

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 60.85

станция осушки сжатого воздуха автоматизированная
отдельно стоящая и пристроенная

6(4)УОСВ-250А

производительностью

1500(1000)м³/мин

АЛЬБОМ 10

сметы для 4 установок отдельно стоящие

ИЗ. 3-296-58

КФ ЦИТП ИНВ N 8921/10

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ОФИС

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{1/9}
Заказ № 1525 Инв. № 8921/10 Тираж 7

Сдано в печать 3/II 1989 Цена 6.58

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 60.85
станции осушки сжатого воздуха автоматизированная
отдельно стоящая и пристроенная

6(4)УОСВ-250А
производительностью

1500(1000)м3/мин

АЛЬБОМ 10

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

4УОСВ-250А

Разработан государственными проектными институтами:

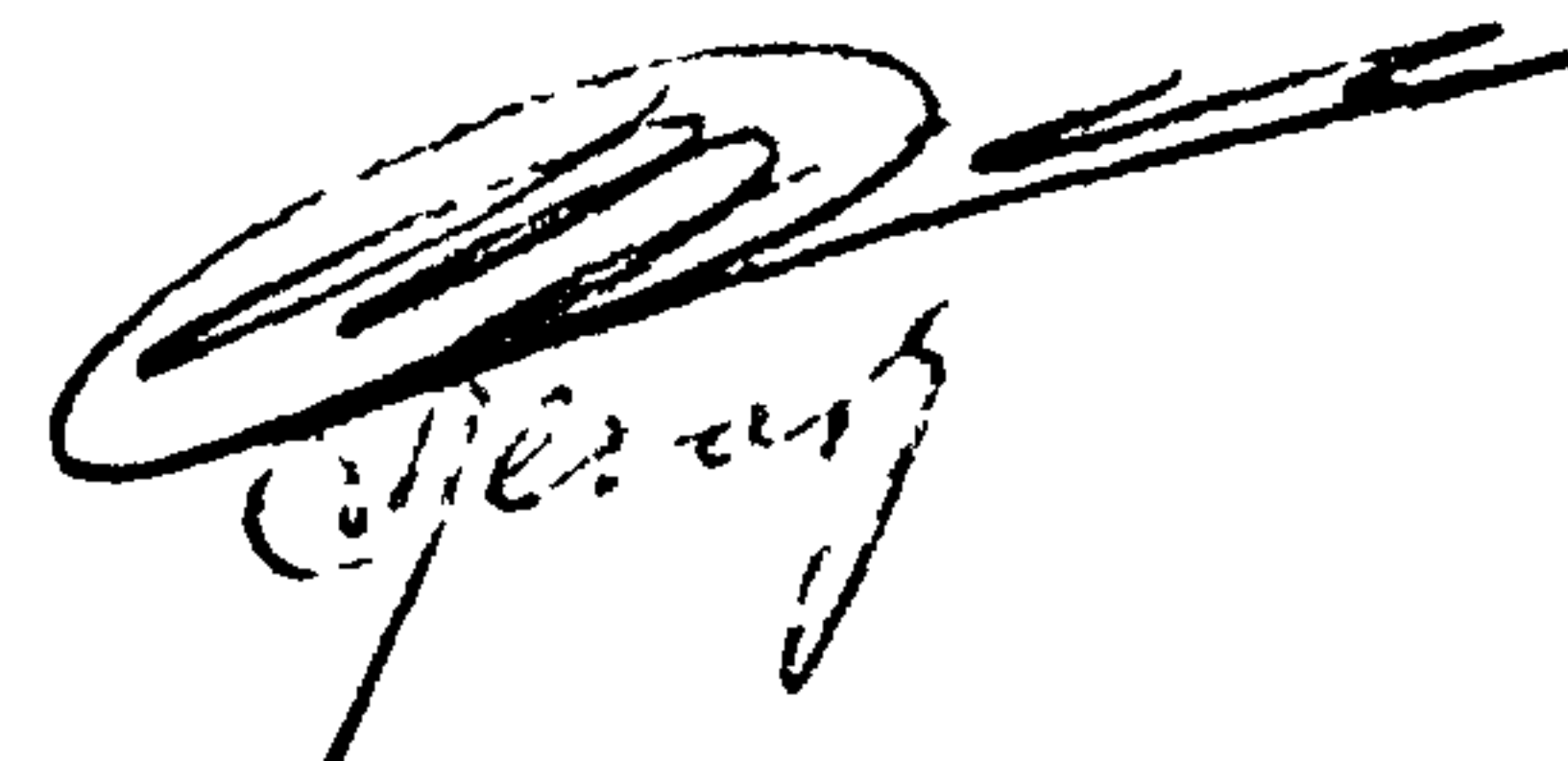
Гипростройдормаш альбомы I,2,3,7,8,9,10,11,12

Ростовский Промстройинипроект 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

Главный инженер проекта



Б.Д.Тютюников

С.М.Леонов

СОДЕРЖАНИЕ

№ 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-Т	Технологическое оборудо- вание, трубопроводы и арматура	<u>9</u>
2	I-ЭС	Электрооборудование и монтаж КТПН и ЗКТПН правого исполнения	<u>48</u>
3	I-ЭМ	Монтаж силового электро- оборудования	<u>52</u>
4	I-ЭО	Монтаж электроосвеще- ния	<u>80</u>
5	I-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	<u>101</u>
6	A-I	Автоматизация	<u>115</u>
7	2-Т	Приобретение приспособ- лений, 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 электроосве- щение	<u>165</u>
II	СС.ВМ.2	То же, на сети связи и сигнализации	<u>166</u>

УНВ N 8921/10

- 2 -

(10)

904-I-60.85

904-I- 60.85

(110)

- 3 -

УНВ N 8921/10

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная стоимость строительных и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных с 1.01.84 по сборникам единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы для прямых затрат по базисному району и ценам на местные строительные материалы и конструкции для базисных цен Московской области. Монтажные работы определены по "Сборникам расценок на монтаж оборудования".

Стоимость оборудования определена по прейскурантам, введенным в действие с 1 января 1982 г. и утвержденным постановлением Госкомцен СССР.

В сметах приняты 1. 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

Форма 3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № _____

(объектный сметный расчет)

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

Сметная стоимость 206,45 тыс. руб.Нормативная условно-чистая
продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,

производительность и т. п.) _____ руб.

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

№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			отроитель- 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						

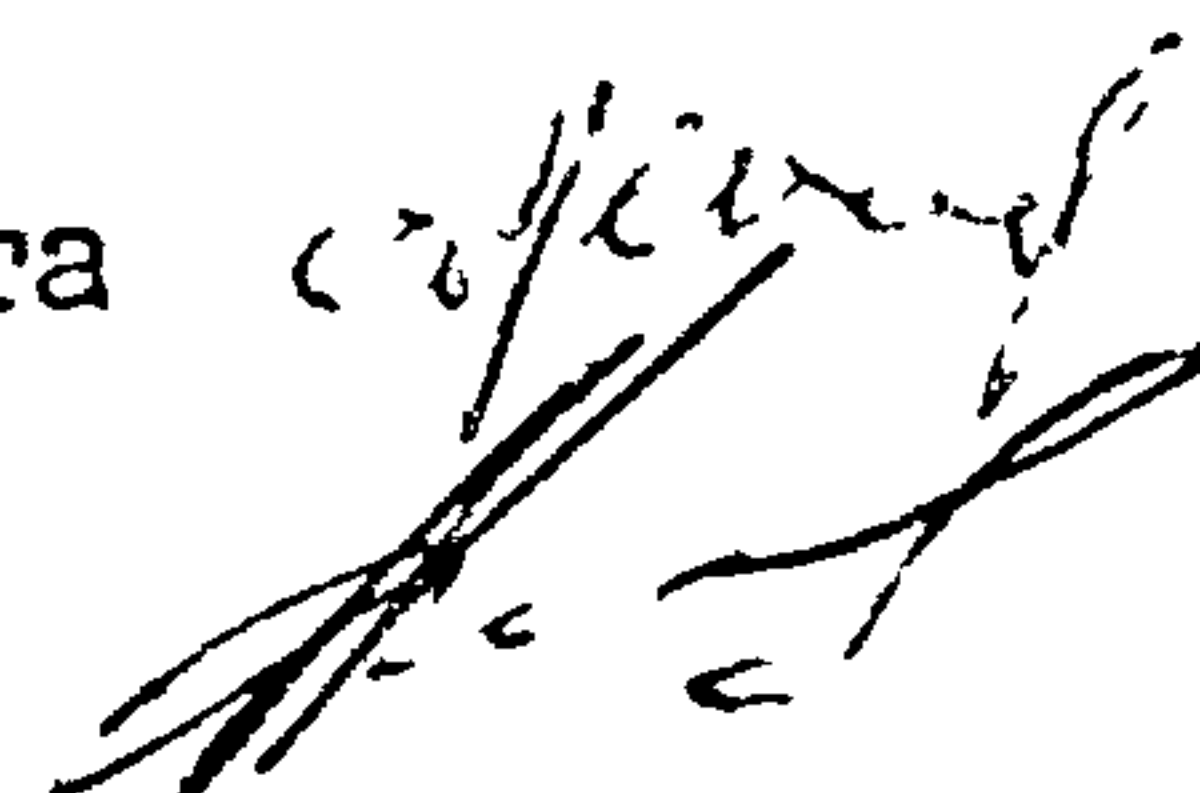
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	№ 4	Вентиляция	2,63	-	-	-	2,63						
5	№ 5	Внутренние сети водо- провода и канализации	0,83	-	-	-	0,83						
6	ТХ-I	Технологи- ческое обо- рудование, трубопрово- ды и армату- ра	3,98	10,11	123,37	-	137,46						
7	I-ЭС	Электрообо- рудование и монтаж 1К ТПН и 2К ТПН правого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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
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						
II	A-I	Автомати- зация	-	2,01	1,29	-	3,30						

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

I2	2-ТХ	Приобретение приспособ. производ. и хоз.инвентаря	-	-	0,21	0,08	0,29						
----	------	--	---	---	------	------	------	--	--	--	--	--	--

Всего: 58,26 16,47 131,64 0,08 206,45

Главный инженер проекта  С.М.Леонов

Начальник отдела  А.М.Коган

Руководитель группы  М.В.Злобина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Курган- ского завода Химмаш 1982- 1985г.	воздуха ОВМ-15	шт	4	-	-	24307,98	189	123	<u>42</u> 21	97232	756	492	<u>168</u> 84
2	18-1-8 Пр-нт 23-03 п.02- -0071	Теплообмен- ник 800- ТНГ-10-М1- -0/20-4/гр А	шт	4	5,1	20,4	3730,0	103	45,5	<u>17,1</u> 7,05	14920	412	182	<u>68</u> 28
3	3-4-4 Пр-нт 19-06 п.02- -024	Кран под- весной электри- ческий однобалоч- ный, гру- зоподъем- 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.0I- -I053	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давле- ние I МПа, диаметр условного прохода, мм 250 302906 бр	шт	8	-	-	246	16,95	8,61	<u>1,23</u> 0,25	1968	136	86	<u>10</u> 2
5	I2-792- -I2 В.У. к отделу I2 п.2 K=I,25 Пр-нт 23-07 п.0I- -I177	Задвижка стальная фланцевая, регулиру- ющая на условное давление 4-6, 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм 30с927 мж	шт	I	-	-	1400	55,25	32,2	<u>7,26</u> 2,29	1400	55	40	<u>7</u> 2

[illegible]

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 I5Б356кI, диаметр 10 мм	шт	4	-	-	-	0,79	0,75	-	-	3	3	-
9	I2-867-I	Конденсато- отводчик КТ 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	11	12	13	14	15
10	I2-805-I	Клапаны предохранительные ПК-15 А диаметром 15 мм	шт	4	-	-	-	1,85	1,59	0,06 0,01	-	7	6	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	117867	1440	885	257 118
Тара и упаковка 1%			-	-	-	-	-	-	-	-	1042	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	118909	-	-	-
Транспортные расходы 3%			-	-	-	-	-	-	-	-	3157	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	122066	-	-	-

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			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2148	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 водогазо-проводных 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	<u>-</u> -
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> 1,45	-	I	I	<u>-</u> -

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 K=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	-	-	-	137,55	144	<u>3,75</u> 1,19	-	17	15	-
I4	I2-2-9 В.У. к отделу I п.3 K=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 K=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 K-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.І ч.І р.3 п.І3	Водогazo- проводные трубы диа- метром до 15 мм	м	8	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		болтами и сваркой из электро- сварных труб боль- шого диа- метра СТЗсп, ст6сп, диаметром условного прохода 500-700 мм, наружным диаметром 530-720 мм, толщиной стенки 6 мм	т	9,58	-	-	-	417	-	-	-	3995	-	-
25	Ц.І ч.2 р.І п.2020	Опоры под трубопро- вода	т	0,22	-	-	-	292	-	-	-	64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Ц.І ч.І р.3 п.84	Соедини- тельные части из корроого чугуна с пилиндри- ческой резь- бой тройни- ки прямые ГОСТ 8948- -75, диа- метр услов- ного про- хода 25 мм	10 шт	2,4	-	-	-	2,13	-	-	-	5	-	-
27	Ц.І ч.І р.3 п.87	То же, диаметр условного прохода 50 мм	10 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	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

39	I2-80I- -8 Ц.І ч.3 п.І27	Вентили, клапаны, краны чу- гунные фланцевые обратные поворотные гумирован- ные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-І МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	4	-	-	93,І 8,43	6,46	<u>І,0І</u> 0,22	372	34	26	<u>4</u> І
----	-----------------------------------	--	----	---	---	---	-----------	------	---------------------	-----	----	----	---------------

40	I2-807- -І	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на услов- ное давле- ние
----	---------------	---

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I МПА диаметр условного прохода 15-25 мм														
				шт	24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	18	18	-	
41	Ц.І ч.3 п.І03	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм														
				шт	8	-	-	-	1,47	-	-	-	12	-	-	
42	Ц.І ч.3 п.І05	То же, диаметром 25 мм														
				шт	16	-	-	-	2,02	-	-	-	32	-	-	

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		двухрычаж- ные, флан- цевые на условное давление 1,6-2,5 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 СШК4Р- -16, диамет- ром 150 мм	шт	I	-	-	-	225,09	-	-	-	225	-	-
		Цена: 205x1,098= =225												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8007	627	<u>125</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	125 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- ловатыми или стекло- ватными	м3	13,57	-	-	-	8,05	4,73	<u>0,15</u> 0,05	-	109	64	<u>2</u> 1
48	Ц.І ч.І р.4 п.73	Маты про- шивные из минеральной ваты ВР 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	-	-	-	581	-	-

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОЦИНКОВАН- НОЙ ТОЛЩИ- НОЙ 05-0,75 ММ ТУ-36- -II80-78 ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 219-273 мм, ПРИ ТОЛЩИНЕ ИЗОЛЯЦИОН- НОГО СЛОЯ 60 мм					м3	2,85	-	-	-	94	-	-	-	268	-	-
52	26-79	Окраска изо- лированных поверхностей битумом или смолой за 2 раза			100 м2	0,68	-	-	-	50	28,1	<u>1,66</u> 0,5	-	34	19	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	26-19	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	13	-
54	Ц.І ч.І р.4 п.93	Маты минера- ловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880- -76 толщи- ной 60 мм М-75, 100	м3	2,73	-	-	-	16,2	-	-	-	44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	100 м2	1,35	-	-	-	81,1	28,4	<u>1,33</u> 0,4	-	110	38	<u>2</u> 1
56	Ц.1 ч.1 р.13 п.127	Пленка поли- этиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	0,120	-	-	-	811	-	-	-	97,0	-	-
57	Ц.1 ч.1 р.1 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 трубопрово- дов шнуром минерало- ватным или жгутом	м3	0,15	-	-	-	22,7	21,8	0,33	-	3	3	-
59	Ц.1 ч.1 р.4 п.350	Шнур тепло- изоляцион- 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 холстом стекловолок- нистым	м3	1,76	-	-	-	78,9	62,8	0,15	-	139	III	-
61	26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	100 м2	0,02	-	-	-	81,1	28,4	<u>1,33</u> 0,4	-	I	-	-
62	Ц.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 изоляции 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	11	12	13	14	15
69	26-76	Осирокн 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 изоляцией тканью стек- ляной или лакостекло- 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 изоляции 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	-	-

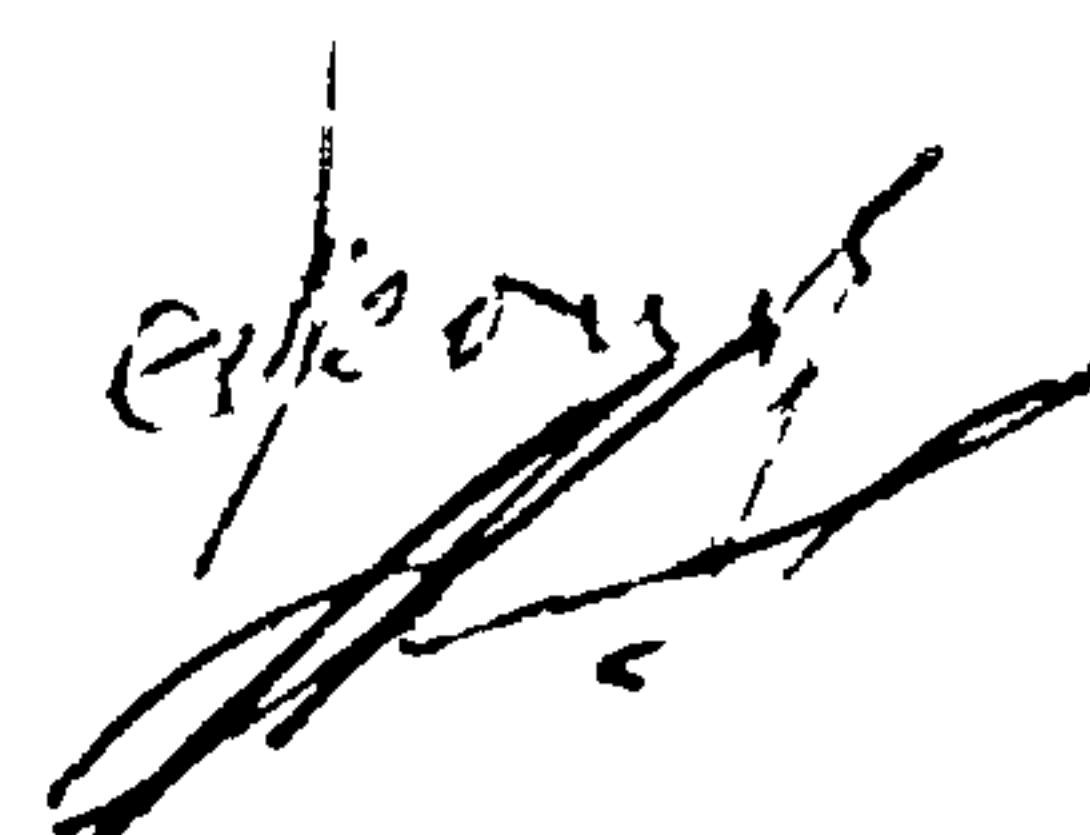
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I93	-	-
Итого по разделу 3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260I	454,4	<u>II</u> 2
Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>I23367</u>	<u>I4090</u>	<u>3I76</u>
												I37457		<u>393</u> I79

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила



С.М.Леонов

А.М.Коган

М.В.Злобина

Д.П.Королева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

(локальный сметный расчет)

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

К типовому проекту

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

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 5,71 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 5,50 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,21 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций 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
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	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 РУКТИ 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	11	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

Форма 7

К типовому проекту станции осушки сжатого воздуха автоматизированной отдельностоящей 4УОСВ-250А произ-
водительностью 1000 м³/мин (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

1 м³ объема здания _____ руб.

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		на ток до 250A	шт 2	-	-	-	-	2,10	1,08	-	-	4,20	2,16	-
5	8-574-23	То же, на ток до 63A	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 160A	шт 16	-	-	-	-	1,23	0,75	-	-	19,68	12,0	-

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	16	-	-	-	1,23	0,75	-	-	19,68	12,0	-
9	8-574-25	То же, на ток до 250А	шт	12	-	-	-	2,10	1,08	-	-	25,20	12,96	-
10	8-574-27	То же, на ток до 630А	шт	40	-	-	-	4,73	2,06	-	-	189,20	82,40	-
11	8-574-44	Магнитного пускателя на ток до 25А	шт	100	-	-	-	1,15	0,55	-	-	115,0	55,0	-
12	8-574-47	Кнопка управления KE-011	шт	184	-	-	-	0,45	0,29	-	-	82,80	53,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-574-55	Реле	шт	4	-	-	-	1,19	0,73	-	-	4,76	2,92	-
I4	8-574-50	Универсаль- ного пере- ключателя	цепь	64	-	-	-	0,43	0,18	-	-	27,52	11,52	-
I5	8-574-54	Вольтметра	шт	8	-	-	-	0,46	0,32	-	-	3,68	2,56	-
I6	8-574-56	Сигнальной лампы, резистора	шт	72	-	-	-	0,55	0,33	-	-	39,60	23,76	-
I7	8-574-49	Переключателя ПЕ-032	шт	8	-	-	-	1,09	0,61	-	-	8,72	4,88	-
I8	8-521-10	Монтаж ящика ЯВЗ-31-1	шт	1	-	-	-	4,18	1,55	<u>0,1</u> 0,02	-	4,18	1,55	<u>0,1</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-I47-4	Монтаж кабельный стойки, весом до: 1,6 кг (KII50, KI21)	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 (KI20)	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 (KII61)	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-I47-I4	Подвеска кабельная закладная для уклад- ки одного кабеля (КЗ40)	100 шт	0,02	-	-	-	1,12	1,07	<u>0,01</u>	-	0,02	0,02	-
23	8-397-I	Монтаж лотка металли- ческого шириной до 200 мм	т	0,32	-	-	-	108,0	34,3	<u>36,0</u> 9,84	-	34,56	10,98	<u>11.52</u> 3,15
24	8-405-2	Конструк- ция метал- лическая для креп- ления лотка	т	0,02	-	-	-	395,0	24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	7,90	0,50	<u>0,06</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
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> -
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-I48-9	Прокладка кабеля по установ- ленным конструк- циям и лоткам при весе I 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-I46-I	Прокладка кабеля по фермам при весе 1 м. до 3 кг		100 м	0,65	-	-	-	48,0	18,2	12,7 <u>4,04</u>	-	31,20	11,83	8,26 <u>2,63</u>
32 8-I49-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-I49-2	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- нипластовой 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	<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	-
		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	10	11	12	13	14	15
46	8-I53-6	70 кв.мм	шт	8	-	-	-	4,57	1,26	-	-	36,56	10,08	-
47	8-9I-4	Монтаж металло- конструк- ций	тн	0,7	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	263,9	23,31	<u>3,29</u> 0,99
		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	11	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	15,18	10,34	<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>	
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	-	-	-
ИТОГО			-	-	-	-	-	-			605,53	1851,29	663,32	79,22
														<u>24,45</u>

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

II. МАТЕРИАЛЫ , НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

I	I5-I7 п.2-258	Ящик с руби- льником типа ЯВЗ-3I-I	шт	I	-	-	-	24,75	-	-	-	24,75	-	-
		23,0xI,076=24,75												
2	I5-I5 7-003	Лампа накали- вания 220В, I5Вт, В 220-I5	10 шт	0,3	-	-	-	0,96	-	-	-	0,29	-	-
		0,89xI,074=0,96												
		Кабель сило- вой марки АВРГ-660 сечением :												
3	Ценник №I СРСЦ часть У стр. I5	3x2,5	1000 м	0,32	-	-	-	20I,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 КРПТ-660 сечением 3х2,5+1х1,5 240х1,2х1,115=321,12	1000 м	0,02	-	-	-	321,12	-	-	-	6,42	-	-
		Труба вини- пластовая среднего типа диа- метром :												
9	05-03 п.8-0124	25х3 0,31х1,076=0,33	м	60	-	-	-	0,33	-	-	-	19,80	-	-
10	"- п.8-0128	63х7 1,5х1,076=1,61	м	10	-	-	-	1,61	-	-	-	16,10	-	-

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

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

II ЦМІ СРСЦ ч.у стр.216	секция пря- мая длиной 750мм, У2601УЗ	секц.	I	-	-	-	10,60	-	-	-	10,60	-	-
I2 24-05 п.2-226 к=2	То же, дли- ной 6000мм У2605УЗ 23,5х2х1,076=50,57	секц.	3	-	-	-	50,57	-	-	-	151,71	-	-
I3 ЦМІ СРСЦ ч.у стр.216	Секция концевая У2606УЗ	секц.	2	-	-	-	6,59	-	-	-	13,18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
I4	ЦМІ СРСЦ ч.У стр.216	Секция для ввода каретки У2607УЗ	секц.	I	-	-	-	35,10	-	-	-	35,10	-	-
I5	—"	Комплект для подклю- чения питания У2623УЗ	шт	I	-	-	-	4,10	-	-	-	4,10	-	-
I6	Д2 24-05 п.2-275	Светофор троллейный У2629УЗ $15,40 \times 1,076 = 16,57$	секц.	I	-	-	-	16,57	-	-	-	16,57	-	-
I7	Д524-05 п.2-290	Каретка токосъёмная У2328УЗ $26,40 \times 1,076 = 28,41$	шт	I	-	-	-	28,41	-	-	-	28,41	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Д7 24-05 п.2-303	Скоба ве- дущая У1719УЗ шт I,65xI,076=I,78	I	-	-	-	I,78	-	-	-	I,78	-	-	
I9	24-05 п.1-194	Кронштейн для креп- ления шино- провода K775УЗ шт I,80xI,072 =I,93	8	-	-	-	I,93	-	-	-	I5,44	-	-	
20	24-05 п.1-196	Промежу- точная подвеска K780УЗ шт I,0xI,072=I,07	8	-	-	-	I,07	-	-	-	8,56	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	24-05 п. I-861	Стойки КII50 УЗ 220xI,072=235,84	I000 шт	0,03	-	-	-	235,84	-	-	-	7,08	-	-
22	"- п. I-696	Полки КII6I УЗ I30xI,072=I39,36	"	0,05	-	-	-	I39,36	-	-	-	6,97	-	-
23	"- п. I-468	Лоток ме- таллический НЛ-2072 I,85xI,072=I,98	шт	5I	-	-	-	I,98	-	-	-	I00,98	-	-
24	24-05 п. I-684	Подвески закладные КЗ40УЗ 9,40xI,072=I0,08	I000	0,002	-	-	-	I0,08	-	-	-	0,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	24-05 п. I-855	Стойки KI20Y3 I,35xI,072=I,45	шт	2	-	-	-	I,45	-	-	-	2,90	-	-
26	"- п. I-856	То же, KI21Y3 0,80xI,072=0,86	шт	2	-	-	-	0,86	-	-	-	I,72	-	-
27	"- п. I-012	Вводы гибкие KI082Y3 I,70xI,098=I,87	шт	9	-	-	-	I,87	-	-	-	I6,83	-	-

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заделки концевые сухие для кабеля сечением до:														
32 ЦСТ СРСЦ ч.у отр.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 8%				-	-	-	-	-	-	-	-	101,43	-	-
ИТОГО по разделу II				-	-	-	-	-	-	-	-	1369,35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%							-	-	-	-	-	0,55	-	-
ИТОГО по разделу III							-	-	-	-	-	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>24,45</u>
														<u>79,22</u>
														<u>24,45</u>
ВСЕГО по смете							-	-	-	-		4610,50		

Главный инженер проекта

Начальник электротехнического
отдела

Составил

Проверил

С.М.Леонов

Г.Р.Давыдов

Т.В.Бездетнова

О.Н.Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

(локальный сметный расчет)

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

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электроосвещения

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 2,94 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,64 тыс. руб.

б) монтажных работ 2,30 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая
 продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания руб.1 м³ объема здания руб.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др	Наименование и характерис- тика 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
I	Д2 24-18- -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	10	11	12	13	14	15
2	8-612-9	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	8-612-10	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 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 НСП03-60 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, све- тильни- ки 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 светильни- ков люмине- сцентных на коробах на количество лампы 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 люми- несцентных светильников, включая про- кладку прово- дов 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	10	11	12	13	14	15
II	8-9I-4	Установка кронштейна У116	т	0,08	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	30,16	2,66	<u>0,38</u> -
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	-

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-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
		Прокладка трубы 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-I53-2I	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			0,08	
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	600,0	529,23	151,66	<u>109,50</u> 38,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 K=1,04-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,85	4,85	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	534,08	156,51	-

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

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

I	п. № I СРСЦ ч. У стр. I83	Арматура потолочная типа НПО20- -100	шт.	4	-	-	-	2,22	-	-	-	8,88	-	-
2	-"- стр. I82	Арматура настенная типа НБ006- -100	шт.	6	-	-	-	2,60	-	-	-	15,60	-	-
3	-"- стр. I76	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.1-139	Арматура осветитель- ная для люминесцент- ных ламп типа ЛСПО2- 2x40 19,0x1,082= =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. I91	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. I92	200 Вт, Б220-200	10 шт.	0,6	-	-	-	1,44	-	-	-	0,86	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Ц.№ I СРСЦ ч.У стр.193	Лампа на- каливания 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.	9,50	-	-	-	7,20	-	-	-	68,40	-	-
12	-"- стр.191	Стартер типа 80С- -220	10 шт.	9,50	-	-	-	1,42	-	-	-	13,49	-	-
13	-"- стр.199	Выключатель однополюс- ный 6А,250В	шт. 11	-	-	-	-	0,96	-	-	-	10,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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+IxI0 445,0xI,2x xI,I26= =60I,28	1000 м	0,05	-	-	-	60I,28	-	-	-	30,06	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц.№ I СРСЦ Ч.У стр. I50	Провод мар- ки АПВ-380 сечением 2,5 кв.мм	IOOO 0,32 М	-	-	-	22,0	-	-	-	-	7,04	-	-
I8	-"- стр. I5I	Провод мар- ки АПВС сечением 2х2,5 кв.мм	IOOO 0,03 М	-	-	-	39,2	-	-	-	-	I,I8	-	-
I9	I5-I7 п.2-2I8	Щиток освеще- тельный типа ОЩВ-I2 шт. I 5I,0хI,076= =54,88		-	-	-	54,88	-	-	-	-	54,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I5-I7 п.2-2I7	То же, типа ОЩВ-6 36,0xI,076= =38,74	шт. I	-	-	-	38,74	-	-	-	38,74	-	-	
21	Ц.№ I СРСЦ ч.У стр.2I8	Ящик с пони- жающим транс- форматором типа ЯТІ-0,25 шт. I	-	-	-	13,70	-	-	-	13,70	-	-		
		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	-	-	-	13,20	-	-	

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	10	-	-	-	0,75	-	-	-	7,50	-	-
24	Д6 24-05 п.1-1183	Кронштейн типа У116 I,48xI,072= =I,59	шт.	61	-	-	-	I,59	-	-	-	96,99	-	-
25	24-05 п.1-535	Заделки концевые сухие для кабеля АВВГ сечением 3xI6+IхI0 кв.мм 9,7xI,109= =I0,76	компл.4		-	-	-	I0,76	-	-	-	43,04	-	-
Итого					-	-	-	-	-	-	-	I46I,58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116,93	-	-
Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1578,51	-	-
Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	639,56	723,86	156,51	<u>109,50</u> 38,41
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	639,56	2302,37	156,51	<u>109,50</u> 38,41
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2941,93		

Главный инженер проекта

С.М.Леонов

Начальник электротехнического
отдела

Г.Р.Давыдов

Составил

Т.В.Бездетнова

Проверил

О.Н.Аверкиева

(вид оборудования и работ)

1 м³ объема здания _____ руб.

[illegible]

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	2,34	-
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-0I3I II-580-II	Резистор типа МЛТ-0,5-2, IкОм $\pm$ 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	10	11	12	13	14	15
6	IO-7180 I975г. Общие указан. п.5.2 K=I,05	Установка вторичных односторон- них электро- часов на стене (0,57+0,38)xI,05=I,0	шт	I	-	-	-	I,0	0,57	-	-	I,0	0,57	-
7	IO-7242 I975г. Общие указан. п.5.2 K=I,05	Монтаж от- ветвительной коробки часо- фикации и УК-2П (0,26+0,33)xI,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	10-743-2	Извещатель пожарный ДТЛ, уста- навливаемый на потолке	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	-
11	8-591-1	Монтаж выключа- теля 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 кон- цов	0,1	-	-	-	9,79	9,32	-	-	0,98	0,93	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	10-966-I	Монтаж муфты раз- ветвительной по стене емк. 10x2	шт	I	-	-	-	4,50	2,33	<u>0,70</u> 0,22	-	4,50	2,33	<u>0,70</u> 0,22
I4	10-972-I3	Защита ка- беля угловой сталью по бетонной стене	I м желоба	6	-	-	-	0,87	0,19	<u>0,06</u> 0,02	-	5,22	1,14	<u>0,36</u> 0,12
I5	10-972-2I	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену без прохода через стену	шт	2	-	-	-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24	-12,30	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-I6	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	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка 1,5%					-	-	-	-	-		0,47	-	-	-
ИТОГО					-	-	-	-	-		31,98	-	-	-
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	77,34	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накопления 8%

- - - - - 9,20 - -

ИТОГО по разделу I

- - - - - 33,59 124,18 48,88 4,37
1,40

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

I ЦИ
СРСЦ
ч.У
стр.207Коробка
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 КРТ-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 ТПП 10x2x0,4	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 МІ СРСЦ ч.У стр.163	Провод теле- фонный мар- ки АТРП 1х2х0,7	1000 м	0,02	-	-	-	13,0	-	-	-	0,26	-	-
9	-"-	Провод телефонный марки ТРП 1х2х0,5	"	0,10	-	-	-	13,0	-	-	-	1,30	-	-
10	-"-	Провод ра- диотрансля- ционный марки ПТШЖ 2х0,6	"	0,02	-	-	-	15,10	-	-	-	0,30	-	-
11	-"- стр.152	Провод марки АПВ-660 се- чением 1х6 кв.мм	"	0,02	-	-	-	45,60	-	-	-	0,91	-	-

[illegible]

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

ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,59	144,57	48,88	4,37
														<u>1,40</u>

ВСЕГО по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178,16			
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	--	--	--

Главный инженер проекта
Начальник электротехнического
отдела

С.М. Леонов
Г.Р. Давыдов

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

Составил

Т.В. Бездетнова

Т.В. Бездетнова

Проверил

О.Н. Аверкиева

О.Н. Аверкиева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления пункта
распределительного ПРП-3036-21УЗ

№ пп	Наименование прейскуранта, 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 (изго- товле- ния)	Монтажных работ Всего в том числе зар- плата	Обору- дова- ния	Завод- ского монта- жа (изго- товле- ния)	Монтажных работ Всего в том числе зар- плата		
I	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.01-058 п.01-072 I5-I7 п.1-351	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



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	0,21	0,21	-	13,6	3,36	3,36	-
2	I7-06-48 п. I-752	Оправа прямая	шт	I6	-	-	1,50	-	-	-	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	-	-	145	1,83	1,79	-	145	1,83	1,79	-
5	I5-04 п. I8-094 8-529-5	Пост уп- равления кнопочный ПКЕ-2I2- -ЗУЗ	шт	8	-	-	2,80	1,99	1,09	0,05	22,4	15,92	8,72	0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-04 п.18-I20 8-52966	Пост управ- ления ПКУ I5- I9.23I-40У3	шт	I	-	-	8,50	2,43	I,33	0,05	8,5	2,43	I,33	0,05
7	I5-07 п.5-046 8-84-I	Арматура с транс- форматором	шт	3	-	-	2,9	0,38	0,33	-	8,7	I,14	0,99	-
8	I5-04 п.18-I26	Устройство кнопочное КУ	шт	3	-	-	0,95	-	-	-	2,85	-	-	-
9	8-397-I т.ч.п.4 K=I,04	Лоток по установ- ленным конструк- циям шири- на 200мм	т	0,253	-	-	-	108	34,3х хI,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 xI,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 xI,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 ЗП-I60	100 шт	0,51	-	-	-	35,9	10,2x xI,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-I69-I	Присоединение жил кабелей к зажимам	100 шт	1,84	-	-	-	5,69	5,15	-	-	10,47	9,48	-
I5	8-I69-I K=0,3	Демонтаж присоединений	100 шт	0,18	-	-	-	5,69х х0,3	5,15	-	-	0,31	0,93	-
I6	8-I56-8	Заделки концевые алюминиевые до 7 жил	шт	60	-	-	-	0,68	0,2	-	-	40,8	12	-
I7	8-I56-9	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	11	12	13	14	15
		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 1,04	0,27	-	9,3	5,8	0,25
23	8-409-I т.ч.п.4 K=1,04	Затягива- ние про- водов в проложенные трубы сеч. до 2,5мм ² провод I	100 м	0,7	-	-	-	4,88	2,36 x1,04	2,33	-	3,42	1,65	1,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-409-II т.ч.п.4 K=I,04	Затягива- ние прово- дов в про- ложенные трубы сеч.2,5мм2 провод последующий	100 м	4,34	-	-	-	I,2I	I,I4 xI,04	-	-	5,25	4,95	-
25	8-406-I т.ч.п.4 K=I,04	Труба с креплением скобами диаметр до 25мм	100 м	0,37	-	-	-	54	23,2 xI,04	23,I	-	19,98	8,58	8,55
26	8-I46-I т.ч.п.4 K=I,04	Кабель с креплением скобами	100 м	0,3	-	-	-	48	18,2 xI,04	12,7	-	14,4	5,46	3,8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-406-6	Труба под заливку бетоном диаметра до 50мм	100 м	0,38	-	-	-	29,9	16,2	5,65	-	11,36	6,16	2,15
28	8-406-12 т.ч.п.4 K=1,04	Труба по металло- конструк- циям диам. до 50мм	100 м	0,12	-	-	-	52,3	19х 1,04	14,2	-	6,28	2,28	1,7
29	11-713-1	Проводки электри- ческие в щитах шкафов	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	11	12	13	14	15
34	II-93-I	Мановакуум- метр ОБМВ-I- 1006ф	шт	20	-	-	-	0,8	0,77	-	-	1 6	15,4	-
35	II-93-I	Манометр ОБМ-100-25	шт	8	-	-	-	0,8	0,77	-	-	6,4	6,16	-
36	II-I3-2	Термометр сопротив- ления ТСН-6097	шт	4	-	-	-	0,43	0,42	-	-	1,72	1,68	-
37	II-680-5	Щкаф уп- равления ШМЕ-5800 1200x600x x500	шт	4	-	-	-	4,74	1,87	0,35	-	18,96	7,48	1,4

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

38	II-680-5	Шкаф ре- гулирова- ния ШМЕ-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	Переключатель	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	Переключа- тели ПГК	лель	68	-	-	-	0,43	0,18	-	-	29,24	12,24	-
50	8-574-6	Предохра- нители	шт.	32	-	-	-	0,66	0,34	-	-	21,12	10,88	-
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА														
51	15-17 п.1-070 8-571-13	Щкаф односто- роннего обслужи- вания 2200x800x x600	<u>м.шир.</u> шт.	<u>0,8</u> I	-	-	140	3,38	1,69	1,50	112	3,33	1,69	1,50

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	<u>шт.</u> 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	<u>шт.</u> 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	Выключа- тель пакет- ный ПВІ-ІОБ	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 І2204	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 І3І04	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.1-48I 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.1-42I 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.	1	-	-	0,04	-	-	-	0,004	-	-	-
61	I5-04 п.03-065 I5-I7 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	-	-	<u>8,2</u> I,2	0,5I	0,13	-	<u>8,2</u> I,2	0,5I	0,13	-
63	I5-04 п. I8-0II I5-I7 п. I-444 8-574-47	Кнопка КЕ-0II	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. 7-0I8 I5-I7 п. I-48I 8-574-56	Патрон Е 27	шт.-	1	-	-	<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.1-49I 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.1-49I 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.1-42I 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 I5-I7 п. I-485 8-574-56	Конденсатор 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	I,32	-	
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.	I60	-	-	0,3	-	-	-	48	-	-	-	
71	I5-I7 п. I-509	Рейки	компл.	I	-	-	4,60	-	-	-	4,6	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
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 5х1,0	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=I,116	Провод с медной гибкой жилой ПВЗ(1x1,0) км	км	0,52	-	-	-	22,5	-	-	-	13,06	-	-
80	01-13 стр.15 табл.3.1 K=I,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=I,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	мм	0,04	-	-	-	320х х1,089	-	-	-	13,94	-	-
83	24-05 п.1-389 K=1,082 II-582-I	Коробка соедини- тельная КСК 8	шт.	4	-	-	-	2,2 х1,082 <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 х1,082 <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,I7	0,04	-	<u>22,5I</u> 5,88	4,68	0,I6
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 Госкомцен Совета Министров СССР от 28.03. 1983г. № 249		Заготови- тельно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	8,43	-	-	-

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

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

Плановые
накопле-
ния

% 8

-

-

-

-

-

-

-

131,07

-

-

Итого

-

-

-

-

-

-

-

-

711,68

1769,47

717,8

47,44

ВСЕГО (гр. I2+I3)

-

-

-

-

-

-

2481,15

-

-

Главный инженер проекта



С.М.Леонов

/Начальник отдела
автоматизации



В.Н.Христофоров

/ Составил: старший инженер



Г.И.Таболкина

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 м³/мин.

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж

**контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации
сантехнических установок**Сметная стоимость 0,82 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,58 тыс. руб.б) монтажных работ 0,24 тыс. руб.Нормативная условно-чистая
продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1984г.1 м² общей площади здания _____ руб1 м³ объема здания _____ руб.

№№ 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
I	I7-06- -48 п. I-302 II-I-I	ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ 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-1-1	Термометр техничес- кий ПЧ-1 240/103	шт.	1	-	-	0,85	0,21	0,21	-	0,85	0,21	0,21	-
3	I7-06- -48 п.1-752	Оправа прямая	шт.	4	-	-	1,50	-	-	-	6	-	-	-
4	I7-04 п.2-0081 II-93-1	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 ШГ-СК	шт.	4	-	-	35,0	1,66	1,63	-	140	6,64	6,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	II-6I9-I	Капилляр	10 м	0,1	-	-	-	5,58	1,32	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	1,49	0,08	15,2	6,8	2,98	0,16
8	8-I47-3 т.ч.п.4 K=1,04	Металло- конструк- ции для трасс	т	0,002	-	-	-	377	24,9 x1,04	4,1	-	0,754	0,052	0,008
9	8-I69-I	Присоеди- нение жил кабелей к зажимам	100 шт.	0,36	-	-	-	5,69	5,15	-	-	2,05	1,85	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-I69- -I K=0,3	Демонтаж присоеди- нения	100 шт.	0,08	-	-	-	5,69	5,15	-	-	0,455	0,41	-
11	8-I47- -9 т.ч.п.4 K=1,04	Профиль ЗП-I60	100 шт.	0,5	-	-	-	35,9	10,2 x1,04	16,6	-	17,95 0,2	5,3	8,3
12	8-I56- -8	Заделки концевые алюминие- вые до 7 жил	шт.	16	-	-	-	0,68	0,2	-	-	10,88	3,2	-
13	8-I56- -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=1,04	Металло- рукав по металло- конструк- циям	100 м	0,02	-	-	-	32	9,26 x1,04	7,54	-	0,64 0,008	0,193	0,15
I5	8-146- -I т.ч.п.4 K=1,04	Кабель скобами вес 1 м до 2 кг	100 м	0,89	-	-	-	48	18,2 x1,04	12,7	-	42,72 0,65	16,85	11,3
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА														
I6	I5-I7 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	11	12	13	14	15
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	I, I9	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	I, I9	0,73	-	<u>8,4</u> 5	2,38	I,46	-
I9	I5-04 п. I2- -015 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле вре- мени пнев- матическое РВП-72- -322IYЧ	шт.	6	-	-	<u>8,60</u> 2,5	I, I9	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 15-04 п.12- - 241 15-17 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	15-04 п.06-001 15-17 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	15-04 п.03- -065 15-17 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	11	12	13	14	15
23	I5-04 п.06- -410 I5-I7 п.1-446 8-574- - 50	Универ- сальный переключатель УП5312-С86	<u>шт.</u> цепь	<u>2</u> 24	-	-	<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 I5-17 п.1-447 8-574- - 50	Универ- сальный переключатель УП5313 А I9	<u>шт.</u> цепь	<u>2</u> 36	-	-	<u>4,35</u> 3,7	0,43	0,18	-	<u>8,7</u> 44,4	15,48	6,48	-
25	I5-04 п.18- -011 I5-I7 п.1-444 8-574- - 47	Кнопка КЕ-011	шт.	6	-	-	<u>0,8</u> 1,25	0,45	0,29	-	<u>0,48</u> 7,5	2,7	1,74	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	I,98	-
27	36-09 п.I0-459 I5-I7 п.I-42I 8-574- -56	Добавоч- ное сопро- тивление	шт.	I2	-	-	<u>0,12</u> 0,6	0,55	0,33	-	<u>I,44</u> 7,2	6,6	3,96	-
28	I5-I7 п.I- -495	Зажимы	шт.	60	-	-	0,3	-	-	-	I8	-	-	-
29	I5-I7 п.I- -507	Рейки вы- соты до I200	шт.	2	-	-	2,85	-	-	-	5,7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
30	24-18- - 29 п.06- -053 K=1,098 II-642- - I	Отборное устрой- ство I6-225П	шт.	2	-	-	-	$\frac{1,75}{1,098}$ 0,34	0,29	0,04	-	$\frac{3,84}{0,68}$	0,58	0,08
31	Ц.1 ч.III п.1039 12-8II- -I	Кран IIБ180К	шт.	2	-	-	-	$\frac{1,07}{0,76}$	0,72	-	-	$\frac{2,14}{1,52}$	1,44	-
32	Ц.1 ч.5 стр.109 поз. 2280	Кабель контроль- ный с алюминие- выми жи- лами АКВВГ 4x2,5	км	0,055	-	-	-	195	-	-	-	10,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Ц.І ч.5 стр.109 поз. 2283	Кабель контроль- ный с алюминие- выми жила- ми 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 K=1,039	Полоса пер- форированная Ш40	м	3	-	-	-	0,24 x1,039	-	-	-	0,75	-	-
36	24-05 п.І- -389 K=1,082 II-582- - I	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт.	2	-	-	-	<u>2,2</u> <u>1,082</u> 0,97	0,71	0,04	-	<u>4,76</u> 1,94	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=I,082 II-582- -2	Коробка соедини- тельная КСК-16	шт.	2	-	-	-	3,45 <u>xI,082</u> I,04	0,77	0,04	-	<u>7,46</u> 2,08	I,54	0,08
38	24-I6- -49 п. I-052 K=I,089	Металло- рукав 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
Постанов- ление Госкомпен Совета Министров СССР № 440 от 26.03. 1975г.	Тара и упаковка	%	1,5	-	-	-	-	-	-	-	8,11	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	548,83	-	-	-
То же	Транс- портные расходы	%	2,8	-	-	-	-	-	-	-	15,37	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	564,2	-	-	-
Постанов- ление Госкомпен 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
Постанов- ление Госкомпен Совета Министров СССР от 28.03. 1983г. № 249		Загото- вительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	6,84	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	576,68	-	-	-
Постанов- ление Госкомпен 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.12+13) - - - - - - - - - - 819,30 - -

Главный инженер проекта

/Начальник отдела автоматизации

/Составил ст.инженер

Проверил рук. группы



С.М.Леонов

В.Н.Христофоров

Г.И.Табolina

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.0I.84 г.

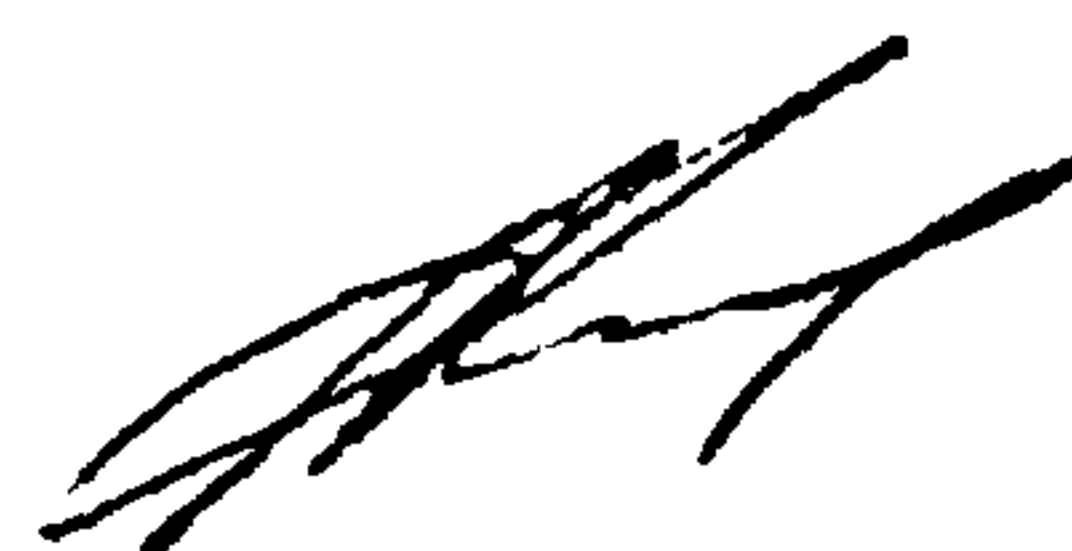
Номера п.п.	Обоснование принятой единич- ной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количест- во единиц измерения	Сметная стоимость	
					единицы руб. и коп.	общая руб. и коп.
I	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТТИ брошюра ХИУ стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.I2.68г МУ-3097 К=I,04	Приобретение инструмента, приспособлений и произ- водственного инвентаря 40,68хI,04	работающих	5	42,3I	2I2

I	2	3	4	5	6	7
2	То же	Хозяйственный инвентарь 15,0х1,04	работаю- щих	5	16	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			0,21
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм) Т	097100	I68			0,99
5	Трубы стальные					
6	Трубы сварные водопровод-					
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			12,5
12	Всего труб стальных, м		006			383,2
13	Т		I68			12,75
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	I28100	I68			0,22
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. №					
ТИП				ТП 904-I- 60.85 -	ТХ.ВМ. I
Нач. отд. Леонов				Станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А Ведомость потребности в материалах	Стадия
Гл. спец. Коган					Лист
Н. контр. Преснов					Листов
Рук. гр. Новицкая					Р
Ст. инж. Григорьян					I
Техник Малигина					2
					ТИПРОСТРОИДОРМАШ 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			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 }				
17	(асбест портландцемент) м2	57315I }	055			52,5
18	Краски, готовые к примене-					
19	нию, масляные цветные кг	231722	II6			177,8
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 904-I- 60, 85 -

ТХ.ВМ. I

№ 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	168			0,110
5						
6	Полоса					
7	4x25, Т	093300	168			0,080
8	4x30, Т	093300	168			0,001
9	4x40, Т	093300	168			0,180
10	5x40, Т	093300	168			0,001
11	5x50, Т	093200	168			0,001
12	6x100, Т	093100	168			0,002
13	3x20, Т	093300	168			0,001
14						
15	Круг					
16	∅ 16, Т	093300	168			0,051
17						
18	Сталь листовая					
19	1,5, Т	097200	168			0,120
20	2, Т	097200	168			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. №					
ГМП	Леонов	акс		ТП 904-I - 60.85 - ЭМ.ВМ.2	
Нач.отд. Давыдов	Вадим				
Гл. спец. Нашельский	Сергей			Станция осушки сжатого воздуха 4 УОСВ-250 А Ведомость потребности в материалах	Стадия
Н.контр. Золотарева	Ирина				Лист
Рук.гр. Чапны	Ирина	15.11.83			Листов
Ст. инж. Кравцова	Ирина				Р
Техник Горстка	Ирина			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	∅ 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			0,314
11						
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68			0,001
13						
14	Сталь крупносортная, т	093100	I68			0,112
15						
16	Сталь тонколистовая, т	097200	I68			0,176
17						
18	Трубы винипластовые					
19						
20	Труба винипластовая среднего					
21	типа с наружным диаметром					
22	и толщиной стенки:					
23	25x3, м	22482I	006			60
24	25x3, т	22482I	I68			0,018

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

Привязан

Инд. №			

Лист

III 904-I - 60.85 -

ЭМ.ВМ.2

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	63x7, М	22482I	006			IO
2	63x7, Т	22482I	I68			0,018
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. №			

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I - 60.85 -

30.ЭМ2

ИИП Леонов
Нач.от. Давыдов
Гл.сп. Намельский
Н.конт. Золотарева
Ст.инж. Белая

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

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

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

№ 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. №						
ГИИ	Леонов			ТП 904-I - 60.85 - СС.ВМ.2		
Нач.от.	Давыдов			Станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А Ведомость потребности в материалах		
Гл.сп.	Нашельский					
Рук.гр.	Качурина					
Н.конт.	Золотарева					
Ст.инж.	Лебедева					
				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	I
				Гипростройдормаш г.Ростов-на-Дону		

- 166 -

Альбом 10

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-IY-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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	904-I-60.85 -			
			АТХ.00.ВМ			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Станция осушки сжатого воздуха			
			4 УОСВ-250А			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость потребности			
			в материалах			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Стадия			
			Лист			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Листов			
			Р			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	1			
			3			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Гипростройдормаш			
			г.Ростов-на-Дону			

Г.И. Леонов 01/05/83
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 КИ161 У3 ШТ		796			38
13	ТУ 36-1496-82					
14						
15	Стойка КИ150 У3 ШТ		796			32
16	ТУ 36-1496-82					
17						
18	Скоба КИ157 У3 ШТ		796			4
19	ТУ 36-1496-82					
20						
21	Прижим НЛ-ПРУ3 ШТ		796			80
22						
23	Профиль ЗШ60 ШТ		796			45
24	ТУ 36-1113-75					

Привязан

Инв. №			

904-I-60, 85-

АТХ.00.ВМ

Лист

2

-168-

Альбом IO

Типовой проект 904-I-60.85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Профиль ZП320 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						

- 169 -

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

904-I-60.85 -

АТХ.00.ВМ.

Лист

3

№ 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.ВМ
Ив №					
ИИ	Леонов	5.12.83		Станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А	
Иач.от.	Христофоров			Сантехнические установки Ведомость потребности в материалах	
Л.сп.	Левинский				
Л.конт.	Золотарева				
Ук.гр.	Седых				
Т.инж.	Быч				
Ижен.	Цой				
				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	2
				Гипростройдормаш г.Ростов-на-Дону	

Альбом IO

Типовой проект 904-I-60.85

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

№ 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-I6 шт		796			2
7						
8	Профиль ZП60 шт		796			50
9	ТУ 36-III3-75					
10						
11	Полоса перфорируванная					
12	ПП40 ТУ-36-III3-75 м		006			3
13						
14	Уголок перфорируванный					
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						

Привязан

Инв. №			

904-I-60.85

АОВ.00.ВМ

Лист

2

-171-