

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 60.85

станция осушки сжатого воздуха автоматизированная  
отдельно стоящая и пристроенная

6(4)УОСВ-250А

производительностью

1500(1000)м<sup>3</sup>/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

<sup>1/9</sup>  
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)м<sup>3</sup>/мин

АЛЬБОМ IO

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

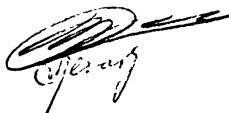
4УОСВ-250А

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-ЭС	Электрооборудование и монтаж ИКТИП и ЗКТИП правого исполнения	<u>48</u>
3	I-ЭМ	Монтаж силового электрооборудования	<u>52</u>
4	I-ЭО	Монтаж электроосвещения	<u>80</u>
5	I-СС	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 -

Учв № 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) м<sup>3</sup>/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 1000м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> 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-ЭО	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*  
С.М.Леонов

Начальник отдела

*А.М.Коган*  
А.М.Коган

Руководитель группы

*М.В.Злобина*  
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	И8-И-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	<u>257</u> 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	11	12	13	14	15
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	-
										1,45				-

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> 1,75	-	333	247	<u>47</u> 19
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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

сваркой из  
бесшовных  
труб, сталь  
20, диамет-  
ром условно-  
го прохода  
40 мм, на-  
ружным диа-  
метром 45 мм,  
толщиной  
стенки, 3 мм

т	0,0048	-	-	-	797	-	-	-	4	-	-	-	-	-
---	--------	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2I Ц.І ч.5  
р.9  
п.3317

Узлы трубо-  
проводов с  
установкой  
необходимых  
деталей,  
входящих в  
конструкцию  
трубопрово-  
да, со свар-  
кой на пос-  
тоянных про-  
кладках,  
креплением  
болтами и  
сваркой из

	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
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	-
41	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	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 изоляция 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	-	-	-	1	-	-
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	-	-



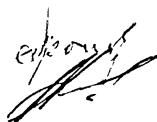
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I93	-	-
Итого по разделу 3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260I	454,4	<u>II</u> 2
Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>I23367</u>	<u>I4090</u>	3I76	<u>393</u> I79

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  
производительностью 1000 м<sup>3</sup>/мин.

К типовому проекту \_\_\_\_\_

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электрооборудования 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 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> 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	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы 87%										58,15		
		Итого:									5506,28	191,07	66,84	<u>38,58</u> 17,0
		Плановые накопления 8%										15,28		
		Итого:									5506,28	206,35	66,84	<u>38,58</u> 17,0
		Всего по смете										5712,63		

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	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, I9	0,73	-	-	4,76	2,92	-
I4	8-574-50	Универсаль- ного пере- ключателя	цепь	64	-	-	-	0,43	0, I8	-	-	27,52	II,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- вателя ПЕ-032	шт	8	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	8,72	4,88	-
I8	8-52I-I0	Монтаж ящика ЯВЗ-3I-I	шт	I	-	-	-	4, I8	I,55	<u>0, I</u>	-	4, I8	I,55	<u>0, I</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	11	12	13	14	15
22	8-147-14	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	8-397-1	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	<u>0,04</u>	-	10,48	6,36	<u>0,16</u>
<hr/>														
ИТОГО				-	-	-	-	-	-		568,08	1851,29	663,32	79,22
Тара и упаковка 1,5%				-	-	-	-	-	-		8,52	-	-	<u>24,45</u>
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	<u>79,22</u> 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 I,65xI,076=I,78						I,78				I,78		
19	24-05 п.1-194	Кронштейн для креп- ления шино- провода К775УЗ шт 8 I,80xI,072 =I,93						I,93				I5,44		
20	24-05 п.1-196	Промежу- точная подвеска К780УЗ шт 8 I,0xI,072=I,07						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 <sup>3</sup>	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	11	12	13	14	15		
												0,55	-	-		
												7,40	4,04	-		
ИТОГО по разделу II													1369,35	-	-	
ИТОГО по разделу I													605,53	2628,22	666,08	<u>79,22</u>
ИТОГО													605,53	4004,97	670,12	<u>79,22</u>
ВСЕГО по смете														4610,50		24,45

Главный инженер проекта

*С.М. Леонов*  
С.М. Леонов

Начальник электротехнического  
отдела

*Г.Р. Давыдов*  
Г.Р. Давыдов

Составил

*Т.В. Бездетнова*  
Т.В. Бездетнова

Проверил

*О.Н. Аверкиева*  
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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> 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			в том числе				в том числе		
					едини- цы	общая		всего	основной зароботной платы	эксплуата- ции машин в том числе зароботной платы		всего	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
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ</b>														
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	100 шт.	0,01	-	-	-	262,0	162,0	<u>6,0</u> 2,13	-	2,62	1,62	<u>0,06</u> 0,02
3	8-6I2-IO	То же, ОЩВ-12	100 шт.	0,01	-	-	-	310,0	202,0	<u>9,5</u> 3,35	-	3,10	2,02	<u>0,10</u> 0,03
4	8-6IO-2	То же, ящика с понижаю- щим транс- форматором ЯТП-0,25	100 шт.	0,01	-	-	-	179,0	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	1,79	0,94	<u>0,03</u> 0,01

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 скобами 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 НСП03- -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+IхI0 445,0xI,2х хI,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 М	0,32	-	-	-	22,0	-	-	-	7,04	-	-
I8	-"- стр. I5I	Провод мар- ки АППВС сечением 2x2,5 кв.мм	1000 М	0,03	-	-	-	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 3x16+1x10 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

*С.М. Леонов*

С.М. Леонов

Начальник электротехнического  
отдела*Г.Р. Давыдов*

Г.Р. Давыдов

Составил

*Т.В. Бездетнова*

Т.В. Бездетнова

Проверил

*О.Н. Аверкиева*

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	<u>1,48</u> 0,48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	10-972-16	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	10-54-7	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	10-54-12	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- M2IIE24P- -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	IO	II	I2	I3
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/I63	шт	I6	-	-	0,85	0,2I	0,2I	-	I3,6	3,36	3,36	-
2	I7-06-48 п. I-752	Оправа прямая	шт	I6	-	-	I,50	-	-	-	24	-	-	-
3	I7-04 п. 2-008I II-93-I	Манометр показываю- щий МТП -I60	шт	I	-	-	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	I	-	-	I45	I,83	I,79	-	I45	I,83	I,79	-
5	I5-04 п. I3-094 8-529-5	Пост уп- равления кнопочный ПКЕ-2I2- -ЗУЗ	шт	8	-	-	2,80	I,99	I,09	0,05	22,4	I5,92	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	34,3x x1,04	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- ции 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> провод последующий	100 м	4,34	-	-	-	1,2I	I,14 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	23,1	-	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 K=1,04	Металло- рукав по металло- конструк- циям	100 м	0,54	-	-	-	32	9,26 x1,04	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 ЦИТАХ 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- ронного 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-I	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
Постановление Госкомпен Совета Министров СССР от 28.03.1983г. № 249			Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	131,07	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	711,68	1769,47	717,8	47,44
ВСЕГО (гр. 12+13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2481,15	-	-	-

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

/ Начальник отдела автоматизации



В.Н.Христофоров

/ Составил: старший инженер



Г.И.Таболina

Проверил: руководитель группы



Н.П.Колбеко



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № A-1-1

(локальный сметный расчет)  
 станции осушки сжатого воздуха автоматизированной отдельно стоящей  
 и пристроенной 4 УОСВ-250А. Производительностью 1000 м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб

1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характерис- тика обору- дования 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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ</b>														
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.1-48I 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.1-42I 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	-	-	-	<u>I,75</u> <u>I,098</u> 0,34	0,29	0,04	-	<u>3,84</u> 0,68	0,58	0,08
31	Ц.1 ч.III п.1039 I2-8II- -I	Кран I16186K	шт.	2	-	-	-	<u>I,07</u> 0,76	0,72	-	-	<u>2,14</u> I,52	I,44	-
32	Ц.1 ч.5 стр.109 поз. 2280	Кабель контроль- ный с алюминие- выми жи- лами АКВБГ 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-712 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 единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество в единицах 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 производственного инвентаря  40,68x1,04	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." - индивидуальным (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>аксон</i>					
Нач.отд.	Давыдов	<i>Борис</i>					
Гл.спец.	Нашельский	<i>СВ</i>					
Н.контр.	Золотарева	<i>Лис</i>					
Рук.гр.	Чапны	<i>Алан</i>	15-11-88				
Ст.инж.	Кравцова	<i>Жу</i>					
Техник	Горсткав	<i>Тулал</i>					
				ТП 904-I-60.85 -	ЭМ.ВМ.2		
				Станция осушки сжатого воздуха 4 УОСВ-250 А	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	3
				Ведомость потребности в материалах			
				г.Ростов-на-Дону			

№ 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						

Привязан

Инв. №

- 291 -

№ 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, потребное 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			
Изм. №	подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А	Стадия	Лист	Листов
				Электроосвещение	Р	I	I
				Ведомость потребности в материалах	г. Ростов-на-Дону		

ИМП 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 Лист Листов  
 Р I I  
 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>Лев</i>		ТН 904-I - 60.85-	СС.ВМ.2
Нач.от.	Давидов	<i>Дав</i>		Станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А	Стадия Р Лист I Пистов I
Гл.сп.	Нашельский	<i>Наш</i>		Ведомость потребности в материалах	Гипростройдормаш г.Ростов-на-Дону
Рук.гр.	Качурина	<i>Кач</i>			
Н.конт.	Золотарева	<i>Зол</i>			
Ст.инж.	Лебедева	<i>Лл</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-IV-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

Типовой 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 -

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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>Леон</i>	51283	Сантехнические установки Ведомость потребности в материалах	Стадия
ач.от.	Христофоров	<i>Хри</i>			Р
л.сп.	Левинский	<i>Лев</i>			Лист
л.конт.	Золотарева	<i>Зол</i>			Листов
ук.гр.	Седых	<i>Сед</i>			1
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						

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

904-I-60.85

АОБ.ОО.ЕМ

Лист

2