

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 9

сметы для 6 установок отдельно стоящие

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г Киев 57 ул Эжена Потье № 12

^{1/8}
Заказ № 1524 Инв № 8921/9 Тираж 8

Сдано в печать 3/II 1989 — Цена 6.72.

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 9

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

6УОСВ-250А

Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдормашем

альбомы 1,2,3,7,8,9,10,11,12

Ростовский ПромстройНИИпроект

альбомы 4,5,6,7,8,13,14,15,16

Утвержден Минстройдормашем

решение № 4/84 от 19 04. 1984г.

введен в действие Гипростройдормашем

с 30.07.1984г. приказ № 107-П

от 30.07.1984г.

Главный инженер института

Б.Д.Тютюнников

Главный инженер проекта

С.М.Леонов

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Стр.
1	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	<u>4</u>
2	-	Объектная смета	<u>5</u>
3	I-ТХ	Технологическое оборудо- вание, трубопроводы и арматура	<u>9</u>
2	I-ЭС	Электрооборудование и монтаж КТПН и ЗКТПН правого исполнения	<u>53</u>
3	I-ЭМ	Монтаж силового электро- оборудования	<u>57</u>
4	I-ЭО	Монтаж электроосвещения	<u>85</u>
5	I-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	<u>105</u>
6	А-I	Автоматизация	<u>121</u>
7	2-ТХ	Приобретение приспособ- лений, производственного и хоз.инвентаря	<u>162</u>
8	ТХ.ВМ. I	Ведомость материалов на технологическую часть	<u>164</u>
9	ЭМ.ВМ. I	То же, на силовое электрооборудование	<u>166</u>
10	ЭО.ВМ. I	То же, на электроосве- щение	<u>169</u>
II	СС.ВМ. I	То же, на сети связи и сигнализации	<u>170</u>

ЛНВ № 8921/9

- 2 -

(9)

904-I-60.85

6/1258 N. 8921/9

- 3 -

(9)

904-I-60.85

I	2	3	4
I2	ATX.00.BM.	То же, автоматизации станции	<u>171</u>
I3	AOB.00.BM.	То же, сантехнических установок	<u>114</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. утвержденными 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 БУОСВ-250А производительностью 1500 м³/мин(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
(отдельно стоящая)Сметная стоимость 285,05 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,

производительность и т. п.) _____ руб.

1 м² общей площади здания _____ руб.1 м³ объема здания _____ руб.Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			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	53,48	—	—	—	53,48						
2	№ 2	То же, эстакады	0,87	—	—	—	0,87						
3	№ 3	Отопление	0,94	—	—	—	0,94						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	№ 4	Вентиляция	3,07	-	-	-	3,07						
5	№ 5	Внутренние сети водо- провода и канализации	0,83	-	-	-	0,83						
6	I-ТХ	Технологи- ческое обо- рудование, трубопрово- ды и арма- туру, электрообо- рудование и монтаж	7,39	15,24	183,21	-	205,84						
7	I-ЭС	ИКТПН и ЗКТПН пра- вого испол- нения	-	0,21	5,50	-	5,71						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3.	I4
8	I-ЭМ	Монтаж силового э/оборудо- вания	-	5,46	0,66	-	6,12						
9	I-ЭО	Монтаж э/освеще- ния	2,76	-	0,64	-	3,40						
10	I-СС	Монтаж сетей связи и сигнали- зации	-	0,15	0,03	-	0,18						
II	A-I	Автомати- зация	-	2,77	1,49	-	4,26						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	2-ТХ	Приобретение приспособлен. производ. и хоз.инвентаря	-	-	0,25	0,10	0,35						
Всего			69,34	23,83	191,78	0,10	285,05						

Главный инженер проекта

С.М.Леонов

Начальник отдела

А.М.Коган

Руководитель группы

М.В.Злобина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту станции осушки сжатого воздуха 6УОСВ-250

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж технологического оборудования, трубопроводов и изоляционные работы

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 205,84 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 183,21 тыс. руб.б) монтажных работ 17,16 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 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	
I	18-393- -2 Номенк- латура	Установка осушки													
I. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ															

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Курганско- вого за- вода Химмаш 1982- -1985г.	сжатого воздуха ОВМ-15	компл.	6	-	-	24307,98	189	123	<u>42</u> 21	145848	1134	738	<u>252</u> 256
2	18-1-8 Прейску- рант 23-03 п.02- -0071	Теплооб- менник 800 ТНГ- 10-М1- -0/20- -4-1ГРА	шт	6	-	-	3730	103	45,5	<u>17,1</u> 7,05	22380	618	273	<u>102</u> 42
3	3-4-11 Прейску- рант 19-06 п.02- -024	Кран под- весной электри- ческий однобалоч- ный г/п 5, пролет 15м	шт	1	-	-	2100	76,4	62,9	<u>10,3</u> 4,14	2100	76	63	<u>10</u> 4

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
4	12-802- -9 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25 Прейску- рант 23-07 п.01- -1053	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давле- ние I МПа, диаметр условного прохода 250 мм 304906бр	шт	12	-	-	246	16,95	8,61	<u>1,23</u> 0,25	2952	203	129	<u>15</u> 3
5	12-792- -12 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25 Прейску- рант 23-07 п.01- -1177	Задвижка клиновья с неподвиж- ным шпинде- лем фланце- вая 30с927 нас диам. 500 мм	шт	1	-	-	1400	55,25	32,2	<u>7,26</u> 2,29	1400	55	40	<u>7</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ														
6	I2-80I-3	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные со свинцовой обкладкой	шт	6	-	-	-	2,2	1,86	<u>0,06</u> 0,01	-	I3	II	-
7	I2-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-799-I	Вентиль угловой мембран- ный цин- ковый I5B35BK1 диам. I0мм	шт	6	-	-	-	0,79	0,75	-	-	5	5	-
9	I2-805-I	Клапаны предохра- нительные ПК-I5A диам. I5мм	шт	6	-	-	-	I,85	I,59	<u>0,06</u> 0,0I	-	II	IO	-
IO	I2-805-I	Клапан предохра- нительный I7cIИж	шт	I2	-	-	-	I,85	I,59	<u>0,06</u> 0,0I	-	22	I9	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	I73989	2I42,00	I292,00	<u>386</u> 307

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1747	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175736	-	-	-
Транспорт- ные расхо- ды 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5293	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181029	-	-	-
Заготови- тельно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2181	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183210	-	-	-	
Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1034	1034	-	
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3176	-	-	
Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	254	-	-	
Итого по р. I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183210	3430	2326	<u>386</u> 307

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2,5 МПа монтируе- мые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм	т	0,16	-	-	-	213,46	179	$\frac{5,32}{1,45}$	-	34	32	$\frac{1}{-}$
I3	I2-2-5 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Трубопро- воды из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыка- ми на ус- ловное давление не более 2,5 МПа, монтируе- мые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	т	0,05	-	-	-	184,84	155	$\frac{4,9}{1,36}$	-	9	9	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-2-6 В.У. к отделу I п.3 K-I, I	Трубопро- води из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыка- ми на ус- ловное давление не более 2,5 МПа, монтируе- мые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,18	-	-	-	137,55	II4	<u>3,75</u> I,19	-	25	23	<u>I</u> -

I	2	3-	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I2-2-8	Трубопро- воды из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыка- ми на ус- ловное давление не более 2,5 МПа, монтиру- емые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159мм	т	I,I	-	-	-	87,29	62,4	<u>13.3</u> 7,12	-	96	76	<u>16</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм	т	11,04	-	-	-	34,72	23,4	<u>4,38</u> 1,75	-	383	284	<u>54</u> 22
18	Ц.1 р.3	ч.1 п.13 Водогазопроводные трубы диаметром до 15 мм	м	12	-	-	-	0,26	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
19	Ц.І р.3	ч.І п.3	Трубы стальные водога- зопровод- ные с резьбой ГОСТ 3262- 75 с изм. I черные легкие (неоцин- кованные) диаметр условно- го про- хода 25 мм, толщина стенок 2,8 мм	м	93	-	-	-	0,4	-	-	-	37	-	-

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

сталей
на Ру
2,5 МПа,
Узлы тру-
бопрово-
дов с ус-
тановкой
необходи-
мых дета-
лей вхо-
дящих в
конструк-
цию тру-
бопровода,
со сбор-
кой на
постоян-
ных про-
кладках,
крепление
болтами и
сваркой
из бесшов-
ных труб
сталь 20
диаметр
45x3

		т	0,21	-	-	-	797	-	-	-	-	167	-	-
--	--	---	------	---	---	---	-----	---	---	---	---	-----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Ц.І ч.5 п.9 п.3317	Узлы тру- бопроводов с установ- кой необ- ходимых деталей входящих в конст- рукцию трубопро- вода, со сваркой на посто- янных проклад- ках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб сталь 20 диаметром 57x3 мм	т	0,18	-	-	-	690	-	-	-	124	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Ц.І ч.5 р.9 п.3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на поставленных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159x4,5 мм												
		т	І,І	-	-	-	428	-	-	-	-	471	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Ц.І ч.5 р.9 п.3358	Узлы тру- бопрово- дов с ус- тановкой необходи- мых дета- лей вхо- дящих в конструк- цию тру- бопрово- да со сваркой на посто- янных проклад- ках, креп- лением болтами и сваркой из бесшов- ных труб сталь 20 диаметр 219x6 мм	т	1,98	-	-	-	385	-	-	-	762	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
25	Ц.І ч.5 п.9 п.3368	Узлы тру- бопрово- дов с ус- тановкой необходи- мых дета- лей вхо- дящих в конструк- цию тру- бопрово- да, со сваркой на пос- тоянных проклад- ках, с креплени- ем болта- ми и свар- кой из бесшовных труб, сталь 20 диаметр 273x7 мм	т	6,92	-	-	-	367	-	-	-	2540	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Ц.І ч.5 р.9 п.3404	Узлы тру- бопрово- дов с ус- тановкой необходи- мых дета- лей вхо- дящих в конструк- цию тру- бопровода, со сваркой на посто- янных про- кладках, крепле- нием бол- тами и сваркой из электро- сварных труо боль- шого диа- метра СТЗСП, СТ6СП диаметром 530-720х 6 мм	т	II,59	-	-	-	417	-	-	-	4833	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тройники прямые ГОСТ 8948- -75, диа- метр ус- ловного прохода Ду 50мм	10 шт	1,2	-	-	-	5,47	-	-	-	7	-	-
29	Ц.1 ч.1 р.3 п.73	Соедини- тельные части из ковкого чугуна с цилиндри- ческой резьбой Угольники прямые ГОСТ 8946- -75, диа- метр ус- ловного прохода Ду 15 мм	10 шт	2,4	-	-	-	1,24	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Ц.І ч.І р.3 п.75	Соедини- тельные части из ковкого чугуна с цилиндри- ческой резьбой Угольники прямые ГОСТ 8946- -75, диа- метр ус- ловного прохода Ду 25мм	10 шт	8,5	-	-	-	1,55	-	-	-	13	-	-
31	Ц.І ч.І р.3 п.78	Соедини- тельные части из ковкого чугуна с цилиндри- ческой резьбой Угольники	10 шт	0,1	-	-	-	4,43	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		прямые ГОСТ 8946- -75, диа- метр ус- ловного прохода Ду 50 мм												
32	I2-698- -1	Бобышка на услов- ное дав- ление от 20 до 25 МПа прямая с внутрен- ней резь- бой М27	шт	24	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u>	-	28	12	<u>2</u>
										-				-
33	I2-698- -2	Бобышка на услов- ное дав- ление от 20 до 25 МПа прямая с внутрен- ней резь- бой М33	шт	6	-	-	-	1,37	0,52	<u>0,1</u>	-	8	3	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ВЫДВИЖ- НЫМ ШПИН- ДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВ- ЛЕНИЕМ 1МПа 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	1	-	-	-	2,2 13,9	1,82	<u>0,06</u> 0,01	-	2 14	-	-
37	12-801-3 Прейску- рант 23-07 п.1038	ВЕНТИЛИ ЗАПОРНЫЕ ФЛАНЦЕ- ВНЫЕ 15кч19п2, диаметр 50 мм	шт	6	-	-	-	2,2 6,15	1,82	<u>0,06</u> 0,01	-	13 37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	I2-80I-8 Ц.І ч.3 п.127	Вентили проход- ные флан- цевые I5чI4бр для воды и пара давлени- ем I,6 МПа, ди- аметром 200 мм	шт	6	-	-	93,1	8,43	6,46	<u>I,0I</u> 0,22	559	5I	39	<u>6</u> I
39	I30-I03	Вентили проход- ные муф- товые I5кчI8п2 для воды давлением I,6МПа диаметром I5 мм	шт	I2	-	-	-	I,47	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	I2-807- -I	Вентили, клапаны муфтовые на услов- ное дав- ление I МПа диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	36	-	-	-	0,75	0,73	-	-	27	26	-
41	Ц.1 ч.3 п.103	Вентиль 15кг18п2 диаметр 15 мм	шт	12	-	-	-	1,47	-	-	-	18	-	-
42	Ц.1 ч.3 п.105	Вентили проход- ные муф- товые 15кг18п2 для воды давлением 1,6 МПа диаметром 25 мм	шт	24	-	-	-	2,02	-	-	-	48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	I2-867-2 перйску- рант 23-07 п.4047 К=I,098	Конденса- тоотводник КТ-25 Цена: I05xI,098= =I15,29	шт	6	-	-	-	I,82 I15,29	I,54	<u>0,07</u> 0,02	-	II 692	-	-
44	I2-805-6 прейску- рант 23-07 п.2008 К=I,098	Клапан предохра- нительный СППК-4Р- -I6 диаметром I50 Цена: 205xI,098= =225,09	шт	I	-	-	-	6,06 225,09	4,76	<u>0,93</u> 0,26	-	6 225	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I20I8	925	<u>I93</u> 83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	740	740	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12758	-	-
Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	970	-	-
Итого по р.П	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13728	1665	<u>193</u> 83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
44	26-19	Изоляция горячих плоских и криволи- нейных поверх- ностей, оберточ- ными из- делиями минера- ловатыми или стек- ловатыми	м3	20,36	-	-	-	8,05	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	164	96	<u>3</u> 1
45	II4-73	Маты про- шивные из минераль- ной ваты "ВФ" ру- лонирован- ной (ТУ 95.321-80) толщиной 60 мм	м3	0,87	-	-	-	41,3	-	-	-	32,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
46,†	II4-I06	Маты и полосы из стек- ляного волокна ТУ21-23-72- -75	м3	19,49	-	-	-	44,7	-	-	-	871	-	-
47	26-88	Изоляция горячих поверхнос- тей тру- бопрово- дов кон- струкциями полносбор- ными насу- хо с метал- лическим покрытием	м3	4,27	-	-	-	30,7	15,1	$\frac{0,46}{0,14}$	-	131	64	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	II4-235	<p>Цилиндры и полуци- линдры из минераль- ной ваты на синте- тическом связующем M200 с покрытием из стали тонколис- товой оцинко- ванной толщиной 0,5-0,7мм ТУ 36-II80- -78 Внутренний диаметр 219-273мм при толщи- не изоля- ционного слоя 60мм</p>	м3	4,27	-	-	-	94	-	-	-	40I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	26-79	Окраска изолиро- ванных поверх- ностей битумом или смо- лой за 2 раза	100 м2	1,01	-	-	-	50	28,1	$\frac{1,66}{0,5}$	-	51	28	$\frac{2}{1}$
50	26-19	Изоляция горячих плоских и криво- линейных поверх- ностей, оберточ- ными из- делиями минерало- ватными или стек- ловатными	м3	4,11	-	-	-	8,05	4,73	$\frac{0,15}{0,05}$	-	33	19	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	II4-93	Маты ми- нерало- ватные прошив- ные без обкладок ГОСТ 21880- -76 толщиной 60 мм 75 м, 100	м3	4,11	-	-	-	16,2	-	-	-	67	-	-
52	26-69	Обертыва- ние поверх- ности изо- ляции ру- лонными материала- ми на мастике	100 м2	2,03	-	-	-	81,1	28,4	<u>1,33</u> 0,4	-	164	58	<u>3</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	Ц.І ч.І р.ІЗ п.І27	Пленка полиэти- леновая толщиной 0,2-0,5 мм	т	0,18	-	-	-	811	-	-	-	146	-	-
54	II-620	Фольга алюминие- вая мяг- кая рулон- ная	кг	101,29	-	-	-	1,82	-	-	-	184	-	-
55	26-15	Изоляция горячих поверхнос- тей трубо- проводов шнуром ми- нераловат- ным или жгутом	мЗ	0,13	-	-	-	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,1	-	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	II4-350	Шнур теплоизо- ляционный из мине- ральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклян- ной кру- ченной ТУ36-1695- -79	м3	0,13	-	-	-	63,8	-	-	-	8	-	-
57	26-17	Изоляция горячих поверх- ностей трубопро- водов холстом стеклово- локнистым	м3	2,64	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	208	166	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	26-69	Обертыва- ние поверх- ности изо- ляции ру- лонными материа- лами на мастике	100 м2	0,03	-	-	-	81,1	28,4	$\frac{1,33}{0,4}$	-	2	1	-
59	III-60	Бризол	100 м2	2,64	-	-	-	261	-	-	-	1	-	-
60	III-622	Холст стеклян- ный ВВГ	10 м2	0,26	-	-	-	0,84	-	-	-	1	-	-
61	29-69	Обертыва- ние поверх- ности изо- ляции ру- лонными материа- лами на мастике	100 м2	0,37	-	-	-	81,1	28,4	$\frac{1,33}{0,4}$	-	30	10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	III-620	Фольга алюминие- вая мяг- кая рулон- ная	кг	36,73	-	-	-	1,82	-	-	-	67	-	-
63	26-52	Оштукату- ривание поверхнос- ти изоля- ции асбо- цементным раствором толщиной 10 мм плоских и криволи- нейных поверх- ностей	100 м2	0,79	-	-	-	96,4	44	<u>1,51</u> 0,45	-	76	35	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	26-65	Оклеива- ние поверх- ности изо- ляции на клейстере в один слой тра- нью хлоп- чатобу- мажной	м2	78,72	-	-	-	1,17	0,15	-	-	92	12	-
65	26-76	Окраска за 4 раза	100 м2	0,65	-	-	-	93,4	10,3	<u>0,08</u> 0,02	-	60	13	-
66	26-76	Окраска изолиро- ванных поверх- ностей масляным составом за 2 раза	100 м2	3,16	-	-	-	46,7	10,3	<u>0,08</u> 0,02	-	147	33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	26-73	Обертыва- ние по- верхности ИЗОЛЯЦИИ ТКАНЬЮ СТЕКЛЯННОЙ ИЛИ ЛАКО- СТЕКЛО- ТКАНЬЮ	100 м2	1,09	-	-	-	12,6	11,8	<u>0,05</u> 0,02	-	14	13	-
68	26-69	Обертыва- ние по- верхности ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫ- МИ МАТЕ- РИАЛАМИ НА МАС- ТИКЕ	100 м2	1,09	-	-	-	81,1	28,4	<u>1,33</u> 0,4	-	89	31	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	II4-609	Ткань стеклян- ная электро- изоляци- онная толщиной 40 мм	м3	109,5	-	-	-	11,6	-	-	-	1270	-	-
70	III-298	Пергамин кровель- ный П-350	м2	109,5	-	-	-	0,22	-	-	-	24		
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	4349,8	582	$\frac{12}{4}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Накладные расходы - 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	718	-	-	
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5067,80	-	-	
Плановые накопления - 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405,4	-	-	
Итого по р.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5473,2	-	<u>12</u> 4	
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183210	22631	4619,6	<u>591</u> 394
												205841			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила

С.М. Леонов
С.М. Леонов

А.М. Коган
А.М. Коган

М.В. Злобина
М.В. Злобина

Д.П. Королева
Д.П. Королева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

(локальный сметный расчет)

станции осушки сжатого воздуха автоматизированной отдельно-стоящей 6УОСВ-250А
производительностью 1500 м³/мин.

К типовому проекту

На приобретение и монтаж

электрооборудования комплектной трансформаторной п/ст 1КТП, 2КТП.
(наименование предприятия, комплекс, или отдельных зданий и сооружений)

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 5,71 тыс. руб.В том числе: 5,50а) 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 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
I	I5-05 п.01- -011 8-62-2	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Трансформа- тор типа ТМФ-400/10	шт.	2	-	-	I440,0	42,0	I9,5	<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	11	12	13	14	15
2	I5-05 п.10-008- -3 8-90-1	Вводное устройство типа ВВН-2	"	2	-	-	480,0	6,18	3,77	<u>2,21</u> 1,15	960,0	12,36	7,54	<u>4,42</u> 2,30
3	I5-05 п.10-008-1 -8-90-2	Шкаф ввода типа КВН-1	шт.	2	-	-	675,0	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	1350,0	23,6	13,82	<u>9,0</u> 4,62
4	8-90- -4	Монтаж автоматов в шкафах низко- вольтного РУКТП на ток до 1000А	"	2	-	-	-	6,46	3,24	<u>0,98</u> 0,54	-	12,96	6,48	<u>1,96</u> 1,08
Итого											5190,0	132,92	66,84	<u>38,58</u> 17,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
												58,15			
												5506,28	191,07	66,84	<u>38,58</u> 17,0
												15,28			
												5506,28	206,35	66,84	<u>38,58</u> 17,0
												5712,63			

Всего по смете

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-574-23	То же, на ток до 63А	шт	20	-	-	-	I,14	0,78	-	-	22,80	I5,60	-
6	8-57I-4	Установка шкафа типа ШИЕ-5800-23Б2Б	М ширины по фронту	II,7	-	-	-	I4,10	5,45	<u>I,85</u> 0,72	-	I64,97	63,77	<u>2I,65</u> 8,42
		Подготовка к включению аппаратов и приборов:												
7	8-574-I9	автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до I60А	шт	24	-	-	-	I,23	0,75	-	-	29,52	I8,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-574-24	То же, 3-х полюсного на ток до 160А	шт	102	-	-	-	1,77	0,96	-	-	180,54	97,92	-
9	8-574-25	То же, на ток до 250А	шт	18	-	-	-	2,10	1,08	-	-	37,80	19,44	-
10	8-574-	То же, на ток до 630А	шт	60	-	-	-	4,73	2,06	-	-	283,80	123,60	-
11	8-574-44	Пускателя магнитного на ток до 40А	шт	150	-	-	-	1,15	0,55	-	-	172,50	82,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-574-47	Кнопки управления КЕ-011	шт	276	-	-	-	0,45	0,29	-	-	124,20	80,04	-
I3	8-574-55	Реле	шт	6	-	-	-	1,19	0,73	-	-	7,14	4,38	-
I4	8-574-50	Универсального переключателя	цепь	96	-	-	-	0,43	0,18	-	-	41,28	17,28	-
I5	8-574-54	вольтметра	шт	12	-	-	-	0,46	0,32	-	-	5,52	3,84	-
I6	8-574-56	сигнальной лампы, резистора	шт	108	-	-	-	0,55	0,33	-	-	59,40	35,64	-
I7	8-574-49	переключателя ПЕ-032	шт	12	-	-	-	1,09	0,61	-	-	13,08	7,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-521-10	Монтаж ящика ЯВЗ-31-1	шт	1	-	-	-	4,18	1,55	<u>0,1</u>	-	4,18	1,55	<u>0,1</u>
										0,02				0,02
		Монтаж кабельной стойки, весом до :												
19	8-147-4	1,6 кг (К1150, К121)	100 шт	0,38	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u>	-	10,56	5,89	<u>0,72</u>
										0,24				0,09
20	8-147-5	2,4 кг (К120)	"	0,02	-	-	-	32,5	15,6	<u>2,2</u>	-	0,65	0,31	<u>0,04</u>
										0,31				0,01
21	8-147-7	Монтаж полки кабельной весом до 0,4 кг (К1161)	100 шт	0,54	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u>	-	0,72	0,60	<u>0,07</u>
										0,05				0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-I46-I4	Подвеска кабельная закладная для укладки одного ка- беля (КЗ40)	100 шт	0,02	-	-	-	1,12	1,07	<u>0,01</u>	-	0,02	0,02	-
23	8-397-I	Монтаж лотка металлического шириной до 200мм	т	0,34	-	-	-	108,0	34,3	<u>36,0</u> 9,84	-	36,72	11,66	<u>12,24</u> 5,35
24	8-405-2	Конструкция металличес- кая для креп- ления лотка	т	0,03	-	-	-	395,0	24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	11,85	0,75	<u>0,09</u> 0,03
25	8-534-I3	Монтаж коробки У996	кг	7,2	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u>	-	2,81	0,29	<u>0,07</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
26 8-408-3	Монтаж гибкого ввода диаметром до 27мм	ввод	I3	-	-	-	0,83	0,32	-	-	10,79	4,16	-	
27 8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А на кронштейнах	100м	0,30	-	-	-	289,0	40,6	<u>93,4</u>	-	86,70	12,18	<u>28,02</u>	
									29,5				8,85	
28 8-545-4	Монтаж све- тофора У2629	шт	2	-	-	-	2,68	1,04	<u>0,06</u>	-	5,36	2,08	<u>0,12</u>	
									0,01				0,02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-505-I	Прокладка кабеля КРПТ свободно	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 установлен- ным кон- струкциям и лоткам при весе 1 м до 2 кг	100м	6,80	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	140,08	58,62	<u>3,26</u> 1,29
31	8-146-I	Прокладка кабеля по фермам при весе 1 м до 3 кг	"	0,85	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	40,80	15,47	<u>10,80</u> 3,43

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		Прокладка кабеля в трубе при весе I м до:												
32	8-I49-I	I кг	100м	0,10	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	1,0	0,62	<u>0,03</u> 0,01
33	8-I49-2	3 кг	"	0,60	-	-	-	12,8	8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	7,68	5,17	<u>0,39</u> 0,16
34	8-409-3	Прокладка кабеля АВРГ суммар- ным сечением до 16 кв.мм в трубе	"	0,80	-	-	-	9,29	4,10	<u>4,84</u> 1,46	-	7,43	3,28	<u>3,87</u> 1,17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		креплением скобами диа- метром до 25мм	100м	0,40	-	-	-	34,8	14,4	$\frac{12,2}{3,85}$	-	13,92	5,76	$\frac{4,88}{1,54}$
39	8-418-4	То же, но в полу диаметром до 25мм	"	0,40	-	-	-	7,24	5,83	$\frac{0,13}{0,05}$	-	2,90	2,33	$\frac{0,05}{0,02}$
		Прокладка шин зазем- ления в здании сече- нием:												
40	8-472-6	100 кв.мм	"	1,10	-	-	-	56,10	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$	-	61,71	14,74	$\frac{1,87}{0,11}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
41	8-472-7	160 кв.мм	100 м	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 зазем- ления в траншее сечением 160 кв.мм	100 м	0,5	-	-	-	27,0	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	13,50	3,40	<u>0,45</u> 0,05
43	8-471-4	Электрод заземления диаметром 16 мм	10 шт	0,6	-	-	-	14,5	3,2	<u>0,5</u> 0,1	-	8,70	1,92	<u>0,30</u> 0,06
44	8-85-2	Монтаж зажима наборного	100 шт	0,16	-	-	-	26,5	18,9	<u>0,02</u> 0,01	-	4,24	3,02	-

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

Заделки кон-
цевые сухие
для кабеля
до I кВ сече-
нием до :

45	8-I53-5	I6 кв. мм	шт	80	-	-	-	3,55	I,08	-	-	284,0	86,40	-
46	8-I53-6	70 кв.мм	"	I2	-	-	-	4,57	I,26	-	-	54,84	I5, I2	-
47	8-9I-4	Монтаж ме- таллокон- струкций	тн	0,8	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u>	-	30I,6	26,64	<u>3,76</u>
										I,4I				<u>I, I3</u>

Присоединение
к электри-
ческой сети
и подготовка
к сдаче под
наладку электро-
двигателей с

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б
		коротко- замкнутым ротором пе- ременного тока весом до:												
48	8-48I-19	0,1 т	шт	13	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	17,94	12,22	<u>0,52</u>
49	8-48I-2I	0,5 т	шт	6	-	-	-	2,62	1,59	<u>0,04</u>	-	15,72	9,54	<u>0,24</u>
50	8-5926 1976г. Общие указания п.5.2 K=1,05	Монтаж блока БПВ-4 в шкафу (2,62+2,41+ +0,03)x1,05=5,31	шт	2	-	-	-	5,31	2,62	<u>0,03</u> 0,01	-	10,62	5,24	<u>0,06</u> 0,02
51	8-5925 1976г. Общие ука- зания п.5.2 K=1,05 п.п.6 K=0,5	Демонтаж блока БПВ-2 в шкафу (1,96+0,03)x x1,05x0,5=1,04	шт	4	-	-	-	1,04	1,96 x0,5	<u>0,03</u> <u>x0,5</u> 0,01 x0,5	-	4,16	3,92	<u>0,06</u> 0,02

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

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

I	15-17 п.2-258	Ящик с ру- бильником ЯВЗ-31-1 23,0x1,076=24,75	шт	I	-	-	-	24,75	-	-	-	24,75	-	-
2	15-15 п.7-003	Лампа нака- ливания 220В, 15Вт В220-15 0,89x1,074=0,96	10 шт	0,6	-	-	-	0,96	-	-	-	0,58	-	-
3	Ц № СРСЦ ч.У стр.15	Кабель сило- вой марки АВРГ-660 се- чением: 3x2,5	1000 м	0,47	-	-	-	201,0	-	-	-	94,47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Ц №1 СРСЦ Ч.У стр.15	3x6	1000 м	0,04	-	-	-	304,0	-	-	-	12,16	-	-
5	I5-09 Т.2-005	3x2,5+1x1,5 I75,0x1,2x1, I05=232,05	"	0,09	-	-	-	232,05	-	-	-	20,88	-	-
6	"	3x16+1x10 530,0x1,2x1, I05=702,78	1000 м	0,06	-	-	-	702,78	-	-	-	42,17	-	-
7	"	3x70+1x25 I800,0x1,2x1, I05=2386,8	"	0,26	-	-	-	2386,8	-	-	-	620,57	-	-
8	I5-09 Т.4-005	Кабель гибкий переносный марки КРПТ-660 сечением 3x2,5+1x1,5 240,0x1,2x1, I15=321,12	"	0,02	-	-	-	321,12	-	-	-	6,42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	Б
		Труба вини- пластовая среднего типа диаметром:												
9	05-03 п.8-0124	25x3 0,31x1,076=0,33	м	80	-	-	-	0,33	-	-	-	26,40	-	-
10	"- п.8-0128	63x7 1,5x1,076=1,61	м	10	-	-	-	1,61	-	-	-	16,10	-	-
		Шинопровод троллейный ШГА-75 на ток 250А в составе:												
II Ц#I СРСЦ ч.У стр.216		Секция прямая длиной 750 мм У2601УЗ	секция	I	-	-	-	10,60	-	-	-	10,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	ЦМІ СРСЦ ч.У стр.216	То же, длиной 3000мм, У2604УЗ	секция	I	-	-	-	25,40	-	-	-	25,40	-	-
I3	24-05 п.2-226 к=2	То же, длиной 6000 мм, У2605УЗ 23,5x2x1,076= =50,57	"	3	-	-	-	50,57	-	-	-	151,71	-	-
I4	ЦМІ СРСЦ ч.У стр.216	Секция концевая У2606УЗ	"	2	-	-	-	6,59	-	-	-	13,18	-	-
I5	-"-	Секция для ввода каретки У2607УЗ	"	I	-	-	-	35,10	-	-	-	35,10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	Ц#I СРСЦ ч.У стр.2I6	Комплект для под- ключения питания У2623УЗ	шт	I	-	-	-	4,10	-	-	-	4,10	-	-
I7	"-	Секция компенса- ционная У2626УЗ	секция	I	-	-	-	41,60	-	-	-	41,60	-	-
I8	Л2 24-05 п.2-275	Светофор троллейный У2629УЗ I5,4xI,076=I6,57	"	2	-	-	-	I6,57	-	-	-	33,14	-	-
I9	Л5 24-05 п.2-290	Каретка токосъем- ная У2328УЗ 26,4xI,076=28,4I	шт	I	-	-	-	28,4I	-	-	-	28,4I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Д7 24-05 п.2-303	Скоба ве- дущая У1717У3 I,65xI,076=I,78	шт	I	-	-	-	I,78	-	-	-	I,78	-	-
21	24-05 п.1-194	Кронштейн для крепле- ния шинопро- вода К775У3 I,80xI,072=I,93	шт	10	-	-	-	I,93	-	-	-	I9,30	-	-
22	"- п.1-196	Промежуточ- ная под- веска К780У3 I,0xI,072=I,07	шт	10	-	-	-	I,07	-	-	-	10,70	-	-
23	"- п.1-861	Стойки К1150У3 220,0xI,072= =235,84	шт	1000	0,04	-	-	235,84	-	-	-	9,43	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	24-05 п. I-696	Полки КИ61УЗ 130,0x1,072= =139,36	1000 шт	0,05	-	-	-	139,36	-	-	-	6,97	-	-
25	"- п. I-468	Лоток ме- таллический типа НЛ20-П2 1,85x1,072=1,98	шт 55		-	-	-	1,98	-	-	-	108,90	-	-
26	"- п. I-684	Подвески закладные КЗ40УЗ 9,40x1,072=10,08	1000 шт	0,002	-	-	-	10,08	-	-	-	0,02	-	-
27	"- п. I-855	Стойки КИ20УЗ 1,35x1,072=1,45	шт 2		-	-	-	1,45	-	-	-	2,90	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	24-05 п. I-856	Стойки KI2IY3 0,80x1,072=0,86	шт	2	-	-	-	0,86	-	-	-	1,72	-	-
29	"- п. I-012	Вводы гибкие KI082Y3 1,7x1,098=1,87	шт	13	-	-	-	1,87	-	-	-	24,31	-	-
30	ЦМІ СРСЦ ч.у стр.212	Коробка протяж- ная Y996Y3	шт	4	-	-	-	1,63	-	-	-	6,52	-	-
31	24-05 п. I-118	Колодка маркиро- вочная KM-5 25,0x1,107=27,67	1000 шт	0,004	-	-	-	27,67	-	-	-	0,11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	24-05 п. I-738	Рейка К109/1 0,15x1,107=0,17	шт	2	-	-	-	0,17	-	-	-	0,34	-	-
33	15-04 п. I9-035	Клемма КС-3М 0,05x1,107=0,06 Заделки кон- цевые сухие для кабеля сечением до:	шт	16	-	-	-	0,06	-	-	-	0,96	-	-
34	ЦМ1 СРСЦ	3x16++x10	компл.	16	-	-	-	4,26	-	-	-	68,16	-	-
35	ч.у стр.209	3x70+1 x16	"	12	-	-	-	4,96	-	-	-	59,52	-	-
36	"-	3x25	"	64	-	-	-	3,24	-	-	-	207,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	15-17 п.2-116	Блок предо- хранитель- выключатель БПВ-4	шт	2	-	-	-	12,91	-	-	-	25,82	-	-
		12x1,076=12,91												
		ИТОГО			-	-	-	-	-	-	-	1762,56	-	-
		Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	141,0	-	-
		ИТОГО по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	1903,56	-	-
		III. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
I	I-936	Рытье траншеи вручную глу- биной до 2 м в грунте II ка- тегории	100 мЗ	0,04	-	-	-	101,0	101,0	-	-	4,04	4,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	I-968	Обратная засыпка	100 м3	0,04	-	-	-	46,0	46,0	-	-	1,84	1,84	-	
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	5,88	5,88	-	
Накладные расходы 16,5%				-	-	-	-	-	-	-	-	0,97	-	-	
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	6,85	-	-	
Плановые накопления 8%				-	-	-	-	-	-	-	-	0,55	-	-	
ИТОГО по разделу III				-	-	-	-	-	-	-	-	7,40	5,88	-	
ИТОГО по разделу II				-	-	-	-	-	-	-	-	1903,56	-	-	
ИТОГО по разделу I				-	-	-	-	-	-	-	660,11	3535,20	934,60	99,64	
ИТОГО :												660,11	5446,16	940,48	99,64
ВСЕГО по смете												6106,27			31,41

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

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Э0

(локальный сметный расчет)
станции осушки сжатого воздуха автоматизированной отдельно стоящей 6 УОСВ-250А
производительностью 1500 м³/мин.

К типовому проекту _____

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж _____

электроосвещения

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость _____ 3,40 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования _____ 0,64 тыс. руб.

б) монтажных работ _____ 2,76 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 19 84 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		
					еди- цы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									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	Д 2 24-18- -29 ч. I п. I4-I26	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Телеско- пический ПОДЪЕМНИК Темп	шт.	I	-	-	600,0	-	-	-	600,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-612-9	Установка освети- тельного щита 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	8-612-10	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	8-610-2	То же, ящика с понижаю- щим транс- форматором ЯТН-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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-604-I	Установка светильни- ка НБ006- -100	100 шт.	0,07	-	-	-	92,4	34,2	<u>24,5</u> 7,72	-	6,47	2,39	<u>1,72</u> 0,54
6	8-603-I	То же, НП020-100	100 шт.	0,04	-	-	-	103,0	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 НСП03-60 с подвесом на крюке	100 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, светильника 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.	0,58	-	-	-	368,0	34,9	<u>30,1</u> 9,83	-	213,44	20,24	<u>17,46</u> 5,70
10	8-60I-I	Сборка в блоки люминесцентных светильников, включая прокладку проводов внутри блока	100 шт.	0,58	-	-	-	42,5	41,6	<u>0,02</u> 0,01	-	24,65	24,13	<u>0,01</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-9I-4	Установка кронштейна УИ16	т	0,11	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	41,47	3,66	<u>0,52</u> 0,16
I2	8-59I-I	Установка выключателя для открытой проводки	100 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	100 шт.	0,02	-	-	-	19,6	11,3	<u>0,05</u> 0,02	-	0,39	0,23	-
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	1,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
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
I7	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с крепле- нием скоба- ми суммар- ным сече- нием до 10 кв.мм	100 м	3,70	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	224,96	86,58	<u>84,36</u> 31,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	8-I46-I	То же, при весе I 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	Затягива- ние кабеля АВВГ сече- нием 2x2,5 кв.мм в проложенные 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
20	8-I49-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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Прокладка трубы ви- нипласто- вой с креплени- ем скоба- ми, внут- ренний диаметр до:												
21	8-417-1	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 сечением до 16 кв. мм	шт.	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5,32	1,84	-
24	8-9I-4	Монтаж металло- конструк- ции	т	0,08	-	-	-	377,0	33,3	4,7	-	30,16	2,66	0,38
										<u>1,41</u>				<u>0,11</u>
Итого				-	-	-	-	-	-	-	600,0	628,67	174,54	<u>125,0</u> 44,06
Тара и упаковка 1,5%				-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	609,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспорт- ные расхо- ды 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,05	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	626,05	-	-	-
Заготови- тельно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,51	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	633,56	-	-	-
Комплек- тация 1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	639,56	628,67	174,54	125,0 44,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Сбор.8 тех. часть п.4		Увеличение стоимости монтажа в оплани с высотой до 8 м по поз.5+9, 11,16+22 K=1,04											5,54	5,54	-	
Итого													634,21	180,08	-	
Накладные расходы 87%													156,67	-	-	
Итого													790,88	-	-	
Плановые накопле- ния 8%													63,27	-	-	
Итого по разделу I													639,56	854,15	180,08	<u>125,0</u> 44,06

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

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

I	Ц.№ I СРСЦ ч.У стр.183	Арматура потолоч- ная типа НПО20-100	шт. 4	-	-	-	2,22	-	-	-	-	8,88	-	-
2	-"- стр.182	Арматура настенная типа НБ006-100	шт. 7	-	-	-	2,60	-	-	-	-	18,20	-	-
3	-"- стр.176	Арматура подвесная типа НСП03-60	шт. 4	-	-	-	1,40	-	-	-	-	5,60	-	-
4	-"- стр.185	То же, для наружного освещения типа СПО- -200	шт. 5	-	-	-	2,16	-	-	-	-	10,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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.1-139	Арматура освети- тельная для люми- несцентных ламп типа ЛСП02-2x40 19,0x1,082= =20,56	шт.	58	-	-	-	20,56	-	-	-	1192,48	-	-
7	Ц.№ I СРСЦ ч.У стр.191	Лампа нака- ливания 220В, мощ- ностью: 60 Вт, Б220- -60	шт.	10	0,6	-	-	0,99	-	-	-	0,59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	-"-	100 Вт, Б220-100	10 шт.	1,2	-	-	-	1,08	-	-	-	1,30	-	-
9	-"- стр.192	200 Вт, Б220-200	10 шт.	0,6	-	-	-	1,44	-	-	-	0,86	-	-
10	-"- стр.193	Лампа нака- ливания 36 В, 60 Вт, МО 36-60	10 шт.	0,3	-	-	-	0,88	-	-	-	0,26	-	-
11	-"- стр.189	Лампа люми- несцентная мощностью 40 Вт, ЛБ-40	10 шт.	12,0	-	-	-	7,20	-	-	-	86,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	"- стр.191	Стартер типа 80С- -220	10 шт.	12,0	-	-	-	1,42	-	-	-	17,04	-	-
I3	"- стр.199	Выключатель однополюс- ный 6А, 250В	шт.	11	-	-	-	0,96	-	-	-	10,56	-	-
I4	"- стр.202	Розетка штепсель- ная 6А	шт.	7	-	-	-	0,38	-	-	-	2,66	-	-
		Кабель силовой марки АВВГ- -660 сече- нием:												
I5	"- стр.59	2x2,5 кв.мм	1000 м	0,45	-	-	-	166,0	-	-	-	74,70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I5-09 Т.3-038	3xI6+IxI0 445,0xI,2x xI, I26= =60I,28	I000 М	0,05	-	-	-	60I,28	-	-	-	30,06	-	-
I7	Ц.№ I СРСЦ стр. I50	Провод мар- ки АПВ-380 сечением 2,5 кв.мм	I000 М	0,40	-	-	-	22,0	-	-	-	8,80	-	-
I8	-"- стр. I5I	Провод мар- ки АПВС сечением 2x2,5 кв. мм	I000 М	0,03	-	-	-	39,2	-	-	-	I,18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	15-17 п.2-218	Щиток освещительный типа ОЩВ- - 12	шт.	I	-	-	-	54,88	-	-	-	54,88	-	-
		51,0x1,076= =54,88												
20	"- п.2-217	То же, типа ОЩВ-6	шт.	I	-	-	-	38,74	-	-	-	38,74	-	-
		36,0x1,076= =38,74												
21	Ц.№ I СРСЦ ч.У стр.218	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТН- -0,25	шт.	I	-	-	-	13,70	-	-	-	13,70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Труба ви- нипласто- вая сред- него типа диаметром:												
22	05-03 п.8-0124	25x1,5 мм 0,31x1,076= =0,33	м	40	-	-	-	0,33	-	-	-	13,20	-	-
23	"- п.8-0126	40x1,9 мм 0,70x1,076= =0,75	м	10	-	-	-	0,75	-	-	-	7,50	-	-
24	"- Д6 24-05 п.1-1183	Кронштейн типа У116 1,48x1,072= =1,59	шт.	75	-	-	-	1,59	-	-	-	119,25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	24-05 п. I-535	Заделки концевые сухие для кабеля АВВГ сече- нием 3x16+ +1x10 кв.мм компл. 4	-	-	-	-	10,76	-	-	-	-	43,04	-	-
		9,7x1,109= =10,76												
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1764,88	-	-
Плановые накопле- ния 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	141,19	-	-
Итого по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1906,07	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Итого по разделу I				-	-	-	-	-	-	-	639,56	854,15	180,08	<u>125,0</u> 44,06
Итого				-	-	-	-	-	-	-	639,56	2760,22	180,08	-
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	3399,78	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник электротехнического
отдела

Составил

Проверил

Вильям
Авер

С.М. Леонов
Г.Р. Давыдов

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

Т.В. Бездетнова

О.Н. Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

(локальный сметный расчет)
станции осушки сжатого воздуха автоматизированной отдельно стоящей 6 УОСВ-250А
производительностью 1500 м³/мин.

К типовому проекту

На приобретение и монтаж

сетей связи и сигнализации

(наименования продукции, комплект или отдельные ящики и оборудования)

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,18 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,03 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,15 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 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
I	Прейс- курнт № 084 10-397- -7	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Громкого- воритель "Тайга- -304"	шт.	I	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5,0	2,73	2,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	62-03 п.17 10-127- -5	Телефонный аппарат ти- па ТА-1138	шт.	1	-	-	9,70	0,37	0,31	-	9,70	0,37	0,31	-
3	16-02 п.03- -0066 10-743- -12	Извещатель тревожной сигнализа- ции типа ПКМЛ-9	шт.	4	-	-	4,20	3,91	2,79	-	16,80	15,64	11,16	-
4	36-09 п.1-0131 11-580- -11	Резистор типа МЛТ- -0,5-2, 1кОм $\pm 5\%$	шт.	1	-	-	0,014	0,14	0,14	-	0,01	0,14	0,14	-
5	8-471-3	Заземление ПКМЛ-9	10 шт.	0,4	-	-	-	10,0	3,1	<u>0,4</u> 0,1	-	4,0	1,24	<u>0,16</u> 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	IO-7180 1975г. общие указан. п.5.2 K=1,05	Установка вторичных односто- ронних электроча- сов на сте- не (0,57+0,38)х х 1,05=1,0	шт.	1	-	-	-	1,0	0,57	-	-	1,0	0,57	-
7	IO-7242 1975г. общие указан. п.5.2 K=1,05	Монтаж от- ветвитель- ной короб- ки часофи- кации и УК-2П (0,26+0,33)х х1,05=0,62	шт.	3	-	-	-	0,62	0,26	-	-	1,86	0,78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	10-972- -10	Монтаж коробки телефонной распреде- лительной	ко- робка	1	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18
9	10-743- -2	Извещатель пожарный ДТЛ, уста- навливаем- ый на по- толке	шт.	2	-	-	-	0,97	0,88	-	-	1,94	1,76	-
10	8-591- -6	Монтаж ро- зетки типа РШО	100 шт.	0,01	-	-	-	25,10	17,10	<u>0,04</u> 0,02	-	0,25	0,17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	8-591-1	Монтаж выключателя 6А	100 шт.	0,01	-	-	-	23,80	15,80	<u>0,04</u> 0,02	-	0,24	0,16	-
12	10-50-4	Включение концов кабеля в коробку	10 КОНЦОВ	0,1	-	-	-	9,79	9,32	-	-	0,98	0,93	-
13	10-966-1	Монтаж муфты разветвительной по стене емк. 10x2	шт.	1	-	-	-	4,50	2,33	<u>0,70</u> 0,22	-	4,50	2,33	<u>0,70</u> 0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	10-972- -13	Защита ка- беля угловой сталью по бетонной стене	1 м желоба	6	-	-	-	0,87	0,19	<u>0,06</u> 0,02	-	5,22	1,14	<u>0,36</u> 0,12
I5	10-972- -21	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену без прохо- да через стену	шт.	2	-	-	-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24	-	12,30	5,50	<u>1,48</u> 0,48
I6	10-972- -16	Проход че- рез стену	шт.	2	-	-	-	2,45	1,33	<u>0,41</u> 0,13	-	4,90	2,66	<u>0,82</u> 0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	IO-54-7	Прокладка кабеля ТШ по бетонной стене при весе I М до I 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	100 М	1,45	-	-	-	11,20	10,80	-	-	16,24	15,66	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	31,51	77,92	49,42	<u>4,37</u> 1,40
Тара и упа- ковка I,5%				-	-	-	-	-	-	-	0,47	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	31,98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Транспортные расходы 2,8%														
				-	-	-	-	-	-	-	0,90	-	-	-
Итого														
				-	-	-	-	-	-	-	32,88	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%														
				-	-	-	-	-	-	-	0,39	-	-	-
Итого														
				-	-	-	-	-	-	-	33,27	-	-	-
Комплектация 1%														
				-	-	-	-	-	-	-	0,32	-	-	-
Итого														
				-	-	-	-	-	-	-	33,59	77,92	49,42	4,37
														<u>1,40</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 77%				-	-	-	-	-	-	-	-	38,05	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	115,97	-	-
Плановые накопления 8%				-	-	-	-	-	-	-	-	9,28	-	-
Итого по разделу I				-	-	-	-	-	-	-	33,59	125,25	49,42	<u>4,37</u> 1,40

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

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

I	Ц.№ I СРСЦ Ч.У стр.207	Коробка универсаль- ная радио- сети УК-2П	шт.	I	-	-	-	0,14	-	-	-	0,14	-	-
2	-"-	То же, типа УК-2Р	шт.	I	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
3	-"-	Коробка от- ветвитель- ная часофи- кации УК-2П	шт.	2	-	-	-	0,14	-	-	-	0,28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	-"- стр.208	Розетка штепсельно- ограничи- тельная ти- па РШО-I	шт.	I	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	-	-
5	-"-	Коробка распреде- лительная телефонная типа КРТ- -10	шт.	I	-	-	-	1,50	-	-	-	1,50	-	-
6	-"- стр.199	Выключатель 6А, 250В	шт.	I	-	-	-	0,96	-	-	-	0,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	-"- стр.119	Кабель те- лефонный марки ТШ 10x2x0,4	1000 М	0,005	-	-	-	158,0	-	-	-	0,79	-	-
8	-"- стр.163	Провод те- лефонный марки АТП 1x2x0,7	1000 М	0,02	-	-	-	13,0	-	-	-	0,26	-	-
9	-"-	Провод те- лефонный марки ТРП 1x2x0,5	1000 М	0,105	-	-	-	13,0	-	-	-	1,37	-	-
10	-"-	Провод ра- диотрансля- ционный мар- ки ПТХ 2x0,6	1000 М	0,02	-	-	-	15,10	-	-	-	0,30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	- ^н - стр.152	Провод мар- ки АПВ-660 сечением 1x6 кв.мм	1000 М	0,02	-	-	-	45,60	-	-	-	0,91	-	-
I2	24-02 п.04- -002	Датчик теп- ловой типа ДТЛ 0,11x1,082= =0,12	шт.	2	-	-	-	0,12	-	-	-	0,24	-	-
I3	I7-03 ч.П п.1-053	Вторичные электрочасы типа ВЧС1- М2ПВ24Р-300- -323К 11,0x1,08= =11,88	шт.	1	-	-	-	11,88	-	-	-	11,88	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	18,95	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Плановые накопления 8%				-	-	-	-	-	-	-	-	1,52	-	-
Итого по разделу II				-	-	-	-	-	-	-	-	20,47	-	-
Итого по разделу I				-	-	-	-	-	-	-	33,59	125,25	49,42	4,37
														<u>1,40</u>
Итого				-	-	-	-	-	-	-	33,59	145,72	49,42	<u>4,37</u>
														<u>1,40</u>
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	179,31	-	-	-

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 ПР11-3036-21УЗ

№ п/п	Наименование преис- куранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Сметная стоимость в рублях								
					Единицы			Общая					
					Обору- дова- ния	Завод- ского монта- жа (изгото- вления)	Монтажных работ Всего в том числе зарпла- та	Обору- дова- ния	Завод- ского монта- жа (изгото- вления)	Монтажных работ Всего в том числе зар- плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	I5-I7 п. I-270	Шкаф металли- ческий разме- ром 1000x650x x250	шт.	I	-	33,0	-	-	-	33,0	-	-	
2	I5-04 п. 0I-253 п. 0I-263 I5-I7 п. I-353	Выключатель автоматичес- кий 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.	10	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

В.И.И.

Т.Бездетнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № A-1

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту станция осушки сырого воздуха автоматизированной отдельно стоящей и пристройкой 6 УОСВ-250А. Производительностью 1500 м³/мин.
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

Сметная стоимость 3,44 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,91 тыс. руб.б) монтажных работ 2,54 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание: спецификация № типового проекта
 Составлена в ценах 19 84 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций проектирования, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных 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		
					единицы	общая			основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I7-06-48 п. I-273 п. II-I-I	ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Термометр технический П-4-I- -240/163	шт	24			0,85	0,21	0,21	-	20,4	5,04	5,04		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 п. I-752	Оправа прямая	шт.	24	-	-	1,50	-	-	-	-	-	-	-
3	I7-04 п. 2-008I II-93-I	Манометр показы- вающий МП-160- -10	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 вторич- ный КСДЗ- -1003 <small>1/2 0/1</small>	шт.	I	-	-	145,00	1,83	1,79	-	145	1,83	1,79	-
5	I5-04 п. 18-094 8-529- -5	Пост управле- ния кнопоч- ный ПКЕ-212- -3УЗ	шт.	12			2,80	1,99	1,09	0,05	33,6	23,88	13,08	0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-04 п. I8-I20 8-529-6	Пост управ- ления ПКУ I5- -I9.23I- -40УЗ	шт.	I			8,50	2,43	I,33	0,05	8,50	2,43	I,33	0,05
7	I5-07 поз.5- -046 8-84- -I	Армату- ра АЕР с транс- формато- ром	шт.	3			2,9	0,38	0,33	0,0I	8,7	I,14	0,99	-
8	I5-04 поз. I8- -I26	Устрой- ства кнопоч- ные КУ	шт.	3			0,95	-	-	-	2,85	-	-	-
9	8-397- -I т.ч. п.4 к=I,04	Лоток по уста- новлен- ным кон- струкци- ям шир.200	т.	0,289			-	108	34,3 xI,04	36,0	-	3I,2I 0,4	10,3I	10,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-147- -7 т.ч. п.4 к=1,04	Полка кабель- ная вес до 0,4кг	100 шт.	0,45	-	-	-	1-34	1-12 1,04	0,13	-	0,6 0,02	0,52	0,06
11	8-147- -3 т.ч. п.4 к=1,04	Металло- конструк- ции для трасс	т.	0,008	-	-	-	377	24,9 x1,04	4,1	-	3016 0,01	0,21	0,033
12	8-408- -1 т.ч. п.4 к=1,04	Металло- рукав по металло- конструк- циям	100м	0,68	-	-	-	32,0	9,26 x1,04	7,54	-	21,76 0,25	6,55	5,13
13	8-147- -4 т.ч. п.4 к=1,04	Стойка кабель- ная вес до 1,6кг	100 шт.	0,44	-	-	-	27,80	15,50 x1,04	1,90	-	12,23 x0,27	7,09	0,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-I47- -9 Т.ч. П.4 к=1,04	Профиль Z П-I60	100 шт.	0,66	-	-	-	35,9	10,2 x1,04	16,6	-	23,69 0,27	7	10,96
I5	8-I69- -I	Присое- динение жил ка- белей к зажимам	100 шт.	2,68	-	-	-	5,69	5,15	-	-	15,25	13,8	-
I6	8-I69- -I к=0,3	Демонтаж присоед.	100 шт.	0,26	-	-	-	5,69	5,15	-	-	0,44	1,34	-
I7	8-I56- -8	Заделки концевые алюминие- вые до 7 жил.	шт.	88	-	-	-	0,68	0,2	-	-	59,84	17,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-I56- -9	Заделки концевые алюминие- вые до 37 жил.	шт.	26	-	-	-	0,85	0,36	-	-	22,1	9,36	-
19	II-7II- -I	Ввод кабель- ный до 10 жил.	ввод	36	-	-	-	0,54	0,53	-	-	19,44	19,08	-
20	II-7II- -2	Ввод кабельный до 20 жил	ввод	12	-	-	-	1,05	1,03	-	-	12,6	12,36	-
21	8-I46- -I т.ч. п.4 к=1,04	Кабель скобами вес 1 м до 2 кг	100м	0,36	-	-	-	48,0	18,2 x1,04	12,7	-	17,28 0,26	6,81	4,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-I48- -I Т.ч. П.4 к=I,04	Кабель по уста- новлен- ным кон- струкци- ям с креп- лением в местах измене- ния трассы вес 1м до 2 кг	100м	4,48	-	-	-	12,9	7,33 xI,04	0,43	-	57,79 I,3I	34,15	I,93
23	8-I48- -9 Т.ч. П.4 к=I,04	Кабель по уста- новлен- ным кон- струкци- ям с крепле- нием по всей длине	100м	0,7	-	-	-	20,6	8,62 xI,04	0,48	-	14,42 0,24	6,28	0,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-149- -I т.ч. п.4 к=1,04	Кабель, затяги- ваемый в проло- женные трубы, блоки короба вес 1м до 1 кг	100м	1,24	-	-	-	10,0	6,24 x1,04	0,27	-	12,4 0,31	8,05	0,33
25	8-409- -I т.ч. п.4 к=1,04	Затяги- вание проводов в проло- женные трубы сеч. до 2,5 мм ² провод I	100м	1,00	-	-	-	4,88	2,36 x1,04	2,33	-	4,88 0,09	2,45	2,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-409- -II т.ч. п.4 к=1,04	Затяги- вание проводов в проло- женные трубы сеч. 2,5 мм ² последую- щий	100м	6,08	-	-	-	1,21	1,14 x1,04	-	-	7,36 0,28	7,21	-
27	8-406- -I т.ч. п.4 к=1,04	Труба с креп- лением скобами диаметр до 25мм	100м	0,51	-	-	-	54	23,2 x1,04	23,1	-	27,54 0,48	12,31	11,78
28	8-406- -6	Труба под залив- ку бето- ном диа- метр до 50 мм	100м	0,52	-	-	-	29,9	16,2	5,65	-	15,55	8,42	2,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-406- -I2 г.ч. п.4 к=I,04	Труба по метал- локон- струкци- ям диа- метр до 50 мм	100м	0,18	-	-	-	52,3 xI,04	I9	I4,2	-	-	3,42	2,56
30	II-7I3- -I	Проводки электри- ческие в щитах шкафных	100м	0,8	-	-	-	6,25	5,45	-	-	5	4,36	-
ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С УСТАНОВКАМИ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА.														
3I	II-628- -3	Датчик- реле давления РД-IB-0I	шт.	6	-	-	-	2,53	I,87	0,04	-	I5,18	II,22	0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	II-628- -3	То же РДЗ-01	шт.	6	-	-	-	2,53	1,87	0,04	-	15,18	11,22	0,24
33	II-628- -3	Датчик реле разности давлений РКС-1Б	шт.	6	-	-	-	2,53	1,87	0,04	-	15,18	11,22	0,24
34	II-93- -I	Манова- кууметр ОБМВ-I- -100	шт.	30	-	-	-	0,8	0,77	-	-	24	23,1	-
35	II-93- -I	Монометр ОБМ-100- -25	шт.	12	-	-	-	0,8	0,77	-	-	9,6	9,24	-
36	II-13- -2	Термометр сопротив- ления ТСН-6097	шт.	6	-	-	-	0,43	0,42	-	-	2,58	2,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	II-680- -5	Шкаф управле- ния ШМЕ- -5800- I200x x600x500	шт.	6	-	-	-	4,74	1,87	0,35	-	28,44	11,22	2,1
38	II-680- -5	Шкаф регули- рования ШМЕ-8800- -0053 I200x x600x478	шт.	6	-	-	-	4,74	1,87	0,35	-	28,44	11,22	2,1
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ.														
39	8-574- -56	Диод, сухой конденсат проволочн. сопротив- ление, при- бор звуко- вой или зри- тельной сиг- нализации	шт.	1356	-	-	-	0,55	0,33	-	-	745,8	447,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	8-574- -47	Кнопка управ- ления, кол-во штифтов I	шт.	30	-	-	-	0,45	0,29	-	-	13,5	8,7	-
41	8-574- -55	Реле электри- ческие	шт.	54	-	-	-	1,19	0,73	-	-	64,26	39,42	-
42	8-574- -23	Автомат 3-х по- люсный на ток до 63А	шт.	12	-	-	-	1,14	0,78	-	-	13,68	9,36	-
43	8-574- -44	Пуска- тель магнит- ный ток до 40А	шт.	18	-	-	-	1,15	0,55	-	-	20,7	9,9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	8-574- -19	Автомат 2-х по- люсный на ток до 160А	шт.	6	-	-	-	1,23	0,75	-	-	7,38	4,5	-
45	8-574- -53	Трансфор- матор	шт.	48	-	-	-	0,51	0,13	-	-	24,48	6,24	-
46	8-574- -54	Ампер- метр	шт.	6	-	-	-	0,46	0,32	-	-	2,76	1,92	-
47	8-574- -28	Переключатель	шт.	24	-	-	-	0,28	0,16	-	-	6,72	3,84	-
48	8-574- -58	Стабили- затор, блок ло- гики и т.д.	шт.	102	-	-	-	1,14	0,66	-	-	116,28	67,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	8-574- -50	Переключатели ПК	цепь	102	-	-	-	0,43	0,18	-	-	43,86	18,36	-
50	8-574- -6	Предохранители	шт.	48	-	-	-	0,66	0,34	-	-	31,68	16,32	-
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА.														
51	15-17 п.1-070 8-571- -13	Шкаф одно- стороннего обслужи- вания 2200х х800х х600	м.шир шт.	$\frac{0,8}{1}$	-	-	140	3,33	1,69	1,50	112	3,33	1,69	1,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I5-04 п.06-448 I5-I7 п. I-447 8-574- -50	Переключатель ШМОФ 45	шт. цепь	$\frac{12}{288}$	-	-	$\frac{4-40}{3,70}$	0,43	0,18	-	$\frac{5,28}{44,4}$	123,84	51,84	-
53	I6-02- -2 п.05- -0114 I5-I7 п. I-478 8-574- -56	Звонок ЗВП 220	шт.	I	-	-	$\frac{8,70}{0,95}$	0,55	0,33	-	$\frac{8,7}{0,95}$	0,55	0,33	-
54	I5-04 п.06-00I I5-I7 п. I-4I4 8-574- -28	Выключатель пакетный ПВИ-105	шт.	7	-	-	$\frac{0,75}{3,3}$	0,28	0,16	-	$\frac{5,25}{23,1}$	1,96	1,12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
55	I5-04 доп. I2 п. I2-236 I5-I7 п. I428 8-574-55	Реле РЦЛ I2204 шт.	6	-	-		$\frac{4,2}{2,5}$	I, I9	0,73	-	$\frac{25,2}{15}$	7,14	4,38	-
56	I5-04 доп. I2 п. I2- -235 I5-I7 п. I-428 8-574- -55	Реле РЦЛ- -I3I04 шт.	5	-	-		$\frac{4,2}{2,5}$	I, I9	0,73	-	$\frac{21}{12,5}$	5,95	3,65	-
57	I5-07 п. 5-056 I5-I7 п. I-48I 8-574- -56	Армату- ра свето- сигналь- ная ЛС-53 шт.	49	-	-		$\frac{0,65}{0,75}$	0,55	0,33	-	$\frac{31,85}{36,75}$	26,95	16,17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	36-09 п.10-459 15-17 п.1-421 8-574- -56	Добавоч- ное сопро- тивление ПЭ-25	шт.	98	-	-	<u>0,12</u> 0,6	0,55	0,33	-	<u>11,76</u> 58,8	53,9	32,34	-
59	8-91- -4	Констр. метал. для креп- ления щитов	т	0,002	-	-	377	33,3	4,7	-	0,754	0,07	0,009	-
60	15-15 п.33-002	Лампа накали- вания НБ-6	10 шт.	0,1	-	-	0,04	-	-	-	0,004	-	-	-
61	15-04 п.03-065 15-17 п.1-379 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	-	-	$\frac{8,2}{1,2}$	0,51	0,13	-	$\frac{8,2}{1,2}$	0,51	0,13	-
63	I5-04 п. I8-011 I5-I7 п. I-444 8-574- -47	Кнопка КЕО11	шт.	2	-	-	$\frac{0,8}{1,25}$	0,45	0,29	-	$\frac{1,6}{2,5}$	0,9	0,58	-
64	36-08 п. 2-052 I5-I7 п. I-491 8-574- -56	Диод Д246Б	шт.	I	-	-	$\frac{0,25}{0,8}$	0,55	0,33	-	$\frac{0,25}{0,8}$	0,55	0,33	-
65	36-08 п. 2-025 I5-I7 п. I-491 8-574-56	Диод Д-226Б	шт.	I2	-	-	$\frac{0,08}{0,8}$	0,55	0,33	-	$\frac{0,96}{9,6}$	6,6	3,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	36-09 п.10-125 15-17 п.1-421 8-574- -56	Резистор МЛТ-0,25	шт.	6	-	-	<u>0,032</u> 0,6	0,55	0,33	-	<u>0,192</u> 3,6	3,3	1,98	-
67	36-05 п.11- -557 15-17 п.1-485 8-574- -56	Конден- сатор МБП-2 2,0МкФ И=400В	шт.	6	-	-	<u>0,61</u> 0,8	0,55	0,33	-	<u>3,66</u> 4,8	3,3	1,98	-
68	15-07 п.7-018 15-17 п.1-481 8-574- -56	Патрон Е27	шт.	1	-	-	<u>0,149</u> 0,75	0,55	0,33	-	<u>0,149</u> 0,75	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	I5-04 доп. I5 п. I7-326 I5-I7 п. I-453 8-574- -56	Розетка РШ-П-2-0	шт.	I	-	-	<u>0,28</u> I	0,55	0,33	-	<u>0,28</u> I	0,55	0,33	-
70	I5-I7 п. I-495	Зажимы	шт.	230	-	-	0,3	-	-	-	69	-	-	-
71	I5-I7 п. I-509	Рейки до 2400 мм	компл.	I	-	-	4,60	-	-	-	4,6	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ.														
72	24-I8- -29 п. 06- -054 к=I,098 II-642- -I	Отборное устройство I6-225У	шт.	I	-	-	-	<u>1,9</u> 0,34	0,29	0,04	-	<u>2,09</u> 0,34	0,29	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	Ц.І ч.5 стр.93 поз.1815	Кабель контроль- ный с медными жилами КВВГ 5х х1,0	км	0,03	-	-	-	229	-	-	-	6,87	-	-
74	Ц.І ч.5 стр.109 поз.2280	Кабель контроль- ный с алюминие- выми жи- лами АКВВГ 4х х2,5	км	0,44	-	-	-	195	-	-	-	85,8	-	-
75	Ц.І ч.5 стр.109 поз.2282	То же АКВВГ 7х2,5	км	0,065	-	-	-	277	-	-	-	18,01	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	Ц.І ч.5 стр.109 поз.2283	То же АКВВГ 14 x 2,5	км	0,003	-	-	-	458	-	-	-	1,37	-	-
77	Ц.І ч.5 стр.109 поз.2285	То же АКВВГ 19 x 2,5	км	0,015	-	-	-	592	-	-	-	8,88	-	-
78	Ц.І ч.5 стр.109 поз.2286	То же АКВВГ 27 x 2,5	км	0,22	-	-	-	811,0	-	-	-	178,42	-	-
79	15-09 стр.88 табл.5- -001 К=1,116	Провод с медной гибкой жилой ПВЗ(1x x1,0)	км	0,73	-	-	-	22,5x x1,116	-	-	-	18,33	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	01-13 стр.15 табл.3.1 K=1,089	Труба стальная электро- сварная 26x1,6	м	125	-	-	-	0,22x x1,089	-	-	-	29,95	-	-
81	24-16- -49 п.1-049 K=1,089	Металло- рукав P3-ЦX- -18	км	0,02	-	-	-	180x x1,089	-	-	-	3,92	-	-
82	24-16- -49 п.1-052 K=1,089	То же P3-ЦX- -25	км	0,05	-	-	-	320x x1,089	-	-	-	17,42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	24-05 п. I-389 K=I,082 II-582- -I	Коробка соедини- тельная КСК8	шт.	6	-	-	-	2,20x <u>xI,082</u> 0,97	0,71	0,04	-	<u>14,28</u> 5,82	4,26	0,24
84	24-05 п. I-390 K=I,082 II-582- -2	То же КСК 16	шт.	I	-	-	-	3,45x <u>xI,082</u> I,04	0,77	0,04	-	<u>3,73</u> I,04	0,77	0,04
85	24-05 п. I-391 K=I,082 II-582- -3	Коробка соедини- тельная КСК 32	шт.	6	-	-	-	5,2x <u>xI,082</u> I,47	I,17	0,04	-	<u>33,76</u> 8,82	7,02	0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	24-05 п. I-469 К=I,039	Лоток НЛ2-П2У3	шт.	46	-	-	-	I,85x xI,039	-	-	88,42	-	-	-
Итого:											848,11	2347,79	1081,83 61,83	
Сов.	Постанов- ление Госкомцен Министров СССР №440 от 26.03. 1975г.	Тара и упаков- ка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	12,72			
Итого:											860,83			
То же		Транспорт- ные расхо- ды	%	2,8	-	-	-	-	-	-	24,1			
Итого:											884,93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
То же		Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	10,73	-	-	-
Постанов- ление Госкомцен Совета Министров СССР от 28.03. 1983г. №249		Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	-	187,82		
Итого:											904,51	2535,61	1081,83	61,83

Всего
(по гр.
12+13)

3440,12

Гл.инженер проекта
/Нач.отдела автоматизации
/Составил ст.инженер
Проверил рук.группы

С.М.Леонов
В.Н.Христофоров
Г.И.Табolina
Н.П.Колбеко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	II-I-I	П6-2-240/103	шт.	3	-	-	0,85	0,21	0,21	-	2,55	0,63	0,63	-
2	I7-06- -48 п. I-272 II-I-I	Термометр технический ПЧ-I 240/103	шт.	1	-	-	0,85	0,21	0,21	-	0,85	0,21	0,21	-
3	I7-06- -48 п. I-752	Оправа пря- мая	шт.	4	-	-	1,50	-	-	-	6	-	-	-
4	I7-04- п. 2- -0081 II-93-I	Манометр показываю- щий МП-160-	шт.	4	-	-	5,80	0,8	0,77	-	23,2	3,2	3,08	-
5	I7-04- п. I- -0028 II-6-2	Термометр манометри- ческий ТПГ-СК	шт.	4	-	-	35,0	1,66	1,63	-	140	6,64	6,52	-
6	II-619- -I	Капилляр	10 м	0,1	-	-	-	5,58	1,32	0,03	-	0,558	0,132	0,003

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04 04-203 8-53I- -4	Пускатель магнитный ШМЕ-083	шт.	2	-	-	7,60	3,4	1,49	0,08	15,2	6,8	2,98	0,16
8	8-147- -3 т.ч.п.4 K=1,04	Металлокон- струкции для трасс	т	0,002	-	-	-	377	24,9 x1,04	4,1	-	0,754	0,052	0,008
9	8-169- -I	Присоеди- нение жил кабелей к зажимам	100 шт.	0,36	-	-	-	5,69	5,15	-	-	2,05	1,85	-
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 т.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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-I56- -8	Заделки кон- цевые алюми- ниевые до 7 жил	шт.	I6	-	-	-	0,68	0,2	-	-	10,88	3,2	-
I3	8-I56- -9	Заделки кон- цевые алюми- ниевые до 37 жил	шт.	I6	-	-	-	0,85	0,36	-	-	13,6	5,76	-
I4	8-408- -I т.ч.п.4 K=I,04	Металлорукав по металло- конструкциям	100 м	0,02	-	-	-	32	9,26 x I,04	7,54	-	0,64 0,008	0,193	0,15
I5	8-I46- -I т.ч.п.4 K=I,04	Кабель ско- бами вес I м до 2 кг	100 м	0,89	-	-	-	48	18,2 x I,04	12,7	-	42,72 x 0,65	16,85	11,3

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

ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА

I6	I5-I7 п. I- -I03 8-572- -4	Ящик ЯУЭ - -I063	компл. 2	-	-	18,7	4,72	1,58	0,79	37,4	9,44	3,16	1,58
I7	I5-04 доп. I2 п. I2- -236 I5-I7 п. I-428 8-574- 55	Реле РЦЛ 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 РЦЛ I4004	шт. 2	-	-	<u>4,2</u> 2,5	1,19	0,73	-	<u>8,4</u> 5	2,38	1,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	15-04 п.12- -015 15-17 п.1- -428 8-574- -55	Реле времени пневматичес- кое РВ1-72- -3221УЧ	шт.	6	-	-	<u>8,60</u> 2,5	1,19	0,73	-	<u>51,6</u> 15	7,14	4,38	-
20	Доп.12 15-04 п.12- - 241 15-17 п.1-428 8-574- -55	Приставка ПК12204	шт.	2	-	-	<u>2,7</u> 2,5	1,19	0,73	-	<u>64,8</u> 5	2,38	1,46	-
21	15-04 п.06- -001 15-17 п.1-414 8-574- - 28	Выключатель ПВ1-10Б	шт.	2	-	-	<u>0,75</u> 3,3	0,28	0,16	-	<u>1,5</u> 6,6	0,56	0,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	14	I5
22	I5-04 п.03- -065 I5-I7 п. I-379 8-574- -6	Предохрани- тель ПРС-6	шт.	2	-	-	<u>0,55</u> 0,65	0,66	0,34	-	<u>I,1</u> I,3	I,32	0,68	-
23	I5-04 п.06- -410 I5-I7 п. I- 446 8-574- -50	Универсаль- ный переключатель УП5312-С86	шт.	<u>2</u>	-	-	<u>3,3</u> 2,5	0,43	0,18	-	<u>6,6</u> 20	10,32	4,32	-
24	I5-04 п.06- -418 I5-I7 п. I-447 8-574- 50	Универсаль- ный переключатель УП5313 А19	шт.	<u>2</u>	-	-	<u>4,35</u> 3,7	0,43	0,18	-	<u>8,7</u> 44,4	15,48	6-48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I5-04 п. I8- -0II I5-I7 п. I-444 8-574- 47	Кнопка КЕ-0II	шт.	6	-	-	<u>0,8</u> 1,25	0,45	0,29	-	<u>0,48</u> 7,5	2,7	1,74	-
26	I5-07 п. 5- -056 I5-I7 п. I-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. I0- -459 I5-I7 п. I-42I 8-574- - 56	Добавочное сопротивле- ние	шт.	12	-	-	<u>0,12</u> 0,6	0,55	0,33	-	<u>1,44</u> 7,2	6,6	3,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I5-I7 п.1- 495	Зажимы	шт.	60	-	-	0,3	-	-	-	I8	-	-	-
29	I5-I7 п.1- -507	Рейки высо- ты до I200	шт.	2	-	-	2,85	-	-	-	5,7	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
30	24-18- -29 п.06- -053 К=I,098 I1-642-1	Отборное устройство I6-225П	шт.	2	-	-	-	1,75 <u>x1,098</u> 0,34	0,29	0,04	-	<u>3,84</u> 0,68	0,58	0,08
3I	п.1ч.ш п.1039 I2-8II- -I	Кран IIBI8OK	шт.	2	-	-	-	<u>1,07</u> 0,76	0,72	-	-	<u>2,14</u> I,52	I,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	Ц.І ч.5 стр.109 поз. 2280	Кабель конт- рольный с алюминиевыми жилами АКВВГ 4x2,5	км	0,055	-	-	-	195	-	-	-	10,7	-	-
33	Ц.І ч.5 стр.109 поз. 2283	Кабель конт- рольный с алюминиевыми жилами АКВВГ 10x2,5	км	0,025	-	-	-	367	-	-	-	9,18	-	-
34	Ц.І ч.5 стр.109 поз. 2284	То же АКВВГ 14x2,5	км	0,010	-	-	-	458	-	-	-	4,58	-	-
35	24-05 п.І- 712 К=1,039	Полоса перфо- рированная Ш40	м	3	-	-	-	0,24 x1,039	-	-	-	0,75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	24-05 п. I- -389 K=I,082 II-582- -I	Коробка со- единительная КСК-8	шт.	2	-	-	-	2,2 <u>xI,082</u> 0,97	0,71	0,04	-	<u>4,76</u> 1,94	1,42	0,08
37	24-05 п. I- -390 K=I,082 II-582- -2	Коробка со- единительная КСК-16	шт.	2	-	-	-	3,45 <u>xI,082</u> 1,04	0,77	0,04	-	<u>7,46</u> 2,08	1,54	0,08
38	24-I6- -49 п. I- -052 K=I,089	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	км	0,002	-	-	-	320 <u>xI,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
Поста- новле- ние Гос- комцен Совета Министров СССР № 440 от 26.03. 1975г.	Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	-	8,11	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	548,83	-	-	-
То же	Транспорт- ные расхо- ды	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	15,37	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	564,2	-	-	-
Постанов- ление Госком- пен Со- вета Ми- нистров СССР № 440	Комплек- тация	%	1	-	-	-	-	-	-	-	5,64	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
от 26.03. 1975г.														
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	569,84	-	-	-
Постанов- ление Госкомцен Совета Министров СССР от 28.03. 1983г. № 249		Загото- вительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	6,84	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	576,68	-	-	-
Постанов- ление Госкомцен Совета Министров СССР от 28.03. 1983г. № 249		Плановые накопле- ния	%	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. I2+I3) - - - - - 819,30 - -

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

/ Начальник отдела автоматизации



В.Н.Христофоров

/ Составил ст.инженер



Г.И.Табolina

Проверил рук. группы



Н.П.Колбеико

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-ТХ

К типовому проекту станции осушки сжатого воздуха 6УОСВ-250А
на приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного
инвентаря

Основание: спецификация, альбом I

Сметная стоимость 0,36 тыс. руб.

Составлена в ценах с I.01.84г.

Номера п.п.	Обоснование принятой еди- ничной сметной стоимости или номера единич- ных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количество единиц измерения	Сметная стоимость	
					единицы руб.и коп.	общая руб.и коп.
1	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТТМ брошюра стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.12.68г. №4-3097 К=1,04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря 40,68x1,04	работаю- щих	6	42,31	254

I	2	3	4	5	6	7
2	То же	Хозяйственный инвентарь 15,0х1,04	работающих	6	16	96
		ВСЕГО	руб	-	-	358

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

С.М. Леонов
А.М. Коган
М.В. Злобина

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			0,26
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4мм) Т	097100	I68			I,4
5	Трубы стальные					
6	Трубы сварные водопровод-					
7	ные (газовые) М	I38500	006			I28,5
8	Т	I38500	I68			0,36
9	Трубы электросварные и					
10	фасонные части к ним, М	I30300	006			500
11	Т	I30300	I68			I8
12	Всего труб стальных, м		006			628,5
13	Т		I68			I8,36
14	Фитинги к стальным					
15	трубам Т	I46200	I68			0,06
16	Изделия крепежные (машино-					
17	строительные)					
18	Болты с гайками					
19	(черные и качественные) Т	I28100	I68			0,32
20						

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

Привязан

Инв №

ТП 904-I-60.85

ТХ.ВМ.2

ГИИ Леонов *Леонов*Нач.отд. Коган *Коган*Гл. спец. Преснов *Преснов*Н.контр. Новицкая *Новицкая*Рук.гр. Григорьян *Григорьян*Ст. инж. Малыгина *Малыгина*

Станция осушки сжатого воздуха 6УОСВ-250А

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2
ГИПРОСТРОИДОРМАШ г.Ростов-на-Дону		

№ 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			8,9
4	Материалы тепло и звукоизо-					
5	ляционные					
6	Изделия минераловатные					
7	тепло и звукоизоляционные, м3	576200	II3			5
8	Изделия тепло и звукоизоля-					
9	ционные из стекловолокна и					
10	стекловаты, м3	576300	II3			23,8
11	Мастики гидроизоляционные м2	577530	055			104,5
12	Материалы рулонные кровель-					
13	ные и гидроизоляционные					
14	Пергамин м2	57743I	055			148,8
15	Пленка полиэтиленовая м2	22400I	055			101,3
16	Асбоцементная штукатурка	572100	055			78,7
17	(асбест, портландцемент) м2	57315I				
18	Краски, готовые к применению,					
19	масляные цветные кг	231722	II6			266,6
20						
21						
22						
23						
24						

Инв № подл
 Подпись и дата
 Взам инв №

Привязан

Инв №

904-I-60.85

ТХ.ВМ.2

Лист

2

№ 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			0,140
5						
6	Полоса					
7	4x25, Т	093300	I68			0,090
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	∅ 16, Т	093300	I68			0,051
17						
18	Сталь листовая					
19	I,5, Т	097200	I68			0,151
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

Инд №

ТИ 904-I-60.85

ЭМ.ВМ.1

ГМП Леонов

Нач.отд. Давыдов

Гл. спец. Нашельский

Н.контр. Золотарева

Рук.гр. Чапны

Ст. инж. Кравцова

Техник Горстка

Станция осушки сжатого воздуха 6 УОСВ-250 А.

Ведомость потребности в материалах

Стадия

Лист

Листов

Р

1

3

г.Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	3, т	097200	I68			0,040
2						
3	Канат стальной					
4	∅ 16, т	I25000	I68			0,020
5						
6	Итого в натуральной массе,					
7	т		I68			0,694
8						
9	Канат стальной, т	I25000	I68			0,020
10						
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			0,324
12						
13	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,001
14						
15	Сталь крупносортная, т	093100	I68			0,142
16						
17	Сталь тонколистовая, т	097200	I68			0,207
18						
19	Трубы винилпластовые					
20						
21	Труба винилпластовая среднего					
22	типа с наружным диаметром					
23	и толщиной стенки:					
24	25x3, м	22482I	006			80

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

Привязан

Инв. №

III 904-I-60.85

ЭМ.ВМ.І

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	25x3, Т	22482I	I68			0,024
2	63x7, М	22482I	006			10
3	63x7, Т	22482I	I68			0,018
4						
5						
6	Итого труб, М	22482I	006			93
7	Т	22482I	I68			0,042
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв № подл
Подпись и дата
Взам инв №

Привязан			
Инв №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Лента 3x30 Т	I23300	I68			0,07
4						
5	Итого в натуральной,					
6	массе, Т	I23300	I68			0,07
7						
8						
9	ТРУБЫ ВИНИЛПЛАСТОВЫЕ					
10						
11	Труба винилпластовая среднего					
12	типа с наружным диаметром					
13	и толщиной стенки:					
14	25x1,5 М					40
15	25x1,5 Т					0,007
16	40x1,9 М					10
17	40x1,9 Т					0,004
18						
19	Итого труб М					50
20	Т					0,011

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

Взам инв №					Приязн	
Подпись и дата						
Инв № подл.	Инв №					
	ГМП Леонов <i>Леонов</i>				Станция осушки сжатого воздуха 6 УОСВ-250А	Стадия
	Нач.отд. Давыдов <i>Давыдов</i>				Ведомость потребности в материалах	Лист
	Гл. спец. Нашельский <i>Нашельский</i>					Листов
	Н.конт. Золотарева <i>Золотарева</i>					
	Ст. инж. Болая <i>Болая</i>					
						г.Ростов-на-Дону

Ш 904-I-60.85

ЭО.ВМ.І

Р Т Т

г.Ростов-на-Дону

- 169 -

№ 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	Б-25x25x3 ГОСТ 8507-72					
6	В Ст 3 ПС5 ГОСТ 535-79 м	093000	006			6
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

№ инв подл.	№ конт.	Подпись и г.г.	Взам инв №	Привязан								
				Инв №								
				ТИП			ТП 904-I-60.85			СС.ВМ.І		
				Нач.от.			Станция осушки сжатого воздуха БУОСВ-250А			Стадия	Лист	Листов
				Гл.сп.			Ведомость потребности в материалах			Р	І	І
Рук.гр.						ГИПРОСТРОИДОРМАШ						
Н.конт.						г.Ростов-на-Дону						
Ст.инж.												

-170-

Альбом 9

Типовой проект 904-1-60.85

№ 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 БСт2ПС					
6	ГОСТ 6009-74					
7	3 x 20 кг		I66			2
8	3 x 40 кг		I66			I2
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 I9903-74					
14	3-IV-Ст3ПС ГОСТ I6523-70 кг		I66			8
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Взам инв №				Привязан			
Подпись и дата				904-1-60 85	АТХ.00.ВМ		
Инв № подл.	Инв №			Станция осушки сжатого воздуха 6УОСВ-250А			
	ГИП	Леонов	<i>Леонов</i>	51283			
	Нач.от.	Христофоров	<i>Христофоров</i>				
	Гл.сп.	Левинский	<i>Левинский</i>				
	Н.конт.	Золотарева	<i>Золотарева</i>				
	Рук.гр.	Седых	<i>Седых</i>				
	Ст.инж.	Быч	<i>Быч</i>				
	Инжен.	ЦОИ	<i>ЦОИ</i>				
Ведомость потребности в материалах					Стадия	Лист	Листов
					Р	1	3
					Гипростройдормаш г.Ростов-на-Дону		

-121-

Альбом 9

Теховой 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-I753-75					
5	КСК-8 ШТ		796			6
6	КСК-16 ШТ		796			1
7	КСК-32 ШТ		796			6
8						
9	Доток НЛ-20-П2У3 ШТ		796			46
10	ТУ 36-2486-82					
11						
12	Полка КИ161У3 ШТ		796			45
13	ТУ 36-I496-82					
14						
15	Стойка К И150У3 ШТ		796			44
16	ТУ 36-I496-82					
17						
18	Скоба КИ157У3 ШТ		796			8
19	ТУ 36-I496-82					
20						
21	Прижим НЛ-ПРУ3 ШТ		796			100
22						
23	Профиль ЗП I60 ШТ		796			60
24	ТУ 36-III13-75					

172-

Взем. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Альбом 9

Типовой проект 904-I-60 85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Профиль Z П320 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						

-173-

Инд № подл Подпись и дата Взам инв №

Привязан			
Инд №			

904-I-60 85	АТХ.00.ВМ	Лист 3
-------------	-----------	-----------

Альбом 9

Типовой проект 904-1-60.85

174

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Сталь прокатная					
4	Лента 3x40 БСт2ПС					
5	ГОСТ 6009-74 кг		I66			4
6						
7	Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74					
8	3-ІУ-СтЗПС ГОСТ 16523-70	кг	I66			3
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №	Привязан				
			904-1-60.85 АОВ.00.ВМ				
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №	Инв. №				
			Станция осушки сжатого воздуха 6УОСВ-250А				
			ГИП	Леонов	5/2.83		
			Нач.от.	Христофоров			
			Гл.сп.	Левинский			
			Н.конт.	Золотарева			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №	Сантехнические установки		Стадия	Лист	Листов
			Ведомость потребности в материалах		Р	1	2
					Гипростройдормаш г.Ростов-на-Дону		
			Рук.гр.	Седых			
			Ст.инж.	Быч			
			Инжен.	Цой			

904-1-60.85

(9)

ИНВ № 8921/9 (175)

Альбом 9

ТШовой проект 904-1-60.85

№ 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-I753-75					
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	ПШ 40 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-I258-76					
20						
21						
22						
23						
24						

-175-

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

904-1-60.85

АОВ.ОО.ВМ

Лист

2