

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 60.85

станция осушки сжатого воздуха автоматизированная
отдельно стоящая и пристроенная

6(4)УОСВ-250А

производительностью

1500(1000)м³/мин

АЛЬБОМ 10

сметы для 4 установок отдельно стоящие

Ил. 3-29 А-58

КФ ЦИТП ИНВ № 8921/10

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

^{1/9}
Заказ № 1525 Инв. № 8924/10 Тираж 7
Сдано в печать 3/II 1989 Цена 6.58

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-60.85

станции осушки сжатого воздуха автоматизированная
отдельно стоящая и пристроенная

6(4)УОСВ-250А

производительностью

1500(1000)м³/мин

АЛЬБОМ IO

сметы и ведомости потребности в материалах на
технологические решения для отдельно
стоящей станции

4УОСВ-250А

Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш альбомы I,2,3,7,8,9,IO,II,I2
Ростовский Промстройинипроект альбомы 4,5,6,7,8,I3,I4,I5,I6Утвержден Минстройдормашем
решение № 4/84 от 19.04 1984г.
введен в действие Гипростройдормашем
с 30.07.1984г. приказ № IO7-II
от 30.07.1984г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Б.Д.Тютюников

С.М.Леонов

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	<u>4</u>
2	-	Объектная смета	<u>5</u>
3	I-III	Технологическое оборудование, трубопроводы и арматура	<u>9</u>
2	I-3С	Электрооборудование и монтаж ИКТИП и ЗКТИП правого исполнения	<u>48</u>
3	I-3М	Монтаж силового электрооборудования	<u>52</u>
4	I-30	Монтаж электроосвещения	<u>80</u>
5	I-СБ	Монтаж сетей связи и сигнализации	<u>101</u>
6	A-I	Автоматизация	<u>115</u>
7	2-III	Приобретение приспособлений, производственного и хоз.инвентаря	<u>158</u>
8	ТХ.ВМ.2	Ведомость материалов на технологическую часть	<u>160</u>
9	ЭМ.ВМ.2	То же, на силовое электрооборудование	<u>162</u>
10	ЭО.ВМ.2	То же, на электроосвещение	<u>165</u>
II	СС.ВМ.2	То же, на сети связи и сигнализации	<u>166</u>

ИНВ N 8921/10

- 2 -

(10)

904-I-60.85

904-I-60.85

(10)

- 3 -

ЦНАВ N 8921/10

I	2	3	4
I2	АТХ.00,ВМ	То же, автоматизации станции	<u>167</u>
I3	АОВ.00,ВМ	То же, сантехнических установок	<u>170</u>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту станции осушки сжатого воздуха 6(4)УОСВ-250А (отдельно стоящие) производительностью 1500 (1000) м³/мин в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительных и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных с 1.01.84 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 1 января 1982 г. и утвержденных постановлением Госкомцен СССР.

В сметах приняты I. Накладные расходы:

- | | |
|-------------------------------|-------|
| а) на общестроительные работы | 16,5% |
| б) на сантехнические работы | 13,3% |
| в) стальные конструкции | 8,6% |
| 2. Плановые накопления | 8% |

Составила



М.В. Злобина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № _____

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту станции осушки скатого воздуха 4УОСВ-250А производительностью 1000м³/мин
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
 (отдельно стоящая)

Сметная стоимость 206,45 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,

производительность и т. п.) _____ руб.

1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.Составлена в ценах 19 84 г.

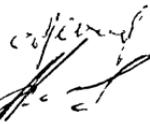
№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб.	
								основной заработ- ной платы	эксплуа- тации машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	№ I	Общестроительные работы здания	46,74	-	-	-	46,74							
2	№ 2	То же, эстакады	0,87	-	-	-	0,87							
3	№ 3	Отопление	0,90	-	-	-	0,90							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	№ 4	Вентиляция	2,63	-	-	-	2,63						
5	№ 5	Внутренние сети водо- провода и канализации	0,83	-	-	-	0,83						
6	ТХ-I	Технологи- ческое обо- рудование, трубопрово- ды и армату- ра	3,98	10,11	123,37	-	137,46						
7	I-ЭС	Электрообо- рудование и монтаж 1К ТПН и 2К ТПН правого исполнения	-	0,21	5,50	-	5,71						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	I-ЭМ	Монтаж силового электро- оборудо- вания	-	3,99	0,60	-	4,59						
9	I-Э0	Монтаж электро- освещения	2,31	-	0,64	-	2,95						
10	I-СС	Монтаж сетей связи и сигнали- зации	-	0,15	0,03	-	0,18						
11	A-I	Автомати- зации	-	2,01	1,29	-	3,30						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	2-ТХ	Приобретение приспособ. производ. и хоз.инвентаря	-	-	0,21	0,08	0,29						
Всего:			58,26	16,47	131,64	0,08	206,45						

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

Начальник отдела

А.М.Коган

Руководитель группы



М.В.Злобина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Курган- ского завода Химмаш 1982- 1985г.	воздуха ОВМ-15	шт	4	-	-	24307,98	189	123	42 <u>21</u>	97232	756	492	<u>168</u> 84
2	18-1-8 Пр-нт 23-03 п.02- -0071	Теплообмен- ник 800- ТНГ-10-М1- -0/20-4/гр А	шт	4	5,1	20,4	3730,0	103	45,5	<u>17,1</u> 7,05	14920	412	182	<u>68</u> 28
3	3-4-4 Пр-нт 19-06 п.02- -024	Кран под- весной электри- ческий однобалоч- ный, гру- нтоподъем- ность 2 т, пролет 9 м	шт	1	3,97	3,97	2100	51,8	44,9	<u>4,14</u> 1,75	2100	52	45	<u>4</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-802-9 В.У. к отделу I2 п.2 K=I,25 Пр-нт 23-07 п.01- -I053	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давле- ние I МПа, диаметр условного прохода, мм 250 302906 бр	шт	8	-	-	246	16,95	8,6I	<u>I,23</u> 0,25	I968	I36	86	<u>I0</u> 2
5	I2-792- -I2 В.У. к отделу I2 п.2 K=I,25 Пр-нт 23-07 п.01- -II77	Задвижка стальная фланцевая, регулирую- щая на условное давление 4-6, 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм 30с927 мж	шт	I	-	-	I400	55,25	32,2	<u>7,26</u> 2,29	I400	55	40	<u>7</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		давление I МПА диа- метр услов- ного прохо- да 15-25 мм	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
8	I2-799-I	Вентиль мембранный папковый I5E356KI, диаметр 10 мм	шт	4	-	-	-	0,79	0,75	-	-	3	3	-
9	I2-867-I	Конденсато- отводчик КГ I5	шт	4	-	-	-	1,67	1,42	<u>0,05</u> 0,01	-	7	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-805-I	Клапаны предохранительные ПК-15 А диаметром 15 мм	шт	4	-	-	-	1,85	1,59	0,06 0,01	-	7	6	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	II7867	I440	885	257 II8
Тара и упаковка 1%			-	-	-	-	-	-	-	-	I042	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	II8909	-	-	-
Транспортные расходы 3%			-	-	-	-	-	-	-	-	3I57	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	I22066	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготови- тельно- складские I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	I30I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I23367	-	-	-
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	708	708	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I48	I593	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I72	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I23367	2320	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА														
II	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	м	89,4	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u>	-	43	38	-
										-				-
I2	I2-2-4 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм т		0,0048	-	-	-	213,46	179	<u>5,32</u>	-	I	I	-
										I,45				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I2-2-6 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Трубопрово- ды из сталь- ных труб с фланцами с сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диа- метр наруж- ный 57 мм	т	0,12	-	-	-	I37,55	I44	<u>3,75</u> I,I9	-	I7	I5	-
I4	I2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	То же, диаметр наружный 219-325 мм	т	5,09	-	-	-	56,44	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	287	208	<u>62</u> 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I2-2-II В.У.к отделу I п.3 К=I,I	То же, диаметр наружный 530 мм	т	9,58	-	-	-	34,72	23,4	<u>4,38</u> I,75	-	333	247	<u>47</u> I9
I6	I2-2-8 В.У.к отделу I п.3 К=I,I	То же, диаметр наружный 144-159 мм	т	0,61	-	-	-	87,29	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	53	42	<u>9</u> 5
I7	Ц.И ч.И р.3 п.13	Водогазо- проводные трубы диа- метром до 15 мм	м	8	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, на- ружным диа- метром 57 мм, толщи- ной стенки 3 мм	т	0,12	-	-	-	690	-	-	-	83	-	-
22	Ц. I ч. 5 р. 9 п. 3358	То же, диаметром условного прохода 200 мм, на- ружным диа- метром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	т	0,64	-	-	-	385	-	-	-	246	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

болтами и
сваркой из
электро-
сварных
труб боль-
шого диа-
метра
СТЗсп, ст6сп,
диаметром
условного
прохода
500-700 мм,
наружным
диаметром
530-720 мм,
толщиной
стенки 6 мм

	т	9,58	-	-	-	417	-	-	-	3995	-	-	-
--	---	------	---	---	---	-----	---	---	---	------	---	---	---

25 П. I ч. 2
Р. I
П. 2020

Опоры под
трубопро-
вода

	т	0,22	-	-	-	292	-	-	-	64	-	-	-
--	---	------	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Ц.І ч.І р.3 п.84	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой тройники прямые ГОСТ 8948-75, диаметр условного прохода 25 мм	ІО шт	2,4	-	-	-	2,13	-	-	-	5	-	-
27	Ц.І ч.І р.3 п.87	То же, диаметр условного прохода 50 мм	ІО шт	0,8	-	-	-	5,47	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Ц.І ч.І р.3 п.73	То же, угольники прямые ГОСТ 8946-75 диаметр условного прохода 15 мм	10 шт	1,6	-	-	-	1,24	-	-	-	2	-	-
29	Ц.І ч.І р.3 п.75	То же, диаметр условного прохода 25 мм	10 шт	5,7	-	-	-	1,55	-	-	-	9	-	-
30	Ц.І ч.І р.3 п.78	То же, диаметр условного прохода 50 мм	10 шт	0,1	-	-	-	4,43	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	I2-698-I	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа пря- мая с внут- ренней резьбой М 27	шт	16	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	19	8	2
32	I2-698-2	То же, М 33	шт	4	-	-	-	1,37	0,52	<u>0,1</u> -	-	5	2	-
33	I2-698- -16	Штуцер на условное давление до 10 МПа с внутрен- ней резь- бой М 30	шт	2	-	-	-	1,33	0,78	0,1	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		гумирован- ные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1 МПа, диаметр ус- ловного прохода 50 мм	шт	4	-	-	-	2,2	1,82	<u>0,06</u> 0,01	-	9	7	-
38	Пр-нт 23-07 п.01- -0381 K=1,098	Вентиль запорный фланцевый 15КЧ19П2 диаметр 50 мм Цена: 5,6x1,098= =6,15	шт	4	-	-	-	6,15	-	-	-	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I MIA диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I8	I8	-
4I	Ц.І ч.3 п.І03	Вентили проходные муфтовые І5КЧІ8П2 для воды, давлением І,6 МПа, диаметром І5 мм	шт	8	-	-	-	І,47	-	-	-	I2	-	-
42	Ц.І ч.3 п.І05	То же, диаметром 25 мм	шт	І6	-	-	-	2,02	-	-	-	32	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			двухрычаж- ные, Флан- цевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм	шт	I	-	-	-	6,06	4,76	<u>0,93</u> 0,26	-	6	5	<u>I</u>
46	Пр-нт 23-07 п.02- -0080 K=1,098		Клапан пре- дохранитель- ный СШПК4Р- -16, диамет- ром 150 мм	шт	I	-	-	-	225,09	-	-	-	225	-	-
			Цена: 205xI,098= =225												
			Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	8007	627	<u>I25</u> 59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502	502	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8509	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	660	-	-
		Итого по разделу 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9169	11296	<u>125</u> 59

3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

47 26-19

Изоляция
горячих
плоских и
криволиней-
ных поверх-
ностей,

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		обертвочны- ми издели- ями минера- ловатными или стекло- ватными	м3	13,57	-	-	-	8,05	4,73	0,15 0,05	-	109	64	<u>2</u> I
48	Ц.І ч.І р.4 п.73	Маты про- шивные из минеральной ваты ВФ ру- лонирован- ной ТУ95. 32І-80 тол- щиной 60 мм	м3	0,58	-	-	-	41,3	-	-	-	24	-	-
49	Ц.І ч.І р.4 п.106	Маты и по- лосы из стеклянного волокна ТУ2І-23-72- -75	м3	12,99	-	-	-	44,7	-	-	-	58І	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		оцинкован- ной толщи- ной 05-0,75 мм ТУ-36- -П180-78 внутренний диаметр 219-273 мм, при толщине изляпион- ного слоя 60 мм	м3	2,85	-	-	-	94	-	-	-	268	-	-
52	26-79	Окраска изо- лированных поверхностей битумом или смолой за 2 раза	100 м2	0,68	-	-	-	50	28,1	<u>1,66</u> 0,5	-	34	19	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
53	26-I9	Изоляция го- рячих плос- ких и криво- линейных по- верхностей оберточными изделиями минераловат- ными или стекловат- ными	м3	2,73	-	-	-	8,05	4,73	<u>0,15</u> 0,05	-	22	I3	-
54	П.І ч.І р.4 п.93	Маты минера- ловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880- -76 толщи- ной 60 мм М-75, І00	м3	2,73	-	-	-	16,2	-	-	-	44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	100 м2	1,35	-	-	-	81,1	28,4	<u>1,33</u> 0,4	-	110	38	<u>2</u> 1
56	Ц.І ч.І р.І3 п.І27	Пленка поли- этиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	0,120	-	-	-	811	-	-	-	97,0	-	-
57	Ц.І ч.І р.І п.620	Фольга алю- миниевая мягкая ру- лонная	кг	67,55	-	-	-	1,82	-	-	-	123	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	26-15	Изоляция горячих по- верхностей трубпрово- дов шнуром минерало- ватным или жгутам	м3	0,15	-	-	-	22,7	21,8	0,33	-	3	3	-
59	Ц.І ч.І р.4 п.350	Шнур тепло- изоляция ный из мине- ральной ваты с сетчатой трубкой из нити стек- лянной кру- ченой ту- -36-1695-79	м3	0,13	-	-	-	63,8	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	26-17	Изоляция горячих по- верхностей трубопрово- дов холодом стекловолок- нистым	м3	1,76	-	-	-	78,9	62,8	0,15	-	I39	III	-
61	26-69	Обертывание поверхности изоляция рулонными материалами на мастике	100 м2	0,02	-	-	-	81,1	28,4	<u>1,33</u> 0,4	-	I	-	-
62	П.1 ч.1 р.1 п.60	Бризол	100 м2	1,76	-	-	-	261	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	Ц.І ч.І Р.І п.622	Холст стек- лянный	10 м2	0,18	-	-	-	0,84	-	-	-	I	-	-
64	26-69	Обертывание поверхности изолэпии рулонными материалами на мастике	10 м2	0,25	-	-	-	81,1	28,4	<u>1,33</u> 0,4	-	20	7	-
65	Ц.І ч.І Р.І п.620	Фольга алю- миниевая мягкая ру- лонная	кг	24,5	-	-	-	1,82	-	-	-	45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	26-52	Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором толщиной 10 мм плоских и криволинейных поверхностей	100 м2	0,52	-	-	-	96,4	44	<u>1,51</u> 0,45	-	51	23	<u>1</u> -
67	25-65	Оклеивание поверхности изоляции на клейстере в один слой тканью хлопчатобумажной	м2	52,48	-	-	-	1,17	0,15	-	-	61	8	-
68	26-76	Окраска за 4 раза	100 м2	0,43	-	-	-	93,4	10,3	<u>0,08</u> 0,02	-	40	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
69	26-76	Окраски изолирован- ных поверх- ностей мас- ляным сос- тавом за два раза	100 м2	2,1	-	-	-	46,7	10,3	<u>0,08</u> 0,02	-	98	22	-
70	26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стек- ляной или лако-стекло- тканью	100 м2	0,73	-	-	-	12,6	11,8	<u>0,05</u> 0,02	-	9	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	26-69	Обертывание поверхности изоляция рулонными материалами на мастике	100 м2	0,73	-	-	-	81,1	28,4	<u>1,33</u> 0,4	-	59	21	<u>1</u>
72	Ц.1 ч.1 р.1 п.60	Бризол	м2	73	-	-	-	0,261	-	-	-	19	-	-
73	Ц.1 ч.1 р.1 п.622	Холст стек- лянный ВВГ	м2	73	-	-	-	0,154	-	-	-	11,3	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2067,3	390	<u>11</u> 2
Накладные расходы 16,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	341	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2408,3	-	-

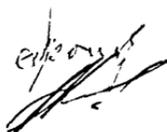
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I93	-	-
Итого по разделу 3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260I	454,4	<u>II</u> 2
Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>I23367</u>	<u>I4090</u>	3I76	<u>393</u> I79

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила



С.М.Леонов

А.М.Коген

М.В.Злобина

Д.П.Королева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

Форма 7

(локальный сметный расчет)

станции осушки сжатого воздуха автоматизированной отдельно-стоящей 4УОСВ-250А

К типовому проекту

производительностью 1000 м³/мин.

На приобретение и монтаж

электрооборудования (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений) комплектной трансформаторной п/ст ТКТП, ЗКТП.(вид оборудования и работ)Сметная стоимость 5,71 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 5,50 тыс. руб.б) монтажных работ 0,21 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т. п.) _____ руб.1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций проекти- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика обо- рудова- ния и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		обо- рудова- ния	монтажных работ			обо- рудова- ния	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					едни- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-05 п.01- -011 8-62-2	I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Трансформа- тор типа ТМФ-400/10	шт.	2	-	-	1440,0	42,0	19,5	<u>11,6</u> 4,5	2880,0	84,0	39,0	<u>23,2</u> 9,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-05 п. IO-008- -3 8-90-I	Вводное устройство типа ВВН-2	"	2	-	-	480,0	6,18	3,77	<u>2,21</u> I,15	960,0	I2,36	7,54	<u>4,42</u> 2,30
3	I5-05 п. IO-008- -I 8-90-2	Шкаф ввода типа КВН-I	шт.	2	-	-	675,0	II,8	6,9I	<u>4,5</u> 2,3I	I350,0	23,6	I3,82	<u>9,0</u> 4,62
4	8-90- -4	Монтаж автоматов в шкафах низко- вольтного РУКТИ на ток до I000А	"	2	-	-	-	6,46	3,24	<u>0,98</u> 0,54	-	I2,96	6,48	<u>I,96</u> I,08
Итого											5I90,0	I32,92	66,84	<u>38,58</u> I7,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		на ток до 250А	шт 2	-	-	-	2,10	1,08	-	-	4,20	2,16	-	
5	8-574-23	То же, на ток до 63А	шт 20	-	-	-	1,14	0,78	-	-	22,80	15,60	-	
6	8-57I-4	Установка шкафа типа ШИЕ-5800-23Б2Б	м шири- ны по фрон- ту	7,8	-	-	14,10	5,45	<u>1,85</u> 0,72	-	109,98	42,51	<u>14,43</u> 5,62	
7	8-574-I9	Подготовка к включению аппаратов и приборов : автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до 160А	шт 16	-	-	-	1,23	0,75	-	-	19,68	12,0	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-574-24	То же, 3-х полюсного на ток до I60A	шт	I6	-	-	-	I,23	0,75	-	-	I9,68	I2,0	-
9	8-574-25	То же, на ток до 250A	шт	I2	-	-	-	2,10	I,08	-	-	25,20	I2,96	-
I0	8-574-27	То же, на ток до 630A	шт	40	-	-	-	4,73	2,06	-	-	I89,20	82,40	-
II	8-574-44	Магнитного пускателя на ток до 25A	шт	I00	-	-	-	I,15	0,55	-	-	II5,0	55,0	-
I2	8-574-47	Кнопка управления КБ-0II	шт	I84	-	-	-	0,45	0,29	-	-	82,80	53,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-574-55	Реле	шт	4	-	-	-	I,19	0,73	-	-	4,76	2,92	-
I4	8-574-50	Универсаль- ного пере- ключателя	цепь	64	-	-	-	0,43	0,18	-	-	27,52	11,52	-
I5	8-574-54	Вольтметра	шт	8	-	-	-	0,46	0,32	-	-	3,68	2,56	-
I6	8-574-56	Сигнальной лампы, резистора	шт	72	-	-	-	0,55	0,33	-	-	39,60	23,76	-
I7	8-574-49	Переключе- теля ПЕ-032	шт	8	-	-	-	I,09	0,61	-	-	8,72	4,88	-
I8	8-52I-I0	Монтаж ящика ЯВЗ-3I-I	шт	I	-	-	-	4,18	I,55	<u>0,1</u>	-	4,18	I,55	<u>0,1</u>
										0,02				0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж ка- бельный стойки, весом до:												
19	8-I47-4	1,6 кг (K1150, K121)	100 шт	0,32	-	-	-	27,8	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	8,90	4,96	$\frac{0,61}{0,08}$
20	8-I47-5	2,4 кг (K120)	100 шт	0,02	-	-	-	32,5	15,6	$\frac{2,2}{0,31}$	-	0,65	0,31	$\frac{0,04}{0,01}$
21	8-I47-7	Монтаж полки кабельной весом до 0,4 кг (K1161)	100 шт	0,50	-	-	-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	0,67	0,56	$\frac{0,07}{0,03}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
22	8-I47-I4	Подвеска кабельная закладная для уклад- ки одного кабеля (К340)	100 шт	0,02	-	-	-	1,12	1,07	<u>0,01</u> -	-	0,02	0,02	-
23	8-397-I	Монтаж лотка металли- ческого шириной до 200 мм	т	0,32	-	-	-	108,0	34,3	<u>36,0</u> 9,84	-	34,56	10,98	<u>11,52</u> 3,15
24	8-405-2	Конструк- ция метал- лическая для креп- ления лотка	т	0,02	-	-	-	395,0	24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	7,90	0,50	<u>0,06</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	8-534-13	Монтаж коробки У996	кг	7,2	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u>	-	2,81	0,29	<u>0,07</u> -
26	8-408-3	Монтаж гибкого ввода диамет- ром до 27мм	ввод	9	-	-	-	0,83	0,32	-	-	7,47	2,88	-
27	8-509-I	Шинопро- вод троллей- ный на ток до 400А на кронштей- нах	100м	0,25	-	-	-	289,0	40,6	<u>93,4</u> 29,5	-	72,25	10,15	<u>23,35</u> 7,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-545-4	Монтаж светофора У2629	шт	I	-	-	-	2,68	1,04	<u>0,06</u> 0,01	-	2,68	1,04	<u>0,06</u> 0,01
29	8-505-I	Прокладка кабеля КРПТ сво- бодно	10 м	1,50	-	-	-	18,9	3,93	<u>0,37</u> 0,13	-	28,35	5,90	<u>0,56</u> 0,20
30	8-148-9	Прокладка кабеля по установ- ленным конструк- циям и лоткам при весе 1 м до 2 кг	100 м	4,50	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	92,70	38,79	<u>2,16</u> 0,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-146-I	Прокладка кабеля по фермам при весе 1 м. до 3 кг	100 м	0,65	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	31,20	11,83	8,26 2,63
32	8-149-I	Прокладка кабеля в трубе при весе 1 м до: 1 кг	"	0,10	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	1,0	0,62	<u>0,03</u> 0,01
33	8-149-2	3 кг	"	0,40	-	-	-	12,8	8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	5,12	3,45	<u>0,26</u> 0,10
34	8-409-3	Прокладка кабеля АВРГ сум- марным сечением до 16 кв.мм в трубе	"	0,60	-	-	-	9,29	4,10	<u>4,84</u> 1,46	-	5,57	2,46	<u>2,90</u> 0,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	8-409-4	Затягивание первого провода в трубы сечением до 35 кв. мм	100м	0,12	-	-	-	12,30	5,51	<u>6,3</u> 1,85	-	1,48	0,66	<u>0,76</u> 0,22
36	8-409-14	То же, последую- щего	100 м	0,24	-	-	-	2,88	2,71	-	-	0,69	0,65	-
37	8-408-2	Прокладка рукава металли- ческого по стани- нам машин	100м	0,12	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	3,37	1,52	<u>0,04</u> 0,02
38	8-417-1	Прокладка трубы ви- ницластовой с крепе- нием скобами диаметром до 25 мм	100 м	0,30	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	10,44	4,32	<u>3,66</u> 1,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	8-418-4	То же, но в полу диа- метром до 25мм	100 м	0,30	-	-	-	7,24	5,83	<u>0,13</u> 0,05	-	21,72	1,75	<u>0,04</u> 0,02
		Прокладка шин зазем- ления в здании сечением:												
40	8-472-6	100 кв.мм	100 м	1,0	-	-	-	56,10	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	56,10	13,4	<u>1,70</u> 0,10
41	8-472-7	160 кв.мм	100м	0,8	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	51,36	10,72	<u>1,44</u> 0,16
42	8-472-2	Прокладка шин заземле- ния в траншее сечением 160 кв.мм.	"	0,5	-	-	-	27,0	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	13,50	3,40	<u>0,45</u> 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	8-47I-4	Электрод заземле- ния диа- метром 16мм	10 шт	0,6	-	-	-	14,5	3,2	$\frac{0,5}{0,1}$	-	8,70	1,92	$\frac{0,30}{0,06}$
44	8-85-2	Монтаж зажима наборного	100 шт	0,16	-	-	-	26,5	18,9	$\frac{0,02}{0,01}$	-	4,24	3,02	-
		Заделки концевые сухие для кабеля до 1кВ сечением до:												
45	8-153-5	16 кв.мм	шт	64	-	-	-	3,55	1,08	-	-	227,2	69,12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
46	8-I53-6	70 кв.мм	шт	8	-	-	-	4,57	I,26	-	-	36,56	IO,08	-
47	8-9I-4	Монтаж металло- конструк- ций	тн	0,7	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u>	-	263,9	23,3I	<u>3,29</u>
										I,4I				<u>0,99</u>
		Присоединение к электри- ческой сети и подготов- ка к сдаче под наладку электродви- гателей с короткозамкну- тым ротором переменного тока весом до:												
48	8-48I-I9	0,1 т	шт	II	-	-	-	I,38	0,94	<u>0,04</u>	-	I5,18	IO,34	<u>0,44</u>
										-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49 8-48I-2I		0,5 т	шт	4	-	-	-	2,62	1,59	0,04	-	10,48	6,36	0,16
											<hr/>			
ИТОГО				-	-	-	-	-	-		568,08	1851,29	663,32	79,22
Тара и упаковка 1,5%				-	-	-	-	-	-		8,52	-	-	24,45
ИТОГО				-	-	-	-	-	-		576,60	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%				-	-	-	-	-	-		16,14	-	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-		592,74	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%				-	-	-	-	-	-		7,11	-	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-		599,85	-	-	-
Комплектация 1%				-	-	-	-	-	-		5,68	-	-	-
											<hr/>			
ИТОГО				-	-	-	-	-	-		605,53	1851,29	663,32	79,22
														24,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5	
Сбор. 8 технич. часть п.4	Увеличение стоимости монтажа в связи с высотой до 8 м по поз.19+24, 28,30,31 K=1,04			-	-	-	-	-	-	-	-	2,76	2,76	-	
ИТОГО												1854,05	666,08		
Накладные расходы 87%							-	-	-	-	-	579,49	-	-	
ИТОГО												2433,54	-	-	
Плановые накопления 8%												194,68	-	-	
ИТОГО по разделу I												605,53	2628,22	666,08	<u>79,22</u> 24,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

П.МАТЕРИАЛЫ ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

I	15-17 п.2-258	Ящик с руби- льником типа ЯВЗ-ЗГ-Г	шт	1	-	-	-	24,75	-	-	-	24,75	-	-
		23,0x1,076=24,75												
2	15-15 7-003	Лампа накали- вания 220В, 15Вт, В 220-15	10 шт	0,3	-	-	-	0,96	-	-	-	0,29	-	-
		0,89x1,074=0,96												
		Кабель сило- вой марки АВРГ-660 сечением :												
3	Ценник №1 СРСЦ часть У стр.15	3x2,5	1000 м	0,32	-	-	-	201,0	-	-	-	64,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-09 т.4-005	Кабель гибкий переносный марки КРИТ-660 сечением 3x2,5+1x1,5 240x1,2x1,115=321,12	1000 м	0,02	-	-	-	321,12	-	-	-	6,42	-	-
		Труба вини- пластовая среднего типа диа- метром :												
9	05-03 п.8-0124	25x3 0,31x1,076=0,33	м	60	-	-	-	0,33	-	-	-	19,80	-	-
10	"-" п.8-0128	63x7 1,5x1,076=1,61	м	10	-	-	-	1,61	-	-	-	16,10	-	-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2 I3 I4 I5

Шинопровод
троллейный
ШТА-75 на
ток 250А в
составе:

II Ц#I СРСЦ ч.У стр.2I6	секция пря- мая длиной 750мм, У260IУЗ	секц.	I	-	-	-	I0,60	-	-	-	I0,60	-	-
I2 24-05 п.2-226 к=2	То же, дли- ной 6000мм У2605УЗ 23,5х2хI,076=50,57	секц.	3	-	-	-	50,57	-	-	-	I5I,7I	-	-
I3 Ц#I СРСЦ ч.У стр.2I6	Секция концевая У2606УЗ	секц.	2	-	-	-	6,59	-	-	-	I3,I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
I4	ЦМД СРСЦ ч.У стр.216	Секция для ввода каретки У2607У3	секц.	I	-	-	-	35,10	-	-	-	35,10	-	-
I5	-"-	Комплект для подклю - чения питания У2623У3	шт	I	-	-	-	4,10	-	-	-	4,10	-	-
I6	Д2 24-05 п.2-275	Светофор троллейный У2629У3 <i>15,40x1,076 = 16,57</i>	секц.	I	-	-	-	16,57	-	-	-	16,57	-	-
I7	Д524-05 п.2-290	Каретка токосъёмная У2328У3 <i>26,40x1,076=28,41</i>	шт	I	-	-	-	28,41	-	-	-	28,41	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
18	Д7 24-05 п.2-303	Скоба ве- дущая У1719УЗ шт I,65xI,076=I,78	I	-	-	-	I,78	-	-	-	I,78	-	-	-
19	24-05 п.1-194	Кронштейн для креп- ления шино- провода K775УЗ шт I,80xI,072 =I,93	8	-	-	-	I,93	-	-	-	I5,44	-	-	-
20	24-05 п.1-196	Промежу- точная подвеска K780УЗ шт I,0xI,072=I,07	8	-	-	-	I,07	-	-	-	8,56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	24-05 п. I-861	Стойки К1150 УЗ 220x1,072=235,84	1000 шт	0,03	-	-	-	235,84	-	-	-	7,08	-	-
22	"- п. I-696	Полки К1161 УЗ 130x1,072=139,36	"	0,05	-	-	-	139,36	-	-	-	6,97	-	-
23	"- п. I-468	Лоток ме- таллический НЛ-2012 1,85x1,072=1,98	шт	51	-	-	-	1,98	-	-	-	100,98	-	-
24	24-05 п. I-684	Подвески закладные К340УЗ 9,40x1,072=10,08	1000	0,002	-	-	-	10,08	-	-	-	0,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	24-05 п.И-855	Стойки К120УЗ 1,35x1,072=1,45	шт	2	-	-	-	1,45	-	-	-	2,90	-	-
26	"-" п.И-856	То же, К121УЗ 0,80x1,072=0,86	шт	2	-	-	-	0,86	-	-	-	1,72	-	-
27	"-" п.И-012	Вводы гибкие К1082УЗ 1,70x1,098=1,87	шт	9	-	-	-	1,87	-	-	-	16,83	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Ц#ICPC Ч.У стр.212	Коробка протяжная У996 УЗ	1000 шт	4	-	-	-	1,63	-	-	-	6,52	-	-
29	24-05 п. I-118	Колодка маркиро- вочная КМ-5 25,0x1,107=27,67	1000 шт	0,004	-	-	-	27,67	-	-	-	0,11	-	-
30	"- п. I-738	Рейка К109/1 0,15x1,107=0,17	шт	2	-	-	-	0,17	-	-	-	0,34	-	-
31	15-04 п. I9-035	Клемма КС-ЭМ 0,05x1,107=0,06	шт	16	-	-	-	0,06	-	-	-	0,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заделки концевые сухие для кабеля сечением до:												
32 Ц#Г СРСЦ ч.У стр.209		3x70+1x16	компл.	8	-	-	-	4,96	-	-	-	39,68	-	-
33 "-		3x16+1x10	"	4	-	-	-	4,26	-	-	-	17,04	-	-
34 "-		3x25	"	60	-	-	-	3,24	-	-	-	194,40	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	1267,92	-	-
		Плановые накопления 3%		-	-	-	-	-	-	-	-	101,43	-	-
		ИТОГО по разделу II		-	-	-	-	-	-	-	-	1369,35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
I	I-936	Рытье траншей вручную глубиной до 2 м в грунте II категории	100 м ³	0,04	-	-	-	101,0	101,0	-	-	4,04	4,04	-
2	I-968	Обратная засыпка	"	0,04	-	-	-	46,0	46,0	-	-	1,84	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	5,88	4,04	-
Накладные расходы 16,5%												0,97	-	-
ИТОГО												6,85	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
												0,55	-	-
												7,40	4,04	-
<hr/>														
												1369,35	-	-
												605,53	2628,22	666,08
														<u>79,22</u>
												605,53	4004,97	670,12
														<u>79,22</u>
														24,45
												4610,50		

ВСЕГО по смете

4610,50

Главный инженер проекта

С.М.Леонов

Начальник электротехнического
отдела

Г.Р.Давыдов

Составил

Т.В.Бездетнова

Проверил

О.Н.Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту станции осушки сжатого воздуха автоматизированной отдельно стоящей
4УОСВ-250 А производительностью 1000 м³/мин.

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электроосвещения

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 2,94 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,64 тыс. руб.

б) монтажных работ 2,30 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 № _____

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					едини- цы	общая			основной зароботной платы	эксплуата- ции машин в том числе зароботной платы			основной зароботной платы	эксплуата- ции машин в том числе зароботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I	Д2 24-18- 1-29 ч. I п.14-126	Телескопи- ческий подъемник Темп	шт.	I	-	-	600,0	-	-	-	600,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I2-9	Установка осветитель- ного щитка ОЩВ-6	IOO шт.	0,0I	-	-	-	262,0	I62,0	<u>6,0</u> 2,I3	-	2,62	I,62	<u>0,06</u> 0,02
3	8-6I2-IO	То же, ОЩВ-I2	IOO шт.	0,0I	-	-	-	3IO,0	202,0	<u>9,5</u> 3,35	-	3,IO	2,02	<u>0,IO</u> 0,03
4	8-6IO-2	То же, ящика с понижаю- щим транс- форматором ЯТП-0,25	IOO шт.	0,0I	-	-	-	I79,0	94,3	<u>3,2</u> I,I6	-	I,79	0,94	<u>0,03</u> 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
5	8-604-I	Установка светильни- ка НБ006- - IOO	IOO шт.	0,06	-	-	-	92,4	34,2	<u>24,5</u> 7,72	-	5,54	2,05	<u>1,47</u> 0,46
6	8-603-I	То же, НПО20-IOO	IOO шт.	0,04	-	-	-	IO3,0	35,0	<u>0,9</u> 0,34	-	4,12	1,40	<u>0,04</u> 0,01
7	8-593-I	То же, све- тильника НСНОЗ-60 с подвесом на крюке	IOO шт.	0,04	-	-	-	93,0	31,9	<u>51,8</u> 16,2	-	3,72	1,28	<u>2,07</u> 0,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-594-I	То же, светильнике СПО-200 на кронштейне	100 шт.	0,05	-	-	-	278,0	57,6	<u>58,4</u> 18,2	-	13,9	2,88	<u>2,92</u> 0,91
9	8-60I-2	Установка светильников люминесцентных на коробах на количество ламп до 2-х	100 шт.	0,46	-	-	-	368,0	34,9	<u>30,1</u> 9,83	-	169,28	16,05	<u>13,85</u> 4,52
10	8-60I-I	Сборка в блоки люминесцентных светильников, включая прокладку проводов внутри блока	100 шт.	0,46	-	-	-	42,5	41,6	<u>0,02</u> 0,01	-	19,55	19,14	<u>0,01</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
II	8-9I-4	Установка кронштейна УИ6	т	0,08	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,4I	-	30,16	2,66	<u>0,38</u> -
I2	8-59I-I	Установка выключателя для открытой проводки	IOO шт.	0,09	-	-	-	23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	2,14	1,42	-
I3	8-59I-2	То же, для скрытой проводки	IOO шт.	0,02	-	-	-	19,6	11,3	<u>0,05</u> 0,02	-	0,39	0,23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-59I-6	То же, розетки штепсельной для открытой проводки	100 шт.	0,06	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	1,51	<u>1,03</u>	-
I5	8-59I-7	То же, для скрытой проводки	100 шт.	0,01	-	-	-	20,8	12,5	<u>0,02</u> 0,01	-	0,21	0,13	-
I6	8-402-2	Прокладка провода АППВС скрыто	100 м	0,30	-	-	-	12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	3,81	2,27	<u>1,11</u> 0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с крепле- нием скобми суммарным сечением до 10 кв.мм	100 М	3,20	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	194,56	74,88	<u>72,96</u> 26,88
I8	8-I46-I	То же, при весе 1 М до 3 кг	100 М	0,40	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	19,20	7,28	<u>5,08</u> 1,62
I9	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ сечением 2x2,5 кв.мм в проложен- ные трубы	100 М	0,80	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	4,82	2,32	<u>2,28</u> 0,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-149-I	То же, но сечением 3x16+1x10 кв.мм	100 М	0,10	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	1,0	0,62	<u>0,03</u> 0,01
		Прокладка труб вини-пластовой с креплением скобами, внутренний диаметр до:												
21	8-417-I	25 мм	100 М	0,40	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	13,92	5,76	<u>4,88</u> 1,54
22	8-417-3	50 мм	100 М	0,10	-	-	-	59,5	18,4	<u>19,5</u> 6,18	-	5,95	1,84	<u>1,95</u> 0,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-153-2I	Заделки концевые сухие для кабеля се- чением до 16 кв.мм	шт. 4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5,32	1,84	-	
24	8-9I-4	Монтаж металло- конструк- ций	т	0,06	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u>	-	22,62	2,00	<u>0,28</u>	
										1,41			<u>0,08</u>	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	600,0	529,23	151,66	<u>109,50</u> 38,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	609,0	-	-	-
		Транспорт- ные расхо- ды 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	17,05	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	626,05	-	-	-
		Заготови- тельно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	7,51	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	633,56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплекта- ция I %	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	639,56	529,23	151,66	109,50
														38,41
Сбор.8 тех. часть п.4		Увеличение стоимости монтажа в связи с вы- сотой до 8 м по поз.5+9,11, 16+22 К=1,04-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,85	4,85	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	534,08	156,51	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
I	п. № I СРСЦ ч.У стр.183	Арматура потолочная типа НПО20- -100	шт.	4	-	-	-	2,22	-	-	-	8,88	-	-
2	-"- стр.182	Арматура настенная типа НБОУ6- -100	шт.	6	-	-	-	2,60	-	-	-	15,60	-	-
3	-"- стр.176	Арматура подвесная типа НСПО3- -60	шт.	4	-	-	-	1,40	-	-	-	5,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Ц. № I СРСЦ Ч.У стр.185	То же, для наружного освещения типа СПО- - 200	шт. 5	-	-	-	2,16	-	-	-	10,80	-	-	
5	-*- стр.188	Лампа пере- носная с длиной шну- ра 12 м типа ПЛ-36	шт. 2	-	-	-	2,10	-	-	-	4,20	-	-	
6	I5-07 п. I-139	Арматура осветитель- ная для люминесцент- ных ламп типа ЛСПО2- 2x40 I9,0xI,082= =20,56	шт. 46	-	-	-	20,56	-	-	-	945,76	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Лампа нака- ливания 220 В, мощ- ностью:														
7	Ц. № I СРСЦ Ч.У стр.191	60 Вт, Б220-60	10 шт.	0,6	-	-	-	0,99	-	-	-	0,59	-	-
8	-"-	100 Вт, Б220-100	10 шт.	1,1	-	-	-	1,08	-	-	-	1,19	-	-
9	-"- стр.192	200 Вт, Б220-200	10 шт.	0,6	-	-	-	1,44	-	-	-	0,86	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
IO	Ц.№ I СРСЦ Ч.У стр. I93	Лампа на- каливания 36 В, 60 Вт МО 36-60	IO шт.	0,3	-	-	-	0,88	-	-	-	0,26	-	-
II	-"- стр. I89	Лампа люми- несцентная мощностью 40 Вт, ЛБ-40	IO шт.	9,50	-	-	-	7,20	-	-	-	68,40	-	-
I2	-"- стр. I9I	Стартер типа 80С- -220	IO шт.	9,50	-	-	-	1,42	-	-	-	13,49	-	-
I3	-"- стр. I99	Выключатель однополюс- ный 6А, 250В шт.	II	-	-	-	-	0,96	-	-	-	10,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I4	Ц.№ I СРСЦ Ч.У стр.202	Розетка штепсель- ная 6 А	шт. 7	-	-	-	0,38	-	-	-	2,66	-	-	
		Кабель си- ловой мар- ки АВВГ- -660 сече- нием:												
I5	-"- стр.59	2x2,5 кв.мм	1000 м	0,40	-	-	-	166,0	-	-	-	66,40	-	-
I6	I5-09 Т.3-038	3xI6+IxIO 445,0xI,2x xI,I26= =60I,28	1000 м	0,05	-	-	-	60I,28	-	-	-	30,06	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц.№ I СРСЦ Ч.У стр. I50	Провод мар- ки АПВ-380 сечением 2,5 кв.мм	1000 0,32 М	-	-	-	22,0	-	-	-	-	7,04	-	-
I8	-"- стр. I5I	Провод мар- ки АППВС сечением 2x2,5 кв.мм	1000 0,03 М	-	-	-	39,2	-	-	-	-	1,18	-	-
I9	I5-I7 п.2-2I8	Щиток осве- тительный типа ОЩВ-I2 5I,0xI,076= =54,88	шт. I	-	-	-	54,88	-	-	-	-	54,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
20	I5-I7 п.2-2I7	То же, типа ОЩВ-6 36,0xI,076= =38,74	шт. I		-	-	-	38,74	-	-	-	38,74	-	-
2I	Ц.№ I СРСЦ ч.У стр.2I8	Ящик с пони- жающим транс- форматором типа ЯП-0,25	шт. I		-	-	-	I3,70	-	-	-	I3,70	-	-
		Труба вини- пластовая среднего ти- па диаметром:												
22	05-03 п.8-0I24	25xI,5 мм 0,3I x I,076= =0,33	м 40		-	-	-	0,33	-	-	-	I3,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	05-03 п.8-0126	40xI,9 мм 0,70xI,076= =0,75	м	IO	-	-	-	0,75	-	-	-	7,50	-	-
24	Д6 24-05 п.1-1183	Кронштейн типа У116 1,48xI,072= =1,59	шт.	6I	-	-	-	1,59	-	-	-	96,99	-	-
25	24-05 п.1-535	Заделки концевые сухие для кабеля АВВГ сечением 3xI6+IхIO кв.мм 9,7xI,109= =10,76	компл.	4	-	-	-	10,76	-	-	-	43,04	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1461,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II6,93	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I578,5I	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	639,56	723,86	I56,5I	I09,50
														<u>38,4I</u>
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	639,56	2302,37	I56,5I	I09,50
														<u>38,4I</u>
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	294I,93			

Главный инженер проекта

Начальник электротехнического
отдела

Составил

Проверил

С.М.Леонов

Г.Р.Давыдов

Т.В.Бездетнова

О.Н.Аверкиева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	Б
		"Тайга-304"	шт	I	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5,0	2,73	2,54	-
2	62-03 п. I7 IO-I27-5	Телефонный аппарат типа ТА-II38	шт	I	-	-	9,70	0,37	0,3I	-	9,70	0,37	0,3I	-
3	I6-02 п.03-0066 IO-743-I2	Извещатель тревожной сигнали- зации типа ПКИЛ-9	шт	4	-	-	4,20	3,9I	2,79	-	I6,80	I5,64	II.I6	-
4	36-09 п. I-OI3I II-580-II	Резистор типа МЛТ-0,5-2, IкОм ± 5%	шт	I	-	-	0,0I4	0,I4	0,I4	-	0,0I	0,I4	0,I4	-
5	8-47I-3	Заземление ПКИЛ-9	IO шт	0,4	-	-	-	IO,0	3,I	$\frac{0,4}{0,I}$	-	4,0	I,24	$\frac{0,I6}{0,04}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
6	IO-7180 1975г. Общие указан. п.5.2 K=1,05	Установка вторичных односторон- ных электро- часов на стене (0,57+0,33)хI,05=I,0	шт	I	-	-	-	I,0	0,57	-	-	I,0	0,57	-
7	IO-7242 1975г. Общие указан. п.5.2 K=1,05	Монтаж от- ветвительной коробки часо- фикации и УК-2П (0,26+0,33)хI,05=0,62	шт	3	-	-	-	0,62	0,26	-	-	I,86	0,78	-
8	IO-972-IO	Монтаж ко- робки теле- фонной рас- пределитель- ной коробка		I	-	-	-	4,0I	I,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4,0I	I,62	<u>0,55</u> 0,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	IO-743-2	Извещатель пожарный ДТЛ, уста- навливаемый на потолке	шт	2	-	-	-	0,97	0,88	-	-	1,94	1,76	-
10	8-59I-6	Монтаж ро- зетки типа РШО	100 шт	0,01	-	-	-	25,10	17,10	<u>0,04</u> 0,02	-	0,25	0,17	-
11	8-59I-I	Монтаж выключа- теля 6А	100 шт	0,01	-	-	-	23,80	15,80	<u>0,04</u> 0,02	-	0,24	0,16	-
12	IO-50-4	Включение концов кабеля в коробку	10 кон- цов	0,1	-	-	-	9,79	9,32	-	-	0,98	0,93	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I3	IO-966-I	Монтаж муфты разветвительной по стене емк. IOx2	шт	I	-	-	-	4,50	2,33	<u>0,70</u> 0,22	-	4,50	2,33	<u>0,70</u> 0,22
I4	IO-972-I3	Защита кабеля угловой сталью по бетонной стене	I м желоба	6	-	-	-	0,87	0,19	<u>0,06</u> 0,02	-	5,22	I, I4	<u>0,36</u> 0,12
I5	IO-972-2I	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену без прохода через стену	шт	2	-	-	-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24	-I2,30	5,50	I,48	<u>1,48</u> 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	IO-972-16	Проход через стену	шт	2	-	-	-	2,45	1,33	<u>0,41</u> 0,13	-	4,90	2,66	<u>0,82</u> 0,26
I7	IO-54-7	Прокладка кабеля ТШ по бетонной стене, при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,05	-	-	-	31,60	18,90	<u>5,97</u> 1,92	-	1,58	0,95	<u>0,30</u> 0,10
I8	IO-54-12	Прокладка проводов по бетонной стене	"	1,40	-	-	-	11,20	10,80	-	-	15,68	15,12	-
ИТОГО											31,51	77,34	48,88	<u>4,37</u> 1,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
Тара и упаковка I,5%						-	-	-	-	-	0,47	-	-	-
ИТОГО						-	-	-	-	-	31,98	-	-	-
Транспортные расходы 2,8%						-	-	-	-	-	0,90	-	-	-
ИТОГО						-	-	-	-	-	32,88	-	-	-
Заготовительно-складские расходы I,2%						-	-	-	-	-	0,39	-	-	-
ИТОГО						-	-	-	-	-	33,27	-	-	-
Комплектация I%						-	-	-	-	-	0,32	-	-	-
ИТОГО						-	-	-	-	-	33,59	77,34	48,88	-
Накладные расходы 77%						-	-	-	-	-	-	37,64	-	-
ИТОГО						-	-	-	-	-	-	114,98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												9,20	-	-
											33,59	124,18	48,88	<u>4,37</u>
														1,40

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

I	Ц#1 СРСЦ ч.У стр.207	Коробка универ- сальная радиосети УК-2П	шт	I	-	-	-	0,14	-	-	-	0,14	-	-
2	"-	То же, типа УК-2Р	шт	I	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
3	"-	Коробка ответви- тельная часофика- ции УК-2П	шт	2	-	-	-	0,14	-	-	-	0,28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Ц КИ СРСЦ ч.у стр.208	Розетка штепсельно- ограничи- тельная типа РШО-I	шт	I	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
5	"-	Коробка распреде- лительная телефонная типа КР1-10	шт	I	-	-	-	1,50	-	-	-	1,50	-	-
6	"- стр.199	Выключатель 6А,250В	шт	I	-	-	-	0,96	-	-	-	0,96	-	-
7	"- стр.119	Кабель те- лефонный марки ТШП 10х2х0,4	1000 м	0,005	-	-	-	158,0	-	-	-	0,79	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Ц №1 СРСЦ ч.у стр.163	Провод теле- фонный мар- ки АТРП 1x2x0,7	1000 м	0,02	-	-	-	13,0	-	-	-	0,26	-	-
9	"-	Провод телефонный марки ТРП 1x2x0,5	"	0,10	-	-	-	13,0	-	-	-	1,30	-	-
10	"-	Провод ра- диотрансля- ционный марки ПТШЖ 2x0,6	"	0,02	-	-	-	15,10	-	-	-	0,30	-	-
11	"- стр.152	Провод марки АПВ-660 се- чением 1x6 кв.мм	"	0,02	-	-	-	45,60	-	-	-	0,91	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I2	24-02 п.04-002	Датчик теп- ловой типа ДТЛ 0, IIXI, 082=0, I2	шт	2	-	-	-	0, I2	-	-	-	0,24	-	-
I3	I7-03 ч. II п. I-053	Вторичные электрочасы типа ВЧСI- M2IIБ24P- -300-323K II, 0xI, 08=II, 88	шт	I	-	-	-	II, 88	-	-	-	II, 88	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	18,88	-	-
Плановые накопления 8%				-	-	-	-	-	-	-	-	1,51	-	-
ИТОГО по разделу II				-	-	-	-	-	-	-	-	20,39	-	-
ИТОГО по разделу I				-	-	-	-	-	-	-	33,59	124,18	48,88	<u>4,37</u> 1,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИТОГО											33,59	144,57	48,88	4,37
														I,40
ВСЕГО по смете											178,16			

Главный инженер проекта

Начальник электротехнического
отдела

Составил

Проверил

С.М. Леонов
С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов
Г.Р. Давыдов

Т.В. Бездетнова
Т.В. Бездетнова

О.Н. Аверкиева
О.Н. Аверкиева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПУНКТА
распределительного ПРП-3036-2IV3

№ п/п	Наименование преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в рублях							
					Единицы			Общая				
					оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ Всего в том числе зарплата	оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ Всего в том числе зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7 п. I-270	Шкаф металлический размером 1000x650x250	шт.	I	-	33,0	-	-	-	33,0	-	-
2	I5-04 п. 0I-253 п. 0I-263 I5-I7 п. I-353	Выключатель автоматический АЗ726Ф	шт.	I	40,5	5,70	-	-	40,5	5,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I5-04 п.0I-058 п.0I-072 I5-I7 п.I-35I	То же, AE-2036	шт.	IO	9,55	2,70	-	-	95,5	27,0	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	136,0	65,7	-	-
		Комплектная регулировка аппаратуры 8%	-	-	-	-	-	-	10,88	5,26	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	146,88	70,96	-	-
		Всего по калькуляции	-	-	-	-	-	-	217,84	-	-	-

Составил



Т.Бездетнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	II-I-I	240/163	шт	16	-	-	0,85	0,21	0,21	-	13,6	3,36	3,36	-
2	I7-06-48 п.1-752	Оправа прямая	шт	16	-	-	1,50	-	-	-	24	-	-	-
3	I7-04 п.2-0081 II-93-I	Манометр показываю- щий МТП -160	шт	1	-	-	5,80	0,8	0,77	-	5,8	0,8	0,77	-
4	I7-I4-2 п.5-073 II-296-4	Прибор вторичный КСДЗ	шт	1	-	-	145	1,83	1,79	-	145	1,83	1,79	-
5	I5-04 п.18-094 8-529-5	Пост уп- равления кнопочный ПКЕ-212- -ЗУЗ	шт	8	-	-	2,80	1,99	1,09	0,05	22,4	15,92	8,72	0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-04 п.18-120 8-52966	Пост управ- ления ПКУ15- 19.231-40У3 шт	шт	1	-	-	8,50	2,43	1,33	0,05	8,5	2,43	1,33	0,05
7	I5-07 п.5-046 8-84-1	Арматура с транс- форматором шт	шт	3	-	-	2,9	0,38	0,33	-	8,7	1,14	0,99	-
8	I5-04 п.18-126	Устройство кнопочное КУ шт	шт	3	-	-	0,95	-	-	-	2,85	-	-	-
9	8-397-1 т.ч.п.4 K=1,04	Лоток по установ- ленным конструк- циям шири- на 200мм т	т	0,253	-	-	-	108	34,3х х1,04	36,0	-	27,32	8,68	9,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-I47-7 т.ч.п.4 K=I,04	Полка кабельная вес до 0,4кг	100 шт	0,38	-	-	-	1,34	1,12 x1,04	0,13	-	0,51	0,43	0,05
11	8-I47-3 т.ч.п.4 K=I,04	Металло- конструк- ция для трасс	т	0,009	-	-	-	377,0	24,9 x1,04	4,1	-	3,39	0,22	0,04
12	8-I47-4 т.ч.п.4 K=I,04	Стойка кабельная вес до 1,6 кг	100 шт	0,32	-	-	-	27,80	15,30	1,9	-	8,9	4,9	0,61
13	8-I47-9 т.ч.п.4 K=I,04	Профиль З п-160	100 шт	0,51	-	-	-	35,9	10,2x x1,04	16,6	-	18,31	5,2	8,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-169-I	Присоединение жил кабелей к зажимам	100 шт	1,84	-	-	-	5,69	5,15	-	-	10,47	9,48	-
I5	8-169-I K=0,3	Демонтаж присоединений	100 шт	0,18	-	-	-	5,69х х0,3	5,15	-	-	0,31	0,93	-
I6	8-156-8	Заделки концевые алюминиевые до 7 жил	шт	60	-	-	-	0,68	0,2	-	-	40,8	12	-
I7	8-156-9	Заделки концевые алюминиевые до 37 жил	шт	18	-	-	-	0,85	0,36	-	-	15,3	6,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		креплением в местах изменения трассы вес 1м до 2кг	100 м	2,6	-	-	-	12,9	7,33 x1,04	0,43	-	33,54	19,06	1,12
22	8-149-I т.ч.п.4 K=1,04	Кабель затягивае- мый в про- ложенные трубы, бло- ки и короба вес 1м до 1 кг	100 м	0,93	-	-	-	10,0	6,24 x1,04	0,27	-	9,3	5,8	0,25
23	8-409-I т.ч.п.4 K=1,04	Затягива- ние про- водов в проложенные трубы сеч. до 2,5мм ² провод I	100 м	0,7	-	-	-	4,88	2,36 x1,04	2,33	-	3,42	1,65	1,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-409-II т.ч.п.4 K=I,04	Затягива- ние прово- дов в про- ложенные трубы сеч.2,5мм ² провод последующий	100 м	4,34	-	-	-	1,2I	I,I4 xI,04	-	-	5,25	4,95	-
25	8-406-I т.ч.п.4 K=I,04	Труба с креплением скобами диаметр до 25мм	100 м	0,37	-	-	-	54	23,2 xI,04	23,I	-	19,98	8,58	8,55
26	8-I46-I т.ч.п.4 K=I,04	Кабель с креплением скобами	100 м	0,3	-	-	-	48	18,2 xI,04	12,7	-	14,4	5,46	3,8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-406-6	Труба под заливку бетоном диаметра до 50мм	100 м	0,38	-	-	-	29,9	16,2	5,65	-	11,36	6,16	2,15
28	8-406-12 т.ч.п.4 K=1,04	Труба по металло- конструк- циям диам. до 50мм	100 м	0,12	-	-	-	52,3	19х 1,04	14,2	-	6,28	2,28	1,7
29	II-713-I	Проводки электри- ческие в щитах шкафных	100 м	0,5	-	-	-	6,25	5,45	-	-	3,13	2,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-408-I т.ч.п.4 К=I,04	Металло- рукав по металло- конструк- циям	100 м	0,54	-	-	-	32	9,26 xI,04	7,54	-	17,28	5,0	4,07
ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С УСТАНОВКАМИ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА														
31	II-628-3	Датчик - реле давления РД-1Б-01	шт	4	-	-	-	2,53	1,87	0,04	-	10,12	7,48	0,16
32	II-628-3	То же, РДЗ-01	шт	4	-	-	-	2,53	1,87	0,04	-	10,12	7,48	0,16
33	II-628-3	Датчик реле разности давлений РКС-1Б	шт	4	-	-	-	2,53	1,87	0,04	-	10,12	7,48	0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
34	II-93-I	Мановакуум- метр ОБ.ИВ-I- 1006ф	шт	20	-	-	-	0,8	0,77	-	-	I 6	I5,4	-
35	II-93-I	Манометр ОБ.И-100-25	шт	8	-	-	-	0,8	0,77	-	-	6,4	6,16	-
36	II-13-2	Термометр сопротив- ления ТСП-6097	шт	4	-	-	-	0,43	0,42	-	-	I,72	I,68	-
37	II-680-5	Шкаф уп- равления ШМЕ-5800 1200x600x x500	шт	4	-	-	-	4,74	I,87	0,35	-	I8,96	7,48	I,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	II-680-5	Шкаф ре- гулирова- ния ШИЕ-8800 1200x600x x478	шт	4	-	-	-	4,74	1,87	0,35	-	18,96	7,48	1,4
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ														
39	8-574-56	Диод су- хой кон- денсатор, проволоч- ное соп- ротивление прибор зву- ковой и световой сигнализа- ции	шт	904	-	-	-	0,55	0,33	-	-	497,2	298,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	8-574-47	Кнопка управления количество штифтов один	шт	20	-	-	-	0,45	0,29	-	-	9	5,8	-
41	8-574-55	Реле электрические	шт	36	-	-	-	1,19	0,73	-	-	42,84	26,28	-
42	8-574-23	Автомат 3х полюсный на ток до 63А	шт	8	-	-	-	1,14	0,78	-	-	9,12	6,24	-
43	8-574-44	Пускатель магнитный ток до 40А	шт	12	-	-	-	1,15	0,55	-	-	13,8	6,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	8-574-19	АВТОМАТ 2-х ПОЛЮС- НЫХ НА ТОК 160А	шт.	4	-	-	-	1,23	0,75	-	-	4,92	3	-
45	8-574-53	Трансфор- матор	шт.	32	-	-	-	0,51	0,13	-	-	16,32	4,16	-
46	8-574-54	Амперметр	шт.	4	-	-	-	0,46	0,32	-	-	1,84	1,28	-
47	8-574-28	Переключ- атель	шт.	16	-	-	-	0,28	0,16	-	-	4,48	2,56	-
48	8-574-58	Стабили- затор, блок ло- гики	шт.	68	-	-	-	1,14	0,66	-	-	77,52	44,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
49	8-574-50	Переключатели ПК	лель	68	-	-	-	0,43	0,18	-	-	29,24	12,24	-	
50	8-574-6	Предохранители	шт.	32	-	-	-	0,66	0,34	-	-	21,12	10,88	-	
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА															
51	I5-I7 п. I-070 8-571-I3	Шкаф одно- стороннего обслужи- вания 2200x800x x600		<u>М.шир.</u> шт.	0,8	-	-	I40	3,38	I,69	I,50	II2	3,33	I,69	I,50
				I											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I5-04 п.06-409 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Универсаль- ный пере- ключатель УП5312	шт. цепь	<u>4</u> 48	-	-	<u>2,20</u> 1,25	0,43	0,18	-	<u>8,8</u> 5	20,64	8,64	-
53	I5-04 п.06-448 I5-I7 п. I-447 8-574-50	Переключатель ПМОФ45	шт. цепь	<u>4</u> 96	-	-	<u>4,40</u> 3,70	0,43	0,15	-	<u>17,6</u> 14,8	41,28	14,4	-
54	I6-02-2 п.05- -0114 I5-I7 п. I-478 8-574-56	Звонок ЗВП-220	шт.	I	-	-	<u>8,70</u> 0,95	0,55	0,33	-	<u>8,70</u> 0,95	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	I5-04 п.06- -001 I5-I7 п. I-4I4 8-574-28	Выключатель пакет- ный ПВ1-10Б	шт.	7	-	-	<u>0,75</u> 3,3	0,28	0,16	-	<u>5,25</u> 23,1	1,96	1,12	-
56	I5-04 доп. I2 п. I2- -236 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле РПД I2204	шт.	4	-	-	<u>4,2</u> 2,5	1,19	0,73	-	<u>16,8</u> 10	4,76	2,92	-
57	I5-04 доп. I2 п. I2- 235 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле РПД I3I04	шт.	4	-	-	<u>4,2</u> 2,5	1,19	0,73	-	<u>16,8</u> 10	4,76	2,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I5-07 поз.5- -056 I5-I7 п. I-48I 8-574-56	Арматура светосиг- нальная АС-53	шт.	33	-	-	<u>0,65</u> 0,75	0,55	0,33	-	<u>21,45</u> 24,75	18,15	10,89	-
59	36-09 п.10-459 I5-I7 п. I-42I 8-574-56	Добавоч- ное сопро- тивление ПЭ-25	шт.	66	-	-	<u>0,12</u> 0,6	0,55	0,33	-	<u>7,92</u> 39,6	36,3	21,78	-
60	I5-I5 п.33-002	Лампа накалива- ния НБ-6	шт.	I	-	-	0,04	-	-	-	0,004	-	-	-
6I	I5-04 п.03-065 I5-I7 п. I-379 8-574-6	Предохра- нитель ПРС-6	шт.	7	-	-	<u>0,55</u> 0,65	0,66	0,34	-	<u>3,85</u> 4,55	4,62	2,38	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	I5-05 п. II-047 I5-I7 п. I-460 8-574-53	Трансфор- матор ОСМ-0,16 220/42В	шт.	I	-	-	-	<u>8,2</u> I,2	0,5I	0,13	-	<u>8,2</u> I,2	0,5I	0,13	-
63	I5-04 п. I8-01I I5-I7 п. I-444 8-574-47	Кнопка КЕ-01I	шт.	2	-	-	-	<u>0,8</u> I,25	0,45	0,29	-	<u>I,6</u> 2,5	0,9	0,58	-
64	I5-07 п. 7-018 I5-I7 п. I-48I 8-574-56	Патрон Е 27	шт.-	I	-	-	-	<u>0,149</u> 0,75	0,55	0,33	-	<u>0,15</u> 0,75	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	36-08 п.2-052 I5-I7 п. I-49I 8-574-56	Диод Д 246Б	шт.*	I	-	-	<u>0,25</u> 0,8	0,55	0,33	-	<u>0,25</u> 0,8	0,55	0,33	-
66	36-08 п.2-025 I5-I7 п. I-49I 8-574-56	Диод Д-226Б	шт.	8	-	-	<u>0,08</u> 0,8	0,55	0,33	-	<u>0,64</u> 6,4	4,4	2,64	-
67	36-09 п.10- -I25 I5-I7 п. I-42I 8-574-56	Резистор МЛТ-0,25	шт.	4	-	-	<u>0,032</u> 0,6	0,55	0,33	-	<u>0,13</u> 2,4	2,2	1,32	-
	8-9I-4	Металло- конструк- ции для крепления щитов	т	0,002	-	-	-	377	33,3	4,7	-	0,75	0,07	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
68	36-05 п. II-557 15-17 п. I-485 8-574-56	Конденса- тор МБП-2 2,0 МкФ И=400В	шт.	4	-	-	<u>0,61</u> 0,8	0,55	0,33	-	<u>2,44</u> 3,2	2,2	1,32	-
69	15-04 доп. I5 п. I7- -326 15-17 п. I-453 8-574-56	Розетка РП-П-2-0	шт.	I	-	-	<u>0,28</u> I	0,55	0,33	-	<u>0,28</u> I	0,55	0,33	-
70	15-17 п. I-495	Зажимы	шт.	I60	-	-	0,3	-	-	-	48	-	-	-
71	15-17 п. I-509	Рейки	компл.	I	-	-	4,60	-	-	-	4,6	-	-	-

МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	24-18-29 п.06-054 II-642-I	Отборное устрой- ство I6-225У	шт.	I	-	-	-	<u>1,9</u> 0,34	0,29	0,04	-	<u>1,9</u> 0,34	0,29	0,04
73	Ц.1 ч.5 стр.93 поз.1815	Кабель контроль- ный с медными жилами КВВГ 5x1,0	км	0,02	-	-	-	229	-	-	-	4,58	-	-
74	Ц.1 ч.5 стр.109 поз.2280	Кабель контроль- ный с алюминие- выми жи- лами АКВВГ 4,х2,5	км	0,285	-	-	-	195	-	-	-	55,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	Ц.І ч.5 стр.109 поз.2282	То же АКВВГ 7х2,5	км	0,045	-	-	-	277	-	-	-	12,47	-	-
76	Ц.І ч.5 стр.109 поз.2284	То же АКВВГ 14х2,5	км	0,003	-	-	-	458	-	-	-	1,37	-	-
77	Ц.І ч.5 стр.109 поз.2285	Кабель контроль- ный с алюминие- выми жи- лами АКВВГ 19х2,5	км	0,010	-	-	-	592	-	-	-	5,92	-	-
78	Ц.І ч.5 стр.109 поз.2286	То же АКВВГ 27х2,5	км	0,130	-	-	-	811	-	-	-	105,43	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	I5-09 стр.88 табл.5- -001 K=1,116	Провод с медной гибкой жилой ПВЗ(1x1,0) км		0,52	-	-	-	22,5	-	-	-	13,06	-	-
80	01-13 стр.15 табл.3.1 K=1,089	Труба стальная эл.свар- ная ГОСТ 10704-76 26x1,6 м		90	-	-	-	0,22 x1,089	-	-	-	21,56	-	-
81	24-16- -49 п.1-049 K=1,089	Металло- рукав РЗ-ЦХ 18 км		0,015	-	-	-	180 x1,089	-	-	-	2,94	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	24-16 - 49 п.1-052 K=1,089	То же РЗ-ЦХ 25	км	0,04	-	-	-	320x x1,089	-	-	-	13,94	-	-
83	24-05 п.1-389 K=1,082 II-582-1	Коробка соедини- тельная КСК 8	шт.	4	-	-	-	2,2 x1,082 <u>0,97</u>	0,71	0,04	-	<u>9,52</u> 3,88	2,84	0,16
84	24-05 п.1-390 K=1,082 II-582-2	То же КСК 16	шт.	1	-	-	-	3,45 x1,082 <u>1,04</u>	0,77	0,04	-	<u>3,73</u> 1,04	0,77	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	24-05 п. I-39I K=I,082 II-582-3	То же КСК 32	шт. 4	-	-	-	-	5,2 <u>xI,082</u> I,47	I,17	0,04	-	<u>22,5I</u> 5,88	4,68	0,16
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	667,3I	I638,4	7I7,8	47,44
	Постанов- ление Госкомшен Совета Министров СССР № 440 от 26.03. 75г.	Тара и упаковка	%	I,5	-	-	-	-	-	-	I0,0I	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	677,32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
То же	Транспорт- ные расхо- ды	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	18,96	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	696,28	-	-	-
То же	Комплекта- ция	%	1	-	-	-	-	-	-	-	6,96	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	703,24	-	-	-
Постанов- ление Госкомпен Совета Министров СССР от 28.03. 1983г. № 249	Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	8,43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Постанов-
ление
Госкомпен
Совета
Министров
СССР от
28.03.
1983г.
№ 249

Плановые
накопле-
ния

% 8

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

131,07

Итого

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

711,68

1769,47

717,8

47,44

ВСЕГО(гр. I2+I3)

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

2481,15

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

/ Начальник отдела
автоматизации



В.Н.Христофоров

/ Составил: старший инженер



Г.И.Табolina

Проверил: руководитель
группы



Н.П.Колбеко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-1-1

(локальный сметный расчет)
**станции осушки сжатого воздуха автоматизированной отдельно стоящей
 и пристроенной 4 УОСВ-250А. Производительностью 1000 м³/мин.**

К типовому проекту _____

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж _____

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ
 САНТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**

Сметная стоимость _____ **0,82** тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования _____ **0,58** тыс. руб.

б) монтажных работ _____ **0,24** тыс. руб.

Нормативная условно-чистая
 продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
 (мощность, вместимость,

производительность и т. п.) _____ руб.

1 м² общей площади здания _____ руб

1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1984г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характе- ристика обо- рудова- ния и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					едини- цы	общая			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I	И7-06- -48 п. I-302 II-I-I	Термометр техничес- кий П6-2- -240/103	шт.	3	-	-	0,85	0,21	0,21	-	2,55	0,63	0,63	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06- -48 п.1-272 II-I-I	Термометр техничес- кий ПЧ-I 240/103	шт.	I	-	-	0,85	0,2I	0,2I	-	0,85	0,2I	0,2I	-
3	I7-06- -48 п.1-752	Оправа прямая	шт.	4	-	-	I,50	-	-	-	6	-	-	-
4	I7-04 п.2-008I II-93-I	Манометр показы- вающий МШ-160	шт.	4	-	-	5,80	0,8	0,77	-	23,2	3,2	3,08	-
5	I7-04 п.1-0028 II-6-2	Термометр маномет- рический МШ-СК	шт.	4	-	-	35,0	I,66	I,63	-	I40	6,64	6,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	II-6I9-I	Капилляр	IO м	0,1	-	-	-	5,58	I,32	0,03	-	0,558	0,132	0,003
7	I5-04 04-203 8-53I- -4	Пускатель магнитный ПМЕ-083	шт.	2	-	-	7,60	3,4	I,49	0,08	I5,2	6,8	2,98	0,16
8	8-I47-3 Т.ч.п.4 K=I,04	Металло- конструк- ции для трасс	т	0,002	-	-	-	377	24,9 xI,04	4,1	-	0,754	0,052	0,008
9	8-I69-I	Присоеди- нение жил кабелей к зажимам	IOO шт.	0,36	-	-	-	5,69	5,15	-	-	2,05	I,85	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-169- -I K=0,3	Демонтаж присоеди- нения	100 шт.	0,08	-	-	-	5,69	5,15	-	-	0,455	0,41	-
11	8-147- -9 г.ч.п.4 K=1,04	Профиль ЗП-160	100 шт.	0,5	-	-	-	35,9	10,2 x1,04	16,6	-	17,95 0,2	5,3	8,3
12	8-156- -8	Заделки концевые алюминие- вые до 7 жил	шт.	16	-	-	-	0,68	0,2	-	-	10,88	3,2	-
13	8-156- -9	Заделки концевые алюминие- вые до 37 жил	шт.	16	-	-	-	0,85	0,36	-	-	13,6	5,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-408- -I т.ч.п.4 K=I,04	Металло- рукав по металло- конструк- циям	100 м	0,02	-	-	-	32	9,26 xI,04	7,54	-	0,64 0,008	0,193	0,15
I5	8-146- -I т.ч.п.4 K=I,04	Кабель скобами вес I м до 2 кг	100 м	0,89	-	-	-	48	18,2 xI,04	12,7	-	42,72 0,65	16,85	11,3
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА														
I6	15-17 п.1-103 8-572-4	Ящик ЯУЭ- -1063	компл. 2	-	-	-	18,7	4,72	1,58	0,79	37,4	9,44	3,16	1,58

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-04 доп. I2 п. I2- -236 I5-I7 п. I-428 8-574- -55	Реле РПЛ I2204	шт.	4	-	-	-	<u>4,2</u> 2,5	1,19	0,73	-	<u>16,8</u> 10	4,76	2,92	-
I8	I5-04 доп. I2 п. I2- -234 I5-I7 п. I-428 8-574- -55	Реле РПЛ I4004	шт.	2	-	-	-	<u>4,2</u> 2,5	1,19	0,73	-	<u>8,4</u> 5	2,38	1,46	-
I9	I5-04 п. I2- -015 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле вре- мени пнев- матическое РВП-72- -322IУЧ	шт.	6	-	-	-	<u>8,60</u> 2,5	1,19	0,73	-	<u>51,6</u> 15	7,14	4,38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Доп.12 I5-04 п.12- - 24I I5-I7 п.1-428 8-574- - 55	Приставка ПКЛ2204	шт.	2	-	-	<u>2,7</u> 2,5	1,19	0,73	-	<u>64,8</u> 5	2,38	1,46	-
21	I5-04 п.06-001 I5-I7 п.1-414 8-574- -28	Выключа- тель ПВ1-10Б	шт.	2	-	-	<u>0,75</u> 3,3	0,28	0,16	-	<u>1,5</u> 6,6	0,56	0,32	-
22	I5-04 п.03- -065 I5-I7 п.1-379 8-574-6	Предохра- нитель ПРС-6	шт.	2	-	-	<u>0,55</u> 0,65	0,66	0,34	-	<u>1,1</u> 1,3	1,32	0,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
23	I5-04 п.06- -410 I5-I7 п.1-446 8-574- - 50	Универ- сальный переключатель УП5312-С86	шт.	2	-	-	3,3	0,43	0,18	-	6,6	10,32	4,32	-
			цепь	24			2,5				20			
24	I5-04 п.06- -418 I5-I7 п.1-447 8-574- - 50	Универ- сальный переключатель УП5313 А I9	шт.	2	-	-	4,35	0,43	0,18	-	8,7	15,48	6,48	-
			цепь	36			3,7				44,4			
25	I5-04 п.18- -011 I5-I7 п.1-444 8-574- - 47	Кнопка КЕ-011	шт.	6	-	-	0,8	0,45	0,29	-	0,48	2,7	1,74	-
							1,25				7,5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	15-07 п.5-056 15-17 п.1-481 8-574- -56	Арматура светосиг- нальная ЛС-53	шт.	6	-	-	<u>0,65</u> 0,75	0,55	0,33	-	<u>3,9</u> 4,5	3,3	1,98	-
27	36-09 п.10-459 15-17 п.1-421 8-574- -56	Добавоч- ное сопро- тивление	шт.	12	-	-	<u>0,12</u> 0,6	0,55	0,33	-	<u>1,44</u> 7,2	6,6	3,96	-
28	15-17 п.1- -495	Зажимы	шт.	60	-	-	0,3	-	-	-	18	-	-	-
29	15-17 п.1- -507	Рейки вы- соты до 1200	шт.	2	-	-	2,85	-	-	-	5,7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

30	24-18- - 29 п.06- -053 К=1,098 II-642- - I	Отборное устрой- ство I6-225II	шт.	2	-	-	-	$\frac{1,75}{1,098}$ 0,34	0,29	0,04	-	$\frac{3,84}{0,68}$	0,58	0,08
31	Ц. I ч. III п. I039 I2-8II- - I	Кран IIBY86K	шт.	2	-	-	-	$\frac{1,07}{0,76}$	0,72	-	-	$\frac{2,14}{1,52}$	1,44	-
32	Ц. I ч. 5 стр. I09 поз. 2280	Кабель контроль- ный с алюминие- выми жи- лами АКВВГ 4x2,5	км	0,055	-	-	-	I95	-	-	-	I0,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Ц.І ч.5 стр.І09 поз. 2283	Кабель контроль- ный с алюминие- выми жила- ми АКВВГ І0х2,5	км	0,025	-	-	-	367	-	-	-	9,18	-	-
34	Ц.І ч.5 стр.І09 поз. 2284	То же АКВВГ І4х2,5	км	0,010	-	-	-	458	-	-	-	4,58	-	-
35	24-05 п.І-7І2 К=І,039	Полоса пер- форированная ПП40	м	3	-	-	-	0,24 xІ,039	-	-	-	0,75	-	-
36	24-05 п.І- -389 К=І,082 ІІ-582- - І	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт.	2	-	-	-	2,2 І,082 <u>0,97</u>	0,71	0,04	-	4,76 <u>І,94</u>	1,42	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
37	24-05 п. I- -390 K=1,082 II-582- -2	Коробка соедини- тельная КСК-16	шт.	2	-	-	-	3,45 <u>x1,082</u> 1,04	0,77	0,04	-	<u>7,46</u> 2,08	1,54	0,08	
38	24-16- -49 п. I-052 K=1,089	Металло- рукав РЗ-ЦХ-25	км	0,002	-	-	-	320 <u>x1,089</u>	-	-	-	0,7	-	-	
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,72	224,65	85,01	21,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов- ление Госкомпл Совета Министров СССР № 440 от 26.03. 1975г.	Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	-	8,11	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	548,83	-	-	-
То же	Транс- портные расходи	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	15,37	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	564,2	-	-	-
Постанов- ление Госкомпл Совета Министров СССР № 440 от 26.03. 1975г.	Комплек- тация	%	1	-	-	-	-	-	-	-	5,64	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	569,84	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постановление Госкомпен Совета Министров СССР от 28.03. 1983г. № 249				Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	6,84	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	576,68	-	-	-
Постановление Госкомпен Совета Министров СССР от 28.03. 1983г. № 249				Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	17,92	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	576,68	242,62	85,01	21,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Всего

(по гр.12+13) - - - - - - - - - - - 819,30 - -

Главный инженер проекта

/Начальник отдела автоматизации

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы






С.М.Леонов

В.Н.Христофоров

Г.И.Таболдина

Н.П.Колбеко

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-ТХ

к типовому проекту станции осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А -
 На приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного
 инвентаря.

Основание: спецификация, альбом I

Сметная стоимость 0,29 тыс. руб.

Составлена в ценах с I.01.84 г.

Номера п.п.	Обоснование принятой единич- ной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количес- тво единиц измерения	Сметная стоимость	
					единицы руб. и коп.	общая руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТТИ брошюра XIV стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.12.68г МУ-3097 К=1,04	Приобретение инструмента, приспособлений и произ- водственного инвентаря 40,68х1,04	работающих	5	42,31	212

I	2	3	4	5	6	7
2	То же	Хозяйственный инвентарь И5,0хI,04	работаю- щих	5	I6	80
		ВСЕГО	руб	-	-	292

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы



С.М.Леонов

А.М.Коган

М.В.Злобина

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая до 4мм					
2	рядовых марок стали т	097203	I68			0,2I
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм) т	097I00	I68			0,99
5	Трубы стальные					
6	Трубы сварные водогазопровод-					
7	ные (газовые) м	I38500	006			89,5
8	т	I38500	I68			0,25
9	Трубы электросварные и					
10	фасонные части к ним, м	I30300	006			293,7
11	т	I30300	I68			I2,5
12	Всего труб стальных, м		006			383,2
13	т		I68			I2,75
14	Фитинги к стальным					
15	трубам т	I46200	I68			0,04
16	Изделия крепежные (машино-					
17	строительные)					
18	Болты с гайками					
19	(черные и качественные) т	I28I00	I68			0,22
20						

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

			Привязан			
Инд. №						
ТИП			ТИ 904-I- 60.85 -		ТХ.ВМ. I	
Нач. отд. Леонов			Станция осушки скатого воздуха 4УССВ-250А	Сталдя	Лист	Листов
Гл. спец. Коган				Р	1	2
Н. контр. Преснов			Ведомость потребности в материалах	ГИПРОСТРОИДОРМАШ		
Рук. гр. Новицкая				г. Ростов-на-Дону		
Ст. инж. Григорьев						
Техник Малигина						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Изделия текстильные					
2	прочие					
3	Прокладки из паронита м2	25759I	055			6,2
4	Материалы тепло и звукоизо-					
5	ляционные					
6	Изделия минераловатные					
7	тепло- и звукоизоляционные, м3	576200	II3			3,32
8	Изделия тепло и звукоизоля-					
9	ционные и стекловолокна					
10	и стекловаты, м3	576300	II3			15,84
11	Мастики гидроизоляционные м2	577530	055			72,3
12	Материалы рулонные кровель-					
13	ные и гидроизоляционные					
14	Пергамин м2	57743I	055			99,2
15	Пленка полиэтиленовая м2	22400I	055			67,5
16	Асбоцементная штукатурка	572100	055			
17	(асбест портландцемент) м2	57315I				
18	Краски, готовые к примене-					
19	нию, масляные цветные кг	231722	II6			177,8
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Уголок равнополочный					
4	50x50x5, т	093100	I68			0,110
5						
6	Полоса					
7	4x25, т	093300	I68			0,080
8	4x30, т	093300	I68			0,001
9	4x40, т	093300	I68			0,180
10	5x40, т	093300	I68			0,001
11	5x50, т	093200	I68			0,001
12	6x100, т	093100	I68			0,002
13	3x20, т	093300	I68			0,001
14						
15	Круг					
16	∅ I6, т	093300	I68			0,051
17						
18	Сталь листовая					
19	I,5, т	097200	I68			0,120
20	2, т	097200	I68			0,016

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. №						
ТИП	Леонов	<i>акон</i>		ТП 904-I - 60.85 -	ЭМ.ВМ.2	
Нач.отд.	Давыдов	<i>Борис</i>				
Гл.спец.	Нашельский	<i>СВ</i>		Станция осушки сжатого воздуха 4 УОСВ-250 А	Стадия	Лист
Н.контр.	Золотарева	<i>ЛС</i>		Ведомость потребности в материалах	Р	1
Рук.гр.	Чапны	<i>Алан</i>	15-11-88			3
Ст.инж.	Кравцова	<i>Жу</i>			г.Ростов-на-Дону	
Техник	Горсткав	<i>Тулал</i>				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	З т	097200	I68			0,040
2						
3	Канат стальной					
4	∅ I6, т	I25000	I68			0,020
5						
6	Итого в натуральной массе,					
7	т		I68			0,623
8	Канат стальной, т	I25000	I68			0,020
9						
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			0,3I4
11						
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,00I
13						
14	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			0,II2
15						
16	Сталь тонколистовая, т	097200	I68			0,176
17						
18	Трубы винилпластовые					
19						
20	Труба винилпластовая среднего					
21	типа с наружным диаметром					
22	и толщиной стенки:					
23	25x3, м	22482I	006			60
24	25x3, т	22482I	I68			0,0I8

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

Привязан

Инв. №

III 904-I - 60.85 -

ЭМ.ВМ.2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	63x7, М	22482I	006			I0
2	63x7, Т	22482I	I68			0,0I8
3						
4	Итого труб, М	22482I	006			70
5	Т	22482I	I68			0,036
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

- 291 -

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Лента 3 x 30 Т	I23300	I68			0,05
4						
5	Итого в натуральной					
6	массе, Т	I23300	I68			0,05
7						
8						
9	Трубы винишлястовые					
10						
11	Труба винишлястовая среднего					
12	типа с наружным диаметром и					
13	толщиной стенки					
14	25 x I,5 М					40
15	25 x I,5 Т					0,007
16	40 x I,9 М					10
17	40 x I,9 Т					0,004
18	Итого труб					
19						50
20						0,011

-165-

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

Изм. №	подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан					
Инв. №				ТП 904-I - 60.85 -			30.ЭМ2		
				Станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А			Стадия	Лист	Листов
				Электроосвещение			Р	1	1
				Ведомость потребности в материалах			г. Ростов-на-Дону		

Г.П. Леонов
 Нач.от. Лавилов
 Гл.сп. Намельский
 Н.конт. Золотарева
 Ст.конт. Некая

Станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А
 Электроосвещение
 Ведомость потребности в материалах

Стадия Р Лист 1 Листов 1
 г. Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Сталь прокатная угловая					
4	равнополочная, уголок					
5	<u>Б-25х25х3 ГОСТ 8507-72</u>					
6	В Ст3 ПС5 ГОСТ 535-79 м	093000	006			6
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

				Привязан	
Инв. №					
ИИ	Леонов	<i>Леон</i>		ТН 904-I - 60.85-	СС.ВМ.2
Нач.от.	Давидов	<i>Давидов</i>		Станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А	Стадия Р Лист I Пистов I
Гл.сп.	Нашельский	<i>Нашельский</i>		Ведомость потребности в материалах	Гипростройдормаш г.Ростов-на-Дону
Рук.гр.	Качурина	<i>Качурина</i>			
Н.конт.	Золотарева	<i>Золотарева</i>			
Ст.инж.	Лебедева	<i>Лебедева</i>			

Альбом IO

Типовой проект 904-I-60.85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	I. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
3						
4	Сталь прокатная					
5	Лента Б Ст2ПС					
6	ГОСТ 6009-74					
7	3x20 кг		I66			I
8	3x40 кг		I66			8
9						
10	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72					
11	Ст3ПС 2-I ГОСТ 535-79 кг		I66			7
12						
13	Лист Б-ЛН-3 ГОСТ 19903-74					
14	3-ЛУ-Ст3ПС ГОСТ-16523-70 кг		I66			6
15						
16						
17						
18						
19						
20						

-167-

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

Привязан

904-I-60.85 -

АТХ.00.ВМ

Станция осушки сжатого воздуха
4 УОСВ-250А

Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Гипростройдормаш
г.Ростов-на-Дону

Изм. №	Взам. инв №	Подпись и дата
Ив. №		
ТИП	Леонов	5/2.83
Нач.от.	Христофоров	
Гл.сп.	Левинский	
Н.конт.	Золотарева	
Рук.гр.	Седых	
Ст.инж.	Быч	
Инжен.	Цой	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	2. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
2						
3	Коробка соединительная					
4	ТУ 36-1753-75					
5	КСК - 8 шт		796			4
6	КСК-16 шт		796			1
7	КСК-32 шт		796			4
8						
9	Лоток НЛ-20-П2У3 шт		796			40
10	ТУ 36-2486-82					
11						
12	Полка К1161 У3 шт		796			38
13	ТУ 36-1496-82					
14						
15	Стойка К1150 У3 шт		796			32
16	ТУ 36-1496-82					
17						
18	Скоба К1157 У3 шт		796			4
19	ТУ 36-1496-82					
20						
21	Прижим НЛ-ПРУ3 шт		796			80
22						
23	Профиль ЗП160 шт		796			45
24	ТУ 36-1113-75					

- 168 -

Привязан

Инв. №

904-I-60, 85-

АТХ.00.ЕМ

Лист

2

Альбом IO

Титульный проект 904-I-60.85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Профиль ЗП320 шт		796			6
2	ТУ 36-III3-75					
3						
4	Отборное устройство угловое					
5	I6-225У шт		796			I
6	ТУ 36-I258-76					
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

- 699 -

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

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	I. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
3						
4	Сталь прокатная					
5	Лента 3х40 БСт2ПС					
6	ГОСТ 6009-74 кг-		I66			4
7						
8	Лист Б-ПН-3 ГОСТ I9903-74					
9	3-IV-Ст3ПС ГОСТ I6523-70	кг	I66			3
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

-170-

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

				Привязан	
				904-I-60.85-	АОВ.00.ЕМ
Ив №				Станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А	
ИП	Леонов	<i>Леонов</i>	51283	Сантехнические установки Ведомость потребности в материалах	Стадия
ач.от.	Христофоров	<i>Христофоров</i>			Р
л.сп.	Левинский	<i>Левинский</i>			Лист
л.конт.	Золотарева	<i>Золотарева</i>			1
ук.гр.	Седых	<i>Седых</i>			Листов
т.инж.	Быч	<i>Быч</i>			2
инжен.	Цой	<i>Цой</i>		Гипростройдормаш г.Ростов-на-Дону	

Альбом IO

Типовой проект 904-I-60.85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	2. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
2						
3	Коробка соединительная					
4	ТУ 36-1753-75					
5	КСК-8 шт		796			2
6	КСК-16 шт		796			2
7						
8	Профиль ZП60 шт		796			50
9	ТУ 36-III3-75					
10						
11	Полоса перфорированная					
12	ПП40 ТУ-36-III3-75 м		006			3
13						
14	Уголок перфорированный					
15	УП 35x35 ТУ-36-III3-75 м		006			4
16						
17	Отборное устройство прямое					
18	I6-225П шт		796			2
19	ТУ 36-1258-76					
20						
21						
22						
23						
24						

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №

904-I-60.85

АОБ.ОО.ЕМ

Лист

2