04	МОНТАЖ Прокладка кабеля												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		до 35 кВ по стене с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	6,86	-	-	-	I,04 x48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	342,45	I24,85	87,I2 / 27,7I
2	ЦВ-150-I т.ч. п.4, К=I,04	Подвешивание кабеля на тросе	I00м	I,27	-	-		- 99,9 xI,04	7,9	I2,7 / 4,02	-	I3I,95	I0,03	I6,I3 / 5,II
3	ЦВ-I48-I т.ч.п.4 К=I,04	Прокладка кабеля до 35 кВ по кабельным конструкциям по												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		стене масса I м до 2 кг	I00м	I4,3I	-	-	-	I,04 xI2,9	7,33	0,43 / 0,I7	-	I9I,98	I04,89	6,I5 / 2,43
4	ЦВ-I49-I т.ч. п.4, К=I,04	Прокладка кабеля до 35 кВ в коробах массой I м до I кг	I00м	0,02	-	-	-	I,04 x I0	6,24	0,27 / 0,I	-	0,2I	0,I2	0,0I / -
5	ЦВ-I45-2	Прокладка кабеля по дну канала без креплений массой I м до 2 кг	I00м	0,2	-	-	-	I2,7	6,49	0,53 / 0,2I	-	2,54	I,30	0,II / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Ц8-402-2	Прокладка провода АШВС скрыто	I00м	I,46	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I / I,I8	-	I8,54	II,02	5,42 / I,72
7	Ц8-406-I т.ч.п.4 К=I,04	Прокладка трубы электро-сварной по стене с креплением скобами, диаметр до 26мм	I00м	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												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		с креплением скобами, диаметр до 20мм	I00м	2,35	-	-	-	I,04 x34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	85,05	33,84	28,67 / 9,05
9	Ц8-409-2 т.ч.п.4 К=I,04	Затягивание первого провода сечением 4 кв.мм в трубу	I00м	2,33	-	-	-	I,04 x6,02	2,9	2,85 / 0,87	-	I4,59	6,76	6,64 / 2,03
I0	Ц8-409-I2 т.ч.п.4, К=I,04	То же, последующего	I00 м	2,33	-	-	-	I,38 xI,04	I,26	-	-	3,34	2,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
II	Ц8-60I-I Ц8-60I-2 т.ч.п.4, К=I,04	Установка светильников для люминесцентных ламп в коробах	I00 шт	0,2	-	-	-	4I,05 xI,04	76,5	30,I2 / 9,84	-	8,54	I5,30	6,02I / I,97
I2	Ц8-599-I т.ч.п.4 К=I,04	То же, на штырях	I00 шт	0,I5	-	-	-	I,27 xI,04	53,9	34,9 / II,I	-	I9,8I	8,09	5,24 / I,67
I3	Ц8-62I- I т.ч.п.4, К=I,04	Установка светильников для ламп накаливания на подвесе	I00 шт	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
I4	Ц8-594-I т.ч.п.4, К=I,04	То же, на кронштейне	I00 шт	0,46	-	-	-	278 xI,04	57,6	58,4 / I8,2	-	I33,0	26,50	26,86 / 8,37
I5	Ц8-593-I т.ч.п.4, К=I,04	То же, на крюке	"	0,05	-	-	-	93 xI,04	3I,9	5I,8 / I6,2	-	4,84	I,60	2,59 / 0,8I
		Заделка для двух-четырех-жильного кабеля до I0 кВ, сеч. до , кв.мм:												
I6	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
I7	Ц8-I53-22	35	шт	I0	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	I6,I0	4,70	-
	2.МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ													
I8	СI54-I39 Ц8-598-I т.ч.п.4, К=I,04	Арматура потолочная для ламп накаливания до I00 Вт, НП020-I00	шт / I00 шт	I7 / 0,I7	-	-	-	I5,7 / I86 xI,04	36,8	88,4 / 27,9	-	266,90 / 32,88	6,26	I5,03 / 4,74
I9	СI53-I37 Ц8-596-I т.ч.п.4, К=I,04	То же, настенная пылевлагозащищенная для ламп накаливания До I00Вт Н6006-I00	шт / I00 шт	42 / 0,42	-	-	-	I,7 / 294 xI,04	39	I22 / 38,4	-	7I,40 / I28,42	I6,38	5I,24 / I6,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I507 п.I057 К=I,082	То же, подвеская для наружного освещения для ламп накаливания до I00 Вт НСП02-I00/Р 54	шт	6	-	-	-	9,4 xI,082	-	-	-	6I,02	-	-
2I	Доп.3 I507 п.I-I74 К=I,082	То же, пыленепроницаемая без отражателя для ламп накаливания до 200Вт НСП2I-200-004	шт	48	-	-	-	4,I xI,082	-	-	-	2I2,94	-	-
22	I507 п.I-I37 К=I,082	Арматура осветительная подвесная												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		на 2 люминесцентных лампы по 40 Вт, ЛСП02-2х40	шт	35	-	-	-	I5,9 xI,082	-	-	-	602 ,I3	-	-
23	I5-0, п.3-034 К=I,082 Ц8-599-I т.ч.п.4, К=I,04	То же ,настенные на одну люминесцентную лампу 40ВТ, БЛ2-Iх40	шт / I00 шт	9 / 0,09	-	-	-	6,85 xI,082 / I27 xI,04	53,9	34,9 / II,I	-	66,7I / II,89	4,85	3,I4 / I,00
24	CI53-2I9	Лампа переносная ПЛ-36 с длиной шнура I2м	шт	I0	-	-	-	2,I6	-	-	-	2I,60	-	-
		Лампа накаливания общего назначения 220В, мощность ; Вт												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	CI53-253	25	шт	2,0	-	-	-	0,98	-	-	-	I,96	-	-
26	CI53-265	60	шт	4,5	-	-	-	0,99	-	-	-	4,46	-	-
27	CI53-276	I00	шт	2,0	-	-	-	I,08	-	-	-	2,I6	-	-
28	CI53-284	200	шт	5,6	-	-	-	I,44	-	-	-	8,06	-	-
		Лампа накаливания местного назначения												
29	CI53-3II	36В, мощностью 40Вт, МО-36-40	I0 шт	I,I		-	-	2,5	-	-	-	2,75	-	-
30	CI53-23I	Лампа люминесцентная ЛБ-40	I0 шт	8,2		-	-	7,2	-	-	-	59,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	CI53-25I	Стартер 80С-220	I0 шт	8,2	-	-	-	I,42	-	-	-	II,64	-	-
32	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,I7	- -
33	CI54-I65 Ц8-59I-7	То же, брызгозащищенная У-86-Р0	шт I00 шт	27 0,27	-	-	-	0,7 20,8	I2,5	0,02 0,0I	-	I8,90 5,62	3,38	0,0I -
34	36-06 п. I43I к=I,08 8-59I-8	Выключатель брызгозащищенный 250 В, 6А	шт I00 шт	II 0,II	-	-	-	4,39х I,08 30,0	I9,5	I,I3 0,II	-	52,I9 3,3	2,I5	0,I2 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	То же п.I432 К=I,08 Ц8-59I-2	Выключатель двухполюсных 250В, 6А для скрытой проводки	шт / I00 шт	6 / 0,06	-	-	-	I,05 xI,08 / I9,6	II,3	0,05 / 0,02	-	6,80 / I,I8	0,68	- / -
36	3606 п.I433 К=I,08 Ц8-59I-I	Выключатель двухполюсный 250В,6А для открытой проводки	шт / I00 шт	30 / 0,3	-	-	-	I,7 xI,08 / 23,8	I5,8	0,04 / 0,02	-	55,08 / 7,I4	4,74	0,0I / 0,0I
37	0503 п.8-I24 К=I,076	Труба винипластовая с наружным диаметром и толщиной стенки 20х2,5	I000 м	0,235	-	-	-	3I0 xI,076	-	-	-	78,39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38		Труба металлическая электросварная с наружным диаметром и толщиной стенки:												
	СIIЗ-I29	26хI,8 мм	м	5	-	-	-	0,2	-	-	-	I,00	-	-
39	I5-I7 п.I2-2I8 К=I,076 Ц8-6I2-I0	Щиток групповой осветительный ОЩВ-I2 УХЛ4	шт / I00 шт	3 / 0,03	-	-	-	5I / xI,076 / 3I0	202	9,5 / 3,35	-	I64,63 / 9,30	6,06	0,29 / 0,I0
40	24-05 -I980/I5 п.I-384 К=I,072 Ц8-397-I т.ч.п.4, К=I,04	Лоток НЛ20-П2-У3	шт / т	5,3 / 0,32	-	-	-	I,85 / xI,072 / xI08 / I,04	34,3	36 / 9,84	-	I05,II / 35,94	I0,98	II,52 / 3,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	2405 п.I-343 К=I,073 Ц8-534-9	Коробка тросовая У245У3	шт	55	-	-	-	I,05 xI,073 / xI,04 I,04	2,58	0,I5 / 0,03	-	6I,97 / 59,49	I4I,90	8,25 / I,65
42	2405-. I980/9 п.I-I257 К=I,082	Муфта натяжная К804У3	шт	I2	-	-	-	0,82 xI,082	-	-	-	I0,65	-	-
43	2405 I980/6 п.I-II83 К=I,079	Кронштейн	шт	46	-	-	-	I,48 xI,072	-	-	-	72,98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	СI56-240 Ц8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В ЯТП-0,25	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
45	2405 п.I-696 К=I,072 Ц8-I47-7 т.ч. п.4 К=I,04	Полка КII6IУ3	I000 шт I00 шт	0,053 0,53	-	-	-	I30 xI,072 I,34 xI,04	I,I2	0,I3 0,05	-	7,39 0,74	0,59	0,07 0,03
46	То же п.I-26I К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4 К=I,04	Стойка КII50У3	"	0,053 0,53	-	-	-	220 xI,072 27,3 xI,04	I5,5	I,9 0,24	-	I2,50	8,22	I,0I 0,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	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	6 / 0,I3	-	-	-	2 / xI,073 / 92,3 / xI,04	II,7	70,6 / 22,I	-	I2,88 / I2,48	I,52	9,I8 / 2,87
48	То же п.I-980 К=I,073 Ц8-398-I т.ч.п.4 К=I,04	То же, КЛ-2У3	шт / I00м	3 / 0,06	-	-	-	2,5 / xI,073 / 923 / xI,04	II,7	70,6 / 22,I	-	8,05 / 5,76	0,70	48,4 / I,33
49	2405-I980/I5 п.I-I344 К=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4 К=I,04	Прижим для креп- ления лотка НЛ-IПРУ3	шт / т	53 / I,8	-	-	-	46,4 / xI,073 / xI08 / I,04	34,3	36 / 9,84	-	2638,72 / 202,I8	67,74	64,80 / I7,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	CI54-I64 ЦВ-59I-7	Розетка штепсельная с заземляющим контактом РШ-20-0	шт	2I	-	-	-	0,24	I2,5	0,02	-	5,04	2,63	-
			I00 шт	0,2I				20,8		0,0I		4,37		
5I	CI54-I57	Вилка штепсельная с заземляющим контактом ВШ-20-Б	шт	2I	-	-	-	0,I8	-	-	-	3,78	-	-
52	CI58-242	Лампа ртутная ДРЛ-400	I0 шт	2,2	-	-	-	76,4	-	-	-	I68,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	I5I7 п.2-2I7 К=I,076 Ц6-6I2-9	Щиток осветительный ОЩВ-6УКЛ-4	шт / I00 шт	I / 0,0I	-	-	-	36 / xI,076 / 2,62	I62	6 / 2,I3	-	36,74 / 0,03	I,62	0,06 / 0,02
54	2405-I980I2 п.I-I04I К=I,072	Кронштейн К986	шт	2I	-	-	-	0,77 xI,076	-	-	-	I7,40	-	-
55	2405 п.I-855 К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4, К=I,04	Стойка KI20У3	шт / I00 шт	42 / 0,42	-	-	-	I,35 / xI,072 / 27,8 / xI,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	60,78 / I2,I4	6,5I	0,80 / 0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	2405 п.I-856 К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4; К=I,04	Стойка КI2IУ3	шт / I00 шт	55 / 0,55	-	-	-	0,8 xI,072 x27,8 xI,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	47,I7 / I5,90	8,53	I,05 / 0,I3
57	2405-I980/I п.I-956 К=I,072	Зажим К296У3	I000 шт	0,006	-	-	-	94 xI,072	-	-	-	0,60	-	-
58	I507 п.I-089 К=I,082 Ц8-6I9-5 т.ч.п.4 К=I,08	Арматура подвесная для ламп ДРЛ до 400 Вт РСП05х400/I20	шт / I00 шт	2I / 0,2I	-	-	-	I7,7 xI,082 / 4,94 xI,08	59	46 / I4,8	-	402,I8 / II2,04	I2,39	9,66 / 3,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	СIII-I79	Картон электроизоляционный марки ЭВ, S=I,5 ø65 ГОСТ 2824-75	т	0,005	-	-	-	906	-	-	-	4,53	-	-
60	I509 табл.I40 Справ.6 К=I,I27 К=I,II6	Провод сечением IхI,5мм², ПГВ-500	I000 м	0,04	-	-	-	I,I27 xI,II6 33	-	-	-	I,66	-	-
6I	2405-I980/I п.I-959 К=I,082	Кнопка К237УХЛ2	шт	I000	-	-	-	0,38 xI,082	-	-	-	4II,I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	2405 п.I-343 К=I,073 ЦВ-534-9 т.ч.п.4, К=I,04	Коробка тросовая У245У3	шт	55	-	-	-	I,05 xI,073 7,04 xI,04	2,58	0,I5 0,03	-	6I,97 402,69	I4I,90	8,25 I,65
63	I509 табл.2-005 К=I,I05	Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением до: кв.мм:												
		2х2,5	I000 м	0,48	-	-	-	I22 xI,I05	-	-	-	64,7I	-	-
64	То же	2х4	"	I,5	-	-	-	I45 xI,I05	-	-	-	240,84	-	-
65	CI5I-I37	3х2,5	"	0,02	-	-	-	20I	-	-	-	4,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	CI5I-I42 K=I,2	3x25+I+I0	I000 м	0,08	-	-	-	88I xI,2	-	-	-	84,58	-	-
67	CI5I-I38 K=I,2	3x4+Ix25	"	0,23	-	-	-	25,I xI,2	-	-	-	6,93	-	-
68	CI5I-I39 K=I,2	3x6+Ix4	"	0,02	-	-	-	304 xI,2	-	-	-	7,30	-	-
		Провод марки АПВ-660 сечением до кв.мм												
69	CI52-228	Ix2,5	км	0,32	-	-	-	28,4	-	-	-	9,09	-	-
70	CI52-229	Ix4		0,48	-	-	-	34,9	-	-	-	I6,75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	CI52-202	Провод марки АШВС-660, сечением 2х2,5 кв .мм	км 0,I5	-	-	-	39,2					5,88	-	-
		ИТОГО										8546,7I	823.22	382,95
		Плановые накопления % 8										683,74		II5,83
		ИТОГО :										9230,45	823,22	382,95
														II5,83
		ВСЕГО по смете (гр.I2+гр.I3)										9230,45		

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составила 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	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ						
2							
3	Круг Ø 6	т	093300	I68			0,44
4	Круг Ø I0	т	093300	I68			0,002
5	Уголок 40х40х4	т	093200	I68			0,I
6	Уголок 50х50х5	т	093I00	I68			0,5
7	Лента 3х20	т	093300	I68			0,003
8	Лента 3х30	т	093300	I68			0,002
9							
10	Итого в натуральной массе, т			I68			I,047
11							
12	В т.ч. по укрупненному						
13	сортаменту:						
14							
15	Сталь мелкосортная		093300	I68			0,447
16	Сталь крупносортная		093I00	I68			0,5
17	Сталь среднесортная		093200	I68			0,I
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 №

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

ТП 904-I-67.86 ЭО,ВМ

Компрессорная станция ЗК-500А0

Электроосвещение. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	2

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов н/Д

№ 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	сплощенным ратом						
5	26xI,8	м	I30300	006			5
6	26xI,8	т	I30300	I68			0,066
7							
8	Труба водогазопроводная						
9	I5x2,5	м		006			3
10	I5x2,5	т		I68			0,003
11	Итого труб	м		006			8
12		т		I68			0,009
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Привязан

Инв. №

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-500А0 производительностью 1500 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 1,22 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.
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	Доп.3 I602 п.02-0004	Концентратор телефонный "РИФ"	шт	I	-	-	640	-	-	-	640	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтаж "РИФ" в составе:												
2	ЦIO-II6--2	Блок питания	шт	I	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
3	ЦIO-II6--I	Коммутатор	шт	I	-	-	-	I3,I	I,23	-	-	I3,I	I,23	-
4	ЦIO-II6--3	Усилитель	шт	I	-	-	-	7,2I	6,67	-	-	7,2I	6,67	-
5	290220 п.2-0I0 Ц8-I05-I	Выпрямитель буферный ББ24/3	шт	I	-	-	9I	I6	I3,7	-	9I	I6	I3,7	-
6	Пр-т №084 ЦIO-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
7	I602 п.300776 ЦIO-743--2	Извещатель пожарный ДИП-I	шт	2	-	-	36	0,97	0,88	-	72	I,94	I,76	-
8	3609 п.I0I30 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 Ц8-83-2	Реле РЭС-44	шт	I	-	-	2,65	0,69	0,64	0,0I -	2,65	0,69	0,64	0,0I -
I0	Ц8-47I-3	Заземление "РИФ" и выпрямители	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	ЦI0-60--4	Включение концов кабеля в распределительную коробку	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 ТПП по бетонной стене с креплением скобами	I00 м	0,I5	-	-	-	3I,6 <u>х I,04</u>	I8,9	<u>5,97</u> I,92	-	4,93	2,84	<u>0,90</u> 0,29
I3	ЦI0-54--I2 т.ч.п.4, К=I,04	То же, провода по бетонной стене с креплением скобами	I00 шт	2,57	-	-	-	II,2 <u>х I,04</u>	I0,8	-	-	29,94	27,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Ц8-I49--I	То же, провода скрыто в слое штукатурки	I00 шт	0,05	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I I,I8	-	0,64	0,38	0,I9 0,06
I5	Ц8-I46--I	Прокладка кабеля массой 1м 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
I6	П8-4I7--5 т.ч.п.4, К=I,08	То же, поливинилхлоридных труб между этажами	I00 м	0,06	-	-	-	I5,9 x I,08	7,65	0,22 / 0,08	-	I,03	0,46	0,0I / -
I7	ЦI0-972--2I	Вывод кабеля из канализации на стену	вывод	2	-	-	-	6,I5	2,75	0,74 / 0,24	-	I2,30	5,50	I,48 / 0,48
I8	ЦI0-972--I6	Защита кабелей угловой сталью 25х25х3	I00 м	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
I9	Ц8-I49-I т.ч.п.4, К=I,08	Затягивание кабеля массой Iм до I кг в трубу	I00 м	0,I	-	-	-	I0 x I,08	6,24	0,27 0,I	-	I,08	0,62	0,03 0,0I
	Ц8-I53--2I	Заделка для двух-четырехжильного кабеля до I0 кВ, сеч. до I6кВ.мм	шт	7	-	-	-	I,33	0,46	-	-	9,3I	3,22	-
		2.МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
20	СI55-I3 Ц I0-605--I	Коробка универсальная радиосети УК-2П	шт	II	-	-	-	0,I4 0,58	0,46	-	-	I,54 6,38	5,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	CI55-I2 ЦI0-605--I	То же, УК-2Р	шт	I	-	-	-	0,I6 0,58	0,46	-	-	0,I6 0,58	0,46	-
22	CI54-I50 Ц8-59I-6	Розетка штепсельная РШО-I	шт	I	-	-	-	0,44 25,I	I7,I	0,04 0,02	-	0,44 25,I0	I7,I0	0,04 0,02
23	CI55-I6 ЦI0-972--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
24	3606-I433 Ц8-59I-I К=I,08	Выключатель 6А, 250В	шт / I00 шт	I / 0,0I	-	-	-	I,08 / x I,7 / 23,8	I5,8	0,04 / 0,02	-	I,84 / 0,24	0,I6	-
25	I703 п.I-053 ЦIО-84I--2 К=I,08	Вторичные электрочасы типа ВЧСI-М2ПВ2Р--300-323К	шт	3	-	-	-	I,08 / x II / 3,I6	2,85	0,03 / 0,0I	-	35,64 / 9,48	8,55	0,09 / 0,03
26	I7-03 п.I050 ЦIО-84I--2 К=I,08	То же, ВЧСI--М2ПВ24Р--400-302К	шт	I	-	-	-	I,08 / x II / 3,I6	2,85	0,03 / 0,0I	-	II,88 / 3,I6	2,85	0,03 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	CI5I-I023	Кабель силовой марки АВВГ--600 сеч. 2х2,5кв.мм	I000 м	0,09	-	-	-	66,4	-	-	-	5,98	-	-
28	CI52-230	Провод марки АПВ сеч.Iх6 кв.мм	I000 м	0,0I	-	-	-	45,6	-	-	-	0,46	-	-
29	CI5I-2526	Кабель телефонный марки ТПП сеч. I0х2х0,4	I000 м	0,02	-	-	-	I58	-	-	-	3,I6	-	-
30	CI52-489	Провод телефонный марки АТРП Iх2х0,7	-"-	0,I85	-	-	-	I3	-	-	-	2,4I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	CI52-489	То же, ТРП Ix2x0,5	-"-	0,065	-	-	-	I3	-	-	-	0,85	-	-
32	CI52-494	Провод марки ПТПЖ сеч.2x0,6 кв.мм	-"-	0,02	-	-	-	I5,I	-	-	-	0,30	-	-
33	24-05 п.5-095 Ц8-I66--2 K=I,I09	Муфта соединительная емк.I0x x2	шт	I	-	-	-	I,I09 x0,I 65,I	I8,8	0,9 0,35	-	0,II 65,I0	I8,80	0,90 0,35
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	8I0,68	335,58	I46,35	I5,42 4,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	I2,I6	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	822,84	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	23,04	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	845,88	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I0,I5	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	856,03	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	8,II	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	864,I4	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	26,85	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	864,I4	362,43	I46,35	I5,42 4,99
		Всего по смете (гр.I2+гр.I3)		-	-	-	-	-	-	-	I226,57		-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составил инженер Е.В.Шмыглина

Проверила 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						
3	Сталь прокатная угловая равно-					
4	полочная, уголок					
5	Б-25х25х3 ГОСТ 8507-72					
6	В.Ст.3 ПС5 ГОСТ 535-79 м	093000	006			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.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I ССI.ВМ

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

Компрессорная станция ЗК-500А0
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)

На строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-500 А0 производительностью 1500 м3/мин осушенного воздуха

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж вызывной сигнализации

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,25 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,03 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,22 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м2 общей площади здания руб.

1 м3 объема здания руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто единицы	Масса, т брутто/нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I5-04 ч.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	I5-0I ч.II п.I8-093 Ц.8-529--5	Пост управления кнопочный ПКЕ--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	0,2	-	-	-	I0х xI,08	6,24	0,27 0,I	-	2,I6	I,25	0,05 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,I2	-	-	-	3I,6	I8,9	5,97 I,92	-	35,39	2I,I7	6,69 2,I5

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 поливинилхлоридных труб в межэтажных перекрытиях	I00	0,2	-	-	-	I5,9х xI,08	7,65	0,22 0,8	-	3,43	I,53	0,07 0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	П.8-I53--2I	Заделка для двух-четырех-жильного кабеля до I0 кВ сечением до I6 кв.мм	шт	40	-	-	-	I,33	0,46	-	-	53,20	I8,40	-
		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 хI,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,I65	-	-	-	20I	-	-	-	33,I7	-	-
I2	05-03 п.8-0087 К=I,076	Трубы из поливинилхлорида диаметром и толщиной стенки 25х I,5 мм	I000 м	0,02	-	-	-	I80х хI,076	-	-	-	3,87	-	-
I3	2405 п.I-7I7 К=I,072 П.8-I47- -4 т.ч.п.4 К=I,04	Профиль С-образный К-I0I	шт I00 шт	2 0,02	-	-	-	0,I8х хI,072 278х хI,04	I5,5	I,9 0,24	-	0,39	0,3I	0,04 0,0I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	26,I5	204,79	59,55	I9,34 6,22

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	-	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	0,27	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	27,88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I6,38	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	27,88	22I,I7	59,55	I9,34 6,22
		Всего по смете (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-		249,05	-	-

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 полоса					
4	4х40 ГОСТ 103-76					
5	Ст3 ГОСТ 535-79 кг		166			2,79
6						
7	ИЗДЕЛИЯ ГЭМ					
8	Профиль С-образный перфорирован-					
9	ный К-101, кг	342984	166			0,81
10						
11	Полоса монтажная перфорированная					
12	К-106, кг	342984	166			2,79
13						
14	Гайки закладные К-605, шт	342984	796			27
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.

Привязан

Инв №

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

ТП 904-I СС2.ВМ

Компрессорная станция ЗК-500А0
Вызывная сигнализация
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-I

(локальный сметный расчет)

на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-500 А0 производительностью I500 м3/мин.

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

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

Сметная стоимость 9,22 тыс руб.
В том числе.
а) оборудования 2,20 тыс. руб.
б) монтажных работ 7,02 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) _____ руб.
1 м² общей площади здания _____ руб.
1 м³ объема здания _____ руб.

Основание спецификация № типового проекта
Составлена в ценах 1984г

№№ п. п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб оборудования	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I	I7-06-48 п.I-380 ЦII-I-I	Термометры технические У4-I60/I4I	шт	I8	-	-	0,9	0,2I	0,2I	-		I6,2	3,78	3,78	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06--48 п.I-753	Оправы угловые	шт	I8	-	-	2,0	-	-	-	36	-	-	-
3	I7-04 п.I-0030	Термометры манометрические												
	ЦII-6-2	ТПГ-СК	шт	6	-	-	37,0	I,66	I,63	-	222,0	9,96	9,78	-
4	ЦII-6I9--I	Монтаж капилляра	I0м	6,I	-	-	-	5,58	I,32	0,03	-	34,03	8,05	0,I8
5	I7-04 п.5-0632 ЦII-406--I	Регулятор разности мемператур РРТ-2	шт	3	-	-	9I,0	4,09	4,0I	-	273,0	I2,27	I2,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I7-04 п.I-I2I0 ЦII-I3--2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 5Ц2.82I. 425-28	шт	9	-	-	4,2	0,43	0,42	-	37,8	3,87	3,78	-
7	I7-04 п.I-00I5 ЦII-5-I	Термометр манометрический ТТС-7II	шт	I	-	-	70,0	I,04	I,02	-	70,0	I,04	I,02	-
8	I7-04 п.2-000I ЦII-93--I	Манометр показывающий ОБМI-I00	шт	6	-	-	2,3	0,8	0,77	-	I3,8	4,8	4,62	-
9	I7-04 п.2-000I ЦII-93-I	Вакуумметр показывающий ОБВI-I00	шт	6	-	-	2,3	0,8	0,77	-	I3,8	4,8	4,62	-

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	шт	6	-	-	I6,I	I,35	I,32	-	96,6	8,I	7,92	-
II	Доп. 9к I7-04 п.I-II97 ЦII-4-2	Датчик-реле температуры ДТКБ	шт	4	-	-	3,6	0,5I	0,5	-	I4,4	2,04	2,00	-
I2	I7-04 п.2-0535 ЦII-246--2	Дифманометр ДМ-23573 кл.точн. I,5	шт	I	-	-	65,0	4,04	2,52	0,I3 / 0,0I	65,0	4,04	2,52	0,I3 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I7-04 п.2-0756 ЦII-I4I--I	Диафрагма бескамерная ДБ-I0-500--б	шт	I	-	-	42,5	8,74	4,44	0,I3 0,02	42,5	8,74	4,44	0,I3 0,02
I4	I7-I4 ч.II п.5-047 ЦII-296--4	Прибор вторичный КСД2-054	шт	I	-	-	250,0	I,83	I,79	-	250,0	I,83	I,79	-
I5	I5-04 п.I8-I24 Ц8-529--5	Посты управления ПКУI5I9--III	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	-	- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-04 п.I8-098 Ц8-529--5	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2	шт	I	-	-	I,0	I,99	I,09	0,05 0,0I	I,0	I,99	I,09	0,05 0,0I
I8	I5-04 ч.I п.I8-233 спр.6, К=0,99I Ц8-529--5	То же, но ПКЕ2I2-I	шт	I	-	-	I,05 хО,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, но ПКЕ2I2-2	шт	3	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	5,85	5,97	3,27	0,I5 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	II	I3	I4	I5
20	Ц8-I47-3 т.ч.п.4 К=I,0[illegible]	Металлоконструкции для трасс	т	0,084	-	-	-	377,0 x I,04	24,9	4,I / I,02	-	32,93	2,09	0,34 / 0,09
2I	Ц8-I47-2 т.ч.п.4 К=I,04	Швеллер Ш160х35	т	0,053		-	-	39I,0 x I,04	36,9	4,I / I,02	-	2I,6	I,96	0,28 / 0,05
22	Ц8-I47-3 т.ч.п.4 К=I,04	Уголок перфорированный УП35х35	т	0,028	-	-	-	377,0 x I,04	24,9	4,I / I,02	-	I0,98	0,70	0,II / 0,03
23	Ц8-I46-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель с креплением скобами	I00м	4,5	-	-	-	48,0 x I,04	I8,2	I2,7 / 4,04	-	224,6	8I,9	57,I5 / I8,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	Ц1I-7I3--I	Кабель по панелям щитов	I00м	3,4	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2I,25	I8,53	-
25	Ц8-I45--I	Кабель в канале	I00м	I6,5	-	-	-	II,4	5,53	0,27 0,I	-	I88,I	9I,25	4,46 I,65
26	Ц8-I49--I т.ч.п.4, К=I,04	Кабель в металлорукаве	I00м	2,I	-	-	-	I0,0 xI,04	6,24	0,27 0,I	-	2I,84	I3,I0	0,57 0,2I
27	Ц8-I48--9 т.ч.п.4, К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением по всей длине	I00м	3,6	-	-	-	20,6 xI,04	8,62	0,48 0,I9	-	77,I3	3I,03	I,73 0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	Ц8-I48--I т.ч.п.4, K=I,04	То же, с креплением в местах изменения трассы	I00м	29,99	-	-	-	I2,9 x I,04	7,33	0,43 / 0,I7	-	402,3	2I9,83	I2,90 / 5,I0
29	Ц I2-523--6	Труба бесшовная ДуI4х2	м	38	-	-	-	0,22	0,I9	0,02	-	8,36	7,22	0,76
30	Ц I2-522--5	Труба водогазопроводная ДуI5х2,8	м	I03	-	-	-	0,2	0,I7	0,02	-	20,6	I7,5I	2,06
3I	Ц8-408--I т.ч.п.4, K=I,04	Металлорукав по металлоконструкциям	I00м	I,94	-	-	-	32,0 xI,04	9,26	7,54 / 2,28	-	64,56	I7,96	I4,63 / 4,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	Ц8-I53--I3	Заделка контрольного кабеля до 7жил	шт	432	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2II,7	95,04	-
33	Ц8-I53--I4	То же до I4жил	шт	88	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	7I,28	35,2	-
34	Ц8-I53--I5	То же до I9 жил	шт	6	-	-	-	I,02	0,52	-	-	6,I2	3,I2	-
35	Ц8-I53 -I6	То же до 30жил	шт	30	-	-	-	I,37	0,69	-	-	4I,I	20,7	-
36	Ц8-I53--I7	То же до 37жил	шт.	6	-	-	-	I,72	0,92	-	-	I0,32	5,52	-
37	ЦII-7I2--4	Ввод трубных в щит	ввод	I8	-	-	-	0,08	0,08	-	-	I,44	I,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	ЦII-7II-I	Ввод кабельный в щит до I0жил	ввод	II4	-	-	-	0,54	0,53	-	-	6I,56	60,42	-
39	ЦII-7II-2	То же, до 20жил	ввод	I6	-	-	-	I,05	I,03	-	-	I6,8	I6,48	-
40	ЦII-7II-3	То же до 30жил	ввод	2I	-	-	-	I,47	I,44	-	-	30,87	30,24	-
4I	ЦII-7II-3	То же до 37жил	ввод	6	-	-	-	I,47	I,44	-	-	8,82	8,64	-
42	ЦII-7II-4	За каждый последующий конец сверх 30жил	ввод	42	-	-	-	0,04	0,04	-	-	I,68	I,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	Ш8-I69--I	Присоединение жил кабелей к зажимам	I00 шт	5,I4	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	29,25	26,47	-
		П. ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА.												
44	Доп.I7к I5-I7 п.0I-I0I9 Ш1-685--I	Щит панельный с каркасом ШК-3П-I--600	шт	I	-	-	55,0	2,79	2,48	0,26 / 0,I	55,0	2,79	2,48	0,26 / 0,I
45	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 Ш8-574--47	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2	-	-	0,8 / I,25	0,45	0,29	-	4,I	0,9	0,58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	II	I3	I4	I5
46	I5-04 п.06-00I I5-I7 п.I-4I4 Ц8-574--28	Выключатель ПВI-I0	шт	I	-	-	0,75 3,3	0,28	0,I6	-	4,05	0,28	0,I6	-
47	36-06 п.I-430 I5-I7 п.I-453 Ц8-574--28	Тумблеры ТВ2-I	шт	5	-	-	0,I7 I,00	0,28	0,I6	-	5,85	I,4	0,8	-
48	I5-04 п.I9-070 I5-I7 п.I-489	Щитки питания ЭЩП-2М	шт	4	-	-	3,7 2,9	-	-	-	26,4	-	-	-
49	Ц8-574--28	Выключатели	шт	8	-	-	-	0,28	0,I6	-	-	2,24	I,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	Ц8-574--6	Предохранители	шт	I6	-	-	-	0,66	0,34	-	-	I0,56	5,44	-
5I	I5-07 п.5-043 I5-I7 п.I-48I Ц8-574--56	Арматура светосигнальная АМЕ	шт	7	-	-	I,0	0,55	0,33	-	I2,25	3,85	2,3I	-
52	36-09 п.I-0465 I5-I7 п.I-42I Ц8-574--56	Резисторы ПЭВ-25	шт	7	-	-	0,I8 / 0,6	0,55	0,33	-	5,46	3,85	2,3I	-
53	I5-07 п.5-058 I5-I7 п.I-48I Ц8-574--56	Табло световое ТСМ	шт	I7	-	-	I,05 / 0,75	0,55	0,33	-	30,60	9,35	5,6I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	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	-
55	I5-04 п.I2-052 I5-I7 п.I-429 Ц8-574--55	Реле электро-магнитное РПЧ2-062003	шт	9	-	-	4,6 3,75	I,I9	0,73	-	75,I5	I0,7I	6,57	-
56	36-09 п.I-0I25 I5-I7 п.I-42I Ц8-574--56	Резисторы МЛТ-0,25	шт	24	-	-	0,032 0,6	0,55	0,33	-	I5,I7	I3,2	7,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	36-05 п.II-557 I5-I7 п.I-485 Ц8-574--56	Конденсаторы МБГП-2,2	шт	24	-	-	0,6I / 0,8	0,55	0,33	-	33,84	I3,2	7,92	-
58	36-08 п.2-025 I5-I7 п.I-49I Ц8-574--56	Диоды кремниевые Д226Б	шт	48	-	-	0,08 / 0,8	0,55	0,33	-	42,24	26,4	I5,84	-
59	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	I5-I7 п.I-495	Зажимы	шт	80	-	-	0,3	-	-	-	24	-	-	-
6I	I5-I7 п.I-509	Рейки крепящие	компл	I	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-
62	ЦII-706--I	Закладные элементы	шт	2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	I,64	I,46	-
		III.МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
63	СНиП--IУ-4--82 часть 5 стр.3I7 п.I036 ЦI2-700--I0	Фланцы Ру10 Ду500	шт.	2				I3,5		I,59		27		I,59
			Iсоед.	I	-	-	-	7,26	4,09	0,36	-	7,26	4,09	0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	СНиП - -IУ-4-82 часть III п.I022 ЦI2-809- -I	Краны IIч6бк Ду I5	шт	2I	-	-	-	I,0 / 0,8I	0,75	-	-	2I / I7,0I	I5,75	-
65	23-07 п.I-0442 К=I,098 ЦI2-799- -I	Вентили запорные 3В-2М Ду 3	шт	2	-	-	-	0,92 x I,098 / 0,79	0,75	-	-	2,02 / I,58	I,5	-
66	23-07 п.I-I6I9 К=I,098 ЦI2-799- -I	Вентили запорные I5Б5Ор- -4М Ду I0	шт	6	-	-	-	I0x x I,098 / 0,79	0,75	-	-	65,88 / 4,74	4,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	23-07 п.I-06I0 К=I,098 ПI2-799--I	Вентили запорные муфтовые I5нж6бк-I Ду I5	шт	6	-	-	-	I3х х1,098 0,79	0,75	-	-	85,64 4,74	4,5	-
68	СНиП--IУ-4--82 ч.5 п.I8I4	Кабель контрольный КВВГ 4хI	км	0,25	-	-	-	202,0	-	-	-	50,5	-	-
69	Там же, п.I8I5	То же, но КВВГ 5хI	км	0,26	-	-	-	229,0	-	-	-	59,54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70	Там же поз.I8I6	То же, но КВВГ 7хI	км	0,0I	-	-	-	28I,0	-	-	-	2,8I	-	-
7I	Там же поз.I8I7	То же,но КВВГ I0хI	км	0,0I5	-	-	-	40I,0	-	-	-	6,0I5	-	-
72	Там же п.I8I8	То же,но КВВГ I4хI	км	0,0I	-	-	-	487,0	-	-	-	4,87	-	-
73	СНиП-IУ-4-82 ч5 п.I864	То же, но КВВГЭ 4хI	км	I,065	-	-	-	288,0	-	-	-	306,72	-	-
74	Там же п.I865	То же,но КВВГЭ 5хI	км	0,295	-	-	-	3I8,0	-	-	-	93,8I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75	Там же п.I866	То же, но КВВГЭ 7хI	км	0,3I	-	-	-	378,0	-	-	-	II7,I8	-	-
76	Там же п.I867	То же,но КВВГЭ I0хI	км	0,07	-	-	-	492,0	-	-	-	34,44	-	-
77	Там же п.I868	То же,но КВВГЭ I4хI	км	0,26	-	-	-	594,0	-	-	-	I54,44	-	-
78	Там же п.I869	То же,но КВВГЭ I9хI	км	0,045	-	-	-	726,0	-	-	-	32,67	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	Там же п.I870	То же,но КВВГЭ 27хI	км	0,5I	-	-	-	984,0	-	-	-	50I,84	-	-
80	Там же п.2280	То же,но АКВВГ 4х2,5	км	I,29	-	-	-	I95,0	-	-	-	25I,55	-	-
8I	Там же п.228I	То же,но АКВВГ 5х2,5	км	0,64	-	-	-	2II,0	-	-	-	I35,04	-	-
82	Там же п.2282	То же,но АКВВГ 7х2,5	км	0,275	-	-	-	277,0	-	-	-	76,I75	-	-
83	Там же п.2283	То же,но АКВВГ I0х2,5	км	0,63	-	-	-	367,0	-	-	-	23I,2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
84	Там же п.2284	То же,но АКВВГ I4x2,5	км	0,05	-	-	-	458,0	-	-	-	22,9	-	-
85	Там же п.2287	То же,но АКВВГ 37x2,5	км	0,I45	-	-	-	I090,0	-	-	-	I58,05	-	-
86	0I-I3 таб.I8,I К=I,034	Труба бесшовная Ду I4x2	м	40	-	-	-	0,47 x I,034	-	-	-	I9,44	-	-
87	24-I6--49 п.I-049 К=I,089	Металло-рукав РЗ-Ц-Х--I8	км	0,I65	-	-	-	I80 x I,089	-	-	-	32,34	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
88	Там же, п.I-052 К=I,089	То же,но РЗ-Ц-Х-25	км	0,035	-	-	-	320 xI,089	-	-	-	I2,20	-	-
89	СНиП--IУ-4--82 ч.I п.I	Труба водогазопроводная труба I5х2,8	м	I06	-	-	-	0,24	-	-	-	25,44	-	-
90	24-05 п.I-389 К=I,082 ШI-582--I	Коробки соединительные КСК-8	шт	8	-	-	-	2,2 x I,082 0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	I9,04 7,76	5,68	0,32 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9I	24-05 п.I-390 К=I,082 ЦII-582- -2	То же, но КСК-I6	шт	I5	-	-	-	3,45 xI,082 I,04	0,77	0,04 -	-	55,99 I5,6	II,55	0,6 0,I5
92	24-05 п.I-39I К=I,082 ЦII-582- -3	То же, но КСК-32	шт	I8	-	-	-	5,2 xI,082 I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I0I,28 26,46	2I,06	0,72 0,I8
93	24-05 п.I-86I К=I,072 Ц8-I47- -4 т.ч.п.4 К=I,04	Стойки кабельные КЛ50	I000 шт. I00 шт.	0,06 0,6	-	-	-	220 xI,072 27,8 x I,04	I5,5	I,9 0,24	-	I4,I5 I7,35	9,3	I,I4 0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
94	24-05 п.I-862 К=I,072 Ц8-I47- -4 т.ч.п.4 К=I,04	То же,но К II5I	I000 шт. I00 шт.	0,0I5 0,I5	-	-	-	3I5 xI,072 27,8 xI,04	I5,5	I,9 0,24	-	5,07 4,34	2,33	0,29 0,04
95	24-05 п.I-863 К=I,072 Ц8-I47- -4 т.ч.п.4 К=I,04	То же,но К II52	I000 шт. I00 шт.	0,0I6 0,I6	-	-	-	400 xI,072 27,8 x I,04	I5,5	I,9 0,24	-	6,86 4,63	2,48	0,30 0,04
96	24-05 п.I-696 К=I,072 Ц8-I47- -7 т.ч.п.4 К=I,04	Полки кабельные К II6I	I000 шт. I00 шт.	0,I3 I,3	-	-	-	I30 xI,072 I,34 xI,04	I,I2	0,I3 0,05	-	I8,I2 I,8I	I,46	0,I7 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
97	24-05 п.I-698 К=I,072 Ц8-I47- -8 т.ч.п.4 К=I,04	То же,но КII63	I000 шт. I00 шт.	0,036 0,36	-	-	-	270 xI,072 I,65 xI,04	I,I7	0,3 0,I2	-	I0,42 0,62	0,42	0,II 0,04
98	24-05 п.I-658 К=I,072 Ц8-I47- -9 т.ч.п.4 К=I,04	Основание КII55	I000 шт. I00 шт.	0,02 0,2	-	-	-	85 xI,072 35,9 xI,04	I0,2	I6,6 5,22	-	I,82 7,47	2,04	3,32 I,04
99	24-05 п.I-470 К=I,072 Ц8-397-I т.ч.п.4 К=I,04	Лотки перфори- рованные ЛП-85	шт. т	35 0,049	-	-	-	0,35 xI,072 I08 x I,04	34,3	36 9,84	-	I3,I3 5,50	I,68	I,76 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I00	24-05 п.I-47I К=I,072 Ц8-397- I т.ч.п.4 К=I,04	То же,но ЛП-I45	шт. т	65 0,I3	-	-	-	0,5 xI,072 I08 xI,04	34,3	36 9,84	-	34,84 I4,60	4,46	4,68 I,28
I0I	Доп.I5к 24-05 п.II-334 К=I,072 Ц8-397- -I т.ч.п.4 К=I,04	Лотки НЛ20-П2	шт. т	40 0,24	-	-	-	I,85 xI,072 I08 xI,04	34,3	36 9,94	-	79,33 26,96	8,23	8,64 2,36
I02	Доп.I5к 24-05 п.II-337 К=I,072 Ц8-397-2 т.ч.п.4 К=I,04	То же,но НЛ40-П2	шт. т	42 0,298	-	-	-	2,2 xI,072 I23 xI,04	27,2	39,2 II,4	-	99,05 38,I2	8,II	II,68 3,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I03	24-05 п.I-730 К=I,072 Ц8-I47-9 т.Ч.п.4 К=I,04	Профиль Z-образный Zп-2000	шт. I00 шт.	20 0,2	-	-	-	I,5 xI,072 35,9 xI,04	I0,2	I6,6 5,22	-	32,I6 7,47	2,04	3,32 I,044
I04	24-05 п.I-7I8 К=I,072 Ц8-I47-9 т.Ч.п.4 К=I,04	Профиль С-образный К I08/2	шт. I00 шт.	62 0,62	-	-	-	0,34 xI,072 35,9 xI,04	I0,2	IC,6 5,22	-	22,60 23,I5	6,32	I0,29 3,24
I05	24-05 п.I-7II К=I,039	Полоса перфориро- ванная Ш30	м	4	-	-	-	0,I4 xI,039	-	-	-	0,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I06	24-I8-29 п.06-053 К=I,098 ЦII-642-I	Устройства отборные I6-225П	шт	9	-	-	-	I,75 xI,098 0,34	0,29	0,04	-	I7,29 3,06	2,6I	0,36

IУ. ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ ЗА ОТДЕЛЬНУЮ ПЛАТУ.

I07	Доп.26к I7-04 п.I-I2II ЦII-I3-2	Термопреобразователи сопротивления ТСМ-0879 длина I60мм защ.арм.08х xI3	шт	2I	-	-	4,2	0,43	0,42	-	88,2	9,03	8,82	-

I	2	3	4	5	6	7	8	8	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	Доп.26к I7-04 п.I-I235 ЦII-I3-2	То же,но длина 80мм	шт	I2	-	-	3,6	0,43	0,42	-	43,2	5,I6	5,04	-
I09	Доп.38к I7-04 п.I-I722 ЦII-I3-2	То же,но ТСП-028I длина 200 мм	шт	I5	-	-	7,2	0,43	0,42	-	I08	6,45	6,30	-
II0	Доп.38к I7-04 п.I-I723 ЦII-I3-2	То же,но длина 250мм	шт	6	-	-	7,2	0,43	0,42	-	43,2	2,58	2,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
III	I7-04 п.5-0499 ЦII-III--4	Датчик-реле перепада напора ДПН-I00	шт	3	-	-	I4,7	I,44	I,4I	-	44,I	4,32	4,23	-
II2	I7-03 чI кн.I п.3-00I	Виброметр ВИП-2	шт	I	-	-	280,0	-	-	-	280,0	-	-	-
		У.ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ.												
II3	ЦII-I3--2	Термопреобразователи сопротивления ТСП-8I0-0I	шт	I5	-	-	-	0,43	0,42	-	-	6,45	6,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II4	ЦII-I3-2	То же, но ТСМ 6II4	шт	27	-	-	-	0,43	0,42	-	-	II,6I	II,34	-
II5	ЦII-I90--I	Указатели уровня масла	шт	3	-	-	-	6,03	5,74	0,I8 0,0I	-	I8,09	I7,22	0,54 0,03
II6	ЦII-680--I	Шкафы управления ШУI 2200х800х-800	шт	3	-	-	-	3,I	2,75	0,29 0,II	-	9,3	8,25	0,87 0,33
II7	ЦII-680--I	Шкафы управления ШУ2 2400х800х х800	шт	3	-	-	-	3,I	2,75	0,29 0,II	-	9,3	8,25	0,8I 0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II8	ЦII-706--I	Элементы закладные	шт	I2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	9,84	8,76	-
II9	ЦII-4I--7	Мосты КСМ2-030	шт	6	-	-	-	4,66	4,56	0,0I	-	27,96	27,36	0,06
I20	ЦII-34--I	Логометры Ш69006	шт	3	-	-	-	I,28	I,25	-	-	3,84	3,75	-
I2I	ЦII-407--I	Приборы Р25.I.I	шт	3	-	-	-	5,2	5,I	-	-	I5,6	I5,3	-
I22	ЦII-93--7	Монометры ЭКМ-IУ	шт	I5	-	-	-	I,27	I,2I	0,04	-	I9,05	I8,I5	0,6
I23	Ц8-84--I	Ревуны РВП 220	шт	3	-	-	-	0,38	0,33	0,0I	-	I,I4	0,99	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		VI. ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ ШУ1 и ШУ2.												
I24	8-574--56	Резисторы, диоды, конденсаторы, аппараты звуковой и зрительной сигнализации и др.	шт.	5I9	-	-	-	0,55	0,33	-	-	285,45	I7I,27	-
I25	8-574--58	Блоки логики	шт	93	-	-	-	I,I4	0,66	-	-	I06,02	6I,38	-
I26	8-574--23	Выключатели АК63--3МГ	шт	30	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	34,2	23,4	-
I27	8-574--I9	То же, АК63-2МГ	шт	9	-	-	-	I,23	0,75	-	-	II,07	6,75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I28	8-574--55	Реле разных назначений	шт	27	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	32,I3	I9,7I	-
I29	8-574--44	Пускатели	шт	54	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	62,I	29,7	-
I30	8-574--39	Контакторы переменного тока до I60а	шт	6	-	-	-	I,84	0,79	-	-	II,04	4,74	-
I3I	8-574--54	Вольтметры	шт	6	-	-	-	0,46	0,32	-	-	2,76	I,92	-
I32	8-574--47	Кнопки управления КЕ-0II	шт	84	-	-	-	0,45	0,29	-	-	37,8	24,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I33	8-574-28	Переключатели ПЕ-0II, тумблеры ТВI-2	шт	24	-	-	-	0,28	0,I6	-	-	6,72	3,84	-
I34	8-574-6	Предохранители ПРС-6	шт	3	-	-	-	0,66	0,34	-	-	I,98	I,02	-
I35	8-574-24	Автоматы А 3700	шт	9	-	-	-	I,77	0,96	-	-	I5,93	8,64	-
I36	8-574-53	Трансформаторы	шт	6	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	3,06	0,78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		УП. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С УСТАНОВКАМИ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА.												
I37	ЦII-680--3	Приборы управления и контроля УК-74	шт	3	-	-	-	3,09	I,87	0,32 0,II	-	9,27	5,6I	0,96 0,33
I38	ЦII-680--5	Шкафы регулирования ШИЕ 8800 I200х600х х500	шт	3	-	-	-	4,74	I,87	0,35 0,I2	-	I4,22	5,6I	I,05 0,36
I39	ЦII-706--I	Закладные элементы	шт	I2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	9,84	8,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I40	ЦII-406-2	Регуляторы перепада температур двухпозиционный ПТРД-2	шт	3	-	-	-	5,47	4,43	0,05	-	I6,4I	I3,29	0,I5
I4I	ЦII-I3-2	Термометры сопротивления ТСП-6097 длина I20мм	шт	9	-	-	-	0,43	0,42	-	-	3,87	3,78	-
I42	ЦII-627-3	Датчик-реле температуры ТР-0М5-09--I-I-I-I-3	шт	3	-	-	-	I,36	I,33	- -	-	4,08	3,99	-
I43	ЦII-628-3	Датчик-реле разности давлений РКС-I6	шт	3	-	-	-	2,53	I,87	0,04 / 0,0I	-	7,59	5,6I	0,I2 / 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I44	ЦII-628-3	Датчик-реле давления Д220-I2НГ	шт	3	-	-	-	2,53	I,87	0,04 0,0I	-	7,59	5,6I	0,I2 0,03
I45	ЦII-93-I	Мановакуумметры ОБМВI-I00	шт	I8	-	-	-	0,8	0,7I	-	-	I4,4	I3,86	-
I46	ЦII-93-I	Манометры ОБМI-I00	шт	3	-	-	-	0,8	0,77	-	-	2,4	2,3I	-
I47	Ц8-525-2	Выключатели АК50-2М	шт	3	-	-	-	2,88	I,04	0,06	-	8,64	3,I2	0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		УШ. ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ ШИЭ 8800 И ПРИБОРАХ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ УК-74.												
I48	8-574--56	Резисторы, диоды, конденсаторы, аппараты звуковой и зрительной сигнализации и др.	шт	645	-	-	-	0,55	0,33	-	-	354,75	2I2,85	-
I49	8-574--55	Реле разных назначений	шт	2I	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	24,99	I5,33	-
I50	8-574--28	Переключатели П2Т	шт	I2	-	-	-	0,28	0,I6	-	-	3,36	I,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5I	8-574--50	Переключатели ПГК	цепь	5I	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	2I,93	9,I8	-
I52	8-574--6	Предохранители	шт	27	-	-	-	0,66	0,34	-	-	I7,82	9,I8	-
I53	8-574--58	Блоки логики	шт	5I	-	-	-	I,I4	0,66	-	-	58,I4	33,66	-
I54	8-574--53	Трансформаторы	шт	I8	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	9,I8	2,34	-
I55	8-574--47	Кнопки управления	шт	9	-	-	-	0,25	0,29	-	-	4,05	2,6I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IX. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С УСТАНОВКАМИ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА.												
I56	ЦI2-799-I	Вентили запорные угловые цинковые I5CI3бк Ду 6	шт	3	-	-	-	0,79	0,75	-	-	2,37	2,25	-
I57	ЦI2-792-I	Вентили регулирующие фланцевые I46 26 пI	шт	3	-	-	-	2,I7	I,87	0,08 0,02	-	6,5I	5,6I	0,24 0,06
I58	ЦI2-792-I	То же,но I4C27пI	шт	I2	-	-	-	2,I7	I,87	0,08 0,02	-	26,04	22,44	0,96 0,24
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2066,60	6499,99	I962,47	I52,02 46,294

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	3I,00	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2097,60	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	58,73	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2I56,33	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	25,88	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2I82,2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	20,67	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2202,88	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	520,00	-	-
		Итого:	-	-	-	-	—	-	-	-	2202,88	7019,99	I962,47	I52,02 46,294
		Всего: (гр I2+ гр I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9222,87	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составила руководитель группы Н.П.Колбеко

мб

ИНВ № 9329/11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I. Трубы					
2						
3	Трубы для трубных проводок					
4						
5	Труба стальная водогазопровод-					
6	ная					
7	Труба I5 х 2,8					
8	ГОСТ 3262-75 м		006			I06
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

276

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-67.86 АТХ.00.ВМ

ГИП	Леонов	
Нач.отд	Христофоров	
Гл.спец	Фукс	
Н.контр	Золотарева	
Рук.гр	Седых	
Ст.инж.	Таболина	

Компрессорная станция ЗК-500А0 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	2. Прокат черных металлов					
2						
3	Сталь горячекатанная					
4	Швеллер 6.5 ГОСТ 8240-72					
5	Ст3пс ГОСТ 535-79 кг		166			60
6						
7	Сталь прокатная угловая равно-					
8	полочная					
9	Уголок Б-50х50х4 ГОСТ 8509-72					
10	Ст3пс ГОСТ 535-79 кг		166			10
11						
12	Сталь горячекатанная круглая					
13	Круг В12 ГОСТ 2590-71					
14	Ст 3пс ГОСТ 535-79 кг		166			14
15						
16	Сталь листовая холоднокатанная					
17	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19904-74					
18	3-Ш-Ст3 ГОСТ 16523-70 кг		166			5
19						
20	Лист Б-3.0 ГОСТ 19904-74					
21	3-Ш-Ст3 ГОСТ 14637-79 кг		166			25
22						
23						
24						

Альбом II

Типовой проект 904-I-67.86 -277-

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	Лист Б-Ш-О-6,0 ГОСТ I9904-74					
2	Ст 3 ГОСТ I4637-79 кг		I66			5
3						
4	Лента стальная горячекатанная					
5	Лента 3х70 Бст2пс					
6	ГОСТ 6009-74 кг		I66			2
7						
8	Полоса стальная горячекатанная					
9	Полоса Б4хI4 ГОСТ I03-76					
10	Вст3кп ГОСТ 535-79 кг		I66			2I
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	3. Монтажные изделия					
2						
3	Коробка соединительная					
4	ТУ 36.I753-75					
5	КСК-8 шт		796			8
6	КСК-I6 шт		796			I5
7	КСК-32 шт		796			I8
8						
9	Стойки кабельные					
10	ТУ 36.I496-82					
11	К II50 У3 шт		796			60
12	К II5I У3 шт		796			I5
13	К II52 У3 шт		796			I6
14						
15	Полки кабельные					
16	ТУ 36.I496-82					
17	К II6I У3 шт		796			I30
18	К II63 У3 шт		796			36
19						
20	Основание К II55					
21	ТУ 36.I496-75 шт		796			20
22						
23	Лотки перфорированные, ТУ36.III3-					
24	-75					

Привязан

Инв. №

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

ННВ № 9329/11

Альбом II

- 280 -

Типовой проект 904-I-67.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ЛП 85 шт		796			35
2	ЛП 45 шт		796			65
3						
4	Лотки, ТУ 36.2486-82					
5	НЛ20-П2 шт		796			40
6	НЛ40-П2 шт		796			42
7						
8	Профиль Z -образный перфориро-					
9	ванный					
10	ZП-2000					
11	ТУ 36.IIIЗ-75 шт		796			20
12						
13	Профиль С-образный К I08/2 У2					
14	ТУ 36 I434-82 шт		796			62
15						
16	Швеллер перфорированный					
17	ШП 60 х 3,5					
18	ТУ 36.IIIЗ-75 шт		796			I0
19						
20	Уголок перфорированный УП35х35					
21	ТУ 36.IIIЗ-75 шт		796			I0
22						
23	Полоса перфорированная ШП30					
24	ТУ36.IIIЗ-75 шт		796			2

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

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Отборное устройство I6-225П					
2	ТУ 36.I258-76 шт		796			9
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв №

инв № 9 3/11

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту компрессорной станции
автоматизированной отдельно стоящей 4(3)К-500А0
производительностью 2000(1500) м3/мин
осушенного воздуха

Наименование ресурсов	Количество Варианты 3 агрегата
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	
(отдельно монтаж технологического оборудования, электрического, КИП и автоматика и др.)	
Затраты труда, чел.ч.	24648,4
Заработная плата, руб.	19170,17
Строительные машины, руб.	3124,71
ПРОЧИЕ РАБОТЫ	
Затраты труда, чел.ч.	360,1
Заработная плата, руб.	205,9
Строительные машины, руб.	34,8

(282)

1-67.86 (11)

gost.e-ecolog.ru