ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 6(4)К-250 А0 производительностью I500 (I000)М3/мин осушенного воздуха

АЛЬБОМ I0

Сметы для 6 компрессоров

Ц. 5-26

gost.e-ecolog.ru

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

57/84
Заказ № 7757 Инв. № 9328/10 Тираж 150

Сдано в печать 27/II 198 7 Цена 5-26

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-66.86

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

АЛЬБОМ I0

Сметы для 6 компрессоров

Стоимость:

Общая	982,25	тыс. руб
Строительно-монтажных работ	367,38	тыс.руб.
I м3 здания	23,2	тыс. руб
I м2 раб.площади	I53,8	тыс. руб

Разработан государственными проектными институтами

Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,4,8,I0

Ростовский Промстройниипроект : альбомы 5.6.I2.

Утвержден Минстройдормашем
Решением № 16/86 от 30.03.1986г
с вводом в действие Гипростройдормаша с 30.08.1986г.
приказ № 152-17 от 15.08.1986 г.

Главный инженер института Б.Д.Тютюнников

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела В.Л.Прокопенко

№ пп	№№ смет	Наименование работ	Стр.
I	-	Пояснительная записка	5
2	-	Объектная смета	6
3	См. №I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	13
4	См. № 2-ТХ	Нестандартизированное оборудование	34
5	См.№ 3-ТХ	Технологические трубопроводы	40
6	См. № 4-ТХ	Теплоизоляция	82
7	См.расчет №5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	89
8	ТХ.ВП1	Ведомость потребности в материалах	90
9	См. № I-ЭС	Электрооборудование и монтаж ЦТП-Iх630кВА, левого исполнения	93
I0	См. № 2-ЭС	То же, 2кТП-Iх630кВА,правого исполнения	99
II	См. № 3-ЭС	То же,распредустройства вариант 6кВ	105
I2	См. №3-ЭС	То же,вариант I0 кВ	105
I3	См. № I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования,вариант 6кВ	127

I	2	3	4
I4	См.№I-ЭМ	То же,IOкВ	127
I5	ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	173
I6	См.№I-ЭО	Монтаж электроосвещения	175
I7	ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах	196
I8	См. №I-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации	199
I9	ССI,ВМ	Ведомость потребности в материалах	212
20	См.№2-СС	То же,вызывной сигнализации	213
2I	СС2ВМ	Ведомость потребности в материалах	220
22	См.№I-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов	221
23	АТХ.00.ВМ	Ведомость потребности в материалах	270
24		Ведомость потребности в производственных ресурсах	276

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 6К-250А0 производительностью I500 м3/мин осушенного воздуха составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № I4I".

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

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

Стоимость оборудования определена по прейскурантам, введенным в действие с I января I982 г. 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 6К-250Д0 производительностью I500 м3/мин осушенного воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 982,25 тыс. руб

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс руб.

Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п) _____ руб

1 м² общей площади здания _____ руб

1 м3 объема здания _____ руб

Составлена в ценах 1984

№№ п п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	См.№I	Общестроительные работы	227,53	-	-	-	227,53						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	См.№2	Отопление	2,89	0,0I	0,II	-	3,0I				
3	См.№3	Вентиляция	2,77	-	-	-	2,77				
4	См.№4	Внутренние сети водопровода и канализации	I,77	-	-	-	I,77				
5	См.№I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	34,53	526,68	-	56I,2I				
6	См.№2-ТХ	Приобретение и монтаж									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		нестандартизированного оборудования	-	9,79	I8,46	-	28,25				
7	См.№3-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры	-	36,37	2,70	-	39,07				
8	См.№4-ТХ	Теплоизоляционные работы	I3,99	-	-	-	I3,99				
9	Сметн. расч. №-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,55	0,2I	0,76				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	См.№I-ЭС	Электро-оборудование и монтаж ЦКТП-I х630кВА, левого исполнения	-	0,II	7,47	-	7,58				
II	См.№2-ЭС	То же, 2КТП-Iх630кВА, правого исполнения	-	0,II	7,47	-	7,58				
I2	См.№3-ЭС	То же, распред-устройства, вариант, 6кВ	-	0,8I	44,95	-	45,76				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	См.№3-ЭС	То же, вариант I0кВ	-	0,8I	44,72	-	45,53				
I4	См.№I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования, вариант 6кв	-	I4	I,2	-	I5,2				
I5	См.№I-ЭМ	То же, I0кВ	-	I4	I,2	-	I5,2				
I6	См.№I-ЭО	Монтаж электроосвещения	-	8,32	0,68	-	9,0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	См.№I-СС	Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации	-	0,30	0,86	-	I,I6				
I8	См.№2-СС	То же, вызывной сигнализации	-	0,25	0,03	-	0,28				
I9	См.№I-А	Приобретение оборудования и монтаж контрольно-измерительных приборов	-	I3,83	3,5	-	I7,33				
		ВСЕГО по смете									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		при варианте I0кв	248,95	II8,43	6I4,43	0,2I	982,02				
		при варианте 6кВ	248,95	II8,43	6I4,66	0,2I	982,25				

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила И.С.Могилевская

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IX

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 6К-250А0 производительностью 1500 м3/мин осушенного воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 561,21 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 526,68 тыс. руб.
б) монтажных работ 39,53 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция 34,53 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	7-99-I Пр23-02 п.I2--039	Компрессор центробежный К-250-6I-5 Q=255м3/мин												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Рабс=9кгс/см2 =I0935об/мин	компл	6	6585	395I0	30400	992	739	I08	I82400,0	5952,00	4434,0	648,00
2	3-46I--I Стоим. входит в поставку оборудов. п.I	Редуктор цилиндрический одноступенчатый трубный РЦ 0Т-320--3,64-IК с соединительными муфтами и главным маслонасосом передаточное число =3,64	шт	6	I608	9648	-	I2,7	I0,8	I,65	-	76,20	64,80	9,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	ЦМО-7 Прилож.2	Шефмонтаж	шт	6	-	-	605	-	-	-	3630,0	-	-	-
4	8-48I--II Стоимость входит в комп. поставки п.I	Электродвигатель синхронный с воздухоохладителем СТД-I600-23УХЛ4--ТУI6-5I2--I67-76 =I600кВт =6000--I0000В =3000об/мин	шт	6	7580	45480	-	73,0	33,6	2I	-	439,00	20I,60	I26,0
5	Указания КЕРЕР п.-I.7	Стоимость электроэнергии на опробование	квт/ч	454860	-	-	-	0,0325	-	-	-	I4782,95	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Письмо п/я М-5878 Стоим. монтажа учтена в комп. поставки п.I	Тиристорный возбудитель ТЕ8-320/75--Т-5У4 мощностью 25,8 кВт с трансформатором ТС3В-63/0,5	шт	6	995	5970	4422	-	-	-	26532,00	-	-	-
7	I8-I3-2 Стоим. входит в комп. поставки п.I	Воздухоохладитель компрессора промежуточный I ступени Q охлажденного воздуха =892 м3/мин P воздуха на входе абс=2,3кгс/см2 =79,2 м2	шт	6	I352	8II2	-	45,4	2I	I2,20	-	272,40	I2,60	73,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I8-I3--2 Стоимость входит в комп. поставки компрессора	То же, II ступени Q охлажденного воздуха 293 м3/мин P воздуха на входе абс 4,84 кгс/см2, =39,6 м2	шт	6	957	5742	-	45,4	2I	I2,2	-	272,40	I26,00	73,20
9	I8-I3--I Пр23-02 п.I3-023	Воздухоохладитель концевой ВОК=79,2 Q=290м3/мин P=9кгс/см2 =79,2 м2	шт	6	I325	7950	3990	35,5	I8,6	7,I	23940,0	2I3,00	III,60	42,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I8-393--2 Номенклатура Курганского з-да	Установка осушки сжатого воздуха ОВМ-I5 приведенная производительность установки Q=I500 м3/час влажность осушенного воздуха 0,8 т/м3	шт	6	5500	33000	24307,98	I89	I23	42	I45847,88	II34,0	738,0	252,0
II	I8-I-823-03 п.02--0071	Теплообменник 800КТ-I0-MI-0/20 Рабс=Iкгс/см2 =I80 м2	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 электродвигателем АОЛ-22-4 =0,4кВт =I400об/мин	шт	6	I80	I080	440	II,7	5,86	0,27	2640,00	70,20	35,I6	I,62
I3	II-540--8 Письмо п/я М-5878	Привод клапана противопомпажного с электродвигателем АОЛ-2I-У =0,27кВт =I400об/мин	шт	6	64,8	388,8	440	II,7	5,86	0,27	2640,0	70,20	35,I6	I,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I8-I-3 Стоим. входит в ком. поставки п.I	Бак масляный	шт	6	504,4	3024	--	23,9	I4	3,II	-	I43,40	84,0	I8,66
I5	I8-I-2 То же	Маслоохладитель	шт	6	269	I6I4	-	20,4	I2,3	I,78	-	I22,40	73,80	I0,68
I6	7-28I-I То же	Маслонасос шестеренний Q=I50л/мин с электродвигателем 4AI00S2У3, =4кВт =2880об/мин =380А	шт	6	II4	684	-	25,6	I4,I	3,5I	-	I53,60	84,60	2I,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Письмо завода КЗМЗ	Комплект щитов управления УКАС-С 6350хI,I= =6985	шт	I	-	-	6985,0	-	-	-	6985,00	-	-	-
I8	Письмо завода КЗМЗ	То же, УКАС-А 9700хI,I= =I0670	шт	6	-	-	I0670	-	-	-	64020,0	-	-	-
I9	I8-392--I 23-08 п.4-I89	Фильтр воздушный ФР-5 с объемным нетканным фильтрующим материалом с электродвигателем 4АА63А4												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		=0,25кВт =I440об/мин	шт	6	305	I830	475	33,7	27,5	2,I7	2850,00	202,20	I65,0	I3,02
20	3-6-I6 ПрI9-06 п.0I-067	Кран подвесной электрический однобалочный типа 2А трехопорный Q=5 тс =22,8 м	шт	I	3790	3790	897	86,5	70,2	I3	897,0	86,50	70,20	I3,00
2I	II-540--8 Цена Дальневосточного завода Энергомаш	Узлы и детали привода дроссельной заслонки противопожарного клапана	шт	I2	-	-	623	II,7	5,86	0,27	7476,0	I40,40	70,32	3,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	7-28I-I 23-0I п.II-026	Маслонасос шестеренний Б5-25х х3,6/4Б-5 с электродвигателем 4Ах80 4 =I,5кВт =I450об/мин Р=4ктс/см2	шт	2	70	I40	295	25,6	I4,I	3,5I	590,0	5I,20	28,20	7,02
23	I8-I-2 Пр24-02	Огнетушитель ОНПУ-250 Р=I0кгс/см2 Q=250л	шт	4	2I5	860	275	20,4	I2,3	0,85	II00,0	8I,60	49,20	3,40
24	I2-852--3 Цена завода	Фильтр щелевой с метрической резьбой Р 63кгс/см2 пропускная способность 63 л/мин	шт	I	7,25	7,25	I5	2,24	I,9	0,05	I5,00	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 комп. поставки п.I	Фильтр масляный	шт	6	32	I92	-	23,2	I3,6	2,8I	-	I39,20	8I,60	I6,86
26	Указания КЕРЕР п.-I.7	Стоимость электро-энергии на опробывание оборудования	кВт	336	-	-	-	0,0325	-	-	-	I0,92	-	-
27	I2-800--I Стоимость входит в комп. поставки п.I	Вентили запорные мембранные I5кч888р СВМ с электромагнитным приводом фланцевые Ду25 уI6	шт	I2	-	-	-	2,I2	I,86	0,04	-	25,44	22,32	0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I,75+I,49x x0,25=2,I2 I,49xI,25= =I,86 0,03xI,25= =0,0I												
28	I2-800- -3 Пр23-07 т.I-0398	То же, Ду65РуI6 3,59+2,9Iх x0,05=4,32 2,9IxI,25= =3,64 0,335xI,25= =0,42	шт	I2	-	-	5I	4,32	3,64	0,42	6I2,0	5I,84	43,68	5,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	I2-800--I Пр23-07 п.I-0393	Вентили запорные фланцевые с электромагнитным приводом I5кч892 п3 Ду25РуI6 I,75+I,49х х0,25=2,I2 I,49хI,25= =I,86 0,03хI,25= =0,04	шт	I8	-	-	46	2,I2	I,86	0,04	828,00	38,I6	33,48	0,72
30	I2-800--3 Пр23-07 п.I-0395	То же, Ду65;РуI6 3,59+2,9Iх х0,25=4,32	шт	I2	-	-	67	4,32	3,64	0,42	804,00	5I,84	43,68	5,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2,9IxI,25= =3,64												
		0,335xI,25= =0,42												
3I	I2-802-8 Пр23-07 п.I-I052	Задвижка параллельная 30ч 906бр с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом Ду200РуI0	шт	I8	-	-	227	I4,32	8,6I	I,26	4086,0	257,76	I54,98	22,68
		I2,6+6,89x x9,25=I4,32												
		6,89xI,25= =8,6I												
		I,0IxI,25= =I,26												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ												
32	I2-807--2	Вентили запорные муфтовые I5кчI8п2 Ду32 РуI6	шт	6	-	-	-	0,76	0,74	-	-	4,56	4,44	-
33	I2-807--I	То же, Ду20РуI6	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4,50	4,38	-
34	I2-807--4	То же, I5кчI9п2 Ду50РуI6	шт	6	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	5,46	5,I6	0,06
35	I2-794--I	Задвижка 3КЛ2-I6 Ду50РуI6	шт	24	-	-	-	2,92	2,35	0,24	-	70,08	56,40	5,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I2-803--6	Клапан выпускной Ду I50	шт	6	-	-	-	5,22	4,3	0,56	-	3I,32	25,80	3,36
37	I2-803--2	Клапан обратный Ду50Ру25	шт	6	-	-	-	2,06	I,75	0,05	-	I2,36	I0,50	0,30
38	I2-803--3	То же, Ду80Ру25	шт	6	-	-	-	3,28	2,78	0,3	-	I9,68	I6,68	I,80
39	I2-803--6	Клапан обратный Ду 200	шт	6	-	-	-	8,26	6,32	0,96	-	49,56	37,92	5,76
40	I2-805--2	Краны предохранительные Ду50	шт	6	-	-	-	2,I5	I,82	0,09	-	I2,90	I0,92	0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	I2-805--2	Клапан редукционный Ду 50	шт	6	-	-	-	2,I5	I,82	0,09	-	I2,90	I0,92	0,54
42	I2-79I--I2	Заслонка дроссельная Ду600	шт	6	-	-	-	35,7	24,7	8,47	-	2I4,20	I48,20	50,82
43	I2-809--I	Краны пробно-спускные сальниковые I0Б9бк ДуI5РуI0	шт	I2	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	9,72	9,00	-
44	I2-809--I	То же, II-I5-I0	шт	I8	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	I4,58	I3,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	I2-867-I IIIч3 п.935	Конденсационный горшок КГ-I5-I6 ДуI5 РуI6	шт	6	-	-	-	I,67 5,08	I,42 -	0,05 -	- -	I0,02 30,48	8,52	0,30
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	500272,88	25960,37	75I4,62	I540,93
		Тара и упаковка I%	-	-	-	-	-	-	-	-	5002,73	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	505275,6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	I5I58,27	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	520433,88	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	6245,2I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	526679,09	-	-	-
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60II,70	60II,70	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3I972,07	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2557,77	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	526679,09	34529,84	I3526,32	I540,93
											56I208,93			

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.И.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила Е.Б.Тарасян

мб

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 6К-250А0 производительностью 1500 м3/мин осушенного воздуха

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

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

Сметная стоимость 28,25 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 18,46 тыс. руб.
б) монтажных работ 9,79 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) _____ руб.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м3 объема здания _____ руб.

Основание спецификация № _____
Составлена в ценах 1984 г

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Типовой проект	Глушитель шума на всасывании ГШВ-250	шт	6	2349	I4094	2402,40	521	246	I80	I44I4,40	3I26,0	I476,0	I080,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		23I0xI,04= =2402,40												
2	Типовой проект	Глушитель шума стравливания ГШС-250 50xI,04= =52,00	шт	6	I80	I080	52,0	35,5	I8,6	7,I	3I2,00	2I3,00	III,60	42,60
3	I8-I-I 23-03 ч.II п.0I-00I	Баки для масла чистого и отработанного =I,59м3	шт	I2	3I5,2	3780	-	I6,I	8,73	0,63	-	I93,20	I04,76	7,92
			тп	3,78	-	-	720	-	-	-	272I,60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	9-I53- ЦIчП п.20I9	Опоры под маслобак	т	I,32	-	-	-	25,9	I4,8	4,98	-	34,I9	I9,54	6,57
								356	-	-	-	469,92	-	-
5	I2-2-8 ЦIчУ п.3348	Патрубок для присоединения воздушного фильтра	т	0,36	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	28,48	22,46	4,79
								428	-	-	-	I54,08	-	-
6	9-I50 ЦIчП п.2II5	Трубопроводы сварные из листовой стали	т	3,53	-	-	-	65,5	33,8	I3,0	-	23I,22	II9,3I	45,89
								370	-	-	-	I306,I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	9-209 IIчII п.2097	Приспособление для выкатки воздухоохладителя (шт.I)	т	0,034	-	-	-	70,7	34,3	20	-	2,40	I,I7	0,68
								307	-	-	-	I0,44	-	-
8	I2-427--I 05-I7 п.2-00I	Рукав -ботанка ⌀I00	компл.	24	-	-	-	I,33	I,I6	0,I5	-	3I,92	27,84	3,60
			м	I2	-	-	-	3,95	-	-	-	47,40	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I7448,00	5848,35	I882,68	II92,05
		Тара и упаковка I,5	-	-	-	-	-	-	-	-	26I,72	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I7709,72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	53I,29	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I824I,0I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	2I8,890	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I8459,90	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на м/конструкции 8,6% по п.4,6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I76,67	-	-
		Накладные расходы на монтаж 80% по п.I,-3, 5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3035,26	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9060,28	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	724,82	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	I8459,90	9785,I0	I882,68	II92,05
											28245,00			

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Зюбина

Составила Е.Б.Тарасяк

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 6К-250А0 производительностью 1500 м3/мин осушенного воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 39,07 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 2,70 тыс. руб.
б) монтажных работ 36,37 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	ЦI2-I-I Пр-т 0I-I3 т.I.I.	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ø												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I5x2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	25,45	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	I2,22	I0,94	I,02
								0,24				6,II		
		Цена: 0,22xI,08= =0,24												
2	I2-I-I 0I-I3	То же, ø20x2,0мм	м	0,2	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	0,I0	0,09	0,0I
								0,29				0,06		
		Цена: 0,27xI,08= =0,29												
3	-"-	То же, ø20x2,5мм	м	3	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	I,44	I,29	0,I2
								0,29				0,87		
		Цена: 0,27xI,08= =0,29												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	-"-	То же, ø25х2,8мм Цена: 0,36хI,08= =0,39	м	399,2	-	-	-	0,48 0,39	0,43	0,04	-	I9I,62 I55,69	I7I,66	I5,97
5	-"-	То же, ø32х2,2мм Цена: 0,46хI,08= =0,50	м	0,5	-	-	-	0,48 0,50	0,43	0,04	-	0,24 0,25	0,22	0,02
6	-"-	То же, ø32х2,8мм Цена: 0,46хI,08= =0,50	м	3,2	-	-	-	0,48 0,50	0,43	0,04	-	I,54 I,60	I,38	0,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-"-	То же, ø38x2,5мм Цена: 0,56xI,08= =0,60	м	0,2	-	-	-	0,48 0,60	0,43	0,04	-	0,I0 0,I2	0,09	0,0I
8	-"-	То же, ø40x3,0мм Цена: 0,56xI,08= =0,60	м	2I0,4	-	-	-	0,48 0,60	0,43	0,04	-	I00,99 I26,24	90,47	8,42
9	-"-	То же, ø45x2,5мм Цена: 0,7IxI,08= =0,77	м	0,2	-	-	-	0,48 0,77	0,43	0,04	-	0,I0 0,I5	0,09	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	-"-	То же, ⌀50х3 мм	м	I93,I	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	92,69	83,03	7,72
		Цена: 0,7IхI,08= =0,77						0,77				I48,69		
II	I2-2-7 СIч5 р.9 п.332I	То же, ⌀65х3,8мм	м	27I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 578+97,8х хI,I= =685,58 79,IхI,I= =87,0I I4,5хI,I= =I5,95	т	2,44	-	-	-	658,58	87,0I	I5,95	-	I606,94	2I2,30	38,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	-"- п.3326	То же, ø80х3,5мм	м	253,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 530+97,8х хI,I= =637,58 79,IхI,I= =87,0I I4,5хI,I= =I5,95	т	2,79	-	-	-	637,58	87,0I	I5,95	-	I778,85	242,76	44,50
I3	ЦI2-2-3 СIчIр3 п.I29	Трубопроводы из эл/сварных стальных труб ГОСТ I0704-76												
		ø 25х2 мм	м	I7,4	-	-	-	0,2	-	-	-	3,48	-	-
		Цена: 22IхI,I= =243,I0	т	0,05	-	-	-	243,I0	227,70	6,60	-	I2,I6	II,39	0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		207xI,I= =227,70 6xI,I= =6,60												
I5	I2-2-4 CIчIр3 п.I30	То же, ø32x2,2мм	м	I5	-	-	-	0,32	-	-	-	4,80	-	-
		Цена: I94xI,I= =2I3,40 I79xI,I= =I96,90 5,32xI,I= =5,85												

I	2	3	3	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-2-4 СЦчIр3 п.I33	То же, ø38х2,5мм	м	0,2	-	-	-	0,42	-	-	-	0,08	-	-
		Цена: I94хI,I= =2I3,40 I79хI,I= =I96,90 5,32хI,I= =5,85	т	0,00I	-	-	-	2I3,40	I96,90	5,85	-	0,2I	0,20	0,0I
I7	I2-2-5 СЦч5р п.33I4	То же, ø45х2,5мм	м	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: I68хI,I+ +888= =I072,8	т	0,00I	-	-	-	I072,80	I70,50	5,39	-	I,07	0,I7	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I55xI,I= =I70,50 4,9xI,I= =5,39												
I8	I2-2-6 CIч5	То же, ø57x2,5мм	м	I08	-	-	-	827,50	I25,40	4,I3	-	7II,65	I07,84	3,55
		Цена: I25xI,I+ +690=827,50 II4xI,I= =I25,40 3,75xI,I= =4,I3	т	0,86	-	-	-	827,50	I25,40	4,I3	-	7II,65	I07,84	3,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I2-2-7 СЦч5 п.3326	То же, ø89х2,8мм	м	I03,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 97хI,I+ +530=												
		=636,70	т	I,I4	-	-	-	636,70	87,0I	I5,95	-	725,84	99,I9	I8,I8
20	I2-2-8 СЦч5 п.3333	То же, ø I08х2,8мм	м	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 79,IхI,I+ +492= =579,0I												
		62,4хI,I= =68,64												
		I3,3хI,I= =I4,63												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-2-8 CIч5 п.3340	То же, ø133х3,2мм	м	27,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена:	т	0,47	-	-	-	542,0I	68,64	I4,63	-	254,74	32,26	6,88
		455+79,Iх xI,I= =542,0I												
		62,4xI,I= =68,64												
		I3,3xI,I= =I4,63												
22	I2-2-8 CIч5 п.3348	То же, ø159х3,2мм	м	I83,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 79,IxI,I+ +428=5I5,0I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		62,4xI,I= =68,64 I3,3xI,I= =I4,63												
23	I2-2-9 CIч5p9 п.3358	То же, ø2I9x4 мм	м	2I4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 5I,IxI,I+ +385= =44I,2I 37,2xI,I= =40,92 I0,8xI,I= =II,88												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I2-2-9 СЦч5р9 п.3368	То же, ø273х4мм	м	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 5I,IxI,I+ +367=												
		=423,2I	т	3,66	-	-	-	423,2I	40,92	II,88	-	I548,95	I49,77	43,48
		37,2xI,I= =40,92												
		I0,8xI,I= =II,88												
25	I2-2-9 СЦч5р9 п.3377	То же, ø325х4мм	м	26,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 5I,IxI,I+												
		+4I2,2I	т	I,87	-	-	-	4I2,2I	40,92	II,88	-	770,83	76,52	22,22
		37,2xI,I= =40,92												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I0,8xI,I= =II,88												
26	I2-2-I0 CIч5р9 п.3386	То же, ø377x5мм	м	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 36,9xI,I+ +353= =393,59												
		25,6xI,I= =28,I6												
		9,03xI,I= =9,93												
27	I2-2-II CIч5р9 п.3405	То же, ø530x7мм	м	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 3I,5xI,I+ +407=44I,65	т	I5,22	-	-	-	44I,65	25,74	4,82	-	672I,9I	39I,76	73,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		23,4xI,I= =25,74												
		4,38xI,I= =4,82												
28	I2-2-I2 CIy5 п.3405	То же, ø720x7мм	м	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 28,4xI,I+ +407= =438,24	т	I,I5	-	-	-	438,24	23,87	4,39	-	503,98	27,45	5,05
		2I,7xI,I= =23,87												
		3,99xI,I= =4,39												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29		Трубопроводы ГОСТ 8732-78, 8734-75												
	I2-I4-I СIч5р9 п.364	Футерованные пластиком ø10хI,6мм	м	40,I	-	-	-	3,57	0,7I	0,04	-	I43,I6	26,47	I,60
		Цена: 27,8х0,I+ +0,79=3,57												
30	I2-I4-I Стоимость включ.в стоимость оборудов.	То же, ø25х2 мм	м	96	-	-	-	0,79	0,7I	0,04	-	75,84	68,I6	3,84
3I	-"- I2-I4-I	То же, ø38х3 мм	м	3	-	-	-	0,79	0,7I	0,04	-	2,37	2,I3	0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I2-I4-2 -"-	То же, ø45х3 мм	м	24,6	-	-	-	0,97	0,8	0,I2	-	23,86	I9,68	2,95
33	I2-I4-3 -"-	То же, ø57х3 мм	м	I52,7	-	-	-	I,23	0,94	0,24	-	I87,82	I43,54	36,65
34	I2-I4-4 -"-	То же, ø89х3 мм	м	I02	-	-	-	I,45	I,I2	0,28	-	I47,90	II4,24	28,56
35	I2-807-I 23-07 п.I0225	Вентили запорные муфтовые I5ч8п2 ø2I5 РуI6	шт	2	-	-	-	2,I8	0,73	-	-	4,36	I,46	-
		Цена: 0,75+I,30х хI,098= =2,I8												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I2-807-I CIч3 п.93	То же, I5кчI8п ø25 РуI6	шт	I08	-	-	-	2,40	0,73	-	-	259,20	78,84	-
		Цена: I,65+0,75= =2,40												
37	I2-808-3 CIч3 п.I22	То же, I5чI4бр ø65 Ру I6	шт	I2	-	-	-	23,2I	2,7I	0,28	-	278,52	32,52	3,36
		Цена: I9,9+3,3I= =23,2I												
38	I2-808-6 CIч3 п.I27	То же, ø200 РуI6	шт	6	-	-	-	I00,45	5,88	0,9I	-	602,70	35,28	5,46
		Цена: 7,35+93,I= =I00,45												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	I2-808-3 ЧЗСI п.I23	То же, ø80 РуI6	шт	I8	-	-	-	25,0I	2,7I	0,28	-	450,I8	48,76	5,04
		Цена: 3,3I+2I,7= =25,0I												
40	II-390-5 Пр-т I7--04 п.5-0640	Терморегулятор РТПД-80(35-60)-6	шт	6	-		-	449,40	3,54	3,44	0,03	2696,40	2I,24	20,64	0,I8
		Цена: 420хI,07= =449,40												
4I	I2-802-5 СIч3 п.646	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ø80 РуI0 3026ор	шт	48	-	-	-	26,82	3,38	0,32	-	I287,36	I62,24	I5,36
		Цена: 7,52+I9,3= =26,82												
42	I2-790-7 Пр-т 23-07 п.2-0080	Клапаны предохранительные СШК 4Р-I6 ø I50 РуI6	шт	I	-	-	-	230,72	4,5I	0,68	-	230,72	4,5I	0,68
		Цена: 205хI,098+ +5,63=230,72												
43	I2-790-8 23-07 п.2-008I	То же, ø200 РуI6	шт	I	-	-	-	409,25	6,45	I,I5	-	409,25	6,45	I,I5
		Цена: 365хI,098+ +8,48=409,25												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I2-809-I CIч3 п.I024	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые IIч6бк ф25 РуI0	шт	99	-	-	-	2,48	0,75	-	-	245,52	74,25	-
		Цена: I,67+0,8I= =2,48												
45	I2-809-2 CIч3 п.I026	То же, ф40 РуI0	шт	I4	-	-	-	4,69	0,88	-	-	65,66	I2,32	-
		Цена: 3,6+I,09= =4,69												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	I2-809-2 СIч3 п.I027	То же, ø50 Ру I0 Цена: 4,72+I,09= =5,8I	шт	6	-	-	-	5,8I	0,88	-	-	34,86	5,28	-
47	I2-806-3 СIч3 п.I032	Кран пробковый проходной мальниковый фланцевый II28бк ø65 РуI0 Цена: 3,57+9,87= =I3,44	шт	58	-	-	-	I3,44	2,67	0,26	-	779,52	I54,86	I5,08
48	I2-867-2 23-07 п.I-I48I I97Iг.	Конденсатоотводчик с открытым поплавком КТ-25-I6 ø25 Ру I6	шт	I2	-	-	-	40,33	I,54	0,07	-	483,96	I8,48	0,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: I7,7xI,25+ +I8,2= =40,33												
49	I2-I083-I CIч3 п.5I9	Головки соединительные ГР-50	шт	4	-	-	-	I,98	0,I2	-	-	7,92	0,48	-
		Цена: I,32+0,66= =I,98												
50	I2-I083-I CIч3 п.522	То же, ГМ-50	шт	4	-	-	-	I,8I	0,I2	-	-	7,24	0,48	-
		Цена: I,32+0,49= =I,8I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	СI-5 п.907	Фланцы I-25-I0	шт	60	-	-	-	0,6I	-	-	-	36,60	-	-
52	-"- п.93I	То же, I-25-I6	шт	24	-	-	-	0,74	-	-	-	I7,76	-	-
53	-"- п.886	То же, I-50-6	шт	42	-	-	-	0,75	-	-	-	3I,50	-	-
54	-"- п.9I0	То же, I-50-I0	шт	24	-	-	-	0,94	-	-	-	22,56	-	-
55	-"- п.9II	То же, I-65-I0	шт	I00	-	-	-	I,I5	-	-	-	II5,00	-	-
56	-"- п.956	То же, I-80-2,5	шт	I8	-	-	-	I,7	-	-	-	30,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	-"- п.888	То же, I-80-6	шт	60	-	-	-	I,09	-	-	-	65,40	-	-
58	-"- п.9I2	То же, I-80-I0	шт	I44	-	-	-	I,26	-	-	-	I8I,44	-	-
59	-"- п.892	То же, I-200-6	шт	I	-	-	-	2,84	-	-	-	2,84	-	-
60	-"- п.9I6	То же, I-200-I0	шт	49	-	-	-	3,4	-	-	-	I66,60	-	-
6I	-"- п.940	То же, I-200-I6	шт	I2	-	-	-	4,II	-	-	-	49,32	-	-
62	-"- п.9I5	То же, I-I50-I0	шт	I3	-	-	-	2,53	-	-	-	32,89	-	-
63	-"- п.9I7	То же, I-250-I0	шт	36	-	-	-	4,44	-	-	-	I59,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	-"- п.920	То же, I-400-I0	шт	I2	-	-	-	8,77	-	-	-	I05,24	-	-
65	-"- п.894	То же, I-300-6	шт	I	-	-	-	4,54	-	-	-	4,54	-	-
66	-"- п.922	То же, 3-500-10	шт	2	-	-	-	II,5	-	-	-	23,00	-	-
67	-"- п.872	То же, I-600-2,5	шт	I2	-	-	-	I0,8	-	-	-	I29,60	-	-
68	-"- п.872	То же, 2-600-2,5	шт	6	-	-	-	I0,8	-	-	-	64,80	-	-
69	C1ч2pI п.20I9	Опоры под трубо-проводы	т	1,37	-	-	-	356	-	-	-	487,72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70	СIчIрI п.58	Крепежные элементы (болты, гайки, шайбы)	т	I,32	-	-	-	573	-	-	-	756,36	-	-
7I	Пр-т 0I-I3 т.2.I	Колпак, ГОСТ 8962, 75 ⌀25мм	шт	24	-	-	-	0,I2	-	-	-	2,88	-	-
		Цена: I,06xI,086x x0,I=0,I2												
72	-"-	То же, ⌀ 50мм	шт	5	-	-	-	0,28	-	-	-	I,40	-	-
		Цена: 2,56xI,086x x0,I=0,28												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73	0I-I3 т.2.I	Муфты ГОСТ 8957-75 ф25хI5мм	шт	I2	-	-	-	0,I4	-	-	-	I,68	-	-
		Цена: I,25хI,086х х0,I=0,I4												
74	0I-I3 т.2.I	То же, ф32хI5	шт	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-
		Цена: I,48хI,086х х0,I=0,I6												
75	-"-	То же, ф40хI5мм	шт	I3	-	-	-	0,I9	-	-	-	2,47	-	-
		Цена: I,75хI,086х х0,I=0,I9												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76	-"-	То же, ⌀40х32 мм	шт	4	-	-	-	0,I9	-	-	-	0,76	-	-
		Цена: I,75хI,086х х0,I=0,I9												
77	-"-	То же, ⌀50х32 мм	шт	2	-	-	-	0,37	-	-	-	0,74	-	-
		Цена: 3,4хI,086х х0,I=0,37												
78	-"-	То же, ⌀65х40 мм	шт	I2	-	-	-	0,44	-	-	-	5,28	-	-
		Цена: 4,08хI,086х х0,I=0,44												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	-"-	То же, ф80х40мм	шт	24	-	-	-	0,54	-	-	-	I2,96	-	-
		Цена: 5хI,086х х0,I=0,54												
80	-"-	Нипели ГОСТ 8958--75 ф25 мм	шт	I56	-	-	-	0,I2	-	-	-	I8,72	-	-
		Цена: I,I5хI,086х х0,I=0,I2												
8I	-"-	То же, ф 32 мм	шт	4	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,56	-	-
		Цена: I,33хI,086х х0,I=0,I4												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	-"-	То же, ø 40 мм	шт	33	-	-	-	0,I7	-	-	-	5,6I	-	-
		Цена: I,56xI,086x xO,I=0,I7												
83	-"-	То же, ø 50 мм	шт	II	-	-	-	0,3I	-	-	-	3,4I	-	-
		Цена: 2,90xI,086x xO,I=0,3I												
84	-"-	Тройники ГОСТ 8948--75 ø I5 мм	шт	5	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,85	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
85	-"-	То же, ø 25 мм	шт	I50	-	-	-	0,22	-	-	-	33,00	-	-
		Цена: 2,04xI,086x x0,I=0,22												
86	-"-	То же, ø 32 мм	шт	2	-	-	-	0,26	-	-	-	0,52	-	-
		Цена: 2,43xI,086x x0,I=0,26												
87	-"-	То же, ø 40 мм	шт	I6	-	-	-	0,32	-	-	-	5,I2	-	-
		Цена: 2,92xI,086x x0,I=0,32												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
88	-"-	То же, ∅ 500 мм	шт	7	-	-	-	0,56	-	-	-	3,92	-	-
		Цена: 5,2xI,086x x0,I=0,56												
89	-"-	То же, ∅ 50x2,5мм	шт	25	-	-	-	0,59	-	-	-	I4,75	-	-
		Цена: 5,44xI,086x x0,I=0,59												
90	-"-	То же, ∅ 60x40мм	шт	7	-	-	-	0,59	-	-	-	4,I3	-	-
		Цена: 5,44xI,086x x0,I=0,59												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9I	-"-	Угольники ГОСТ 8946--75 ϕ I5 мм	шт	42	-	-	-	0,I3	-	-	-	5,46	-	-
		Цена: I,2xI,086x xO,I=O,I3												
92	-"-	То же, ϕ 25 мм	шт	274	-	-	-	0,I6	-	-	-	43,84	-	-
		Цена: I,48xI,086x xO,I=O,I6												
93	-"-	То же, ϕ 32 мм	шт	I	-	-	-	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-
		Цена: I,70xI,086x xO,I=O,I8												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
94	-"-	То же, ø 40 мм	шт	8I	-	-	-	0,2I	-	-	-	I7,0I	-	-
		Цена: I,95xI,086x x0,I=0,2I												
95	-"-	То же, ø 40x2,5мм	шт	I2	-	-	-	0,22	-	-	-	2;64	-	-
		Цена: 2xI,086x x0,I=0,22												
96	-"-	То же, ø 50 мм	шт	I7	-	-	-	0,46	-	-	-	7,82	-	-
		Цена: 4,22xI,086x x0,I=0,46												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
97	Пр-т 0I-I3	Стон ∅ 25 мм	шт	42	-	-	-	0,2I	-	-	-	8,82	-	-
		Цена: I,92xI,086x x0,I=0,2I												
98	-"-	Контргайка ∅ 25	шт	42	-	-	-	0,05	-	-	-	2,I0	-	-
		Цена: 0,46xI,086x x0,I=0,05												
99	Пр-т 05-I7 п.I-454	Рукава-вставки ∅ 50	м	20	-	-	-	6,55	-	-	-	I3I,00	-	-
		Цена: 6,I0xI,074= =6,55												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I00	-"- п.I-456	То же, ø 75 мм	м	24	-	-	-	8,38	-	-	-	20I,I2	-	-
		Цена: 7,80xI,074= =8,38												
		ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ												
I0I	I2-698-2 24-05 п.3-025	Бобышки БП-I М33х х2-50	шт	7	-	-	-	I,75	0,52	0,I	-	I2,25	3,64	0,70
		Цена: 0,35xI,098+ +I,37= =I,75												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	I2-698-I СIч5 п.3229	Заглушка М27х2 Цена: 0,I7+I,I6= =I,33	шт	7	-	-	-	I,33	0,52	0,I	-	9,3I	3,64	0,70
I03	I2-698-I 24-05 п.3-023	Бобышки БП-I Цена: 0,28хI,098+ +I,I6=I,47	шт	24	-	-	-	I,47	0,52	0,I	-	35,28	I2,48	2,40
I04	I2-698-4 24-05 п.3-033	Бобышки Б45°М20х хI,5 Цена: 0,48хI,098+ +I,25=I,78	шт	54	-	-	-	I,78	0,52	0,I	-	96,I2	28,08	5,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05	I2-698-2 24-05 п.3-083	Пробка ПМ 33х2 Цена: 0,29хI,098+ +I,37=I,69	шт	I3	-	-	-	I,69	0,52	0,I	-	2I,97	6,76	I,30
I06	I2-698-I 24-05 п.3-088	Пробка ПМ 27х2 Цена: 0,22хI,098+ +I,I6=I,40	шт	24	-	-	-	I,40	0,52	0,I	-	33,60	I2,48	2,40
I07	I2-698- -I5 24-05 п 3-I90	Штуцер- труба I/2"-50 Цена: I,I4+0,2х хI,098= =I,36	шт	54	-	-	-	I,36	0,75	0,I	-	73,44	40,50	5,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	I2-698--I0 24-05 п.3-043	Расширитель 73 Цена: 0,9xI,098+ +6,3=7,29	шт	6	-	-	-	7,29	3,I3	0,8I	-	43,74	I8,78	4,86
I09	I2-698-I 24-05 п.3-062	Колпачок-заглушка К3-I/2" Цена: 0,I3xI,098+ +I,I6=I,30	шт	48	-	-	-	I,30	0,52	0,I	-	62,40	24,96	4,80
II0	I2-698-I 24-05 п.3-085	Пробка ПМ 20xI,5 Цена: 0,I4xI,098+ +I,I6=I,3I	шт	78	-	-	-	I,3I	0,52	0,I	-	I02,I8	40,56	7,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
III	I2-698--I6 24-05 п.3-I9I	Штуцер М27х2-I00 Цена: I,33+0,2х хI,098= =I,55	шт	7	-	-	-	I,55	0,78	0,I	-	I0,85	5,46	0,70
II2	I2-698--I0 24-05 п.3-043	Расширитель I и 3 Цена: 0,9хI,098+ +6,3=7,29	шт	24	-	-	-	7,29	3,I3	0,8I	-	I74,96	75,I2	I9,44
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2696,40	3075I,5I	3655,27	626,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2924,22	2924,22	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33675,73	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2694,06		
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	2696,40	36369,79 39066,I9	6579,49	626,59

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

Составила И.С.Могилевская

мб

Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 6К-250А0 производительностью 1500 м3/мин осушенного воздуха

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на теплоизоляционные работы

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 13,99 тыс. руб

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и тип) _____ руб.

1 м2 общей площади здания _____ руб.

1 м3 объема здания _____ руб.

Основание чертежи № _____

Составлена в ценах 1984г

№№ 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 диам. до 50мм	100 м2	I,53	60,5	-	-	92,57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I5-6I3	То же, диаметром более 50 мм	I00 м2	I0,738	43,5	-	-	467,I0	-	-	-
3	26-I6 ЦIчIр4 п.97	Изоляция оборудования и арматура матами минераловатными прошивными безобкладочными ГОСТ 2I880 марки I00	м3	4,5	40,588	-	-	I82,65	-	-	-
		Цена: 20,4+I9,6х xI,03= =40,588									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	26-I6 ЦIчI РЧ п.I35	То же, матами из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем ГОСТ I0499-78 марки МТ50	м3	26,0	57,89	-	-	I505,I4	-	-	-
		Цена: 20,4+36,4х xI,03= =57,89									
5	26-I6 ЦIчI РЧ п.I35	То же, трубопроводов	м3	45,9	57,89	-	-	2657,I5	-	-	-
		Цена: 20,4+36,4х xI,03=57,89									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	26-I4 ШчI РЧ п.353	Изоляция трубопроводов и арматуры асбестовыми шнурами, ГОСТ I779-72, марки ШАОН	м3	0,3I	42,I	-	-	I3,05	-	-	-
			т	0,06I	I623	-	-	99,00	-	-	-
7	26-I5 ШчI р.4 п.352	То же, из минеральной ваты	м3	0,02	II5,20	-	-	2,30	-	-	-
		Цена: 22,7+75,2к xI,23= =II5,20									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	26-70 ЦIчIрI3 п.I27	Покрытие изоляции полиэтиленовой пленкой ГОСТ I0354--82 I слой =0,3 мм	I00 м2	2,2I	27,94	-	-	6I,75	-	-	-
		Цена: 24,7+0,8Iх хI=27,94									
9	26-69 ЦIчI рI п.60	Покрытие изолированных поверхностей бризолом БР-П	I00 м2	0,75	III,I2	-	-	83,34	-	-	-
		Цена: 8I,I+26,Iх хI,I5=III,I2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I3
I0	26-62 Д2 IIIчI р4 п.303 I97Iг.	То же, листами алюминия и алюминиевых сплавов толщ. 0,3 мм	I00 м2	9,54	6I7,I0	-	-	5887,I3	-	-	-
		Цена: 80,I+358х хI,25хI,2= =6I7,I0									
II	26-76	Окраска масляной краской за 2 раза изолированных поверхностей	I00 м2	I,53	46,7	-	-	7I,45	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	III22,63	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	I835,23	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I2957,86	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	I036,63	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	I3994,49	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Злобина

Составил Л.П.Королева

мб

инв. № 9328/10
- 89 -
(10)
904-I-66.86

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТМ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 6К-250А6 производительностью I500 м3/мин осушенного воздуха

на приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.

Составлен в ценах I984 года.

№ п.п.	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость единицы руб. и коп.	Сметная стоимость общая руб. и коп.
I	2.	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТТМ брошюра XIУ стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4. I2.68г. №4-3097 К=I,04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря 40,68хI,04	Рабочих	I3	42,3I	550
2	То же	Хозяйственный инвентарь I5,00xI,04	рабочих	I3	I6	208
		Всего руб.				758

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела Е.И.Прокопенко

Руководитель группы М.В.Зюбина

мб

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			I,02
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,I2
5	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			0,8
6	ИТОГО сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68			5,28
8	Балки и швеллеры					
9	Швеллеры	292500	I68			0,07
10	Сталь толстолистовая толщиной					
11	от I,9 до 3,9 мм т	097200	I68			3,29
12	Сталь толстолистовая					
13	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68			2,0I
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы)					
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая обыкновенного качества,					
18	т	I2 I200	I68			0,03
19	Лента стальная холоднокатан-					
20	ная упаковочная, т	I2 300I	I68			0,72

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	Коган	
Н.контр	Новицкая	
Гл.спец	Преснов	
Рук.гр	Григорьян	
Ст.инж.	Шась	

ТП 904-I-66.86 ТХ.ВМ1

Компрессорная станция 6К-250 А0
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	Болты с гайками (черные					
3	и качественные), т	I2 8I00	I68			0.89
4	Итого металлоизделий					
5	промышленного назначения, т		I68			I,64
6	Трубы стальные (всего)					
7	м		006			2406
8	т		I68			26,59
9	Трубы электросварные	I3 0300				
10	м		006			926
11	т		I68			20,23
12	Трубы сварные водогазопровод-					
13	ные (газовые)	I3 8500				
14	м		006			I49I
15	т		I68			6,64
16	Детали трубопроводов к					
17	стальным трубопроводам	I46200	I68			9,49
18	Материалы тепло-					
19	и звукоизоляционные					
20	Изделия минераловатные					
21	тепло- и звукоизоляционные м3	57 6200	II5			5
22	Изделия тепло- и звукоизо-					
23	ляционные из стекловолокна					
24	и стеклоткани ,м3	57 6300	II3			74

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Шнур теплоизоляционный					
2	из минеральной ваты, м3	57 6295	II3			0,02
3	Шнур асбестовый , м3	57 6600	II3			I
4	Мастики гидроизоляционные					
5	резинобитумно-полимерная ,м2	57 7553	055			77
6	Битумная грунтовка,м3	02 563I	055			77
7	Бризол м2	57 7405	055			78
8	Полиэтиленовая пленка, м2	22 400I	055			230
9	Прокат алюминиевый,листы,т	I8 IIII	I68			0,8I
10	Краски готовые к приме-					
11	нению, масляные, цветные,кг	23I722	II6			429,8
12	Прокладка из паронита ПОН	25759I	II6			80,6
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3С

(локальный сметный расчет)

На строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 6К-250А0 производительностью 1500 м3/мин осушенного воздуха

К типовому проекту

(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 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		силовой ТМЗ-630/I0, 630 кВА	шт	I	-	-	2220	42	I9,5	II,6 4,5	2220,0	42,00	I9,50	II,60 4,50
2	I5-05 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	Б
4	I5-05 п.I0-003 пункт I Ц8-90-2	Шкаф отходящих линий ШЛН-5	шт	I	-	-	460	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	-	-	-	290,0	-	-	-
6	I5-05 поз. I0-006 пункт II	Компоновка к КТП	шт	I	-	-	450	-	-	-	450,0	-	-	-
		Установка автоматов в шкафах низкого напряжения ток А до:												
7	Ц8-90-4	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	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	-	-	-
	Транспортные расходы % 2,8		-	-	-	-	-	-	-	-	I99,I4	-	-	-
	ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	73II,25	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
ВСЕГО по смете (гр.I2Iгр.I3)					-	-	-	-	-	-	7580,30	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составил инженер Е.В.Шмыдина

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 6К 250АО производительностью 1500 м3/мин осушенного воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электрооборудования комплектной трансформаторной подстанции 2КТП-1х630 кВА
(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.
1 м2 общей площади здания ____ руб.
1 м3 объема здания ____ руб.

Основание спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб оборудования	Стоимость единицы, руб монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
1	I5-05 п.0I-0I5 I8-62-2	Трансформатор												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		силовой ТМЗ-630/I0, 630 кВА	шт	I	-	-	2220	42	I9,5	II,6 4,5	2220,0	42000	I9,50	II,60 4,50
2	I5-05 п.I0-002 пункт,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 ПФ-90-2	Шкаф отходящих линий ШЛН-5	шт	I	-	-	480	II,8	6,9I	4,5 2,3I	480,0	II,80	6,9I	4,50 2,3I
5	I5-05 п.I0-006 пункт I0	Соединительное устройство	шт	I	-	-	290	-	-	-	290,00	-	-	-
6	I5-05 поз. I0-006 пункт II	Компоновка к КТП	шт	I	-	-	450	-	-	-	450,0	-	-	-
		Установка автоматов в шкафах низкого напряжения, ток А до:												

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	I99,I4	-	-	-
	ИТОГО			-	-	-	-	-	-	-	7311,25	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы	%	I,2								87,74	-	-	-
	ИТОГО			-	-	-	-	-	-	-	7398,99	-	-	-
	Комплектация	%	I		-	-	-	-	-		70,07	-	-	-
	ИТОГО				-	-	-	-	-		7469,06	-	-	-

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

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составила инженер Е.В.Шмыглина

Проверила рук. группы Н.П.Колбеко

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ЭС

(локальный сметный расчет)

на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 6К-250А0 производительностью 1500 м3/мин. осушенного воздуха

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электрооборудования распредустройства, вариант 6(10экв.

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 45,76 (45,53) тыс. руб.

В том числе

а) оборудования 44,95 (44,72) тыс руб.

б) монтажных работ 0,81 (0,81) 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 I8 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-630	шт	2	-	-	I9I0	I9,9	I3,8	2,93 I,I	3820,0	39,80	27,60	5,86 2,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	То же, п.08-I52 Ц8-87-I	То же, ШВМ-6(I0)--02-630	шт	6	-	-	2I20	I9,9	I3,8	2,93 / I,I	I2720,0	II9,40	82,80	I7,58 / 6,60
3	То же, п.08-I5I Ц8-87-I	То же, ШВМ-6(I0)--33-630	шт	I	-	-	I9I0	I9,9	I3,8	2,93 / I,I	I9I0,0	I9,90	I3,80	2,93 / I,I0
4	То же, п.08-I47 Ц8-87-2	Шкаф с трансформаторами общих 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:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-03, I973г. СПР.6 К=I,0I8 п.08-I96	Схема вторичных соединений Р 2288-4	шт	2	-	-	320 $\times_{I,0I8}$	-	-	-	65I,52	-	-	-
6	То же, п.08-I96	То же, Р 2288-I2	шт	6	-	-	320 $\times_{I,0I8}$	-	-	-	I954,56	-	-	-
7	То же, п.08-I96	То же, Р 2286-4	шт	2	-	-	320 $\times_{I,0I8}$	-	-	-	65I,52	-	-	-
8	То же, п.08-2I4	То же, Р 2287-9	шт	2	-	-	I75 $\times_{I,0I8}$	-	-	-	356,30	-	-	-
9	То же, п.08-2I7	То же, ВИК0670. 290.I02--02-33	шт	2	-	-	I50 $\times_{I,0I8}$	-	-	-	305,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	То же, п.08-194	То же ВИЕО 670.209.I05-33	шт	I		-	85 ×I,0I8	-	-	-	86,53	-	-	-
II	То же, п.08-205	То же, 9964ТМ-I-I6	шт	I	-	-	30 ×I,0I8	-	-	-	30,54	-	-	-
I2	Доп.25 к I5-04 п.I5-679 кальк.№9 ЛО,ТПЭП г.Ленинград	Устройство питания на напряжение питающей сети 380 В, УКПI-380	шт	2	-	-	380	30	I6	I,0	760,0	60,0	32,0	2,00
I3	I5-I7 Ц8-I05-I	Стабилизированный блок напряжения БПНС-2	шт	2	-	-	469,5	I6	I3,7	-	939,00	32,00	27,40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	УСН сборник №6-3 стр.I44 К=I,04	Стоимость защитных и предохранительных средств по технике безопасности	компл.	I	-	-	204 xI,04	-	-	-	2I2,I6	-	-	-
I5	I5-03 п.II-055 Ц8-84-I	Замок электромагнитной блокировки, ЗБ-I	шт	I2	-	-	0,32	0,38	0,33	0,0I	3,84	4,56	3,96	0,I2
I6	I5-03 п.II-057	Ключ электромагнитной блокировки КЭЗ-I	шт	I2	-	-	I,45	-	-	-	I7,4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц8-9I-4	Монтаж металло-конструкций	т	0,05	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I8,85	I,67	0,24 0,07
I8	I5-03 п.05-077 Ц8-53-I	Трансформатор тока ТЗЛМ	шт	6	-	-	9,I0	I,52	I,I3	0,06 0,02	54,6	9,I2	6,78	0,36 0,I2
I9	Ц8-I48-I	Прокладка кабеля до I0 кв в каналах на конструкциях, на лотках при массе до I кг/м	I00 м	2,55	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	32,9	I8,69	I,I 0,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Ц8-403-I	Прокладка заполнительных проводов в камерах КРУ сечением до 6кв.мм	I00 м	I,75	-	-	-	II,5	9,28	0,I6 0,0I	-	20,I3	I6,24	0,28 0,02
		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 кв.мм с количеством жил:												
2I	Ц8-I53-I3	до 7	шт	28	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I3,72	6,I6	-
22	Ц8-I53-I4	до I4	шт	8	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	6,48	3,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	Ц8-I53--I9	То же, сечением 4кв.мм с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	-	0,58	0,26	-	-	4,64	2,08	-
24	Ц8-I53--5	Заделка наконечников кабеля I кв до I6 кв.мм	шт	28	-	-	-		3,55	I,08	-	-	99,4	30,24	-
25	Ц8-I53--6	То же, до 70 кв.мм	шт	4	-	-	-		4,57	I,26	-	-	I8,28	5,04	-
		2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ													
		Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением:													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I5-09 табл.2--005 К=I,I05	2 х 4кв.мм	км	0,05	-	-	-	I45 $x_{I,I05}$	-	-	-	8,0I	-	-
27	То же	2 х 6кв.мм	км	0,05	-	-	-	200 $x_{I,I05}$	-	-	-	II,05	-	-
28	СНиП-IУ--4-82 СРСП ч.5 п.I38 К=I,2	I(3х4+Iх2,5) кв.мм	км	0,0I	-	-	-	25I $x_{I,2}$	-	-	-	3,0I	-	-
29	То же п.I4I, К=I,2	I(3хI6+ +IхI0) кв.мм	км	0,0I	-	-	-	603 $xI,2$	-	-	-	7,24	-	-
30	То же, п.I43, К=I,2	I(3х35+ +IхI0) кв.мм	км	0,0I5	-	-	-	II80 $x_{I,2}$	-	-	-	2I,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Кабель контрольный марки АКРВГ-660 сечением:												
3I	То же п.2I68	4х2,5кв.мм	км	0,04	-	-	-	253	-	-	-	I0,I2	-	-
32	То же, п.2I70	7х2,5кв.мм	км	0,03	-	-	-	360	-	-	-	I0,80	-	-
33	То же, п.2I76	4х4 кв.мм	км	0,0I5	-	-	-	307	-	-	-	4,6I	-	-
34	То же, п.2I79	4х6 кв.мм	I000 м	0,0I	-	-	-	366	-	-	-	3,66	-	-
35	То же, п.2I7I	I0х2,5кв.мм	-"-	0,03	-	-	-	499	-	-	-	I4,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	То же, отр.I58 п.392	Провода марки ПРТН-660 сечением: IxI,5кв.мм	I000 м	0,I	-	-	-	48,9	-	-	-	4,89	-	-
37	То же, п.393	Ix2,5кв.мм	-"-	0,05	-	-	-	68,2	-	-	-	3,4I	-	-
38	То же, п.394	Ix4кв.мм	-"-	0,03	-	-	-	90,8	-	-	-	2,72	-	-
		Итого по основной смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	3I073,37	637,9I	299,86	35,07 I2,20
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	466,I0	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3I539,47	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	883,II	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	32422,58	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	389,07	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	328II,65	-	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	3I0,73	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	33I22,38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	5I,03	-	-
		Всего по основной смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	33I22,38	688,94	299,86	35,07 I2,20
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		ВАРИАНТ 6 КВ												
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
39	I5-03 п.08-I87 примеч. стр.I4I, п.4 Ц8-90-2	Шкаф низкого напряжения ШНВА6-80I--I600	шт	2	-	-	+480 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
40	То же, п.08-I56 примеч. стр.I4I, п.4 Ц8-87-I	Шкаф с масляным выключателем ВК-I0-I600А МВМ6-08--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 трансформатором напряжения ШТН6-20I--630	шт	2	-	-	I530	I6,5	II,I	2,3 0,83	3060,0	33,00	22,20	4,60 I,66
42	То же, п.08-I73 Ц8-87-2	Шкаф с секционным разъединителем на 630А ШР6-I02--630	шт	I	-	-	I020	I6,5	II,I	2,3 0,83	I020,0	I6,50	II,I0	2,30 0,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	III00,0	II2,90	74,72	2I,76 9,3I
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	I66,50	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II266,50	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	3I5,46	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II58I,96	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I38,98	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II720,94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	III,00	-	-	-
		Итого												
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	9,03	-	-
		Итого по варианту 6 кв добавляется		-	-	-	-	-	-	-	II83I,94	I2I,93	74,72	2I,76 9,3I

ВАРИАНТ I0 КВ

ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	I5-03 п.08-I86 примеч. стр.I4I, п.4 Ц8-90-2	Шкаф низкого напряжения 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
44	То же, п.08-I56 примеч. стр.I4I, п.4 Ц8-87-I	Шкаф с масляным выключателем ВК-I0-I000 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
45	То же, п.08-I64 Ц8-87-2	Шкаф с трансформаторами напряжения ШТНI0-20I--630	шт	2	-	-	I530	I6,5	II,I	2,3 / 0,83	3060,0	33,00	22,20	4,60 / I,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	То же, п.08-I72 Ц8-87-2	Шкаф с секционным разъединителем на 630А ШШРI0-I02--630	шт	I	-	-	I020	I6,5	II,I	2,3 0,83	I020,0	I6,50	II,I0	2,30 0,83
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I0880,0	II2,90	74,72	2I,76 9,3I
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	I63,20	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II043,20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	309,2I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II352,4I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I36,23	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II488,64	-	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	I08,80	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II597,44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I8-574-57	Магнитного усилителя	вывод	36	-	-	-	0,I6	0,I	-	-	5,76	3,60	-
23	I8-574-53	Трансформатора тока или напряжения	шт	54	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	27,54	7,02	-
24	I8-574-49	Кнопки управления с количеством элементов до 6	шт	6	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	6,54	3,66	-
25	I8-574-54	Амперметра и вольтметра	шт	I8	-	-	-	0,46	0,32	-	-	8,28	5,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Ц8-574--47	Кнопки деблокировки защиты	шт	6	-	-	-	0,45	0,29	-	-	2,70	I,74	-
27	Ц8-574--56	Конденсатора, сопротивления, сигнального аппарата	шт	330	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I8I,50	I08,90	-
28	Ц8-574-6	Предохранителя на ток до 200 А	шт	I8	-	-	-	0,66	0,34	-	-	II,88	6,I2	-
29	Ц8-574--32	3-х полюсного переключателя	шт	6	-	-	-	0,4	0,22	-	-	2,40	I,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	Ц8-62-I	Установка силового трансформатора 74кВа,0,4 кВ с массой до Iт в помещении	шт	6	-	-	-	24,8	I2,3	5,5 2,I3	-	I48,80	73,80	33,00 I2,78
3I	Ц.8 прилож.I поз.I	Сушка и ревизия трансформаторов с массой до I т	шт	6	-	-	34,3	-	-	-	205,80	-	-	-
32	Ц8-525-2 Кдем=0,3	Демонтаж автомата АК-63-3М У3 в шкафу	шт	I	-	-	-	I,I $\times_{0,3}$	I,04 $\times_{0,3}$	0,06x0,3 0,0I $\times_{0,3}$	-	0,33	0,3I	0,02 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Ц8-53I-4 Кдем=0,3	Демонтаж магнитного пускателя ПМЕ-III в шкафу	шт	3	-	-	-	I,57 $x_{0,3}$	I,49 $x_{0,3}$	$\frac{0,08x0,3}{0,0I}$ $x_{0,3}$	-	I,4I	I,34	$\frac{0,07}{0,0I}$
34	Ц8-529-5 Кдем=0,3	Демонтаж кнопок КЕ-02IУ3 в шкафу	шт	3	-	-	-	I,I4 $x_{0,3}$	I,09 $x_{0,3}$	$\frac{0,05x0,3}{0,0I}$ $x_{0,3}$	-	I,03	0,98	$\frac{0,05}{0,0I}$
		Прокладка кабеля до I0кВ по установленным конструкциям и лоткам при массе до кг/м:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	Ц8-I48--9 т.ч.п.4, K=I,04	I	I00 м	20,03	-	-	-	20,6 $x_{I,04}$	8,62	0.48 / 0,I9	-	429,I2	I72,66	9,6I / 3,8I
36	Ц8-I48--I0 т.ч.п.4, K=I,04	3	-"-	7,55	-	-	-	24,9 $x_{I,04}$	9,97	0,83 / 0,33	-	I95,5I	75,27	6,27 / 2,49
37	Ц8-I48--II т.ч.п.4, K=I,04	6	-"-	8,33	-	-	-	3I,7 $x_{I,04}$	I3,5	I.7 / 0,68	-	274,62	II2,46	I4,I6 / 5,66
38	Ц8-I48-9 т.ч.п.4, K=I,08	Прокладка кабеля весом до I кг по фермам	I00 м	0,49	-	-	-	20,6 $x_{I,08}$	8,62	0,48 / 0,I9	-	I0,90	4,22	0,24 / 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	Ц8-403-7 т.ч.п.4, К=I,04	Прокладка провода ПВ-3-660 по станинам машин	I00 м	0,39	-	-	-	54,2 $x_{I,04}$	5I,0	-	-	2I,98	I9,89	-
		Затяжка кабеля в проложенные трубы при массе до кг/м:												
40	Ц8-I49-I т.ч.п.4, К=I,04	I	I00 м	I,08	-	-	-	I0 $x_{I,04}$	6,24	0,27 / 0,I	-	II,23	6,74	0,29 / 0,II
4I	Ц8-I49-2 т.ч.п.4, К=I,04	3	I00 м	0,59	-	-	-	I2,8 $x_{I,04}$	8,62	0,65 / 0,26	-	7,85	5,09	0,38 / 0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	Ц8-I49-I	То же, при массе до I	I00 м	I,74	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I7,40	I0,86	0,47 0,I7
		Заделка двух-четырех-жильного кабеля до IкВ сечением до, кв.мм:												
43	Ц8-I53-5	I6	шт	I40	-	-	-	3,55	I,08	-	-	497,00	I5I,20	-
44	Ц8-I53-6	70	шт	I6	-	-	-	4,57	I,26	-	-	73,I2	20,I6	-
45	Ц8-I53-7	I50	шт	84	-	-	-	5,86	I,37	-	-	492,24	II5,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5кв.мм с количеством жил до 7												
46	Ц8-I53--I3		шт	42	-	-	-	0,49	0,22	-	-	20,58	9,24	-
47	Ц8-I53--I9	заделка для контрольного кабеля сечением до 6кв. мм с количеством жил до 7	шт	I2	-	-	-	0,58	0,26	-	-	6,96	3,I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Прокладка винипластовых труб в полу с наружным диаметром до, мм:												
48	I8-4I7-5	25	I00 м	I,4	-	-	-	I5,9	7,65	0,22 0,08	-	22,26	I0,7I	0,3I 0,II
49	I8-4I7-8	75	-"-	0,2	-	-	-	I9,8	I2,3	I,06 0,42	-	3,96	2,46	0,2I 0,08
		То же, по стене с наружным диаметром до, мм:												
50	I8-4I7-I т.ч.I,4, К=I,04	25	I00 м	I,2	-	-	-	34,8 х I,04	I4,4	I2,2 3,85	-	43,43	I7,28	I4,64 4,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	Ц8-4I7-4 т.ч.п.4, К=I,04	63	-"-	0,02	-	-	-	74,8 $\times_{I,04}$	25,3	26,6 / 8,38	-	I,56	0,5I	0,53 / 0,I7
52	Ц8-4I7-4 т.ч.п.4, К=I,04	75	-"-	0,I	-	-	-	74,8 $\times_{I,04}$	25,3	26,6 / 8,38	-	7,78	2,53	2,66 / 0,84
53	Ц8-406-I т.ч.п.4, К=I,04	Прокладка труб электро-сварных по стене диаметром 26 мм	I00 м	0,05	-	-	-	54 $\times_{I,04}$	23,2	23,I / 9,73	-	2,8I	I,I6	I,I6 / 0,49
54	Ц8-406-6	То же, в полу диаметром 26 мм	-"-	0,I4	-	-	-	29,9	I,62	5,65 / I,47	-	4,I9	2,27	0,79 / 0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	Ц8-509-2 т.ч.п.4, К=I,08	Прокладка троллейного шинопровода ШТА-75 на кронштейнах	I00 м	0,50	-	-	-	398 x I,08	47	III 352	-	2I4,92	23,50	53,50 I76,00
56	Ц8-472-6	Прокладка контура заземления сечением I00кв.мм в здании	I00 м	2,00	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	II2,20	26,80	3,40 0,20
57	Ц8-472-7	То же, сечением I60кв.мм в здании	I00 м	2,20	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	I4I,24	29,48	3,96 0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	Ц8-472-2	То же, I60кв.мм вне здания	I00 м	0,40	-	-	-	27	6,8	0,9 0,I	-	I0,80	2,72	0,36 0,04
59	Ц8-47I-4	Зафиксированных электродов заземления диаметром I6мм длиной 5 м	I0 шт	0,6	-	-	-	I4,5	3,2	0,5 0,I	-	8,7	I,92	3,00 0,60
60	Ц8-9I-4 т.ч.п.4, К=I,04	Монтаж металлоконструкций	т	I	-	-	-	377 x I,04	33,3	4,7 I,4I	-	392,08	33,3	4,70 I,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Присоединение двигателей:												
6I	I8-48I--I9	0,Iт	шт	I8	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	24,84	I6,92	0,72
62	I8-48I--23	0,5т		6	-	-	-	3,44	2,I8	0,05	-	20,64	I3,08	0,30
63	I8-483--2I	8т		6	-	-	-	I3,3	9,4	0,07 0,0I	-	79,80	56,40	0,42 0,06
64	I8 прилож.I поз.20	Ревизия эл.машин со щитовыми подшипниками с коротко замкнутым ротором масса до 0,Iт	шт	I8	-	-	I,0I	-	-	-	I8,I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65	То же, поз.23	То же, масса до I т	шт	6	-	-	9,6	-	-	-	57,60	-	-	-
66	То же, поз.II5	Ревизия эл.машин со стояковыми подшипниками с контактными кольцами масса до I5т	шт	6	-	-	53,4	-	-	-	320,40	-	-	-
67	То же, поз.I46	Сушка электр. машин масса до 0,2 т	шт	I8	-	-	6,3	-	-	-	II3,40	-	-	-
68	То же, поз.I49	То же, масса до I,2 т	шт	6	-	-	I2,8	-	-	-	76,80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	То же, поз.I54	То же, масса до 20 т	шт	6	-	-	46,5	-	-	-	279,00	-	-	-
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
70	ЕРЕР I-960	Разработка грунта вручную	I00 м3	0,I6	-	-	-	74,5	74,5	-	-	II,92	II,92	-
7I	ЕРЕР I-968	Засыпка вручную траншей	I00 м3	0,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
		2.МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
72	I5-I7 п.2-258 К=I,076 Ц8-526-5	Ящик с рубильником на 380В, номинальный ток I00А, ЯВ3-3I-I	шт	I	-	-	-	23 x I,076 4,77	2,I	0,I2 0,03	-	24,75 4,77	2,I0	0,I2 0,03
73	I5-I5 п.7-003 К=I,074	Лампа накаливания 220В, I5Вт НБ-220-I5	I0 шт	0,6	-	-	-	0,89 x I,074	-	-	-	0,57	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиПIУ-4-82 СРСЦ ч.5 стр.2I6	Шинопровод троллейный ШТА-75 в составе:												
74	п.I94	Секция прямая длиной 750 мм, У260IУ3	шт	I	-	-	-	I0,6	-	-	-	I0,60	-	-
75	То же, п.I96	То же, длиной 3000 мм, У2604У3	шт	I	-	-	-	25,4	-	-	-	25,40	-	-
76	То же, п.I96 К=2	То же, длиной 6000 мм, У2605 У3	шт	6	-	-	-	25,4 x_2	-	-	-	304,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77	То же, п.I97	Секция концевая У2606УЗ	шт	2	-	-	-	6,59	-	-	-	I3,I8	-	-
78	То же, п.I98	Секция для ввода коретки У2607УЗ	шт	I	-	-	-	35,I	-	-	-	35,I0	-	-
79	То же, п.20I	Секция компенса-ционная У2626УЗ	шт	I	-	-	-	4I,6	-	-	-	4I,60	-	-
80	То же, п.I99	Комплект для подключения питания У2623УЗ	шт	I	-	-	-	4,I	-	-	-	4,I0	-	-
8I	Доп.5к 24-05 п.2-290 К=I,076	Каретка токосъем-ная У2328УЗ	шт	I	-	-	-	26,4 x I,076	-	-	-	28,4I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	Доп.2 к 24-05 п.2-275, К=I,32 Ц8-545-4	Коробка индикаторная У2629У3	шт	2	-	-	-	I5,4 x I,32 2,68	I,04	0,06 0,0I	-	40,66 5,36	2,08	0,I2 0,02
83	СНиП-IУ-4-82 СРСЦ ч5 п.2I5	Скоба ведущая У232I У3	шт	I	-	-	-	2,44	-	-	-	2,44	-	-
84	24-05 п.I-I96 К=I,072	Промежуточная подвеска К780 У3	шт	I6	-	-	-	x I,0 I,072	-	-	-	I7,I5	-	-
85	24-05 п.I-I94 К=I,072	Кронштейн для крепления шинопровода К775 У3	шт	I6	-	-	-	I,8 x I,072	-	-	-	30,87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
86	24-05 п.I-86I К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4, К=I,04	Стойка кабельная КII50У3	I000 шт / I00 шт	0,07 / 0,70	-	-	-	220 / 27,8 ×I,072 ×I,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	I6,5I / 20,24	I0,85	I,33 / 0,I7
87	То же, п.I-862, К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4, К=I,04	То же, КII5IУ3	I000 шт / I00 шт	0,I3 / I,30	-	-	-	3I5 / 27,8 ×I,072 ×I,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	43,90 / 37,59	20,I5	2,47 / 0,3I
88	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	0,06 / 0,60	-	-	-	400 / 27,8 ×I,072 ×I,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	25,73 / I7,35	9,30	I,I4 / 0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	То же, п.I-864, К=I,072 Ц8-I47-5 т.ч.п.4, К=I,04	То же, К II53 У3	I000 шт / I00 шт	0,0I5 / 0,I5	-	-	-	580 x I,072 32,5 x I,04	I5,6	2,2 / 0,3I	-	9,33 / 5,07	2,34	0,33 / 0,05
90	То же, п.I-695, К=I,072 Ц8-I47-7 т.ч.п.4, К=I,04	Полки кабельные К II60 У3	I00 шт / I00 шт	0,005 / 0,05	-	-	-	82 x I,072 I,34 x I,04	I,I2	0,I3 / 0,05	- -	0,44 / 0,07	0,06	0,0I -
9I	То же, п.I-696 К=I,072 Ц8-I47-7 т.ч.п.4, К=I,04	То же, КII6I У3	I000 шт / I00 шт	0,29 / 2,90	-	-	-	I30 x I,072 I,34 x I,04	I,I2	0,I3 / 0,05	-	40,4I / 4,04	3,25	0,38 / 0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
92	То же, п.I-697 К=I,072 Ц8-I47-8 т.ч.п.4 К=I,04	То же, КII62 У3	I000 шт / I00 шт	0,08 / 0,80	-	-	-	I90 x I,072 / I,65 x I,04	I,I7	0,3 / 0,I2	-	I6,29 / I,37	0,94	0,24 / 0,I0
93	То же, п.I-698, К=I,072 Ц8-I47-8 т.ч.п.4, К=I,04	То же, КII63 У3	I000 шт / I00 шт	0,I2 / I,2	-	-	-	270 x I,072 / I,65 x I,04	-	-	-	34,73 / 2,06	-	-
		Подвески для установки нагревостойких перегородок:												
94	То же, п.I-677 К=I,072	КII65 У3	I000 шт	0,I00	-	-	-	50 x I,072	-	-	-	5,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
95	То же, п.I-679 К=I,072	КII67 У3	I000 шт	0,07	-	-	-	77 $x_{I,072}$	-	-	-	5,78	-	-
96	То же, п.I-852 К=I,072	Соединитель перегородок К I68	I000 шт	0,340	-	-	-	56 $x_{I,072}$	-	-	-	20,4I	-	-
97	То же, п.I-684, К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4, К=I,04	Закладные подвески К 340 У2	I000 шт / I00 шт	0,06 / 0,6	-	-	-	9,4 $x_{I,072}$ / I,I2 $x_{I,04}$	I,07	0,0I	-	0,60 / 0,70	0,64	0,0I
98	То же, п.I-685, К=I,072 Ц8-I47-I4 т.ч.п.4, К=I,04	К 34I У2	шт / I00 шт	0,024 / 0,24	-	-	-	I5,2 $x_{I,072}$ / I,I2 $x_{I,04}$	I,07	0,0I	-	0,39 / 0,28	0,26	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
99	Доп. I5к 24-05 п. I-I33I К=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4, К=I,04	Лотки сварные: НЛ10-П2У3	шт т	5 0,0I8	-	-	-	I,I $\times$ I,073 I08 $\times$ I,04	34,3	3,6 9,84	-	5,90 2,02	0,62	0,06 0,I8
I00	То же, п. I-I334, К=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4, К=I,04	НЛ20-П2У3	шт т	75 0,45	-	-	-	I,85 $\times$ I,073 I08 $\times$ I,04	34,3	36 9,84	-	I48,88 50,54	I5,44	I6,20 4,43
I0I	То же, п. I-I337, К=I,073 Ц8-397-2 т.ч.п.4, К=I,04	НЛ40-ПРУ3	шт т	80 0,568	-	-	-	2,2 $\times$ I,073 I23 $\times$ I,04	27,2	39,2 II,4	-	I88,85 72,66	I5,45	22,27 6,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	12	I3	I4	I5
I02	То же, п.I-I344, К=I,073 П8-397-I т.ч.п.4, К=I,04	Прижим НИ-ПРУ3	I000 шт / т	0,32 / 0,0II	-	-	-	46,4 / $x_{I,073}$ / I08 / $x_{I,04}$	34,3	3,6 / 9,84	-	I5,93 / I,24	0,38	0,04 / 0,II
I03	То же, п.I-I339, К=I,073 П8-397-2 т.ч.п.4, К=I,04	Лоток угловой: НИ-У45У3	шт / т	I0 / 0,006	-	-	-	0,4 / $x_{I,073}$ / I23 / $x_{I,04}$	27,2	39,2 / II,4	-	4,29 / 0,77	0,I6	0,24 / 0,07
I04	То же, п.I-I340, К=I,073 П8-397-2 т.ч.п.4, К=I,04	НИ-У95У3	шт / т	I0 / 0,022	-	-	-	I,I / $x_{I,073}$ / I23 / $x_{I,04}$	27,2	29,2 / II,4	-	II,80 / 2,8I	0,60	0,86 / 0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05	24-05, п.I-0I2 К=I,098 Ц8-408-3	Гибкий ввод К I082 У3	ввод	36	-	-	-	I,7 x I,098 0,83	0,32	-	-	67,20 29,88	II,52	-
I06	То же, п.I-347, К=I,073 Ц8-534--I3 т.ч.п.4, К=I,04	Коробка ответви-тельная У996 У2	шт кг	5 9	-	-	-	I,5 x I,073 0,39 x I,04	0,04	0,0I	-	8,05 3,65	0,36	0,09
I07	То же, п.I-7I8, К=I,072 Ц8-I47-9 т.ч.п.4, К=I,04	Профиль С-образный KI08/IУ2	шт I00 шт	I 0,0I	-	-	-	0,34 x I,072 35,9 x I,04	I0,2	I6,6 5,22	-	0,36 0,37	0,I0	0,I7 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	То же, п.I-72I К=I,072 Ц8-I47-6 т.ч.п.4, К=I,04	Профиль зетовый: К 238 У2	шт I00 шт	4 0,04	-	-	-	0,8 $x_{\frac{I,072}{37}}$ $x_{I,04}$	I5,6	2.3 0,37	-	3,43 I,54	0,62	0,09 0,0I
I09	То же, п.I-725, К=I,072 Ц8-I47-6 т.ч.п.4, К=I,04	К 239 У2	шт	I	-	-	-	I,35 $x_{\frac{I,072}{37}}$ $x_{I,04}$	I5,6	2.3 0,37	-	I.45 0,38	0,I6	0,02 -
II0	То же, п.I-722, К=I,072 Ц8-I47-3 т.ч.п.4, К=I,04	Швеллер профиль К 235 У2	шт т	40 0,I35	-	-	-	0,9 $x_{\frac{I,072}{377}}$ $x_{I,04}$	24,9	4.I I,02	-	38.59 52,93	3,36	0,55 0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
III	То же, п.I-720, К=I,072 Ц8-I47--I3 т.ч.п.4, К=I,04	Швеллер К 347 У2	шт I00 шт	25 0,25	-	-	-	0,44 x I,072 43,9 x I,04	I0,9	I,2 0,28	-	II,79 II,4I	2,73	0,30 0,07
II2	То же, п.I-855, К=I,072 Ц8-I47-6 т.ч.п.4, К=I,04	Универсальная стойка К I20	шт I00 шт	56 0,56	-	-	-	I,35 x I,072 37 x I,04	I5,6	2,3 0,37	-	8I,04 2I,55	8,74	I,29 0,2I
II3	То же, п.I-856, К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4, К=I,04	Стойка К I2I	шт I00 шт	56 0,56	-	-	-	0,8 x I,072 27,8 x 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
II4	Доп.I к 24-05 п.I-I003 К=I,I09	Концевые эпоксидные муфты: КВЭ-3хI20--I0	шт	I2	-	-	-	8,I x I,I09	-	-	-	I07,79	-	-
II5	То же, п.I-I002 К=I,I09	КВЭ-3х70--I0	шт	4	-	-	-	7,I5 x I,I09	-	-	-	3I,72	-	-
II6	Ц8-I67-I т.ч.п.4, К=I,04	Листы асбесто-цемент-ные, плос-кие ЛШ-П--3х0,8	I00 м2	0,55	-	-	-	448 x I,04	I3,6	3.4 I,38	-	256,26	7,48	I,87
II7	05-03 п.8-0I24 К=I,076	Труба винипласт-овая среднего тона с наружным диаметром												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		и толщиной стенки в мм:												
		25 х 3	I000 м	0,26	-	-	-	3I0 х I,076	-	-	-	86,73	-	-
II8	То же, п.8-0I28	То же, 63 х 7	"	0,002	-	-	-	I500 х I,076	-	-	-	3,23	-	-
II9	п.8-0I29	75 х 7	"	0,03	-	-	-	I950 х I,076	-	-	-	62,95	-	-
I20	I5-09 табл.5-00I К=I,II6	Провод с медной жилой марки ПВ3-660, сечением IхI кв.мм	км	0,04	-	-	-	22,5 х I,II6	-	-	-	I,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2I	0I-I3 табл.3.I К=I,089	Труба металлическая, электросварная с полностью сплющенным гратом диаметром:												
		26хI,8мм	м	20	-	-	-	0,24 $\times_{I,089}$	-	-	-	5,23	-	-
I22	ЕРЕР-22 поз.I	Труба асбестоцементная ∅ I00мм	м	30	-	-	-	I,67	0,I9	0,0I	-	50,I0	5,70	0,30
I23	СНИП-IУ-4-82 СРСЦ ч5 стр.I5 п.I37	Кабель силовой АВРГ-660 3х2,5	км	I,02	-	-	-	20I	-	-	-	205,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I24	То же, п.I38	То же, АВР7-660 3 х 4	км	0,2	-	-	-	25I	-	-	-	50,20	-	-
I25	То же, п.I39	То же, АВРТ-660 3 х 6	км	0,06	-	-	-	304	-	-	-	I8,24	-	-
I26	То же, п.I46	То же, АВРТ-660 3х95	км	0,32	-	-	-	2730	-	-	-	873,60	-	-
I27	То же, п.I38 К=I,2	То же, АВРТ-660 3х4+Iх2,5	км	0,3	-	-	-	25I х I,2	-	-	-	90,36	-	-
I28	То же, п.I46 К=I,2	То же, АВРТ-660 3х995+Iх3,5	км	0,38	-	-	-	2730 х I,2	-	-	-	I244,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I29	То же, к I47 К=I,2	То же, АВРТ-660 3хI20+ +Iх35	км	0,47	-	-	-	34I0 $x_{I,2}$	-	-	-	I923,24	-	-
I30	I5-09 Табл.2-005 К=I,I05	То же, АВРТ-660 2 х 4	км	0,07	-	-	-	I45 $x_{I,I05}$	-	-	-	II,22	-	-
I3I	То же,	То же, АВРТ-660 2х70	км	0,5I	-	-	-	I600 $x_{I,I05}$	-	-	-	90I,68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I32	СНиП-IУ-4-82 СРСЦ ч5 стр.I05 п.2I68	Кабель контрольный АКРВГ-660 4х2,5	км	0,325	-	-	-	253	-	-	-	82,23	-	-
I33	То же, п.2I70	То же, АКРВГ-660 7х2,5	км	0,2	-	-	-	360	-	-	-	72,00	-	-
I34	То же, п.2I76	То же, АКРВГ-660 4 х 4	км	0,205	-	-	-	307	-	-	-	62,94	-	-
I35	I5-09 Табл.5-00I К=I,II6	Провод с медной жилой ПВ-3-660 сеч.IхI	км	0,04	-	-	-	22,5 х I,II6	-	-	-	I,00	-	-
		Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	II22,06	II832,25	I496,63	2I7,80 227,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		А.ВАРИАНТ 6 КВ												
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
I36	СНиП-IУ-4-82 СРСЦ ч5 п.854	Кабель силовой ААШВ-6000 сеч.3хI20	км	0,3	-	-	-	3I70	-	-	-	95I,00	-	-
I37	То же, п.852	То же, ААШВ-6000 сеч.3х70	км	0,04	-	-	-	2350	-	-	-	94,00	-	-
I38	Ц8-I48-I0 т.ч.п.4, К=I,04	Кабель по металлоконструкциям и лоткам вес Iм до 3кг	I00 м	0,39	-	-	-	24,9 x I,04	9,97	0,83 0,33	-	I0,I0	3,89	0,32 0,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I39	Ц8-I48--II т.ч.п.4, К=I,04	То же, вес 1м до 6 кг	I00 м	2,94	-	-	-	3I,7 x 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 I0 КВ												
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
I40	ТЧМ-IУ-4-82 СРСЦ ч5 п.943	Кабель силовой ААШВ-I0000 сеч.3х70	км	0,04	-	-	-	2740	-	-	-	I09,60	-	-
I4I	То же, п.944	То же, ААШВ-I0000 сеч.3х95	км	0,3	-	-	-	3I60	-	-	-	948,00	-	-
I42	Ц8-I48-II т.3.п.4, К-I,04	Прокладка кабеля по металлоконструкциям и лоткам вес Iм до 6 кг	I00 м	3,33	-	-	-	3I,7 $\times$ I,04	I3,5	I,7 0,68	-	I09,78	44,96	5,66 2,26
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II67,38	44,96	5,66 2,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	93,39	-	-
		Итого по варианту I0 кВ дабавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I260,77	44,96	5,66 2,26
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	I6,83	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II38,89	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	3I,89	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II70,78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I4,05	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II84,83	-	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	II,22	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II96,05	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	946,58	-	-	-
		Всего по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	II96,05	I2778,83 I496,63	2I7,80 227,72	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	II	I3	I4	I5
		А.ВАРИАНТ 6 КВ												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II96,05	I4023	I540,2I	223,I2 229,85
		Всего (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	I52I9,05	-	-	
		Б.ВАРИАНТ IO КВ												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II96,05	I4039,6	I54I,59	223,45 229,98
		Всего (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	I5235,65	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составила руководитель группы Н.П.Колбеко

мб

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Полоса 4х30 т	093300	I68			0,2I
4	Полоса 4х40 т	093300	I68			0,02
5	Круг ∅ I2 т	093300	I68			0,05
6	Круг ∅ I0 т	093300	I68			0,002
7	Уголок 40х40х4 т	093200	I68			0,0I
8	Уголок 50х50х5 т	093I00	I68			0,I3
9	Лента 3х20 т	093300	I68			0,002
10	Лента 3х30 т	093300	I68			0,006
11	Проволока ПС0-4 т	093300	I68			0,055
12	Итого к натуральной массе, т		I68			0,485
13						
14	В т.ч. по укрупненному					
15	сортаменту:					
16						
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			0,345
18	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,0I
19	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			0,I3
20						

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86 30.ВМ

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Давыдов	
Гл.спец.	Пашельский	
Н.контр.	Золотарева	
Ст.инж.	Белая	
Инженер	Гаповалова	

Компрессорная станция 6К-250А0
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	2

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-

№ 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						
4	полностью сплющенным гратом						
5	26xI,8	м	I30300	006			5
6	26xI,8	т	I30300	I68			0,006
7							
8	Итого труб	м	I30300	006			5
9		т	I30300	I68			0,006
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Привязан

Инв. №

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

(локальный сметный расчет)

на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 6К-250А0 производительностью 1500м3/мин осушенного воздуха

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

На приобретение и монтаж электроосвещения
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 9,00 тыс. руб

В том числе

а) оборудования 0,68 тыс руб

б) монтажных работ 8,32 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	Доп.2	Телескопическая												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	24-I8-29 ч.I I973г. п.I4-I26 K=I,07	вышка "Темп"	шт	I	-	-	600x I,07	-	-	-	642	-	-	-
2	I8-I46-I т.ч.п.4, K=I,04	Прокладка кабеля до 35кВ по стене с креплением накладными скобами масса Iм до 3 кг	I00 м	4,5I	-	-	-	x I,04 48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	225,I4	82,08	57,28 / I8,22
3	I8-I48-I т.ч.п.4, K=I,04	Прокладка кабеля до 35кВ по кабельным конструкциям по стене, масса Iм до 2 кг	I00 м	I5,88	-	-	-	I,04x I5,3	7,33	0,43 / 0,I7	-	2I3,05	II6,40	6,83 / 2,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Ц8-I45-2	Прокладка кабеля по дну канала без креплений массой Iм до 2 кг	I00 м	0,2	-	-	-	I2,7	6,49	0,53 0,2I	-	2,54	I,30	0,II 0,04
5	Ц8-I49-I т.ч.п.4 К=I,04	Прокладка кабеля до 35кВ в коробах массой Iм до I кг	I00 м	4,3I	-	-	-	I,04x I0	6,24	0,27 0,I	-	44,82	26,89	I,I6 0,43
6	Ц8-402-2	Прокладка провода АПШВС скрыто	I00 м	I,55	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I I,I8	-	I9,69	II,70	5,75 I,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Ц8-406-I т.ч.п.4, К=I,04	Прокладка трубы электро-сваркой по стене с креплением скобами, диаметр до 26мм	I00 м	0,05	-	-	-	I,04 x54	23,2	23,I / 9,73	-	2,8I	I,I6	I,I6 / 0,49
8	Ц8-4I7-I т.ч.п.4 К=I,04	То же, трубы винипластовой по стене с креплением скобами диаметр до 20мм	I00 м	2,5	-	-	-	I,04x 34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	90,48	36,0	30,50 / 9,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	Ц8-409-2 т.ч.п.4 К=I,04	Затягивание первого провода в трубу	I00 м	2,52	-	-	-	I,04х 6,02	2,9	2,85 / 0,87	-	I5,78	7,3I	7,I8 / 2,I9
I0	Ц8-409-I2 т.ч.п.4 К=I,04	То же, последующего	I00 м	2,52	-	-	-	I,38х I,04	I26	-	-	3,62	3I7,52	-
		Заделка для двух-четырехжильного кабеля до I0кв, сеч. до, кв.мм:												
II	Ц8-I53-2I	I6	шт	I4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I8,62	6,44	-
I2	Ц8-I53-22	35	шт	I0	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	I6,I0	4,70	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	ЦВ-60I-I ЦВ-60I-2 т.ч.п.4, К=I,04	Установка светильника для люминесцентных ламп в коробах	I00 шт	I,49	-	-	-	I,04х 4I,05	76,5	30,I2 9,84	-	63,6I	II3,99	44,88 I4,66
I4	ЦВ-599-I т.ч.п.4, К=I,04	То же, на штырях	I00 шт	0,I5	-	-	-	I27х I,04	53,9	34,9 II,I	-	I9,8I	6,09	5,24 I,67
I5	ЦВ-62I-I т.ч.п.4 К=I,04	Установка светильников для ламп накаливания на подвесе	I00 шт	0,04	-	-	-	60,3 хI,04	I7,7	39,6 I2,4	-	2,5I	0,7I	I,58 0,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	ЦЗ-594-I т.ч.п.4, К=I,04	То же, на кронштейне	I00 шт	0,54	-	-	-	278х I,04	57,6	58,4 / I8,2	-	I56,I2	3I,I0	3I,54 / 9,83
I7	ЦЗ-593-I т.ч.п.4, К=I,04	То же, на крюке	"	0,05	-	-	-	93х I,04	3I,9	5I,8 / I6,2	-	4,84	I,60	2,59 / 0,8I
		2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
I9	СI54-I39 ЦЗ-598-I т.ч.п.4 К=I,04	Арматура потолочная для ламп накаливания до I000Вт НШ020-I00	шт / I00 шт	I7 / 0,I7	-	-	-	I,57 / I86х I,04	36,8	88,4 / 27,9	-	26,69 / 32,88	6,26	I5,03 / 4,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I507 п.I057 К=I,082	То же, подвесная для наружного освещения для ламп накаливания до I00Вт КСП02-I00/Р54	шт	5	-	-	-	I,082 x9,4	-	-	-	50,85	-	-
2I	Доп.3 п.I057 п.I-I72 К=I,082	То же, пыленепроницаемая без отражателя для ламп накаливания до: I00Вт	шт	35	-	-	-	4,Ix I,082	-	-	-	I55,27	-	-
22	То же, п.I-I74 К=I,082	200Вт	шт	23	-	-	-	4,Ix I,082	-	-	-	I02,03	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I507 п.I-I37 К=I,082	Арматура осветительная подвесная на 2 люминесцентные лампы по 40Вт, ЛСП02-2х х40	шт	I64	-	-	-	I5,9х I,082	-	-	-	282I,42	-	-
24	I507 п.3-034 К=I,082 Ц8-599-I т.ч.п.4 К=I,04	То же, настенная на одну люминесцентную лампу 40Вт, БЛ2-1х40	шт / I00 шт	I0 / 0,I0	-	-	-	I,082х 6,85 / I27х I,04	53,9	34,9 / II,I	-	74,I2 / I3,20	5,39	3,49 / I,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	CI53-2I9	Лампа переносная ПЛ-36 с длиной шнура I2м	шт	I0	-	-	-	2,I6	-	-	-	2I,60	-	-
		Лампа накаливания общего назначения 220В, мощностью; Вт)												
26	CI53-253	25	I0шт	2	-	-	-	0,98	-	-	-	I,96	-	-
27	CI53-265	60	"	5,5	-	-	-	0,99	-	-	-	5,45	-	-
28	CI53-276	I00	"	5,5	-	-	-	I,08	-	-	-	5,94	-	-
29	CI53-284	200	"	3	-	-	-	I,44	-	-	-	4,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I53-3II	Лампа накаливания местного 36В, мощностью 40Вт, МО-36-40	IO шт	I,I	-	-	-	2,5	-	-	-	2,75	-	-
3I	CI53-23I	Лампа люминесцентная, ЛБ-40	IO шт	35	-	-	-	7,2	-	-	-	252,00	-	-
32	CI53-25I	Стартер 80С-220	IO шт	35	-	-	-	I,42	-	-	-	49,70	-	-
33	CI54-I60 II8-59I-6	Розетка штепсельная У-94-0	шт / IOO шт	I / 0.0I	-	-	-	0,38 / 25,I	I7,I	0,04 / 0,02	-	0,004 / 0,25	0,I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	CI54-I65 Ц8-59I-7	То же, брызгозащищенная У-86-Р6	шт I00 шт	30 0,3	-	-	-	0,7 20,8	I2,5	0,02 0,0I	-	2I,00 6,24	3,75	0,0I -
35	3606 п.I428 К=I,08 Ц8-522-I	Выключатель однополюсный 250В, 6А брызгозащищенный	шт	6	-	-	-	0,95х I,08 2,6	I,26	0,07 0,0I	-	6,I6 I5,60	7,56	0,42 0,06
36	3606 п.I432 Ц8-59I-2 К=I,08	Выключатель двухполюсный 250В, 6А, для скрытой проводки	шт I00 шт	6 0,06	-	-	-	I,05х I,08 I9,6	II,3	0,05 0,02	-	6,80 I,I8	0,68	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	3606 п.I433 К=I,08 Ц8-59I-I	Выключатель 2-х полюсный 250В, 6А для открытой проводки	шт / I00 шт	30 / 0,3	-	-	-	I,7х I,08 / 23,8	I5,8	0,04 / 0,02	-	55,08 / 7,I4	4,74	0,0I / 0,0I
38	05-03 п.8-0I24 К=I,076	Труба винипластовая с наружным диаметром и толщиной стенки 20х2,5мм	I000 м	0,255	-	-	-	3I0х I,076	-	-	-	85,06	-	-
39	CII3-I29	Труба металлическая электросварная с наружным диаметром												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		и толщиной стенки 26хI,8мм	м	5	-	-	-	0,2	-	-	-	I,00	-	-
40	[5-I7 п.2-2I8 К=I,076 ЦВ-6I2--I0	Щиток групповой осветительный ОЩС-I2 I2УХЛ4	шт / I00 шт	3 / 0,03	-	-	-	5Iх I,076 / 3I0	202	9,5 / 3,35	-	I64,63 / 9,30	6,06	0,29 / 0,I0
4I	CI56-240 ЦВ-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	-	I99,60 / I4,32	7,54	0,26 / 0 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	2405 п.I-696 К=I,072 Ц8-I47-7 т.ч.п.4 К=I,04	Полка КПI6У3	I000 шт / I00 шт	0,05 / 0,5	-	-	-	I30х I,07I / I,34х I,04	I,I2	0,I3 / 0,05	-	6,97 / 0,70	0,56	0,07 / 0,03
43	То же п.I-86I К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4 К=I,04	Стойка КПI50У3	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
44	2405-I980/I5 п.I-334, К=I,072 Ц8-397-I т.п.4, К=I,04	Лоток ЛП20-П2У3	шт / т	50 / 0,3	-	-	-	I,85х I,072 / I08х I,04	34,3	36 / 9,84	-	99,I6 / 33,70	I0,29	I0,80 / 2,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	2405-I980/I п.I-980 К=I,073 Ц8-398-I т.ч.п.4 К=I,04	То же, КЛ-2У3	шт I00 м	3 0,06	-	-	-	2,5х I,073 92,3х I,04	II,7	70,6 22,I	-	8,05 5,76	0,70	4,24 I,33
46	2405-I980/I5 п.I-I344 К=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4 К=I,04	Прижим для крепления лотка НЛ-ПРУ3	I000 шт т	0,05 0,002	-	-	-	46,4х I,073 I08х I,04	34,3	36 9,84	-	2,49 0,22	0,07	0,07 0,02
47	2405 п.I-343 К=I,073 Ц8-534-9 т.ч.п.4 К=I,04	Коробка тросовая У245У3	шт	5	-	-	-	I,05х I,073 7,04х I,04	2,58	0,I5 0,03	-	5,63 36,6I	I2,90	0,75 0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	2405 п.I-723 К=I,072 Ц8-147-3 т.ч.п.4, К=I,04	Профиль монтажный К240У2	шт т	400 I,6	-	-	-	Ix I,072 377x I,04	24,9	4,I I,02	-	428,80 627,33	39,84	6,66 I,63
49	2405-I980/I п.I-I0I5 К=I,082	Муфта натяжная К798У3	шт	95	-	-	-	I,2x I,082	-	-	-	I23,35	-	-
50	2405-I980/6 п.I-II83 К=I,072	Кронштейн У116У3	шт	60	-	-	-	I,48x I,072	-	-	-	95,I9	-	-
5I	2405-I980/1 п.I-979 К=I,073 Ц8-397-I т.ч.п.4 К=I,04	Короб КЛ-У13	шт I00 м	II0 2,3I	-	-	-	2x I,073 x 92,3 I,04	II,7	70,6 22,I	-	236,06 22I,74	27,03	I63,09 5I,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	I5-09 табл.2-005 K=I,I05	Кабель силовой марки АНРГ-660 сечением до, кв.мм: 2x2,5	I000 м	I	-	-	-	I22x I,I05	-	-	-	I34,8I	-	-
53	То же	2x4	"	I,4	-	-	-	I45x I,I05	-	-	-	224,32	-	-
54	CI5I-I37	3x2,5	"	0,05	-	-	-	20I	-	-	-	I0,05	-	-
55	CI5I-I39 K=I,2	3x6+Ix4	"	0,02	-	-	-	304x I,2	-	-	-	7,30	-	-
56	CI5I-I42 K=I,2	3x25+IxI0	"	0,07	-	-	-	88Ix I,2	-	-	-	74,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	CI52-228	Провод марки АПВ-660 сечением до,кв.мм: Ix2,5	I000 м	0,II	-	-	-	28,4	-	-	-	3,I2	-	-
58	CI52-229	Ix4	"	0,5I	-	-	-	34,9	-	-	-	I7,80	-	-
59	CI52-202	Провод марки АППВС-660, сечением 2x2,5кв.мм	"	0,I6	-	-	-	39,2	-	-	-	6,27	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	642,00	7706,54	928,56	465,28 / I46,36
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	9,63	-	-	-
		Итого			-	-	-	-	-	-	65I,63	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	I8,25	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	669,88	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	8,04	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	677,92	-	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	6,42	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	684,34	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	6I6,52	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	684,34	8323,06	928,56	465,28
														I46,36
		Всего по смете (гр.I2 + гр.I3)										9007,40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	6I6,52	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	684,34	8323,06	928,56	465,28 I46,36
		Всего по смете (гр.I2 + гр.I3)										9007,40		

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составила инженер Е.Г.Шмыглина

Проверил 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	Уголок равнополочный					
3	40 х 40 х 4, т	093200	I68			0,005
4	50 х 50 х 5, т	093I00	I68			0,I70
5	63 х 63 х 6, т	093I00	I68			0,060
6	25 х 25 х 3, т	093300	I68			0,005
7	Полоса					
8	4 х 25, т	093300	I68			0,I60
9	4 х 30, т	093300	I68			0,0I5
10	4 х 40, т	093300	I68			0,340
11	5 х 50, т	093200	I68			0,005
12	6 х I00, т	093I00	I68			0,0I0
13	Круг					
14	⌀ I6, т	093300	I68			0,055
15	Сталь листовая					
16	I,5, т	097200	I68			0,030
17	2, т	0,97200	I68			0,070
18	3, т	0,97200	I68			0,025
19	Лента					
20	3 х 20, т	I23300	I68			0,005

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

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-66.86 ЭМ.ВМ

Компрессорная станция 6К-250А0
Силовое электрооборудование
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

г.Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Канат стальной					
2	∅ I6, т	I25000	I68			0,050
3	Итого в натуральной массе, т		I68			I,005
4	Канат стальной, т	I25000	I68			0,050
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			0,575
6	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,0I0
7	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			0,240
8	Сталь толстолистовая, т	097200	I68			0,I25
9	Лента, т	I23300	I68			0,005
10						
11	Трубы металлические					
12	Труба электросварная с полностью					
13	сплющенным гратом					
14	26 х I,8(мм), м	I30300	006			20
15	26 х I,8, т	I30300	I68			0,023
16						
17	Итого труб м	I30300	006			20
18	т	I30300	I68			0,023
19						
20	Трубы винипластовые					
21						
22	Труба винипластовая среднего					
23	типа с наружным диаметром и					
24	толщиной стенки:					

Привязан

Инв №

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	25 х 3, м	22482I	006			260
2	25 х 3,	22482I	I68			0,075
3	75 х 7, м	22482I	006			30
4	75 х 7, т	22482I	I68			0,06
5	63 х 7, м	22482I	006			2
6	63 х 7, т	22482I	I68			0,004
7						
8	Итого труб м	22482I	006			292
9	т	22482I	I68			0,I39
10						
11	Трубы асбестоцементные					
12						
13	Труба асбестоцементная безна-					
14	порная комплектно с муфтой					
15	диаметром					
16	I00 мм, м	57863I	006			30
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

(локальный сметный расчет)

на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей

К типовому проекту 6К-250А0 производительностью I500м3/мин осушенного воздуха
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость I,I6 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 0,86 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,30 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	Доп.3 I6-02	Концентратор												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.02-0004	телефонный "РИФ"	компл	I	-	-	640	-	-	-	640	-	-	-
		Монтаж "РИФ"а в составе:												
2	ЦО-II6--I	Коммутатор	шт	I	-	-	-	I3,I	I,23	-	-	I3,I	I,23	-
3	ЦО-II6-2	Блок питания	шт	I	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
4	ЦО-II6--3	Усилитель	шт	I	-	-	-	7,2I	6,67	-	-	7,2I	6,67	-
5	Пр-т № 084 ЦО-397--7	Громкоговоритель абонентский "Таига-304"	шт	I	-	-	5	2,73	2,34	-	5	2,73	2,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I602 п.30076 Ц10-743-2	Извещатель пожарный ДИП-I	шт	2	-	-	36	0,97	0,88	-	72,0	I,94	I,76	-
7	290220 п.2-0I0 Ц8-I05-I	Выпрямитель фидерный БВ-24/3	шт	I	-	-	9I	I6	I3,7	-	9I	I6	I3,7	-
8	3609 п.I0I30 Ц11-580--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 приборов выпрямителя и "РИФа"	I0 шт	0,2	-	-	-	I0	3,I	0,4 0,I	-	2,00	0,62	0,08 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	ЦI0-50-4	Включение концов кабеля в коробку КРТ	I0 концов	0,2	-	-	-	9,79	9,32	-	-	I,96	I,86	-
I2	ЦI0-54-7 т.ч.п.4 К=I,04	Прокладка кабеля ТШ по стене бетонной с креплением скобами	I00 м	0,I5	-	-	-	I,04x 3I,6	I8,9	5,97 / I,92	-	4,93	2,84	0,90 / 0,29
I3	Ц8-I49-I т.ч.п.4, К=I,08	Затягивание кабеля массой Iм до I кг в трубу	I00 м	0,I	-	-	-	I0x I,08	6,24	0,27 / 0,I	-	I,08	0,62	0,03 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	ЦI0-54-I2 т.ч.п.4, К=I,04	Прокладка провода по бетонной стене с креплением скобами	I00 м	2,8I	-	-	-	II,2х I,04	I0,8	-	-	32,73	30,35	-
I5	Ц8-I49-I	То же, провода скрыто	I00 м	0,05	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I / I,I8	-	0,64	0,38	0,I9 / 0,06
I6	Ц8-I46-I	То же, кабеля массой Iм до 3 кг с креплением скобами по бетонным основаниям	I00 м	0,93	-	-	-	48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	44,64	I6,93	II,8I / 3,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц8-417-5 т.ч.п.4, К=I,08	Прокладка поливинилхлоридных труб диаметром 25мм между этажами	I00 м	0,06	-	-	-	I5,9х I,08	7,65	0,22 / 0,08	-	I,03	0,46	0,0I / -
I8	Ц10-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену	вывод	2	-	-	-	6,I5	2,75	0,74 / 0,24	-	I2,30	5,50	I,48 / 0,48
I9	Ц10-972-I6	Защита кабеля угловой сталью	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	IO	II	I2	I3	I4	I5
20	I8-I53-2I	Заделка для двух-четырех-жильного кабеля до IOкВ сеч. до I6кв.мм	шт	7	-	-	-	I,33	0,46	-	-	9,3I	3,22	-
		2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
2I	CI55-I3 ЦIO-605-I	Коробка универсальная УК-2П	шт	3	-	-	-	0,I4	0,46	-	-	0,42	I,38	-
								0,58				I,74		
22	CI55-I6 ЦIO-972-I0	Коробка телефонная распределительная КРТ-I0	шт	2	-	-	-	I,03	I,62	0,55	-	2,06	3,24	I,I0
								4,0I		0,I8		8,02		0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	CI55-I2 ЦIO-605-I	Коробка универсальная УК-2Р	шт	I	-	-	-	0,I6 0,58	0,46	-	-	0,I6 0,58	0,46	-
24	CI54-I50 Ц8-59I-6	Розетка штепсельная РШО-I	шт	I	-	-	-	0,44 25,I	I7,I	0,04 0,02	-	0,44 25,I	I7,I	0,04 0,02
25	24-05 п.5-095 Ц8-I66-2 К=I,I09	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П емкостью I0х2	шт	I	-	-	-	I,I09х 0,I 65,I	I8,8	0,9 0,35	-	0,II 6,5I	I,88	0,09 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	3606-I433 Ц8-59I-I К=I,08	Выключатель 6А, 250В	шт / I00 шт	I / 0,0I	-	-	-	I,08х I,7 / 23,8	I5,8	0,04 / 0,02	-	I,84 / 0,24	0,I6	- / -
27	CI5I-I023	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 2х2,5кв.мм	I000 м	0,I	-	-	-	66,4	-	-	-	6,64	-	-
28	CI52-230	Провод марки АПВ сечением Iх6кв.мм	I000 м	0,0I	-	-	-	45,6	-	-	-	0,46	-	-
29	CI5I-2526	Кабель телефонный марки ТПП сечением I0х2х0,4	"	0,02	-	-	-	I58	-	-	-	3,I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	CI52-489	Провод телефонный марки АТРП сечением Ix2x0,7	I000 м	0,2	-	-	-	I3	-	-	-	2,60	-	-
3I	CI52-489	То же, марки ТРП Ix2x0,5	"	0,075	-	-	-	I3	-	-	-	0,98	-	-
32	CI52-494	Провод радиотрансляционный марки ПТПК сечением 2x0,6кв.мм	"	0,02	-	-	-	I5,I	-	-	-	0,30	-	-
33	I703 I I-053 ЦІО-84І-2 К=I,08	Вторичные электрочасы типа ВЧСІ--М2 ПВ2Р--300-323К	шт	3	-	-	-	I,08x II / 3,I6	2,85	0,03 / 0,0I	-	35,64 / 9,48	8,55	0,09 / 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I7-03 п.I050 ЦIO-84I-2 К=I,08	То же, типа ВЧСI--М2ПВ24Р-400-320К	шт	I	-	-	-	I,08х II / 3,I6	2,85	0,03 / 0,0I	-	II,88 / 3,I6	2,85	0,03 / 0,0I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8I0,68	279,80	I30,I6	I5,88 / 5,09
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	I2,I6	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	822,84	-	-	-
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	23,04	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	845,88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I0,I5	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	856,03	-	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	8,II	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	864,I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	22,38	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	864,I4	302,I8	I30,I6	I5,88 5,09
		Всего по смете (гр.I2 + гр.I3)										II66,32		

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составила инженер Е.В.Шмыглина

Проверила 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	Сталь прокатная угловая					
4	равнополочная. уголок					
5	Б-25х25х3 ГОСТ 8509-72	093000	006			6
6	В.Ст.3.ПС5 ГОСТ 535-79					
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-66.86 ССI.ВМ

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

Компрессорная станция 6К-250А0
Связь и сигнализация.
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	I

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-СС

(локальный сметный расчет)

на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 6К-250 АО 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 0,28 тыс. руб

В том числе:

а) оборудования 0,03 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,25 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м2 общей площади здания руб.

1 м3 объема здания руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ эксплуатации машин	Стоимость единицы, руб: монтажных работ 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 эксплуатации машин	Общая стоимость, руб: монтажных работ эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I	I5-04 п.04236 Ц.8-531-I	Магнитный пускатель ПМЕ-222	шт	I	-	-	8,6	3,73	I,5I	0,08	0,0I	8,60	3,73	I,5I	0,08	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 ч.II п.I8-093 Ц.8-529	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,I6	-	-	-	I0х xI,08	6,24	0,27 0,I	-	I,73	I,00	0,04 0,02
4	Ц.I0-54--7	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами по бетонным основаниям массой I м до I кг	I00 м	I,69	-	-	-	3I,6	I8,9	5,97 I,92	-	53,40	3I,94	I0,09 3,24

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 м	0,I5	-	-	-	I5,9х хI,08	7,65	0,22 0,08	-	2,58	I,I5	0,03 0,0I
8	Ц.8-I53--2I	Заделка для двух-четырехжильного кабеля до I0 кВ сечением до I6 кв.мм	шт	40	-	-	-	I,33	0,46	-	-	53,20	I8,40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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	-	-
II	С I5I--I37	Кабель силовой марки АВВГ-660, сечением 3х2,5 кв.мм	I000 м	0,22	-	-	-	20I	-	-	-	44,22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	05-03 п.8-0087 К=I,076	Трубки из поливинилхлоридного пластиката ТВ-40-230 25хI,5 мм	I000 м	0,0I5	-	-	-	I80х х I,076	-	-	-	2,9I	-	-
I3	2405 п.I-7I7 К=I,072 Ц.8-I47--4 т.ч.п.4 К=I,04	Профиль С-образный К-I0I	шт I00 шт	2 0,02	-	-	-	0,I8х хI,072 278х хI,04	I5,5	I,9 0,24	-	0,39 5,78	0,3I	0,04 -
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	26,I5	236,84	7I,20	22,72 7,I5
		Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	0,39	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	26,54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	0,74	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	27,28	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	27,6I	-	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	0,26	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	27,87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8,95	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	27,87	255,79	7I,20	22,72 7,I5
		Всего по смете (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-		283,66	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Проверил рук.группы Н.П.Колбеко

Составил инженер Е.В.Шмыглина

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ					
2						
3	Сталь прокатная полосовая,					
4	полоса 4х40 ГОСТ 103-76, кг		166			2,79
5	Ст 3 ГОСТ 535-79					
6						
7	ИЗДЕЛИЯ ГЭМ					
8						
9	Профиль С-образный перфори-					
10	рованный К-101, кг	342964	166			0,81
11						
12	Полоса монтажная перфориро-					
13	ванная К-106, кг	342964	166			2,79
14						
15	Гайки закладные К-605, шт	342964	796			27
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I СС2.ВМ

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

Компрессорная станция 6К-250 АО
Вызывная сигнализация.
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	I

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: А-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 6К-250А0 производительностью 1500 м3/мин сухого воздуха

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 17,33 тыс. руб.

В том числе

а) оборудования 3,50 тыс. руб.

б) монтажных работ 13,83 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 19___ 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	I7-06-48 п.I-380	Термометр												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Ц II-I-I	технический У4 I60/I4I	шт	24	-	-	0,9	0,2I	0,2I	-	2I,6	5,04	5,04	-
2	I7-06-48 п.I-753	Оправа угловая	шт	24	-	-	2,0	-	-	-	48,0	-	-	-
3	I7-04 п.I-0030 Ц II-6-2	Термометр манометрический ТПП-СК	шт	I2	-	-	37,0	I,66	0,63	-	444	I9,92	7,56	-
4	Ц II-6I9-I	Монтаж капилляра	I0м	II,2	-	-	-	5,58	I,32	0,03	-	62,50	I4,78	0,34
5	I7-04 п.5-0632 Ц II-406-I	Регулятор разности температур РРТ-2	шт	6	-	-	9I,0	4,09	4,0I	-	546	24,54	24,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Доп.26 к I7-04 п.I-I2I0 Ц II-I8-2	Термо-преобразователь сопротивления ТСМ-0879 шифр 5II282I 425-29	шт	I8	-	-	4,2	0,48	0,42	-	75,6	7,74	7,56	-
7	I7-04 п.I-00I5 Ц II-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 Ц II-93-I	Манометр ОБМ1- I00	шт	I2	-	-	2,3	0,8	0,77	- 27,6	9,6	9,24	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I7-04 п.2-000I Ц II-93	Вакуумметр ОБВI-I00	шт	I2	-	-	2,3	0,8	0,77	-	27,6	9,6	9,24	-
I0	I7-04 п.2-0I65 Ц II-94-3	Преобразователь давления (манометр) МП225I8 кл.т.I	шт	I2	-	-	I6,I0	I,35	I,32	-	I93,2	I6,2	I5,84	-
II	Доп.9 I7-04 п.I-II97 Ц II-4-2	Датчик реле температуры ДТКБ	шт	4	-	-	3,6	0,5I	0,5	-	I4,4	2,04	2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I7-04 п.2-0535 Ц И-246-2	Дифманометр ДМ-23573 кл.т.I,5	шт	I	-	-	65	4,04	2,52	0,I3 0,0I	65	4,04	2,52	0,I3 0,0I
I3	I7-04 п.2-0756 Ц II-I2I-I	Диафрагма бескамерная ДБ-I0--500-б	шт компл.	I	-	-	42,5	8,74	4,44	0,I3 0,02	42,5	8,74	4,44	0,I3 0,02
I4	I7-I4 п.2 п.5-047 Ц II-296-4	Прибор КСД2--054	шт	I	-	-	250	I,83	I,79	-	250	I,83	I,79	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I5-04 п.I8-I24 ЦВ-529-5	Посты управления ПКУI5. I9.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	-	-	-
I7	I5-04 п.I8-098 Ц 8-529-5	Посты управления кнопочные ПКЕ722-2	шт	I	-	-	I,0	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	I,0	I,99	I,09	0,05 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I5-04 ч.I п.I8-233 Ц8-529-5	То же ПКЕ2I2-I	шт	I	-	-	I,05 х0,99I	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	I,04	I,99	I,09	0,05 / 0,0I
I9	I5-04 п.I8-093 Ц8-529-5	То же ПКЕ-2I2-2	шт	6	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	II,7	II,94	6,54	0,3 / 0,06
20	I5-04 п.I8-025 Ц8-522-I	Переключатели ПЕ-0II в шкафах ШМЕ	шт	6	-	-	0,9	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	5,4	I5,6	7,56	0,42 / 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	ЦВ-529-5 К=0,3	Демонтаж кнопок управления КЕ-0II в шкафах ПМЕ	шт	6	-	-	-	I,I4 х0,3	I,09 х0,3	0,05 х0,3 / 0,0I	-	2,05	I,96	0,09 / 0,06
22	Ц8-I69-I К=0,3	Демонтаж перемычек	I00 шт	0,6	-	-	-	5,I5 х0,3	5,I5 х0,3	-	-	0,93	0,93	-
23	Ц 8-I47-3 т.ч. п.4 К=I,04	Металлоконструкции для трасс	т	0,09	-	-	-	377х хI,04	24,9	4,I / I,02	-	35,29	2,24	4,I / I,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	Ц8-I47-2 т.ч. п.4 К=I,04	Швеллер Ш60х35	т	0,II7	-	-	-	39I xI,04	36,9	4,I / I,04	-	47,58	4,82	0,48 / 0,I2
25	Ц8-I47-3 т.ч. п.4 ; К=I,04	Уголок УП35х35	т	0,047	-	-	-	377 xI,04	24,9	4,I / I,02	-	I8,43	I,I7	0,I9 / 0,05
26	Ц8-I53-I3	Заделки контрольного кабеля до 7 жил	шт	774	-	-	-	0,49	0,22	-	-	379,26	I70,28	-
27	Ц8-I53-I4	То же до I4 жил	шт	II8	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	95,58	47,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	Ц8-I53-I5	То же до I9 жил	шт	24	-	-	-	I,02	0,52	-	-	24,48	I2,48	-
29	Ц8-I53-I6	То же до 30 жил	шт	60	-	-	-	I,37	0,69	-	-	82,2	4I,4	-
30	Ц8-I53-I7	То же до 37 жил	шт	I2	-	-	-	I,72	0,92	-	-	20,64	II,02	-
3I	ЦII-7I2-4	Ввод трубный в щит	ввод	I2	-	-	-	0,08	0,08	-	-	0,96	0,96	-
32	ЦII-7II-I	Вводы кабельные в щиты до I0 жил	ввод	I96	-	-	-	0,54	0,53	-	-	I05,84	I03,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
33	ЦII-7II-2	То же до 20 жил	ввод	34	-	-	-	I,05	I,03	-	-	35,7	35,05	-
34	ЦII-7II-3	То же до 30 жил	ввод	42	-	-	-	I,47	I,44	-	-	6I,74	60,48	-
35	ЦII-7II-3	То же до 37 жил	ввод	I2	-	-	-	I,47	I,44	-	-	I7,64	I7,28	-
36	ЦII-7II-4	На каждый последующий конец сверх 30 жил	ввод	84	-	-	-	0,04	0,04	-	-	3,36	3,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	Ц8-I69-I	Присоединение жил кабелей к зажимам	I00 шт	9,66	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	54,97	49,76	-
38	Ц8-I46-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель скобами	I00м	5,0	-	-	-	48 xI,04	I8,2	I2,7 / 4,04	-	249,6	9I,0	63,5 / 20,2
39	ЦI-7I3-I	Кабель по панелям щитов	I00м	7,8	-	-	-	6,25	5,45	-	-	48,75	42,5I	-
40	Ц 8-I45-I	Кабель в канале	I00м	38,0	-	-	-	II,4	5,58	0,27 / 0,I		433, 2	2I0,I4	I0,26 / 3,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	Ц 8-I48-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель в металлорукаве	I00 м	2,0	-	-	-	I0 xI,04	6,24	0,27 / 0,I	-	20,8	I2,48	0,54 / 0,2
42	ЦВ-I48-9 т.ч.п.4 К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением по всей длине	I00 м	57,88	-	-	-	20,6 xI,04	8,62	0,48 / 0,I9	-	I240,02	498,98	27,78 / II,0
43	ЦВ-I48-I т.ч.п.4 К=I,04	То же, с креплением в местах изменения трассы	I00 м	8,3	-	-	-	I2,9 x I,04	7,33	0,43 / 0,I7	-	III,35	60,84	3,57 / I,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	Ц 8-408-I т.ч.п.4 К=I,04	Металлорукав по металлоконструкциям	I00 м	I,84	-	-	-	32,0 xI,04	9,24	7,54 / 2,28	-	6I,24	I7,0	I3,87 / 4,20
45	Ц 8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в тройнике Ду50	I00 м	0,I	-	-	-	I3,8	9,48	0,53	-	I,38	0,95	0,05
46	ЦI2-523-6	Труба бесшовная ДуI4х2	м	58	-	-	-	0,22	0,I9	0,02	-	I2,76	II,02	I,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	Ц I2-522-5	Труба водогазопроводная Ду I5х2,8	м	6I4	-	-	-	0,2	0,I7	0,02	-	I22,8	I04,38	I2,28
		ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА												
48	I5-I7 0I-974 ЩI-680-I	Щит шкафной ШШ-ЗД--I-800х х600	шт	I	-	-	-	94	3,I	2,75	0,29 / 0,II	94	3,I	2,75	0,29 / 0,II
49	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 Ц8-574-47	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2	-	-	0,8 / I,25	0,45	0,29		-	4,I	0,9	0,58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	I5-04 п.6-00I I5-I7 п.I-4I4 Ц 8 574-28	Выключатели пакетные ПВI-I0	шт	I	-	-	0,75 / 3,3	0,28	0,I6	-	4,05	0,28	0,I6	-
5I	36-09 п.I-430 I5-I7 п.I-453 Ц8-574-28	Тумблеры ТВ2-I	шт	8	-	-	0,I7 / I,0	0,28	0,I6	-	9,36	2,24	I,28	-
52	I5-04 п.I9-070 I5-I7 п.I-489	Щитки питания ЭЩП-2М	шт	5	-	-	3,7 / 2,9	-	-	-	58	-	-	
53	Ц 8-574--28	Выключатели	шт	I0	-	-	-	0,27	0,I6	-	-	2,7	I,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	Ц 8-574-6	Предохранители	шт	20	-	-	-	0,66	0,34	-	-	I3,2	6,8	-
55	I5-07 п.5-043 I5-I7 п.I-48I Ц8-574-56	Арматура светосигнальная АМЕ	шт	I3	-	-	I,0 / 0,75	0,55	0,33	-	22,75	7,I5	4,29	-
56	36-09 п.I0-465 I5-I7 п.I-422 Ц8-574-56	Резисторы ПЭВ-25	шт	I3	-	-	0,I75 / 0,65	0,55	0,33	-	I0,73	7,I5	4,29	-
57	I5-07 п.5-056 I5-I7 п.I-48I Ц 8-574-56	Табло световое ТСМ	шт	32	-	-	I,05 / 0,75	0,55	0,33	-	57,6	I7,6	I0,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	I6-02 ч.2 п.05-0I20 I5-I7 п.I-478 Ц 8-574-56	Звонок громкого боя МЗ-I	шт	I	-	-	3,3 0,95	0,55	0,33	-	4,25	0,55	0,33	-
59	I5-04 п.I2-052 I5-I7 п.I-429 Ц 8-574-55	Реле РПУ-2--062003	шт	I5	-	-	4,6 3,75	I,I9	0,73	-	I25,25	I7,85	I0,95	-
60	36-09 п.I-0I25 I5-I7 п.I-42I Ц8-574-56	Резисторы МЛТ--0,25	шт	40	-	-	0,032 0,60	0,55	0,33	-	36,8	22	I3,2	-
6I	36-05 п.II-557 I5-I7 п.I-485 Ц 8-574-56	Конденсаторы МБП--2,2	шт	40	-	-	0,6I 0,8	0,55	0,33	-	56,4	22	I3,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	36-08 п.2-025 I5-I7 п.I-49I ЦЗ-574-56	Диоды кремневые Д226Б	шт	88	-	-	0,08 / 0,8	0,55	0,33	-	77,44	48,40	29,04	-
63	36-08 п.2-052 I5-I7 п.I-49I ЦЗ-574-56	То же Д246Б	шт	I	-	-	0,25 / 0,8	0,55	0,33	-	I,05	0,55	0,33	-
64	I5-I7 п.I-509	Рейки крепящие	шт	I	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-
65	I5-I7 п.I-495	Зажимы	шт	I20	-	-	0,3	-	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	Ц II-706-I	Заклад-ные элементы	шт	2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	I,64	I,46	-
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
67	СНиП-IУ-5--82 сборн.22 стр.5 поз.I	Труба асбесто-цементная ДуI00	м	5	-	-	-	I,67	0,I9	0,0I	-	8,35	0,95	0,05
68	СНиП-IУ-5-82 сборн.I стр.80 поз. I-960	Разра-ботка грунта	I00 м3	0,02	-	-	-	74,5	74,5	-	-	I,49	I,49	-
69	То же поз. I-968	Обрат-ная за-сыпка	I00м3	0,02	-	-	-	46	46	-	-	0,92	0,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
70	СНиП-IУ- -4-82 часть У стр.3I7 п.I056 Ц I2-700-I0	Фланцы РуI0 Ду500	шт I соед.	2 I	-	-	-	I8,5 7,26	4,09	I.59 0,36	-	27 7,26	4,09	I,59 0,36
7I	СНиП-IУ- -4-82 сборн.I ч.3 стр.76 п.I022 ЦI2-809-I	Краны IIч 6бк РуI0 ДуI5	шт	42	-	-	-	I,0 0,8I	0,75	-	-	42,0 34,02	3I,5	-
72	23-07 п.I-0442 к=I,098 ЦI2-799-I	Вентили 3В-2м Ду3	шт	2	-	-	-	0,92 xI,098 0,79	0,75	-	-	2,02 I,58	I,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73	23-07 доп. I п.I-I6I9 К=I,098 Ц I2-799-I	Вентили I5Б50Р-4М ДуI0	шт	I2	-	-	-	I0 x I,098 / 0,79	0,75	-	-	I3I,76 / 9,48	9.0	-
74	23-07 п.I06I0 К=I,098 Ш2-799-I	Вентили запорные муфтовые I5нж6бк-I Ру40 ДуI5	шт	I2	-	-	-	I3 xI,098 / 0,79	0,75	-	-	I7I,29 / 9,48	9,0	-
75	СНиП-IУ--4-82 часть У разд.I поз.I8I4	Кабель контрольный КВВГ 4xI	км	0,44	-	-	-	202	-	-	-	88,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76	То же поз. I8I5	То же КВВГ 5xI	км	0,09	-	-	-	229	-	-	-	20,6I	-	-
77	То же поз. I864	То же КВВГЭ 4xI	км	2,24	-	-	-	288	-	-	-	645,I2	-	-
78	То же поз. I865	То же КВВГЭ 5xI	км	0,6	-	-	-	3I8	-	-	-	I90,8	-	-
79	То же поз. I866	То же КВВГЭ 7xI	км	0,64	-	-	-	378	-	-	-	24I,92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
80	То же поз.I867	То же КВВГЭ I0xI	км	0,I5	-	-	-	492	-	-	-	73,8	-	-
8I	То же поз. I868	То же КВВГЭ I4xI	км	0,52	-	-	-	594	-	-	-	308,88	-	-
82	То же поз. I869	То же КВВГЭ I9xI	км	0,I	-	-	-	726	-	-	-	72,6	-	-
83	То же поз. I870	То же КВВГЭ 27xI	км	I,II	-	-	-	984	-	-	-	I092,24	-	-
84	То же поз.2280	То же АКВВГ 4x2,5	км	2,66	-	-	-	I95	-	-	-	5I8,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
85	То же поз.228I	То же АКВВГ 5x2,5	км	I,24	-	-	-	2II	-	-	-	26I,64	-	-
86	То же поз. 2282	То же АКВВГ 7x2,5	км	I,I6	-	-	-	277	-	-	-	32I,32	-	-
87	То же поз. 2283	То же АКВВГ I0x2,5	км	0,4	-	-	-	367	-	-	-	I46,8	-	-
88	То же поз. 2284	То же АКВВГ I4x2,5	км	0,I	-	-	-	458	-	-	-	45,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	То же поз. 2285	То же АКВВГ I9х2,5	км	0,37	-	-	-	592	-	-	-	2I9,04	-	-
90	То же поз. 2287	То же АКВВГ 37х2,5	км	0,32	-	-	-	I090	-	-	-	348,8	-	-
9I	0I-I3 табл. I8-I К=I,034	Труба бесшов-ная Ду I4х2	м	60	-	-	-	0,47 хI,034	-	-	-	29,I6	-	-
92	24-I6-49 п.I-048 К=I,089	Металло-рукав РЗ-Ц-XI8	км	0,I6	-	-	-	I80 хI,089	-	-	-	3I,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
93	24-I6-49 п.I-052 к=I,089	То же РЗ-Ц--Х-25	км	0,03	-	-	-	3,20 xI,089	-	-	-	I0,45	-	-
94	СНиП-IУ-4--82 часть 5 разд.9 стр.297 п.547	Труба напорная из полиэтилена высокого давления ПВД (ПНП)												
		50с	I0м	I	-	-	-	5,52	-	-	-	5,52	-	-
95	0I-I3 табл. I-I К=I,089	Труба стальная водогазопроводная Ду												
		I5х2,8	м	640	-	-	-	0,23 xI,089	-	-	-	I60,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	24-05 п.I-389 К=I,082 Ц II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	20	-	-	-	2,2 x I,082 / 0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	47,6I / I9,4	I4,2	0,8 / 0,2
97	24-05 п.I-390 К=I,082 Ц II-582-2	То же КСК-I6	шт	27	-	-	-	3,45 x I,082 / I,04	0,77	0,04 / 0,0I	-	I00,79 / 28,08	20,79	I,08 / 0,27
98	24-05 п.I-39I К=I,082 ЦII-582-3	То же КСК-32	шт	24	-	-	-	5,2 x I,082 / I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	I35,03 / 35,28	28,08	0,96 / 0,24
99	24-05 п.I-86I к=I,072 Ц8-I47-4 К=I,04 т.ч.п.4	Стойки кабельные КII50	I000 шт / I00 шт	0,084 / 0,84	-	-	-	220 x I,072 / 27,8 x I,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	I9,8I / 24,29	I3,02	I,6 / 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I00	24-05 п.I-862 К=I,072 Ц 8-I47-4 т.ч.п.4 К=I,04	То же КII5I	I000 шт / I00 шт	0,020 / 0,2	-	-	-	3I5 x I,072 / 27,8 x I,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	6,75 / 5,78	3,I	0,38 / 0,05
I0I	24-05 п.I-863 К=I,072 Ц8-I47-4 т.ч.п.4 К=I,04	То же КII52	I000 шт / I00шт	0,024 / 0,24	-	-	-	400 x I,072 / 27,8 x I,04	I5,5	I,9 / 0,24	-	I0,29 / 6,94	3,72	0,46 / 0,06
I02	24-05 п.I-696 К=I,072 Ц8-I47-7 К=I,04 т.ч.п.4	Полки кабельные КII6I	I000 шт / I00 шт	0,086 / 0,86	-	-	-	I30 x I,072 / I,34 x I,04	I,I2	0,I3 / 0,05	-	II,98 / I,20	0,96	0,II / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I03	24-05 п.I-698 К=I,072 Ц 8-I47-8 Т.У.п.4 К=I,04	То же КII63	I000 шт I00 шт	0,I4 I,4	-	-	-	2,70 xI,072 I,65 xI,04	I,I7	0,3 0,I2	-	40,52 2,4	I,64	0,42 0,I7
I04	24-05 п.I-658 К=I,072 ЦВ-I47-9	Осно- вание КII55	I000 шт I00 шт	0,0I2 0,I2	-	-	-	85 xI,072 35,9 xI,04	I0,2	I6,6 5,22	-	I,09 4,48	I,22	I,99 0,63
I05	24-05 п.I-470 К=I,072 ЦВ-397-I т.ч.п.4 К=I,04	Лотки перфо- рирован- ные ЛП-85	шт т	36 0,050	-	-	-	0,35 xI,072 I08 xI,04	34,3	36 9,84	-	I3,50 5,62	I,72	I,8 0,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I06	24-05 п.I-47I К=I,072 Ц 8-397-I К=I,04 т.ч.п.4	То же ЛП-I45	шт т	I00 0,20	-	-	-	0,5 x I,072 I08 x I,04	34,3	36 9,84	-	53,6 22,46	6,86	7,2 I,97
I07	Доп.I5 24-05 п.I-I334 К=I,072 Ц8-397-I т.ч.п.4 К=I,04	Лотки НЛ20- -П2УЗ	шт т	36 0,2I6	-	-	-	I,85 x I,072 I08 x I,04	34,3	36 9,84	-	7I,4 24,26	7,4I	7,78 2,I3
I08	Доп.I5 24-05 п.I-I337 К=I,072 Ц 8-397-2 т.ч.п.4 К=I,04	То же НЛ40- -П2УЗ	шт т	52 0,369	-	-	-	2,2 x I,072 I23 x I,04	27,2	39,2 II,4	-	I22,64 47,20	I0,04	I4,46 4,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I09	24-05 п.I-730 К=I,072 Ц 8-I47-9 т.ч.п.4 К=I,04	Профиль гофрированный г-2000	шт I00 шт	30 0,3	-	-	-	I,05 xI,072 35,9 xI,04	I0,2	I6,6 5,22	-	48,24 II,20	3,06	4,98 I,57
II0	24-05 п.I-7I8 К=I,072 ЦВ-I47-9 т.ч.п.4 К=I,04	Профиль С-образный КI06/2У2	шт I00 шт	II0 I,I	-	-	-	0,34 xI,072 35,9 xI,04	I0,2	I6,6 5,22	-	40,09 4I,07	II,22	I8,26 5,74
III	24-05 п.I-7II К=I,039	Полоса перфорированная ШПЗ0	м	6	-	-	-	0,I4 xI,039	-	-	-	0,87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II2	24-I8-29 п.06-053 К=I,072 ЦII-642-I	Устройства отборные I6-225П	шт	I2	-	-	-	I,75 / I,098 / 0,34	0,29	0,04	-	23,06 / 4,08	3,48	0,48
		ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ ЗА ОТДЕЛЬНУЮ ПЛАТУ												
II3	Доп.26 I7-04 п.I-I2II ЦII-I3-2	Термопреобразователи сопротивления ТСМ-0879 длина I60 мм защит. армат. от.08хI3	шт	42	-	-	4,2	0,43	0,42	-	I76,4	I8,06	I7,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II4	Доп. 26-I7-04 п.I-I235 Ц II-I3-2	То же, но длина 80 мм	шт	24	-	-	3,6	0,43	0,42	-	86,4	I0,32	I0,08	-
II5	Доп.38 I7-04 п.I-I722 Ц II-I3-2	То же, ТСП-028I длина 200 мм	шт	30	-	-	7,2	0,43	0,42	-	2I6	I2,9	I2,6	-
II6	Доп.38, I7-04 п.I-I723 Ц II-I3-2	То же длина 250 мм	шт	I2	-	-	7,2	0,43	0,42	-	86,4	5,I6	5,04	-
II7	I7-04 п.5-0499 Ц II-III-4	Датчик реле перепада напора ДПН-I00	шт	6	-	-	I4,70	I,44	I,4I	-	8,82	8,64	8,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II8	I7-03 ч.I кн.I п.3-00I	Виброметр ВИП-2	шт	I	-	-	280	-	-	-	280	-	-	-
		ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ												
II9	Ц II-I3-2	Термопреобразователи ТСП-8I0--0I	шт	30	-	-	-	0,43	0,42	-	-	I2,9	I2,6	-
I20	Ц II-I3-2	То же ТСМ-6II4	шт	54	-	-	-	0,43	0,42	-	-	23,22	22,68	
I2I	Ц II-I90-I	Указатели уровня масла	шт	6	-	-	-	6,03	5,74	0,I8 / 0,0I	-	36,I8	34,44	I,08 / 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I22	Ц II-680-I	Щит управления ШУ-I 2200х800х х800	шт	6	-	-	-	3,I	2,75	0,29 0,II	-	I8,6	I6,5	I,74 0,66
I23	Ц II-680-I	Щит управления ШУ-2 2400х800х х800	шт	6	-	-	-	3,I	2,75	0,29 0,II	-	I8,6	I6,5	I,74 0,66
I24	Ц II-706-I	Элементы закладные	шт	24	-	-	-	0,82	0,73	-	-	I9,68	I7,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I25	Ц II-4I-7	Мосты КСМ2-030	шт	I2	-	-	-	4,66	4,56	0,0I	-	55,92	54,72	0,I2
I26	Ц II-34-I	Логометр Ш69006	шт	6	-	-	-	I,28	I,25	-	-	7,68	7,5	-
I27	Ц II-407-I	Приборы Р25.I.I	шт	6	-	-	-	5,2	5,I	-	-	3I,2	30,6	-
I28	Ц 8-84-I	Ревун РВП-220	шт	6	-	-	-	0,38	0,33	0,0I	-	2,28	I,98	0,06
I29	Ц II-93-7	Манометры ЭКМ-IУ	шт	36	-	-	-	I,27	I,2I	0,04	-	45,72	43,56	I,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ ШУ												
I30	8-574-56	Резисторы, диоды, аппараты звуковой и зрительной сигнализации и др.	шт	I038	-	-	-	0,55	0,33	-	-	570,9	342,54	-
I3I	8-574-58	Блоки логики	шт	I86	-	-	-	I,I4	0,66	-	-	2I2,04	I22,76	-
I32	8-574-28	Выключатели АК63-3МГ	шт	60	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	68,4	46,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I33	8-574-I9	Выключатели АК63-2МГ	шт	I8	-	-	-	I,23	0,75	-	-	22,I4	I8,5	-
I34	8-574-55	Реле разных назначений	шт	54	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	64,26	39,42	-
I35	8-574-44	Пускатели	шт	I08	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	I24,2	59,4	-
I36	8-574-39	Контакторы переменного тока до I60А	шт	I2	-	-	-	I,84	0,79	-	-	22,08	9,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I37	8-574-54	Вольтметры	шт	I2	-	-	-	0,46	0,32	-	-	5,52	3,84	-
I38	8-574-47	Кнопки КЕ-0II	шт	I68	-	-	-	0,45	0,29	-	-	75,6	48,72	-
I39	8-574-28	Переключатели ПЕ0II и тумблеры ТВI-2	шт	48	-	-	-	0,28	0,I6	-	-	I3,44	7,68	-
I40	8-574-6	Предохранители ПРС-6	шт	6	-	-	-	0,66	0,34	-	-	3,96	2,04	-
I4I	8-574-24	Автоматы трехполюсные А3700	шт	I8	-	-	-	I,77	0,96	-	-	3I,86	I7,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I42	8-574-53	Трансформаторы	шт	I2	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	6,I2	I,56	-
		ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С УСТАНОВКАМИ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА												
I43	П II-628-3	Датчик реле давления РДЗ-0I	шт	6	-	-	-	2,53	I,87	0,04 0,0I	-	I5,I8	II,22	0,24 0,06
I44	П II-628-3	То же РД-I5-0I	шт	6	-	-	-	2,53	I,87	0,04 0,0I	-	I5,I8	II,22	0,24 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I45	Ц II-628-3	Датчик реле разности давлений РКС-IБ	шт	6	-	-	-	2,53	I,87	0,04 0,0I	-	I5,I8	II,22	0,24 0,06
I46	Ц II-93-I	Манометр ОБМI-I00	шт	I2	-	-	-	0,8	0,77	-	-	9,6	9,24	-
I47	Ц II-93-I	Манова-кумметр ОБМВI-I00	шт	30	-	-	-	0,8	0,77	-	-	24	23,I	-
I48	Ц II-I3-2	Термометр сопро-тивления ТСП-6097	шт	6	-	-	-	0,43	0,42	-	-	2,58	25,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I49	Ц II-680-5	Шкафы управления ШИЕ-5800 I200х600х х500	шт	6	-	-	-	4,74	I,87	0,35	-	27,04	II,22	2,I
I50	Ц II-680-5	Шкафы регулирования ШИЕ-8800 I200х600х х500	шт	6	-	-	-	4,74	I,87	0,35	-	27,04	II,22	2,I
I5I	II-706-I	Закладные элементы	шт	24	-	-	-	0,82	0,73	-	-	I9,68	I7,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I52	8-574-56	Диоды, конденсаторы, резисторы, аппараты звуковой и зрительной сигнализации и др.	шт	I356	-	-	-	0,55	0,33	-	-	745,8	447,48	-
I53	8-574-47	Кнопки КЕ-0II	шт	30	-	-	-	0,45	0,29	-	-	I3,5	8,7	-
I54	8-574-55	Реле разных назначений	шт	54	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	64,26	39,42	-
I55	8-574-23	Выключатели АП50-3МТ	шт	6	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	6,84	4,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I56	8-574-24	Автоматы АЗ700	шт	6	-	-	-	I,77	0,96	-	-	10,62	5,76	-
I57	8-574-44	Пускатели	шт	I8	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	20,7	9,9	-
I58	8-574-I9	Выключатели АП50-2МТ	шт	6	-	-	-	I,23	0,75	-	-	7,38	4,5	-
I59	8-574-53	Трансформаторы	шт	48	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	24,48	6,24	-
I60	8-574-58	Блоки логики	шт	I02	-	-	-	I,I4	0,66	-	-	II6,28	67,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6I	8-574-54	Амперметры	шт	6	-	-	-	0,46	0,32	-	-	2,7I	I,92	-
I62	8-574-50	Переключатели ПТК	пень	I02	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	43,86	I8,36	-
I63	8-574-28	Переключатели П2Т	шт	24	-	-	-	0,28	0,I6	-	-	6,72	3,84	-
I64	8-574-6	Предохранители	шт	48	-	-	-	0,66	0,34	-	-	3I,68	I6,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С УСТАНОВКАМИ ОСУШКИ												
I65 Ц I8-8II-I		Вентили I5Б34бК -I Ду6	шт	6	-	-	-	0,76	0,72	-	-	4,56	4,32	-
I66 Ц I2-8II-I		Вентили I5Б35бк-I ДуI0	шт	6	-	-	-	0,76	0,72	-	-	4,56	4,32	-
I67 Ц I2-8II-I		Вентили I5Б35бк-I Ду6	шт	I2	-	-	-	0,76	0,72	-	-	9,I2	8,64	-
I68 Ц I2-792-I		Вентили I4С27п Ду6	шт	6	-	-	-	2,I7	I,87	0,08 / 0,02	-	I3,02	II,22	0,48 / 0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ИТОГО				-	-	-	-	-	-	3287,94	I2804,79	3847,69	2I3,56 62,37
	Тара и упаковка % I,5					-	-	-	-	-	49,32	-	-	-
	ИТОГО					-	-	-	-	-	3337,26	-	-	-
	Транспортные расходы % 2,8					-	-	-	-	-	93,44	-	-	-
	ИТОГО					-	-	-	-	-	3430,70	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы % I,2					-	-	-	-	-	4I,I6	-	-	-
	ИТОГО					-	-	-	-	-	3471,86	-	-	-
	Комплектация % I						-	-	-	-	32,88	-	-	-
	ИТОГО						-	-	-	-	3504,74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Плановые накопления % 8						-	-	-	-	-	-	I024,38	-	-
ИТОГО						-	-	-	-	3504,74	I3829,I7	3847,69	2I8,56	62,37
ВСЕГО (гр.I2+гр.I3)						-	-	-	-	I7333,9I				

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник сметно-экономического отдела В.Л.Прокопенко

Составила Ст.техник Е.В.Колеух

Проверила рук. группы Н.П.Колбеко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I. Трубы					
2	Трубы защитные для электропро-					
3	водок					
4						
5	Труба напорная из полиэтилена					
6	высокого давления					
7	Труба ПВД (ПНП) 50с					
8	ГОСТ I8599-73 м		006			I0
9						
10	Труба для трубных проводок					
11						
12	Труба стальная водогазопровод-					
13	ная					
14	Труба I5 х 2,8					
15	ГОСТ 3262-75 м		006			640
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86 АТХ.00.ВМ

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

Компрессорная станция 6К-250А0 с осушкой воздуха
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	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	Ст3псГОСТ 535-79 кг		I66			50
6						
7	Сталь прокатная угловая равно-					
8	полочная					
9	Уголок Б-50х50х4 ГОСТ8509-72					
10	Ст3пс ГОСТ 535-79 кг		I66			IO
11						
12	Сталь горячекатанная					
13	Круглая					
14	Круг В-I2 ГОСТ 2590-7I					
15	Ст3псГОСТ 535-79 кг		I66			30
16						
17	Сталь листовая холоднокатанная					
18	Лист Б-ПН-2 ГОСТ I9904-74					
19	3-Ш-Ст3 ГОСТ I6523-70 кг		I66			5
20						
21	Лист Б 3,0 ГОСТ I9904-74					
22	2-Ш-Ст3 ГОСТ I6523-70 кг		I66			40
23						
24						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Лист Б-ПН-0-6.0 ГОСТ19904-74					
2	Ст 3 ГОСТ14637-79 кг		166			5
3						
4	Лента стальная горячекатанная					
5	Лента 3 х 70 Б Ст2пс					
6	ГОСТ 6009-74 кг		166			3
7						
8	Полоса стальная горячекатанная					
9	Полоса Б 4х14 ГОСТ 103-76					
10	В ст3кп ГОСТ535-79 кг		166			40
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	3. Монтажные изделия					
2						
3	Коробки соединительные					
4	ТУ 36.I753-75					
5	КСК-8 шт		796			20
6	КСК-I6 шт		796			27
7	КСК-32 шт		796			24
8						
9	Стойки кабельные					
10	ТУ 36.I596-82					
11	К II50 У3 шт		796			84
12	К II5I У3 шт		796			20
13	К II52 У3 шт		796			24
14						
15	Полки кабельные					
16	ТУ 36.I496-82					
17	К II6I У3 шт		796			86
18	К II63 У3 шт		796			I40
19						
20	Основание К II55					
21	ТУ 36.I496-75 шт		796			I2
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Скоба К II49					
2	ТУ 36.I496-75 шт		796			72
3						
4	Лотки перфорированные,					
5	ТУ 36.III3-75					
6	ЛП-85 шт		796			36
7	ЛП-I45 шт		796			I00
8						
9	Лотки, ТУ 36.2486-82					
10	НЛ20-П2 У3 шт		796			36
11	НЛ40-П2 У3 шт		796			52
12						
13	Профиль Z- образный перфори-					
14	рованный					
15	ZП 2000					
16	ТУ 36.III3-75 шт		796			30
17						
18	Профиль С - образный					
19	К I08/2 У2					
20	ТУ 36.I434-82 шт		796			II0
21						
22	Швеллер перфорированный					
23	ШП 60 х 35					
24	ТУ 36.III3-75 шт		796			22

Привязан

Инв. №

Типовой проект 904-I- 66.86 - 274 - инв № 9326 Альбом I0

- 275 - инв.№ 9328 Альбом IO

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Уголок перфорированный					
2	УП 35 х 35					
3	ТУ 36.III3 - 75 шт		796			I7
4						
5	Полоса перфорированная ПП 30					
6	ТУ 36.III3-75		796			3
7						
8	Отборное устройство I6-225П					
9	ТУ 36.I258-76 шт		796			I2
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 904-I- 66.86

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

Привязан

Инв №

инв. № 9328/10

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту компрессорной станции
автоматизированной отдельно стоящей 6(4)К-250А0
производительностью 1500(1000) м3/мин
осушенного воздуха

Наименование ресурсов	Количество Варианты 6 агрегатов
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	
(отдельно монтаж технологического оборудования, электрического, КИП и автоматика и др.)	
Затраты труда, чел.ч.	28889,9
Заработная плата, руб.	27864,0
Строительные машины, руб.	3906,1
ПРОЧИЕ РАБОТЫ	
Затраты труда, чел.ч.	363,2
Заработная плата, руб.	200,4
Строительные машины, руб.	38,6

276

5.86 (10)

gost.e-ecolog.ru

90У-1