

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4 I 6 - 3 - I 3.8 6

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ
/ 9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ /

АЛЬБОМ XIУ

СМЕТЫ

Книга 2
(стр. 132 - 365)

Ц00609-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту областной вычислительный центр на 3 ЭВМ
на отопление

Основание: чертежи № СВ/0862
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	14,20	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,78	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
(мощность, вместимость, производительность и т.п.)	5,50	руб.
I м2 общей площади здания	1,99	руб.
I м3 объема здания	0,46	руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количества	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					основная заработная плата	эксплуатация машин		основной заработной платы	эксплуатация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-технические работы

I.	БРЕР I8-109 ЗСН 5-1	Радиаторы отопительные чугунные М-140А	экм	230	7,66	0,25	0,06	1762	58	14	72
----	------------------------------	----------------------------------------	-----	-----	------	------	------	------	----	----	----

Дис. 69-14

I.	2	3	4.	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ЕРЕР 18-116 ЭСН 5-2	Конвекторы отопительные на- стенные КН-20-ПН КН-20-К	экм	548	5,12	0,22	0,03	2806	121	16	137
3.	ЕРЕР 18-113 ЭСН 5-2	Конвекторы высокие КВ 20-12-90	"	84	11,0	0,22	0,03	924	18	3	21
4.	ЕРЕР 16-35, Т.4 п.3.1 ЭСН 7-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб на высоте до 5-х м: Д 15 мм	м	1260	0,87	0,22	0,01	1096	277	13	290
		0,86+0,21x0,05=0,87 0,21x1,05=0,22									
5.	ЕРЕР 16-36 ЭСН 7-1	Д 20 мм	м	1140	0,92	0,22	0,01	1049	251	11	262
		0,91+0,21x0,05=0,92									
		0,21x1,05=0,22									
6.	ЕРЕР 16-37 ЭСН 7-1	Д 25 мм	"	300	1,04	0,22	0,01	312	66	3	69
		1,03+0,21x0,05=1,04									
		0,21x1,05=0,22									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	ЕРЕР 16-38 ЭСН 7-1	Д 32 мм I, I4+0, 2Ix0,05=I, I5 0, 2IxI,05=0, 22	м	135	I, I5	0, 22	0, 0I	I55	30	I	3I
8.	ЕРЕР 16-39 Т.4, п.3. ЭСН 7-1	Д 40 мм I, 29+0, 2Ix0,05=I, 30 0, 2IxI,05=0, 22	м	45	I, 30	0, 22	0, 0I	59	10	-	10
9.	ЕРЕР 16-40 ЭСН 7-2	Д 50 мм I, 6I+0, 27x0,05=I, 62 0, 27xI,05=0, 28	"	70	I, 62	0, 28	0, 03	II3	I9	2	2I
10.	ЕРЕР 16-58 ЭСН 8-3	Регистры из гладких бесшовных труб Д 108x4 мм	"	140	3, 73	0, 53	0, 07	522	74	10	84
11.	ЕРЕР 16-56 ЭСН 8-2	Д 76 x 3, 5 мм	"	50	2, 62	0, 47	0, 05	I3I	24	3	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	ССРСЦ часть III п.91	Вентили муфтовые запор- ные 15 кч 18 п Д 15 мм	шт	85	1,2	-	-	102	-	-	-
13.	"- п.93	Д 25 мм	"	1	1,65	-	-	2	-	-	-
14.	ЕРЕР 18-229 ЭСН 15-5	Краны воздушные радиаторные	"	15	0,49	0,08	-	7	1	-	1
15.	ЕРЕР 16-219 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов при Д до 50 мм	100 м	29,50	3,94	3,73	-	116	110	-	110
16.	ЕРЕР 16-220 ЭСН 22	То же, при Д до 100 мм	"	1,90	4,22	3,73	-	8	7	-	7
	Итого:		руб.	-	-	-	-	9163	947	76	1023

I	2	3	4	5	6	7.	8	9	10	11	12
17.	ЕРЕР-18 Т.ч. п.1.11	Затраты на индивидуальные испытания системы - 2% 1023x0,02=20 Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	20	-	-	20
			руб.	-	-	-	-	9183	947	76	1043
		П. <u>Строительные работы</u>									
1.	ЕРЕР 15-653 ЭСН 166-6- -32	Антикоррозийное покрытие поверхности изолируемых трубопроводов	100 м ²	0,57	31,1	29,4	-	18	17	-	17
2.	ЕРЕР 26-16 ЭСН 4-3	Изоляция трубопроводов ровин- гом из стеклянных нитей по ГОСТ 17139-79	м ³	4,2	20,4	8,37	0,17	86	35	1	36
3.	ССРСЦ, ч.1 р.1у, п.179 ЭСН Т.ч, п.1.3 тб.26-1-2а	Стоимость теплоизоляционного материала 995x0,25x1,03x1,3=333,1	"	4,2	333,1	-	-	1399	-	-	-
4.	ЕРЕР 26-69 ЭСН 13-5 ССРСЦ, часть I р.1, п.371	Обертывание поверхности изо- ляции рубероидом 81,1+0,19x1 15=102,95	100м ²	2,07	102,95	28,4	1,33	213	59	3	62

Ц.с. 609-17 6

I	2	3	4	5.	6	7.	8	9	10	11	12
5.	ЕРЕР 26-69 ЭСН 13-5 ССРСН, часть I р. IV, п. I90	Покрытие поверхности изоляции стеклоплас- тиком рулонным по ТУ-6-II-145-80	100 м ²	2,07	197,25	28,4	1,33	408	59	3	62
		8I, I+I, 0I x II 5=197,25									
6.	ЕРЕР 15-614 ЭСН 164-8	Окраска поверхности неизолированных трубо- проводов Д до 50 мм и нагревательных при- боров масляной краской за 2 раза	"	3,40	60,5	38,4	0,03	206	131	-	131
7.	ЕРЕР 15-613 ЭСН 164-7	То же, при Д более 50 мм	"	0,62	43,5	21,4	-	27	13	-	13
		Итого: по разделу II	руб.	-	-	-	-	2357	314	7	321

Ц. 00609-14 7

Объемов и стоимости работ к локальной смете № 1 - 3

№ 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 или вида работ к общей стоимости по смете измерения, руб.				
				прямых затрат	накладных расходов	пла-новых накопленений %стоимости 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. I0, II	в пла-новых накопленениях %стоимости по гр. I0, II		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
1.	Санитарно-технические работы	-	-	9I83	I3,3	I22I	832	II236	947	76	644	450	2II7	79, I2
2.	Строительные работы	-	-	2357	I6,5	389	220	2966	3I4	7	202	I4I	664	20,88
	Всего по сводке	-	-	II540	-	I6I0	I052	I4202	I28I	83	859	600	278I	I00

Главный инженер проекта
/ Начальник отдела экономики и смет
Составил:
Проверил:

Б.С. Метрик
А.А. Понтрягина
А. Гулевская
В. Бабаян

К типовому проекту областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9 этажное здание) на вентиляцию

Основание: чертежи № СВ/±СВ62
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	143,14	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	16,8	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
(мощности, вместимость, производительность и т.п.)	55,50	
I м2 общей площади здания	20,06	руб.
I м3 объема здания	4,71	руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во едич- ниц из- мерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной условно- чистой продук- ции		
					всего	в том числе основная эксплуа- ционная пла- та	всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-техническое оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9.	10	11	12
1. ЕРЕР 20-724 ЗСН 20-4	Установка агрегатов вентиля- торных В-ЦА-70 № 8 на од- ной оси с электродвигателем 4А1325 8, висом 0,575 тн	шт	I	27,5	8,2	1,84	28	8	2	10	
2. Пр.т. 23-08- -01 доп.4 п.151	Стоимость агрегатов 253х1,092= 276,3	"	I	276,3	-	-	276	-	-	-	
3. ЕРЕР 18-165 ЗСН 8-1	Установка насосов центро- бежных с электродвигателем массой до 0,1 тн	"	3	11,6	7,89	0,39	35	24	I	25	
4. ССРСЦ часть III п.1954	Стоимость насосов центро- бежных К20/18 на одной пли- те с электродвигателем 4А80В2	"	2	107	-	-	214	-	-	-	
5. ССРСЦ часть III п.1955	Стоимость насосов центро- бежных К20/30 на одной плите с электродвигателем 4А100С2	шт	I	126	-	-	126	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2.
6.	БРЕР 20-453 ЗСН 9-5	Заслонки воздушные регулирующие с электрическим приводом МЭ0-0,63/63-0,25 П размером, мм: 200x200	"	I	68,1	I,16	0,05	68	I	-	I
7.	БРЕР 20-456 ЗСН 9-6	200x400	"	I	69,3	I,99	0,07	69	2	-	2
8.	БРЕР 20-457 ЗСН 9-6	400x300	"	2	70,3	I,99	0,07	141	4	-	4
9.	БРЕР 20-458 ЗСН 9-6	400x400	"	2	73,6	I,99	0,07	147	4	-	4
10.	БРЕР 20-462 ЗСН 9-7	400x600	"	4	78,3	2,47	0,09	313	10	-	10

1/00609-17 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	ЕРЕР 20-462 ЭСН 9-7	600x600	шт	I	78,3	2,47	0,09	78	2	-	2
12.	ЕРЕР 20-464 ЭСН 9-7	800x800	"	3	86	2,47	0,09	258	7	-	7
13.	ЕРЕР 20-478 ЭСН 9-5	Установка заслонок воздушных с электрическим приводом диаметром до: 315мм	"	6	1,44	1,16	0,05	9	7	-	7
14.	ЕРЕР 20-479 ЭСН 9-6	630 мм	"	3	2,5	1,99	0,07	8	6	-	6

Цсб 609-17 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5.	Пр-т 23-08 изд. I97I п.6-102 Пр-т. I7-04 изд. I97I Пр-т. I7-04 изд. I98I доп. I п.5-0828 Справоч- ник изме- нения средних опто- вых цен	Стоимость заслонок регулиру- ющих с электрическим приво- дом МЭ0-0,63/63-0,25II, диаметром: 200 мм	"	4	59,4	-	-	238	-	-	-
I6.	Пр-т. 23-08 изд. I97I п.6-106 "-	3I5 мм	"	2	62,1	-	-	124	-	-	-
		/(40-28,5)х0,8I6+45/xI,092=59,4									
		/(43-28,5)х0,8I6+45/xI,092=62,1									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.Пр.т. 23-08 изд. 1971г. п.6-110 Пр.т 17-04 изд.1971г. Пр.т- 17-04 изд.1981г. доп.1 п.5-0828 справоч- ник из- менения средних оптовых цен	500 мм		шт	2	63,84	-	-	128	-	-	-
18.Пр.т 23-08 изд.1971г. п.6-112 "-	630 мм		"	I	73,64	-	-	74	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	2334	75	3	78

Услож- 12 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.Т.ч. п.І.20	Затраты на индивидуальные затраты системы - 5%		"	-	-	-	-	4	-	-	4
	78x0,05=4										
	Итого по разделу I		руб.	-	-	-	-	2338	75	3	82
	<u>II.Санитарно-технические работы</u>										
I. ЕРЕР 20-704 ЭСН 20-I	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 2,5 с электродви- гателем 4АА56А4		шт	5	59,6	2,34	0,13	298	12	1	13
2. ЕРЕР 20-705 ЭСН 20-I 15-01 п.01-392 п.10-072	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 3,15 с электро- двигателем 4АА63А4 66,5-(25-24)x1,092=65,41		"-	3	65,41	2,34	0,13	196	7	-	7
3. ЕРЕР 20-705 ЭСН 20-I	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 3,15 с электро- двигателем 4АА63В4		"-	3	66,5	2,34	0,13	200	7	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9.	10	11	12
4.	ЕРЕР 20-706 ЭСН 20-2	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 4 с электродвига- телем 4А7ІАІ	-"-	3	90,6	4,55	0,3	272	І4	І	І5
5.	ЕРЕР 20-706 ЭСН 20-2 І5-0І п.0І-398 п.0І-394	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 4 с электродви- гателем 4А80АІ 90,6+(42-34)хІ,092=99,34	-"-	І	99,34	4,55	0,3	99	5	-	5
6.	ЕРЕР 20-707 ЭСН 20-3 І5-0І п.0І-409 п.0І-398	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 5 с электродвига- телем 4А80А6 І39-(63-42)хІ,092=ІІ6,07	-"-	4	ІІ6,07	5,93	0,69	464	24	3	27
7.	ЕРЕР 20-708 ЭСН 20-3 І5-0І п.0І-4І7 п.0І-402	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 6,3 с электродвига- телем 4А90Л 6 233-(І25-54)хІ,092=І55,47	-"-	4	І55,47	5,98	0,69	622	24	3	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	ЕРЕР 20-708 ЭСН 20-3 15-01 п.01-417 п.01-410	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 6,3 с электродви- гателем 4А100Л6 233-(125-68)х1,092=170,76	-"-	8	170,76	5,98	0,69	1366	48	6	54
9.	ЕРЕР 20-760 ЭСН 25-1	Установка калориферов весом до 0,125 тн	шт	16	6,09	2,83	0,43	97	45	7	52
10.	ССРСЦ, часть Ш, п.714	Стоимость калориферов КСКЗ-10-02	-"-	16	89,3	-	-	1429	-	-	-
11.	ЕРЕР 20-766 ЭСН 27-3	Установка фильтров аэро- зольных Ду-350/Д-23 с филь- трующим материалом ФПФ-15-1,5	м2	598	13,3	1,84	0,34	7953	1100	203	1303
12.	Пр-т. 23-09 п.4-167	Стоимость фильтров 241х1,092=263,2	шт	26	263,2	-	-	6843	-	-	-
13.	ЕРЕР 20-474 ЭСН 9-1	Установка заслонок воз- душных с ручным приводом диаметром до: 315 мм	-"-	9	0,96	0,71	0,02	9	6	-	6

4.00.009-17 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	ЕРЕР 20-475 ЭСН 9-2	630 мм	шт	2	1,71	1,22	0,05	3	2	-	2
15.	ЕРЕР 20-474 ЭСН 9-1	То же, периметром до 1000 мм	"-	1	0,96	0,71	0,02	1	1	-	1
16.	Пр.т. 23-08 изд.1971 п.6-087 Справочник изменения средних оптовых цен № 6 к=0,816	Стоимость заслонок воздушных с ручным приводом Р 200р 11x1,092x0,816=9,8	"-	4	9,8	-	-	39	-	-	-
17.	Пр.т. 23-08 изд.1971 п.6-089 "-	Р 250р 10x1,092x0,816=8,91	"-	4	8,91	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	Пр-т 23-08 изд.1971 п.6-091 -"-	P 3I5 p IIxI,092x0,8I6=9,8	-"-	I	9,8	-	-	10	-	-	-
19.	Пр-т 23-08 изд.1971 п.6-093 -"-	P 400p I4xI,092x0,8I6=12,48	-"-	I	12,48	-	-	12	-	-	-
20.	23-08 изд.1971 п.6-095 -"-	P 500P I5xI,092x0,8I6=13,37	-"-	I	13,37	-	-	13	-	-	-
21.	СГРСЦ часть III п.788	P 200x200p	-"-	I	7,95	-	-	8	-	-	-
22.	ЕРЕР 20-418 ЭСН 8-3	Установка клапанов обратных в искробезопасном исполнении диаметром до: 3I5 мм	шт	3	0,87	0,62	0,01	3	2	-	2

I	2	3	4	5	6.	7.	8	9	10	II	12.
23.	ЕРЕР 20-419 ЭСН 8-4	630 мм	шт	3	1,43	0,9I	0,03	4	3	-	3
24.	ЕРЕР 20-423 ЭСН 8-8	То же, периметром до: 1000мм	"-	I	0,86	0,62	0,0I	I	I	-	I
25.	ЕРЕР 20-424 ЭСН 8-9	2000 мм	"-	3	1,46	0,9I	0,05	4	3	-	3
26.	ЕРЕР 20-425 ЭСН 8-10	3600 мм	"-	I	2,36	1,13	0,08	2	I	-	I
27.	Прт 24-15 197гг. п.2-258 Справочник № 6	Стоимость клапанов АЗЕ028.000 Д 250 мм	"-	I	8,64	-	-	9	-	-	-
		3,55:3x6,9xI,092x0,969=8,64									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	Пр-т 24-15 п.2-258	То же, АЗЕ028.000-01 Д 280 мм 3,55:3x7,7xI,092x0,969=9,64	шт	2	9,64	-	-	19	-	-	-
29.	Пр-т 24-15 изд.1971 п.2-259	То же, АЗЕ028.000-03 Д 355 мм 4,9:4,3xI0,9xI,092x0,969= =I3,I4	шт	I	I3,I4	-	-	I3	-	-	-
30.	Пр-т 24-15 1971г. п.2-260	То же, АЗЕ 028.000-05 Д 450 мм 7,7:7,8xI7,5xI,092x0,969= =I8,28	-"-	I	I8,28	-	-	I8	-	-	-
31.	-"- п.2-261	То же, АЗЕ028.000-08 Д 630 мм 9,7:10x37,IxI,092x0,969= 38,08	-"-	I	38,08	-	-	38	-	-	-
32.	Пр-т 8-1 доп.19, 1980 п.2-130	То же, АЗЕ025.000-01 разм. 250x250 I3,8xI,092= I5,07	-"-	I	I5,07	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7.	8	9	10	II	12
33.	"- п.2-132	То же, АЗЕ026.000 разм. 400x400 19,1xI,092=20,86	"-	I	20,86	-	-	2I	-	-	-
34.	"- п.2-133	То же, АЗЕ 026.000-0I разм. 500x500 2IхI,092=22,93	"-	I	22,93	-	-	23	-	-	-
35.	"- п.2-134	То же, АЗЕ026.000-02 разм. 600x600 25,5хI,092=27,85	"-	2	27,85	-	-	56	-	-	-
36.	БРЕР 20-422 ЗСН 8-7	Установка клапанов обрат- ных периметром до: 540 мм	шт	10	0,66	0,48	0,0I	7	5	-	5
37.	БРЕР 20-423 ЗСН 8-8	1000 мм	"-	23	0,86	0,62	0,0I	20	14	-	14
38.	БРЕР 20-424 ЗСН 8-9	2000 мм	"-	9	1,46	0,9I	0,05	13	8	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
39.	ЕРЕР 20-425 ЭОН 8-10	3600 мм	шт	5	2,36	I, I3	0,08	12	6	-	6
40.	Пр-т 24-15 изд. 1971 п. 2-264	Стоимость клапанов обратных во взрывобезопасном исполнении ЛК-1 3,5x1,092x0,969:2,5x3,95=5,85	"	10	5,85	-	-	59	-	-	-
41.	"	ЛК-2 3,5x1,092x0,969:2,5x4,44=6,58	"	4	6,58	-	-	26	-	-	-
42.	"	ЛК-3 3,5x1,092x0,969:2,5x4,7=6,96	"	1	6,96	-	-	7	-	-	-
43.	"	ЛК-4 3,5x1,092x0,969:2,5x5,3=7,85	"	8	7,85	-	-	63	-	-	-
44.	Пр-т 24-15 изд. 1971 п. 2-265	ЛК-5 4,1x1,092x0,969:3,6x5,9=7,11	шт	9	7,11	-	-	78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	Пр-т 24-15 изд. 1974г. п.2-265	ЛК-6 4,1x1,092x0,969:3,6x7,16=8,63	-"-	I	8,63	-	-	9	-	-	-
46.	Пр-т 24-15 изд. 1971г. п.2-269	ЛК-10 9,7x1,092x0,969:11,0x12,35=11,52	-"-	4	11,52	-	-	46	-	-	-
47.	Пр-т 24-15 изд. 1971г. п.2-266	ЛК-8 4,75x1,092x0,969:5,2x9,5=9,18	-"-	I	9,18	-	-	9	-	-	-
48.	Пр-т 24-15 изд. 1971г. п.2-270	ЛК-12 11,2x1,092x0,969=11,85	-"-	4	11,85	-	-	47	-	-	-
49.	Пр-т 24-15 изд. 1971г. п.2-272	ЛК-14 14,8x1,092x0,969:18x20,11=17,5	-"-	5	17,5	-	-	87	-	-	-
50.	ЕРЕР 20-638 ЭСН 14-7	Установка шумоглушителей пластинчатых П2-2	-"-	63	17,6	0,3	0,05	1109	19	3	22

Ц.00609-17 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
51.	БРЕР 20-64I ЭСН I4-8	Установка шумоглушителей пластинчатых П2-3	шт	18	3I,3	0,35	0,08	56	6	I	7
52.	БРЕР 20-643 ЭСН I4-7	П2-I	—"	158	II,I	0,3	0,05	I754	47	8	55
53.	БРЕР 20-89 ЭСН 2-4 ССРСЦ, часть III п.888 п.300	Кожухи пластинчатых шумо- глушителей из листовой стали $\delta=2$ мм перимет- ром до: 3600 мм 8,67+7,07-7, I9=8,55	м2	I36	8,55	0,44	0,05	II63	60	7	67
54.	БРЕР 20-90 ЭСН 2-5 ССРСЦ, часть III п.888 п.300	4500 мм 8,56+7,07-7, I9=8,44	—"	85	8,44	0,36	0,05	7I7	3I	4	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.	ЕРЕР 20-9I ЭСН 2-6 ССРСЦ, часть III п. 888, п. 300	5200 мм 8,52+7,07-7,19=8,40	-"	3I,2	8,4	0,33	0,05	262	10	2	12
56.	ЕРЕР 20-6I0 ЭСН I4-I	Установка шумоглушителей трубчатых ГТК I-2	шт	2	29,9	0,74	0,1	60	1	-	1
57.	ЕРЕР 20-6II ЭСН I4-I	ГТК I-3	-"	1	30,1	0,74	0,1	30	1	-	1
58.	ЕРЕР 20-6I3 ЭСН I4-I	ГТК I-4	-"	7	36,5	0,74	0,1	256	5	1	6
59.	ЕРЕР 20-6I4 ЭСН I4-2	ГТК I-5	-"	3	40,2	1,13	0,16	121	3	-	3

Иссл. 17 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.	ЕРЕР 20-6I6 ЭСН I4-2	ГТК I-6	-"-	7	47,7	I,13	0,16	334	8	I	9
61.	ЕРЕР 20-6I0 ЭСН I4-I	ГТК 2-2	-"-	2	29,9	0,74	0,1	60	I	-	I
62.	ЕРЕР 20-6I3 ЭСН I4-I	ГТК 2-4	-"-	3	36,5	0,74	0,1	110	2	-	2
63.	ЕРЕР 20-I ЭСН I-I	Воздуховоды из листовой стали $\delta=0,5$ мм на высоте до 3-х, диаметром до: 160 мм	м2	244	7,31	0,88	0,04	1784	215	10	225
64.	ЕРЕР 20-2 ЭСН I-I	200 мм	-"-	132	5,35	0,88	0,04	706	116	5	121

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.	ЕРЕР 20-4 ЭСН I-I	Воздуховоды из листовой стали $\delta=0,6$ мм на вы- соте до 3-х м, диамет- ром до: 315 мм	-"-	469	5,21	0,88	0,04	2443	413	19	432
66.	ЕРЕР 20-5 ЭСН I-2	450 мм	-"-	388	4,69	0,67	0,04	1820	260	16	276
67.	ЕРЕР 20-6 ЭСН I-2	Воздуховоды из листовой стали $\delta=0,7$ мм на высо- те до 3-х м, диаметром до: 500 мм	-"-	49	4,84	0,67	0,04	237	33	2	35
68.	ЕРЕР 20-7 ЭСН I-3	630 мм	-"-	306	4,87	0,58	0,04	1490	177	12	189
69.	ЕРЕР 20-8 ЭСН I-4	710 мм	-"-	114	4,67	0,39	0,04	532	44	5	49

Ц.к.с. 609-17 28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.	ЕРЕР 20-9 ЭСН I-4	800 мм	м2	39	4,57	0,39	0,04	178	15	2	17
71.	ЕРЕР 20-3 ЭСН I-I	Воздуховоды из листовой стали $d^1=0,5$ мм на высоте до 3-х м периметром до 900 мм	-"-	90	5,35	0,88	0,04	482	79	4	83
72.	ЕРЕР 20-10 ЭСН I-I	Воздуховоды из листовой стали $d^1=0,7$ мм на высоте до 3-х м периметром до: 1000 мм	-"-	42	5,59	0,88	0,04	235	37	2	39
73.	ЕРЕР 20-II ЭСН I-2	1600 мм	-"-	159	5,3	0,67	0,04	843	107	6	113
74.	ЕРЕР 20-12 ЭСН I-2	1800 мм	-"-	26	5,43	0,67	0,04	141	17	1	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
75.	ЕРЕР 20-13 ЭСН I-3	2000 мм	м2	134	5,72	0,58	0,04	766	78	5	83	
76.	ЕРЕР 20-14 ЭСН I-4	3600 мм	м2	500	5,53	0,39	0,04	2765	195	20	215	
77.	ЕРЕР 20-15 ЭСН I-5	4000 мм	—"	18	5,42	0,32	0,04	98	6	1	7	
78.	ЕРЕР 20-23 ЭСН I-5	Воздуховоды из листовой стали $\delta = 0,9$ мм на высоте до 3-х м периметром до: 4500 мм		"	25	5,77	0,32	0,04	144	8	1	9
79.	ЕРЕР 20-24 ЭСН I-6	5200 мм	"	41	5,74	0,3	0,04	235	12	2	14	

4 00609-17 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80. ЕРЕР 20-106 ЭСН I-I		Воздуховоды из оцинкованной стали $\delta^1=0,5$ мм на высоте до 3-х м диаметром до: 160 мм	м2	68	8,0	0,88	0,04	544	60	3	63
81. ЕРЕР 20-107 ЭСН I-I		200мм	-"-	31	6,06	0,88	0,04	188	27	1	28
82. ЕРЕР 20-109 ЭСН I-I		Воздуховоды из оцинкованной стали $\delta^1=0,6$ мм на высоте до 3-х м диаметром до: 315 мм	м2	116	5,88	0,88	0,04	682	102	5	107
83. ЕРЕР 20-110 ЭСН I-2		450 мм	-"-	207	5,41	0,67	0,04	1120	139	8	147
84. ЕРЕР 20-111 ЭСН I-2		Воздуховоды из оцинкованной стали $\delta^1=0,7$ мм на высоте до 3-х м диаметром до : 500 мм	-"-	12	5,71	0,67	0,04	69	8	-	8
85. ЕРЕР 20-112 ЭСН I-3		630 мм	-"-	63	5,69	0,58	0,04	358	37	3	40

4,00609-17 31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86. ЕРЕР 20-108 ЭСН I-I	Воздуховоды из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм на высоте до 3-х м периметром до: 900 мм		м2	58	6,36	0,88	0,04	369	5I	2	53
87. ЕРЕР 20-114 ЭСН I-I	Воздуховоды из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм на высоте до 3-х м периметром до:										
	1000 мм		м2	18	6,72	0,88	0,04	12I	I6	I	I7
88. ЕРЕР 20-115 ЭСН I-2	1600 мм		"-	65	6,37	0,67	0,04	4I4	44	3	47
89. ЕРЕР 20-116 ЭСН I-2	1800 мм		"-	8	6,6	0,67	0,04	53	5	-	5
90. ЕРЕР 20-117 ЭСН I-3	2000 мм		"-	24	6,89	0,58	0,04	I65	I4	I	I5
91. ЕРЕР 20-118 ЭСН I-4	3600 мм		"-	385	6,69	0,39	0,04	2576	I50	I5	I65

№ 00609-17 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
92. ЕРЕР 20-128 ЭСН 1-6	Воздуховоды из оцинкован- ной стали $\delta=0,9$ мм на высоте до 3-х м, пери- метром до: 5200 мм		м2	12	6,96	0,3	0,04	84	4	-	4
93. ЕРЕР 20-205 ЭСН 2-1-1	Воздуховоды из коррози- оннстойкой стали Н18Н10Т $\delta=1,4$ мм на высоте до 3-х м диаметром до: 160 мм		м2	3,0	26,0	1,04	0,06	78	3	-	3
94. ЕРЕР 20-206 ЭСН 2-1-1	315 мм		"-	80	24,0	1,04	0,06	1920	83	5	88
95. ЕРЕР 20-207 ЭСН 2-2-1	500 мм		"-	79	22,8	0,82	0,05	1738	65	4	69
96. ЕРЕР 20-208 ЭСН 2-3-1	630 мм		"-	100	22,0	0,7	0,05	2200	70	5	75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.	ЕРЕР 20-209 ЭСН 2-4-1	900 мм	"	16	21,8	0,5	0,05	349	8	1	9
98.	ЕРЕР 20-213 ЭСН 2-1-1	То же, периметром до: 600 мм	"-	1	25,5	1,04	0,06	26	1	-	1
99.	ЕРЕР 20-214 ЭСН 2-1-1	1000 мм	"-	16	23,5	1,04	0,06	376	17	1	18
100.	ЕРЕР 20-215 ЭСН 2-2-1	1800 мм	"-	12	22,4	0,82	0,05	269	10	1	11
101.	ЕРЕР 20-216 ЭСН 2-3-1	2000 мм	"-	59	22,6	0,7	0,05	1333	41	3	44
102.	ЕРЕР 20-217 ЭСН 2-4-1	3600 мм	М2	175	22,4	0,5	0,05	3920	88	9	97

Л 00 609-14 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103. ССРСЦ, часть III п.649	Лючки для замеров пара- метров воздуха		шт	120	0,13	-	-	16	-	-	-
104. ССРСЦ, часть III п.1487	Сетка в рамке		м2	2,1	3,75	-	-	8	-	-	-
105. ЕРЕР 20-402 ЗСН 7-1	Решетки воздухопри- точные регулирующие РР АГ-1		шт	32	2,66	0,84	0,05	85	27	2	29
106. ЕРЕР 20-403 ЗСН 7-1	РР АГ-2		"	13	3,5	0,84	0,05	46	11	1	12
107. ЕРЕР 20-404 ЗСН 7-1	РР АГ-3		"	21	2,99	0,84	0,05	63	18	1	19
108. ЕРЕР 20-405 ЗСН 7-1	РР АГ-4		"	23	4,2	0,84	0,05	97	19	1	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
109. ЕРЕР 20-406 ЗСН 7-1	РР АГ-5		шт	40	5,26	0,84	0,05	210	34	2	36
110. ЕРЕР 20-407 ЗСН 7-1	Решетки регулирующие целевые р 150		шт	104	1,48	0,84	0,05	154	87	5	92
111. ЕРЕР 20-408 ЗСН 7-1	Р 200		"	150	1,63	0,84	0,05	245	126	8	134
112. ЕРЕР 20-696 ЗСН 18-1	Подставки под калориферы	100кг		0,4	35,9	6,1	0,46	14	2	-	2
113. ЕРЕР 20-487 ЗСН 11-1	Зонты из листовой стали над шахтами Д 250 мм		шт	2	4,3	1,72	0,01	9	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II4.ССРСЦ часть III п.1877	Диафрагмы на воздухово- дах диаметром до:										
		250 мм	шт	80	3,85	-	-	308	-	-	-
II5.-"- п.1878		500 мм	"	30	5,02	-	-	151	-	-	-
II6.-"- п.1883	То же, периметром до:										
		1000 мм	"	60	3,03	-	-	182	-	-	-
II7.-"- п.1884		1500 мм	"	20	4,39	-	-	88	-	-	-
II8.ЕРЕР 18-172 ЭСН 9-1	Рукава-вставки вибро- изолирующие Д 50 мм		шт	6	15,4	0,7	0,1	92	4	1	5
II9.ССРСЦ часть III п.229	Виброизоляторы пружин- ные Д 043		"	12	2,66	-	-	32	-	-	-
120.ЕРЕР 20-92 ЭСН 2-6	Листы присоединитель- ные из листовой стали d=2 мм периметром до: 6000 мм		м2	5,5	8,96	0,33	0,05	49	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I21.	ЕРЕР 20-93 ЭСН 2-7	7200 мм	м ²	7,0	8,86	0,27	0,04	62	2	-	2
I22.	ЕРЕР 20-696 ЭСН 18-1	Рамы металлические под оборудование	100 кг	2,25	35,9	6,1	0,46	81	14	1	15
I23.	ЕРЕР 20-43 ЭСН 2-1	Воздуховоды из листовой стали $\delta=1,2$ мм Д 140 мм	м ²	9	9,67	0,93	0,06	87	8	1	9
I24.	ЕРЕР 20-44 ЭСН 2-1	Д до 315мм	"-	50	7,73	0,93	0,06	387	47	3	50
I25.	ЕРЕР 20-45 ЭСН 2-2	Д до 500мм	"-	48,5	6,73	0,73	0,05	326	35	2	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126. ЕРЕР 20-46 ЭСН 2-3	Д 560 мм		м2	16	6,66	0,62	0,05	107	10	I	II
127. ЕРЕР 20-53 ЭСН 2-2	Воздуховоды из листовой стали $\delta=1,2$ мм пери- метром до: 1800 мм		—"	12	6,75	0,73	0,05	81	9	I	10
128. ЕРЕР 20-54 ЭСН 2-3	2000 мм		—"	5	6,93	0,62	0,05	35	3	—	3
129. ЕРЕР 20-55 ЭСН 2-4	3600 мм		—"	69	6,74	0,44	0,05	465	30	3	33
130. ЕРЕР 20-348 ЭСН 6-2	Панели воздухораздающие напольные разм. 500x500		шт	13	28,3	1,87	0,13	108	24	2	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Теплоснабжение</u>											
I31.ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I		Трубопроводы из водо- газопроводных труб на высоте до 3-х м: Д 15 мм	м	45	0,86	0,2I	0,0I	39	9	-	9
I32.ЕРЕР I6-36 ЭСН 7-I		Д 20 мм	м	130	0,9I	0,2I	0,0I	118	27	I	28
I33.ЕРЕР I6-37 ЭСН 7-I		Д 25 мм	м	28	1,03	0,2I	0,0I	29	6	-	6
I34.ЕРЕР I6-38 ЭСН 7-I		Д 32 мм	м	40	1,14	0,2I	0,0I	46	8	-	8
I35.ЕРЕР I6-39 ЭСН 7-I		Д 40 мм	"	33	1,29	0,2I	0,0I	43	7	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136. ЕРЕР 16-40 ЭСН 7-2		Д 50 мм	м	8	1,61	0,27	0,03	13	2	-	2
137. ЕРЕР 16-67 ЭСН 8-2		Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб на высоте до 3-х м: Д76x3 мм	м	21	2,21	0,47	0,05	46	10	1	11
138. ЕРЕР 16-69 ЭСН 8-3		Д 108x3,5 мм	м	25	3,12	0,53	0,07	78	13	2	15
139. СРСЦ часть III п. 91		Вентили запорные муфто- вые 15кч18п Д 15 мм	шт	30	1,2	-	-	36	-	-	-
140. -"- п. 92		Д 20 мм	"	3	1,43	-	-	4	-	-	-
141. -"- п. 93		Д 25 мм	"	8	1,65	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I42.	ССРС У. 111 п. 94	Д 32 мм	шт	6	2,15	-	-	13	-	-	-
I43.	"-" п. 95	Д 40 мм	"	3	3,01	-	-	9	-	-	-
I44.	ЕРЕР 16-III ЭСН 12-2	Установка вентиляей фланцевых 15ч14бр Д 65 мм	"	2	25,6	1,71	0,29	51	3	1	4
I45.	ЕРЕР 18-212 ЭСН 14-1	Фильтры для воды Д 15+25 мм	"	6	20,6	0,66	0,16	124	4	1	5
I46.	ЕРЕР 18-213 ЭСН 14-1	Д 32 мм	шт	2	23,9	0,66	0,16	48	1	-	1
I47.	ЕРЕР 18-214 ЭСН 14-2	Д 40 мм	"	1	29,4	0,77	0,23	29	1	-	1

Ц. 00609-17-42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I48.ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	Установка задвижек чу- гунных ЗОч47бр Д 100 мм		шт	4	2,98	1,71	0,29	12	7	I	8
I49.Пр-т 23-07 п.І-I095	Стоимость задвижек 40хI,098=43,92		"	4	43,92	-	-	I76	-	-	-
I50.ЕРЕР I8-I97 ЭСН II-6	Воздухосборники Д 200 мм		"	4	10,4	1,22	0,12	42	5	-	5
<u>Ввод горячего водоснабжения</u>											
I51.ЕРЕР I6-46 ЭСН 7-4	Трубопроводы из водога- зопроводных оцинкованных труб Д 50 мм		м	2I	2,2I	0,29	0,03	46	6	I	7
I52.ЕРЕР I6-45 ЭСН 7-3	Д 40 мм		"	2I	1,79	0,23	0,0I	38	5	-	5

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153. ЕРЕР 16-135 ЭСН 12-1	Установка задвижек чугунных ЗИЧІІІ Д50 мм	шт	2	1,6	0,97	0,13	3	2	-	2
154. Пр-т 23-07 п.І-ІІІІ6	Стоимость задвижек 17х1,098= 18,7	"	2	18,7	-	-	37	-	-	-
155. ЕРЕР 16-135 ЭСН 12-1	Установка счетчика горячей воды ВТГ-50	шт	2	1,6	0,97	0,13	3	2	-	2
156. ССРСЦ, ч.Ш п.1522	Стоимость счетчика	"	2	42,4	-	-	85	-	-	-
157. ССРСЦ ч.Ш п.2030	Вентили муфтовые 156І6к Д 40 мм	"	1	3,32	-	-	3	-	-	-
158. -"- п.97	Вентили муфтовые 15кч18пІ Д 15 мм	"	2	1,2	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I59.ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов Д до 50 мм		100м	3,26	3,94	3,73	-	13	12	-	12
I60.ЕРЕР I6-220 ЭСН 22	То же, Д до 100 мм		"	0,46	4,22	3,73	-	2	2	-	2
	Итого:		руб.	-	-	-	-	65352	5034	478	5512
I61.Т.ч. п.І.20	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5%										
	5512x0,5=276		руб.	-	-	-	-	276	-	-	276
	Итого по разделу II		руб.	-	-	-	-	65628	5034	478	5788

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>Ш. Приточные камеры и агрегаты приточно-рециркуляционные</p> <p><u>Камеры 2ПК-10-2 компл.</u></p>											
I.	ЕРЕР 20-780 ЭСН 30-1	Установка камер приточных без секции орошения производительностью до 10000 м ³ /час	шт	2	32,6	24,0	3,94	65	48	8	56
2.	ССРСЦ, часть Ш, п.176 15-01 п.01-417 п.01-410	Стоимость агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем 4А100 L 6 215-(125-68)х1,092=152,76	"	2	152,76	-	-	306	-	-	-
3.	Рекомен- дации А2-212 прил.1 п.54 Письмо Госстроя СССР №ВА-3661-4	Стоимость соединительной секции весом 0,188 тн 40:118х188х1,25=79,7	"	2	79,7	-	-	159	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	ССРСЦ, часть III п.714	Стоимость калориферов КСК 3-10-02	шт	4	89,3	-	-	357	-	-	-
5.	ССРСЦ часть III п.1062	Стоимость металличе- ской рамы под калори- феры	кг	256	0,29	-	-	74	-	-	-
6.	Рекомен- дации А12-212 прил.1 п.1 Письмо Госстроя СССР № ВА- 3861-4	Стоимость заслонок воздушных обводных с ручным приводом K200xI200 26,8xI,25=33,5	шт	2	33,5	-	-	67	-	-	-
7.	Рекомен- дации А-12-212 п.30 "-"	Стоимость приемных секций с фильтром без рециркуляционных заслонок, весом 0,211 тн 89xI,25=111,25	"-	I	111,25	-	-	111	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8.	Рекомен- дации А12-212 прил.І п.36 -"-	Стоимость приемных секций с фильтром, с рециркуляционной заслонкой, весом 0,233 тн 89xI,25=III,25	шт	I	III,25	-	-	III	-	-	-
9.	Пр-т 06-02 п.8-030	Стоимость фильтрующе- го материала ФСВУ 0,83xI,0920=0,9I	м2	4,2	0,9I	-	-	4	-	-	-
10.	Рекомен- дации А12-212 Прил.І п.7 Письмо Госстроя СССР МВА-386I- -4,17-04 ч.II п.09-0207	Стоимость рециркуляцион- ной заслонки Ц600x800 с ручным приводом (67,6-28,5xI,092)xI,25= =45,6	шт	I	45,6	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	ССРСЦ, часть III п.818 I7-04 п.5-0424 I7-04, доп.1 п.5-0828 I5-I4 п.12-005	Стоимость заслонок утепленных П1000х600 без электроподогрева с электроприводом МЭ0-4/63-0,63 99,8+(I30-45-2,55x4) x xI,092=I81,5	шт	I	I81,5	-	-	I82	-	-	-
<u>Камеры 2ПК-20- I компл.</u>											
I2.	БРЕР 20-78I ЭСН 30-2	Установка камер при- точных без секции оро- шения производитель- ностью 25000 м ³ /час	шт	I	44,9	32,9	6,68	45	33	7	40
I3.	ССРСЦ, часть III, п.177 I5-01 п.01-419 п.01-418	Стоимость агрегата вен- тиляторного В-Ц4-70 № 10 с электродвигате- лем 4AI60S 6 446-(I95-I70)xI,092= =4I8,7	"	I	4I8,7	-	-	4I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	Рекомен- дации АГ2-2І2 прил.І п.57	Стоимость соединитель- ной секции, весом 0,14 тн 54xІ,25=67,5	шт	І	67,5	-	-	68	-	-	-
15.	ССРСЦ, часть Ш, п.7І4	Стоимость калориферов КСК3-10-02	"	І2	89,3	-	-	1072	-	-	-
16.	ССРСЦ часть Ш, п.1062	Стоимость металличе- ской рамы под калориферы	кг	560	0,29	-	-	162	-	-	-
17.	Рекомен- дации АГ2-2І2 Прил.І п.2 Письмо Госстроя СССР №ВА-386І- -4	Стоимость заслонок воздушных обводных с ручным приводом K400xІ200 34,3xІ,25=42,9	шт	І	42,9	-	-	43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18. Рекомен- дации А12-212 Прил.І п.37 "-	Стоимость приемной секции с фильтром, с рециркуляцией, весом 0,183 тн 128x1,25=160		шт	1	160	-	-	160	-	-	-
19. Пр-т 06-02 п.8-030	Стоимость фильтрую- щего материала ФСВУ 0,83x1,092=0,91		м2	3,1	0,91	-	-	3	-	-	-
20. СРСЦ часть III п.819 пр-т 15-14 п.12-007	Стоимость заслонок III600x1000 утепленных без электроподогре- ва с исполнительным механизмом МЭ0-4/63- 0,63 247-2,0x9x1,092=227,34		шт	1	227,34	-	-	227	-	-	-
21. Рекомен- дации А-12-212 прил.І п.8 17-04, ч.II п.09-0207 17-04, доп.І п.5-0828	Стоимость рециркуля- ционной заслонки Ц600x1200 с исполни- тельным механизмом МЭ0-0,63/63-0,25П (78,3-28,5x1,092)x x1,25+45x1,092=108,12		шт	1	108,12	-	-	108	-	-	-

400609-17 51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<u>Агрегаты приточно-рециркуляционные</u>										
	<u>АПР-1,8- 3 компл.,</u>										
	<u>АПР-5 - 1 компл.</u>										
22.	БРЕР 20-780 ЭСН 30-1	Установка агрегатов рециркуляционных производительностью до 10000 м ³ /час	шт	4	32,6	24,0	394	130	96	16	112
23.	ССРСЦ, часть Ш, п. 172 15-01 п. 01-394 п. 10-072	Стоимость агрегатов В-Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4А71А2 51,3+(34-25)х1,092=61,13	"-	3	61,13	-	-	183	-	-	-
24.	ССРСЦ часть Ш п. 180 15-01 п. 01-402 п. 01-399	Стоимость агрегатов В-Ц4-46 № 3,15 с электродвигателем 4А90Л4 85,7+(54-45)х1,092=95,53	"-	1	95,53	-	-	96	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
25. ССРСЦ, часть III п. 757	Стоимость калориферов КВС 6-II		-"-	3	38,6	-	-	II6	-	-	-
26. ССРСЦ часть III п. 758	КВС 7-II		шт	2	46,3	-	-	93	-	-	-
27. Пр-т 06-02 п. 8-030	Стоимость фильтрующей ткани ФСВУ 0,83xI,092=0,9I		м2	3,2	0,9I	-	-	3	-	-	-
28. ССРСЦ часть III п. 788	Стоимость заслонок воз- душных с ручным приво- дом размером 550x150		шт	3	7,95	-	-	24	-	-	-
29. ССРСЦ часть III п. 789	670x150		-"-	I	8,05	-	-	8	-	-	-
30. ССРСЦ часть III п. 888	Стоимость ограждающих конструкций рециркуля- ционных агрегатов из листовой стали $\delta=2$ мм		м2	66	7,07	-	-	467	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	4909	I77	3I	208

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31. Т.ч. п.1.20	Затраты на индивидуаль- ные испытания системы - 5%		руб.	-	-	-	-	10	-	-	10
	208x0,05=10										
	Итого по разделу III		руб.	-	-	-	-	4919	177	31	218
	IV. Работы, связанные с утилизацией <u>тепла</u>										
	а) Санитарно-техническое <u>оборудование</u>										
I. ЕРЕР 18-165 ЭСН 8-1	Установка насосов центро- бежных К-20/30 на одной плите с электродвигателем 4A100S 2У2, весом 0,1 тн шт			2	11,6	7,89	0,39	23	16	1	17
2. ССРСЦ, часть III п.1955	Стоимость насосов		"	2	126	-	-	252	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	ЕРЕР 18-81 ЭСН 3-1,6	Установка подогревателей водоводяных 2-х секционных λ -05. ОСТ34-588-68 поверхностью нагрева одной секции до 4-х м ²	I во- допод.	I	13,5	6,72	0,62	14	7	I	8
4.	Пр-т 19-05 п.04-090 Пр-т 19-04-01 доп.2 п.129	Стоимость водоподог- ревителей (56+50+8,1)x1,092=124,6	"	I	124,6	-	-	125	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	414	23	2	25
5.	Т.ч. п.1.20	Затраты на индивидуаль- ные испытания системы -5% 25x0,05=1	"	-	-	-	-	1	-	-	1
	Итого по "а"		руб.	-	-	-	-	415	23	2	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) Санитарно-технические работы											
1.	БРЕР 17-92 ЭСН 8-1	Установка баков металлических для воды весом до 0,5 тн	I бак	2	9,55	8,05	1,08	19	16	2	18
2.	ССРСЦ часть III п. II	Стоимость бака емкостью 1 м ³ , весом 232 кг 232x0,28=65	"	I	65	-	-	65	-	-	-
3.	"-	Стоимость бака емкостью 2 м ³ , весом 360 кг 360x0,28=101	"	I	101	-	-	101	-	-	-
4.	БРЕР 18-133 ЭСН 6-1	Баки расширительные емкостью 62 м ³	"	I	17,5	2,29	0,22	18	2	-	2
5.	БРЕР 16-35 Т.ч.3.1. ЭСН 7-1	Трубопроводы из водогазопроводных 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	ЕРЕР 16-37 Т.ЧП 3.І. ЭСН 7-1	Д 25 мм 1,03+0,21x0,05=1,04	"	80	1,04	0,22	0,01	83	18	1	19
7.	ЕРЕР 16-38 ЭСН 7-1	Д 32 мм 1,14+0,21x0,05=1,15	"	50	1,15	0,22	0,01	58	11	1	12
8.	ЕРЕР 16-40 ЭСН 7-2	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 ЭСН 8-2	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д 76x3 мм 2,21+0,47x0,05=2,23	"	160	2,23	0,49	0,05	357	78	8	86
10.	ССРСЦ часть III п.99	Вентили запорные муфтовые 15 кч 18 пІ Д 25 мм	шт	3	1,59	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
II. ССРСЦ п.100	Д 32 мм		шт	3	2,1	-	-	6	-	-	-
12. ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-1	Установка задвижек чугунных Д 50 мм		шт	7	1,6	0,97	0,13	II	7	I	8
13. ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	Д 80 мм		"-	8	2,98	1,71	0,29	24	I4	2	I6
14. Пр-т I971 23-07 п. I-I246	Стоимость задвижек ЗІч6нж Д 50 мм I4xI,098xI, I2=I7,22		"-	7	I7,22	-	-	I2I	-	-	-
15. ССРСЦ часть III п.64I	Д 80 мм		"-	8	23	-	-	I84	-	-	-
16. ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	Установка клапанов обратных I9чI6ор Д 80 мм		"	2	2,98	1,71	0,29	6	3	I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
17.	ССРСЦ ч. III п. 867	Стоимость клапанов	шт	2	24,8	-	-	50	-	-	-
18.	ЕРЕР 18-186 ЭСН II-2	Грязевики из стальных труб диаметром пат- рубка 89 мм	"	I	40,5	3,18	0,5I	4I	3	I	4
19.	ЕРЕР 18-215 ЭСН I4-2	Фильтры для воды Д 50 мм	шт	2	34,9	0,77	0,23	70	2	-	2
20.	ЕРЕР 18-213 ЭСН I4-I	Д 32 мм	"	I	23,9	0,66	0,16	24	I	-	I
21.	ЕРЕР 18-172 ЭСН 9-I	Рукава-вставки виброизоли- рующие для насосов Д 50 мм	"	4	15,4	0,7	0,1	62	3	-	3
22.	ССРСЦ, часть III п. 229	Виброизоляторы пружинные Д 043	"	8	2,66	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23. БРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов при D до 50 мм		100м	2,88	3,94	3,73	-	11	11	-	11
24. БРЕР I6-220 ЭСН 22	То же, до 100 мм		"	1,60	4,22	3,73	-	7	6	-	6
	Итого:		руб.	-	-	-	-	1591	219	21	240
25. Т.ч. п.І.20	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5%		"	-	-	-	-	12	-	-	12
	240x0,05=12										
	Итого по "б"		руб.	-	-	-	-	1603	219	21	252

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
в) <u>Строительные работы</u>											
1.	ЕРЕР 7-І ЭСН І-І	Установка плиты основания под насосы	шт	2	1,52	0,37	1,15	3	1	2	3
2.	ССЦ, том І п.9-96	Стоимость плиты $62,7 \times 0,2 = 12,54$	"	2	12,54	-	-	25	-	-	-
3.	ЕРЕР 7-29І ЭСН І7-7	Обрамление плиты ме- таллическими деталями	тн	0,14	342	21,3	-	48	3	-	3
4.	ЕРЕР 15-653 ЭСН 166-6-32	Антикоррозийное покры- тие поверхности изо- лируемых трубопроводов	100 м2	0,08	31,1	29,4	-	2	2	-	2
5.	ЕРЕР 26-15 ЭСН 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,1	22,7	21,8	0,33	2	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	ССРСЦ, часть I р.ІУ п.350	Стоимость теплоизоля- ционного материала 63,8xI,03=65,7I	м ³	0,1	65,7I	—	-	7	-	-	-
7.	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Обертывание поверх- ности изоляции руберо- идом	100 м2	0,42	8I,I	28,4	I,33	34	I2	I	I3
8.	ССРСЦ часть I, р.І п.37I	Стоимость рубероида 0,19xII5=2I,85	"	0,42	2I,85	-	-	9	-	-	-
9.	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Покрытие поверхности изоляции стеклопласти- ком рулонным	"	0,42	8I,I	28,4	I,33	34	I2	I	I3
10.	ССРСЦ, часть I р.ІУ п.190	Стоимость стеклоплас- тика I,0IхII5=II6,I5	"	0,42	II6,I5	-	-	49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	БРЕР 26-16 ЭСН 4-3	Изоляция поверхности трубопроводов ровин- гом из стеклянных нитей	м ³	1,0	20,4	8,37	0,17	20	8	-	8
12.	ССРСЦ, ч.1 р.1у, п.179 ЭСН т.4 п.13 тб.26 -1-2а	Стоимость теплоизоля- ционного материала 995х0,25х1,03х1,3=333,1	м ³	1,0	333,1	-	-	333	-	-	-
13.	БРЕР 15-614 ЭСН 164-8	Окраска поверхности неизолированных трубо- проводов масляной краской за 2 раза	100 м ²	0,81	60,5	38,4	0,03	49	31	-	31
		Итого по "в"	руб.	-	-	-	-	615	71	4	75

№ шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единиц, руб.					Общая стоимость, руб.			
				брутто	нетто	оборудования		монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
						еди-ца	шт	всего	в том числе		всего	в том числе		
				плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

г) Оборудование
и его монтаж

I.	23-07	Клапаны регулирующие 25ч943нж с монтажными торным исполнительным механизмом	шт	I	-	-	85	2,25	1,99	0,08	85	2	2	-
	доп.2													
	п.1-2388													
	РМО													
	І2-805-І	ІР-ІМ Д І5 мм	шт	I	-	-	85	2,25	1,99	0,08	85	2	2	-
	вводн.													
	указ													
	п.2-6													
	к=1,25													
		1,85+1,59x0,25=2,25												
		1,59x1,25=1,99												
		0,06x1,25=0,08												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2.	РМО I2- -698-I	Бобышки БПМ27- -55-6	шт	10	-	-	-	1,16	0,52	0,1	-	I2	5	I
3.	РМО I2- -699-I	Штуцер ЗКЧ-46-70	"	6	-	-	-	1,19	0,52	0,1	-	7	3	I
		Итого:	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	85	21	10	2
4.		Запасные части -2%	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-
5.		Тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-
6.		Транспортные рас- ходы - 3%	"	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-
7.		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	93	"	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)руб.													
				-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого:		"	-	-	-	-	-	-	-	94	2I	10	2
	Итого по "Г":		"	-	-	-	-	-	-	-	94	2I	10	2

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Коли- чество еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					все- го	в том числе		Всего	в том числе		Норма- тивной условно- чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>У. Металлоконструкции</u>											
1.	ЕРЕР 9-153 ЭСН 24-4	Установка опорных конструкций для креп- ления воздухопроводов и трубопроводов	тн	0,8	25,9	14,8	4,98	21	12	4	16
2.	ССРСЦ, часть II, п.2019	Стоимость	—"	0,8	356	-	-	285	-	-	-
Итого по разделу У:			руб.	-	-	-	-	306	12	4	16

№	Шифр и позиция прејскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Оборудования	монтажных работ	в том числе			Оборудования	монтажных работ	в том числе		
								основной заработной платы	эксплуатационной	заработной			основной заработной платы	эксплуатационной	заработной
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
VI. Оборудование и его монтаж															
I.	Пр-т 23-08 п.4-001 28-У-7937 изд.1971 УРМО п.5.2-6 к=1,05	Кондиционеры автомобильные КТАІ-2,0-04Б (15,5+0,6+7,42)ххІ,05=24,7 15,5хІ,05=16,3 0,6хІ,05=0,63	шт	1	0,4	0,4	2000	24,7	16,3	0,63	2000	25	16	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Пр-т 23-08 п.4-003 28-У- -7937 изд. 1971г. УРМО п.5.2-б	Кондиционеры авто- номные КТАІ-4-01 (15,5+0,6+7,42)xI,05= =24,7 15,5xI,05=16,3 0,6xI,05=0,63	шт	I	0,8	0,8	2505	24,7	16,3	0,63	2505	25	16	I
3.	Пр-т 23-08 п.4-004 28-У- -7938 изд.1971г. УРМО п.5.2-Б	Кондиционеры авто- номные КТАІ-6,3-01А (18,1+0,9+8,99)x I,05=29,4 18,9xI,05=19,0 0,9xI,05=0,95	шт	4	0,87	0,348	3240	29,4	19,0	0,95	12960	118	76	4
4.	Пр-т 23-08 п.4-005 28-У- -7939 изд. 1971г. УРМО п.5-2-б к=I,05	Кондиционеры авто- номные КТАІ-10-01А (23,9+I,19+12,1)x xI,05=39,05 23,9xI,05=25,1 I,19xI,05=I,25	шт	3	I,3	3,9	4230	39,05	25,1	I,25	12690	117	75	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
5.	23-07 доп. I п. I-I93I РМО I2-805-I вводн. указ. п. 2-8 к=I,25	Клапаны регулирующие 25ч93Инж с исполнительным механизмом Д 15 мм I,85+I,59x0,25=2,25 I,59xI,25=1,99 0,06xI,25=0,08	шт	8	-	-	57	2,25	I,99	0,08	456	I8	I6	I
6.	23-07 доп. I п. I-I933 "-"	Д 25 мм	"	I	-	-	59	2,25	I,99	0,08	59	2	2	-
7.	РМО I2-698- -I	Бобышки прямые с внутренней резьбой М 27	"	50	-	-	-	I,16	0,52	0,1	-	58	26	5
8.	РМО I2-698 -4	Бобышки скошенные с внутренней резьбой М 20	"	8	-	-	-	I,25	0,52	0,1	-	I0	4	I
9.	РМО I2-698- -I0	Расширитель с бобышкой для трубопроводов Д до 38 мм	шт	25	-	-	-	6,3	3,13	0,8I	-	I58	78	20

Цссбсг-17 70]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ІО.РМО І2-698- -ІІ	То же, Д до 57 мм	шт	5	-	-	-	4,62	2,7	0,67	-	23	14	3	
ІІ.РМО І2-699- -І	Штуцера для изме- рения давления	"	15	-	-	-	1,19	0,52	0,1	-	18	8	2	
ІІа.І9-06 п.І6- -002 РМО 22-6І- -І	Тали ручные пере- движные грузоподъем- ностью І тн	шт	7	0,045	-	4І	-	-	-	287	-	-	-	
		тн	0,315	-	-	-	145	122	15,4	-	46	38	5	
<u>Кондиционеры централь- ные КТІ2-10- - І комп.</u>														
І2.Пр-т 23-08 доп.22 п.4-677 ЕРЕР 20-723 Т.ч. п.3.2. к=І,ІІ ЭСН 20-3	Агрегаты вентилятор- ные ОІ.4І2І.0 с направляющим аппара- том	шт	І	0,24	0,24	227	17,96	6,64	0,69	227	18	7	1	
	І7,3+5,98х0,ІІ=І7,96													
	5,98хІ,ІІ=6,64													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.Пр-т 23-08 доп.22 п.4-82I ЕРЕР 20-845 ЭСН 37-I	Блоки присоединитель- ные ОI.5300.I	шт	I	0,095	0,095	80	2,52	2,42	0,1	80	3	2	-	
14.Пр-т 23-08 доп.22 п.4-329 ЕРЕР 20-794 ЭСН 3I-2	Камеры опроситель- ные ОI.0I30.0	"	I	0,5I4	0,5I4	3I8	25,9	II,9	2,58	3I8	26	12	3	
15.Пр-т 23-08 п.4-362 ЕРЕР 20-852 ЭСН 38-I	Камеры обслуживания ОI.5000.0	"	2	0,065	0,13	43	7,97	4,48	0,3I	86	16	9	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6.Пр-т 23-08 доп.22 п.4-637 ЕРЕР 20-802 ЭСН 32-1	Фильтры воздушные с фильтрующим материа- лом ФРНК-ПГ	01.2113.0	шт	I	0,1	0,1	195	9,29	7,45	1,08	195	9	7	I
I7.Пр-т 23-08 доп.26 п.4-836 ЕРЕР 20-829 ЭСН 35-1	Воздухонагреватели биметаллические однорядные без об- водного канала	01.1011.0	"	I	0,12	0,12	124	20,1	9,42	1,05	124	20	9	I
I8.Пр-т 23-08 доп.22 п.4-716 ЕРЕР 20-852 ЭСН 38-1	Блоки приемные 01.5123.0 с двумя электроприводами	МЭ0-0,63/63-0,25	"	I	0,247	0,247	273	7,97	4,48	0,31	273	8	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Кондиционеры центральные КТЦ2-20-2 компл.</u>														
19.	Пр-т 23-08 п.4-360 ЕРЕР 20-725 т.ч.п. 3,2 к=I,II ЭСН 20-5	Агрегаты вентиля- торные 02.412I.0 с направляющим аппара- том	шт	2	0,665	I,33	620	36,79	II,03	2,75	I240	74	22	6
20.	Пр-т 23-08 доп.22 п.4-822 ЕРЕР 20-846 ЭСН 37-2	Блоки присоединитель- ные 02.5300.I	"	2	0,13	0,26	II6	3,44	3,28	0,16	232	7	7	-
21.	Пр-т 23-08 п.4-330 ЕРЕР 20-795 ЭСН 3I-4	Камеры оросительные 02.0130.0	"	2	0,77	I,54	425	30	I4,I	3,73	850	60	28	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.Пр-т 23-08 п.4-363 ЕРЕР 20-853 ЭСН 38-2	Камеры обслуживания 02.5000.0	шт	4		0,08I	0,324	52	8,57	5,02	0,37	208	34	20	I
23.Пр-т 23-08 доп.22 п.4-638 ЕРЕР 20-802 ЭСН 32-1	Фильтры воздушные с фильтрующим ма- териалом ФРНК-ПГ 02.2113.0	шт	2		0,175	0,35	350	9,29	7,45	1,08	700	19	15	2
24.Пр-т 23-08 доп.22 п.4-717 ЕРЕР 20-853 ЭСН 38-2	Блоки приемные 02.5113.0 с электро- приводом МЭ0-16/63-0,254-77	шт	2		0,29I	0,582	354	8,57	5,02	0,37	708	17	10	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25, Пр-т 23-08 доп.26 п.4-847 БРЕР 20-837	Воздухонагреватели биметаллические двухрядные без обводного канала	02.1021.0	шт	2	0,26	0,52	28I	22,1	11,0	1,48	562	44	22	3
ЭСН 36-I														
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	36760	973	543	74
26.	Запасные части - -2%		"	-	-	-	-	-	-	-	735	-	-	-
	Итого:		"	-	-	-	-	-	-	-	37495	-	-	-
27.	Тара и упаковка - -2%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	750	-	-	-
	Итого:		"	-	-	-	-	-	-	-	38245	-	-	-
28.	Транспортные расхо- ды - 3%		"	-	-	-	-	-	-	-	1147	-	-	-
	Итого:		"	-	-	-	-	-	-	-	39392	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
29.	Заготовительно-складские расходы - - I,2%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	473	-	-	-
	Итого:		"	-	-	-	-	-	-	-	39865	-	-	-
30.	Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)		"	-	-	-	-	-	-	-	262	-	-	-
	Итого:		"	-	-	-	-	-	-	-	40127	973	543	74
31.ЕРЕР 20 т.чп. I.20	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5% по п.п. I2+25		"	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
	20Ix0,05=10													
	Итого по разделу VI		руб.	-	-	-	-	-	-	-	40127	983	543	74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
УП. <u>Электромонтажные работы</u>														
1. РМО 8-48Г- -19	Присоединение электродвигателей к сети при весе до 0,1 тн		шт	86	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	119	81	3
2. РМО 8-48Г- -20	То же, до 0,25 тн		шт	3	-	-	-	2,04	1,44	0,04	-	6	4	-
Итого по разделу УП			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	125	85	3

№№ ш	№ укрупнен- ных сметных норм, едини- чных распе- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции	
					Все- го	в том числе		Все- го	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<u>УШ. Строительные работы</u>												
1.	ЕРЕР 26-16 ЭСН 4-3	Изоляция поверхности воздуховодов и обо- рудования матами из стеклянного волокна ТУ-21-23-72-75	м ³	33	20,4	8,37	0,17	673	276	6	282	
2.	ССРСЦ, часть I, р. IV п. 106 ЭСН Т.ч.п. I.3 тб. 26-1- -2-Б к=1,15	Стоимость теплоизоляцион- ного материала 44,7хI,03хI,15= 52,95	"	33	52,95	-	-	1747	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	ЕРЕР 26-69 ЭСН 13-5	Покрытие поверхности изо- ляции стеклопластиком рулонным по ТУ-6-11-145- -80	100 м ²	11,37	81,1	28,4	1,33	922	323	15	338
4.	ССРСЦ часть I, р. I п. I90	Стоимость стеклопластика I,0IхI,15=II6,15	"	11,37	116,15	-	-	1321	-	-	-
5.	ЕРЕР 15-611 ЭСН 164-1	Окраска поверхности не- изолированных воздухо- водов и кожухов шумо- глушителей масляной крас- кой за I раз по ранее окрашенной поверхности	"	28,55	25,7	5,1	0,52	734	146	15	161
6.	ЕРЕР 15-653 ЭСН 166-6-32	Антикоррозийное покры- тие поверхности изолируе- мых трубопроводов	"	0,55	31,1	29,4	-	17	16	-	16
7.	ЕРЕР 26-16 ЭСН 4-3	Изоляция трубопроводов ровингом из стеклянных нитей по ГОСТ 17139-79 (с учетом коэффициента на уплотнение)	м ³	3,25	20,4	8,37	0,17	66	27	1	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	ССРСЦ, часть I, р.ІУ п.І79 ЭСН Т.ч.п. І.3 тб.26-І- -2а	Стоимость теплоизоляции- онного материала 995x0,25xІ,03xІ,3=333,І	м ³	3,25	333,І	-	-	1083	-	-	-
9.	ЕРЕР 26-15 ЭСН 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	"	1,0	22,7	21,8	0,33	23	22	-	22
10.	ССРСЦ, часть I, р.І п.350	Стоимость теплоизоляции- онного материала 63,8xІ,03=65,7І	"	1,0	65,7І	-	-	66	-	-	-
11.	ЕРЕР 26-69 ЭСН І3-5	Обертывание поверхнос- ти изоляции рубероидом	100 м ²	1,5	81,1	28,4	1,33	122	43	2	45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	ССРСЦ, часть I, р. I п. 371	Стоимость рубероида 0,19x115=21,85	100 м ²	1,5	21,85	-	-	33	-	-	-
13.	ЕРЕР 26-69 ЭСН 13-5	Покрытие поверхности изоляции стеклопласти- ком рулонным	"	1,5	81,1	28,4	1,33	122	43	2	45
14.	ССРСЦ, часть I, р. I п. 190	Стоимость стеклопласти- ка рулонного 1,01x115=116,15	100 м ²	1,5	116,15	-	-	174	-	-	-
15.	ЕРЕР 7-I ЭСН 1-I	Установка плиты основа- ния под насосы	шт	3	1,52	0,37	1,15	5	1	3	4
16.	ССЦ, том I п. 9-96	Стоимость плит	м ³	0,5	62,7	-	-	31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	ЕРЕР 7-291 ЗСН 17-7	Обрамление плиты метал- лическими деталями	тн	0,21	342	21,3	-	72	4	-	4
18.	ЕРЕР 13-120 ЗСН 15-5 05-04 п.4-073	вслучивающееся термостой- кое покрытие марки ВПМ-2 19,9-0,88x16x1,092= =4,52	100 м2	1,2	4,52	2,06	0,22	5	2	-	2
19.	05-04 п.13- -016	Стоимость ВПМ-2 1,15x1,092=1,26	кг	19,0	1,26	-	-	24	-	-	-
20.	ЕРЕР 26-50 ЗСН 10-5	Обертывание поверхности воздуховодов сеткой под штукатурку	м2	16	1,3	0,06	-	21	1	-	1
21.	ЕРЕР 26-52 к=2,5 ЗСН 11-3	Оштукатуривание поверх- ности воздуховодов абсо- люментной штукатуркой 0=25 мм 96,4x2,5=241 44x2,5=110 1,5x2,5=3,78	100 м2	0,20	241	110	3,78	48	22	1	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	БРЕР 26-76 ЭСН 14-2	Окраска поверхности изоляции масляной краской	100 м ²	0,25	66,3	10,3	0,08	17	3	-	3
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	-	-	7326	929	45	974

Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I - 4

№ 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	
				прямых затрат	накладных расходов	плано вых накопленений	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	в на-кладных расхо-дах, % стои-мы по гр. 10, II	в пла-новых накоп-лениях, % стои-мы по гр. 10, II	Всего по данным гр. 10, II, 12, 13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Санитарно-техническое оборудование	-	-	2338	80	60	192	2590	79	3	52	36	170	1,81
2.	Санитарно-технические работы	-	-	65628	13,3	8729	5949	80306	5310	478	3646	2547	11981	56,1
3.	Приточные камеры и агрегаты приточно-рециркуляционные	-	-	4919	80	142	405	5466	187	31	137	96	451	3,82

Г

Т.П. 416-3-1386 Ал. XIV кн. 2

- 216 -

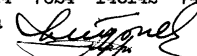
7


I	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4. Работы, связанные с утилизацией тепла:													
а) Санитарно-техническое оборудование	-	-	415	80	18	35	468	24	2	16	11	53	0,33
б) Санитарно-технические работы	-	-	1603	13,3	213	145	1961	231	21	151	11	414	1,37
в) Строительные работы	-	-	615	16,5	101	57	773	71	4	60	33	168	0,54
г) Оборудование и его монтаж	-	-	115	80	8	2	125	10	2	4	5	21	0,09
5. Металлоконструкции	-	-	306	8,6	26	27	359	12	4	7	7	30	0,25
6. Оборудование и его монтаж	-	-	41110	80	434	113	41657	553	74	266	276	1169	29,1
7. Электромонтажные работы	-	-	125	87	74	16	219	89	3	28	39	159	0,15
8. Строительные работы	-	-	7326	16,5	1209	683	9218	929	45	779	429	2182	6,44
Всего по сводке	-	-	124500	-	11014	7624	143142	7495	667	5146	3490	16798	100

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела ЭИС

Составил:





Б.С.Метрик

А.А.Понтрягина

В.И. Бабаян

L

4/00609-17 861

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 5

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра на 3 ЭВМ 9-этажное здание
 На приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики систем вентиляции

Основание: спецификация № АОВС1+АОВС3	Сметная стоимость	9,59	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	в том числе:		
	а) оборудования	5,82	тыс.руб.
	б) монтажные работы	3,77	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	1,99	тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	3,71	руб.
I м ² общей площади здания	1,42	руб.	
I м ³ объема здания	0,34	руб.	

№ пп	Шифр и № позиции преис-куранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т <u>брутто</u> нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ				
							всего	в том числе	основной заработной платы		всего	в том числе	основной заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
I	15-17 доп.7 01-973 II-680- -I	Щиты шкафные III-3Д размером 600x600 мм	шт	3			84	3,10	2,75	0,29 0,II	252	9	8	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-I7 Ч. I 0I-10I5 II-680-4	Щиты шкафовые ЩИМ- 600x400 мм	шт	7			20	3,28	1,39	<u>0,3I</u> 0,II	140	23	10	<u>2</u> I
3	I5-I7 Ч. I 0I-10I6 II-680-4	То же, размером 1000x600 мм	шт	3			30	3,28	1,39	<u>0,3I</u> 0,II	90	10	4	<u>I</u> -
4	I5-I7 I-509	Изготовление и ус- тановка дополни- тельных элементов	к-т	I3			4,6	-	-	-	60	-	-	-
		Аппаратура, постав- ляемая комплектно со щитом												
5	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I	Выключатели автома- тические А63-М I,45+I,05	шт	27			2,5	-	-	-	68	-	-	-
6	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429	Реле промежуточное ПЭ-37-44У3 3,4+3,75	шт	30			7,15	-	-	-	215	-	-	-
7	I7-04 доп.8 5-0977 I5-I7 I-429	Реле балансное БРЭ-I 44+3,75	шт	7			47,75	-	-	-	334	-	-	-

Ц. 00609-17 88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-04 I2-015 I5-17 I-428	Реле времени РВП72-3221 8,6+2,5	шт	2			11,1	-	-	-	22	-	-	-
9	36-09 I-0536 I5-17 I-422	Резисторы ПЭВР-20 0,26+0,65	шт	1			0,91	-	-	-	1	-	-	-
10	I5-05 II-047 I5-17 I-460	Трансформатор ТБС-3 8,2+1,2	шт	3			9,4	-	-	-	28	-	-	-

Аппаратура, устанавливаемая по месту

11	I5-04 01-008 8-525-2)	Автоматы АП50-2М	шт	1			1,75	2,88	1,04	<u>0,06</u> 0,01	2	3	1	-
12	I7-06-48 I-267 I-752 II-I-I	Термометры техни- ческие прямые с оправой e = 103 мм	шт	40			2,35	0,21	0,21	-	94	8	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I7-06-48 I-268 I-752 II-I-I	То же, $e = 163$ мм	шт	I7			2,35	0,2I	0,2I	-	40	4	4	-
I4	I7-06-48 I-363 I-753 II-I-I	То же, угловые $e = 291$ мм	шт	25			2,95	0,2I	0,2I	-	74	5	5	-
I5	I7-06-48 I-456	Термометры быто- вые ТБ-2М	шт	20			0,26	-	-	-	5	-	-	-
I6	I7-04 I-0430 II-I3-I	Термометры сопро- тивления ТСМ- -I079	шт	3			4,9	0,9	0,84	<u>0,04</u> 0,0I	9	3	3	-
I7	I7-04 I-0425 II-I3-2	То же, ТСМ-0879 $e = 320$ мм	шт	9			4,0	0,43	0,42	-	37	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	I7-04 2-000I II-93-I	Манометры ОБМИ-100	шт	30			2,3	0,8	0,77	-	69	24	23	-
19	I7-04 I-II97 доп.9 II-4-2	Регуляторы температуры ДТКБ-47	шт	8			3,6	0,5I	0,5	-	29	4	4	-
20	I7-04 I-0040 II-4-3	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-1-4	шт	22			20,6	0,36	0,35	-	453	8	8	-
21	I7-04 5-0499 II-III- -2	Датчик-реле ДПН-100	шт	2			14,7	1,78	1,62	$\frac{0,04}{0,01}$	29	4	3	-
22	I7-04 2-047I II-96-I	Тягонапоромер ТНЖ-Н	шт	2			9,7	0,67	0,64	-	19	I	I	-
23	I7-I4 3-II4 II-40-5	Мосты электронные точечные КСМ-4-42-440-80-209	шт	2			335	3,92	3,83	$\frac{0,01}{-}$	670	8	8	-

Ц.с.609-17 91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I7-I4-I 5-0I3 II-40-4	Регулятор влажно- сти ВВ-4-I7	шт	2			595	3,63	3,55	<u>0,01</u> -	II90	7	7	-
25	II-582-I	Коробки соедине- тельные КСК-8	шт	3I			-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> 0,0I	-	30	22	<u>I</u> -
26	II-582-2	КСК-I6	шт	I2			-	I,04	0,77	<u>0,04</u> 0,0I	-	I2	9	-
27	I7-04 доп.22 п.5-II23 II-405-4 Вып.I	Регуляторы темпе- ратуры ТЭПЗ	шт	I2			I20	3,I	3,04	-	I440	37	36	-
28	8-398-I	Короба металли- ческие	100м	0,4			-	92,3	II,7	<u>70,6</u> 22,I	-	37	5	<u>28</u> 9
29	I2-799-I	Вентили I5нжII6к	шт	4			-	0,79	0,75	-	-	3	3	-
30	I2-807-I	Вентили I5чI8п2	шт	2			-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
3I	II-642-I	Отборные устройства	шт	36			-	0,34	0,29	<u>0,04</u> -	-	I2	IO	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-408-I	Прокладка метал- лорукава диамет- ром до 25 мм	100м	1,4			-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	45	I3	<u>11</u> 3
33	8-406-I	Прокладка труб диаметром 25 мм с креплением скобами	100м	0,65			-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	35	I5	<u>15</u> 6
34	8-406-6	То же, в полу, диаметром до 25 мм	100м	0,4			-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I2	6	<u>2</u> I
35	I7-06-48 I-582	Психрометр ПБУ-IM	шт	I0			I,40	-	-	-	I4	-	-	-
36	8-406-I2	Прокладка труб стальных по кон- струкциям диа- метром до 25мм	100м	4,6			-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	24I	87	<u>65</u> 2I
37	8-406-I2	до 40 мм	100м	2,0			-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	I05	38	<u>28</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	8-146-I	Прокладка кабеля при весе 1м до 1 кг с креплением скобами	100м	8,2			-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	394	149	<u>104</u> 33
39	8-409-I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм ²	100м	8,40			-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	41	20	<u>20</u> 6
40	8-409-II	То же, за каждый последующий провод	100м	85,10			-	1,21	1,14	-	-	103	97	-
41	8-472-II	Проводник заземляющий П-750	10шт	2,5			-	2,4	1,5	<u>0,2</u> 0,01	-	6	4	<u>1</u> -
42	8-472-6	Шины заземления из полосовой стали сеч. до 100 мм ²	100м	0,6			-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	34	8	<u>1</u> -
43	8-397-I	Лотки стальные шириной 85 мм	т	0,07			-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	8	2	<u>3</u> 1

Ц.00609-17 1 941

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	II-953-2	Штепсельные разъемы	шт	25			-	1,21	1,1	-	-	30	28	-
45	8-399-I	Провод АПВ сеч. 2,5мм ² в коро- бах	100м	7,5			-	7,97	2,07	<u>5,59</u> 1,75	-	60	16	<u>42</u> 13
46	II-713-I	Провод НВЭ до- полнительно по щиту	100м	0,55			-	6,25	5,45	-	-	3	3	-
47	8-472-II	Заземление индиви- дуально установ- ленных приборов	10шт	12,5			-	2,4	1,5	<u>0,2</u> 0,01	-	30	19	<u>3</u> -
48	8-472-10	То же, медным проводом	100м	0,45			-	38,4	17,3	<u>0,1</u> 0,03	-	17	8	<u>=</u> -
49	8-I56-8	Разделки кабеля контрольного се- чением 2,5 мм ² до 7 жил	шт	110			-	0,68	0,2	-	-	75	22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	8-156-9	14 жил	шт	18			-	0,85	0,36	-	-	15	6	-
51	II-7II-I	Вводы кабелей и проводов в щит с количеством жил до 10	ввод	67			-	0,54	0,53	-	-	36	36	-
52	II-7II-2	19	ввод	4			-	1,05	1,03	-	-	4	4	-
53	II-7II-3 II-7II-4	37 1,47+0,04x7 1,44+0,04x7	ввод	2			-	1,75	1,72	-	-	4	3	-
54	12-548-I	Импульсные трубопроводы из стальных бесшовных труб 10x1 мм	м	20			-	0,19	0,15	<u>0,01</u>	-	4	3	-
55	12-522-5	То же, из водогазопроводных труб диаметром 15 мм	м	30			-	0,2	0,17	<u>0,02</u>	-	6	5	<u>I</u>
		Итого								-				

5389 1566 779 330

400 609-17 96 103

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стоимость материалов, не учтенных ценником												
56	ССРСЦ-У стр.109	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 мм ²	км	0,6			-	195	-	-	-	117	-	-
57	ССРСЦ-У стр.109	7x2,5 мм ²	км	0,21			-	277	-	-	-	58	-	-
58	ССРСЦ-У стр.109	Кабель АКВВГ сеч.10x2,5 мм ²	км	0,225			-	367	-	-	-	83	-	-
59	ССРСЦ-У стр.109	14x2,5 мм ²	км	0,035			-	458	-	-	-	16	-	-
60	15-09 табл.8-004	Провод ПВ3 сеч. 1x0,75 мм ²	км	0,055			-	64	-	-	-	4	-	-
61	ССРСЦ-У ч.У стр.186	Провод ПВ1 сеч. 1 мм ²	км	4,8			-	23,6	-	-	-	113	-	-
62	15-09 табл.5-001 ССРСЦ-У	Провод ПВ3 сеч. 1 мм ²	км	0,15			-	22,5	-	-	-	3	-	-
	стр.150	То же, АПВ сеч. 2,5мм ²	км	4,75				22,0	-	-	-	105	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	ССРСЦ-I стр.65	Трубы стальные водогазо- проводные диаметром 20х2,5 мм	м	400	-	0,3	-	-	-	-	I20	-	-	-
64	ССРСЦ-I стр.65	25 мм	м	100	-	0,4	-	-	-	-	40	-	-	-
65	ССРСЦ-I стр.65	Трубы водогазопровод- ные диаметром 40мм	м	265	-	0,62	-	-	-	-	I64	-	-	-
66	ССРСЦ-I стр.66	Ц15х2,8 мм	м	30	-	0,37	-	-	-	-	II	-	-	-
67	ОI-I3 табл.18.1	Трубы бесшовные диа- метром 10х1 м	м	20	-	0,43	-	-	-	-	9	-	-	-
68	ССРСЦ-У стр.526	Трубки резиновые диаметром 6 мм	кг	4	-	1,72	-	-	-	-	7	-	-	-
69	24-05 I-389	Коробки соединитель- ные КСК-8	шт	3I	-	2,2	-	-	-	-	68	-	-	-
70	24-05 I-390	КСК-I6	шт	I2	-	3,45	-	-	-	-	4I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	24-18-29 ч. I 06-019	Проводник П-750	шт	25			-	0,173	-	-	-	4	-	-
72	24-05 I-243	Короба ПГ-100	шт	20			-	3,15	-	-	-	63	-	-
73	ССРСЦ-У стр. 20I	Штепсельные разъемы	шт	25			-	1,2I	-	-	-	30	-	-
74	23-07 I-06II	Вентили I5чII6к	шт	4			-	4,4	-	-	-	18	-	-
75	ССРСЦ-III стр. I2	Вентили I5чI8п2	шт	2			-	1,47	-	-	-	3	-	-
76	24-18-29 ч. I 06-059	Отборные устройства 64-200П	шт	I6			-	2	-	-	-	32	-	-
77	24-18-29 ч. I 06-053	I6-225 П 2хI, I	шт	I4			-	1,75	-	-	-	25	-	-
78	24-05 I-850	Скобы С0-27	шт	200			-	0,02I	-	-	-	4	-	-
79	24-18-29 ч. I п. 06-054	Отборные устройства I6-225У	шт	6			-	1,9	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	2 -16-49 I-059	Металлорукав РЗ-ЦХ- -III-10	км	0,065			-	100	-	-	-	7	-	-
81	24-16-49 I-063	РЗ-ЦХ-III-20	км	0,075			-	180	-	-	-	14	-	-
82	24-05 3-150	Соединители СМК-12	шт	9			-	0,073	-	-	-	1	-	-
83	24-05 3-122	СМВ 22 М20х1,5	шт	4			-	0,24	-	-	-	1	-	-
84	24-05 I-380	Коробки протяжные ПК 200х90	шт	10			-	0,9	-	-	-	9	-	-
85	24-05 I-470	Лотки стальные ЛП 85	м	50			-	0,35	-	-	-	18	-	-
		Итого										-	1199	-
		Затраты на тару и упаковку, запчасти, комплектация оборудования, транспорт, заготовительно-складские расходы - 8%											431	
		Итого оборудования											5820	

I	2	3	4	5	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки сбытовых и снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:												
		II,6% п.п. 60,62								I3		
		2,9 п.п. 67								-		
		8,2% п.п. 69-70, 84								I0		
		7,3% п.п. 72,85								6		
		9,8% п.п. 74,76-79, 83, 82								9		
		7,2% п.п. 80,8I								2		
		Итого								I239		
		Отклонения по заработной плате на высоту										
		434x0,04=I7 п.п. 33,36 - 40,49,50								I7	I7	
гр. I5		I03x0,04=4								4	4	
		Косвенные расходы (гр. I5)										
		4x0,4								2		2
		Накладные расходы - 87% (гр. I4)										
		п.п. II,28,32-43,45,47-50								449		
		80% (гр. I4)										
		п.п. I-3, I2-27, 29-3I, 44, 46, 5I-55								2I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные НУЧП	руб.											
		(I4 гр.+I5)x0,32=		362										
		Итого										2248	800	332
		Итого с материалами										3487		
		Плановые накопления - 8%										279		
		Плановые НУЧП (гр. I4+I5 числ)x0,44=498												
		Итого										3766	800	332
		Всего гр. I2 + I3		5820+3766=9586										
		Всего НУЧП (I4 гр.+I5+5)		800+332+362+498=1992										

Главный инженер проекта Б.Метрик
 Начальник отдела экономики и смет *Косицкий* А.Понтрягина
 / Составил *Ситавин* Л.Хохлушина
 / Проверил *Браун* В.Михеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 6
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту областной вычислительный центр на 3 ЭВМ

На оборудование теплового пункта

Основание: чертежи № 081-0861

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,86	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,71	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
(мощность, вместимость, производительность и т.п.)	1,49	руб.
I м2 общей площади здания	0,54	руб.
I м3 объема здания	0,13	руб.

№ пп	№ укрупнен- ных смет- ных норм, единичных расценок, цифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной условно- чистой продук- ции		
					всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атации машин в том числе заработ- ная плата	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-техническое
оборудование

Ц.р. 609-14 1031

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЕРЕР 18-165 ЭСН 8-1	Установка насосов центро- бежных К-8/18а на одной плите с электродвигателем 4А80А2, весом до 0,1 тн	шт	2	11,6	7,89	0,39	23	16	I	17
2.	ССРСЦ часть III п.1953	Стоимость насосов	"	2	101	-	-	202	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	225	16	I	17
		<u>II. Санитарно-технические работы</u>									
1.	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	Д 25 мм	"	93	0,91	0,21	0,01	85	20	I	21
3.	ЕРЕР 16-38 ЭСН 7-1	Д 32 мм	"	37	1,14	0,21	0,01	42	8	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
4.	ЕРЕР I6-40 ЭСН 7-2	Д 50 мм	м	90	1,6I	0,27	0,03	I45	24	3	27
5.	ЕРЕР I6-68 ЭСН 8-3	Трубопроводы из стальных электросварных труб на высоте до 3-х м: Д 89x3 мм	"	30	2,62	0,53	0,07	79	I6	2	I8
6.	ЕРЕР I6-69 ЭСН 8-3	Д 108x3,5 мм	"	20	3,12	0,53	0,07	62	II	I	I2
7.	ЕРЕР I6-7I ЭСН 8-4	Д I59x4 мм	м	4	5,08	0,74	0,09	20	3	-	3
8.	ССРСЦ, часть III, п.97	Вентили запорные I5кч I8пI Д I5 мм	шт	20	I,2	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9.	"- п.99	Д 25 мм	шт	3	1,59	-	-	5	-	-	-
10.	"- п.100	Д 32 мм	"	1	2,1	-	-	2	-	-	-
11.	16-136 ЭСН 12-2	Установка клапанов обрат- ных фланцевых 19ч16бр Д 80 мм	"	2	2,98	1,71	0,29	6	3	1	4
12.	ССРСЦ, ч.Ш п.867	Стоимость клапанов	"	2	24,8	-	-	49	-	-	-
13.	ЕРЕР 16-135 ЭСН 12-1	Установка задвижек ЗІчбнж Д 50 мм	"	4	1,6	0,97	0,13	6	4	1	5
14.	ЕРЕР 16-136 ЭСН 12-2	Д 80 мм	"	6	2,98	1,71	0,29	18	10	2	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
15.	Пр-т 1971г. 23-07 п.І-І246	Стоимость задвижек Д 50 мм І4хІ,098хІ,І2=І7,22	шт	4	І7,22	-	-	69	-	-	-
16.	ССРСЦ, ч.Ш п.64І	Д 80 мм	"	6	23,0	-	-	І38	-	-	-
17.	ЕРЕР І6-І36 ЭСН І2-2 Пр-т 23-07 п.І-ІІ8І	Установка задвижек 30с64нж Д 100 мм Стоимость задвижек 58хІ,098=63,7	шт	2	2,98	І,7І	0,29	6	3	І	4
18.	ЕРЕР І6-І36 ЭСН І2-2	Установка счетчика горя- чей воды ВТГ-100	"	І	2,98	І,7І	0,29	3	2	-	2
19.	ССРСЦ, часть Ш п.І524	Стоимость счетчика	"	І	5І,І	-	-	5І	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	ЕРЕР 18-186 ЭСН II-2	Грязевики сварные диамет- ром патрубка 76 мм	шт	1	40,5	3,18	0,5I	4I	3	I	4
21.	ЕРЕР 18-187 ЭСН II-2	Д 108 мм	"	2	42,1	3,18	0,5I	84	6	I	7
22.	ЕРЕР 18-172 ЭСН 9-1	Рукава-вставки виброизоли- рующие Д 50 мм	шт	4	15,4	0,7	0,1	62	3	-	3
23.	ССРСЦ часть III п.228	Виброизоляторы Д 042	"	8	2,1	-	-	I7	-	-	-
24.	ЕРЕР 16-219 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов при Д до 50 мм	100м	2,57	3,94	3,73	-	II	10	-	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	ЕРЕР I6-220 ЭСН 22	То же, при Д до 100 мм	100м	0,50	4,22	3,73	-	4,	4	-	4
26.	ЕРЕР I6-221 ЭСН 22	То же, при Д до 200 мм	"	0,04	5,47	3,73	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	1187	138	14	152

№ п/п	Шифр и № пози- ций пре- й скруан- та УСН, цен- ника и др.	Наименование и	Еди- ни- ца	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
						брутто	эксплу- атации		в том числе		эксплу- атации			
						нетто	зар- ботной		в том		зар- ботной			
						еди- ни- цы	плат		чис- ле		плат		чис- ле	
						ед.	плат		плат		плат		плат	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>III. Оборудование и его монтаж</u>														
I.	I7-04 доп.22 п.1-II24 РМО II-390-6	Регуляторы темпе- ратуры прямого действия РТ 22I7-2-ДП50	шт	I	-	-	I95	3,26	3,19	0,0I	I95	3	3	-
2.	I7-04 п.5-0065 РМО I2-792-2	Регуляторы расхода УРРД-50 89хI,092+2,66=99,85	"	2	-	-	-	99,85	2,26	0,14	-	200	5	-

Цсб 609-14 110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3.	РМО 12-698- -I	Бобышки прямые БП-М27-55	шт	8	-	-	-	1,16	0,52	0,1	-	9	4	1	
4.	РМО 12-698- -10	Бобышки с расшири- телей для трубопро- вода Д до 38 мм	"	1	-	-	-	6,3	3,13	0,81	-	6	3	1	
5.	РМО 12-699-I	Штуцера для изме- рения давления	шт	8	-	-	-	1,19	0,52	0,1	-	10	4	1	
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	195	228	19	3
	Запасные части - 2%		"	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
	Итого:		"	-	-	-	-	-	-	-	-	199	-	-	-
	Тара и упаковка - 2%		"	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
	Итого:		"	-	-	-	-	-	-	-	-	203	-	-	-
	Транспортные расходы - 3%		"	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
	Итого:		"	-	-	-	-	-	-	-	-	209	-	-	-

110609-17 111

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно- складские расходы - - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	2I2	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от итога с зап- частями)	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	2I3	228	I9	3
		Затраты на индивиду- альные испытания системы - 5% (I9+3)х0,05=I	руб.	I	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I3	229	I9	3

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					все-го	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	все-го	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>IV. Строительные работы</u>											
1.	ЕРЕР 15-653 ЗСН 166-6-32	Антикоррозийное покрытие поверхности изолируемых трубопроводов	100 м ²	0,52	31;I	29,4	-	16	15	-	15
2.	ЕРЕР 26-16 ЗСН 4-3	Изоляция поверхности трубопроводов ровингом из стеклянных нитей	м ³	2,15	20,4	8,37	0,17	44	18	-	18
3.	ССРСЦ, часть I р. IY, п. I79 ЗСН 1. ч. п. I. 3 26-1-2а	Стоимость теплоизоляционного материала 995x0,25x1,03x1,3= =333,1	"	2,15	333,1	-	-	716	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
4.	ЕРЕР 26-15 ЭСН 4-2	Изоляция поверхности трубопроводов шнуром минераловатными по ТУ 36-1695-79	м ³	1,15	22,7	21,8	0,33	26	25	-	25
5.	ССРСЦ; часть I р.ІУ п.350	Стоимость теплоизоля- ционного материала 63,8x1,03=65,71	м ³	1,15	65,71	-	-	76	-	-	-
6.	ЕРЕР 26-16 ЭСН 4-3	Изоляция поверхности тру- бопроводов матами из стеклянного волокна марки МТ-35	"	0,4	20,4	8,37	0,17	8	3	-	3
7.	ССРСЦ, часть I, р.ІУ п.106 к=1,3	Стоимость теплоизоля- ционного материала 44,7x1,03x1,3=59,9	"	0,4	59,9	-	-	24	-	-	-
8.	ЕРЕР 26-69 ЭСН 13-5	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	100 м ²	1,40	81,1	28,4	1,33	114	40	2-	42

И/20609-17 114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	ССРСЦ, часть I, р. I п. 371	Стоимость рубероида 0,19x115=21,85	100 м ²	1,40	21,85	-	-	31	-	-	-
10.	БРЕР 26-69 ЭСН 13-5	Покрытие поверхности изоляции стеклопласти- ком рулонным	"	1,40	81,1	28,4	1,33	114	40	2	42
11.	ССРСЦ, часть I, р. I п. 190	Стоимость стеклоплас- тика рулонного 1,01x115= 116,15	"	1,40	116,15	-	-	163	-	-	-
		Итого по разделу IV	руб.	-	-	-	-	1332	141	4	145

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 1 - 6

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Всего по гр. 5,7,8	в том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат %	накладных расходов %	Плановых накоплений %	Стоимости по гр. 5,7	Основной заработной платы		эксплуатации машин	в на-кладных расходах, % сум-мы по гр. 10, 10, II	в пла-новых накоп-лениях % стои-мости по гр. 10, II	Все-го 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	13	19	257	16	I	II	7	35	6,66	
2.	Санитарно-технические работы	-	-	II87	I3,3	I56	I07	I450	I38	I4	96	67	3I5	37,56	

Цс 609-17 116

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Оборудование и его монтаж		-	-	442	80	15	20	477	19	3	7	10	39	12,36
4. Строительные работы		-	-	1332	16,5	220	124	1676	141	4	116	64	325	43,42
Всего по сводке		-	-	3186	-	404	270	3860	314	22	230	148	714	100

Главный инженер проекта



Б.Метрик

/Начальник отдела экономики и смет



А.Понтрягина

Составил:



А.Гулевская

Проверил:



В.Бабаян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 7
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9 этажное здание)
на водоснабжение и канализацию

Основание: чертежи № ВК1-ВК11.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	34,83	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	4,55	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	13,50	руб.
I м2 общей площади здания	4,88	руб.
I м3 объема здания	1,14	руб.

№№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции	
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			
					основ- ной зара- ботной платы	эксплуата- ции машин в том чис- ле зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплу- тации машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I. Хозяйственно-питьевой
противопожарный водо-
провод (VI)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
а) Санитарно-техническое <u>оборудование</u>											
1.	ЕРЕР 18-165 ЭСН 8-1	Установка насосов центробежных консольных К-20/30 на одной плите с электродвигателем, весом до 0,1 тн	шт	4	II,6	7,89	0,39	46	32	2	34
2.	ССРСЦ, часть III п.1955 15-01 п.01-409 п.01-402	Стоимость насосов К-20/30 с электродвигателем 4A90 2 126-(63-54)хI,092=II6,17	"	2	II6,17	-	-	232	-	-	-
3.	ССРСЦ, часть III, п.1955	Стоимость насосов К-20/30 с электродвигателем 4A100 J 2	"	2	I26	-	-	252	-	-	-
4.	ЕРЕР 17-93 17-93 ЭСН 8-1 8-2	Установка бака стального сварного V =3 м ³ , весом 0,742 тн 9,55+I,66x2,42=I3,6 8,05+I,29x2,42=II,2 I,08+0,25x2,42=	"	I	I3,6	II,2	I,69	I4	II	2	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	ССРСЦ, часть III п. II	Стоимость бака $742 \times 0,28 = 208$	шт	I	208	-	-	208	-	-	
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	752	43	4	47
		б) Санитарно-технические работы									
I.	ЕРЕР 16-4 ЭСН 1-3	Вводы из чугунных напорных труб Д 100 мм	м	10	4,82	0,38	0,06	48	4	I	5
2.	ЕРЕР 16-40 ЭСН 7-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб Д 50 мм	"	360	1,61	0,27	0,03	580	97	II	108
3.	ЕРЕР 16-41 ЭСН 7-3	Трубопроводы из оцинкованных водогазопроводных труб Д 15 мм	м	260	1,2	0,23	0,01	312	60	3	63
3а	ЕРЕР 16-42 ЭСН 7-3	Д 20 мм	"	42	1,35	0,23	0,01	57	10	-	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	ЕРЕР I6-43 ЭСН 7-3	Д 25 мм	М	73	1,36	0,23	0,01	99	17	1	18
5.	ЕРЕР I6-44 ЭСН 7-3	Д 32 мм	"	45	1,58	0,23	0,01	71	10	-	10
6.	ЕРЕР I6-46 ЭСН 7-4	Д 50 мм	"	133	2,21	0,29	0,03	294	39	4	43
7.	ЕРЕР I6-48 ЭСН 7-5	Д 80 мм	"	2	2,99	0,35	0,04	6	1	-	1
8.	ЕРЕР I6-48 ЭСН 7-5 ССРСЦ, часть III шт. I555, I553	Д 100 мм	"	60	2,14	0,35	0,04	128	21	2	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9. ЕРЕР 16-194 ЭСН 18-3	Водомерный узел при диаметре ввода Д 100 мм, с водомером СТВ-65, с обводной линией	I узел	I	161	10,9	1,51	161	11	2	13	
10. Пр-т 17-04 доп. I п. 3-074 применит.	Стоимость водомера СТВ-65 28x1,098=	шт	I	30,7	-	-	31	-	-	-	
11. ЕРЕР 16-199 ЭСН 19-1	Водомерный узел при диаметре ввода 50 мм, с водомером ВСКМ-10/32, без обводной линии	I узел	I	45,2	3,44	0,33	45	3	-	3	
12. Пр-т 17-04 доп. I п. 3-078	Стоимость водомера ВСКМ-10/32 25x1,098=	шт	I	27,5	-	-	28	-	-	-	
13. СРСЦ, часть III п. 85	Стоимость вентиля запорных 15ч8р2 Д 15 мм	"	45	1,25	-	-	56	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.ССРСЦ, часть III, п.86	Д 20 мм		шт	7	1,48	-	-	10	-	-	-
15.ССРСЦ, часть III п.87	Д 25 мм		"	11	1,82	-	-	20	-	-	-
16.ССРСЦ, часть III п.88	Д 32 мм		"	4	2,22	-	-	9	-	-	-
17.ЕРЕР 16-135 ЭСН 12-1	Установка задвижек клино- вых и клапанов обратных Д 50 мм		шт	34	1,6	0,97	0,13	54	33	4	37
18.ЕРЕР 16-136 ЭСН 12-2	Д 80+100 мм		"	8	2,98	1,71	0,29	24	14	2	16
19.Пр-т 23-07 п.1-1093	Стоимость задвижек клиновых 30ч47 бр Д 50 мм		"	26	24,2	-	-	6,29	-	-	-
	22x1,098=24,2										

Ц.00609-17 123

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.Пр-т 23-07 п. I-1094	Д 80 мм 32xI, 098=35, I	"	2	35, I	-	-	-	70	-	-	-
21.Пр-т 23-07 п. I-1095	Д 100 мм 40xI, 098=43, 9	"	6	43, 9	-	-	-	263	-	-	-
22.Пр-т 23-07 п. I-0823	Стоимость клапанов обратных поворотных 19ч21р Д 50 мм 10, 6xI, 098=11, 6	"	8	11, 6	-	-	-	93	-	-	-
23.ЕРЕР 16-185 ЭСН 16-2	Краны поливочные Д 25 мм	I кран	4	2, 07	0, 19	0, 01	8	I	-	I	
24.ССРСЦ, часть III, п. 1484	Стоимость рукава Д 25 мм	м	40	2, 23	-	-	89	-	-	-	
25.ЕРЕР 16-184 ЭСН 16-1	Краны пожарные Д 50 мм	I кран	38	47, 7	1, 8	0, 08	1813	68	3	71	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.Пр-т 43-06	Стоимость рукава пожарного Д 50 мм I,55xI,092=		м	380	I,69	-	-	642	-	-	-
27.ЕРЕР 22-362 ЭСН 22-5	Клапаны стальные поплавоквые Д 50 мм, I шт		тн	0,007	777	I90	I62	5	I	I	2
27а.23-07, I97Iг. п. I-0786	Клапаны предохранительные пружинные KB7I-I-II.00I Д 20 мм 4xI,249xI,098=5,49		шт	I	5,49	-	-	5	-	-	-
28. ЕРЕР I7-53 ЭСН 3-3	Установка смесителей настен- ных с верхним изливом СМ-М-НВ		комп.	I8	0,59	0,5I	0,0I	II	9	-	9
29. Пр-т 24-07 п. I8-22	Стоимость смесителей 4,4xI,077=4,74		"	I8	4,74	-	-	85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	СИМ, ч.Ш п.1943	Кран водоразборный КВ-15Д	шт	1	1,51	-	-	2	-	-	-
31.	ЕФЕР 18-172 ЭСН 9-1	Вставки виброизолирующие Д 50 мм	шт	4	15,4	0,7	0,1	62	3	-	3
32.	СИМ, ч.Ш п.229	Виброизоляторы Д 043	"	8	2,66	-	-	21	-	-	-
33.	ЕФЕР 16-229 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов при Д до 50 мм	100 м	9,13	3,94	3,73	-	36	34	-	34
34.	ЕФЕР 16-230 ЭСН 22	То же, при Д до 100 мм	"	0,62	4,22	3,73	-	3	2	-	2
	Итого по "б"		руб.	-	-	-	-	5870	438	34	472

№п/п	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					обру- нетто	общая нищи	обору- дова- ния	все- го	в том числе основ- ной зара- ботной платы	монтажных работ дова- ния	все- го	в том числе основ- ной зара- ботной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

в) Оборудование и его монтаж

1.	23-03, ч. I доп. 8 п. 5-86 I доп. 2 I стр. 33 РМО I8-I-6	Аппараты стальные марки ГЭЭ I-I-6, 3-0,6 с опорами	шт	I	I,85	I,85	2060	40,4	22,4	8,67	2060	40	22	9
2.	24-06 п. 04-0 I2 РМО 28-902-2	Автоматы газирован- ной воды АВ-2	"	4	0,155	0,155	470	6,04	5,47	0,42	1880	24	22	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	23-07 п.1-0396 РМО 12-800-1 вводн. указ. п.2-в к=1,25	Вентили запорные 15кч888р СВМ с электромагнитным приводом Д 25 мм 1,75+1,49x0,25= 1,49x1,25= 0,03x1,25=	шт	1	-	-	20	2,12	1,86	0,04	20	2	2	-
4.	РМО 12-698-1	Бобышки прямые М27	"	16	-	-	-	1,16	0,52	0,1	-	19	8	2
5.	РМО 12-699-1	Штуцера для измере- ния давления	шт	7	-	-	-	1,19	0,52	0,1	-	8	4	1
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3960	93	58	14
6.		Запасные части - 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	4039	-	-	-
7.		Тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	4120	-	-	-

Ц/ 20 609-17 128

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.		Транспортные расходы - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	124	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	4244	-	-	-
9.		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	4295	-	-	-
10.		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	"	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого по "в"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4323	93	58	14
		г) <u>Электромонтажные работы</u>												
I.	РМО 8-481-19	Присоединение электродвигателей к сети при весе до 0,1 тн	шт	3	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	4	3	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивная услов- но-чис- лотой продук- ции
					все- го	в том числе основ- ной заработ- ной платы	в том числе эксплу- атации машин в том числе заработ- ной платы	всего	в том числе основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
д) <u>Строительные работы</u>											
1.	БРЕР 15-614 ЭСН 164-8	Окраска поверхности тру- бопроводов масляной крас- кой за 2 раза при Д до 50 мм	100 м2	1,1	60,5	38,4	0,03	67	42	-	42
2.	БРЕР 15-613 ЭСН 164-7	То же, при Д более 50 мм	"	0,65	43,5	21,4	0,03	28	14	-	14
3.	БРЕР 15-653 ЭСН 166-6-32	Окраска поверхности бака внутри и снаружи битумным лаком БТ 783	"	0,22	31,1	29,4	-	7	6	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
4.	ЕРЕР 15-653 ЭСН 166-6-32	Окраска чугунных труб на вводах кузбасским лаком	100м2	0,04	31,1	29,4-	-	I	I	-	I
5.	ЕРЕР 26-16 ЭСН 4-3	Изоляция поверхности тру- бопроводов матами ми- нераловатными М100 безоблачными $\delta=40$ мм	м3	0,6	20,4	8,37	0,17	I2	5	-	5
6.	СЦМ, ч. I р. IX, п. 97	Стоимость теплоизоляцион- ного материала 0,6x1,2x1,03=0,74	м3	0,74	19,6	-	-	I5	-	-	-
7.	ЕРЕР 26-69 ЭСН 13-6	Обертывание поверхности изоляции рубероидом РПП-300А	100м2	0,19	81,1	28,4	1,33	I5	5	-	5
8.	СЦМ, ч. I р. I, п. 371	Стоимость рубероида 19x1,15= 21,9	м2	21,9	0,19	-	-	4	-	-	-
9.	ЕРЕР 26-70 ЭСН 13-7	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком рулонным РСТ-Х	100м2	0,2	24,7	14,4	0,49	5	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	СИМ, ч.І р.ІУ, п.І90	Стоимость стеклопластика 20x1,15=23	м2	23	1,01	-	-	23	-	-	-
		Итого по "д"	руб.	-	-	-	-	177	76	-	76
		П. <u>Горячее водоснабжение</u> (13)									
		а) <u>Санитарно-технические работы</u>									
1.	ЕРЕР 16-41 ЭСН 7-3	Трубопроводы из оцинкован- ных водогазопроводных труб Д 15 мм	м	196	1,2	0,23	0,01	235	45	2	47
2.	ЕРЕР 16-42 ЭСН 7-3	Д 20 мм	"	27	1,35	0,23	0,01	36	6	-	6
3.	ЕРЕР 16-43 ЭСН 7-3	Д 25 мм	"	68	1,36	0,23	0,01	92	16	1	17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	ЕРЕР I6-44 ЭСН 7-3	Д 32 мм	м	110	1,58	0,23	0,01	174	25	1	26
5.	ЕРЕР I6-45 ЭСН 7-3	Д 40 мм	"	39	1,79	0,23	0,01	70	9	-	9
6.	ЕРЕР I6-46 ЭСН 7-4	Д 50 мм	"	49	2,21	0,29	0,03	108	14	1	15
7.	СЦМ, ч.Ш п.2026	Стоимость вентилей за- порных I5БI6к Д I5 мм	шт	18	1,03	-	-	19	-	-	-
8.	СЦМ, ч.Ш п.2027	Д 20 мм	шт	2	1,24	-	-	2	-	-	-
		I,5xI,098=I,65									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	СУД и. III п. 2028	Д 25 мм I,8xI,098=I,98	шт	2	I,73	-	-	3	-	-	-
10.	" п. 2029	Д 32 мм 2,2xI,098=2,42	"	5	2,22	-	-	13	-	-	-
11.	БРЕР I6-I35 ЭСН I2-I	Установка задвижек кли- новых 30ч47бр Д 50 мм	"	2	I,6	0,97	0,13	3	2	-	2
12.	Пр-т 23-07 п. I-I093	Стоимость задвижек 22xI,098=	"	2	24,2	-	-	48	-	-	-
13.	БРЕР I7-50 ЭСН 3-3	Смесители для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	комп.	3	4,59	0,5I	0,0I	I4	2	-	2
14.	БРЕР I7-53 ЭСН 3-3	Установка смесителя с локтевым пуском СМ-УМ-МЛК	"	I	0,59	0,5I	0,0I	I	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	Пр-т 21-07 п.18-37	Стоимость смесителя 14,6х1,077=	комп.	I	15,7	-	-	16	-	-	-
16.	ЕРЕР 16-219 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов	100 м	4,89	3,94	3,73	-	19	18	-	18
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	853	138	5	143
		б) <u>Строительные работы</u>									
1.	ЕРЕР 26-15 ЭСН 4-2	Изоляция поверхности трубопроводов шнуром минераловатым	м ³	2,2	22,7	21,8	0,33	50	48	1	49
2.	СЦМ, ч. I, р. IX, п. 351	Стоимость шнура 2,2х1,03=2,27	м ³	2,27	66,9	-	-	152	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	ЕРЕР 26-69 ЭСН І3-6	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	100 м ²	0,65	81,1	28,4	1,33	53	18	1	19
4.	СЦМ, ч.І р.І, п.37І	Стоимость рубероида 65x1,15=74,8	м ²	74,8	0,19	-	-	14	-	-	-
5.	ЕРЕР 26-70 ЭСН І3-7	Покрытие поверхности изоляции стеклопласти- ком рулонным РСТ-Х	100м ²	0,74	24,7	14,4	0,49	18	11	-	11
6.	СЦМ, ч.І р.ІУ, п.І90	Стоимость стеклопластика 74x1,15=85,1	м ²	85,1	1,01	-	-	86	-	-	-
		Итого по "6"	руб.	-	-	-	-	373	77	2	79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. <u>Бытовая канализация</u> (KI)											
а) <u>Санитарно-технические работы</u>											
I	ЕРЕР I6-30 ЭСН 5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметром, 50	м	I95	4,59	0,49	0,03	895	96	6	I02
2	ЕРЕР I6-31 ЭСН 5-3	I00	м	I90	5,6	0,57	0,06	I064	I08	11	119
3	ЕРЕР I6-40 ЭСН 7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	м	3	I,6I	0,27	0,03	5	I	-	I
4	ЕРЕР I6-56 ЭСН 8-2	Гильзы из стальных бесшовных горячедеформированных труб $l=0,5$ м (шт 4) Д 70x4 мм	м	2	2,62	0,47	0,05	5	I	-	I

И 20609-14 134

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	ЕРЕР І6-59 ЭСН 8-4 ССРСЦ, ч.І п.452	$l = 0,5$ (шт 7) Д І33х4,5мм м $0,93+3,16=4,09$		3,5	4,09	0,74	0,09	І4	3	-	3
6.	ЕРЕР І6-59 ЭСН 8-4 ССРСЦ, ч.І п.452	$l = 0,15$ (шт 10) ДІ33х4,5 мм " $0,93+3,16=4,09$		І,5	4,09	0,74	0,09	6	І	-	І
7.	05-І8, І980г. п.І2І0	Кольца уплотнительные рези- новые Д 50 мм шт $0,029 \times 1,092 = 0,03$		4	0,03	-	-	І	-	-	-
8.	"-" п.І2-І7	Д 100 мм $0,056 \times 1,092 = 0,06$	"	І7	0,06	-	-	І	-	-	-
9.	ССРСЦ, ч.ІІІ доп.І п.2305	Крепления для труб	кг	6,3	0,59	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	ЕРЕР 16-28 ЭСН 4-2	Выпуски из здания из чугунных канализационных труб Д 100 мм	м	35	3,01	0,39	0,03	105	14	1	15
11.	ЕРЕР 17-28 ЭСН 1-5	Установка умывальников с подводкой холодной и горячей воды	комп.	36	1,81	1,37	0,07	65	49	3	52
12.	ССРСЦ ч.Ш п.1749	Стоимость умывальников ПрбС второй величины	кноп.	36	12,6	-	-	454	-	-	-
13.	ЕРЕР 17-53 ЭСН 3-3	Установка смесителей	шт	36	0,59	0,51	0,01	21	18	-	18
14.	ССРСЦ ч.Ш п.1503	Стоимость смесителей СМ-УМ-ВКСЦ	шт	36	2,76	-	-	99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	ЕРЕР I7-58 ЭСН 4-I	Установка унитазов керамических ТП-ІВ и ТП-КВ со смывным бачком непосредственно присоединительным к унитазу, с боковым пуском	комп.	I4	2I,2	I,49	0,13	297	2I	2	23
16.	ЕРЕР I7-75 ЭСН 5-I	Установка писсуаров настенных с цельноотлитым сифоном и писсуарным краном	комп.	3	6,8	0,73	0,05	20	2	-	2
17.	ЕРЕР I7-32 ЭСН I-8	Установка поддонов душевых стальных эмалированных мелких	комп.	3	I8,3	0,96	0,15	55	3	-	3
18.	ЕРЕР I7-36 ЭСН I-9	Установка трапов чугунных эмалированных: ТК50	комп.	2	6,3I	0,29	0,02	I3	I	-	I
19.	ЕРЕР I7-37 ЭСН I-I0	TKI00	"	7	I4,6	I,I4	0,03	I02	8	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	БРЕР 17-38 ЭСН2	Установка душев гигиени- ческих	компл.	I	47,3	I,57	0,17	47	2	-	2
21.	БРЕР 17-89 ЭСН 6-4	Установка раковин стальных эмалированных	компл.	7	9,18	0,63	0,04	64	4	-	4
22.	24-07 17-02	Сифоны-ревизии двух- оборотные СФ 150 Д для технологических ванн I, 10xI, 092=I, 2	шт	9	I,2	-	-	11	-	-	-
23.	БРЕР 16-189 ЭСН 17-2	Установка воронок сталь- ных сварных Д 50 мм	шт	12	0,51	0,39	0,01	6	5	-	5
24.	ССРСЦ, часть П, р. I п. 2114	Стоимость воронок весом 4 кг, Д120x57 0,441x4=	"	12	I,76	-	-	21	-	-	-
Итого по "а"								3375	377	23	360

Цссбсб-17 141

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в) <u>Строительные работы</u>												
1.	ЕРЕР И5-614 ЭСН I64-8	Окраска стальных трубопроводов Д 50 мм и сливных воронок, мас- ляной краской за 2 раза	100 м ²	0,03	60,5	38,4	0,03	2	I	-	I	
2.	ЕРЕР И5-653 ЭСН I66-6-32	Покрытие чугунных канализацион- ных труб Д 100 мм (выпуски) кузбасс-лаком	"	0,17	31,1	29,4	-	5	5	-	5	
	Итого по "в"		руб.	-	-	-	-	7	6	-	6	
IV. <u>Внутренние водостоки</u>												
а) <u>Санитарно-технические работы</u>												
1.	ЕРЕР I6-4 ЭСН I-3	Трубопроводы из чугунных напор- ных труб в земле (выпуски) Д 100 мм	м	80	4,82	0,38	0,06	386	30	5	35	
2.	ЕРЕР I6-12 ЭСН 2-1	Трубопроводы из чугунных напор- ных труб под полом Д 100 мм	-"	24	5,11	0,64	0,07	123	15	2	17	

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	ЕРЕР 16-12 ЭСН 2-1 Т.ч. п. 3.1	Трубопроводы из чугуных на- порных труб на высоте до 4-х м Д 100 мм 5,11 + 0,64 x 0,05 = 5,14	м	15	5,14	0,67	0,07	77	10	I	II		
4.	ЕРЕР 16-12 ЭСН 2-1	Трубопроводы из чугуных на- порных труб (стояки) Д 100 мм	-"	175	5,11	0,64	0,07	894	112	12	124		
5.	ЕРЕР 16-23 ЭСН 3-3	Фасонные части к чугуным напорным трубам Д 100 мм	тн	1,416	457,0	18,1	2,6	647	26	4	30		
6.	ЕРЕР 16-188 ЭСН 17-1	Воронки водосточные ВР-1	шт	13	2,28	1,69	0,45	30	22	6	28		
7.	СЦМ, ч. III п. 224	Стоимость воронок	-"	13	16,0	-	-	208	-	-	-		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8. БРЕР 22-362 ЭСН 22-5 СДМ, ч. I, р. III, п. 817	Установка стальных фасонных частей Д 100 мм 777 - 376 = 40I	шт	0,085	40I	190	162	34	16	14	30		
9. СДМ, ч. III, п. 862	Стоимость фланцев Ру 2,5 Д 100 мм	шт	12	1,05	-	-	13	-	-	-		
10. СДМ, ч. III, п. 1102	Стоимость заглушек Д 100 мм	шт	26	2,06	-	-	54	-	-	-		
Итого по "а"		руб.	-	-	-	-	2466	23I	44	275		

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

б) Строительные работы

I	ЕРЕР I3-I68 ЭСН I8-2I к=2	Окраска поверхности чугун- ных трубопроводов, прокла- даваемых в земле, кузбас- ским лаком за 2 раза	100 м2	0,5	14,26	1,96	0,3	7	I	-	I
		7,13 x 2 = 14,26									

Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	7	I	-	I
--------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---

№№ п/п	Шифр и № позиций	Наименование и харак- теристика обору- дования и монтажных работ	Еди- ница	Коли- чест во	Масса, т	Стоимость единиц, руб.			Общая стоимость, руб.				
						брутто	обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ	в том числе	в том числе	
						нетто	дова- ния	все- го	дова- ния	все- го	в том числе	в том числе	
						еди- ниц	об- щая	основ- ной	эксплу- атации	основ- ной	эксплу- атации	в т.ч. заработ- ной	в т.ч. заработ- ной
						платы	платы	платы	платы	платы	платы	платы	платы

У. Обратное водоснаб-
жение - подающий и
отводящий трубопро-
вод

а) Оборудование и его
монтаж

I. 23-01 п.01-020 РМО 7-28I-IM УРМО п.5.16 к=0,75	Насос центробежный кон- сольный К90/55 с элект- родвигателем 4AI80S 2 N=22 кВт	компл. 2	0,35	0,70	400	19,2	10,58	2,63	800	38	21	5
	25,6x0,75=19,2											
	14,1x0,75=10,58											
	3,51x0,75=2,63											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	23-03 ч.П п.01-0010 РМО 18-1-2 УРМО п.5.16 к=0,75	Бак стальной сварной $V=10 \text{ м}^3$, размером 3200x1700x2009 мм	шт	I	I,155	I,155	-	15,3	9,23	I,34	-	15	9	I
			тн	I,155			665	-	-	-	768	-	-	-
		20,4x0,75=												
		12,3x0,75=												
		1,78x0,75=												
3.	УЕРЕР п.1.7.	Стоимость электроэнер- гии	кВтч	126			0,0325			-	4	-	-	-
		84x0,75x2=126												
4.	19-06 п.01-016 РМО 3-1-1	Кран мостовой ручной одноблочный подвесной общего назначения, грузоподъемностью ($\lambda=1$ т высотой подъе- ма 3 м, пролетом 3м	шт	I	0,285	-	217	23,4	18,9	22	217	23	19	2
		Итого:	руб.-		-	-	-	-	-	-	1785	80	49	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части -2%	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
		Итого:	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1821	-	-	-
		Тара и упаковка-2%	" -	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
		Итого:	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1857	-	-	-
		Транспортные расходы - 3%	" -	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-
		Итого:	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1913	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - - 1,2%	" -	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1936	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от итога с зап- частями)	" -	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
		Итого по "а"	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1949	80	49	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б) <u>Электромонтажные работы</u>												
I.	РМО 8-48I-20	Присоединение электродвигателей массой до 0,25тк сети	шт	2			-	2,04	1,44	0,04	4	3	-	-
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-
		в) <u>Трубопроводы и арматура</u>												
I.	РМО 12-I-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб, диаметром условного прохода от 15 до 50 мм	м	85			-	0,48	0,43	0,04	-	4I	37	3
2.	ССРСЦ, ч. I р. III п. I3	Стоимость водогазопроводных черных обыкновенных труб Ду 15 мм 20xI,03=20,6	м	20,6			-	0,26	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3.	СГРХІ/Ш п.І4	Ду 20 мм 10xI,03=10,30	м	10,3			-	0,3I	-	-	-	3	-	-
4.	"-" п.І5	Ду 25 мм 14xI,03=14,42	м	14,42			-	0,42	-	-	-	6	-	-
5.	"-" п.І6	Ду 32 мм 27xI,03=27,8I	м	27,8I			-	0,54	-	-	-	I5	-	-
6.	"-" п.І7	Ду 40 мм 14xI,03=14,42	м	14,42			-	0,67	-	-	-	I0	-	-
7.	РМО I2-2-6	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб, монтируемые из готовых узлов, наруж- ным диаметром, мм: 57	т	0,085			-	I25	II4	3,75	-	II	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8.	РМО I2-2-7	76-89	т	0,046			-	97,8	79,1	14,5		5	4	I
9.	РМО I2-2-8	I08-I59	т	1,358			-	79,1	62,4	13,3	-	I07	85	-
10.	ССРСЦ ч.У р. IX 0 п. 33I7 с кор- ректиров- кой на толщ. стенки 23-10 стр. I38 п. 3 к=0,88	Стоимость узлов трубопроводов из электросварных труб, наружным диаметром: 57x2,5 мм 732,5x0,88=	т	0,085			-	644,6	-	-	-	55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.ССРСЦ ч.У.р. IXO п.332I с кор- ректров- кой на толщ. стенки 23-10 стр.138 п.3 к=0,88	Стоимость узлов тру- бопроводов из электро- сварных труб, наруж- ным диаметром: 76x2,8мм		т	0,02I	-	-	-	54I,9	-	-	-	II	-	-
I2. "-" п.3326	89x28 мм 560,8x0,88=		"	0,025-	-	-	-	494	-	-	-	I2	-	-
I3. "-" п.3333	108x28 мм 536,4x0,88=		"	0,6	-	-	-	472	-	-	-	283	-	-
I4. "-" п.3348	159x3,2 мм 453,3x0,88=		"	0,74	-	-	-	399	-	-	-	295	-	-
I5.ССРСЦ ч.П.р. I п.2019	Стоимость крепеж- ный трубопроводов		т	0,0I8-	-	-	-	356	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.РМО 12-807- -1	Установка вентиляей чугунных муфтовых диаметром условно- го прохода, мм:													
	15-25		шт	7	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	5	-
17.РМО 12-807- -2	32		"	8	-	-	-	0,76	0,74	-	-	6	6	-
18.РМО 12-807- -3	40		"	2	-	-	-	0,84	0,8	-	-	2	2	-
19.23-07 п.1-0215 ССРС ч.У общ.полож. табл.10	Стоимость запорных муфтовых вентиляей 1548р2 Ду 15 мм		шт	3	-	-	-	1,26	-	-	-	4	-	-
	I, 15xI, 098=I, 26													
20.-"- п.1-0216	Ду 20 мм		шт	2	-	-	-	1,48	-	-	-	3	-	-
	I, 35xI, 098= I, 48													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.23-07 п.І-0217 ССРСІ, ч.У Общ.полож. табл.10	Стоимость запорных муфтовых вентилей І5ч8р2 Ду 25 мм	шт	2	-	-	-	-	1,81	-	-	-	4	-	-
22.-"- п.І-0218 "-"	Ду 32 мм 2,0хІ,098=	шт	8	-	-	-	-	2,2	-	-	-	18	-	-
23.-"- п.І-0219 "-"	Ду. 40 мм 2,8хІ,098=	шт	2	-	-	-	-	3,07	-	-	-	6	-	-
24.РМО І2-800- -2	Установка вентилей чугунных фланцевых диаметром условно- го прохода 50 мм	шт	9	-	-	-	-	2,23	1,86	0,05	-	20	17	-
25.23-07 п.І-0234 ССРСІ ч.У общие полож. т.10	Стоимость вентилей І5ч9р2 Ду 50 мм 4,60хІ,098=	шт	9	-	-	-	-	5,05	-	-	-	45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.РМО 12-802- -5	Установка задвижек чугунных фланцевых диаметром условно- го прохода, мм:	80-100	шт	7	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	53	24	2
27.РМО 12-802-7	150	"	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62	-	-	28	14	2
28.23-07 п.1-1094 ССРСЦ, ч.У Общ. полож. п.10	Стоимость задвижек 30ч476р Ду 80 мм 32х1,098=35,1	шт	2	-	-	-	35,1	-	-	-	-	70	-	-
29.23-07 п.1-1095 -"-	Ду 100 мм 40х1,098=43,9	шт	5	-	-	-	43,9	-	-	-	-	220	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	23-07 п. I-1096 ССРСЦ ч. У общ. полож. п. IO	Ду 150 мм 66xI, 098=	шт	3	-	-	-	72,5	-	-	-	2I8	-	-
31.	PMO I2-807-I	Установка клапанов чугунных муфтовых диаметром условно- го прохода, мм: 20+25	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
32.	PMO I2-807-2	32	"	4	-	-	-	0,76	0,74	-	-	3	3	-
33.	23-07 п. I-0758 ССРСЦ, ч. У Общ. полож. т. IO	Стоимость клапанов I6кч IIр Д 20 мм 0,90xI, 098=0,99	шт	I	-	-	-	0,99	-	-	-	I	-	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34. 23-07 п.І-0759 СРРЧ одц.№01.10	Д 25 мм	І,00хІ,098=І,І	"	І	-	-	-	І,І	-	-	-	І	-	-
35. "- п.І-0760	Д 32 мм	2,00хІ,098=2,2	"	4	-	-	-	2,2	-	-	-	9	-	-
36. РМО І2-803- -2	Установка клапанов обратных поворотных Д 50 мм		шт	3	-	-	-	2,06	І,75	0,05	-	6	5	-
37. РМО І2-803-4	Д 100 мм		шт	2	-	-	-	3,7І	3,07	0,38	-	7	6	І
38. 23-07 п.І-08І2	Стоимость клапанов І9ч2Ір Д 50 мм	6,4хІ,098=7,03	"	3	-	-	-	7,03	-	-	-	2І	-	-
39. 23-07 п.І-08І5	Д 100 мм	9,7хІ,098=10,65	"	2	-	-	-	10,65	-	-	-	2І	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
40.	БРЕР 22-362 ЭСН 22-5	Клапаны поплавок- ые Д 50 мм	тн	0,007	-	-	-	777	190	162	-	5	1	1
41.	БРЕР 18-173 ЭСН 9-2	Вставки виброизоли- рующие Д 65 мм	шт	2	-	-	-	20,6	0,99	0,16	-	41	2	-
42.	БРЕР 18-175 ЭСН 9-3	Д 100 мм	"	2	-	-	-	28,1	1,15	0,2	-	56	2	-
43.	СЛМ, ч.Ш п.231	Виброизоляторы Д045	"	8	-	-	-	4,91	-	-	-	39	-	-
44.	РМО 12-699-1	Штуцера для установ- ки манометров	"	2	-	-	-	1,19	0,52	0,1	-	2	1	-
45.	РМО 12-698-1	Бобышки прямые М27	"	7	-	-	-	1,16	0,52	0,1	-	8	4	1
		Итого по "в"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	189	229	11

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					всего	в том числе		всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ-ной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы		основ-ной заработной платы	эксплуатации машин	

г) Строительные работы

1.	БРЕР I5-6I4 ЗСН I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром до 50 мм за 2 раза:	100м2	0,16	60,5	38,4	0,03	10	6	-	6
2.	БРЕР I5-6I3 ЗСН I64-7	То же, труб диаметром более 50 мм	"	0,65	43,5	21,4	0,03	28	14	-	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. БРЕР 15-653 ЭСН 166-6-32		Окраска битумным лаком наружной и внутренней поверхности стального бака за 2 раза	100м2	0,56	31,1	29,4	-	17	16	-	16
		Итого по "Г"	руб.	-	-	-	-	55	36	-	36

№№ п/п	Шифр и № позиций прейскуран та, УСН, ценника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтаж- ных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест во	Масса, т обруто нетто еди- ницы	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору- монтажных работ		всего		обору- монтажных работ		всего		
						В том числе		В том числе		В том числе		В том числе		
						основ-эксплу- ативной атаки зара- машин ботной в том плате числе		основ-эксплу- ативной атаки зара- машин ботной в том плате числе		основ-эксплу- ативной атаки зара- машин ботной в том плате числе		основ-эксплу- ативной атаки зара- машин ботной в том плате числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

VI Трубопровод
сжатого воздуха

а) Оборудование и его
монтаж

I.	23-02 п.11-019 РМО 7-179-1	Компрессор водоколь- цевой ВК-1,5 Q=1,5 м ³ /ч, P=1,8кгс/см ² с электродвигателем марки 4A112M4 =5,5 кВт, n=1500об/мин комп. I	0,375	0,375	490	27,5	13,9	2,2	490	28	14	2
----	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	-------	-----	------	------	-----	-----	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	490	28	I4	2
2.		Запасные части - 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	500	-	-	-
3.		Тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	5I0	-	-	-
4.		Транспортные расходы - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	525	-	-	-
5.		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	53I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	535	28	14	2
		<u>б) Электромонтажные работы</u>												
I.	РМО 8-48I-19	Присоединение электродвигателя к сети, массой 0,1 тн	шт	1	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	1	1	-
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
		<u>в) Трубопроводы и арматуры</u>												
I.	I2-2-6	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д 57х2,5 мм	тн	0,203	-	-	-	125	114	3,75	-	25	23	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	СЦМ, ч.У р. IX-0 п. 3317 п. 3318 23-10 стр. 138	Стоимость 732,5x0,88=644,6	тн	0,203	-	-	-	644,6	-	-	-	131	-	-
3.	РМО 12-2-8	Д 108x2,8 тн	"	0,11	-	-	-	79,1	62,4	13,3	-	9	7	1
4.	СЦМ, ч.У р. IX-0 п. 3333 п. 3334 -23-10 стр. 138	Стоимость 536,4x0,88=472,0	"	0,11	-	-	-	472,0	-	-	-	52	-	-
5.	ССРСЦ, ч.П, р. I п. 2019	Стоимость креплений трубопроводов	т	0,005	-	-	-	356	-	-	-	2	-	-
6.	РМО 12-802-3	Установка задвижек чугунных фланцевых, диаметром условного прохода, мм: 50	шт	1	-	-	-	2,08	1,71	0,06	-	2	2	-
7.	РМО 12-802-5	100	"	1	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	-8	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	23-07 п.І-1093	Стоимость задвижек 30ч476р Ду 50 мм 22xI,098=24,2	шт	I	-	-	-	24,2	-	-	-	24	-	-
9.	23-07 п.І-1095	Ду 100 мм 40xI,098=43,9	шт	I	-	-	-	43,9	-	-	-	44	-	-
10.	РМО І2-803-2	Установка клапанов чугунных обратных поворотных фланце- вых, диаметром условного прохода 50 мм	шт	I	-	-	-	2,06	1,75	0,05	-	2	2	-
11.	23-07 п.І-0812	Стоимость клапанов І9ч2Ір (КА 44075)	шт	I	-	-	-	7,0	-	-	-	7	-	-
12.	ЦМО изд. І97Іг. І2-У-2047 УРМО п.5.2-6 к=1,05	Продувка трубопрово- дов сжатием воздухом Д 57 мм (0,1+0,01+0,01)xI,05= 0,1xI,05= 0,01xI,05=	м	60	-	-	-	0,13	0,11	0,01	-	8	7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого: по "В"											-	314	44	3

№ п/п	№ укрупнен-ных 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-ной заработной платы	эксплу-атации машин в том числе заработной платы	всего	в том числе основ-эксплу-ативной заработной платы	Норма-тивной условно-чистой продук-ции		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

г) Строительные работы

I.	ЕРЕР 15-614 ЭСН 164-8	Масляная окраска беллами с добавлением колера труб диаметром 50 мм за 2 раза	100 м ²	0,11	60,5	38,4	0,03	7	4	-	4
		Итого по "Г"	руб.	-	-	-	-	7	4	-	4

УП. Крепления для трубопроводов

I.	ЕРЕР 9-153 ЭСН 24-4	а) <u>Металлоконструкции</u> Опорные конструкции для крепления трубопроводов	тн	0,325	25,9	14,8	4,98	8	5	2	7
----	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----	-------	------	------	------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ССРСЦ часть II, р.1 п.2019	Стоимость	"	0,325	356	-	-	116	-	-	-
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	124	5	2	7
		б) Санитарно-технические работы									
1.	ЕРЕР 22-367 ЭСН 23-3	Установка крепежных элементов из полиэтилена	10шт	3,0	7,95	4,67	3,02	24	14	9	23
2.	ССРСЦ, часть У, р.3 п.663	Стоимость	"	3,0	18,3	-	-	55	-	-	-
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	79	14	9	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VIII. <u>Производственная канализация (к-3).</u>											
а) <u>Санитарно-техническое оборудование</u>											
1.	ЕРЕР 18-166 ЭСН 8-2	Установка насосов вихре- вых ВКС-2/26А с электро- двигателем 4А100 4, ве- сом до 0,2 тн	шт	I	15,2	9,89	0,72	15	4	I	5
2.	Пр-т 23-01 п.01-182 15-01 п.01-413 п.01-410	Стоимость насосов (165-84+63)хI,092=	"	I	157	-	-	157	-	-	-
Итого по "а"			руб.	-	-	-	-	172	4	I	5
б) <u>Санитарно-технические работы</u>											
1.	ЕРЕР 16-35 ЭСН 7-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб Д 15 мм	м	15	0,86	0,21	0,01	13	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	БРЕР 16-36 ЭСН 7-1	Д 20	м	II	0,9I	0,2I	0,0I	10	2	-	2
3.	БРЕР 16-38 ЭСН 7-1	Д 32 мм	"	I	1,14	0,2I	0,0I	I	-	-	-
4.	БРЕР 16-66 ЭСН 8-1	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д57х2,5 мм	"	52	1,78	0,4I	0,05	93	2I	3	24
5.	БРЕР 16-67 ЭСН 8-2	Д 76х2,8 мм	"	18	2,2I	0,47	0,05	40	8	I	9
6.	БРЕР 16-69 ЭСН 8-3	Д 108х2,8 мм	"	27	3,12	0,53	0,07	84	14	2	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	ССРСЦ, часть II п.2019	Стоимость креплений	кг	10	0,356	-	-	4	-	-	-
8.	ЕРЕР 16-34 ЭСН 6-2	Трубопроводы из полиэти- леновых труб Д 100 мм	"	30	3,1	0,37	0,01	93	11	-	11
9.	ССРСЦ, часть III, п.86	Стоимость вентиля запорных 15ч8р2 Д 20 мм	шт	9	1,48	-	-	13	-	-	-
10.	ЕРЕР 16-136 ЭСН 12-1	Установка задвижек и клапанов обратных Д 50 мм	"	8	1,6	0,97	0,13	13	8	1	9
11.	ЕРЕР 16-136 ЭСН 12-2	Д 100 мм	"	1	2,98	1,71	0,29	3	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
12.	Пр-т 23-07 п.І-І093	Стоимость задвижек кли- новых 30ч 476р Д50 мм 22хІ,098=	шт	87	24	-	-	168	-	-	-
13.	Пр-т 23-07 п.І-І095	Д 100 мм 40хІ,098=	"	І	43,9	-	-	44	-	-	-
14.	Пр-т 23-07 п.І-08І2	Стоимость клапанов об- ратных поворотных І9ч2Ір Д 50 мм 6,4хІ.098=	"	І	7,0	-	-	7	-	-	-
15.	ЕРЕР І6-І89 ЗСН І7-2	Установка воронок сталь- ных сливных Д 50 мм	"	II	0,5І	0,39	0,0І	6	4	-	4
16.	ЕРЕР І6-І90 ЗСН І7-3	Д 100 мм	"	3	0,72	0,53	0,0І	2	2	-	2
17.	ССРСЦ, часть II, р.І, п.2II4	Стоимость воронок сталь- ных Д 120х57, весом 4 кг 0,44Іх4=І,76	шт	II	І,76	-	-	19	-	-	-

Ц 00 609-17 172

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18. -"-		Стоимость воронок стальных Д224х108 мм, весом 15 кг 0,441х15=6,62	шт	3	6,62	-	-	20	-	-	-
19. БРЕР 22-362 ЗСН 22-5		Стальные фасонные части (заглушки)	тн	0,256	777	190	162	199	49	41	90
20. БРЕР 16-59 ЗСН 8-4 ССРСЦ, ч. I, п. 452		Гильзы из стальных бесшовных горячеформированных труб $\varnothing = 0,15$ шт 9 Д 133х4,5 мм 0,93+3,16=4,09	м	1,35	4,09	0,74	0,09	6	1	-	1
21. 05-18 1980 п. 12-17		Кольца уплотнительные резиновые Д 100 мм 0,056х1,092= Итого по "6"	шт руб.	9 -	0,06 -	- -	- -	1 839	- 125	- 48	- 173

400 609-17 173

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в) <u>Строительные работы</u>											
1.	ЕРЕР 15-614 ЭСН 164-8	Окраска поверхности тру- бопроводов масляной крас- кой за 2 раза при Д до 50 мм	100м2	0,17	60,5	38,4	0,03	10	7	-	7
2.	ЕРЕР 15-613 ЭСН 164-7	То же, при Д более 50 мм	"	0,1	43,5	21,4	0,03	4	2	-	2
		Итого по "в"	руб.	-	-	-	-	14	9	-	9

400609-17 184

№ пп	Шифр и № по эскизу, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			
						брутто		нетто		в том числе		в том числе		брутто	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

г) Монтажные работы

1.	РМО 12-698-I	Бобышки прямые М 27	шт	6	-	-	-	1,16	0,52	0,1	-	7	3	1
2.	РМО 12-699-I	Штуцера для изменения давления	"	1	-	-	-	1,19	0,52	0,1	-	1	1	-
		Итого по "г":	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	1

1100609-17 175

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IX. Стабилизационная установка. Сети <u>М1, М2, М3, М4.</u>														
а) Оборудование и его <u>МОНТАЖ</u>														
I. 23-03-02 п. 73 РМО 18-2-2	Реакторы с якорной мешалкой $K=0,25 \text{ м}^3$, индекс 0109-0,25-06.СВ-31, с мотор-редуктором МПО2-10ВК шт 3		3	0,485	-	-	1842	22,8	13,4	3,05	5526	68	40	9
Итого:			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	5526	68	40	9
2.	Запасные части - 2% "		-	-	-	-	-	-	-	-	III	-	-	-
Итого:			"	-	-	-	-	-	-	-	5637	-	-	-
3.	Тара и упаковка-2% "		-	-	-	-	-	-	-	-	II3	-	-	-
Итого:			"	-	-	-	-	-	-	-	5750	-	-	-
4.	Транспортные расходы - 3% "		-	-	-	-	-	-	-	-	I73	-	-	-
Итого:			"	-	-	-	-	-	-	-	5923	-	-	-

№ 00009-17 176

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	Заготовительно-складские расходы - 1,2%		руб.-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-
	Итого,		"	-	-	-	-	-	-	-	5994	-	-	-
6.	Комплектация -0,7% (от итога с запчастями)		"	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-
	Итого по "а"		руб.-	-	-	-	-	-	-	-	6033	68	40	9
	б) Трубопроводы и арматура													
1.	РМО 12-118-1	Трубопроводы из напорных полиэтиленовых труб Д 15 мм	м	50	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	40	38	1
2.	ССРСЦ, часть У, р.3 п.543	Стоимость 50x1,04=52	"	52	-	-	-	0,108	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. РМО 12-808-I	Установка вентилей диафрагмовый футеро- ванный РХ26368													
	Д 15 мм	шт	3	-	-	-	-	1,82	1,52	0,03	-	5	5	-
4. Пр-т 23-07 п.1-0304	Стоимость вентилей 4,3х1,098=	"	3	-	-	-	-	4,72	-	-	-	14	-	-
	Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	43	1

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I - 7

№ пп	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			
				накладных расходов		Всего по гр. 5,7,8	основной заработной платы	эксплуатационной машин	в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр. 10,11	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10,11		Всего по данным гр. 10,11,12,13		
прямых затрат	%	сумма	плановых накоплений, % стоимости по гр. 5,7	гр. 6	гр. 7							гр. 8		гр. 9	гр. 10
I.	Хозпитевовой противопожарной водопровод														
а)	Санитарно-техническое оборудование	-	-	752	80	34	63	849	43	4	30	21	98	2,44	

№ 00609-17 179

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II	:	I2	:	I3	:	I4	:	I5
б) Санитарно-технические работы	-	-	5870	I3,3	781	532	7183	438	34	297	208	977	20,62														
в) оборудование и его монтаж	-	-	4416	80	46	II	4473	58	I4	23	32	I27	I2,84														
г) Электромонтажные работы	-	-	4	87	3	I	8	3	-	I	I	5	0,02														
д) Строительные работы	-	-	I77	I6,5	29	I6	222	76	-	6I	33	I70	0,64														
<u>II. Горячее водоснабжение</u>																											
а) Санитарно-технические работы	-	-	853	I3,3	II3	77	I043	I38	5	90	63	296	2,99														
б) Строительные работы	-	-	373	I6,5	62	35	470	77	2	63	35	I77	I,35														
<u>III. Бытовая канализация</u>																											
а) Санитарно-технические работы	-	-	3375	I3,3	449	306	4I30	337	23	227	I58	745	II86														
в) Строительные работы	-	-	7	I6,5	I	I	9	6	-	5	3	I4	0,03														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. Внутренние водосток														
а) Санитарно-технические работы	-	-	2466	13,3	328	224	3018	231	44	173	121	569	8,66	
б) Строительные работы	-	-	7	16,5	1	1	9	1	-	1	-	2	0,03	
V. Обратное водоснабжение														
а) Оборудование и его монтаж	-	-	2029	80	39	10	2078	49	8	18	25	100	5,97	
б) Электромонтажные работы	-	-	4	87	3	1	8	3	-	1	1	5	0,02	
в) Трубопроводы и арматура	-	-	1789	80	183	158	2130	229	11	77	106	423	6,12	
г) Строительные работы	-	-	55	16,5	9	5	69	36	-	29	16	81	0,2	
VI. Трубопроводы сжатого воздуха														
а) Оборудование и его монтаж	-	-	563	80	11	3	577	14	2	5	7	28	1,66	
б) Электромонтажные работы	-	-	1	87	1	-	2	1	-	-	-	1	0,01	

I :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в) Трубопроводы и арматура	-	-	314	80	35	28	377	44	3	15	21	83	1,08		
г) Строительные работы	-	-	7	16,5	1	1	9	4	-	3	2	9	0,03		
УП. Крепления для трубопроводов															
а) Металлоконструкции	-	-	124	8,6	11	11	146	5	2	3	3	13	0,42		
б) Санитарно-технические работы	-	-	79	13,3	11	7	97	14	9	14	10	47	0,28		
УШ. Производственная канализация															
а) Санитарно-техническое оборудование	-	-	172	80	3	14	189	4	1	3	2	10	0,54		
б) Санитарно-технические работы	-	-	1186	13,3	158	108	1452	130	50	113	79	372	4,17		
в) Строительные работы	-	-	17	16,5	3	2	22	11	-	9	5	25	0,06		
г) Монтажные работы	-	-	8	80	3	1	12	4	1	2	2	9	0,03		

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
IX. <u>Стабилизационная установка</u>																											
а) Оборудование и его монтаж			-		-		6101		80		32		8		6141		40		9		16		22		87		17,63
б) Трубопроводы и арматура			-		-		65		80		34		8		107		43		1		14		19		77		0,3
<hr/>																											
Всего по смете			-		-		30814		-		2384		1632		34830		2039		223		1293		995		4550		100

Главный инженер проекта



Б.Метрик

Начальник отдела экономики и смет



А.Понтрягина

Составил



В.Бабаян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 8

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра на 3 ЭВМ. 9-этажное здание
На приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики насосных станций

Основание: Спецификация №АОВС1+АОВС3

Составлена: в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,27	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,67	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,6	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,29	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	0,49	руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,19	руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,04	руб.

№п/п	Шифр и № позиций преискуранта, УСН пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		обору- дова- ния		монтажных работ		обору- дова- ния		монтажных работ	
					еди- ницы	общая	дова- ния	все- го	в том числе	в том числе	дова- ния	все- го	в том числе	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 доп.7 I-I0I5 II-680-4	Шиты ПИМ-600х х400 мм	шт	I			20	3,28	I,39	<u>0,3I</u> 0,II	20	3	I	-

ЦСС609-17 184

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I5-I7 I-509	Изготовление и установка дополнительных элементов	к-т	I			4,6	-	-	-	5	-	-	-
		Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом:												
3	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429	Реле промежуточное ПЭ-37 3,4+3,75	шт	I			7,15	-	-	-	7	-	-	-
4	I5-04 01-006 I5-I7 I-35I	Выключатели автоматические А63-М I,45+I,05	шт	I			2,5			-	3	-	-	-
5	I5-04 01-008 I5-I7 I-35I	То же, АП50-2М I,75+2	шт	6			3,75	I,23	0,75	-	23	-	-	-
6	I5-04 I8-01I I5-I7 I-444	Кнопки управления КЕ-01I 0,8+I,25	шт	2			2,05			-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-07 5-05 I5-I7 I-48I	Арматура сигналь- ная АС-220 0,38+0,75	шт	10			I, I3	0,55	0,33	-	II	-	-	-
8	I5-04 I9-06I I5-I7 I-478	Сирена сигнальная СС-I 3,45+0,95	шт	2			4,4	0,55	0,33	-	9	-	-	-
9	36-08 доп.4 2-524 I5-I7 I-49I	Диоды Д226Б 0,16+0,8	шт	20			0,96	0,55	0,33	-	I9	-	-	-
		Аппаратура, установ- ливаемая по месту												
10	I7-06-48 I-36I I-753 II-I-I	Термометры угловые Ø-14I мм с опра- вой	шт	3	-		2,9	0,2I	0,2I	-	9	I	I	-
II	I7-04 2-00I II-93-I	Манометры ОБМІ-100	шт	8			2,3	0,8	0,77	-	I8	6	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I7-04 2-0016 II-93-7	Манометры ЭКМ-IV	шт	I			7,8	I,27	I,2I	0,04	8	I	I	-
I3	I7-04 5-0554 II-405-I	Регуляторы температу- ры ЭРСУ-3	шт	7			54	2,66	2,6I	-	378	I9	I8	-
I4	I7-04 5-0469 II-628-5	Реле контроля жидкос- ти РКПЖ	шт	-I			45	2,43	2,38	-	45	2	2	-
I5	I5-04 I8-I2I 8-573-5	Посты управления ПКУ-15-19.141.40У3	шт	I			6,8	I,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	7	I	I	-
		На постах ПКУ-15 уста- навливаются:												
I6	I5-04 I8-I28 I5-I7 I-444 8-574-47	Кнопки КУТФ I,25xI,25	шт	4			2,5	0,45	0,29	-	10	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17. I5-I7 I-507	Изготовление и установка дополнительных элементов		к-т	I			2,85	-	-	-	3	-	-	-
18. II-582-I	Коробки соединительные КСК-8		шт	2			-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	2	I	-
19. II-582-2	КСК-I6		шт	2			-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-
20. II-582-3	КСК-32		шт	3			-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	4	4	-
21. I7-04 I-0040 II-4-3	Регуляторы температуры ТУДЭ I-2		шт	2			20,6	0,36	0,35	-	41	I	I	-
22. II-642-I	Отборные устройства		шт	13			-	0,34	0,29	0,04	-	4	3	I
23. I2-799-I	Вентили I5нжII6к		шт	2			-	0,79	0,75	-	-	2	2	-
24. 8-408-I	Прокладка металло-рукава диам. 25 мм		100м	0,45			-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25. 8-406-6	Прокладка труб сталь- ных диам. до 50 мм в полу		100м	0,4			-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	12	6	<u>2</u> 1
26. 8-406-12	То же, по конструкциям "			1,2			-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	63	23	<u>17</u> 5
27. 8-409-1	Затягивание первого провода сеч. 2,5 мм ²	"		2,05			-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	6	3	3
28. 8-409-11	То же, заказный последующий провод		100 м	14,45			-	1,21	1,14	-	-	19	17	-
29. 8-146-1	Прокладка кабеля при весе 1 м до 1 кг с креплением ско- бами	"		0,4			-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	19	7	<u>5</u> 2
30. 8-156-8	Разделки контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² до 7 жил	шт		20			-	0,68	0,2	-	-	14	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
31	8-156-9	I4 жил	шт	2			-	0,85	0,36	-	-	2	I	-
32	II-7II-I	Ввод кабеля до 10 жил	шт	I			-	0,54	0,53	-	-	I	I	-
33	8-472-II	Заземление индивидуально устанавливаемых приборов	Юшт	4,5			-	2,4	I,5	<u>0,02</u> 0,07	-	II	7	-
34	II-953-2	Разъемы штепсельные	шт	7			-	I,2I	I,I	-	-	8	8	-
35	I2-548-I	Импульсные трубопроводы из бесшовных труб 10x1 мм	м	4			-	0,19	0,15	0,0I	-	I	I	-
36	8-472-6	Шины заземления из полосовой стали сеч. до 100 мм ²	100м	0,3			-	56,1	I3,4	<u>I,7</u> 0,1	-	I7	4	<u>I</u> -
37	8-472-10	То же, проводом до 25 мм	100м	0,1			-	38,4	I7,3	<u>0,1</u> 0,03	-	4	2	-

Итого:

620 24I I32 IO

460609-14 190

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Стоимость материалов, не учтенных ценником.														
38. ССРСЦ, У, стр.109	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 мм ²	км	0,035				-	195	-	-	-	7	-	-
39. ССРСЦ, У, стр.150	Провод АПВ сеч. 2,5 мм ²	км	1,2				-	22	-	-	-	26	-	-
40. 15-09 таб. 5-001	Провод ПВ3 сеч. 0,75 мм ²	км	0,2				-	19,5	-	-	-	4	-	-
41. ССРСЦ-У стр.109	Кабель АКВВГ 10x2,5 мм ²	км	0,005				-	367	-	-	-	2	-	-
42. ССРСЦ-У стр.150	Провод ПВ1 сеч.0,75 мм ²	км	0,25				-	19,8	-	-	-	6	-	-
43. 24-05 1-389	Коробки соединитель- ные КСК-8	шт	2				-	2,2	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
44.	24-05 I-390	КСК-16	шт	2			-	3,45	-	-	-	7	-	-
45.	24-05 I-391	КСК-32	шт	3			-	5,2	-	-	-	16	-	-
46.	ССРСИ-У стр.201	Штепсельные разъемы	шт	7			-	1,21	-	-	-	8	-	-
47.	15-15 31-018	Лампы РНЦ220-10	10 шт	1,4			-	1,4	-	-	-	2	-	-
48.	24-05 I-380	Коробка протяжная ПК200x90	шт	7			-	0,9	-	-	-	6	-	-
49.	23-07 I-0611	Вентили 15нж116к	шт	2			-	4,4	-	-	-	9	-	-
50.	24-18-29 ч.1 06-053	Отборные устройства 16-225П	шт	2			-	1,75	-	-	-	4	-	-
51.	24-18-29 ч.1 06-059	64-200П	шт	5			-	2	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	24-05 I-850	Скобы СО-27	шт	50				0,02I	-	-	-	I	-	-
53	24-16-49 I-059	Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш-10	км	0,045				100	-	-	-	5	-	-
54	0I-13 табл. I8.I	Трубы стальные бес- шовные диам. 10x1 мм	м	4				0,43	-	-	-	2	-	-
55	ССРСЦ-I стр.65	То же, водогазопро- водные диам. 20x2,5мм	м	65				0,3	-	-	-	20	-	-
56	24-18-29 ч.I п.06-054	Отборные устройства I6-225У	шт	6				1,90	-	-	-	11	-	-
57	ССРСЦ-I стр.65	Труба водогазопро- водная диаметром 25x2,8 мм	м	45				0,4	-	-	-	18	-	-
58	ССРСЦ-I стр.65	40x3 мм	м	40				0,62	-	-	-	25	-	-

Итого:

193

ЦССС09-17 193

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате на высоту												
		I2x0,04 п.п. 29-3I										-	-	
гр. I5		IOx0,04										-	-	
		Косвенные расходы (гр. I5)												
		x0,4												
		Итого										24I	I32	
		Накладные расходы - 87% (гр. I4)												
		п.п. I5, I6, 24-3I, 33, 36, 37										70		
		80% (гр. I4)												
		п.п. I, IO-I4, I8-23, 32, 34, 35										42		
		Накладные НУЧП руб.												
		(I4 гр. + I5)x0,32=			52									
		Итого										353	I32	32
		Итого с материалами										552		
		Плановые накопления - 8%										44		
		Плановые НУЧП (гр. I4+I5числ)x0,44=72												
		Итого										596		

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

Всего гр. 12 + 13 670+596=1266

Всего НУЧП (14гр.+15+5) 132+32+52+72=288

Главный инженер проекта

Б.Метрик

Начальник отдела экономики и смет

Колесникова

А.Понтрягина

/ Составил

Лихачев

Л.Хохлушина

/ Проверил

Баб

В.Михеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 9
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9 этажное здание)
на вентиляцию. Сооружение 10

Основание: чертежи № 081-0862

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	11,82	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	1,53	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощности, вместимости, производительность и т.п.)	4,58	руб.
1 м2 общей площади здания	1,66	руб.
1 м3 объема здания	0,39	руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно- чистой продукции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основная заработ- ная плата	эксплуа- тации машин в том чис- ле за- работная плата	основ- ная зара- ботной платы	эксплуа- тации машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I.

I. Санитарно-техни-
ческое оборудо-
вание

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Пр-т 23-08-01 доп.10 п.180 ЕРЕР 20-722 ЭСН 20-2	Вентиляторы электроручные ЭРВ 72-2 с электродвигателем АОЛ21-4 190x1,092=207,5	шт	4	207,5	12,2	4,55	830	50	18	68
2.	Информац. сборник "Проекти- рование и стр-во за- щитных со- оружений 10", 1981г. вып.1 ЕРЕР 20-723 ЭСН 20-3	Вентиляторы электроручные ЭРВ 600/300 с электродви- гателем 4АА63 680x1,092=742,6	"	4	742,6	17,3	5,98	2970	69	24	93
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	3800	119	42	161
ЕРЕР 20 Т.ч.п. 1.20		Затраты на индивидуальные испытания системы - 5% 161x0,05=8	руб.	-	-	-	-	8	-	-	8
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	3808	119	42	169

400609-17 197

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>II. Санитарно-технические работы</u>											
1. ЕРЕР 20-1 ЭСН I-I	Воздуховоды из листовой стали =0,5 мм на высоте до 3-х м диаметром до: 160 мм		м2	28	7,31	0,88	0,04	205	25	I	26
2. ЕРЕР 20-2 ЭСН I-I	200 мм		м2	6	5,35	0,88	0,04	32	5	-	5
3. ЕРЕР 20-4 ЭСН I-I	Воздуховоды из листовой стали =0,6 мм на высоте до 3-х м диаметром до: 315 мм		"	22	5,21	0,88	0,04	115	19	I	20
4. ЕРЕР 20-5 ЭСН I-2	450 мм		"	57	4,69	0,67	0,04	267	38	2	40
5. ЕРЕР 20-3 ЭСН I-I	Воздуховоды из листовой стали $\delta=0,5$ мм периметром до: 900 мм		"	8,5	5,35	0,88	0,04	45	7	-	7

14.00.669-17 198

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
6. ЕРЕР 20-10 ЭСН I-1	Воздуховоды из листовой стали $\delta = 0,7$ мм перимет- ром до: 1000 мм		м2	6	5,59	0,88	0,04	34	5	-	5
7. ЕРЕР 20-II ЭСН I-2	1600 мм		"	5	5,3	0,67	0,04	27	3	-	3
8. ЕРЕР 20-I3 ЭСН I-3	2000 мм		м2	2	5,72	0,58	0,04	II	I	-	I
9. ЕРЕР 20-I4 ЭСН I-4	3600 мм		"	20	5,53	0,39	0,04	III	8	I	9
10. ЕРЕР 20-77 ЭСН 2-I	Воздуховоды из листовой стали $\delta = 2$ мм диаметром до 160 мм		"	4,5	II,9	0,93	0,06	54	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
11. ЕРЕР 20-760 ЭСН 25-1	Установка калориферов КВС8-П		шт	I	6,09	2,83	0,43	6	3	-	3	
12. ССРСЦ, часть III п. 759	Стоимость калориферов		"	I	52,9	-	-	53	-	-	-	
13. ЕРЕР 20-696 ЭСН 18-1	Подставки под калориферы и фильтры		100 кг		0,16	35,9	0,1	0,46	6	1	-	I
14. ЕРЕР 20-474 ЭСН 9-1	Установка заслонок воздушных с ручным приводом диаметром до: 315 мм		шт	4	0,96	0,71	0,02	4	3	-	3	
15. ЕРЕР 20-475 ЭСН 9-2	То же, Д до 630 мм и пери/ метром до 2000 мм		шт	7	1,71	1,22	0,05	12	9	-	9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.Пр-т 23-08 изд.1971 п.6-087 справоч- ник из- менения оптовых цен № 6 к=0,816	Стоимость заслонок	P200p	шт	I	9,8	-	-	10	-	-	-
17.Пр-т 23-08 изд.1971г. п.6-089 -"-		P250p	"	2	8,91	-	-	18	-	-	-
	10x1,092x0,816=8,91										
18.Пр-т 23-08 изд.1971 п.6-091 -"-		P315p	"	I	9,8	-	-	10	-	-	-
	11x1,092x0,816=9,8										
19.Пр-т 23-08 изд.1971 п.6-093 -"-		P400p	"	5	12,48	-	-	62	-	-	-
	14x1,092x0,816=12,48										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
20.	ССРСЦ, часть III п.793	P400x300p	шт	2	II,4	-	-	23	-	-	-
21.	ССРСЦ, часть III п.1487	Сетка металлическая	м2	0,5	3,75	-	-	2	-	-	-
22.	ЕРЕР 20-407 ЭСН 7-1	Решетки щелевые регулирую- щие Р 150	шт	2	1,48	0,84	0,05	3	2	-	2
23.	ЕРЕР 20-408 ЭСН 7-1	P200	шт	10	1,63	0,84	0,05	16	8	I	9
24.	ЕРЕР 20-476 ЭСН 9-3	Установка противозрывных устройств УЗС-8, размером 750x700	"	2	2,8I	1,5	0,07	6	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
25.	Информац. Стоимость сборник "Проекти- рование I44xI,092=I57,25 и стр-во защитных сооруже- ний IO" № I, I98Iг.		шт	2	I57,25	-	-	3I5	-	-	-
26.	БРЕР 20-475 ЭОН 9-2	Установка противовзрывных устройств МЗС, размером 320x300	"	I	I,7I	I,22	0,05	2	I	-	I
27.	Информац. Стоимость сборник "Проекти- рование 74xI,092=80,8I стр-во за- щитных сооруже- ний IO" № I, I98Iг		"	I	80,8I	-	-	8I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	ЕРЕР 20-764 ЭСН 27-1	Установка фильтров ячеяковых ФЯР	м2	0,52	3,46	2,82	0,1	2	1	-	1
29.	Пр-т 23-08 изд.1971 п.4-366	Стоимость фильтров 6,2x1,092x1,05=7,1	шт	2	7,1	-	-	14	-	-	-
30.	ЕРЕР 19-61 ЭСН 9-3	Установка фильтров-поглотителей ФПУ-200 в колонке из 3-х шт (2 компл.)	шт	6	19,9	5,08	2,92	119	30	18	48
31.	Информац. сборник "Проек- тирова- ние и стр-во за- щитных сооружений ГО", 1981г. вып.1	Стоимость фильтров 90x1,092=98,3	"	6	98,3	-	-	590	-	-	-
32.	ЕРЕР 19-61 ЭСН 9-3 с коррект. по весу	Установка предфильтров ФФП-1000 19,9:31x53=64,02, 5,08:31x53= 8,69 2,92:31x53= 4,99	"	1	34,02	8,69	4,99	34	9	5	14

400609-17 204

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	Информац.Сборник "Проекты-ІЗОХІ,092=І42 рование и стр-во защитных сооруже- ний ГО", 1981г., вып.І	Стоимость предфильтров	шт	І	І42	-	-	І42	-	-	-
34.	БРЕР 20-424 ЭСН 8-9	Установка клапанов обрат- ных - указателей расхода разм. 300х300	"	8	І,46	0,9І	0,05	І2	7	-	7
35.	Пр-т 24-І5 изд.197І п.2-266	Стоимость клапанов 4,75хІ,092хІ,І76=6,І	шт	8	6,І	-	-	49	-	-	-
36.	БРЕР І6-35 ЭСН 7-І	Трубопроводы из водогазо- проводных труб Д 15 мм	"	І20	0,86	0,2І	0,0І	І03	25	І	26
37.	БРЕР І6-36 ЭСН 7-І	Д 20 мм	"	60	0,9І	0,2І	0,0І	55	І3	І	І4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.	ССРСЦ, часть III, п. 91	Вентили запорные 15 кч18 п Д 15 мм	шт	11	1,2	-	-	13	-	-	-
39.	"-" п. 93	Д 25 мм	"	3	1,65	-	-	5	-	-	-
40.	Пр-т 23-07 п. I-0028	Краны пробно-спускные 15Б190к Д 10 мм I, IxI, 098=I, 2I	"	4	1,21	-	-	5	-	-	-
41.	БРЕР 18-212 ЭСН 14-1	Фильтры для воды Д 20 мм	"	I	20,6	0,66	0,16	21	I	-	I
42.	БРЕР 16-219 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов	100м	1,80	3,94	3,73	-	7	7	-	7
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2701	238	31	269

400609-17 206 1

Г Т.П.416-3-13,86 Ал.ХІУ кн2 - 337.- Т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЕРЕР -20 Т.Ч. п.І.20	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5%		руб.	-	-	-	-	13	-	-	13
	269x0,05=13										
	Итого по разделу II		руб.	-	-	-	-	2714	238	31	282

L Цссббб-17 204 J

№ п/п	Шифр и № позиций преискурран-ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажные работ	всего	в том числе	основной	эксплуатационной	оборудования	монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Ш. Оборудование и его монтаж

1.	23-01 доп.2 п.1-2388 РМО I2-805-I вводн. указ п.2-6 к=1,25	Клапаны регулирующие 25ч943 нж с моторным исполнительным меха- низмом ПР-1М Д15мм	шт	1	-	-	85	2,25	1,99	0,08	85	2	2	-
		1,85+1,59x0,25=2,25												
		1,59x1,25= 1,99												
		0,06x1,25=0,08												
2.	I7-04 п.2-047I РМО II-9I- -2	Тягонапоромер ТНЖ-Н	"	1	-	-	9,7	0,79	0,77	-	10	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Информац. Клапаны герметичес- сборник кие с ручным приводом "Проектир.КБОИ17" Д 150 мм и стр-во сооруж. 23xI,092+23,2=48,32 ГО" № I 1981г. РМО 2I-30-9	"		3	-	-	-	48,32	14,4	0,19	-	145	43	1
4.	23-08 -01 п.102 РМО 2I-30-9	Д 200 мм 107xI,092+23,2=140,04	шт	2	-	-	-	140,04	14,4	0,19	-	280	29	-
5.	23-08-01 п.104 РМО 2I-30-10	Д 400 мм	"	3	-	-	500	53,4	36,1	0,6	1500	160	108	2
6.	РМО 12-698-1	Бобышки прямые М27	"	3	-	-	-	1,16	0,52	0,1	-	3	2	-
7.	РМО 12-698-2	М33	"	1	-	-	-	1,37	0,52	0,1	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	1731	-	-	-
	Комплектация - 0,7%		"	-	-	-	-	-	-	-	11			
	(от итога с зап- частями)													
	Итого по разделу III		руб.	-	-	-	-	-	-	-	1742	611	195	5

№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единицы измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатационной машин в том числе заработной платы	Всего	в том числе основной заработной платы	Нормативной эксплуатационной машин чистой продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

IV. Строительные работы

1.	ЕРЕР 22-68 ЭСН 5-5 ССРСЦ, часть I, р.Ш п.175	Воздуховоды из стальных электросварных труб, прокладываемые в земле Д 159х4 мм	м	10	3,15	0,25	0,11	32	3	1	4
		0,46+2,69х0,999=3,15									
2.	ЕРЕР 22-69 ЭСН 5-6 ССРСЦ, часть I р.Т. п.190	Д 219х6 мм	"	35	5,92	0,26	0,22	207	9	8	17
		0,58+5,35х0,999=5,92									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	ЕРЕР 22-73 ЭСН 5-10 ССРСЦ, часть I, р.Ш п.218	Д 426x7 мм I,03+I3x0,995=I3,97	"	35	I3,97	0,46	0,38	489	I6	I3	29
4.	ЕРЕР 22-148 ЭСН 10-5	Усиленная антикоррозий- ная изоляция стальных трубопроводов Д 150мм	м	10	I,29	0,12	0,16	I3	I	2	3
5.	ЕРЕР 22-149 ЭСН 10-6	Д 200 мм	"	32	I,71	0,13	0,19	55	4	6	10
6.	ЕРЕР 22-153 ЭСН 10-10	Д 400 мм	"	34	3,3	0,18	0,38	112	6	I3	19
7.	ЕРЕР 22-204 ЭСН 14-5	Усиленная изоляция стыков и фасонных частей сталь- ных трубопроводов Д 150 мм	км	0,01	I34	4I,6	23,9	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	ЕРЕР 22-205 ЗСН 14-6	Д 200 мм	км	0,032	158	42,6	24	5	I	I	2
9.	ЕРЕР 22-209 ЗСН 14-10	Д 400 мм	"	0,034	350	62,4	36,1	12	2	I	3
10.	ЕРЕР 15-653 ЗСН 166-6- -32	Антикоррозийное покрытие поверхности изолируемых трубопроводов	100 м ²	0,06	31,1	29,4	-	2	2	-	2
11.	ЕРЕР 26-16 ЗСН 4-3	Изоляция трубопроводов ровингом из стекляных нитей по ГОСТ 17139-79 (с учетом коэффициента на уплотнение)	м ³	0,8	20,4	8,37	0,17	16	7	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	ССРСЦ, часть I, р.1У п.179 ЭСН т.ч. п.1.3 тб.26-1-2а	Стоимость теплоизоля- ционного материала 995x0,25x1,03x1,3=333,1	м ³	0,8	333,1	-	-	266	-	-	-
13.	БРЕР 26-69 ЭСН 13-5	Обертывание поверхнос- ти изоляции руберои- дом	100 м	0,41	81,1	28,4	1,33	33	12	1	13
14.	ССРСЦ часть I р.1, п.371	Стоимость рубероида 0,19x115=21,85	"	0,41	21,85	-	-	9	-	-	-
15.	БРЕР 26-69 ЭСН 13-5	Покрытие поверхностей изоляции стеклопласти- ком рулонным	100 м ²	0,41	81,1	28,4	1,33	33	12	1	13
16.	ССРСЦ, часть I, р.1У п.190	Стоимость стеклопласти- ка 1,01x115=116,15	"	0,41	116,15	-	-	48	-	-	-

L

4,0609-17 215

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17. ЕРЕР 26-16 ЭСН 4-3	Изоляция трубопрово- дов матами из стекло- волокна		м ³	0,3	20,4	8,37	0,17	6	3	-	3
18. ССРСЦ, ч. I р. IV, п. 106 ЭСН т. ч. п. 13	Стоимость теплоизоля- ционного материала 44,7x1,03x1,3=59,9		"	0,3	59,9	-	-	18	-	-	-
19. ЕРЕР 15-614 ЭСН 164-8	Окраска поверхности неизолированных трубо- проводов масляной крас- кой за 2 раза		100 м ²	0,13	60,5	38,4	0,03	8	5	-	5
	Итого по разделу IV		руб.	-	-	-	-	1365	83	47	130

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 1 - 9

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.				Всего по гр. 5,7,8	В том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента работ к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов	новых накоплений % стоимости по гр. 5,7	основной заработной платы		эксплуатации машин в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр. 10,11	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10,11	Всего по дан. гр. 10,11,12,13	или вида работ % к общей стоимости работ по смете	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Санитарно-техническое оборудование	-	-	3800	80	95	312	4207	119	42	101	71	333	35,61
2.	Санитарно-технические работы	-	-	2714	13,3	361	246	3321	238	31	169	118	556	28,11
3.	Оборудование и его монтаж	-	-	2353	80	156	61	2570	195	5	64	88	352	21,75

Ц.00609-17 217

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Строительные работы	-	-	1365	16,5	225	127	1717	83	47	104	57	291	14,53
	Всего по сводке	-	-	10232	-	837	746	11815	635	125	438	334	1532	100

Главный инженер проекта



В.Метрик

Начальник отдела экономики и смет



А.Понтрягина

Составил:



А.Гулевская

Проверил:



В.Бабаян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 10

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9 этажное здание). Сооружения ГО.
На водоснабжение и канализацию

Основание: чертежи № ВК1/2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,12	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,15	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу (мощность, вместимос- ть, производи- тельность и т.п.)	0,43	руб.
I м2 общей площади здания	0,16	руб.
I м3 объема здания	0,04	руб.

№№ укрупнен- ных сметных норм, едини- чных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормати- вная условно- чистой продук- ции	
				всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атация машин в том числе зара- ботной платы	всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Козпительной волопровод.

а) Санитарно-технические
работы

Цссбсв-14 219

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЕРЕР І6-2 ЭСН І-І	Ввод из чугунных водопроводных труб Д 65 мм	м	5	2,52	0,22	0,02	13	І	-	І
2.	ЕРЕР І6-4І ЭСН 7-3	Трубопроводы из оцинкованных водогазопроводных труб Д 15 мм	"	12	1,2	0,23	0,01	14	3	-	3
3.	ЕРЕР І6-42 ЭСН 7-3	Д 20 мм	"	6	1,35	0,23	0,01	8	І	-	І
4.	ЕРЕР І6-43 ЭСН 7-3	Д 25 мм	"	15	1,36	0,23	0,01	20	3	-	3
5.	ССРСЦ, часть III п.85	Стоимость вентилей запорных І5ч8р2 Д 15 мм	шт	7	1,25	-	-	9	-	-	-
6.	ССРСЦ, часть III п.86	Д 20 мм	"	2	1,48	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	ССРСЦ часть III п.87	Д 25 мм	шт	4	1,82	-	-	7	-	-	-
8.	ССРСЦ, часть III п.1943	Кран водоразборный KB-15Д	"	I	1,51	-	-	2	-	-	-
9.	ССРСЦ, часть III п.850	Клапаны обратные муфтовые 16кч IIр Д 25 мм	шт	I	1,11	-	-	I	-	-	-
10.	ЕРЕР 16-185 ЭСН 16-2	Краны поливочные Д 25 мм	комп.	I	2,07	0,19	0,01	2	-	-	-
11.	ССРСЦ, часть III, п.1484	Стоимость рукава	м	10	2,23	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	ЕРЕР 17-92 17-93 ЭСН 8-1 8-2	Установка баков для воды из стальных электросварных труб Д 630x7 мм, вес 550 кг 9,55+1,66x0,05=9,63 8,05+1,29x0,05= 1,08+0,25x0,05=	шт	2	9,63	I, II	1,09	19	16	2	18
13.	ССРСЦ, часть III п. II	Стоимость баков 550x0,28=154	"	2	154	-	-	308	-	-	-
14.	05-17, 1980г. п.2-166	Рукава резиновые напорные П-6,3 Д 25 мм 1,35x1,092=1,47	м	10	1,47	-	-	15	-	-	-
		Итого по "а":	руб.	-	-	-	-	443	24	2	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>б) Строительные работы</u>									
I.	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН I64-8	Окраска поверхности трубопроводов масляной краской за 2 раза при Д до 50 мм	100 м2	0,04	60,5	38,4	0,03	2	2	-	2
2.	ЕРЕР I5-6I3 ЭСН I64-7	То же, поверхности баков	"	0,12	43,5	21,4	0,03	5	3	-	3
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	7	5	-	5
		<u>II. Бытовая канализация</u>									
		<u>а) Санитарно-техническое оборудование</u>									
I.	ЕРЕР I8-I66 ЭСН 8-2	Насосы центробежные СД I6/I0 на одной оси с электродвигателем 4A80B4Y3	шт	I	I5,2	9,89	0,72	I5	I0	I	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	23-01 доп. 37 1981г. п.06-238	Стоимость насоса 155xI,092= 169,26	шт	I	169,26	-	-	169	-	-	-
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	184	10	I	II
		б) Санитарно-технические работы									
1.	ЕРЕР 16-27 ЭСН 4-1	Выпуски из чугунных канализационных труб Д 50 мм	м	5	1,71	0,36	0,01	9	2	-	2
2.	ЕРЕР 16-28 ЭСН 4-2	Д 100 мм	м	5	3,01	0,39	0,03	15	2	-	2
3.		Трубопроводы из стальных электросварных труб									
4.	ЕРЕР 16-66 ЭСН 8-1	Д 57x2,5 мм	"	8	1,78	0,41	0,05	14	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	БРЕР I6-68 ЭСН 8-3	Д 89х2,8 мм	м	3	2,62	0,53	0,07	8	2	-	2
6.	БРЕР I6-135 ЭСН I2-I	Установка задвижек клиновых 30ч 47 бр Д 50 мм	"	2	1,6	0,97	0,13	3	2	-	2
7.	Пр-т 23-07 п.1-1093	Стоимость задвижек 22х1,098=24,2	"	2	24,2	-	-	48	-	-	-
8.	БРЕР I6-136 ЭСН I2-2	Установка задвижек клиновых 30ч47бр Д 80 мм	"	1	2,98	1,71	0,29	3	2	-	2
9.	Пр-т 23-07 п.1-1094	Стоимость задвижек 32х1,098=	"	1	35,1	-	-	35	-	-	-
10.	БРЕР I6-135 ЭСН I2-I	Установка клапанов обратных 19ч21бр Д 50 мм	шт	1	1,6	0,97	0,13	2	1	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	Пр-т 23-07 п.1-0823	Стоимость клапанов 10,6x1,098=	шт	1	11,6	-	-	12	-	-	-
12.	ЕРЕР 16-189 ЭСН 17-2	Установка воронок стальных сварных Д 50 мм	"	3	0,51	0,39	0,01	2	1	-	1
13.	ЕРЕР 16-190 ЭСН 17-3	Д 100 мм	"	1	0,72	0,53	0,01	1	1	-	1
14.	ССРСЦ, р.1 п.2114	Стоимость воронок весом 1,0 кг часть П, Д 15x50 0,441x1,0=0,44	"	1	0,44	-	-	1	-	-	-
15.	"	То же, весом 4,1 кг Д 50x100 0,44x4,1=	"	2	1,8	-	-	4	-	-	-
16.	"	То же, весом 5 кг Д 100x200 0,441x5=	"	1	2,21	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	ЕРЕР 22-362 ЭСН 22-5	Стальные фасонные части (прочистки) Д 25 мм	тн	0,001	777	190	162	1	-	-	-
18.	ЕРЕР 17-19 ЭСН 1-4 ССРСЦ, часть III, п.17-19	Умывальники керамические Прбс с водоразборным краном КВ 15Д I,43+I4,7=I6,I3	комп.	2	I6,I3	I,06	0,06	32	2	-	2
19.	ЕРЕР 17-58 ЭСН 4-2	Унитазы керамические ТП-ПВ со смывным бачком	"	4	2I,2	I,49	0,I3	85	6	I	7
20.	ЕРЕР 17-75 ЭСН 5-1	Писсуар керамический настенный с цельноотлитым сифоном и кра- ном	"	I	6,8	0,73	0,05	7	I	-	I
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	284	25	I	26

№ 00 009-17 227

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в) <u>Строительные работы</u>											
I.	ЕРЕР 15-614 ЭСН 164-8	Окраска поверхности трубопро- водов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,05	60,5	38,4	0,03	3	2	-	2
	Итого по "в"		руб.	-	-	-	-	3	2	-	2

№№ п/п	Шифр и № позиций пре- скуранта, УСН ценника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтаж- ных работ	Еди-Коли- из- чест- ца во изме ре- ния	Масса, т брутто нетто	еди- общая ни- ния цы	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимости, руб.				
						обору- монтажных работ	монтажных работ	все- го	в том числе основ- экспл- ной лутага зара машин ботной в том платы числе зара- ботной платы	обору- монтажных работ	монтажных работ	все- го	в том числе основ- экспл- ной атации зара- машин ботной в том платы числе заработ- ной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

г) Монтажные работы

1.	РМО 16-698-I	Бобышки прямые М27	шт	4	-	-	-	1,16	0,52	0,1	-	5	2	-
2.	РМО 12-699- -I	Штуцера для измере- ния давления	"	1	-	-	-	1,19	0,52	0,1	-	1	1	-
		Итого по "г"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	-

Ц.00609-17.229

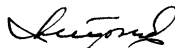
объемов и стоимости работ к локальной смете № I - IO

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед-и-цы	Коли-чест-во	Сметная стоимость, руб.				Всего по гр.5, 7,8	в том числе		Нормативная ус-ловно-чистая про-дукция			Удельный вес сто-имости конст-руктивно-го элемен-та работ к общей сто-имости работ по смете
				пря-мых расхо-дов % зат-рат	накладных пла-чих нако-плен-ий, % стои-мости по гр.5,7	пла-чих на-ко-плен-ий, % стои-мости по гр.5,7	по гр.5, 7,8		основ-ной зара-бот-ной пла-ты	эксплу-атации машин в том числе зарабо-т-ной пла-ты	в на-клад-ных расхо-дах, % сум-мы по гр. IO, II	в пла-новы-х накоп-лениях, % сто-имос-ти по гр. IO, II	Все-го дан-ным гр. IO, II	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I. Хозпитьевой водопровод														
а)	Санитарно-технические работы	-	-	443	13,3	59	40	542	24	2	I6	II	53	48,44
б)	Строительные работы	-	-	7	16,5	I	I	9	5	-	4	2	II	0,8
II. Бытовая канализация														

Цсс 609-7. 230

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
а) Санитарно-техническое оборудование	-	-	184	80	8	15	207	10	I	7	5	23	18,5	
б) Санитарно-технические работы	-	-	284	13,3	38	26	348	25	I	I6	II	53	31,1	
в) Строительные работы	-	-	3	16,5	I	-	4	2	-	2	I	5	0,36	
г) Монтажные работы	-	-	6	80	2	I	9	3	-	I	I	5	0,8	
Всего по сводке	-	-	927	-	109	83	III9	69	4	46	3I	I50	100	

Главный инженер проекта



Б.Метрик

/Начальник отдела экономики и смет



А.Понтрягина

Составил



В.Бабалян

Проверил



А.Марчевская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту областного вычислительного центра на 3 ЭВМ (9 этажное здание). Строительство градирни с вентилятором 06-300 № 12,5 поперечноточной объемом 24 м3, двухсекционной.

Сметная стоимость 7,90 тыс.руб.

нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ № смет, пре- ш скурентов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Общая сметная стоимость, руб.			Пока- затели единич- ной стои- мости
		строи- тельных работ	мон- таж- ных работ	оборудова- ния, при- способле- ний и про- изведенно- го инвен- таря	прочих затрат	всего	норма услов- но-чис- лая продук- ция	в том числе		
I	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Тип. пр. 901-6-64 смета №1 Ср. инд. измене- ния смет- ных цен к _{стр} =1,205	Металлоконструкции гра- дирни I,38xI,205=I,66	1,66	-	-	2,55	4,21	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	"-" смета № 3 "-"	Металлоконструкции поста- мента 0,49xI,205=0,59	0,59	-	-	-	0,59	-	-	-	-
3.	Тип.пр. 901-6-54 Смета № 5 средний индекс изм. цен K _{стр} =1,205	На установку блоков ко- тельного оросителя 0,63xI,205=0,76	0,76	-	-	1,17	1,93	-	-	-	-
4.	"-" смета № 7 K _{СМР} =1,205 Kоб=1,05	На приобретение вентиля- торного оборудования и его монтаж 0,1xI,205=0,12 0,24xI,05=0,25	-	0,12	0,25	-	0,37	-	-	-	-
5.	"-" Смета № 9 K _{СМР} =1,205	На технологические трубо- проводы водораспределитель- ной системы из стальных труб 0,25xI,205=0,30	-	0,30	-	-	0,30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Тип.пр. 901-6-54 Смета № 13 Ср.индекс изменения сметн.цен K _{CMP} = 1,205	На технологические трубо- проводы системы обогрева поддона из стальных труб 0,12x1,205=0,14	-	0,14	-	-	0,14	-	-	-	-
7.	"-" Смета № 17 "-" K _{CMP} =1,205 Kоб=0,92	Приобретение и монтаж электрооборудования 0,06x1,205=0,07 0,31x0,92=0,29	-	0,07	0,29	-	0,36	-	-	-	-
		Всего по объектной смете:	3,01	0,63	0,54	3,72	7,90	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Б.Метрик

/Начальник отдела экономики и смет

А.Понтрягина

/ Составил:

И.Становава

Проверил:

А.Марчевская

П. 416-3-В.86 Ал.ХГУКН2

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9 этажное здание)

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел/ч	21080	-	-
Заработная плата, руб.	14595	-	-
Строительные машины, руб.	1464	-	-

Главный инженер проекта

Б.Метрик

/ Начальник отдела экономики и смет

А.Понтрягина

Составил:

В.Бабаян

Проверил:

А.Марчевская

400609-17 (335)

ПСН 3 062 т.50