

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

416 - 3 - 14.87

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР П ГРУППЫ

АЛЬБОМ XIV

СМЕТЫ

Книга 2

(стр. 136-324)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 4

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра II группы

На отопление

Основание: чертежи № ОВ-I + ОВ-59

Составлена в ценах 1984 г.

по сборникам ЕРЕР для I р-на

Сметная стоимость	12,51 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	руб.
I м ² общей площади здания	1,75 руб.
I м ³ объема здания	0,42 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Все-го	В том числе		Все-го	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
							основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин	

I. Санитарно-технические работы

I	ЕРЕР I6-35 т.ч.п.3.1 ЭОН 7-1	Трубопроводы из стальных водопроводных труб на высоте до 5 м Д15 мм	м	510	0,87	0,22	0,01	444	112	5	117
		0,86+0,21x0,05=0,87									
		0,21x1,05=0,22									

ПСР 3.135 м 50
4 00610-17 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	ЕРЕР I6-36 Т.Ч.П.3.И ЭСН 7-И	То же, Д 20 мм 0,9I+0,2Ix0,05=0,92 0,2I x I,05=0,22	м	2780	0,92	0,22	0,0I	2558	6I2	28	640
3.	ЕРЕР I6-37 Т.Ч.П.3.И ЭСН 7-И	То же, Д 25 мм I,03+0,2Ix0,05=I,04 0,2IxI,05=0,22	м	300	I,04	0,22	0,0I	3I2	66	3	69
4	ЕРЕР I6-38 Т.Ч.П.3.И ЭСН 7-И	То же, Д 32 мм I,I4+0,2Ix0,05=I,I5 0,2IxI,05=0,22	м	I35	I,I5	0,22	0,0I	I55	30	I	3I
5	ЕРЕР I6-39 Т.Ч.П.3.И ЭСН 7-И	То же, Д 40 мм I,29+0,2Ix0,05=I,30 0,2IxI,05=0,22	м	60	I,30	0,22	0,0I	78	I3	I	I4
6	ЕРЕР I6-40 Т.Ч.П.3.И ЭСН 7-2	То же, Д 50 мм I,6I+0,27x0,05=I,62 0,27xI,05=0,28	м	I30	I,62	0,28	0,03	2II	36	4	40
7	СЦМчШ п.9.7	Вентили запорные муф- товне I5кчI8пI Ди5 мм	шт	85	I,2	-	-	IO2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	СЦМчШ п.98	Вентили запорные муфтовые И5кчI8пI Д20 мм	шт	10	1,43	-	-	14	-	-	-
9	СЦМчШ п.99	То же, Д25 мм	шт	3	1,59	-	-	5	-	-	-
10	СЦМчШ п.100	То же, Д32 мм	шт	5	2,1	-	-	11	-	-	-
11	СЦМчШ п.101	То же, Д40 мм	шт.	2	3,01	-	-	6	-	-	-
12	СЦМчШ п.102	То же, Д50 мм	шт	2	3,78	-	-	8	-	-	-
13	ЕРЕР I8-229 ЭСН I5-5	Краны Маевского	шт	15	0,49	0,08	-	7	1	-	1
14	ЕРЕР I8-II6 ЭСН 5-2	Конвекторы отопи- тельные типа "Комфорт" КН-20П, КН20-К	экм	476,3	5,12	0,22	0,03	2439	105	14	119
15	ЕРЕР I8-II3 ЭСН 5-2	Конвекторы высокие КВ20-10, КВ20-12	экм	42	11	0,22	0,03	462	9	1	10

420610-17

4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ЕРЕР 16-58 ЭСН8-3	Регистры из гладких труб Д108х2,8 мм	м	140	3,73	0,53	0,07	522	74	10	84
17	ЕРЕР 16-56 ЭСН 8-2	То же, Д76х2,8 мм	м	50	2,62	0,47	0,05	131	24	3	27
18	СИМЧШ п.2305	Стоимость креплений	кг	140	0,59	-	-	83	-	-	-
19	ЕРЕР 18-109 ЭСН 5-1	Радиаторы М 140А	экм	230	7,66	0,25	0,06	1762	58	14	72
20	ЕРЕР 16-219 ЭСН22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Д до 50 мм	100м	39,15	3,94	3,73	-	154	146	-	146
21	ЕРЕР 16-220 ЭСН22	То же, Д до 100 мм	100м	1,90	4,22	3,73	-	8	7	-	7
		Итого	руб	-	-	-	-	9472	1293	84	1377

420610-14 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
22	БРЕР І8 Т.ч.п.І.ІІ	Затраты на индивидуаль- ные испытания системы І377х0,02=28 Итого по разделу І	2% руб.	-	-	-	-	28	-	-	-
				-	-	-	-	9500	І293	84	І377
		<u>ІІ. Строительные работы</u>									
І	БРЕР І3-І2І ЭСН І5-6 БРЕР І3-І68 ЭСН І8-2І	Окраска трубопроводов краской БТ-І77 по грунту ІФ-02І 7,7І+7,І3=І4,84 2,05+0,98=3,03 0,2+0,І5=0,35	І00м ²	0,57	І4,84	3,03	0,35	8	2	-	2
2	БРЕР 26-І5 ЭСН 4-2	Изоляция трубопроводов пухшуром минераловат- ным	м ³	4,2	22,7	2І,8	0,33	95	92	І	93
3	СЦМЧІ п.350	Стоимость пухшюра	м ³	4,33	63,8	-	-	276	-	-	-
4	БРЕР 26-70 ЭСН І3-7	Покрытие поверхности изоляции стеклопласти- ком рулонным	І00м ²	2,07	24,7	І4,4	0,49	5І	30	І	3І
5	С М ЧІ п І90	Стоимость стеклопластика 207хІ, І5=238,05	І000 м ²	0,238	І0І0	-	-	240	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ЕРЕР 13-168 ЭСН 18-21	Окраска трубопроводов краской БТ-177	100 м ²	4,02	7,13	0,98	0,15	29	4	1	5
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	699	128	3	131

400610-17 7

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I - 4

№ пп	Наименование кон-структивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная ус-ловно-чистая продукция				Удельный вес стои-мости кон-структив-ного эле-мента или вида ра-бот % к общей стоимости ра-бот по смете		
				пря-мых зат	наклад-ных ра-бот % сум-ма	Плано-вых расхо-дов % сто-имости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	в том чис-ле	основ-ной зара-бот-ной платы	эксплу-атации машин в том числе зара-бот-ной платы	в на-кладных расхо-дах, % сум-мы по гр. 10, II	в пла-новых накоп-ках % стои-мости по гр. 10, II		Все го дан-ных по стои-мости по гр. 10, II, 12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	Санитарно-технические работы	-	-	9500	13,3	1264	861	11625							92,92
II.	Строительные работы	-	-	699	16,5	115	72	886							7,08
Всего по сводке		-	-	10199	-	1379	933	12511							

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭиС
Составил
Проверил

Летягин
Поняткина
Гулевская
Бабаян

Б.Метрик
А.Поняткина
А.Гулевская
В.Бабаян

Ц 20 610-17 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I -5

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра II группы
На вентиляцию и кондиционирование воздуха

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ59
Составлена в ценах 1984 г.
по сборникам ЕРЕР для I района

Сметная стоимость 93,93 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)
I м² общей площади здания 13,11 руб.
I м³ объема здания 3,15 руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условной стоимости продукции
					все-го	в том числе		все-го	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ-эксплуатационная заработная плата	в том числе зарплатная плата		основ-эксплуатационная заработная плата	в том числе зарплатная плата	

I. Санитарно-техническое оборудование

Ц 00610-14 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I	ЕРЕР 20-764 ЭСН20-4	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 8 с электродвигателем 4AI3238Y2, весом до 0,6 тн	шт	I	27,5	8,2	I,84	28	8	2	IO
2	23-08-0I п.15I	Стоимость агрегатов 253 x I,092 = 276,3	шт	I	276,3	-	-	276	-	-	-
3	ЕРЕР I8-I65 ЭСН8-I	Установка насосов центробежных с электродвигателем, весом до 0,1 тн	шт	3	II,6	7,89	0,39	35	24	I	25
4	СЦМ, ч.III, п.1954	Стоимость насосов центробежных К20/I8 на одной плите с электродвигателем 4A80B2Y2	шт	2	I07	-	-	2I4	-	-	-
5	СЦМ, ч.III п.1955	Стоимость насосов центробежных К20/30 на одной плите с электродвигателем 4AI0032 Y2	шт	I	I26	-	-	I26	-	-	-
6	ЕРЕР 20-478 ЭСН 9-5	Установка заслонок воздушных с электроприводом Д до 3I5 мм	шт	4	I,44	I,16	0,05	6	5	-	5

400610-17 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	БРЕР 20-479 ЭСН9-6	То же, Д до 630 мм и периметром до 2000 мм	шт	9	2,5	1,99	0,07	23	18	I	19
8	БРЕР 20-480 ЭСН9-7	То же, Д 800 мм и пери- метром до 3600 мм	шт	3	3,8	2,47	0,09	11	7	-	7
9	23-08, 1971 г. п.6-102 17-04, 1971 г. доп. I п.5-0582 17-04, 1980 г. доп. I п.5-0828	Стоимость заслонок с электроприводом МЭ0-0,63/63-0,25 П Р200Э [[40-21]x0,816+45] x1,092= = 66,1	шт	4	66,1	-	-	264	-	-	-
10	23-08, 1971 г. п.6-110 17-04, 1971 г. доп. I п.5-0582 17-04, 1980 г. доп. I п.5-0828	То же, Р500Э [[45-21]x0,816+45] x1,092= = 70,53	шт	2	70,53	-	-	141	-	-	-

Ц 00 610-17 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	23-08, 1971 г. п.6-112 17-04, 1971 г. доп. I п.5-0582 17-04, 1980 г. доп. I п.5-0828	То же, P630Э [(56-21) x 0,816+45] xI,092 = 80,3	шт	I	80,3	-	-	80	-	-	-
I2	23-08, 1971 г. п.6-114 17-04, 1971 г. доп. I п.5-0582 17-04, 1980 г. доп. I п.5-0828	То же, P800Э [(60-21)x0,816+45] xI,092= 83,9	шт	I	83,9	-	-	84	-	-	-
I3	СИМ, ч.Ш, п.806	То же, P200 x 400Э	шт	I	66,8	-	-	67	-	-	-
I4	СИМ, ч.Ш, п.807	То же, P400x300Э	шт	2	67,8	-	-	136	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	СЦМ, ч.Ш, п.808	То же, Р400 х 400Э	шт	I	71,1	-	-	71	-	-	-
16	СЦМ, ч.Ш, п.810	То же, Р400 х 600Э	шт	2	72,2	-	-	144	-	-	-
17	СЦМ, ч.Ш, п.812	То же, Р600 х 600Э	шт	I	74,5	-	-	75	-	-	-
18	СЦМ, ч.Ш, п.814	То же, Р800 х 800Э	шт	I	82,2	-	-	82	-	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	1863	62	4	66
19	БРЕР-20 Т.ч. п.1.20	Затраты на индивидуаль- ные испытания системы - 5% 66 х 0,05 = 3	руб	-	-	-	-	3	-	-	3
Итого по разделу I			руб	-	-	-	-	1866	62	4	69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>П. Санитарно-технические работы</u>											
1	ЕРЕР 20-704 ЭСН20-1	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4АА56А4У2	шт	5	59,6	2,34	0,13	298	12	1	13
2	ЕРЕР 20-705 ЭСН20-1	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 3,15 с электродвигателем 4АА63А4У2	шт	3	66,5	2,34	0,13	200	7	-	7
3	ЕРЕР 20-705 ЭСН20-1 15-01 п.01-393 п.01-392	То же, с электродвигателем 4АА63В4 $66,5 + (25-24) \times 1,092 = 67,6$	шт	2	67,6	2,34	0,13	135	5	-	5
4	ЕРЕР 20-706 ЭСН20-2	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 4 с электродвигателем 4А71А4У2	шт	4	90,6	4,55	0,3	362	18	1	19
5	ЕРЕР 20-706 ЭСН 20-2 15-01 п.01-398 п 01-394	То же, с электродвигателем 4А80А4У2 $90,6 + (42-34) \times 1,092 = 99,3$	шт	1	99,3	4,55	0,3	99	5	-	5

Ц.00610-17 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ЕРЕР 20-707 ЭСН20-3 15-01 п.01-409 п.01-398	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 5 с электро- двигателем 4А80А6У2 139-(63-42)хI,092=II6,1	шт	5	II6,1	5,93	0,69	581	30	3	33
7	ЕРЕР 20-708 ЭСН 20-3 15-01 п.01-417 п.01-410	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем 4А100L6 233-(125-68)хI,092= =I70,8	шт	8	I70,8	5,98	0,69	I366	48	6	54
8	ЕРЕР 20-708 ЭСН20-3 15-01 п.01-417 п.01-402	То же, с электродвига- телем 4А90L6У2 233-(125-54)хI,092= =I55,5	шт	4	I55,5	5,98	0,69	622	24	3	27
9	ЕРЕР 20-474 ЭСН9-1	Установка заслонок воз- душных с ручным приводом Д до 315 мм и перимет- ром до 1000 мм	шт	10	0,96	0,71	0,02	10	7	-	7
10	ЕРЕР 20-475 ЭСН9-2	То же, Д до 630 мм	шт	2	I,71	I,22	0,05	3	2	-	2

Ц 00610-17 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	23-08, 1971 г. п.6-087 Справочник № 6 стр.166, п.18	Стоимость заслонок P200р IIx0,8I6xI,092=9,8	шт	4	9,8	-	-	39	-	-	-
I2	23-08, 1971 г. п.6-089 -"-	P250р I0x0,8I6xI,092=8,9I	шт	4	8,9I	-	-	36	-	-	-
I3	23-08, 1971 г. п.6-09I Справочник № 6 стр.116, п.18	P3I5р IIx0,8I6xI,092=9,8	шт	I	9,8	-	-	10	-	-	-
I4	23-08, 1971 г. п.6-093 -"-	P400р I4x0,8I6xI,092=I2,5	шт	I	I2,5	-	-	I3	-	-	-
I5	23-08, 1971 г. п.6-095 -"-	P500р I5x0,8I6xI,092=I3,4	шт	I	I3,4	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	СЦМ, ч.Ш, п.788	P200x200p	шт	I	7,95	-	-	8	-	-	-
		Шумоглушители пластин- чатые ГП1-2-8 шт; ГП1-3-8 шт; ГП2-2-2 шт; ГП2-3-3 шт; ГП5-2-8 шт; ГП5-3-6 шт; ГП6-1-2 шт; ГП6-2-2 шт; ГП6-3-2 шт;									
I7	ЕРЕР 20-650 ЭСН14-7	Установка пластин шумо- глушителей размером до: 500 x 200 x 1000	шт	224	0,53	0,3	0,05	119	67	11	78
I8	ЕРЕР 20-651 ЭСН14-8	То же, до 1000x200x1000	шт	18	0,84	0,35	0,08	15	6	1	7
I9	СЦМ, ч.Ш, п.2851	Стоимость пластин шумо- глушителей П2-1	шт	168	12,6	-	-	2117	-	-	-
20	СЦМ, ч.Ш, п.2852	П2-2	шт	56	14,9	-	-	834	-	-	-
21	СЦМ, ч.Ш, п.2853	П2-3	шт	18	21,5	-	-	387	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ЕРЕР 20-89 ЭСН2-4	Кожухи пластинчатых шумоглушителей из стали $\delta = 2$ мм периметром до: 3600 мм	м ²	79	8,67	0,44	0,05	685	35	4	39
23	ЕРЕР 20-90 ЭСН2-5	То же, до 4500 мм	м ²	94	8,56	0,36	0,05	805	34	5	39
24	ЕРЕР 20-91 ЭСН2-6	То же, до 5200 мм	м ²	31	8,52	0,33	0,05	264	10	2	12
25	ЕРЕР 20-644 ЭСН14-1	Установка шумоглушителей трубчатых Д 315 мм	шт	17	1,74	0,74	0,03	30	13	1	14
26	ЕРЕР 20-645 ЭСН 14-2	То же, Д до 500 мм	шт	10	3,07	1,13	0,16	31	11	2	13
27	24-15, доп. 14 п.2-766	Стоимость шумоглушителей ГТК1-2 15,2 x 1,092 = 16,6	шт	10	16,6	-	-	166	-	-	-
28	24-15 доп. 14 п.2-768	То же, ГТК1-4 22,3 x 1,092 = 24,4	шт	7	24,4	-	-	171	-	-	-

Ц. 20610-17 18

I	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	24-15, доп.14	То же, ГТКИ-5 25,6 x I,092 = 28,0	шт	3	28,0	-	-	84	-	-	-
30	24-15, доп.14 п.2-770	То же, ГТКИ-6 29,3 x I,092 = 32,0	шт	7	32,0	-	-	224	-	-	-
31	ЕРЕР 20-418 ЭСН8-3	Установка клапанов об- ратных искробезопасных Д до 315 мм	шт	I	0,87	0,62	0,01	I	I	-	I
32	ЕРЕР 20-419 ЭСН8-4	То же, Д до 630 мм	шт	I	1,43	0,91	0,03	I	I	-	I
33	ЕРЕР 20-424 ЭСН8-9	То же, периметром до 2000 мм	шт	I	1,46	0,91	0,05	I	I	-	I
34	ЕРЕР 20-425 ЭСН8-10	То же, до 3600 мм	шт	I	2,36	1,13	0,08	2	I	-	I
35	24-15, 1971 г. п.2-258 Справочник № 6 стр.184, п.12	Стоимость клапанов обрат- ных АЗЕ028.000-01 Д 280 мм 3,55:3x7,7x0,969xI,092= = 9,64	шт	I	9,64	-	-	10	-	-	-

Ц.00610-17 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	24-15, 1971 г. п.2-259 -"-	То же, АЗЕ028.000-03 Д 355 мм 4,9:4,3x10,9x0,969x1,092 = 13,1	шт	I	13,1	-	-	13	-	-	-
37	24-15, 1971 г. п.2-271 -"-	То же, АЗЕ 026.000-01 сеч. 500 x 500 13,3:16x20,6x0,969x1,092= =18,1	шт	I	18,1	-	-	18	-	-	-
38	24-15, 1971 г. п.2-272 -"-	То же, АЗЕ 026.000-02 сеч. 600 x 600 14,8:18x21,9x0,969x1,092 = 19,1	шт	I	19,1	-	-	19	-	-	-
39	ЕРЕР 20-766 СЧН 27-3	Установка фильтров аэро- зольных Ду 350/Д-23 кл с фильтрующим материа- лом ФПП-15-1,5 (26 шт.)	м ²	2,6	13,3	1,84	0,34	35	5	I	6
40	23-09, п.4-167	Стоимость фильтров 241 x 1,092 = 263,2	шт	26	263,2	-	-	6842	-	-	-
41	ЕРЕР 20-656 СЧН15-1	Двери герметические утепленные Ду 1,25x0,5	шт	2	16,2	1,88	0,47	32	4	I	5

400610-17

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ЕРЕР 20-760 ЭСН25-1	Установка калориферов КСкЗ-10-02	шт	16	6,09	2,83	0,43	97	45	7	52
43	СЛМ, ч.Ш, п.714	Стоимость калориферов	шт	16	89,3	-	-	1429	-	-	-
44	ЕРЕР 20-60 ЭСН2-1	Воздуховоды из листовой стали $\delta = 1,4$ мм на высоте до 3-х м: Д 140 мм	м ²	8,5	10,7	0,93	0,06	91	8	1	9
45	ЕРЕР 20-61 ЭСН2-1	То же, Д до 315 мм	м ²	49,5	9,3	0,93	0,06	460	46	3	49
46	ЕРЕР 20-62 ЭСН2-2	То же, Д 500 мм	м ²	47,5	7,74	0,73	0,05	368	35	2	37
47	ЕРЕР 20-63 ЭСН2-3	То же, Д 560 мм	м ²	16	7,51	0,62	0,05	120	10	1	11
48	ЕРЕР 20-70 ЭСН2-2	То же, периметром до: 1600 мм	м ²	10,5	7,79	0,73	0,05	82	8	1	9

Ц.00610-17 21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
49	ЕРЕР 20-71 ЭСН2-3	То же, периметром 2000 мм	м ²	5	7,97	0,62	0,05	40	3	-	3
50	ЕРЕР 20-72 ЭСН2-4	То же, периметром до 3600 мм	м ²	68,5	7,78	0,44	0,05	533	30	3	33
51	ЕРЕР 18-172 ЭСН9-1	Рукава-вставки виброизолирующие для насосов Д 50 мм	шт	6	15,4	0,7	0,1	92	4	1	5
52	ЕРЕР 20-1007 ЭСН47-6	Виброизоляторы Д043 (для оснований под насосы)	10 шт.	1,2	35,8	3,92	0,08	43	5	-	5
53	ЕРЕР 20-205 ЭСН2-1-1	Воздуховоды из коррозионно-стойкой стали б = 1,4 мм на высоте до 3-х м Д до 160 мм	м ²	3	26	1,04	0,06	78	3	-	3
54	ЕРЕР 20-206 ЭСН2-1-1	То же, Д до 315 мм	м ²	80	24	1,04	0,06	1920	83	5	88
55	ЕРЕР 20-207 ЭСН2-2-1	То же, Д до 500 мм	м ²	79	22,8	0,82	0,05	1801	65	4	69

Ц.00610 - 17 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	ЕРЕР 20-208 ЭСН2-3-1	То же, Д до 630 мм	м ²	100	22	0,7	0,05	2200	70	5	75
57	ЕРЕР 20-209 ЭСН2-4-1	То же, Д до 900 мм	м ²	16	21,8	0,5	0,05	349	8	1	9
58	ЕРЕР 20-213 ЭСН2-1-1	То же, периметром до: 600 мм	м ²	1	25,5	1,04	0,06	26	1	-	1
59	ЕРЕР 20-214 ЭСН2-1-1	То же, периметром до: 1000 мм	м ²	16	23,5	1,04	0,06	376	17	1	18
60	ЕРЕР 20-215 ЭСН2-2-1	То же, периметром до: 1800 мм	м ²	12	22,4	0,82	0,05	269	10	1	11
61	ЕРЕР 20-216 ЭСН2-3-1	То же, периметром до: 2000 мм	м ²	59	22,6	0,7	0,05	1333	41	3	44
62	ЕРЕР 20-217 ЭСН2-4-1	То же, периметром до: 3600 мм	м ²	175	22,4	0,5	0,05	3920	88	9	97

Ц 00610-17 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	ЕРЕР 20-1 ЭСН1-1	Воздуховоды из листовой стали $\delta = 0,5$ мм на высоте до 3-х м: Д до 160 мм	м ²	311	7,31	0,88	0,04	2273	274	12	286
64	ЕРЕР 20-2 ЭСН1-1	То же, Д до 200 мм	м ²	163	5,35	0,88	0,04	872	143	7	150
65	ЕРЕР 20-4 ЭСН1-1-1	То же, из стали $\delta=0,6$ мм Д до 315 мм	м ²	522	5,21	0,88	0,04	2720	459	21	480
66	ЕРЕР 20-5 ЭСН1-2	То же, Д до 450 мм	м ²	278	4,69	0,67	0,04	1304	186	11	197
67	ЕРЕР 20-6 ЭСН1-2	То же, из стали $\delta=0,7$ мм Д 500 мм	м ²	152,5	4,84	0,67	0,04	738	102	6	108
68	ЕРЕР 20-7 ЭСН1-3	То же, Д до 630 мм	м ²	183	4,87	0,58	0,04	891	106	7	113
69	ЕРЕР 20-8 ЭСН1-4	То же, Д 710 мм	м ²	150	4,67	0,39	0,04	701	59	6	65

Ц00610-17 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	ЕРЕР 20-9 ЭЧИ-4	То же, Д 800 мм	м ²	50,5	4,57	0,39	0,04	231	20	2	22
71	ЕРЕР 20-3 ЭЧИ-1	Воздуховоды из листовой стали б=0,5 на высоте до 3-х периметром до: 900 мм	м ²	134	5,35	0,88	0,04	717	118	5	123
72	ЕРЕР 20-10 ЭЧИ-1	То же, из стали б=0,7 мм периметром до: 1000 мм	м ²	31	5,59	0,88	0,04	173	27	1	28
73	ЕРЕР 20-11 ЭЧИ-2	То же, периметром до 1600 мм	м ²	151,5	5,3	0,67	0,04	803	102	6	108
74	ЕРЕР 20-12 ЭЧИ-2	То же, периметром до 1800 мм	м ²	78	5,43	0,67	0,04	424	52	3	55
75	ЕРЕР 20-13 ЭЧИ-3	То же, периметром до 2000 мм	м ²	100	5,72	0,58	0,04	572	58	4	62
76	ЕРЕР 20-14 ЭЧИ-4	То же, периметром до 3600 мм	м ²	608,5	5,53	0,39	0,04	3365	237	24	261

420610-14 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
77	ЕРЕР 20-24 ЭЧИ-6	То же, из стали $\delta = 0,9$ мм периметром до 5200 мм	м ²	79	5,74	0,3	0,04	453	24	3	27
78	ЕРЕР 20-I06 ЭЧИ-I	Воздуховоды из оцинкован- ной стали $\delta = 0,5$ мм на высоте до 3-х м: Д до I60 мм	м ²	II2	8,0	0,88	0,04	896	99	4	I03
79	ЕРЕР 20-I07 ЭЧИ-I	То же, Д до 200 мм	м ²	58,5	6,06	0,88	0,04	355	5I	2	53
80	ЕРЕР 20-I09 ЭЧИ-I	То же, из оцинкованной стали $\delta = 0,6$ мм Д до 3I5 мм	м ²	I95	5,88	0,88	0,04	II47	I72	8	I80
8I	ЕРЕР 20-IIO ЭЧИ-2	То же, Д до 450 мм	м ²	2I5,5	5,4I	0,67	0,04	II66	I44	9	I53
82	ЕРЕР 20-III ЭЧИ-2	То же, из оцинкованной стали $\delta = 0,7$ мм Д 500 мм	м ²	22	5,7I	0,67	0,04	I26	I5	I	I6
83	ЕРЕР 20-II2 ЭЧИ-3	То же, Д до 630 мм	м ²	49	5,69	0,58	0,04	279	28	2	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
84	ЕРЕР 20-II3 ЭЧИ-4	То же, Д до 800 мм	м ²	8	5,49	0,39	0,04	44	3	-	3
85	ЕРЕР 20-108 ЭЧИ-1	Воздуховоды из оцинкован- ной стали $\delta = 0,5$ мм периметром до: 900 мм	м ²	34,5	6,36	0,88	0,04	219	30	I	3I
86	ЕРЕР 20-II4 ЭЧИ-1	То же, из оцинкованной стали $\delta = 0,7$ мм пери- метром до 1000 мм	м ²	13	6,72	0,88	0,04	87	II	I	I2
87	ЕРЕР 20-II5 ЭЧИ-2	То же, периметром до 1600 мм	м ²	28	6,37	0,67	0,04	178	19	I	20
88	ЕРЕР 20-II6 ЭЧИ-2	То же, периметром до 1800 мм	м ²	56	6,6	0,67	0,04	370	38	2	40
89	ЕРЕР 20-II7 ЭЧИ-3	То же, периметром до 2000 мм	м ²	46	6,89	0,58	0,04	317	27	2	29
90	ЕРЕР 20-II8 ЭЧИ-4	То же, периметром до 3600 мм	м ²	150	6,69	0,39	0,04	1004	59	6	65

№ 00610-17 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	СИМ, ч.Ш, п.640	Лючки для замеров воздуха	шт	120	0,13	-	-	16	-	-	-
92	СИМ, ч.Ш, п.1487	Сетка в рамке	м ²	2,1	3,75	-	-	8	-	-	-
93	ЕФЕР 20-407 ЭСН7-1	Решетки регулирующие целевые ПШ-150	шт	72	1,48	0,84	0,05	107	60	4	64
94	ЕФЕР 20-408 ЭСН7-1	То же, ПШ200	шт	133	1,63	0,84	0,05	217	112	7	119
95	ЕФЕР 20-402 ЭСН7-1	Решетки регулирующие PP200 x 100	шт	26	2,66	0,84	0,05	69	22	1	23
96	ЕФЕР 20-404 ЭСН7-1	То же, PP 200 x 200	шт	38	2,99	0,84	0,05	114	32	2	34
97	ЕФЕР 20-405 ЭСН7-1	То же, PP400 x 200	шт	40	4,2	0,84	0,05	168	34	2	36
98	ЕФЕР 20-406 ЭСН7-1	То же, PP600 x 200	шт	42	5,26	0,84	0,05	221	35	2	37

№ 00610-17 28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	ЕРЕР 20-422 ЭСН8-7	Установка клапанов обрат- ных периметром до: 540 мм	шт	9	0,66	0,48	0,01	6	4	-	4
100	ЕРЕР 20-423 ЭСН8-8	То же, до 1000 мм	шт	15	0,86	0,62	0,01	13	9	-	9
101	ЕРЕР 20-424 ЭСН8-9	То же, до 2000 мм	шт	13	1,46	0,91	0,05	19	12	1	13
102	24-15, 1971 г. п.2-264	Стоимость клапанов обрат- ных во взрывобезопасном исполнении ЛК-1 3,5:2,5x3,95x0,969x1,092= = 5,85	шт	9	5,85	-	-	53	-	-	-
103	24-15 1971 г. п.2-264	То же, ЛК-2 3,5:2,5x4,44x0,969x1,092= = 6,58	шт	1	6,58	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I04	24-15, 1971 г. п.2-264	То же, ЛК-3 3,5:2,5x4,7x0,969x xI,092 = 6,96	шт.	I	6,96	-	-	7	-	-	-
I05	24-15, 1971 г. п.2-264	То же, ЛК-4 3,5:2,5x5,3x0,969x xI,092 = 7,85	шт	2	7,85	-	-	16	-	-	-
I06	24-15, 1971 г. п.2-265	То же, ЛК-5 4,1:3,6x5,9x0,969x xI,092 = 7,11	шт	5	7,11	-	-	36	-	-	-
I07	24-15, 1971 г. п.2-265	То же, ЛК-6 4,1:3,6x7,16x0,969x xI,092 = 8,63	шт	3	8,63	-	-	26	-	-	-
I08	24-15, 1971 г. п.2-265	То же, ЛК-7 4,1:3,6x8x0,969xI,092= = 9,64	шт	3	9,64	-	-	29	-	-	-
I09	24-15, 1971 г. п.2-266	То же, ЛК-8 4,75:5,2x9,5x0,969x xI,092 = 9,2	шт	I	9,2	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
II0	24-I5, I97I г. п.2-27I	То же, ЛК-I3 I3,8x0,969xI,092=I4,6	шт	6	I4,6	-	-	88	-	-	-
III	24-I5, I97I г. п.2-272	То же, ЛК-I5 I4,8:I8x24,IIx0,969x xI,092 = 2I,0	шт	6	2I,0	-	-	I26	-	-	-
II2	ЕРЕР 20-4I8 ЭСН8-3	Установка клапана об- ратного искробезопасного АЗЕ028.000-02 Д 3I5 мм	шт	I	0,87	0,62	0,0I	I	I	-	I
II3	24-I5, I97I г. п.2-259	Стоимость клапана 4,9:4,3x8,9x0,969xI,092= =I0,73	шт	I	I0,73	-	-	II	-	-	-
II4	ЕРЕР 20-696 ЭСНI8-I	Подставки под калориферы	I00 шт	0,4	35,9	6,I	0,46	I4	2	-	2
II5	ЕРЕР 20-697 ЭСНI8-2	Рамы металлические под оборудование	I00 шт	2,25	36,I	3,5	0,25	8I	8	I	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II6	ЕРЕР 20-92 ЭСН2-6	Листы соединительные из листовой стали б = 2 мм периметром до: 6000 мм	м ²	1,8	8,96	0,33	0,05	16	I	-	I
II7	ЕРЕР 20-93 ЭСН2-7	То же, до 7200 мм	м ²	2,6	8,86	0,27	0,04	23	I	-	I
II8	ЕРЕР 20-1002 ЭСН47-1	Виброизоляторы Д038	10 шт	4,0	9,14	2,13	0,01	37	9	-	9
II9	ЕРЕР 20-1003 ЭСН47-2	То же, Д 039	10 шт	2,5	12,8	2,51	0,02	32	6	-	6
I20	ЕРЕР 20-1004 ЭСН47-3	То же, Д040	10 шт	8,5	15,4	2,82	0,02	131	24	-	24
I21	ЕРЕР 20-1006 ЭСН47-5	То же, Д042	10 шт	0,4	29,2	3,63	0,06	12	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I22	ЕРЕР 20-348 ЭСН6-2	Панели воздухоподводящие напольные разм. 500x500	шт	13	28,3	1,87	0,13	368	24	2	26
<u>Теплоснабжение</u>											
I23	ЕРЕР 16-35 ЭСН7-1	Трубопроводы из водо- газопроводных труб на высоте до 3-х м: Д 15 мм	м	57	0,86	0,21	0,01	49	12	1	13
I24	ЕРЕР 16-36 ЭСН7-1	То же, Д 20 мм	м	41	0,91	0,21	0,01	37	9	-	9
I25	ЕРЕР 16-37 ЭСН7-1	То же, Д 25 мм	м	50	1,03	0,21	0,01	52	11	1	12
I26	ЕРЕР 16-38 ЭСН7-1	То же, Д 32 мм	м	46	1,14	0,21	0,01	52	10	-	10
I27	ЕРЕР 16-39 ЭСН7-1	То же, Д 40 мм	м	30	1,29	0,21	0,01	39	6	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I28	БРЕР I6-40 ЭСН7-2	То же, Д 50 мм	м	63	I,6I	0,27	0,03	I0I	I7	2	I9
I29	БРЕР I6-67 ЭСН8-2	Трубопроводы из стальных электросварных труб на высоте до 3-х м: Д 76 x 2,8 мм	м	79	2,2I	0,47	0,05	I75	37	4	4I
I30	БРЕР I6-69 ЭСН8-3	То же, Д I08x2,8 мм	м	25	3,12	0,53	0,07	78	I3	2	I5
I3I	СЦМ, ч. III, п. 9I	Вентили запорные муфтовые I5кч I8II Д I5 мм	шт	30	I,2	-	-	36	-	-	-
I32	СЦМ, ч. III, п. 92	То же, Д 20 мм	шт	3	I,43	-	-	4	-	-	-
I33	СЦМ, ч. III, п. 93	То же, Д 25 мм	шт	8	I,65	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I34	СЦМ, ч.Ш, п.94	То же, Д 32 мм	шт	6	2,15	-	-	I3	-	-	-
I35	СЦМ, ч.Ш, п.95	То же, Д 40 мм	шт	3	3,01	-	-	9	-	-	-
I36	ЕРЕР I6-III ЭСН12-2	Установка вентилей фланцевых I5ч I46р Д 65 мм	шт	2	25,6	I,7I	0,29	5I	3	I	4
I37	ЕРЕР I6-I36 ЭСН12-2	Установка задвижек чугунных 30ч 476р Д I00 мм	шт	4	2,98	I,7I	0,29	I2	7	I	8
I38	СЦМ, ч.Ш, п.2252	Стоимость задвижек	шт	4	43,9	-	-	I76	-	-	-
I39	ЕРЕР I8-2I2 ЭСН14-I	Фильтры для воды Д I5 - 25 мм	шт	6	20,6	0,66	0,16	I24	4	I	5
I40	ЕРЕР I8-2I3 ЭСН14-I	То же, Д 32 мм	шт	2	23,9	0,66	0,16	48	I	-	I
I4I	I8-2I4 ЭСН14-2	То же, Д 40 мм	шт	I	29,4	0,77	0,23	29	I	-	I

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
I42	ЕРЕР І8-199 ЭСНІІ-6		Воздухосборники Д 325 мм		шт		2		19,9		1,22		0,12		40		2		-		2
			<u>Ввод горячего водоснабжения</u>																		
I43	ЕРЕР І6-48 ЭСН7-5		Трубопроводы из водо- газопроводных оцинко- ванных труб Д 80 мм		м		2І		2,99		0,35		0,04		63		7		І		8
I44	ЕРЕР І6-45 ЭСН7-3		То же, Д 40 мм		м		2І		1,79		0,23		0,01		38		5		-		5
I45	ЕРЕР І6-136 ЭСНІ2-2		Установка задвижек чугунных ЗІчбнж Д 80 мм		шт		2		2,98		1,71		0,29		6		3		-		3
I46	23-07 п.І-ІІІ0		Стоимость задвижек 2ІхІ,098 = 23,1		шт		2		23,1		-		-		46		-		-		-
I47	ЕРЕР І6-303 ЭСН26-2		Установка счетчика горячей воды ВТГ-50		шт		2		13,4		5,37		0,62		27		11		І		12

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
I48	СЦМ, ч.Ш, п.1522	Стоимость счетчика	шт	2	42,4	-	-	85	-	-	-
I49	СЦМ, ч.Ш, п.2030	Вентили муфтовые І5Б І6к Д 40 мм	шт	І	3,32	-	-	3	-	-	-
I50	СЦМ, ч.Ш, п.97	Вентили муфтовые І5кч І8пІ Д І5 мм	шт	2	І,2	-	-	2	-	-	-
I51	ЕРЕР І6-2І9 ЭСН22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов при Д до 50 мм	І00 м	3,08	3,94	3,73	-	І2	ІІ	-	ІІ
I52	ЕРЕР І6-220 ЭСН22	То же, при Д до І00 мм	І00 м	І,25	4,22	3,73	-	5	5	-	5
I53	РМО І2-805-І вводные указания п.2-в к=І,25	Установка клапанов регулирующих 25ч 939нж с испол- нительным механиз- мом МЭ0-0,63/63- -0,25 ДІ5 - 25 мм І,85+І,59x0,25=2,25 І,59xІ,25=І,99	шт	9	2,25	І,99	0,06	20	І8	І	І9

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	"	12
I54	23-07, доп.63 п.І-3328		Стоимость клапанов Д 15 мм 78xI,092=85,2		шт		8		85,2		-		-		682		-		-		-
I55	23-07, доп.20 п.І-2783		То же, Д 25 мм 83xI,092=90,6		шт		I		90,6		-		-		9I		-		-		-
I56	PMO I2-698-I		Бобышки прямые		шт		46		I,16		0,52		0,1		53		24		5		29
I57	PMO I2-698-I0		Расширители с бобышкой для трубо- проводов Д до 38 мм		шт		22		6,3		3,13		0,8I		I39		69		18		87
I58	PMO I2-698-I3		То же, Д до 76 мм		шт		6		6,6I		3,47		0,92		40		2I		6		27
I59	PMO I2-699-I		Закладные конструк- ции для измерения давления		шт		26		I,19		0,52		0,1		3I		I4		3		I7
Итого					руб.		-		-		-		-		593I5		4308		3I7		4625

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	;	10	:	11	:	12
I60	ЕРЕР-20 т.ч. п.1.20		Затраты на индивиду- альные испытания системы - 5% без п.п. I53-I59 4446x0,05=222	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-	-	-	-	-	-	222
<hr/>																					
Итого по разделу II				руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	59537	4308	317		4625				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>III. Приточные камеры и приточно-рециркуляционные агрегаты</p> <p><u>Камеры ЗПК-10-2 комп.</u></p>											
I. ЕРЕР 20-780 ЗСН 30-1	Установка камер приточных ЗПК-20 без оросительной секции		камера	2	32	24	3,94	64	48	8	56
2. Рекомендации ГИИ Сантехпро екта приложение I, п.9	Стоимость соединительной секции		шт	2	437,4	-	-	875	-	-	-
3. СЦМ, ч. III п. 176 15-01 п. 01-417 п. 01-410	Стоимость агрегата вентиляторного В-Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем 4A100L 6Y2		шт	2	152,8	-	-	306	-	-	-
215-(125-68)х1,092=152,8											

1/00610 - 17 40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	Рекомен- дации ГПИ Сан- техпроек та прил. I, п.22	Стоимость однорядных калориферных секций	секц.	2	316,1	-	-	632	-	-	-
5.	СЦМч.Ш п.714	Стоимость калорифе- ров КСК 3-10-02	шт	4	89,3	-	-	357	-	-	-
6.	Рекомен- дации ГПИ Сан- техпроек та прил. I, п.58	Стоимость приемных секций с фильтром без рециркуляции	секц.	2	507,6	-	-	1015	-	-	-
7.	То же Приложе- ние 2 п.29	Стоимость клапанов воздушных без электро- подогрева П600х1000 с электроприводом МЭО-4/63-0,63	шт	1	181	-	-	181	-	-	-
		<u>Камеры приточные</u> <u>2ПК-20 - I комп.</u>									
8.	БРЕР 20-781 ЭСН 30-2	Установка камеры при- точной 2ПК-20 без оросительной секции	камера	I	44,9	32,9	6,68	45	33	7	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	Рекомен- дации ПТИ Сан- техпро- екта, приложе- ние I, п. II	Стоимость соединитель- ной секции	секц.	I	453	-	-	453	-	-	-
10.	СИМ, ч. III п. 177 15-01 п. 01-419 п. 01-418	Стоимость агрегата В-Ц4-70 № 10 с элект- родвигателем 4A160/6V2 446-(195-170)хI,092= =418,7	шт	I	418,7	-	-	419	-	-	-
11.	Рекоменда- ции ПТИ Сантех- проекта приложе- ние I, п. 37	Стоимость калориферной секции	секц.	I	337,3	-	-	337	-	-	-
12.	СИМ, ч. III п. 714	Стоимость калорифе- ров КСК 3-10-02	шт	9	89,3	-	-	804	-	-	-

120610-17 42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3.	Рекоменда- ции ПИ Сантехпро- екта, при- ложение I, п.43	Стоимость приемной секции	секц.	I	515,4	-	-	515	-	-	-
I4.	То же, п.62	Стоимость секции фильт- ра без рециркуляции	секц.	I	325,3	-	-	325	-	-	-
I5.	То же приложе- ние 2, п.30	Стоимость клапана воз- душного без электропо- догрева П1600x1000 с электроприводом МЭ0-4/63-0,63	шт	I	222,1	-	-	222	-	-	-
		<u>Агрегаты приточно- рециркуляционные АПР-I,8 - 3 комп.</u>									
I6.	БРЕР 20-780 ЭСН 30-I	Установка АПР-I,8	компл.	3	32	24	3,94	96	72	12	84
I7.	СЦМ, ч.Ш п.172 I5-01 п.01-396 п.10-059	Стоимость агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 2,5 с элект- родвигателем 4АХ71А2	шт	3	58,9	-	-	177	-	-	-
		5I, 3+(30-23)xI,092= =58,9									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18. ЕРЕР 20-1002 ЭСН 47-1		Виброизоляторы Д038	10шт.	1,2	9,14	2,13	0,01	11	3	-	3
19. СЦМ, ч. III п.757		Стоимость калориферов КВС 6А	шт	3	38,6	-	-	116	-	-	-
20. ЕРЕР 20-696 ЭСН 18-1		Подставки под калори- феры	100кг	0,12	35,9	6,1	0,46	4	1	-	1
21. 23-08-02 п.50		Стоимость кассет с фильтрующим материалом (1,62 м ²) 4,0x1,092=4,4	шт	6	4,4	-	-	26	-	-	-
22. СЦМ, ч. III п.793		Заслонки воздушные с ручным приводом P250x500 <u>АПР-5 - 1 комп.</u>	шт	3	11,4	-	-	34	-	-	-
23. ЕРЕР 20-780 ЭСН 30-1		Установка агрегатов АПР-5	комп.	1	32	24	3,94	32	24	4	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
24.	СЦМ, ч.Ш п.180 I5-01 п.01-402 п.01-399	Стоимость агрегатов В-Ц4-46 № 3,15 с электродвигателем 4A90L4 85,7+(54-45)хI,092= =95,5	шт	I	95,5	-	-	96	-	-	-
25.	ЕРЕР 20-1002 ЭСН 47-1	Виброизоляторы Д038	10шт	0,4	9,14	2,13	0,01	4	I	-	I
26.	СЦМ ч.Ш п.758	Стоимость калорифера КВС7-П	шт	I	46,3	-	-	46	-	-	-
27.	ЕРЕР 20-696 ЭСН 18-1	Подставки под калори- феры	100кг	0,04	35,9	6,1	0,46	I	-	-	-
28.	23-08-02 п.50	Стоимость кассет с фильтрующим материа- лом ФСВУ (1,5 м ²) 4,0хI,092= 4,4	шт	6	4,4	-	-	26	-	-	-
29.	СЦМ, ч.Ш п.795	Заслонки воздушные с ручным приводом Р600х200	шт	I	13,8	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30. ЕРЕР 20-93 ЭСН 2-7		Ограждающие конструкции для агрегатов АНР	м ²	66	8,86	0,27	0,04	585	18	3	21
31. ЕРЕР 20-760 ЭСН 25-1		Установка калориферов для камеры приточной 2ПК-20 (в системе утилизации) КСК3-10-02	шт	3	6,09	2,83	0,43	18	8	1	9
32. СЦМ, ч. III п. 714		Стоимость калориферов	шт	3	89,3	-	-	268	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	7300	208	35	343
33. ЕРЕР-20 Т. ч. п. 1.20		Затраты на индивидуальные испытания системы - 5%	руб.	-	-	-	-	17	-	-	17
		343x0,05=17									
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	8121	208	35	360

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
<u>IV. Работы, связанные с утилизацией тепла</u>											
а). <u>Санитарно-техническое оборудование</u>											
I.	БРЕР I8-I65 ЭСН8-I	Установка насосов центробежных К-20/30 на одной плите с электродвигателем 4AI00,2Y2, весом 0,1 тн	шт	2	11,6	7,89	0,39	23	16	I	I7
2	СЦМ, ч. III п. I955	Стоимость насосов	"	2	126	-	-	252	-	-	-
3	БРЕР I8-8I ЭСН3-I,6	Установка подогревателей водоводяных 2-х секционных 2-05 ОСТ 34-588-68 поверхностью нагрева одной секции до 4-х м2	"	I	13,5	6,72	0,62	14	7	I	8
4	I9-05 п. 04-090 I9-04-0I доп. 2, п. I29	Стоимость водоподогревателей (56+50+8,1)xI,092= = 124,6	"	I	124,6	-	-	125	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	РМО I2-805-I вводные указания п.2-в к=I,25	Установка клапана регули- рующего 25ч 943нж с ис- полнительным механизмом М90-0,63/63-0,25 Д 15 мм I,85+I,59x0,25=2,25 I,59xI,25 = I,99	шт	I	2,25	I,99	0,06	2	2	-	2
6	23-07, доп.63 п.1-3328	Стоимость клапана 78xI,092=85,2	шт	I	85,2	-	-	85	-	-	-
7	РМО I2-698-I	Бобышки прямые	шт	10	I,16	0,52	0,1	I2	5	I	6
8	РМО I2-699-I	Закладные конструкции для измерения давления	шт	6	I,19	0,52	0,1	7	3	I	4

		Итого:	руб	-	-	-	-	520	33	4	37
9	БРЕР-20 Т.ч. п.1.20	Затраты на индивидуаль- ные испытания системы - 5% без п.п. 5 - 8 25 x 0,05 = I	руб	-	-	-	-	I	-	-	I

		Итого по " а "	руб	-	-	-	-	521	33	4	38

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

б) Санитарно-технические
работы

1	ЕРЕР 17-92 ЭСН8-1	Установка баков металлических для воды весом до 0,5 тн	I бак	2	9,55	8,05	1,08	19	16	2	18
2	СЦМ, ч.Ш п.11	Стоимость бака емкостью 1 м ³ , весом 232 кг 232x0,28=65	"	I	65	-	-	65	-	-	-
3	СЦМ, ч.Ш п.11	Стоимость бака емкостью 2 м ³ весом 360 кг 360x0,28 = 101	"	I	101	-	-	101	-	-	-
4	ЕРЕР 18-133 ЭСН6-1	Баки расширительные емкостью 62 л	"	I	17,5	2,29	0,22	18	2	-	2
5	ЕРЕР 16-35 т.ч.п.3.1 СЭН7-1	Трубопроводы из водо- м газопроводных труб на высоте до 5-х м Д 15 мм 0,86+0,21x0,05=0,87	м	12	0,87	0,22	0,01	10	3	-	3

Ц 00610-17 49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ЕРЕР 16-37 ЭСН7-1	То же, Д 25 мм 1,03+0,21x0,05=1,04	м	80	1,04	0,22	0,01	83	18	1	19
7	ЕРЕР 16-38 ЭСН7-1	То же, Д 32 мм 1,14+0,21x0,05=1,15	м	50	1,15	0,22	0,01	58	11	1	12
8	ЕРЕР 16-40 ЭСН7-2	То же, Д 50 мм 1,61+0,27x0,05=1,62	"	146	1,62	0,28	0,03	237	41	4	45
9	ЕРЕР 16-67 ЭСН8-2	Трубопроводы из стальных электросвар- ных труб Д 76 x 3 мм 2,21+0,47x0,05 =223	"	160	2,23	0,49	0,05	357	78	8	86
10	СЦМ, ч.Ш п.99	Вентили запорные муфтовые 15кч 18п1 Д 25 мм	шт	3	1,59	-	-	5	-	-	-
11	СЦМ, ч.Ш п.100	То же, Д 32 мм	шт	3	2,1	-	-	6	-	-	-
12	ЕРЕР 16-135 ЭСН 12-1	Установка задвижек чугунных Д 50 мм	шт	7	1,6	0,97	0,13	11	7	1	8

400610-17 50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	То же, Д 80 мм	шт	8	2,98	1,71	0,29	24	I4	2	I6
I4	23-07, I97I г. п. I-I246	Стоимость задвижек 3Iч 6нж Д 50 мм I4xI,098xI,I79=I8,I2	"	7	I8,I2	-	-	I27	-	-	-
I5	СИМ, ч.Ш п.64I	Д 80 мм	"	8	23	-	-	I84	-	-	-
I6	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	Установка клапанов об- ратных I9ч I66р Д 80 мм	"	2	2,98	1,71	0,29	6	3	I	4
I7	СИМ, ч.Ш п.867	Стоимость клапанов	"	2	24,8	-	-	50	-	-	-
I8	ЕРЕР I8-I86 ЭСН II-2	Грязевики из стальных труб диаметром патрубка 89 мм	"	I	40,5	3,I8	0,5I	4I	3	I	4
I9	ЕРЕР I8-2I5 ЭСН I4-2	Фильтры для воды Д 50 мм	"	2	34,9	0,77	0,23	70	2	-	2

Ц.20610-17 51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ЕРЕР 18-213 ЭСН 14-1	То же, Д 32 мм	шт	1	23,9	0,66	0,16	24	1	-	1
21	ЕРЕР 18-172 ЭСН9-1	Рукава-вставки вибро- изолирующие для на- сосов Д 50 мм	"	4	15,4	0,7	0,1	62	3	-	3
22	СЦМ, ч.Ш п.229	Виброизоляторы пружин- ные Д 043	"	8	2,66	-	-	21	-	-	-
23	ЕРЕР 16-219 ЭСН22	Гидравлическое испы- тание системы трубо- проводов при Д до 50 мм	100м	2,88	3,94	3,73	-	11	11	-	11
24	ЕРЕР 16-220 ЭСН22	То же, Д до 100 мм	"	1,60	4,22	3,73	-	7	6	-	6
Итого			руб	-	-	-	-	1597	219	21	240

420610 -17 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Т.ч. п.120	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5% 240 x 0,05 = 12	руб.	-	-	-	-	12	-	-	12

		Итого по разделу "б"	руб	-	-	-	-	1609	219	21	252
в) <u>Строительные работы</u>											
1	ЕРЕР7-1 ЭСН1-1	Установка плиты основания под насосы	шт	2	1,52	0,37	1,15	3	1	2	3
2	ССЦ, том I п.9-96	Стоимость плиты 62,7 x 0,2 = 12,54	"	2	12,54	-	-	25	-	-	-
3	ЕРЕР 7-291 ЭСН 17-7	Обрамление плиты металлическими деталями	тн	0,14	342	21,3	-	48	3	-	3
4	ЕРЕР 13-121 ЭСН15-6 ЕРЕР 13-168 ЭСН18-21	Окраска трубопроводов краской БТ-177 по грунту ТФ-021 7,71 + 7,13 = 14,84 2,05 + 0,98 = 3,03 0,2 + 0,15 = 0,35	100 м2	0,08	14,84	3,03	0,35	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
5	ЕРЕР 26-15 ЭСН4-2	Изоляция трубопроводов пущнуром минераловат- ным	м ³	0,1	22,7	21,8	0,33	2	2	-	2
6	СЦМ, ч. I п. 350	Стоимость пущнура 0,1 x 1,03 = 0,103	"	0,103	63,8	-	-	7	-	-	-
7	ЕРЕР 26-69 ЭСН13-5	Обертывание поверх- ности изоляции рube- роидом	100м ²	0,42	81,1	28,4	1,33	34	12	I	13
8	СЦМ, ч. I, р. I п. 371	Стоимость рубероида 42 x 1,15 = 48,30	м ²	48,30	0,19	-	-	9	-	-	-
9	ЕРЕР 26-70 ЭСН13-7	Покрытие поверхности изоляции стеклопласт- тиком	100 м ²	0,42	24,7	14,4	0,49	10	6	-	6
10	СЦМ, ч. I п. 190	Стоимость стеклопласти- ка 42x1,15 = 48,30	"	0,048	1010	-	-	48	-	-	-
11	ЕРЕР 26-15 ЭСН4-2	Изоляция поверхности трубопроводов ровингом из стеклянных нитей	м ³	1,0	22,7	21,8	0,33	23	22	-	22

460610-14 54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I2	СИМ, ч, I, р. IV п. I79	Стоимость тепло- изоляционного материала $1,0 \times 1,03 \times 0,25 = 0,26$	т	0,26	995	-	-	259	-	-	-
I3	БФЕР I3-I68 ЭСН18-2I к=2	Окраска поверхности неизолированных трубопроводов крас- ной БТ-I7-7 за 2 раза $7,13 \times 2 = 14,26$ $0,98 \times 2 = 1,96$ $0,15 \times 2 = 0,3$	100м ²	0,81	14,26	1,96	0,3	12	2	-	2
Итого по " в "			руб	-	-	-	-	- 481	48	3	51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>У. Металлоконструкции</u>											
1.	ЕФЕР 9-153 ЭСН 24-4	Установка опорных конст- рукций для крепления воздуховодов и трубо- проводов	тн	0,8	25,9	14,8	4,98	21	12	4	16
2.	СЦМ, ч. II п. 2019	Стоимость	тн	0,8	356	-	-	285	-	-	-
Итого по разделу У			руб.	-	-	-	-	306	12	4	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>VI. Строительные работы</u>											
1.	ЕРЕР 26-19 ЭСН 4-6	Изоляция поверхностей воздуховодов и оборудо- вания матами из стеклянного волокна ТУ-21-33-72-75	м ³	33	8,05	4,73	0,15	266	156	5	161
2.	СЛМ, ч. I р. IV, п. I ЭСН Т. ч. п. I. 3 гб. 26-I-2-6 к=1,15	Стоимость теплоизоля- ционного материала 33x1,15x1,03=39,1	м ³	39,1	44,7	-	-	1747	-	-	-
3.	ЕРЕР 26-70 ЭСН 13-7	Покрытие поверхности изоляция стеклопласти- ком рулонным	100м ²	11,37	24,7	14,4	0,49	281	164	6	170
4.	СЛМ, ч. I р. IV, п. I90	Стоимость стеклопласти- ка 1137x1,15=1308	1000 м ²	1,308	1010	-	-	1321	-	-	-
5.	ЕРЕР 13-121 ЭСН 15-6 13-153 ЭСН 18-6 к-2	Окраска поверхности не- изолированных воздухово- дов и кожухов шумоглуши- телей грунтом ГФ-021 за 1 раз и эмалью ПФ-133									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		за 2 раза	100 м ²	28,05	28,31	5,07	0,44	794	142	12	154
		7,71+10,3х2=28,31									
		2,05+1,51х2=5,07									
		0,2+0,12х2=0,44									
6.	ЕРЕР 13-121 ЭСН 15-6 ЕРЕР 13-168 ЭСН 18-21	Антикоррозийное покрытие поверхности изолируемых трубопроводов грунтом ГФ-021 и краской БТ-177	100м ²	0,51	14,84	3,03	0,35	8	2	-	2
		7,71+7,13=14,84									
		2,05+0,98=3,03									
		0,2+0,15=0,35									
7.	ЕРЕР 26-15 ЭСН 4-2	Изоляция поверхности трубопроводов шнуром минераловатным	м ³	1,7	22,7	21,8	0,33	39	37	1	38
8.	СЛМ, ч. I р. IV, п. 350	Стоимость теплоизоляционного материала	м ³	1,75	63,8	-	-	112	-	-	-
		1,7х1,03=1,75									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9. ЕРЕР 26-16 ЭСН 4-3		Изоляция поверхности трубопроводов матами минераловатными прошив- ными	м ³	2,1	20,4	8,37	0,17	43	18	-	18
10. СЦМ, ч. I р. IУ, п. 98		Стоимость теплоизоля- ционного материала 2,1x1,03x1,2=2,6	м ³	2,6	20,2	-	-	53	-	-	-
11. ЕРЕР 26-69 ЭСН 13-5		Обертывание поверхнос- ти изоляции рубероидом	100м ²	1,36	81,1	28,4	1,33	110	39	2	41
12. СЦМ, ч. I р. I, п. 371		Стоимость рубероида 136x1,15=156,4	м ²	156,4	0,19	-	-	30	-	-	-
13. ЕРЕР 26-70 ЭСН 13-7		Покрытие поверхности изоляции стеклопласти- ком рулонным	100м ²	1,36	24,7	14,4	0,49	34	20	1	21
14. СЦМ, ч. III р. IУ, п. 190		Стоимость стеклоплас- тика 136x1,15=156,4	1000 м ²	0,1564	1010	-	-	158	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
15. ЕРЕР I3-I68 ЭСН I8-2I к=2	Окраска поверхности неизолируемых трубо- проводов краской БТ-177 за 2 раза		100м ²	0,15	14,26	1,96	0,3	2	-	-	-
	7,13x2=14,26										
	0,98x2=1,96										
	0,15x2=0,3										
16. ЕРЕР 7-I ЭСН I-I	Установка плиты осно- вания под насосы		шт	3	1,52	0,37	1,15	5	1	3	4
17. ССЦ, том I п. 9-96	Стоимость плит		м ³	0,5	62,7	-	-	3I	-	-	-
18. ЕРЕР 7-29I ЭСН I7-7	Обрамление плит про- фильным металлом		тн	0,2I	342	2I,3	-	72	4	-	4
19. ЕРЕР I3-I20 ЭСН I5-5 СЦМ, ч. I р. XII п. 2I	Покрытие поверхности воздуховодов вспучи- вающейся термостойкой пастой ВПМ-2		100 м ²	1,2	4,04	2,06	0,22	5	2	-	2
	I9,9-16x0,99I=4,04										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.05-04 п.13-016	Стоимость пасты ВПМ-2		кг	19	1,26	-	-	24	-	-	-
21.ЕРЕР 26-50 ЭСН 10-5	Обертывание поверхнос- ти воздухопроводов сет- кой под штукатурку		м2	16	1,3	0,06	-	21	1	-	1
22.ЕРЕР 26-52 к=2,5 ЭСН 11-3	Оштукатуривание поверх- ности воздухопроводов асбо- цементной штукатуркой δ =25 мм		100м2	0,2	241	110	3,78	48	22	1	23
	96,4х2,5=241										
	44х2,5=110										
	1,51х2,5=3,78										
23.ЕРЕР 26-76 ЭСН 14-2	Окраска поверхности изоляции		100м2	0,25	66,3	10,3	0,08	17	3	-	3
	Итого по разделу У1		руб.	-	-	-	-	5221	611	31	642

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I - 5

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента работ к общей стоимости работ по смете (руб.)	
				прямых затрат	накладных расходов	Плано-выполнений	Всего по 5,7, 8	В том числе	основной заработной платы	эксплуатации машин	в том числе заработной платы	в накладных, % сум-м по гр. I0, II		в плановых накоплениях, % сто-имости по гр. I0, II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Санитарно-техническое обслуживание		1866	80	50	153	2069							2,22
II.	Санитарно-технические работы		59537	13,3	7895	5395	72827							77,53
III.	Приточные камеры и приточно-рециркуляционные агрегаты		8121	80	166	663	8950							9,53

Ц. 00610-17 62

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

IV. Работы, связанные с
утилизацией тепла

а) Санитарно-техни-
ческое оборудова-
ние

52I 80 26 37 584

0,62

б) Санитарно-техни-
ческие работы

1609 13,3 214 146 1969

2,10

в) Строительные работы

48I 16,5 79 45 605

0,65

V. Металлоконструкции

306 8,6 26 27 359

0,38

VI. Строительные работы

522I 16,5 86I 487 6569

7,0

Всего по сводке

77662 - 9317 6953 93932

100

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭИС

Составил

Метрик
Понрягина
Бабяна

Б.Метрик

А.Понрягина

В.Бабяна

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 6

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра II группы

На приобретение и монтаж вентиляционного оборудования

Основание: Спецификация № 0В-1+0В-59

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	41,19 т.руб.
в том числе:	
а) оборудование	39,83 т.руб.
б) монтажных работ	1,36 т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	т.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (мощность вместимость, производительностью и т.п.)	
2. 1м2 общей площади здания	5,75 руб.
3. 1м3 объема здания	1,38 руб.

№ пп	Шифр и позиция прейскуранта, УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	все-го	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					еди- ницы	общая	дова- ния	все- го	в том числе	дова- ния	все- го	в том числе	основ- ной зар- ботной платы	эксплу- тации машин

I. Кондиционеры центральные

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

КТЦ2А-10 - I комп.

1.	23-08, доп.72 п.4-1506 ЕРЕР 20-723 Т.ч.п.3-2 ЭСН 20-3	Агрегаты вентиля- торные 01.41213 с направляющим ап- паратом I7,3+5,98x0,II=I7,96 5,98xI,II =6,64	шт.	I	0,24	0,24	320	I7,96	6,64	0,69	320	18	7	I
2.	23-08, доп.70 п.4-1440	Блоки присоеди- тельные 01.53003	шт.	I	0,095	0,095	80	-	-	-	80	-	-	-

Установка блоков:

3.	ЕРЕР 20-845 ЭСН 37-1	Секции соединитель- ные	шт.	I	-	-	-	2,52	2,42	0,1	-	3	2	-
4.	ЕРЕР 20-852 ЭСН 38-1	Камеры обслуживания	шт.	I	-	-	-	7,97	4,48	0,31	-	8	4	-
5.	23-08, доп.70 п.4-1254 ЕРЕР 20-794 ЭСН 31-2	Камеры ороситель- ные 01.01303	шт.	I	0,504	0,504	318	25,9	11,9	2,58	318	26	12	3
6.	23-08 доп.70 п.4-1430 ЕРЕР 20-852 ЭСН 38-1	Камеры обслуживания 01.50003	шт.	2	0,065	0,13	43	7,97	4,48	0,31	86	16	9	I

Ц00610-17 65

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
7.	23-08, доп.70 п.4-1335 ЕРЕР 20-829 ЭСН 35-1	Воздухонагреватели однорядные без об- водного канала 01.10113	шт.	I	0,12	0,12	124	20,1	9,42	1,05	124	20	9	I
8.	23-08, доп.70 п.4-1282 ЕРЕР 20-802 ЭСН 32-1	Фильтры воздушные 01.21133	шт.	I	0,1	0,1	225	9,29	7,45	1,08	225	9	7	I
9.	23-08, доп.70 п.4-1375	Блоки приемные смесительные БСЭ-1 01.51233	шт.	I	0,29	0,29	473	-	-	-	473	-	-	-
<u>Установка блоков:</u>														
10.	ЕРЕР 20-852 ЭСН 38-1	Камеры обслуживания	шт.	I	-	-	-	7,97	4,48	0,31	-	8	4	-
11.	ЕРЕР 20-872 ЭСН 40-6	Камеры воздушные	шт.	I	-	-	-	10,1	6,34	0,56	-	10	6	I
12.	ЕРЕР 20-888 ЭСН 42-7	Клапаны воздушные В-1000	шт.	2	-	-	-	7,04	6,68	0,36	-	14	13	I

Ц 00610-17 66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	ЕРЕР 20-902 ЭСН 44-1	Вставки, листы при- соединительные	тн	0,05	-	-	-	13,5	10,7	2,8	-	I	I	-
14.	ЕРЕР 20-910 ЭСН 44-5	Контрфланцы	тн	0,01	-	-	-	26,0	23,2	2,8	-	I	-	-
		<u>КТИ2А-20 - 2 комп.</u>												
15.	23-08 доп.72 п.4-1509 ЕРЕР 20-725 Т.ч.п.3.2 ЭСН 20-5	Агрегаты вентилятор- ные 02.41213 с направ- ляющим аппаратом	шт.	2	0,615	1,23	579	36,79	11,03	2,75	1158	74	22	6
		35,7+9,94x0,11 =36,79 9,94x1,11 =11,03												
16.	23-08, доп.70 п.4-1441	Блоки присоединитель- ные 02.53003	шт.	2	0,13	0,26	116	-	-	-	232	-	-	-
		<u>Установка блоков:</u>												
17.	ЕРЕР 20-846 ЭСН 37-2	Секции присоеди- нительные	шт.	2	-	-	-	3,44	3,28	0,16	-	7	7	-
18.	ЕРЕР 20-853 ЭСН 38-2	Камеры обслуживания	шт.	2	-	-	-	8,57	5,02	0,37	-	17	10	1

Ц 00610-17 67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.23-08, доп.70 п.4-1255 ЕРЕР 20-795 ЭСН 31-4	Камеры ороситель- ные 02.01303	шт.	2	0,77	1,54	425	30	14,1	3,73	850	60	28	7	
20.23-08, доп.70 п.4-1431 ЕРЕР 20-853 ЭСН 38-2	Камеры обслужива- ния 02.50003	шт.	4	0,081	0,324	52	8,57	5,02	0,37	208	34	20	1	
21.23-08, доп.70 п.4-1345 ЕРЕР 20-837 ЭСН 36-1	Воздухонагреватели двухрядные без обвод- ного канала 02.10213	шт.	2	0,26	0,52	281	22,1	11	1,48	562	44	22	3	
22.23-08, доп.70 п.4-1273 ЕРЕР 20-802 ЭСН 32-1	Фильтры воздушные 02.21133	шт.	2	0,175	0,35	360	9,29	7,45	1,08	720	19	15	2	

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
23.	23-08, доп.70 п.4-1376	:	Блоки приемные прямо- точные БПЭ-02.51133	:	шт.	:	2	:	0,31	:	0,62	:	354	:	-	:	-	:	-	:	708	:	-	:	-	:	-
			<u>Установка блоков:</u>																								
24.	БРЕР 20-853 ЭСН 38-2	:	Камеры обслужива- ния	:	шт.	:	2	:	-	:	-	:	-	:	8,57	:	5,02	:	0,37	:	-	:	17	:	10	:	1
25.	БРЕР 20-860 ЭСН 39-1	:	Камеры выравнивания	:	шт.	:	2	:	-	:	-	:	-	:	8	:	4,45	:	0,37	:	-	:	16	:	9	:	1
26.	БРЕР 20-888 ЭСН 42-7	:	Клапаны приемные воздушные В-1000	:	шт.	:	2	:	-	:	-	:	-	:	7,04	:	6,68	:	0,36	:	-	:	14	:	13	:	1
27.	БРЕР 20-902 ЭСН 44-1	:	Листы соединитель- ные, вставки	:	тн	:	0,1	:	-	:	-	:	-	:	13,5	:	10,7	:	2,8	:	-	:	1	:	1	:	-
28.	БРЕР 20-910 ЭСН 44-5	:	Контрфланцы	:	тн	:	0,02	:	-	:	-	:	-	:	26	:	23,2	:	2,8	:	-	:	1	:	-	:	-
			Итого:		руб.		-		-		-		-		-		-		-		6064		438		231		32

Ц 00610-14 69

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :	I2 :	I3 :	I4 :	I5 :
29.	Запасные части - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6I85	-	-	-
30.	Тара и упаковка -2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I24	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6309	-	-	-
3I.	Транспортные расходы -3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I89	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6498	-	-	-
32.	Заготовительно-склад- ские расходы -I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6576	-	-	-
33.	Комплектация -0,7% (от итога с запас- тами)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66I9	438	23I	32
34. ЕРЕР-20 т.ч.п. I-20	Затраты на индивиду- альные испытания системы - 5% 263x0,05=I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
	Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66I9	45I	23I	32

Ц00610-17 70

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

П. Кондиционеры авто-
номные

1.	23-08 п.4-001 ЦМО 28-у- 7937 УРМО п.5.2-6 к=1,05	Кондиционеры авто- номные КТАІ-2,0- -04Б (15,5+0,6+7,42)х1,05=24,70 15,5х1,05 =16,28 0,6х1,05 =0,63	шт.	I	0,325	0,325	2000	24,70	16,28	0,63	2000	25	16	I
2.	23-08 п.4-003 ЦМО 28-у- -7937 УРМО п.5.2-6 к=1,05	Кондиционеры авто- номные КТАІ-4-0І (15,5+0,6+7,42)х1,05=24,70 15,5х1,05= 16,28 0,6х1,05=0,63	шт.	I	0,8	0,8	2505	24,70	16,28	0,63	2505	25	16	I
3.	23-08 п.4-004 ЦМО 28-у-7938 УРМО п.5.2-6 к=1,05	Кондиционеры авто- номные КТАІ-6,3-0ІА (18,1+0,9+8,99)х1,05=29,40 18,1х1,05 =19,01 0,9х1,05 =0,95	шт.	4	0,87	0,348	3240	29,40	19,01	0,95	12960	118	76	4

400610-17 79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	23-08, п.4-005 ЦМО 28-У-7939 УРМО п.5.2-6 к=1,05	Кондиционеры авто- номные КТАІ-ІО-0ІА (23,9+І,І9+І2,І)хІ,05= = 39,05 23,9хІ,05 =25,І0 І,І9хІ,05 =І,25	шт.	3	І,3	3,9	4230	39,05	25,І0	І,25	І2690	ІІ7	75	4
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	30425	285	І83	І0
5.		Запасные части -2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	609	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	3І034	-	-	-
6.		Тара и упаковка-2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	62І	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	3І655	-	-	-
7.		Транспортные расходы - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	950	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	32605	-	-	-
8.		Заготовительно-ск- ладские расходы - -І,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	39І	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	32996	-	-	-
9.		Комплектация- 0,7% (от итогов с зап- частями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2І7	-	-	-
	Итого по разделу II		руб.	-	-	-	-	-	-	-	332І3	285	І83	І0

420610-17 42

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :	I2 :	I3 :	I4 :	I5 :
<u>III. Электромонтажные работы</u>														
1. РМО 8-48I-19	Присоединение электро- двигателей при весе до 0,1 тн	шт. 86	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	119	81	3		
2. РМО 8-48I-20	То же, до 0,25 тн	шт. 1	-	-	-	2,04	1,44	0,04	-	2	1	-		
	Итого по разделу III	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	121	82	3		

С В О Д К А

объемов и стоимость работ к локальной смете № I - 6

Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ к общей стоимости работ по смете	
			Прямых затрат	Накладных расходов % сумма	Плановых на коплений % стоимость по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	В том числе		В накладных расходах % суммы по гр. 10, II	В плановых накоплениях % стоимости по гр. 10, II	Всего по данным 10, II, 12, 13			
							Основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе по гр. заработной платы						
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1. Кондиционеры центральные	-	-	7070	80	185	51	7306	-	-	-	-	-	-	17,74
2. Кондиционеры автономные	-	-	33508	80	146	34	33678	-	-	-	-	-	-	81,76
3. Электромонтажные работы	-	-	121	87	71	15	207	-	-	-	-	-	-	0,5
Всего по сводке руб.	-	-	40699	402	100	100	41191	-	-	-	-	-	-	100

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики и смет

Составил

Б.С.Метрик

А.А.Понತ್ರягина

В.И.Бабаян

Ц/00610-14 74

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
1	I5-I7 Доп.7 OI-I0I6 PMO II-680-3	Щит шкафной ШММ-1000х600х х350 мм УХЛЧІР30	шт	3			30,00	3,28	1,39	$\frac{0,31}{0,11}$	90	10	4	$\frac{1}{-}$
2	I5-I7 доп.7 OI-I0I5 PMO II-680-3	Щит шкафной ШММ-600х400х х250 мм	шт	7			20,00	3,28	1,39	$\frac{0,31}{0,11}$	140	23	10	$\frac{2}{1}$
3	I5-I7 доп.7 OI-973 PMO II-680-I	Щит шкафной ШШ -3Д-I-600х х500 мм	шт	3			84,00	3,1	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$	252	9	8	$\frac{1}{-}$
4	I5-I7 I-509	Изготовление и установка до- полнительных элементов	к-т	I3	-	-	4,6	-	-	-	60	-	-	-
<u>Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом</u>														
5	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429	Реле промежуточ- ное ПЭ-3744У3 3,4 + 3,75	шт	30			7,15	-	-	-	215	-	-	-

4006/0-14 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-04 I2-015 I5-I7 I-428	Реле времени РВП72-322I 8,60 + 2,5	шт	2			II, I	-	-	-	22	-	-	-
7	36-09 I-0536 I5-I7 I-422	Сопротивление 200 ом ПЭВР-20 0,26+0,65 = = 0,9I	шт	I			0,9I	-	-	-	I	-	-	-
8	I7-04 доп. 8 5-0977 I5-I7 I-429	Реле балансное БРЭ-I 44+3,75 = = 47,75	шт	7			47,75	-	-	-	334	-	-	-
9	I5-05 II-02I I5-I7 I-460	Трансформатор ОСО-0,25-У3 6,75+I,2	шт	3			7,95	-	-	-	24	-	-	-
10	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I	Автоматический выключатель А-63 МУ3 I,45 + I,05	шт	27			2,5	-	-	-	68	-	-	-

ЦД 00610-17 44

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 13 : 14 : 15

Аппаратура по месту

II	I7-06-48 I-257 I-752 PMO II-I-I	Термометры пря- мые П2.240-103мм с оправой 0,85+1,50=2,35	шт	18	-	2,35	0,21	0,21	-	42	4	4	-
I2	I7-06-48 I-287 I-752 PMO II-I-I	То же П5-240- 103 мм 0,85+1,50=2,35	шт	45	-	2,35	0,21	0,21	-	106	10	10	-
I3	I7-06-48 I-363 I-753 PMO II-I-I	Термометр уг- ловой У2.240.291 мм с оправой 0,95 + 2,00	шт	35	-	2,95	0,21	0,21	-	103	7	7	-
I4	I7-06-48 I-456	Термометр ком- натный ТБ-2м	шт	15	-	0,26	-	-	-	4	-	-	-
I5	I7-04 I-0425 PMO II-I3-2	Термопреобразо- ватель сопро- тивления ТСМ-0879 5Ц2.821.426.18 L = 320 мм	шт	9		4,00	0,5	0,49	-	36	5	4	-

Ц.00610-17 48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
16	I7-04 I-0198 РМО II-13-I	То же, ТСМ-1079	шт	3			3,10	0,9	0,84	<u>0,04</u> 0,01	9	3	3	-
17	I7-06-48 I-58I	Психрометр ПБУ-1М	шт	8			1,40	-	-	-	II	-	-	-
18	I7-04 доп.22 5-II23 II-405- -4 доп.1 к РМО	Регулятор тем- пературы ТЭ2ПЗ	шт	12			120	3,1	3,04	-	1440	37	36	-
19	I7-04 доп.9 I-II97 РМО II-4-2	Датчик темпе- ратуры ДТКБ-47	шт	8			3,60	0,51	0,2	-	29	4	2	-
20	I7-04 I-0040 РМО II-4-3	Терморегули- рующее устрой- ство ТУДЭ-I-4	шт	22			20,60	0,36	0,35	-	453	8	8	-
21	I7-04 2-0001 РМО II-93-I	Манометры ОБМГ- -100	шт	28			2,3	0,8	0,77	-	64	22	22	-

Ц 00610-17 79

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
22	I7-04 5-0499 PMO II-III-2	:	Датчик-реле пере- пада напора ДПН-100-II-I	:	шт	:	2	:		:		:	14,70	:	1,78	:	1,62	:	$\frac{0,04}{0,01}$:	29	:	4	:	3	:	-
23	I7-04 2-047I PMO II-96-I	:	Тягонапоромер жидкостный ТНЖ-Н	:	шт	:	10	:		:		:	9,7	:	0,67	:	0,64	:	-	:	97	:	7	:	6	:	-
24	I7-I4-II 3-I54 PMO II-40-4	:	Мост уравни- вешенный КСМ-4 3-х точеч- ный	:	шт	:	2	:		:		:	390	:	3,63	:	3,55	:	$\frac{0,01}{-}$:	780	:	7	:	7	:	-
25	I7-I4-I 5-013 PMO II-I50-I	:	Влагомер ВВ4-I7 на 3 точки 42360.80.320	:	шт	:	2	:		:		:	595	:	4,27	:	3,93	:	$\frac{0,02}{-}$:	1190	:	9	:	8	:	-
26	I5-04 01-008 PMO 8-525-2	:	Автомат 2-х полюсный АП50-2М	:	шт	:	1	:		:		:	1,75	:	2,88	:	1,04	:	$\frac{0,06}{0,01}$:	2	:	3	:	1	:	-
27	PMO I2-799-I	:	Вентиль I5нжII6к Ду I5 мм	:	шт	:	6	:		:		:	-	:	0,79	:	0,75	:	-	:	-	:	5	:	5	:	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
28	PMO I2-807-I	Вентиль I5ч8п2 Ду I5 мм	шт	4			-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
29	PMO II-582-I	Коробки соединительные КСК-3	шт	35			-	0,97	0,71	$\frac{0,04}{0,01}$	-	34	25	$\frac{I}{-}$
30	PMO II-582-2	То же, КСК-I6	шт	10			-	1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	10	8	-
31	PMO II-642-I	Отборное устройство	шт	50			-	0,34	0,29	$\frac{0,04}{-}$	-	17	15	-
32	PMO II-582-I	Коробка закладная КП-4	шт	10			-	0,97	0,71	$\frac{0,04}{0,01}$	-	10	7	-
33	PMO 8-9I-4	Металлоконструкции для приборов	т	0,717			-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	270	24	$\frac{3}{I}$
34	PMO 8-I47-3	Металлоконструкции кабельные	т	0,09			-	377	24,9	$\frac{4,1}{1,02}$	-	34	2	$\frac{-}{-}$
35	PMO 8-397-I	Лотки металлические шириной до 200 мм	т	0,308			-	108	34,3	$\frac{36}{9,84}$	-	33	11	$\frac{II}{3}$

Ц, 00610-17 81

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
36	РМО 8-405-2	Металлоконструкции для лотков	т	0,009			-	395	24,9	$\frac{3,1}{1,02}$	-	4	-	-
37	РМО 8-147-7	Полка кабельная весом до 0,4 кг	100 шт	0,96			-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	1	1	-
38	РМО 8-147-4	Стойка кабельная весом до 1,6 кг	100 шт	0,02			-	27,8	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	1	-	-
39	РМО II-7II-I	Вводы кабельные в щит до 10 жил	1 труба	90			-	0,54	0,53	-	-	49	48	-
40	РМО II-7II-2-I	Вводы трубные в щит	ввод	20			-	0,13	0,13	-	-	3	3	-
41	РМО 8-406-I	Прокладка защит- ных труб с креплением ско- бами диамет- ром до 25 мм	100 м	4,00			-	54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	216	93	$\frac{92}{39}$
42	РМО 8-406-I2	То же, по метал- локонструкциям диаметром до 50 мм	100 м	4,00			-	52,3	19	$\frac{14,2}{4,55}$	-	209	76	$\frac{57}{18}$

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
43	РМО 8-409-I	:	Затягивание первого прово- да сечением до 2,5 мм ²	:	100 м	:	8,90	:	-	:	4,88	:	2,36	:	<u>2,33</u> 0,71	:	-	:	43	:	21	:	<u>21</u> 6	:		:	
44	РМО 8-409-II	:	То же, за каж- дый последую- щий	:	100 м	:	52,60	:	-	:	1,21	:	1,14	:	-	:	-	:	64	:	60	:	-	:		:	
45	РМО 8-146-I	:	Прокладка ка- беля при весе 1 м до 3 кг с креплением скобами	:	100 м	:	7,00	:	-	:	48	:	18,2	:	<u>12,7</u> 4,04	:	-	:	336	:	127	:	<u>89</u> 28	:		:	
46	РМО 8-148-9	:	То же, по ме- таллоконструк- циям	:	100 м	:	7,00	:	-	:	20,6	:	8,62	:	<u>0,48</u> 0,19	:	-	:	144	:	60	:	<u>3</u> 1	:		:	
47	РМО 8-408-I	:	Прокладка ме- таллорукава РЗ-ЦХ-Ш-20	:	100 м	:	0,90	:	-	:	32	:	9,26	:	<u>7,54</u> 2,28	:	-	:	29	:	8	:	<u>7</u> 2	:		:	
48	РМО II-953-2	:	Разъемы штеп- сельные	:	шт	:	150	:	-	:	1,21	:	1,1	:	-	:	-	:	182	:	165	:	-	:		:	

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :	I2 :	I3 :	I4 :	I5 :	
49	РМО 8-472-6	Шины заземления сечением 14x4 мм	100 м	1,00				-	56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$	-	56	13	$\frac{2}{-}$
50	РМО 8-153-13	Разделки контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² до 7 жил	шт	190				-	0,49	0,22	-	-	93	42	-
51	РМО 8-153-14	То же, до 37 жил	шт	60				-	0,81	0,4	-	-	49	24	-
52	РМО 8-170-2	Заделка зазоров	I про- ход	5				-	0,19	0,14	-	-	I	I	-
53	РМО 8-399-1	Прокладка провода в коробах сечением до 35 мм ²	100 м	30,00				-	7,97	2,07	$\frac{5,59}{1,75}$	-	239	62	$\frac{168}{53}$
54	РМО 8-398-1	Короб ПГ-100	100 м	0,80				-	92,3	11,7	$\frac{70,6}{22,1}$	-	74	9	$\frac{56}{18}$
56	РМО 8-472-II	Проводник за- земляющий	10 шт	3,0				-	2,4	1,5	$\frac{0,2}{0,01}$	-	7	5	$\frac{1}{-}$

400610-17 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	PMO 8-472-10	Заземление прово- дом МГ сечением до 25 мм	100 м	0,50			-	38,4	17,3	<u>0,1</u> 0,03	-	19	9	-
57	PMO 8-147-9	Основания кабель- ные	100 м	0,80			-	35,9	10,9	<u>16,6</u> 5,22	-	29	9	<u>13</u> 4
58	PMO 12-523-5	Импульсный тру- бопровод из бес- шовных труб Ø 10 x 1 мм	м	20			-	0,17	0,14	0,01	-	3	3	-
59	PMO 12-522-5	То же, из водо- газопроводных труб Ø 15 мм	м	35			-	0,2	0,17	<u>0,02</u> -	-	7	6	-
Итого											5601	2446	1085	<u>528</u> 174

400610-17 85

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

Стоимость материалов, не учтенных ценником

60	23-07 I-0225	Вентиль I5ч8п2	шт	4				-	I,30	-	-	-	5	-	-
61	23-07 I-0610	Вентили, I5жII6к	шт	6				-	I3,00	-	-	-	78	-	-
62	ССРСЦ-У стр.150	Провод НВ-I сечением I мм ²	км	4,0				-	23,6	-	-	-	95	-	-
63	I5-09 табл. 5-00I	То же, ПВЗ- сечением I мм ²	км	0,150				-	22,50	-	-	-	3	-	-
64	ССРСЦ-У стр.150	Провод АПВ сече- нием 2,5 мм ²	км	5,0				-	22	-	-	-	110	-	-
65	ССРСЦ-У стр.109	Кабель АКВВГ сечением 4x2,5 мм ²	км	0,8				-	I95	-	-	-	I56	-	-
66	ССРСЦ-У стр.109	То же, 7x2,5 мм ²	км	0,35				-	277	-	-	-	97	-	-

400610-17 86

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
67	ССРС -У стр.109	То же, 10x2,5мм ²	км	0,2			-	367	-	-	-	73	-	-
68	ССРСЦ-У стр.109	То же, 14x2,5мм ²	км	0,05			-	458	-	-	-	23	-	-
69	ОІ-ІЗ табл. І8-І	Труба стальная бесшовная сечением 10x1 мм ² ГОСТ 8734-75	м	20			-	0,43	-	-	-	9	-	-
70	24-І6-49 п.І-063	Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш-20	км	0,090			-	180	-	-	-	16	-	-
71	ССРСЦ-У стр.526	Трубка резиновая	т	0,006			-	1720	-	-	-	10	-	-
72	ССРСЦ-І стр.65	Труба водогазо- проводная лег- кая сечением 20 x 2,5 мм ²	м	380			-	0,3	-	-	-	114	-	-
73	ССРСЦ-І стр.65	То же, 25x2,8 мм ²	м	120			-	0,4	-	-	-	48	-	-

400610-17 84

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :	
74	ССРСЦ-I стр.65	То же, 40x3,0 мм ²	м	300				-	0,62	-	-	-	186	-	-
75	ССРСЦ-I стр.66	То же, 15x2,8 мм ²	м	35				-	0,36	-	-	-	13	-	-
76	24-05 I-389	Коробки соединительные КСК-8	шт	35				-	2,20	-	-	-	77	-	-
77	24-05 I-390	То же, КСК-16	шт	10				-	3,45	-	-	-	35	-	-
78	24-18-29 часть I 06-054	Отборное устройство I6-225У	шт	10				-	1,90	-	-	-	19	-	-
79	24-18-29 часть I 06-053	То же, I6-225П	шт	40				-	1,75	-	-	-	70	-	-
80	24-18-29 часть I 06-059	То же, 64-200П	шт	10				-	2,00	-	-	-	20	-	-
81	24-05 I-470	Логок ЛП-85	м	110				-	0,35	-	-	-	39	-	-

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
82	24-05 I-243	Короб ПГ I00	шт	40			-	3,15	-	-	-	I26	-	-
83	24-05 I-695	Полка КII60	I000 шт	0,096			-	82,00	-	-	-	8	-	-
84	24-05 I-725	Профиль Z П-2000	шт	30			-	I,35	-	-	-	4I	-	-
85	24-05 I-86I	Стойка КII50	I000 шт	0,02			-	220	-	-	-	4	-	-
86	24-05 3-I50	Соединитель СМК-I2	I000 шт	0,009			-	73,00	-	-	-	I	-	-
87	24-18-29 часть I 06-019	Проводник П-750	I000 шт	0,030			-	I73,00	-	-	-	5	-	-
88	24-05 I-658	Основание КII55	I000 шт	0,080			-	85,00	-	-	-	7	-	-
И т о г о											-	I488	-	-

Затраты на тару и
упаковку, запчасти,
комплектация оборудо-
вания, транспорт,
заготовительно-
складские расходы - 8%

448

420610-17 89

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

Итого оборудования	6049
Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки сбытовых и снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:	
9,8% п.п. 60,6I; 78-80; 86	I9
II,6% п.63	-
2,9% п.69	-
8,9% п.70	I
8,2% п.п.76,77	9
7,2% п.п.8I; 83-85; 88	7
7,3% п.82	9
7,6 п.87	-
Итого	I533
Накладные расходы - 87% (гр.I4)	
п.п.33-38; 4I-47; 49-57	570
80% (гр.I4)	
п.п.I-3; II-I3; I5, I6; I9-25, 27-32; 39; 40; 48; 58-59	344
Итого	3360
Итого с материалами	4893

Ц 00610-17 90

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

Плановые накопления - 8%

391

Итого

5284 1085 528

Всего гр.12 + 13

6049 + 5284 = 11333

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики и смет

Составил

Проверил

Л.Метрик
А.Понтрягина
М.Казавчинская

Б.Метрик

А.Понтрягина

М.Казавчинская

В.Михеева

Баб

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 8

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра II группы
 На санитарно-технические устройства теплового пункта

Основание: чертежи № ОВ1 + ОВ59

Составлена в ценах 1984 г.

по сборникам ЕРЕР для I р-на

Сметная стоимость	3,12	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)		руб.
I м ² общей площади здания	0,44	руб.
I м ³ объема здания	0,11	руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб.			
					все-го	в том числе основ-ная зара-ботная плата	эксплу-атация машин в том числе заработная плата	Всего	в том числе основ-ной зара-ботной платы	эксп-луата-ции машин	Норма-тивной услов-ной чистой продук-ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-техническое
 оборудование

I	ЕРЕР 18-165 ЭСН 8-1	Установка насосов центро- бежных К-8/18а на одной плите с электродви- гателем 4А80А2, весом до 0,1 тн	шт	2	11,6	7,89	0,39	23	16	I	I7
---	---------------------------	---	----	---	------	------	------	----	----	---	----

Ц 00610-17 92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	СИМ ч III п. 1953	Стоимость насосов	шт	2	101	-	-	202	-	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	225	16	1	17
<u>II. Санитарно-технические работы</u>											
I	ЕРЕР 16-35 ЭСН 7-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб на высоте до 3-х м	Д 15 мм м	37	0,86	0,21	0,01	32	8	-	8
2	ЕРЕР 16-36 ЭСН 7-1	То же,	Д 25 мм м	93	0,91	0,21	0,01	85	20	1	21
3	ЕРЕР 16-38 ЭСН 7-1	То же,	Д 32 мм м	37	1,14	0,21	0,01	42	8	-	8
4	ЕРЕР 16-40 ЭСН 7-2	То же,	Д 50 мм м	90	1,61	0,27	0,03	145	24	3	27
5	ЕРЕР 16-68 ЭСН 8-3	Трубопроводы из стальных электросварных труб на высоте до 3-х м	Д89 х 3 мм м	30	2,62	0,53	0,07	79	16	2	18
6	ЕРЕР 16-69 ЭСН 8-3	То же,	Д108х3,5 мм м	20	3,12	0,53	0,07	62	11	1	12

400610-14 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ЕРЕР 16-71 ЭСН 8-4	Трубопроводы из стальных электросварных труб на высоте до 3-х м Д159x4 мм	м	4	5,08	0,74	0,09	20	3	-	3
8.	СЦМ чш п.2305	Стоимость креплений	кг	45	0,59	-	-	27	-	-	-
9	СЦМчш п.97	Вентили запорные 15кч18п1 Д 15 мм	шт	20	1,2	-	-	24	-	-	-
10	То же, п.99	То же, Д 25 мм	шт.	3	1,59	-	-	5	-	-	-
11	То же, п.100	То же, Д 32 мм	шт	1	2,1	-	-	2	-	-	-
12	ЕРЕР 16-136 ЭСН 12-2	Установка клапанов обратных фланцевых 19ч16бр Д 80 мм	шт	2	2,98	1,71	0,29	6	3	1	4
13	СЦМ чш п.867	Стоимость клапанов	шт	2	24,8	-	-	49	-	-	-
14	ЕРЕР 16-135 ЭСН 12-1	Установка задвижек 31ч6нж Д 50 мм	шт	4	1,6	0,97	0,13	6	4	1	5

Ц 00610-17 94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	БРЕР І6-І36 ЗСН І2-2	Установка задвижек 3Іч6нж Д 80 мм	шт	6	2,98	І,7І	0,29	І8	І0	2	І2
16	пр-т І97І г. 23-07 пІ-І246	Стоимость задвижек Д 50 мм І4хІ,098хІ,І79=І8, І2	шт	4	І8,І2	-	-	72	-	-	-
17	СІМ чІІ п.64І	То же, Д 80 мм	шт	6	23,0	-	-	І38	-	-	-
18	БРЕР І6-І36 ЗСН І2-2	Установка задвижек 30с64нж Д 100 мм	шт	2	2,98	І,7І	0,29	6 3	І	4	
19	23-07 п.І-ІІ8І	Стоимость задвижек 58хІ,098=63,7	шт	2	63,7	-	-	І2,7	-	-	-
20	БРЕР І6-304 ЗСН 26-3	Установка счетчика горячей воды ВТТ-100	шт	І	І5,2	6,5	0,94	І5 7	І	8	
21	СІМ чІІ п І524	Стоимость счетчика	шт	І	5І,І	-	-	5І	-	-	-
22	БРЕР І8-І86 ЗСН ІІ-2	Грязевики сварные диа- метром патрубка 76 мм	шт	І	40,5	3,І8	0,5І	4І 3	І	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ЕРЕР 18-187 ЭСН II-2	Грязевики сварные диа- метром патрубка 76 мм 108 мм	шт.	2	42,1	3,18	0,51	84	6	1	7
24	ЕРЕР 18-172 ЭСН 9-1	Рукава-вставки вибро- изолирующие Д50 мм	шт	4	15,4	0,7	0,1	62	3	-	3
25	СІМ ЧШ п.228	Виброизоляторы Д042	шт	8	2,1	-	-	17	-	-	-
26	ЕРЕР 16-219 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов при Д до 50 мм	100м	2,57	3,94	3,73	-	11	10	-	10
27	ЕРЕР 16-220 ЭСН 22	То же, при Д до 100 мм	100м	0,50	4,22	3,73	-	4	4	-	4
28	ЕРЕР 16-221 ЭСН 22	То же, при Д до 200 мм	100м	0,04	5,47	3,73	-	-	-	-	-
Итого по разделу II			руб	-	-	-	-	1230	143	15	158

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>III. Строительные работы</u>											
I	ЕРЕР 13-121 ЭСН 15-6 ЕРЕР 13-168 ЭСН 18-21	Окраска трубопроводов краской БТ-177 по грунту 1Ф-021 7,71+7,13=14,84 2,05+0,98=3,03 0,2+0,15=0,35	100м ²	0,52	14,84	3,03	0,35	8	2	-	2
2	ЕРЕР 26-15 ЭСН 4-2	Изоляция поверхности трубопроводов ровингом из стеклянных нитей	м ³	2,15	22,7	21,8	0,33	49	47	I	48
3	СЦМ чГр. IV п. 179	Стоимость теплоизоля- ционного материала 2,15 x 1,03 x 0,25 = 0,55	т	0,55	995	-	-	547	-	-	-
4	ЕРЕР 26-15 ЭСН 4-2	Изоляция поверхности трубопроводов вшуром минераловатным по ТУ 36-1695-79	м ³	1,15	22,7	21,8	0,33	26	25	-	25
5	СЦМ чI р. IV п350	Стоимость теплоизоля- ционного материала 1,15 x 1,03 = 1,18	м ³	1,18	63,8	-	-	76	-	-	-
6	ЕРЕР 26-16 ЭСН 4-3	Изоляция поверхности трубопроводов матами									

Ц00610 -17 94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из стеклянного волокна марки МТ-35	м ³	0,4	20,4	8,37	0,17	8	3	-	3
7	СИМ ч. I р. IУ п. I06 к- I,3	Стоимость теплоизоля- ционного материала 0,4xI,03xI,3=0,54	м ³	0,54	44,7	-	-	24	-	-	-
8	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Обертывание поверхности изоляции руберойдом	100м ²	I,40	8I,I	28,4	I,33	II4	40	2	42
9	СИМ ч. I. р. I п. 37I	Стоимость рубероида I40 x I,15=I6I	м ²	I6I	0,I9	-	-	3I	-	-	-
10	ЕРЕР 26-70 ЭСН I3-7	Покрытие поверхности изоляции стеклопласти- ком рулонным	100м ²	I,40	24,7	I4,4	0,49	35	20	I	2I
11	СИМ ч. I. р. I п. I90	Стоимость стеклопластика рулонного I40 x I,15=I6I	1000м ²	0,I6I	I0I0	-	-	I63	-	-	-
Итого по разделу III			руб.	-	-	-	-	I08I	I37	4	I4I

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I - 8

Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструкции элемента или вида работ к общей стоимости работ по смете	
			прямых затрат	накладных расходов % сумма	плановых коплек-ний % стоимо-сти по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр. 10,11	в плановых накоплениях % стоимо-сти по гр. 10,11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I Санитарно-техническое оборудование	-	-	225	80%	I3	I9	257							8,23
II Санитарно-технические работы	-	-	I230	I3,3%	I64	II2	I506							48,22
III Строительные работы	-	-	I08I	I6,5%	I78	I0I	I360							43,55
Всего по сводке	-	-	2536	-	355	232	3123							100

Главный инженер проекта
Начальник отдела Э и С

Лешин
Б.Метрик
А.Понтрягина

Составил
Проверил

Гулев
Бабаян

А.Гулевская
В.Бабаян

400610-17 99

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 9

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра II группы

На приобретение и монтаж оборудования теплового пункта

Основание: Спецификация № ОВ1 - ОВ59

Составлена в ценах 1984 г.
по сборникам РМО

Сметная стоимость	0,48	тыс. руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,22	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,26	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу мощность, вместимость, производительность и т. п.)		руб.
2. I м2 общей площади здания	0,07	руб.
3. I м3 объема здания	0,02	руб.

№	Шифр и № позиций прейску- ранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					<u>брутто</u>	<u>нетто</u>	обо- рудо- ва- ния	монтажных все- го	в том числе	обо- рудо- ва- ния	монтажных все- го	в том числе		
					еди- ницы	общая	ос- нов- ной за- ра- бот- ной пла- ты	экс- плу- атации маши- н в том числе зара- ботной плат- ы			ос- нов- ной за- ра- бот- ной пла- ты	экс- плу- ата ции маши- н в том числе зара- ботной плат- ы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Ц00610-14 180

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Г7-04, доп.22 п. I-II24 РМО II-390-6	Регуляторы тем- пературы прямо- го действия РТ2217-2-ДП50	шт.	1	-	-	195	3,26	3,19	0,01	195	3	3	-
2	Г7-04, п.5-0065 РМО I2-792-2	Регуляторы рас- хода УРРД-50 89хI,092+2,66= = 99,85	"	2	-	-	-	99,85	2,26	0,14	-	200	5	-
3	РМО I2-698-I	Бобышки прямые БП-М27-55	"	8	-	-	-	1,16	0,52	0,1	-	9	4	1
4	РМО I2-698-10	Бобышки с расши- рителем для трубопровода Д до 38 мм	"	1	-	-	-	6,3	3,13	0,81	-	6	3	1
5	РМО I2-699-I	Штуцера для измерения дав- ления	"	8	-	-	-	1,19	0,52	0,1	-	10	4	1
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	195	228	19	3
6	Запасные части - 2%		"	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
	Итого		"	-	-	-	-	-	-	-	199	-	-	-

400610-17 101

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7		Тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	203	-	-	-
8		Транспортные расходы - 3%	"	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	209	-	-	-
9		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	212	-	-	-
10		Комплектация - - 0,7% (от итога с зап- частями)	"	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	213	228	19	3
11		Накладные расходы на заработную пла- ту - 80%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
		19 x 0,8 = 15	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		22 x 0,32 = 7	"	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

420610-14 102

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	213	243	19	3
I2		Плановые накопления - 8%												
		243 x 0,08 = 19	"	10	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		22 x 0,44 = 10												
		Всего по смете	руб.		213 + 262 = 475						213	262	19	3

Главный инженер проекта

Начальник отдела Э и С

Составил

Проверил

Метрик
Понтрягина
Гулевская
Бабаян

Б. Метрик

А. Понтрягина

А. Гулевская

В. Бабаян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - IO

К типовому проекту областного вычислительного центра II группы

на водоснабжение и канализацию

Основание: чертежи № ВКІ + ВК 25
Составлена в ценах 1984 г. по

сборникам ЕРЕР для I р-на

Сметная стоимость 22,25 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 стоимость на:
 расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) тыс.руб.
 I м² общей площади здания 3,1 тыс.руб.
 I м³ объема здания 0,75 тыс.руб.

№ пп	№ укрупнен-ных смет-ных норм, единичных расценок, цифры норм СНИП и др	Наименование работ и затрат	Еди-изме-ре-ния	Коли-во ед-иц изме-ре-ния	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.		
					Все-го	В том числе		Все-го	В том числе	
					основ-ная зара-бот-ная плата	эксплу-атация машин в том числе зара-ботная плата		основ-ной зара-бот-ной платы	эксплу-атации машин	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Установка IВІ.

А. Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод

I. Санитарно-техническое оборудование

I	ЕРЕР I8-165 ЭСН 8-1 СУМ III п 1953	Установка насосов центробежных К8/18-У2 с эл.двигателем 4А80А2 II,6 + IOI=II2,6	шт	2	II2,6	7,89	0,39	225	I6	I	I7
---	--	---	----	---	-------	------	------	-----	----	---	----

420610-17 104

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕРЕР 18-166 ЗСН 8-2 СЦМ ЧШ п 1955	Установка насосов центро- бежных К20/30-У2 с электродвигателем 4А10052 15,2 + 126 = 141,2	шт.	2	141,2	9,89	0,72	282	20	I	21
		Итого по разделу I						507	36	2	38
		<u>II Санитарно-технические работы</u>									
I	ЕРЕР 16-12 ЗСН2-1	Устройство вводов в зда- ние из труб чугунных напорных Д 100 мм	м	20	5,11	0,64	0,07	102	13	I	14
2	СЦМЧШ п 2305	Стоимость креплений	кг	18	0,59	-	-	11	-	-	-
3	ЕРЕР 16-43 ЗСН 7-3	Проложить трубопроводы из стальных оцинкованных водогазопроводных труб Д 25 мм	м	10	1,36	0,23	0,01	14	2	-	2
4	ЕРЕР 16-45 ЗСН7-3	То же, Д 40 мм	м	10	1,79	0,23	0,01	18	2	-	2

400610-17 105

I	2	3	4	5	6	7	8	10	II	I2	
5	ЕРЕР I6-46 ЭСН 7-4	Проложить трубопроводы из стальных оцинкованных водо- газопроводных труб Д 50мм	м	50	2,2I	0,29	0,03	III	15	2	I7
6	ЕРЕР I6-48 ЭСН 7-5	То же, Д 80 мм	м	75	2,99	0,35	0,04	224	26	3	29
7	ЕРЕР I6-6С СЦМ чIII п I567 п I555 ЭСН 8-3	То же, Д 100мм 3,12-2,48+3,38=4,02	м	I5	4,02	0,53	0,07	60	8	I	9
8	ЕРЕР I6-282 ЭСН25-I I7-04 п3-272	Устройство водомерного узла с обводной линией Д 50 мм с ВСКМ-30/50 I06 + 50 x I,092=I60,6	шт	I	I60,6	5,2I	0,45	I6I	5	-	5
9	ЕРЕР I6-295 ЭСН26-I СЦМчIII п 2336	То же, без обводной линии с ВСКМ-10/32 2I,4+52=73,4	шт	I	73,4	3,67	0,3	73	4	-	4
10	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I СЦМчIII п2250 п238I	Установка задвижек клиновых с неподвижным шпинделем 30ч476р2 Д50 мм I,6+24+0,99x2 = 27,58	шт	10	27,58	0,97	0,13	276	10	I	II

420610-14 106

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
II	ЕРЕР I6-I36 ЭЧИ2-2 СИМ Ч.Ш П225I П2383	То же, 2,98 + 35,I + I,44 x2=40,96	Д 80 мм шт	I3	40,96	I,7I	0,29	532	22	4	26
I2	ЕРЕР I6-I36 ЭЧИ2-2 СИМ Ч.Ш П2252 П2384	То же, 2,98+43,9+I,88x2=50,64	Д I00 мм шт	2	50,64	I,7I	0,29	IOI	3	I	4
I3	ЕРЕР I6-I35 ЭЧИ2-I 23-07 ПI-08I2 СИМ Ч.Ш П2388	Установка клапанов обрат- ных поворотных I9ч2Iор Д 50 мм I,6+6,4xI,098+0,99x2=I0,6I	шт	4	IO,6I	0,97	0,I3	42	4	I	5
I4	ЕРЕР I6-I36 ЭЧИ2-2 СИМ Ч.Ш П2390 23-07 ПI-08I4	То же, 2,98+7,5xI,098+I,59x2=I4,4	Д 80 мм шт	4	I4,4	I,7I	0,29	58	7	I	8

420610-17 107

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ЕРЕР 17-92 ЭСН8-1 18-162 ЭСН7-1 СІМчІІІ п ІІ	Установка баков металличе- ских для воды $\sqrt{-3 \text{ м}^3}$ с поддоном 9,55+0,93+0,28x1000= =290,48	шт	I	290,48	8,85	I,2I	290	9	I	10
16	ЕРЕР 16-219 ЭСН 22	Гидравлическое испытание трубопроводов Д до 50 мм	100м	I,45	3,94	3,73	-	6	5	-	5
17	ЕРЕР 16-220 ЭСН22	То же, Д до 100 мм	100м	0,35	4,22	3,73	-	I	I	-	I
		Итого по разделу II						2080	136	16	152
		<u>III Оборудование и его МОНТАЖ</u>									
I	23-07 пІ-0423	Установка вентилей запорных фланцевых 15кч922бр с электроприводом Д 50 мм 158x1,092=172,54	шт	I	172,54	-	-	173	-	-	-
2	РМО 12-800-2	Монтаж запорного вентиля фланцевого 2,23+1,86x0,25=2,7 1,86x1,25=2,33	шт	I	2,7	2,33	0,05	3	2	-	2

400610-17 108

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3	РМО I2-698-I5	Установка штуцеров	шт	7	I, I4	0,75	0, I	8	5	I	6
		Итого по разделу III	руб.					I84	7	I	8
		<u>IУ. Строительные работы</u>									
I	ЕРЕР I3-I2I ЭСН I5-6 ЕРЕР I3-I53 ЭСН I8-6	Огрунтовка труб и оборудо- вание ПФ-02I с последу- ющей окраской ПФ-I33 за 2 раза 7,7I+I0,3x2=28,3I 2,05+I,5Ix2=5,07 0,2+0, I2x2=0,44	100м ²	0,68	28,3I	5,07	0,44	I9	3	-	3
2	ЕРЕР I3-I26 ЭСН I5-I2 I3-I75 ЭСН I9-6	Окраска внутренней поверхности бака питье- вой воды антикоррозий- ным покрытием Эд-20 (Эд-I6) 7I,7+395=466,7 3,82+26=29,82 0,04+0,3=0,34	100м ²	0, I4	466,7	29,82	0,34	65	4	-	4
		Итого по разделу IУ						84	7	-	7

Ц 20610-17 109

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
<u>Установка ИКЧ</u>											
Б Канализация <u>производственная</u>											
I Санитарно-техническое <u>оборудование</u>											
I	ЕРЕР Г8-166 ЭСН8-2 23-0Г п01-229 Г5-0Г п03-045 п01-4Г3	Установка насосов выхре- вых самовсасывающих ВКС 2/26А с электродви- гателем 4АГ2М4 Г5,2+(370-87+84)хГ,092= =4Г5,96	шт	2	4Г5,96	9,89	0,72	832	20	I	2Г
Итого по разделу I			руб					832	20	I	2Г
II Санитарно-технические <u>работы</u>											
I	ЕРЕР Г6-66 ЭСН8-Г	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб Д 60 х 2,5 мм на высоте 4 м	м	30	Г,80	0,43	0,05	54	Г3	2	Г5
2	СГМчШ п 2305	Стоимость креплений	кг	Г5	0,59	-	-	9	-	-	-
3	ЕРЕР Г6-Г35 ЭСН Г2-Г СГМчШ п2250 п 238Г	Установка задвижки клиновой с невыводным шпинделем 30ч470р2 Д 50 мм Г,6+24+0,99х2=27,58	шт	Г	27,58	0,97	0,Г3	28	Г	-	Г

400610-17 110

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
4	ЕРЕР Г6-Г35 ЭСНГ2-Г 23-07 ПГ-08Г2 СГМчШ п2388	Установка клапана обрат- ного поворотного Г9ч2Г6р Д. 50 мм Г,6+6,4хГ,098+0,99х2=Г0,6	шт	Г	Г0,6	0,97	0,Г3	ГГ	Г	-	Г
5	ЕРЕР Г6-Г89 ЭСНГ7-2 СГМчШ п2ГГ4	Установка воронки сливной Д. 50 мм 0,5Г+44Гх0,003=Г,83	шт	Г	Г,83	0,39	0,0Г	2	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.					Г04	Г5	2	Г7
		<u>Ш. Строительные работы</u>									
Г	ЕРЕР Г3-Г2Г ЭСНГ5-6 ЕРЕР Г3-Г53 ЭСНГ8-6	Отрунтовка труб ПФ-02Г с последующей окраской ПФ-Г33 за 2 раза 7,7Г+Г0,3х2=28,3Г 2,05+Г,5Гх2=5,07 0,2+0,Г2х2=0,44	Г00м ²	0,06	28,3Г	5,07	0,44	2	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.					2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В. <u>Водопровод хозяйственно-питьевых, противопожарных сетей (ВІ)</u>									
		I. <u>Санитарно-технические работы</u>									
I	ЕРЕР 16-41 ЭСН 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб Д 15 мм	м	160	1,2	0,23	0,01	192	37	2	39
2	ЕРЕР 16-42 ЭСН7-3	То же, Д 20 мм	м	50	1,35	0,23	0,01	68	12	1	13
3	ЕРЕР 16-43 ЭСН7-3	То же, Д 25 мм	м	80	1,36	0,23	0,01	109	18	1	19
4	ЕРЕР 16-45 ЭСН 7-3	То же, Д 40 мм	м	60	1,79	0,23	0,01	107	14	1	15
5	ЕРЕР 16-46 ЭСН 7-4	То же, Д 50 мм	м	480	2,21	0,29	0,03	1061	139	14	153
6	СЦМШ п.85	Вентиль запорный муфтовый марки 15ч8р2 Д 15 мм	шт	40	1,25	-	-	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
7	СЦМЧШ п.86	То же,	Д 20 мм	шт	15	1,48	-	-	22	-	-	-
8	СЦМЧШ п.87	То же,	Д 25 мм	шт	10	1,82	-	-	18	-	-	-
9	БРЕР 16-135 ЭСН 12-1 СЦМЧШ п.2250 п 2381	Задвижка клиновая с невид- вижным шпинделем фланцевая марки 30ч476р2	Д 50 мм	шт	20	27,58	0,97	0,13	552	19	3	22
		$1,6+24,0+0,99 \times 2=27,58$										
10	БРЕР 16-136 ЭСН12-2 СЦМЧШ п.2251 2383	То же,	Д 80 мм	шт	3	40,96	1,71	0,29	123	5	1	6
		$2,98+35,1+1,44 \times 2=40,96$										
11	24-02 п.03-004	Огнетушитель пенный руч- ной ОХП-10		шт.	74	10,65	-	-	788	-	-	-
		$9,75 \times 1,092=10,65$										
12	БРЕР 16-219 ЭСН 22	Гидравлическое испытание трубопроводов	Д до 50 мм	100м	8,3	3,94	3,73	-	33	31	-	31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I3	ЕРЕР I6-I85 ЭСН I6-2 СИМчIII п.1484	Кран поливочный в комплек- те вентиль запорный муф- товый марки I5ч8р2 Д 25 мм с рукавом резиновым напорным 2,07+2,23x20=46,67	шт	4	46,67	0,19	0,01	I87	I	-	I
I4	ЕРЕР I6-I84 ЭСН I6-I СИМчIII п.2322	Кран пожарный с рукавом пожарным льняным $\varnothing 20$ м 47,7+1,76x10=65,3	шт	37	65,3	1,8	0,08	2416	67	3	70
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	5726	343	26	369
<u>II. Строительные работы</u>											
I	ЕРЕР I3-I25 ЭСН I5-I0	Окраска трубопроводов лаком БТ-577 под изо- ляцию	100м ²	0,452	4,38	1,61	0,25	2	I	-	I
2	ЕРЕР I3-I21 ЭСН I5-6 ЕРЕР I3-I53 ЭСН I8-6	Окраска труб эмалью ПФИ33 за 2 раза по огрунтовке IФ021 7,71+10,3x2=28,31 2,05+1,51x2=5,07 0,2+0,12x2=0,44	100м ²	0,78	28,31	5,07	0,44	22	4	-	4

4,00610-17 114

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЕРЕР 26-15 ЭСН 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным минераловатным М200	м ³	2,2	22,7	21,8	0,33	50	48	I	49
4	СЦМЧИ рІУ п.350	Стоимость шнура минера- ловатного марки 200 63,8x1,03=65,71	м ³	2,2	65,71	-	-	145	-	-	-
5	ЕРЕР 26-69 ЭСН І3-5	Обертывание поверхности изоляции рубероидом РШ-300А	100м ²	1,06	81,1	28,4	1,33	86	30	I	31
6	СЦМЧИ рІ.п.371	Стоимость рубероида 0,19x1,15=0,22	м ²	106	0,22	-	-	23	-	-	-
7	ЕРЕР 26-73 ЭСН І3-9	Обертывание поверхности изоляции стеклопластиком рулонным δ=0,5 мм РСТ-Х	100м ²	1,06	12,6	11,8	0,05	13	13	-	13
8	СЦМЧИ р ІУ п. 190	Стоимость стеклопластика рулонного РСТ-Х 101x1,10 = 111,1	100м ²	1,06	111,1	-	-	118	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	459	96	2	98

4 20610-17

115

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Ш. Оборудование и его монтаж</u>											
I	РМО 28-902-2	Автомат газированной воды АВ-2	шт	4	6,04	5,47	0,42	24	22	2	24
2	24-06 п.04-12	Стоимость автомата АВ-2 470хI,092=513,2	шт	4	513,2	-	-	2053	-	-	-
3	РМО 12-698-2	Установка бобышек	шт	3	1,37	0,52	0,1	4	2	-	2
		Итого по разделу Ш	руб	-	-	-	-	2081	24	2	26
<u>Г. Водопровод горячей и циркуляционной воды (ТЗ, Т4) сетей</u>											
<u>Г. Санитарно-технические работы</u>											
I	ЕРЕР 16-41 ЭН 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных легких оцинкованных труб Д 15 мм	м	150	1,2	0,23	0,01	180	35	2	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕРЕР I6-42 ЭСН 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных легких оцинкован- ных труб Д 20 мм	м	I50	I,35	0,23	0,0I	203	35	2	37
3	ЕРЕР I6-43 ЭСН 7-3	То же, Д 25 мм	м	40	I,36	0,23	0,0I	54	9	-	9
4	ЕРЕР I6-44 ЭСН 7-3	То же, Д 32 мм	м	40	I,58	0,23	0,0I	63	9	-	9
5	ЕРЕР I6-47 ЭСН 7-5	То же, Д 65 мм	м	40	2,67	0,35	0,04	I07	I4	2	I6
6	ЕРЕР I6-48 ЭСН 7-5	То же, Д 80 мм	м	20	2,99	0,35	0,04	60	7	I	8
7	СИМЧИ п.2026	Вентиль запорный муфто- вый марки I5БI6к Д I5 мм	шт	I5	I,03	-	-	I5	-	-	-
8	СИМЧИ п.2027	То же, Д 20 мм	шт	I5	I,24	-	-	I9	-	-	-

Ц 00610 - 17 117

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	СИМЧШ п.2028	Вентиль запорный муфтовый марки 15Б10к	Д 25 мм шт	6	1,73	-	-	10	-	-	-
10	СИМЧШ п.2029	То же,	Д 32 мм шт	3	2,22	-	-	7	-	-	-
II	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I СИМЧШ п.2250 2381	Задвижка клиновая с недвиж- ным шпинделем фланцевая марки 30ч476р	Д 50 мм шт	2	27,58	0,97	0,13	55	2	-	2
		I,6+24,0+0,99x2=27,58									
I2	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2 СИМЧШ п.2251 2383	То же,	Д 80 мм шт	I	40,96	I,7I	0,29	4I	2	-	2
		2,98+35,I+I,44x2=40,96									
I3	ЕРЕР I7-48 ЭСН 3-2 СИМЧШ п.2857	Установка полотенцесуши- телей латунных с гальвано- покрытием	шт	I	24,03	I,45	0,02	24	I	-	I
		I,73+22,3=24,03									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ЕРЕР 16-219 ЭСН 22	Гидравлическое испытание трубопроводов Д до 50 мм	100м	4,2	3,94	3,73	-	17	16	-	16
15	ЕРЕР 16-220 ЭСН 22	То же, Д до 100мм	100м	0,2	4,22	3,73	-	1	1	-	1
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	856	131	7	138
		<u>П. Строительные работы</u>									
1	ЕРЕР 13125 ЭСН 15-10	Окраска трубопроводов лаком БТ-577 под изоляцию	100м ²	0,3	4,38	1,61	0,25	1	-	-	-
2	ЕРЕР 13-121 13-153 ЭСН 15-6 18-6	Окраска труб эмалью ПФ133 за два раза по оштукатурке П021 7,71+10,3х2=28,31 2,05+1,51х2=5,07 0,2+0,12х2=0,44	100м ²	0,14	28,31	5,07	0,44	4	1	-	1
3	ЕРЕР 26-15 ЭСН 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным минераловатным М200	м ³	1,5	22,7	21,8	0,33	34	33	-	33

Ц00610-17 119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
4.	СИМЧИ р.ІУп.350	Стоимость шнура минера- ловатного марки 200 63,8 x 1,03=65,71	м ³	1,5	65,71	-	-	99	-	-	-
5.	ЕРЕР 26-69 ЭСН І3-5	Обертывание поверхности изоляции рубероидом РПП-300А	100 м ²	1,005	81,1	28,4	1,33	82	29	I	30
6	СИМЧИ р.Іп.371	Стоимость рубероида 0,19x1,15=0,22	м ²	100,5	0,22	-	-	22	-	-	-
7	ЕРЕР 26-73 ЭСН І3-7	Обертывание поверхности изоляции стеклопласти- ком рулонным РСТ-Х	100 м ²	1,005	12,6	11,8	0,05	І3	І2	-	І2
8	СИМЧИ р.ІУп.190	Стоимость стеклопласти- ка рулонного РСТ-Х 101x1,1=111,1	100 м ²	1,005	111,1	-	-	112	-	-	-
9.	ЕРЕР 26-16 ЭСН 4-3	Изоляция трубопроводов матами минераловатными продивными М100 δ = 30мм	м ³	0,3	20,4	8,37	0,17	6	3	-	3
10.	СИМЧИ р. ІУ п. 97	Стоимость матов минера- ловатных прошивных 19,6x1,03x1,2=20,84	м ³	0,3	20,84	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	379	78	I	79

Ц00610-17 120

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Д. Производственная канализация (К4) сетей</u>											
1	ЕРЕР 16-36 ЭСН 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных черных труб Д20 мм	м	10	0,91	0,21	0,01	9	2	-	2
2	ЕРЕР 16-38 ЭСН 7-1	То же, Д32 мм	м	5	1,14	0,21	0,01	6	1	-	1
3	ЕРЕР 16-66 ЭСН 8-1	То же, из труб стальных электросварных труб Д 60x2,5 мм	м	30	1,78	0,41	0,05	53	12	2	14
4	ЕРЕР 16-69 ЭСН 8-3	То же, Д108x2,8 мм	м	70	3,12	0,53	0,07	218	37	5	42
5	СИМЧШ п.2305	Стоимость креплений	кг	72,4	0,59	-	-	43	-	-	-
6	ЕРЕР 16-30 ЭСН 5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб Д 50 мм	м	10	3,21	0,45	0,02	32	5	-	5

Ц00610-17

121

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7	ЕРЕР I6-3I ЭСН 5-2	То же, Д 100 мм	м	100	4,59	0,49	0,03	459	49	3	52
8	ЕРЕР I6-28 ЭСН 4-2	Устройство выпусков из чугунных канализационных труб Д100 мм	м	30	3,0I	0,39	0,03	90	12	I	I3
9	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I СЦМ ч.Ш п.2250 238I	Задвижка марки 30ч47бр Д50 мм I,6+24,0+0,99x2=27,58	шт.	4	27,58	0,97	0,13	110	4	I	5
10	ЕРЕР I7-36 ЭСН I-9	Установка трапа чугун- ного эмалированного TK50	шт	I	6,3I	0,29	0,02	6	-	-	-
II	ЕРЕР I7-37 ЭСН I-10	То же, ТК-100Б	шт	2	I4,6	I,I4	0,03	29	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I2.	ЕРЕР I6-I89 ЭСН I7-2 СЦМчП п.2II4	Установка воронки сливной Д 50 мм 0,5I+44Iх0,003=I,83	шт.	I5	I,83	0,39	0,0I	27	6	-	6
I3	ЕРЕР I6-I90 ЭСН I7-3 СЦМ чП п.2II4	То же, Д I00 мм 0,72+44Iх0,005=2,93	шт.	2	2,93	0,53	0,0I	6	I	-	I
I4.	СЦМчП п.87	Вентиль запорный муфтовый марки I5кч8р2 Д25мм	шт	2	I,82	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу Д	руб.	-	-	-	-	I092	I3I	I2	I43
		<u>Е. Канализация бытовых стоков (КI) сетей</u>									
I	ЕРЕР I6-30 ЭСН 5-I	Трубопровод из чугу- ных канализационных труб Д50 мм	м	II0	3,2I	0,45	0,02	353	50	2	52

400610-14

123

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕРЕР 16-31 ЭСН 5-2	Трубопровод из чугунных канализационных труб Д100 мм	м	130	4,59	0,49	0,03	597	64	4	68
3	ЕРЕР 16-28 ЭСН 4-2	Устройство выпусков из труб чугунных канализационных Д 100 мм	м	30	3,01	0,39	0,03	90	12	1	13
4	ЕРЕР 17-57 ЭСН 4-1	Установка унитаза с непосредственно соединенным бачком марки ТП-1ПВ	шт	6	23,2	1,49	0,13	139	9	1	10
5	ЕРЕР 17-58 ЭСН 4-1	То же, марки ТП-КВ	шт	10	21,2	1,49	0,13	212	15	1	16
6	ЕРЕР 17-25 ЭСН 1-5	Установка умывальника Прбс размером 600x450x150	шт	25	18,7	1,37	0,07	468	34	2	36
7	ЕРЕР 17-31 ЭСН 1-7	Установка биде размером 640x350x380	шт	1	33,2	1,94	0,08	33	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	ЕРЕР 17-90 ЭСН 6-4 СІМчШ п 232I	Установка раковины стальной марки РС-2 I,09+8,63 = 9,72	шт	12	9,72	0,63	0,04	II7	8	-	8
9	ЕРЕР 17-37 ЭСН I-10	Установка трапов чугунных эмалированных ТК-100Б	шт	7	14,6	I,14	0,03	102	8	-	8
10	ЕРЕР 17-35 ЭСН 1-8 24-07-03	Установка поддона душевого чугунного эмалированного мелкого I,51+33,38xI,092=37,96	шт	3	37,96	0,96	0,15	II4	3	-	3
II	ЕРЕР 17-75 ЭСН 5-I	Установка писсуара с писсуарным краном	шт	2	6,8	0,73	0,05	I4	I	-	I
		Итого по разделу Е	руб	-	-	-	-	2239	206	II	217

Ц 00610-14 125

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
<u>Ж. Канализация дождевых стоков (К2) сетей</u>											
I	ЕРЕР I6-I2 ЭСН 2-I	Трубопровод из чугунных напорных труб класса "А" Д 100 мм	м	I40	5,II	0,64	0,07	7I5	90	IO	IOO
2	ЕРЕР I6-4 ЭСН I-3	Устройство выпусков из чугунных напорных труб класса "А" Д 100 мм	м	40	4,82	0,38	0,06	I93	I5	2	I7
3	ЕРЕР I6-23 ЭСН 3-3	Ревизия Д 100 мм	тн	0,048	457	I8,I	2,6	22	I	-	I
4	ЕРЕР I6-69 ЭСН 8-3	Трубопровод из стальных электросварных труб Д 108x2,8 мм	м	50	3,I2	0,53	0,07	I56	27	4	3I
5	СЦМЧШ п.2305	Стоимость креплений	кг	4I	0,59	-	-	24	-	-	-
6	ЕРЕР I6-I88 ЭСН I7-I	Воронка водосточная ВРI 2,28+I6,0=I8,28	шт	I2	I8,28	I,69	0,45	2I9	20	5	25
		Итого по разделу Ж	руб	-	-	-	-	I329	I53	2I	I74

400610-17 126

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>3. Производственная канализация от столовой (КЗ)</u>											
I	ЕРЕР 16-30 ЭСН 5-1	Трубопровод из чугунных канализационных труб Д 50 мм	м	40	3,21	0,45	0,02	128	18	I	I9
2	ЕРЕР 16-31 ЭСН 5-2	То же, Д 100 мм	м	60	4,59	0,49	0,03	275	29	2	31
3	ЕРЕР 16-28 ЭСН 4-2	Устройство выпусков из чугунных канализационных труб Д 100 мм	м	20	3,01	0,39	0,03	60	8	I	9
4	ЕРЕР 17-90 ЭСН 6-4 СЦМЧШ п.2321	Установка раковины стальной марки РС-2 1,09+8,63=9,72	шт	6	9,72	0,63	0,04	58	4	-	4
5	ЕРЕР 17-37 ЭСН 1-10	Установка трапов чугунных эмалированных ТК100Б	шт	10	14,6	1,14	0,03	146	11	-	11
6	ЕРЕР 17-25 ЭСН 1-5	Установка умывальника Прбс размером 600x450x150	шт	2	18,7	1,37	0,07	37	3	-	3
		Итого по разделу 3	руб	-	-	-	-	704	73	4	77
								400610-17		127	

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I - IO

Наименование конст-руктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест во еди- ниц изме- ре- ния	Сметная стоимость, руб					Нормативная условно-чистая продукция			Удель- ный вес стоимо- сти конст- руктив- ного элемен- та или вид ра- бот % к об- щей стоимо- сти ра- бот по смете			
			Пря- мых зат- рат	Накладных расходов	Плано- вых накоп- лений % стои- мости по гр. 7,5	Все- го по 5,7,8	в том числе Основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин в том числе зара- бот- ной платы	в нак- ладных расхо- дах, % суммы по гр. 10, 11	в пла- новых ле- ниях стои- мос- ти по гр. 10, 11		Все- го по дан- ным гр. 10, 11, 12, 13.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Установка IBI</u>														
А. <u>Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод</u>														
1 I Санитарно-техническое оборудование	-	-	507	80	29	43	579							2,6

400610-14 128

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2 II	Санитарно-технические работы	-	-	2080	13,3	277	189	2546						11,44
3 III	Оборудование и его монтаж	-	-	184	80	6	1	191						0,86
4 IV	Строительные работы	-	-	84	16,5	14	8	106						0,48
<u>Установка ИКЧ</u>														
Б. <u>Канализация производственная</u>														
5 I	Санитарно-техническое оборудование	-	-	832	80	16	68	916						4,12
6 II	Санитарно-технические работы	-	-	104	13,3	14	9	127						0,57
7 III	Строительные работы	-	-	2	16,5	1	-	3						0,01
В. <u>Водопровод хозяйственно-питьевых, противопожарных сетей</u>														
8 I	Санитарно-технические работы	-	-	5726	13,3	762	519	7007						31,5

Ц 20610-17 129

I :	2	:	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :	12 :	13 :	14 :	15
9	II	Строительные работы	-	-	459	16,5	76	43	578						2,6
10	III	Оборудование и его монтаж	-	-	2081	80	19	4	2104						9,46
	Г.	<u>Водопровод горячей и циркуляционной воды</u> (Т3; Т4)													
11	I	Санитарно-технические работы	-	-	856	13,3	114	78	1048						4,71
12	II	Строительные работы	-	-	379	16,5	63	35	477						2,14
13	Д	Производственная канализация	-	-	1092	13,3	145	99	1336						6,01
14	Е	Канализация бытовых стоков	-	-	2239	13,3	298	203	2740						12,32
15	Ж	Канализация дождевых стоков (К2)	-	-	1329	13,3	177	120	1626						7,31

Ц.00610-17 130

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	3	<u>Производственная канализация от столовой</u>	-	-	704	13,3	94	64	862					3,87
		Всего по сводке	-	-	18658	-	2105	1483	22246					100

Главный инженер проекта

Б.Метрик

Начальник отдела экономики
и смет

-А.Понтягина

Составила

Т.Липко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I -II

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра II группы

На приобретение и монтаж технологического оборудования для производственного водоснабжения

Основание: Спецификация № ВК1 - ВК25

Составлена в ценах 1984 г.
по сборникам РМО

Сметная стоимость	7,18	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	4,65	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,53	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу мощность, вместимость, производительность и т.п.)		руб.
2. I м2 общей площади здания	1,0	руб.
3. I м3 объема здания	0,24	руб.

№ пп	Шифр и позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	все	в том числе	все	в том числе	
				еди- ни- цы	об- щая										
						ос- нов- ной за- ра- бот- ной пла- ты	экс- плуа- тации машин	в том числе		ос- нов- ной за- ра- бот- ной пла- ты	экс- плуа- тации машин	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

Установка IB4

Ц 20610 -14 132

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>А. Производствен-</u>														
<u>ный водопровод</u>														
<u>оборотной воды</u>														
<u>I Оборудование и</u>														
<u>его монтаж</u>														
I	23-03, ч.П, п.01- -001-н РМО 18-1-4	Установка бака стального свар- ного 775х1,155=895,13	шт	I	1,155	1,155	895,13	28,1	16,2	5,06	895	28	16	5
2	23-01 п.01- -016 РМО 7-281- -10	Установка насосов #/бежных консоль- ных K45/55-УХЛ4 с эл.двигателем 4A160S2	"	2			345	18,1	12	2,02	690	36	24	4
3	19-06 п.01- -003 3-1-1	Кран мостовой однобалочный под- весной грузо- подъемностью 0,5 т	"	I			216	23,4	18,9	2,2	216	23	19	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	23-07 п. I-0393 PMO I2-800-I	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом I5кч 892 п3 25 мм I,75+I,49x0,25= =2,12 I,49xI,25=I,86	шт	I				46	2,12	I,86	0,03	46	2	2	-
		Итого	руб									1847	89	61	11
5		Запасные части - 2%	"									37			
		Итого	руб									1884			
6		Тара и упаковка - 2%										38			
		Итого	руб									1922			
7		Транспортные расходы - 3%										58			
		Итого	руб									1980			

400610-17

134

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8		Заготовительно-складские расходы - 1,2%									24			
		Итого	руб.								2004			
9		Комплектация - 0,7% (от запчастей)										13		
		Итого по разделу I	руб.								2017	89	61	11
		<u>II. Трубопроводы и арматура</u>												
I	СИМ ч. III п. 2250 I2-802-3	Установить задвижку клиновую с невыдвижным шпинделем 30ч 476р2 50 мм	шт.	I	-	-	-	26,08	1,71	0,06	-	26	2	-
		24+2,08=26,08												
2	СИМ ч. III п. 2252 I2-802-5	То же, 100 мм 43,9+7,52=51,42	шт.	3	-	-	-	51,42	3,38	0,32	-	154	10	I

Ц00610-17 135

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	СЦМ ч.Ш п.2253 I2-802- -7	Установить за- движку клиновую с невыдвижным шпинделем 30ч 47бр2 150 мм 72,3 + 9,42= 81,72	шт	2	-	-	-	81,72	4,77	0,62	-	163	10	I
4	23-07 п. I- -0815 I2-803- -4	Установить клапан обратный поворот- ный фланцевый 19ч 21бр 100 мм 9,7хI,098+3,71= =14,36	"	2	-	-	-	14,36	3,07	0,38	-	29	6	I
5	23-07 п. I- -023I I2-800- -I	Установить вентиль запорный фланцевый 15ч 9р2 25 мм 2,1хI,098+I,75= =4,06	"	3	-	-	-	4,06	1,49	0,03	-	12	4	-
6	РМО I2-698- -I	Установка бобышек на трубопроводах	"	3	-	-	-	1,16	0,52	0,1	-	3	2	-
7	I2-698- -15	То же, штуцера	"	3	-	-	-	1,14	0,75	0,1	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
8	PMO I2-2-6 к-I,I	Прокладка трубо- проводов из стальных труб с фланцами из готовых узлов 60x2,5 мм I25xI,I=I37,5 I14xI,I=I25,4 3,75xI,I=4,I3	т	0,0I3			- I37,5	I25,4	4,I3	-	2	2	-	
9	I2-2-8	То же I08x2,8мм I59x3,2 мм 79,IxI,I=87,0I 62,4xI,I=68,64 I3,3xI,I=I4,63	т	0,348			- 87,0I	68,64	I4,63	-	30	24	5	
IO	СЦМ ч.У п.33I7 п.33I8	Стоимость труб стальных электро- сварных 60x2,5 732,5x0,88x0,95= =6I2,37	т	0,0II			- 6I2,37	-	-	-	7	-	-	
II	СЦМ ч.У п.3333 п.3334	То же I08x2,8мм 536,4x0,88x0,95= =448,43	т	0,I45			- 448,43	-	-	-	65	-	-	

Ц.00610-17 137

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	СЦМ ч.У п.3348 п.3349	Стоимость труб стальных электро- сварных 159x32 мм 456,6x0,88x0,95= =381,72	т	0,148			-	381,72	-	-	-	56	-	-
I3	23-10 36-078 тех.4 табл.10 п.	Стоимость подве- сок ПГ2-194-1800 16,4x1,099=18,02	шт	3			-	18,02	-	-	-	54	-	-
		Итого по разделу II								-	-	604	62	8
<u>Б. Установка стаби-</u>														
<u>лизации оборот-</u>														
<u>ной воды</u>														
<u>(Б15, Б23, Б31)</u>														
<u>И. Оборудование и</u>														
<u>его монтаж</u>														
I	23-03 ч. I доп.49 18-I-2	Вертикальный гум- мированный аппа- рат с плоским днищем ВПП-0,25.0Г-002 20,4x1,25; 12,3x1,25=15,38 1,78x1,25=2,23	шт	2	-	-	400	25,5	15,38	2,23	800	51	31	4

4 00610-17 138

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-01 доп.37 п.15-174 15-01 п.03-024 п.01-392 7-281-8	Насос дозирова- ный одноплунжер- ный НД 1,6/63 Д14А с электро- двигателем 4AA63A4 225-46+24=203	шт	2			203	14,7	9,67	0,9	406	29	19	2
3	23-02 п.11-019 15-01 п.01-155 п.01-392 7-179-1	Компрессор водо- кольцевой ВК-1,5МІ с электродвигате- лем 4AA63A4 490-60+24=454	"	2			454	27,5	13,9	2,2	908	55	28	4
4	23-03 ч.П п.01-001 18-1-2	Устройство для опорожнения буты- лей с кислотой 1635x0,009=147,15	"	2			147,15	20,4	12,3	1,78	294	41	25	4
5	17-04 п.2-0001 11-93-1	Манометр показы- вающий СВМ-100	"	1			2,3	0,8	0,77	-	2	1	1	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2410	177	104	14
6		Запасные части- -2%									48			
		Итого	руб.								2458			

Ци 0610-14 139

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7		Тара и упаковка - 2%									49			
		Итого	руб								2507			
8		Транспортные рас- ходы - 3%									75			
		Итого	руб								2582			
9		Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%									31			
		Итого	руб								2613			
10		Комплектация - - 0,7% (от запчастей)									17			
		Итого по разделу I	руб								2630	177	104	14

Ц.00610-17 140

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. <u>Трубопроводы и арматура</u>														
I	PMO I2-2-8	Проложить трубопровод из стальных труб с фланцами, монтируемые из готовых узлов $d108 \times 2,8$ мм	т	0,036			-	79,1	62,4	13,3	-	3	2	-
2	СИМ ч.У п.3333 п.3334	Стоимость стальных труб $108 \times 2,8$ мм $536,4 \times 0,88 \times 0,89 =$ $= 420,11$	т	0,036			-	420,11	-	-	-	15	-	-
3	PMO I2-I-I	Трубопроводы из водопроводных труб $d15$ мм по $d25$ мм	м	52			-	0,48	0,43	0,04	-	25	22	2
4	СИМ ч.III п.1534	Стоимость водопроводных легких труб $d15$ мм	м	15,5			-	0,63	-	-	-	10	-	-
5	СИМ ч.III п.1536	То же $d25$ мм	м	15,5			-	0,8	-	-	-	12	-	-

400610 - 14 141

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	СЦМ ч. III п. I546	Стоимость водо- газопроводных легких оцинко- ванных труб d 15 мм	м	12,4				0,94	-	-	-	12	-	-
7	СЦМ ч. III п. I548	То же, d 25 мм	м	10,3				1,1	-	-	-	11	-	-
8	РМО I2-I18- -1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с примене- нием фасонных деталей d 16 по d 32 мм	м	20				0,8	0,75	0,02	-	16	15	-
9	I2-I18- -2	То же, 63 мм	м	35				1,07	0,99	0,03	-	37	35	I
10	СЦМ ч. У п. 503	Стоимость труб напорных поли- этиленовых тип Т d 16x2 мм	м	15,6				0,118	-	-	-	2	-	-
11	СЦМ ч. У п. 482	То же, тип С d 32 x 2 мм	м	5,2				0,248	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	СИМ ч.У п.441	Стоимость труб напорных поли- этиленовых тип Л $d63 \times 2$ мм	м	36,4				0,507	-	-	-	18	-	-
I3	СИМ ч.Ш п.2305	Крепление трубо- проводов	кг	9				0,59	-	-	-	5	-	-
I4	23-07 п. I-0882 I2-809- -I	Установить клапан предохранительный пружинный I7B26к $d20$ мм $8,3 \times I,098 + 0,8I =$ $= 9,92$	шт.	2				9,92	0,75	-	-	20	2	-
I5	23-07 п. I-0303 I2-808- -I	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный поли- этиленом РХ26368 $d10$ мм $3,6 \times I,098 + I,82 =$ $= 5,77$	шт.	4				-	5,77	1,52	0,03	-	23	6
I6	23-07 п. I-0824 I2-803-4	Клапан обратный поворотный фланце- вый I9ч 2I6р $d100$ мм $I4 \times I,098 + 3,7I =$ $= 19,08$	шт.	I				-	19,08	3,07	0,38	-	19	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	СИМ ч. III п. 85 I2-807- -I	Вентиль запорный проходной муфто- вый I5ч 8р2 d15 мм I,25+0,75=2,0	шт.	2			-	2,0	0,73	-	-	4	I	-
18	СИМ ч. III п. 87	То же, d 25 мм I,82+0,75=2,57	"	3				2,57	0,73	-	-	8	2	-
19	23-07 п. I- -0235 I2-800- -I	Вентиль запорный проходной флан- цевый I5ч 9п2 d 25 мм 2,25xI,098+I,75= =4,22	"	4				4,22	I,49	0,03	-	I7	6	-
20	ЕРЕР I8-I75 ЭСН9-3	Установка вста- вок, гибких d I00 мм 28, IxI, I33= =3I,84	"	I				3I,84	I, I5	0,2	-	32	I	-
21	СИМ ч. III п. 238I	Фланцы на трубо- проводах d 50 мм	"	6				0,99	-	-	-	6	-	-
22	СИМ ч. III п. 2349	То же, d 25 мм	"	4				0,52	-	-	-	2	-	-

Ц 00610-17 144

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	05-03 п.8-0338	Воронка из лис- тового полиэти- лена 2,6x1,074=2,79	шт.	2			-	2,79	-	-	-	6	-	-
24	05-17 п. I-193	Рукава резиновые напорно-всасываю- щие с текстильным каркасом Г-2-32-3 2,3x1,074=2,47	м	I			-	2,47	-	-	-	2	-	-
25	СИМ ч. III п. 1947 12-809- -I	Кран водоразбор- ный KB-15 0,82+0,81=1,63	шт.	I				1,63	0,75	-	-	2	I	-
Итого по разделу I руб.												308	96	3

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

Ш. Строительные работы

I	ЕРЕР I3-I2I ЭСН15- -6 ЕРЕР I3-I53 ЭСН18- -6	Огрунтовка труб и оборудования ИФ-021 с после- дующей окраской ИФ-133 за 2 раза	100 м2	0,85				-	28,31	5,07	0,44	-	24	4	-
		7,71+10,3x2=28,31 2,05+1,51x2=5,07 0,2+0,12x2=0,44													

Итого по разделу III руб.

- 24 4 -

В. Производственный водопровод оборотной воды подающих и ствоящих сетей (В4;В5)

1. Трубопроводы и арматура

I	РМО I2-I-I	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных черных труб Д 20 мм Д 40 мм	м	30	-	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	I4	I3	I
---	---------------	--	---	----	---	---	---	---	------	------	------	---	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	РМО I2-2-7	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д60 х 2,5 мм Д89х2,8 мм	тн	0,179	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	18	14	3
3	РМО I2-2-8	То же, Д108- -159 мм	тн	1,137	-	-	-	79,1	62,4	13,3	-	90	71	15
4	СЦМ ч.Ш п.1535	Стоимость труб стальных водо- газопроводных Д 20 мм 0,68х1,03=0,7	м	10	-	-	-	0,70	-	-	-	7	-	-
5	СЦМ ч.Ш п.1538	То же, Д40 мм 1,06х1,03=1,09	м	20	-	-	-	1,09	-	-	-	22	-	-
6	СЦМ ч.У п.3317 3318	Стоимость труб стальных электро- сварных Д60х2,5 мм 732,5х0,88х0,89= =573,69	тн	0,084	-	-	-	573,69	-	-	-	48	-	-
7	СЦМ ч.У п.3326 3327	То же, Д89х2,8 мм 560,8х0,88х0,89= =439,22	тн	0,089	-	-	-	439,22	-	-	-	39,0	-	-

Ц/00610-14 144

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	СЦМ ч.У п.3333 3334	Стоимость труб стальных электро- сварных Д108х х2,8 мм 536,4х0,88х0,89= =420,11	тн	0,726				420,11	-	-	-	305	-	-
9	СЦМ ч.У п.3348 3349	То же, Д159х х3,2 мм 456,6х0,88х0,89= =357,61	тн	0,369				357,61	-	-	-	132	-	-
10	РМО 12-807-1 СЦМ ч.Ш п.86	Вентиль запорный муфтовый 15ч 8р2 Д 20 мм 0,75+1,48=2,23	шт	6	-	-	-	2,23	0,73	-	-	13	4	-
11	РМО 12-807-2 СЦМ ч.Ш п.88	То же, Д 32 мм 0,76 + 2,22= =2,98	шт	16	-	-	-	2,98	0,74	-	-	48	12	-
12	СЦМ ч.Ш п.2305	Стоимость креп- лений	кг	48,4	-	-	-	0,59	-	-	-	29	-	-
13	РМО 12-698- -2	Установка бобы- шек	шт	4	-	-	-	1,37	0,52	0,1	-	5	2	-
		Итого по разделу I руб		-	-	-	-	-	-	-	-	770	116	19

Ц 20610-17

148

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

П. Строительные
работы

I	ЕРЕР I3-I2I ЭСН I5-6 ЕРЕР I3-I53 ЭСН I8-6	Окраска труб эмалью П-133 за 2 раза по огрун- товке ПФ02I	100 м2	0,67	-	-	-	28,3I	5,07	0,44	-	I9	3	-	
		7,7I+I0,3x2= =28,3I													
		2,05+I,5Ix2= =5,07													
		0,2+0,12x2= =0,44													
		Итого по разделу П руб										-	I9	3	-

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I - II

Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вид работ % к общей стоимости работ по смете	
			прямых затрат	накладных расходов	плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе		в накладных расходах, % суммы по гр. 10,11	в плановых накоплениях % стоимости по гр. 10,11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	стоимость единицы измерения (руб)		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Установка 1В4</u>														
А. <u>Производственный водопровод оброчной воды</u>														
I. Оборудование и его монтаж	-	-	2106	80	49	11		2166						30,15
П. Трубопроводы и арматура	-	-	604	80	50	52		706						9,83

Ц 20610 -14 150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. Установка стабилизации оборотной воды (Б15, Б23, Б31)														
I	Оборудование и его монтаж	-	-	2807	80	83	2I	29II						40,52
2	Трубопроводы и арматура	-	-	308	80	76	3I	4I5						5,78
	<u>Ш. Строительные работы</u>	-	-	24	16,5	4	2	30						0,42
В. Производственный водопровод оборотной воды подающих и отводящих сетей														
I	Трубопроводы и арматура	-	-	770	80	93	69	932						12,97
2	Строительные работы	-	-	19	16,5	3	2	24						0,33
	Всего по сводке	-	-	6638	-	358	188	7184						100

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭИС

Составила

Б.Метрик

А.Понтрягина

Т.Липко

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

1	I5-I7 доп.7 OI-I0I6 PMO II-680-4	Щит шкафной ЩШМ-100x600x350мм	шт	I			30,00	3,28	I,39	$\frac{0,3I}{0,II}$	30	3	I	-
2	I5-I7 доп.7 OI-I0I5 PMO II-680-4	Щит шкафной ЩШМ-600x400x250 мм	шт	I			20,00	3,28	I,39	$\frac{0,3I}{0,II}$	20	3	I	-
3	I5-I7 I-509	Изготовление и установка дополнительных элементов	к-т	3			4,6	-	-	-	I4	-	-	-
<u>Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом</u>														
4	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429	Реле промежуточное ПЭ-37 3,4 + 3,75	шт	I			7,15	-	-	-	7	-	-	-
5	I5-07 5-05I I5-I7 I-48I	Арматура сигнальная АС-220 0,38+0,75=I,13	шт	28			I,13	-	-	-	32	-	-	-
6	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444	Кнопка управления КЕ-0II I,25+0,8 = 2,05	шт	2			2,05	-	-	-	4	-	-	-

ЦР0610 - 17 153

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	36-08-76г. 2-024 15-17 I-491	Диод сплавной кремниевый Д-226Б 0,08+0,80=0,88	шт	48			0,88	-	-	-	42	-	-	-
8.	16-02-II 05-0120 15-17 I-478	Звонок громкого боя МЗ-1 3,3+0,95=4,25	шт	I			4,25	-	-	-	4	-	-	-
<u>Аппаратура по месту</u>														
9	I7-06-48 I-257 I-752 PMO II-I-I	Термометры прямые П2-240-103 мм с оправой 0,85+I,50=2,35	шт	2			2,35	0,2I	0,2I	-	5	-	-	-
10	I7-04 5-0664 PMO II-I4-I	Датчик-реле температуры TP-OM5-03	шт	2			32,00	0,58	0,57	-	64	I	I	-
11	I7-04 2-0002 PMO II-93-I	Манометр технический ОБМІ-160	шт	9			2,55	0,8	0,77	-	23	7	7	-
12	I7-04 2-0016 PMO II-93-7	Манометр электроконтактный ЭКМ-IV	шт	4			7,80	I,27	I,2I	<u>0,04</u>	3I	5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I7-04 5-0554 РМО II-405-I	Электрический регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	5			54	2,66	2,6I	-	270	I3	I3	-
I4	I7-04 4-002 РМО II-197-2	Уровнемер буйковый УБ-3	шт	2			200,00	3,12	2,88	<u>0,0I</u> -	400	6	6	-
I5	РМО 8-148-9	Прокладка кабеля при весе I м до 2 кг по металлоконструкциям			100м	0,35	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	7	3	-
I6	РМО 8-408-I	Прокладка металлорукава по стальным конструкциям	100 м			I,0	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	33	9	<u>7</u> 2
I7	РМО 8-153-I4	Разделки контрольные кабеля сечением 2,5 мм 2 до I4 жил	шт	2			-	0,8I	0,4	-	-	2	I	-
I8	РМО 8-406-6	Прокладка стальных труб диаметром до 50 мм в полу	100 м			0,2	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> I,47	-	6	3	<u>I</u> -
I9	РМО II-582-I	Коробки соединительные КСК-8	шт	2			-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> 0,0I	-	2	I	-
20	РМО II-582-2	То же, КСК-I6	шт	3			-	I,04	0,77	<u>0,04</u> 0,0I	-	3	2	-

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
21	PMO II-582-3		То же, КСК-32		шт		I						-		I,47		I,17		$\frac{0,04}{0,01}$		-		I		I		-
22	PMO II-642-I		Отборное устройство I6-225		шт		9						-		0,34		0,29		$\frac{0,04}{-}$		-		3		3		-
23	PMO I2-523-5		Импульсные трубопро- воды из стальных бесшовных труб диа- метром 10x2 мм		м		I5						-		0,17		0,14		$\frac{0,01}{-}$		-		3		2		-
24	I7-04 5-0206 PMO II-597-6		Усилитель УП-20		шт		2						4I,00		0,6I		0,6		-		82,00		I		I		-
25	I7-0I доп.2 03-436 II-4I-I		Миллиамперметр M38I		шт		2						II,50		4,25		4,17		-		23		9		8		-
26	I5-04 0I-006 PMO 8-525-2		Выключатель авто- матический A63-M		шт		9						I,45		2,88		I,04		$\frac{0,06}{0,01}$		I3		26		9		$\frac{I}{-}$
27	PMO 8-472-II		Проводник заземляющий II-750		I0 шт		4,7						-		2,4		I,5		$\frac{0,2}{0,01}$		-		II		7		$\frac{I}{-}$

Ц.00610-17 156

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
28	I5-04 I8-I22 PMO 8-573-5	Пост кнопочный ПК-I5-I9-I3I	шт	I			5,80	I,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	6	I	I	-
		На посту устанавливаются:												
29	I5-07 5-049 I5-I7 I-48I PMO 8-574-56	Арматура светосигналь- ная АСТ I, I5+0,75 = I,02	шт	2			I,9	0,55	0,33	-	4	I	I	-
30	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 PMO 8-574-47	Кнопка КЕ-0II 0,8+I,25=2,05	шт	I			2,05	0,45	0,29	-	2	-	-	-
3I	PMO 8-409-I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм ²	100м	I,2			-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,7I	-	6	3	<u>3</u> I
32	PMO 8-409-II	То же, за каждый последующий провод	100м	I0,35			-	I,2I	I,14	-	-	I3	I2	-

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
33	I7-04 2-001 РМО II-93-I	Манометр техниче- ский ОБМИ-100	шт	I			2,3	0,8	0,77	-	2	I	I	-
34	РМО 10-744-I	Звонок громкого боя МЗ-I	шт	I			-	1,18	1,04	-	-	I	I	-
34а	I5-04 01-038 РМО 8-525-2	Выключатель авто- матический	шт	I			9,9	2;88	1,04	$\frac{0,06}{0,01}$	10	3	I	-
И т о г о											1086	171	105	$\frac{13}{3}$

Стоимость материалов, не учтенных ценником

35	ССРСЦ-У стр.109	Кабель АКВВГ сечением 14x2,5мм ²	км	0,035			-	458	-	-	-	I6	-	-
36	I5-09 табл. 5-001	Провод ПВ-3 сече- нием 1 мм ²	км	0,305			-	22,50	-	-	-	5	-	-
37	ССРСЦ-У стр.150	Провод АПВ сече- нием 2,5 мм ²	км	0,85			-	22	-	-	-	I8	-	-

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
38	24-16-49 I-06I	:	Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш-16	:	км	:	0,065	:	-	:	140	:	-	:	-	:	-	:	-	:	9	:	-	:	-	:	-
39	24-16-49 I-063	:	То же, РЗ-ЦХ-Ш-20	:	км	:	0,040	:	-	:	180	:	-	:	-	:	-	:	-	:	6	:	-	:	-	:	-
40	ССРСЦ-I стр.65	:	Труба стальная водо- газопроводная ГОСТ 3262-75 диамет- ром 50 мм	:	м	:	20	:	-	:	0,78	:	-	:	-	:	-	:	-	:	16	:	-	:	-	:	-
41	24-05 I-389	:	Коробки соедини- тельные КСК-8	:	шт	:	2	:	-	:	2,20	:	-	:	-	:	-	:	-	:	4	:	-	:	-	:	-
42	24-05 I-390	:	То же, КСК-16	:	шт	:	3	:	-	:	3,45	:	-	:	-	:	-	:	-	:	10	:	-	:	-	:	-
43	24-05 I-39I	:	То же, КСК-32	:	шт	:	1	:	-	:	5,20	:	-	:	-	:	-	:	-	:	5	:	-	:	-	:	-
44	24-18-29 часть I 06-054	:	Отборное устройство I6-225	:	шт	:	9	:	-	:	1,90	:	-	:	-	:	-	:	-	:	17	:	-	:	-	:	-
45	24-18-29 часть I 06-019	:	Проводник заземля- ющий П 750	:	1000 шт	:	0,047	:	-	:	173,00	:	-	:	-	:	-	:	-	:	8	:	-	:	-	:	-

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :	12 :	13 :	14 :	15 :
46	01-13 табл. 18-I	Труба стальная бесшовная диаметром 10х2 мм ГОСТ 8734-75	м	15			-	0,43	-	-	-	6	-	-
47	24-05 I-380	Коробка протяжная ПК 200х90	шт	5			-	0,90	-	-	-	5	-	-
48	16-02-II 05-0120	Звонок МЗ-I	шт	1			-	3,3	-	-	-	3	-	-
		Итого										I28		
		Затраты на тару и упаковку, запчасти, комплектация оборудования, транспорт, заготовительно-складские расходы - 8%										87		
		Итого оборудования										II73		
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-раз- грузочные работы, наценки сбытовых и снабженческих организаций, заготовительно- складские расходы:												
		II,6% по п.п. 36;											I	
		8,9% по п.п. 38, 39											I	
		8,2% п.п. 41-43; 47; 48											2	

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

9,8% по п.п.44	2
7,6% п.п.45	1
2,9 п.п.46	-
И т о г о	135
Накладные расходы - 87% (гр.14)	
п.п. 15-18; 27-32; 34а	46
80% (гр.14)	
п.п. 1;2;9-14;19-25;26;33;34	42
И т о г о	259
Итого с материалами	394
Плановые накопления - 8%	32
И т о г о	426 105 13
Всего гр.12 + 13	

$$1173 + 426 = 1599$$

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики и смет

Составил

Проверил

[Handwritten signatures]

Бабин

Б.Метрик

А.Понтрягина

М.Казавчинская

В.Михеева

Ц 00610-17 161

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - IЭ
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра II группы
На вентиляцию сооружения ГО

Основание: чертежи № ОВ1 + ОВ6

Составлена в ценах 1984 г.

по сборникам ЕРЕР для I р-на

Сметная стоимость 10,19 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность,
вместимость, производитель-
ность и т.п.) руб.

I м² общей площади здания I,42 руб.

I м³ объема здания 0,34 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница ре- ния	Коли- чест- во изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата	всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	Норма- тивной условно- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-техни-
ческие работы

Ц 00610-14

162

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
1	ЕРЕР 20-72I ЭСН 20-I	Установка электровентиля- торов, массой до 0,12 тн	шт	8	12,2	4,55	0,3	98	36	2	38
2	Справочник по внут- реннему ин- женерно- техническо- му оборудо- ванию, при- борам и ин- вентарю за- щитных соо- ружений Г.О Изд. 1985г.	Стоимость электроручного вентилятора ЭРВ 600/300 с электро- двигателем 4AA63A4 I/ = 0,55 квт 680xI,092=742,6	шт	4	742,6	-	-	2970	-	-	-
3	23-08-0I доп. I5 п. I86	Стоимость электроручного вентилятора ЭРВ 72-3 с электродвигателем 4A7IA6 I/ = 0,37 квт 245xI,092 = 267,5	шт	2	267,5	-	-	535	-	-	-
4	23-08-0I, доп. I0 п. I80	Стоимость электроручного вентилятора ЭРВ 72-2 с электродвигателем AOL2I-4 I/ = 0,27 квт I90xI,092=207,5	шт	2	207,5	-	-	415	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ЕРЕР 20-418 Справочник защитных сооружений ГО, 1985 ЭСН 8-3	Установка обратных клапанов-указателей расхода КРО-1 0,87+15x1,092=17,25	шт	4	17,25	0,62	0,01	69	2	-	2
6	ЕРЕР 20-419 ЭСН 8-4 -"-	КРО-2 1,43 + 19x1,092=22,18	шт	2	22,18	0,91	0,03	44	2	-	2
7	ЕРЕР 20-419 ЭСН8-4 -"-	КРО-3 1,43+20x1,092=22,86	шт	2	22,86	0,91	0,03	46	2	-	2
8	ЕРЕР 19-49 ЭСН7-1	Установка противо- взрывных устройств МЭС в коробке МЭ1	шт	1	16,7	6,31	0,09	17	6	-	6
9	Справочник сооружений ГО, 1985г. стр.14	Стоимость (93+89)x1,092=198,74	шт	1	198,74	-	-	199	-	-	-
10	ЕРЕР 19-51 ЭСН7-3	Установка противо- взрывных устройств УЗС-8	шт	2	26,7	8,64	0,23	53	17	-	17

Ц 00610 -17 184

I :	2 :	3	:	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	IO :	II :	I2
II	Справочник сооружений ГО, 1985г. стр.38	Стоимость 2I6xI,092=235,87	шт	2	235,87	-	-	472	-	-	-	-
I2	ЕРЕР 20-764 ЭСН27-I	Установка ячеечных фильтров ФЯР (2 шт.)	м ²	0,53	3,46	2,82	0,1	2	I	-	I	I
I3	23-08-02 п.48	Стоимость фильтров 7,3xI,092=7,97	шт	2	7,97	-	-	I6	-	-	-	-
I4	ЕРЕР 20-474, ЭСН9-I	Установка воздушных зас- лонок с ручным приводом: Д до 3I5 мм	шт	5	0,96	0,7I	0,02	5	4	-	4	4
I5	ЕРЕР 20-475 ЭСН9-2	Д до 630 мм и Р до 2000мм	шт	4	I,7I	I,22	0,05	7	5	-	5	5
I6	Справочник по внутрен- нему сани- тарно-техни- ческому обо- рудованию, приборам и инвентарю защитных со- оружений ГО изд.1985 г., стр.152	Стоимость заслонок Р200Р I0xI,092=I0,92	шт	I	I0,92	-	-	II	-	-	-	-

Ц 00610-14 165

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
I7	Справочник по внутренне- му санитарно- техническому оборудованию, приборам и инвентарю защитных со- оружений ГО изд.1985 г., стр.152	P250p 10xI,092 = 10,92	шт	I	10,92	-	-	II	-	-	-
I8	То же	P3I5p IIxI,092 = 12,0I	шт	3	12,0I	-	-	36	-	-	-
I9	"-"	P400p I4xI,092 = 15,29	шт	3	15,29	-	-	46	-	-	-
20	СЦМ ч.Ш п.793	P 400x300p	шт	I	II,4	-	-	II	-	-	-
2I	ЕРЕР 20-760 ЭСН 25-I	Установка калориферов массой до 0,125 тн	шт	I	6,09	2,83	0,43	6	3	-	3
22	СЦМ ч.Ш п.759	Стоимость калорифера КВС-8П	шт	I	52,9	-	-	53	-	-	-

Ц.00610-17 166

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	ЕРЕР 19-61 ЗСН 9-3	Установка фильтров-погло- тителей Д до 200 мм	шт	6	19,9	5,08	2,92	119	30	18	48
24.	Справочник по внутрен- нему инже- нерно-тех- ническому оборудова- нию, прибо- рам и инвен- тарю защит- ных сооруже- ний 10	Стоимость фильтра И20х1,092 = 131,04	шт	6	131,04	-	-	786	-	-	-
25.	ЕРЕР 20-696 ЗСН 18-1	Установка подставок под калориферы	100 кг	0,1	35,9	6,1	0,46	4	1	-	1
26.	ЕРЕР 20-1 ЗСН I-I	Воздуховоды из тонко- листовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм, диаметром до: 160 мм	м ²	28	7,31	0,88	0,04	205	25	1	26

I :	2	:	3	:	4 :	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
27	БРЕР 20-4 ЭСН I-1		То же, из стали $\delta = 0,6$ мм диаметром: от 225 до 315 мм		m^2	18		5,21		0,88		0,04		94		16		I		I7
28	БРЕР 20-5 ЭСН I-2		от 355 до 450 мм		m^2	87		4,69		0,67		0,04		408		58		3		6I
29	БРЕР 20-II ЭСН I-2		То же, периметром 1400 мм		m^2	16,8		5,3		0,67		0,04		89		11		I		I2
30	БРЕР 20-77 ЭСН 2-1		Воздуховоды из тонко- листовой стали $\delta = 2$ мм диаметром до 160 мм		m^2	5		11,9		0,93		0,06		60		5		-		5
31	БРЕР 20-407 ЭСН 7-1		Решетки щелевые регулирующие Р 150		шт	2		1,48		0,84		0,05		3		2		-		2
32	БРЕР 20-408 ЭСН 7-1		Р 200		шт	24		1,63		0,84		0,05		39		20		I		2I
33	СЦМ ч. III п. 1487		Сетка металлическая		m^2	0,5		3,75		-		-		2		-		-		-

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

Теплоснабжение

34	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб	Д 15 мм	м	120	0,86	0,21	0,01	103	25	I	26
35	ЕРЕР I6-36 ЭСН 7-1		Д 20 мм	м	60	0,91	0,21	0,01	55	13	I	14
36	СЦМ ч.III п.97	Стоимость запорных муфто- вых вентилей 15кч18п1	Д 15 мм	шт	11	1,2	-	-	13	-	-	-
37	"-" п.99		Д 25 мм	шт	3	1,59	-	-	5	-	-	-
38	ЕРЕР I8-212 ЭСН I4-1	Фильтр для воды	Д 20 мм	шт	1	20,6	0,66	0,16	21	1	-	1
39	ЕРЕР I6-219 ЭСН 22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Д до 50 мм		100 м	1,8	3,94	3,73	-	7	7	-	7
40	23-07, п.1-028	Краны пробно-спускные IOB190к Д 10 мм I,IXI,098 = I,2I		шт	6	1,21	-	-	7	-	-	-
		И т о г о		руб.	-	-	-	-	7142	292	29	321

Ц 00610-14 169

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
4I	ЕРЕР-20 Т.ч. п.І.20	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5%									
		32I x 0,05 = I6	руб.	-	-	-	I6	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	7I58	-	-	-	-
		<u>II. Изоляционные и строи- тельные работы</u>									
I	ЕРЕР І3-263 ЗСН 33-7	Очистка поверхности труб щетками	м ²	6	0,59	0,59	-	4	4	-	4
2	ЕРЕР І3-І2І І3-І68 ЗСН І5-6 ЗСН І -2І	Окраска трубопроводов краской БТ-І77 по грун- ту ПФ 02І 7,7І+7,І3=І4,84 2,05+0,98=3,03 0,2+0,15 = 0,35	І00 м ²	0,06	І4,84	3,03	0,35	І	-	-	-
3	ЕРЕР 26-І5 ЗСН 4-2	Изоляция трубопроводов минераловатным шнуром	м ³	0,8	22,7	2І,8	0,33	І8	І7	-	І7
4	СЦМ ч.І р.ІУ п.350	Стоимость минераловат- ного шнура 0,8xІ,03 = 0,82	м ³	0,82	63,8	-	-	52	-	-	-

Ц.00610-14

140

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
5	ЕРЕР 26-19 ЭСН 4-6	:	Изоляция воздуховодов матами из стекловолок- на	:	м ³	:	0,3	:	8,05	:	4,73	:	0,15	:	2	:	I	:	-	:	I
6	СЦМ ч. I р. IV п. 106	:	Стоимость матов из стекловолоконна 0,3x1,03x1,6=0,49	:	м ³	:	0,49	:	44,7	:	-	:	-	:	22	:	-	:	-	:	-
7	ЕРЕР 26-70 ЭСН 13-7	:	Покрытие изоляции рулонным стеклопласти- ком	:	100 м ²	:	0,4	:	24,7	:	14,4	:	0,49	:	10	:	6	:	-	:	6
8	СЦМ ч. I р. IV п. 190	:	Стоимость рулонного стеклопластика 40x1,15 = 46	:	1000 м ²	:	0,046	:	1010	:	-	:	-	:	46	:	-	:	-	:	-
9	ЕРЕР 13-168 ЭСН 18-21	:	Окраска поверхности неизолированных тру- бопроводов краской БТ - 177	:	100 м ²	:	0,1	:	7,13	:	0,98	:	0,15	:	1	:	-	:	-	:	-
10	ЕРЕР 13-121 ЭСН 15-6	:	Окраска поверхности неизолированных воз- духоводов грунтом ГФ-021 за I раз	:	100 м ²	:	1,4	:	7,71	:	2,05	:	0,2	:	11	:	3	:	-	:	3

Ц.00610-14

141

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :	12
II	ЕРЕР І3-І53 ЭСН І8-6 К = 2	Окраска огрунтованной поверхности воздухопроводов эмалью ПФ-І33 за 2 раза І0,3х2 = 20,6 І,5Іх2 = 3,02 0,І2х2 = 0,24	І00 М ²	І,4	20,6	3,02	0,24	29	4	-	4
І2	ЕРЕР 22-68 ЭСН 5-5 СІМ, ч.І, р.ІІ, п.І75	Воздуховоды из стальных электросварных труб, прокладываемые в земле Д 159х4 мм 0,46+2,69х0,999=3,15	М	І0	3,15	0,25	0,11	32	3	І	4
І3	ЕРЕР 22-69 ЭСН 5-6 СІМ, ч.І, р.ІІ, п.І90	Д 219 х 6 мм 0,58+5,35х0,999 = 5,92	М	35	5,92	0,26	0,22	207	9	8	І7
І4	ЕРЕР 22-73 ЭСН 5-10 СІМ, ч.І, р.ІІ, п.218	Д 426 х 7 мм І,03+І3х0,995 = 13,97	М	35	13,97	0,46	0,38	489	16	І3	29

Ц 20610-17 172

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :	I2
15	ЕРЕР 22-148 ЭСН 10-5	Усиленная антикоррозий- ная изоляция стальных воздуховодов, проклады- ваемых в земле Д 150 мм	м	10	1,29	0,12	0,16	13	1	2	3
16	ЕРЕР 22-149 ЭСН 10-6	Д 200 мм	м	35	1,71	0,13	0,19	60	5	7	12
17	ЕРЕР 22-153 ЭСН 10-10	Д 400 мм	м	35	3,3	0,18	0,38	116	6	13	19
18	ЕРЕР 22-186 ЭСН 13-5	Усиленная изоляция сты- ков и фасонных частей воздуховодов Д 150 мм	км	0,01	105	32,7	18,6	1	-	-	-
19	ЕРЕР 22-187 ЭСН 13-6	Д 200 мм	км	0,035	126	33,7	18,7	4	1	1	2
20	ЕРЕР 22-191 ЭСН 13-10	Д 400 мм	км	0,035	273	47,5	27,3	10	2	1	3
21	ЕРЕР 10-28 ЭСН 4-1	Подставка под фильтры из деревянных брусков	м ³	0,1	110	12,9	1,3	11	1	-	1
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	1139	79	46	125

ЦР0610-14 173

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - I4

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра II группы

На приобретение и монтаж вентиляционного оборудования помещения ГО

Основание: Спецификация № ОВ+ОВ6

Составлена в ценах 1984 г.

По сборникам РМО

Сметная стоимость 1,79 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,93 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,86 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность,
емкость, производи-
тельность и т.п.)

2. I м2 общей площади здания 0,25 руб.

3. I м3 объема здания 0,06 руб.

№ п/п	Шифр и пози- ций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Коли- чест- во	Масса, т	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору- дова- ния	монтаж- ных работ	всего	в том числе	обору- дова- ния	монтаж- ных работ	всего	в том числе	
						обору- дова- ния	монтаж- ных работ	всего	в том числе	обору- дова- ния	монтаж- ных работ	всего	в том числе	
						еди- ницы	все- го	всего	в том числе	еди- ницы	все- го	всего	в том числе	
						шт	руб	руб	руб	шт	руб	руб	руб	
						1	2	3	4	5	6	7	8	
I.	Справоч- ник соо- ружений ГО, 1985г. стр.57 РМО 2I-30-9	Клапаны гермети- ческие Д 150 мм 27xI,092+23,2= = 52,68	шт	3	0,01	0,03	-	52,68	I4,4	0,19	-	I58	43	I

4/20610 -14 145

ТШ 416-3-14.87 кн2

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

2.	23-08 п.6-044 РМО 2I-30-9	Клапаны герметичес- кие ИАО1013.200 II2xI,092+23,2=I45,50	шт.	2	0,03	0,06	-	I45,50	I4,4	0,19	-	29I	29	-
3.	23-08 п.6-046 РМО 2I-30-10	Клапаны герметичес- кие ИАО1010.400	шт.	2	0,19	0,38	338	53,4	36,1	0,6	676	107	72	I
4.	Справоч- ник соо- ружений ГО 1985г. стр.58 РМО 2I-30-10	Клапаны герметичес- кие Д 250 мм	шт.	I	0,06	0,06	90	53,4	36,1	0,6	90	53	36	I
5.	23-07, доп.63 п.1-3328 РМО I2-805-I вв. указ. п.2-в	Клапаны регулирую- щие 25ч943нж с электрическим испол- нительным механизмом МЭ0-0,63/63-025 Д 15 мм I,85+I,59x0,25= 2,25 I,59xI,25 =I,99	шт.	I	0,02	0,02	78	2,25	1,99	0,06	78	2	2	-
6.	I7-04 п.2-07I РМО II-96-I	Тягонапоромер ТНЖ-Н	шт.	I	0,002	0,002	9,7	0,67	0,64	-	10	I	I	-

Ц/200680-17 176

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	РМО 12-698-1	Бобышки прямые	шт.	4	-	-	-	1,16	0,52	0,1	-	5	2	-
8.	РМО 12-698-10	Расширители с бо- бышкой	шт.	3	-	-	-	6,3	3,13	0,81	-	19	9	2
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	854	636	194	5
9.		Запасные части - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	871	-	-	-
10.		Тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	888	-	-	-
11.		Транспортные рас- ходы - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	915	-	-	-
12.		Заготовительно-ск- ладские расходы - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	926	-	-	-
13.		Комплектация - 0,7% (от итога запас- тами)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	932	636	194	5

ЦР0610-14 177

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

I4.	Накладные расходы на основную заработ- ную плату - 80%														
	194x0,8 =155	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	-	-	
	199x0,32 =64	руб.	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	932	791	194	5	
I5.	Плановые накопления- 8%														
	791x0,08 =63	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	
	199x0,44 =88	руб.	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	932	854	194	5	
	Всего по смете														
	932+854 =1786														

Главный инженер проекта
Начальник отдела экономики и смет
Составил
Проверил

Курт
А.Понрягина
И.Становова
В.Бабаян

Б.Метрик
А.Понрягина
И.Становова
В.Бабаян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I- I5

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра II группы

На водоснабжение и канализацию. Помещение ГО

Основание: чертежи № ВК-I+ВК-2

Составлена в ценах 1984 г.

По сборникам ЕРЕР для I р-на

Сметная стоимость I,54 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу (мощность,
емкость, производительность и т.п.) _____ руб.

Iм2 общей площади здания _____ 0,21 руб.

Iм3 объема здания _____ 0,05 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе основ-ная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	всего	в том числе основ-ной заработной платы	эксп-ной машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

A. Хозяйственно-питьевой водопровод

I. Санитарно-технические работы

Ц20610-17 149

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
1. ЕРЕР 16-2 ЭСН 1-2	Ввод из чугунных водопроводных труб Д 50 мм	м	10	3,29	0,27	0,05	33	3	I	4	
2. ЕРЕР 16-41 ЭСН 7-3	Проложить трубопрово- ды водогазопроводные оцинкованные Д 15 мм	м	15	1,2	0,23	0,01	18	3	-	3	
3. ЕРЕР 16-42 ЭСН 7-3	То же, Д 20 мм	м	5	1,35	0,23	0,01	7	1	-	1	
4. ЕРЕР 16-43 ЭСН 7-3	То же, Д 25 мм	м	30	1,36	0,23	0,01	41	7	-	7	
5. СЛМ ч.Ш п.87	Установить вентиль запорный муфтовый 15чбр2 Д 25 мм	шт.	8	1,82	-	-	15	-	-	-	
6. СЛМ ч.Ш п.85	То же, Д 15 мм	шт.	7	1,25	-	-	9	-	-	-	
7. СЛМ ч.Ш п.850	Установить обратный клапан муфтовый 16кч1Пр Д 25 мм	шт.	2	1,11	-	-	2	-	-	-	
8. ЕРЕР 16-185 СЛМ ч.Ш п.1484 ЭСН16-2	Установить кран поли- вочный Д 25 мм с резино- вым напорным рукавом 2,07+2,23x20 =46,67	компл.	I	46,67	0,19	0,01	47	-	-	-	
9. СЛМ ч.Ш п.1943	Установить кран водо- разборный КВ15Д	шт.	I	1,51	-	-	2	-	-	-	

Ц 200610-17 180

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
10. ЕРЕР 16-219 ЭСН22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100 м	0,6	3,94	3,73	-	2	2	-	2	
11. ЕРЕР 17-92 ЭСН 8-1 8-2	Установить бак запаса воды 9,55+1,66 =11,21	шт.	2	11,21	9,34	1,33	22	19	3	22	
12. СЦМ ч.Ш п.ІІ	Стоимость бака 0,28x554 =155	шт.	2	155	-	-	310	-	-	-	
	Итого по разделу I	руб.					508	35	4	39	
	<u>II. Строительные работы</u>										
1. ЕРЕР 13-121 ЭСН 15-6 ЕРЕР 13-153 ЭСН 18-6	Огрунтовка с последующей окраской ПФ -133 за 2 раза наружной поверхности баков	100 м2	0,15	28,31	5,07	0,44	4	1	-	1	
2. ЕРЕР 13-126 ЭСН 5-12 13-175 ЭСН 19-6	Окраска внутренней поверхности баков питьевой воды антикоррозийным покрытием ЭД -20(ЭД-16) 71,7+395 =466,7; 3,82+26 =29,82 0,04+0,3 =0,34	100 м2	0,15	466,7	29,82	0,34	70	4	-	4	
	Итого по разделу II	руб.					74	5	-	5	

Ц 20610-17 181

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б. Бытовая канализация											
<u>I. Санитарно-техническое оборудование</u>											
1.	ЕРЕР 18-166 ЭСН 8-2	Установка насоса для сточных жидкостей вес: 125 кг	шт.	1	15,2	9,89	0,72	15	10	I	II
2.	23-01 доп.37 п.06-238	Стоимость электронасосов СД 16/10 с эл. двигате- лем 4А80В4 155х1,092 =169,26	шт.	2	169,26	-	-	339	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.					354	10	I	II
<u>II. Санитарно-технические работы</u>											
1.	ЕРЕР 16-30 ЭСН 5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализа- ционных труб Д 50 мм	м	5	3,21	0,45	0,02	16	2	-	2
2.	ЕРЕР 16-31 ЭСН 5-2	То же, Д 100 мм	м	5	4,59	0,49	0,03	23	2	-	2
3.	ЕРЕР 16-66 ЭСН 8-1	Проложить трубопровод из стальных электросварных труб Д 60 х2,5 мм	м	20	1,78	0,41	0,05	36	8	I	9
4.	ЕРЕР 16-68 ЭСН 8-3	То же, Д 89х2,8 мм	м	3	2,62	0,53	0,07	8	2	-	2

Ц/00610-17 182

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	ЕРЕР I7-22 ЭСН I-5	Установить умывальник керамический прямоуголь- ный разм. 550x420	компл.	2	18,5	1,37	0,07	37	3	-	3
6.	ЕРЕР I7-58 ЭСН 4-I	Установить унитазы ке- рамические типа ТП-ПВ с боковым пуском	компл.	4	21,2	1,49	0,13	85	6	I	7
7.	ЕРЕР I7-75 ЭСН 5-I	Установить писсуар ке- рамический настенный с цельно отлитым керами- ческим сифоном с крапом	компл.	I	6,8	0,73	0,05	7	I	-	I
8.	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I СЦМ ч. III п. 2250 п. 2352	Установить задвижку клиновую с выдвижным шпинделем 30ч476р2 Д 50 мм I,6+23,2+0,66x2 =26,12	шт.	2	26,12	0,97	0,13	54	2	-	2
9.	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2 СЦМ ч. III п. 2251 п. 2354	То же, Д 80 мм 2,98+4I,5+0,93x2 =46,34	шт.	I	46,34	I,7I	0,29	46	2	-	2
10.	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I 23-07 п. I-0823 СЦМ ч. III п. 2352	Установить клапан обрат- ный поворотный фланцевый I9ч2I6р Д 50 мм I,6+I0,6xI,098+0,66x2= =I4,56	шт.	I	I4,56	0,97	0,13	I5	I	-	I

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
11. СЦМШ п.85	Вентиль запорный муфто- вый І5ч8р2 Д І5 мм	шт.	І	1,25	-	-	І	-	-	-	-
12. ЕРЕР І6-189 ЭСН І7-2 СЦМ ч.П п.2114	Установить воронку стальную сварную разм. І5х50 0,5І+44Іх0,003 =1,83	шт.	І	1,83	0,39	0,01	2	-	-	-	-
13. ЕРЕР І6-190 ЭСН І7-3	То же, разм. І00х50 0,72+44Іх0,005 =2,92	шт.	2	2,92	0,53	0,01	6	І	-	І	-
14. ЕРЕР І6-191 ЭСН І7-4	То же, разм. І50х80 І,І7+44Іх0,01 =5,58	шт.	І	5,58	0,86	0,02	6	І	-	І	-
	Итого по разделу II	руб.					342	3І	2	33	
	<u>III. Монтажные работы</u>										
1. РМО І2-698-2	Закладные устройства приборов-бобышки	шт.	І	1,37	0,52	0,1	5	І	-	І	-
2. І2-698-15	Штуцер	шт.	І	1,14	0,75	0,1	1	І	-	І	-
	Итого по разделу III	руб.					6	2	-	2	

4/20610-17 184

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
<u>IV. Строительные работы</u>																					
I.	ЕРЕР		Огрунтовка труб ГФ-02I с		100		0,1		28,3I		5,07		0,44		3		I		-		I
	I3-I2I		последующей окраской		м2																
	ЭСН I5-6		ПФ-I33 за 2 раза																		
	ЕРЕР																				
	I3-I53		$7,7I + 10,3 \times 2 = 28,3I$																		
	ЭСН I8-6		$2,05 + 1,5I \times 2 = 5,07$																		
			$0,2 + 0,12 \times 2 = 0,44$																		
			Итого по разделу IV		руб.										3		I		-		I

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-15

Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ к общей стоимости работ по смете
			Прямых затрат	Накладных расходов % сумма	плановых коплек-ний % стоимо-сти по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатационных машин в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр. 10,11	в плановых накоплениях % стоимо-сти по гр. 10,11	всего данным в гр. 10,11; 12,13			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А. Хозяйственно-питьевой водопровод														
I. Санитарно-технические работы	-	-	508	13,3	68	46	622							40,47
2. Строительные работы	-	-	74	16,5	12	7	93							6,05
Б. Бытовая канализация														
I. Санитарно-техническое оборудование	-	-	354	80	8	29	391							25,44

Ц. 00610-17

186

I :	2 :	3	:	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15
II. Санитарно-технические работы	-	342		13,3		45		31		418					27,2
III. Монтажные работы	-	6		80		2		1		9					0,59
IV. Строительные работы	-	3		16,5		1		-		4					0,26
Всего по сводке				1287		-		136		114		1537			100

Главный инженер проекта

Свет

Б. Метрик

Начальник отдела экономики и смет

Косов

А. Понтрягина

Составила

Милл

Т. Липко

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

На строительство градирни с вентиляторами 06-300 № 12,5, двухсекционной к типовому проекту на областной вычислительный центр II группы

Сметная стоимость 8,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Показатели единичной стоимости	
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	оборудо-вания, прис-пособлений и производ-ственного инвентаря	про-чих зат-рат	Все-го	в том числе основ-ной зар-бот-ной платы	в том числе экс-плу-атации машин		норма-тивной услов-ной чистой про-дук-ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I Тип. пр.
901-6-54
смета
№ I
ср. инд.
изменен.
сметн.
цен
K_{СМР}=
=1,23

Металлоконструкции
градирни
I,38xI,23=I,7

I,7

2,55 4,25

Ц, 20 610-17

188

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	То же Смета № 3	Металлоконструкции постамент 0,49xI,23=0,6	0,6	-	-	-	0,6				
3.	Тип.пр. 901-6-54 смета № 5 средний индекс изм.цен K _{СМР} = =1,23	На установку блоков капельного оросителя 0,63xI,23=0,77	0,77	-	-	I,17	I,94				
4.	То же смета № 7 K _{СМР} = =1,23 K _{об} = =1,148	На приобретение вентиля- торного оборудования и его монтаж 0,1xI,23 =0,12 0,24xI,148=0,28	-	0,12	0,28	-	0,4				
5.	То же смета № 9 K _{СМР} = =1,23	На технологические трубо- проводы водораспреде- лительной системы из сталь- ных труб 0,25xI,23=0,31	-	0,31	-	-	0,31				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Тип. пр. 901-6-54 смета № 13 ср. индекс изм. сметн. цен. $K_{СМР} =$ =1,23	На технологические тру- бопроводы систем обогре- ва поддона из стальных труб	-	0,15	-	-	0,15				
7.	То же смета № 17 $K_{СМР} =$ -1,23 $K_{Об} =$ -1,15	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,07	0,36	-	0,43				
		Всего по объектной смете:	3,07	0,65	0,64	3,72	8,08				
		Главный инженер проекта					Б.Метрик				
		Начальник отдела ЭиС					А.Понтрягина				
		Составил					И.Богомолова				
		Проверил					В.Лишко				