Т И П О В О Й П Р О Е К Т

4I6 - 3 - I4.87

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР П ГРУППЫ

АЛЬБОМ XIУ

СМЕТЫ

Книга 2

(стр. I36-324)

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 4

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра II группы

На отопление

Основание: чертежи № ОВ-I ÷ ОВ-59

Составлена в ценах I984 г.

по сборникам ЕРЕР для I р-на

Сметная стоимость	I2,5I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)		руб.
I $м^2$ общей площади здания	I,75	руб.
I $м^3$ объема здания	0,42	руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе: основная заработная плата	В том числе: эксплуатация машин	в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе: основной заработной платы	В том числе: эксплуатации машин	Нормативной условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы										
I	ЕРЕР I6-35 т.ч.п.3.I ЗСН 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб на высоте до 5 м Д I5 мм	м	5I0	0,87	0,22	0,0I		444	II2	5	II7
		0,86+0,2Ix0,05=0,87										
		0,2IxI,05=0,22										

ПСП 3.135 т 50

Ц 00610-17 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР I6-36 т.ч.п.3.I ЭСН 7-I	То же, Д 20 мм 0,9I+0,2Ix0,05=0,92 0,2I x I,05=0,22	м	2780	0,92	0,22	0,0I	2558	6I2	28	640
3.	ЕРЕР I6-37 т.ч.п.3.I ЭСН 7-I	То же, Д 25 мм I,03+0,2Ix0,05=I,04 0,2IxI,05=0,22	м	300	I,04	0,22	0,0I	3I2	66	3	69
4	ЕРЕР I6-38 т.ч.п.3.I ЭСН 7-I	То же, Д 32 мм I,I4+0,2Ix0,05=I,I5 0,2IxI,05=0,22	м	I35	I,I5	0,22	0,0I	I55	30	I	3I
5	ЕРЕР I6-39 т.ч.п.3.I ЭСН 7-I	То же, Д 40 мм I,29+0,2Ix0,05=I,30 0,2IxI,05=0,22	м	60	I,30	0,22	0,0I	78	I3	I	I4
6	ЕРЕР I6-40 т.ч.п.3.I ЭСН 7-2	То же, Д 50 мм I,6I+0,27x0,05=I,62 0,27xI,05=0,28	м	I30	I,62	0,28	0,03	2II	36	4	40
7	СЦМчШ п.9.7	Вентили запорные муфтовые I5кчI8пI Д15 мм	шт	85	I,2	-	-	I02	-	-	-

Ц 20610-17 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	СЦМчШ п.98	Вентили запорные муфтовые I5кчI8пI Д20 мм	шт	I0	I,43	-	-	I4	-	-	-
9	СЦМчШ п.99	То же, Д25 мм	шт	3	I,59	-	-	5	-	-	-
I0	СЦМчШ п.I00	То же, Д32 мм	шт	5	2,I	-	-	II	-	-	-
II	СЦМчШ п.I0I	То же, Д40 мм	шт.	2	3,0I	-	-	6	-	-	-
I2	СЦМчШ п.I02	Тоже, Д50 мм	шт	2	3,78	-	-	8	-	-	-
I3	ЕРЕР I8-229 ЭСН I5-5	Краны Маевского	шт	I5	0,49	0,08	-	7	I	-	I
I4	ЕРЕР I8-II6 ЭСН 5-2	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" КН-20П, КН20-К	экм	476,3	5,I2	0,22	0,03	2439	I05	I4	II9
I5	ЕРЕР I8-II3 ЭСН 5-2	Конвекторы высокие КВ20-I0, КВ20-I2	экм	42	II	0,22	0,03	462	9	I	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ЕРЕР I6-58 ЭСН8-3	Регистры из гладких труб Д108х2,8 мм	м	I40	3,73	0,53	0,07	522	74	I0	84
I7	ЕРЕР I6-56 ЭСН 8-2	То же, Д76х2,8 мм	м	50	2,62	0,47	0,05	I3I	24	3	27
I8	СЦМчШ п.2305	Стоимость креплений	кг	I40	0,59	-	-	83	-	-	-
I9	ЕРЕР I8-I09 ЭСН 5-I	Радиаторы М I40А	экм	230	7,66	0,25	0,06	I762	58	I4	72
20	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Д до 50 мм	I00м	39,I5	3,94	3,73	-	I54	I46	-	I46
2I	ЕРЕР I6-220 ЭСН22	То же, Д до I00 мм	I00м	I,90	4,22	3,73	-	8	7	-	7
		Итого	руб	-	-	-	-	9472	I293	84	I377

Ц 20610-14 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ЕРЕР I8 т.ч.п.I.II	Затраты на индивидуальные испытания системы	2%								
		I377х0,02=28		-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	9500	I293	84	I377
		II. Строительные работы									
I	ЕРЕР I3-I2I ЭСН I5-6 ЕРЕР I3-I68 ЭСН I8-2I	Окраска трубопроводов краской БТ-I77 по грунту ГФ-02I 7,7I+7,I3=I4,84 2,05+0,98=3,03 0,2+0,I5=0,35	I00м^2	0,57	I4,84	3,03	0,35	8	2	-	2
2	ЕРЕР 26-I5 ЭСН 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром минераловатным	м^3	4,2	22,7	2I,8	0,33	95	92	I	93
3	СЦМчI п.350	Стоимость пухшнура	м^3	4,33	63,8	-	-	276	-	-	-
4	ЕРЕР 26-70 ЭСН I3-7	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком рулонным	I00м^2	2,07	24,7	I4,4	0,49	5I	30	I	3I
5	С М чI п I90	Стоимость стеклопластика 207хI,I5=238,05	I000 м^2	0,238	I0I0	-	-	240	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ЕРЕР I3-I68 ЭСН I8-2I	Окраска трубопроводов краской БТ-I77	I00 $м^2$	4,02	7,I3	0,98	0,I5	29	4	I	5
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	699	I28	3	I3I

Ц00610-17 7

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I - 4

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов % сумма		Плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр. I0,II	в плановых накоплениях % стоимости по гр. I0,II	Всего по данным гр. I0, II, I2, I3	стоимости единицы измерения (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Санитарно-технические работы	-	-	9500	I3,3	I264	86I	II625						92,92
II.	Строительные работы	-	-	699	I6,5	II5	72	886						7,08
	Всего по сводке	-	-	I0I99	-	I379	933	I25II						

Главный инженер проекта Б.Метрик

Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина

Составил А.Гулевская

Проверил В.Бабаян

400610-17 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I -5

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

Основание: чертежи № ОВI-ОВ59
Составлена в ценах I984 г.
по сборникам ЕРЕР для I района

Сметная стоимость 93,93 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)
I $м^2$ общей площади здания I3,II руб.
I $м^3$ объема здания 3,I5 руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		I. Санитарно-техническое оборудование										

Ц 00610- 17 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	ЕРЕР 20-764 ЭСН2о-4	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 8 с электродвигателем 4АI32S8У2, весом до 0,6 тн	шт	I	27,5	8,2	I,84	28	8	2	I0
2	23-08-0I п.I5I	Стоимость агрегатов 253 х I,092 = 276,3	шт	I	276,3	-	-	276	-	-	-
3	ЕРЕР I8-I65 ЭСН8-I	Установка насосов центробежных с электродвигателем, весом до 0,I тн	шт	3	II,6	7,89	0,39	35	24	I	25
4	СЦМ, ч.Ш, п.I954	Стоимость насосов центробежных К20/I8 на одной плите с электродвигателем 4А80В2У2	шт	2	I07	-	-	2I4	-	-	-
5	СЦМ, ч.Ш п.I955	Стоимость насосов центробежных К20/30 на одной плите с электродвигателем 4АI00S2 У2	шт	I	I26	-	-	I26	-	-	-
6	ЕРЕР 20-478 ЭСН 9-5	Установка заслонок воздушных с электроприводом Д до 3I5 мм	шт	4	I,44	I,I6	0,05	6	5	-	5

Ц 20610-17 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ЕРЕР 20-479 ЭСН9-6	То же, Д до 630 мм и периметром до 2000 мм	шт	9	2,5	I,99	0,07	23	I8	I	I9
8	ЕРЕР 20-480 ЭСН9-7	То же, Д 800 мм и периметром до 3600 мм	шт	3	3,8	2,47	0,09	II	7	-	7
9	23-08, I97I г. п.6-I02 I7-04, I97I г. доп.I п.5-0582 I7-04, I980 г. доп.I п.5-0828	Стоимость заслонок с электроприводом МЭО-0,63/63-0,25 П Р200Э [(40-2I)х0,8I6+45] хI,092= = 66,I	шт	4	66,I	-	-	264	-	-	-
I0	23-08, I97I г. п.6-II0 I7-04, I97I г. доп.I п.5-0582 I7-04, I980 г. доп.I п.5-0828	То же, Р500Э [(45-2I)х0,8I6+45] хI,092= = 70,53	шт	2	70,53	-	-	I4I	-	-	-

Ц 00 610-17 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	23-08, I97I г. п.6-II2 I7-04, I97I г. доп.I п.5-0582 I7-04, I980 г. доп.I п 5-0828	То же, Р630Э [(56-2I) х 0,8I6+45] хI,092 = 80,3	шт	I	80,3	-	-	80	-	-	-
I2	23-08, I97I г. п.6-II4 I7-04, I97I г. доп.I п.5-0582 I7-04, I980 г. доп.I п.5-0828	То же, Р800Э [(60-2I)х0,8I6+45] хI,092= 83,9	шт	I	83,9	-	-	84	-	-	-
I3	СЦМ, ч.Ш, п.806	То же, Р200 х 400Э	шт	I	66,8	-	-	67	-	-	-
I4	СЦМ, ч.Ш, п.807	То же, Р400х300Э	шт	2	67,8	-	-	I36	-	-	-

Ц 00610-17 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	СЦМ, ч.Ш, п.808	То же, Р400 х 400Э	шт	I	7I,I	-	-	7I	-	-	-
I6	СЦМ, ч.Ш, п.8I0	То же, Р400 х 600Э	шт	2	72,2	-	-	I44	-	-	-
I7	СЦМ, ч.Ш, п.8I2	То же, Р600 х 600Э	шт	I	74,5	-	-	75	-	-	-
I8	СЦМ, ч.Ш, п.8I4	То же, Р800 х 800Э	шт	I	82,2	-	-	82	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	I863	62	4	66
I9	ЕРЕР-20 Т.ч. п.I.20	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5%									
		66 х 0,05 = 3	руб	-	-	-	-	3	-	-	3
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	I866	62	4	69

Ц 00610-17 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР 20-704 ЭСН20-I	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4АА56А4У2	шт	5	59,6	2,34	0,I3	298	I2	I	I3
2	ЕРЕР 20-705 ЭСН20-I	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 3,I5 с электродвигателем 4АА63А4У2	шт	3	66,5	2,34	0,I3	200	7	-	7
3	ЕРЕР 20-705 ЭСН20-I I5-0I п.0I-393 п.0I-392	То же, с электродвигателем 4АА63В4 66,5+(25-24)xI,092=67,6	шт	2	67,6	2,34	0,I3	I35	5	-	5
4	ЕРЕР 20-706 ЭСН20-2	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 4 с электродвигателем 4А7IА4У2	шт	4	90,6	4,55	0,3	362	I8	I	I9
5	ЕРЕР 20-706 ЭСН 20-2 I5-0I п.0I-398 п 0I-394	То же, с электродвигателем 4А80А4У2 90,6+(42-34)xI,092= = 99,3	шт	I	99,3	4,55	0,3	99	5	-	5

Ц00610-17 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ЕРЕР 20-707 ЭСН20-3 I5-0I п.0I-409 п.0I-398	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 5 с электродвигателем 4А80А6У2 I39-(63-42)xI,092=II6,I	шт	5	II6,I	5,93	0,69	58I	30	3	33
7	ЕРЕР 20-708 ЭСН 20-3 I5-0I п.0I-4I7 п.0I-4I0	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем 4АI00L6 233-(I25-68)xI,092= =I70,8	шт	8	I70,8	5,98	0,69	I366	48	6	54
8	ЕРЕР 20-708 ЭСН20-3 I5-0I п.0I-4I7 п.0I-402	То же, с электродвигателем 4А90L6У2 233-(I25-54)xI,092= =I55,5	шт	4	I55,5	5,98	0,69	622	24	3	27
9	ЕРЕР 20-474 ЭСН9-I	Установка заслонок воздушных с ручным приводом Д до 3I5 мм и периметром до I000 мм	шт	I0	0,96	0,7I	0,02	I0	7	-	7
I0	ЕРЕР 20-475 ЭСН9-2	То же, Д до 630 мм	шт	2	I,7I	I,22	0,05	3	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	23-08, I97I г. п.6-087 Справочник № 6 стр.I66, п.I8	Стоимость заслонок Р200р IIх0,8I6хI,092=9,8	шт	4	9,8	-	-	39	-	-	-
I2	23-08, I97I г. п.6-089 -"-	Р250р I0х0,8I6хI,092=8,9I	шт	4	8,9I	-	-	36	-	-	-
I3	23-08, I97I г. п.6-09I Справочник № 6 стр.II6, п.I8	Р3I5р IIх0,8I6хI,092=9,8	шт	I	9,8	-	-	I0	-	-	-
I4	23-08, I97I г. п.6-093 -"-	Р400р I4х0,8I6хI,092=I2,5	шт	I	I2,5	-	-	I3	-	-	-
I5	23-08, I97I г. п.6-095 -"-	Р500р I5х0,8I6хI,092=I3,4	шт	I	I3,4	-	-	I3	-	-	-

Ц 00610-17 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	СЦМ, ч.Ш, п.788	Р200х200р	шт	I	7,95	-	-	8	-	-	-
		Шумоглушители пластинчатые ГП1-2-8 шт; ГП1-3-8 шт; ГП2-2-2 шт; ГП2-3-3 шт; ГП5-2-8 шт; ГП5-3-6 шт; ГП6-I-2 шт; ГП6-2-2 шт; ГП6-3-2 шт;									
I7	ЕРЕР 20-650 ЭСНI4-7	Установка пластин шумоглушителей размером до: 500 х 200 х I000	шт	224	0,53	0,3	0,05	II9	67	II	78
I8	ЕРЕР 20-65I ЭСНI4-8	То же, до I000х200хI000	шт	I8	0,84	0,35	0,08	I5	6	I	7
I9	СЦМ, ч.Ш, п.285I	Стоимость пластин шумоглушителей П2-I	шт	I68	I2,6	-	-	2II7	-	-	-
20	СЦМ, ч.Ш, п.2852	П2-2	шт	56	I4,9	-	-	834	-	-	-
2I	СЦМ, ч.Ш, п.2853	П2-3	шт	I8	2I,5	-	-	387	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ЕРЕР 20-89 ЭСН2-4	Кожухи пластинчатых шумоглушителей из стали δ = 2 мм периметром до: 3600 мм	$м^2$	79	8,67	0,44	0,05	685	35	4	39
23	ЕРЕР 20-90 ЭСН2-5	То же, до 4500 мм	$м^2$	94	8,56	0,36	0,05	805	34	5	39
24	ЕРЕР 20-9I ЭСН2-6	То же, до 5200 мм	$м^2$	3I	8,52	0,33	0,05	264	I0	2	I2
25	ЕРЕР 20-644 ЭСНI4-I	Установка шумоглушителей трубчатых Д 3I5 мм	шт	I7	I,74	0,74	0,03	30	I3	I	I4
26	ЕРЕР 20-645 ЭСН I4-2	То же, Д до 500 мм	шт	I0	3,07	I,I3	0,I6	3I	II	2	I3
27	24-I5, доп.I4 п.2-766	Стоимость шумоглушителей ГТКI-2 I5,2 х I,092 = I6,6	шт	I0	I6,6	-	-	I66	-	-	-
28	24-I5 доп.I4 п.2-768	То же, ГТКI-4 22,3 х I,092 = 24,4	шт	7	24,4	-	-	I7I	-	-	-

Ц 00610-17 18

I	2		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	24-I5, доп.I4	То же, ГТКI-5 25,6 х I,092 = 28,0	шт	3	28,0	-	-	84	-	-	-
30	24-I5, доп.I4 п.2-770	То же, ГТКI-6 29,3 х I,092 = 32,0	шт	7	32,0	-	-	224	-	-	-
3I	ЕРЕР 20-4I8 ЭСН8-3	Установка клапанов обратных искробезопасных Д до 3I5 мм	шт	I	0,87	0,62	0,0I	I	I	-	I
32	ЕРЕР 20-4I9 ЭСН8-4	То же, Д до 630 мм	шт	I	I,43	0,9I	0,03	I	I	-	I
33	ЕРЕР 20-424 ЭСН8-9	То же, периметром до 2000 мм	шт	I	I,46	0,9I	0,05	I	I	-	I
34	ЕРЕР 20-425 ЭСН8-I0	То же, до 3600 мм	шт	I	2,36	I,I3	0,08	2	I	-	I
35	24-I5, I97I г. п.2-258 Справочник № 6 стр.I84, п.I2	Стоимость клапанов обратных АЗЕ028.000-0I Д 280 мм 3,55:3х7,7х0,969хI,092= = 9,64	шт	I	9,64	-	-	I0	-	-	-

Ц00610-17 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	24-I5, I97I г. п.2-259 -"-	То же, АЗЕ028.000-03 Д 355 мм 4,9:4,3хI0,9х0,969хI,092 = I3,I	шт	I	I3,I	-	-	I3	-	-	-
37	24-I5, I97I г. п.2-27I -"-	То же, АЗЕ 026.000-0I сеч. 500 х 500 I3,3:I6х20,6х0,969хI,092= =I8,I	шт	I	I8,I	-	-	I8	-	-	-
38	24-I5, I97I г. п.2-272 -"-	То же, АЗЕ 026.000-02 сеч. 600 х 600 I4,8:I8х2I,9х0,969хI,092 = I9,I	шт	I	I9,I	-	-	I9	-	-	-
39	ЕРЕР 20-766 ЭСН 27-3	Установка фильтров аэрозольных Ду 350/Д-23 кл с фильтрующим материалом ФПП-I5-I,5 (26 шт.)	$м^2$	2,6	I3,3	I,84	0,34	35	5	I	6
40	23-09, п.4-I67	Стоимость фильтров 24I х I,092 = 263,2	шт	26	263,2	-	-	6842	-	-	-
4I	ЕРЕР 20-656 ЭСНI5-I	Двери герметические утепленные Ду I,25х0,5	шт	2	I6,2	I,88	0,47	32	4	I	5

Ц 00610-17 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	ЕРЕР 20-760 ЭСН25-I	Установка калориферов КСк3-I0-02	шт	I6	6,09	2,83	0,43	97	45	7	52
43	СЦМ, ч.Ш, п.7I4	Стоимость калориферов	шт	I6	89,3	-	-	I429	-	-	-
44	ЕРЕР 20-60 ЭСН2-I	Воздуховоды из листовой стали б = I,4 мм на высоте до 3-х м: Д I40 мм	$м^2$	8,5	I0,7	0,93	0,06	9I	8	I	9
45	ЕРЕР 20-6I ЭСН2-I	То же, Д до 3I5 мм	$м^2$	49,5	9,3	0,93	0,06	460	46	3	49
46	ЕРЕР 20-62 ЭСН2-2	То же, Д 500 мм	$м^2$	47,5	7,74	0,73	0,05	368	35	2	37
47	ЕРЕР 20-63 ЭСН2-3	То же, Д 560 мм	$м^2$	I6	7,5I	0,62	0,05	I20	I0	I	II
48	ЕРЕР 20-70 ЭСН2-2	То же, периметром до: I600 мм	$м^2$	I0,5	7,79	0,73	0,05	82	8	I	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	ЕРЕР 20-7I ЭСН2-3	То же, периметром 2000 мм	$м^2$	5	7,97	0,62	0,05	40	3	-	3
50	ЕРЕР 20-72 ЭСН2-4	То же, периметром до 3600 мм	$м^2$	68,5	7,78	0,44	0,05	533	30	3	33
5I	ЕРЕР I8-I72 ЭСН9-I	Рукава-вставки виброизолирующие для насосов Д 50 мм	шт	6	I5,4	0,7	0,I	92	4	I	5
52	ЕРЕР 20-I007 ЭСН47-6	Виброизоляторы Д043 (для оснований под насосы)	I0 шт.	I,2	35,8	3,92	0,08	43	5	-	5
53	ЕРЕР 20-205 ЭСН2-I-I	Воздуховоды из коррозионностойкой стали б = I,4 мм на высоте до 3-х м Д до I60 мм	$м^2$	3	26	I,04	0,06	78	3	-	3
54	ЕРЕР 20-206 ЭСН2-I-I	То же, Д до 3I5 мм	$м^2$	80	24	I,04	0,06	I920	83	5	88
55	ЕРЕР 20-207 ЭСН2-2-I	То же, Д до 500 мм	$м^2$	79	22,8	0,82	0,05	I80I	65	4	69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	ЕРЕР 20-208 ЭСН2-3-I	То же, Д до 630 мм	$м^2$	I00	22	0,7	0,05	2200	70	5	75
57	ЕРЕР 20-209 ЭСН2-4-I	То же, Д до 900 мм	$м^2$	I6	2I,8	0,5	0,05	349	8	I	9
58	ЕРЕР 20-2I3 ЭСН2-I-I	То же, периметром до: 600 мм	$м^2$	I	25,5	I,04	0,06	26	I	-	I
59	ЕРЕР 20-2I4 ЭСН2-I-I	То же, периметром до: I000 мм	$м^2$	I6	23,5	I,04	0,06	376	I7	I	I8
60	ЕРЕР 20-2I5 ЭСН2-2-I	То же, периметром до: I800 мм	$м^2$	I2	22,4	0,82	0,05	269	I0	I	II
6I	ЕРЕР 20-2I6 ЭСН2-3-I	То же, периметром до: 2000 мм	$м^2$	59	22,6	0,7	0,05	I333	4I	3	44
62	ЕРЕР 20-2I7 ЭСН2-4-I	То же, периметром до: 3600 мм	$м^2$	I75	22,4	0,5	0,05	3920	88	9	97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	ЕРЕР 20-I ЭСНI-I	Воздуховоды из листовой стали б = 0,5 мм на высоте до 3-х м: Д до I60 мм	$м^2$	3II	7,3I	0,88	0,04	2273	274	I2	286
64	ЕРЕР 20-2 ЭСНI-I	То же, Д до 200 мм	$м^2$	I63	5,35	0,88	0,04	872	I43	7	I50
65	ЕРЕР 20-4 ЭСН-I-I	То же, из стали б=0,6 мм Д до 3I5 мм	$м^2$	522	5,2I	0,88	0,04	2720	459	2I	480
66	ЕРЕР 20-5 ЭСНI-2	То же, Д до 450 мм	$м^2$	278	4,69	0,67	0,04	I304	I86	II	I97
67	ЕРЕР 20-6 ЭСНI-2	То же, из стали б=0,7 мм Д 500 мм	$м^2$	I52,5	4,84	0,67	0,04	738	I02	6	I08
68	ЕРЕР 20-7 ЭСНI-3	То же, Д до 630 мм	$м^2$	I83	4,87	0,58	0,04	89I	I06	7	II3
69	ЕРЕР 20-8 ЭСНI-4	То же, Д 7I0 мм	$м^2$	I50	4,67	0,39	0,04	70I	59	6	65

Ц 00610-17 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	ЕРЕР 20-9 ЭСНI-4	То же, Д 800 мм	$м^2$	50,5	4,57	0,39	0,04	23I	20	2	22
7I	ЕРЕР 20-3 ЭСНI-I	Воздуховоды из листовой стали б=0,5 на высоте до 3-х периметром до: 900 мм	$м^2$	I34	5,35	0,88	0,04	7I7	II8	5	I23
72	ЕРЕР 20-I0 ЭСНI-I	То же, из стали б=0,7 мм периметром до: I000 мм	$м^2$	3I	5,59	0,88	0,04	I73	27	I	28
73	ЕРЕР 20-II ЭСНI-2	То же, периметром до I600 мм	$м^2$	I5I,5	5,3	0,67	0,04	803	I02	6	I08
74	ЕРЕР 20-I2 ЭСНI-2	То же, периметром до I800 мм	$м^2$	78	5,43	0,67	0,04	424	52	3	55
75	ЕРЕР 20-I3 ЭСНI-3	То же, периметром до 2000 мм	$м^2$	I00	5,72	0,58	0,04	572	58	4	62
76	ЕРЕР 20-I4 ЭСНI-4	То же, периметром до 3600 мм	$м^2$	608,5	5,53	0,39	0,04	3365	237	24	26I

Ц 00610-17 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
77	ЕРЕР 20-24 ЭСНI-6	То же, из стали б = 0,9 мм периметром до 5200 мм	$м^2$	79	5,74	0,3	0,04	453	24	3	27
78	ЕРЕР 20-I06 ЭСНI-I	Воздуховоды из оцинкованной стали б = 0,5 мм на высоте до 3-х м: Д до I60 мм	$м^2$	II2	8,0	0,88	0,04	896	99	4	I03
79	ЕРЕР 20-I07 ЭСНI-I	То же, Д до 200 мм	$м^2$	58,5	6,06	0,88	0,04	355	5I	2	53
80	ЕРЕР 20-I09 ЭСНI-I	То же, из оцинкованной стали б = 0,6 мм Д до 3I5 мм	$м^2$	I95	5,88	0,88	0,04	II47	I72	8	I80
8I	ЕРЕР 20-II0 ЭСНI-2	То же, Д до 450 мм	$м^2$	2I5,5	5,4I	0,67	0,04	II66	I44	9	I53
82	ЕРЕР 20-III ЭСНI-2	То же, из оцинкованной стали б = 0,7 мм Д 500 мм	$м^2$	22	5,7I	0,67	0,04	I26	I5	I	I6
83	ЕРЕР 20-II2 ЭСНI-3	То же, Д до 630 мм	$м^2$	49	5,69	0,58	0,04	279	28	2	30

Ц00610-17 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
84	ЕРЕР 20-II3 ЭСНI-4	То же, Д до 800 мм	$м^2$	8	5,49	0,39	0,04	44	3	-	3
85	ЕРЕР 20-I08 ЭСНI-I	Воздуховоды из оцинкованной стали б = 0,5 мм периметром до: 900 мм	$м^2$	34,5	6,36	0,88	0,04	2I9	30	I	3I
86	ЕРЕР 20-II4 ЭСНI-I	То же, из оцинкованной стали б = 0,7 мм периметром до I000 мм	$м^2$	I3	6,72	0,88	0,04	87	II	I	I2
87	ЕРЕР 20-II5 ЭСНI-2	То же, периметром до I600 мм	$м^2$	28	6,37	0,67	0,04	I78	I9	I	20
88	ЕРЕР 20-II6 ЭСНI-2	То же, периметром до I800 мм	$м^2$	56	6,6	0,67	0,04	370	38	2	40
89	ЕРЕР 20-II7 ЭСНI-3	То же, периметром до 2000 мм	$м^2$	46	6,89	0,58	0,04	3I7	27	2	29
90	ЕРЕР 20-II8 ЭСНI-4	То же, периметром до 3600 мм	$м^2$	I50	6,69	0,39	0,04	I004	59	6	65

Ц 20610-17 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9I	СЦМ, ч.Ш, п.640	Лючки для замеров воздуха	шт	I20	0,I3	-	-	I6	-	-	-
92	СЦМ, ч.Ш, п.I487	Сетка в рамке	$м^2$	2,I	3,75	-	-	8	-	-	-
93	ЕРЕР 20-407 ЭСН7-I	Решетки регулирующие щелевые РШ-I50	шт	72	I,48	0,84	0,05	I07	60	4	64
94	ЕРЕР 20-408 ЭСН7-I	То же, РШ200	шт	I33	I,63	0,84	0,05	2I7	II2	7	II9
95	ЕРЕР 20-402 ЭСН7-I	Решетки регулирующие РР200 х I00	шт	26	2,66	0,84	0,05	69	22	I	23
96	ЕРЕР 20-404 ЭСН7-I	То же, РР 200 х 200	шт	38	2,99	0,84	0,05	II4	32	2	34
97	ЕРЕР 20-405 ЭСН7-I	То же, РР400 х 200	шт	40	4,2	0,84	0,05	I68	34	2	36
98	ЕРЕР 20-406 ЭСН7-I	То же, РР600 х 200	шт	42	5,26	0,84	0,05	22I	35	2	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
99	ЕРЕР 20-422 ЭСН8-7	Установка клапанов обратных периметром до: 540 мм	шт	9	0,66	0,48	0,0I	6	4	-	4
I00	ЕРЕР 20-423 ЭСН8-8	То же, до I000 мм	шт	I5	0,86	0,62	0,0I	I3	9	-	9
I0I	ЕРЕР 20-424 ЭСН8-9	То же, до 2000 мм	шт	I3	I,46	0,9I	0,05	I9	I2	I	I3
I02	24-I5, I97I г. п.2-264	Стоимость клапанов обратных во взрывобезопасном исполнении ЛК-I 3,5:2,5х3,95х0,969хI,092= = 5,85	шт	9	5,85	-	-	53	-	-	-
I03	24-I5 I97I г. п.2-264	То же, ЛК-2 3,5:2,5х4,44х0,969хI,092= = 6,58	шт	I	6,58	-	-	7	-	-	-

Ц 20610-17 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I04	24-I5, I97I г. п.2-264	То же, ЛК-3 3,5:2,5х4,7х0,969х хI,092 = 6,96	шт.	I	6,96	-	-	7	-	-	-
I05	24-I5, I97I г. п.2-264	То же, ЛК-4 3,5:2,5х5,3х0,969х хI,092 = 7,85	шт	2	7,85	-	-	I6	-	-	-
I06	24-I5, I97I г. п.2-265	То же, ЛК-5 4,I:3,6х5,9х0,969х хI,092 = 7,II	шт	5	7,II	-	-	36	-	-	-
I07	24-I5, I97I г. п.2-265	То же, ЛК-6 4,I:3,6х7,I6х0,969х хI,092 = 8,63	шт	3	8,63	-	-	26	-	-	-
I08	24-I5, I97I г. п.2-265	То же, ЛК-7 4,I:3,6х8х0,969хI,092= = 9,64	шт	3	9,64	-	-	29	-	-	-
I09	24-I5, I97I г. п.2-266	То же, ЛК-8 4,75:5,2х9,5х0,969х хI,092 = 9,2	шт	I	9,2	-	-	9	-	-	-

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

Ц 00610-17 31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II6	ЕРЕР 20-92 ЭСН2-6	Листы присоединительные из листовой стали б = 2 мм периметром до: 6000 мм	$м^2$	I,8	8,96	0,33	0,05	I6	I	-	I
II7	ЕРЕР 20-93 ЭСН2-7	То же, до 7200 мм	$м^2$	2,6	8,86	0,27	0,04	23	I	-	I
II8	ЕРЕР 20-I002 ЭСН47-I	Виброизоляторы Д038	I0 шт	4,0	9,I4	2,I3	0,0I	37	9	-	9
II9	ЕРЕР 20-I003 ЭСН47-2	То же, Д 039	I0 шт	2,5	I2,8	2,5I	0,02	32	6	-	6
I20	ЕРЕР 20-I004 ЭСН47-3	То же, Д040	I0 шт	8,5	I5,4	2,82	0,02	I3I	24	-	24
I2I	ЕРЕР 20-I006 ЭСН47-5	То же, Д042	I0 шт	0,4	29,2	3,63	0,06	I2	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I22	ЕРЕР 20-348 ЭСН6-2	Панели воздухораздающие напольные разм. 500х500	шт	I3	28,3	I,87	0,I3	368	24	2	26
		Теплоснабжение									
I23	ЕРЕР I6-35 ЭСН7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб на высоте до 3-х м: Д I5 мм	м	57	0,86	0,2I	0,0I	49	I2	I	I3
I24	ЕРЕР I6-36 ЭСН7-I	То же, Д 20 мм	м	4I	0,9I	0,2I	0,0I	37	9	-	9
I25	ЕРЕР I6-37 ЭСН7-I	То же, Д 25 мм	м	50	I,03	0,2I	0,0I	52	II	I	I2
I26	ЕРЕР I6-38 ЭСН7-I	То же, Д 32 мм	м	46	I,I4	0,2I	0,0I	52	I0	-	I0
I27	ЕРЕР I6-39 ЭСН7-I	То же, Д 40 мм	м	30	I,29	0,2I	0,0I	39	6	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I28	ЕРЕР I6-40 ЭСН7-2	То же, Д 50 мм	м	63	I,6I	0,27	0,03	I0I	I7	2	I9
I29	ЕРЕР I6-67 ЭСН8-2	Трубопроводы из стальных электросварных труб на высоте до 3-х м: Д 76 х 2,8 мм	м	79	2,2I	0,47	0,05	I75	37	4	4I
I30	ЕРЕР I6-69 ЭСН8-3	То же, Д I08х2,8 мм	м	25	3,I2	0,53	0,07	78	I3	2	I5
I3I	СЦМ, ч.Ш, п.9I	Вентили запорные муфтовые I5кч I8П Д I5 мм	шт	30	I,2	-	-	36	-	-	-
I32	СЦМ, ч.Ш, п.92	То же, Д 20 мм	шт	3	I,43	-	-	4	-	-	-
I33	СЦМ, ч.Ш, п.93	То же, Д 25 мм	шт	8	I,65	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I34	СЦМ, ч.Ш, п.94	То же, Д 32 мм	шт	6	2,I5	-	-	I3	-	-	-
I35	СЦМ, ч.Ш, п.95	То же, Д 40 мм	шт	3	3,0I	-	-	9	-	-	-
I36	ЕРЕР I6-III ЭСНI2-2	Установка вентилей фланцевых I5ч I4бр Д 65 мм	шт	2	25,6	I,7I	0,29	5I	3	I	4
I37	ЕРЕР I6-I36 ЭСНI2-2	Установка задвижек чугунных 30ч 47бр Д I00 мм	шт	4	2,98	I,7I	0,29	I2	7	I	8
I38	СЦМ,ч.Ш, п.2252	Стоимость задвижек	шт	4	43,9	-	-	I76	-	-	-
I39	ЕРЕР I8-2I2 ЭСНI4-I	Фильтры для воды Д I5 - 25 мм	шт	6	20,6	0,66	0,I6	I24	4	I	5
I40	ЕРЕР I8-2I3 ЭСНI4-I	То же, Д 32 мм	шт	2	23,9	0,66	0,I6	48	I	-	I
I4I	I8-2I4 ЭСНI4-2	То же, Д 40 мм	шт	I	29,4	0,77	0,23	29	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I42	ЕРЕР I8-I99 ЭСНII-6	Воздухосборники Д 325 мм	шт	2	I9,9	I,22	0,I2	40	2	-	2
		Ввод горячего водоснабжения									
I43	ЕРЕР I6-48 ЭСН7-5	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб Д 80 мм	м	2I	2,99	0,35	0,04	63	7	I	8
I44	ЕРЕР I6-45 ЭСН7-3	То же, Д 40 мм	м	2I	I,79	0,23	0,0I	38	5	-	5
I45	ЕРЕР I6-I36 ЭСНI2-2	Установка задвижек чугунных 3Iч6нж Д 80 мм	шт	2	2,98	I,7I	0,29	6	3	-	3
I46	23-07 п.I-IIIO	Стоимость задвижек 2IхI,098 = 23,I	шт	2	23,I	-	-	46	-	-	-
I47	ЕРЕР I6-303 ЭСН26-2	Установка счетчика горячей воды ВТГ-50	шт	2	I3,4	5,37	0,62	27	II	I	I2

Ц 00610-17 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I48	СЦМ, ч.Ш, п.I522	Стоимость счетчика	шт	2	42,4	-	-	85	-	-	-
I49	СЦМ, ч.Ш, п.2030	Вентили муфтовые I5Б I6к Д 40 мм	шт	I	3,32	-	-	3	-	-	-
I50	СЦМ, ч.Ш, п.97	Вентили муфтовые I5кч I8пI Д I5 мм	шт	2	I,2	-	-	2	-	-	-
I5I	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов при Д до 50 мм	I00 м	3,08	3,94	3,73	-	I2	II	-	II
I52	ЕРЕР I6-220 ЭСН22	То же, при Д до I00 мм	I00 м	I,25	4,22	3,73	-	5	5	-	5
I53	РМО I2-805-I вводные указания п.2-в к=I,25	Установка клапанов регулирующих 25ч 939нж с исполнительным механизмом МЭО-0,63/63--0,25 Д I5 - 25 мм I,85+I,59x0,25=2,25 I,59xI,25=I,99	шт	9	2,25	I,99	0,06	20	I8	I	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I54	23-07, доп.63 п.I-3328	Стоимость клапанов Д I5 мм 78xI,092=85,2	шт	8	85,2	-	-	682	-	-	-
I55	23-07, доп.20 п.I-2783	То же, Д 25 мм 83xI,092=90,6	шт	I	90,6	-	-	9I	-	-	-
I56	РМО I2-698-I	Бобышки прямые	шт	46	I,I6	0,52	0,I	53	24	5	29
I57	РМО I2-698-I0	Расширители с бобышкой для трубопроводов Д до 38 мм	шт	22	6,3	3,I3	0,8I	I39	69	I8	87
I58	РМО I2-698-I3	То же, Д до 76 мм	шт	6	6,6I	3,47	0,92	40	2I	6	27
I59	РМО I2-699-I	Закладные конструкции для измерения давления	шт	26	I,I9	0,52	0,I	3I	I4	3	I7
		Итого	руб.	-	-	-	-	593I5	4308	3I7	4625

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I60	ЕРЕР-20 т.ч. п.I.20	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5% без п.п. I53-I59 4446х0,05=222	руб.	-	-	-	-	222	-	-	222
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	59537	4308	3I7	4625

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Приточные камеры и приточно-рециркуляционные агрегаты									
		Камеры 2ПК-I0-2 комп.									
I.	ЕРЕР 20-780 ЭСН 30-I	Установка камер приточных 2ПК-20 без оросительной секции	камера	2	32	24	3,94	64	48	8	56
2.	Рекомендации ГПИ Сантехпроекта приложение I, п.9	Стоимость соединительной секции	шт	2	437,4	–	–	875	–	–	–
3.	СЦМ, ч.Ш п.I76 I5-0I п.0I-4I7 п.0I-4I0	Стоимость агрегата вентиляторного В-Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем 4АI00L6У2	шт	2	I52,8	–	–	306	–	–	–
		2I5-(I25-68)xI,092=I52,8									

Ц00610-17 40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	Рекомендации ГПИ Сантехпроекта прил. I,п.22	Стоимость однорядных калориферных секций	секц.	2	3I6,I	-	-	632	-	-	-
5.	СЦМч.Ш п.7I4	Стоимость калориферов КСК 3-I0-02	шт	4	89,3	-	-	357	-	-	-
6.	Рекомендации ГПИ Сантехпроекта прил. I, п.58	Стоимость приемных секций с фильтром без рециркуляции	секц.	2	507,6	-	-	I0I5	-	-	-
7.	То же Приложение 2 п.29	Стоимость клапанов воздушных без электроподогрева II600xI000 с электроприводом МЭО-4/63-0,63	шт	I	I8I	-	-	I8I	-	-	-
		Камеры приточные 2ПК-20 - I комп.									
8.	ЕРЕР 20-78I ЭСН 30-2	Установка камеры приточной 2ПК-20 без оросительной секции	камера	I	44,9	32,9	6,68	45	33	7	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	Рекомендации ГПИ Сантехпроекта, приложение I, п.II	Стоимость соединительной секции	секц.	I	453	-	-	453	-	-	-
I0.	СЦМ,ч.Ш п.I77 I5-0I п.0I-4I9 п.0I-4I8	Стоимость агрегата В-Ц4-70 № I0 с электродвигателем 4АI60S6У2 446-(I95-I70)xI,092= =4I8,7	шт	I	4I8,7	-	-	4I9	-	-	-
II.	Рекомендации ГПИ Сантехпроекта приложение I, п.37	Стоимость калориферной секции	секц.	I	337,3	-	-	337	-	-	-
I2.	СЦМ,ч.Ш п.7I4	Стоимость калориферов КСК 3-I0-02	шт	9	89,3	-	-	804	-	-	-

Ц00610-17 42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	Рекомендации ПШ Сантехпроекта, приложение I, п.43	Стоимость приемной секции	секц.	I	5I5,4	-	-	5I5	-	-	-
I4.	То же, п.62	Стоимость секции фильтра без рециркуляции	секц.	I	325,3	-	-	325	-	-	-
I5.	То же приложение 2, п.30	Стоимость клапана воздушного без электроподогрева Ш600хI000 с электроприводом МЭО-4/63-0,63	шт	I	222,I	-	-	222	-	-	-
		Агрегаты приточно-рециркуляционные АПР-I,8 - 3 комп.									
I6.	ЕРЕР 20-780 ЭСН 30-I	Установка АПР-I,8	комп.	3	32	24	3,94	96	72	I2	84
I7.	СЦМ,ч.Ш п.I72 I5-0I п.0I-396 п.I0-059	Стоимость агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4АХ7IА2 5I,3+(30-23)хI,092= =58,9	шт	3	58,9	-	-	I77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	ЕРЕР 20-I002 ЭСН 47-I	Виброизоляторы Д038	I0шт.	I,2	9,I4	2,I3	0,0I	II	3	-	3
I9.	СЦМ,ч.Ш п.757	Стоимость калориферов КВС 6А	шт	3	38,6	-	-	II6	-	-	-
20.	ЕРЕР 20-696 ЭСН I8-I	Подставки под калориферы	I00кг	0,I2	35,9	6,I	0,46	4	I	-	I
2I.	23-08-02 п.50	Стоимость кассет с фильтрующим материалом (I,62 м2)	шт	6	4,4	-	-	26	-	-	-
		4,0xI,092=4,4									
22.	СЦМ,ч.Ш п.793	Заслонки воздушные с ручным приводом Р250х500	шт	3	II,4	-	-	34	-	-	-
		АПР-5 - I комп.									
23.	ЕРЕР 20-780 ЭСН 30-I	Установка агрегатов АПР-5	комп.	I	32	24	3,94	32	24	4	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24.	СЦМ,ч.Ш п.I80 I5-0I п.0I-402 п.0I-399	Стоимость агрегатов В-ЦI4-46 № 3,I5 с электродвигателем 4А90L4 85,7+(54-45)xI,092= =95,5	шт	I	95,5	-	-	96	-	-	-
25.	ЕРЕР 20-I002 ЭСН 47-I	Виброизоляторы ДО38	I0шт	0,4	9,I4	2,I3	0,0I	4	I	-	I
26.	СЦМ ч.Ш п.758	Стоимость калорифера КВС7-П	шт	I	46,3	-	-	46	-	-	-
27.	ЕРЕР 20-696 ЭСН I8-I	Подставки под калориферы	I00кг	0,04	35,9	6,I	0,46	I	-	-	-
28.	23-08-02 п.50	Стоимость кассет с фильтрующим материалом ФСВУ (I,5 м2) 4,0xI,092= 4,4	шт	6	4,4	-	-	26	-	-	-
29.	СЦМ,ч.Ш п.795	Заслонки воздушные с ручным приводом Р600х200	шт	I	I3,8	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30.	ЕРЕР 20-93 ЭСН 2-7	Ограждающие конструкции для агрегатов АПР	м2	66	8,86	0,27	0,04	585	I8	3	2I
3I.	ЕРЕР 20-760 ЭСН 25-I	Установка калориферов для камеры приточной 2ПК-20 (в системе утилизации) КСК3-I0-02	шт	3	6,09	2,83	0,43	I8	8	I	9
32.	СЦМ, ч.Ш п.7I4	Стоимость калориферов	шт	3	89,3	-	-	268	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	7300	208	35	343
33.	ЕРЕР-20 Т.ч. п.I.20	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5%	руб.	-	-	-	-	I7	-	-	I7
		343х0,05=I7									
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	8I2I	208	35	360

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Работы, связанные с утилизацией тепла									
		а). Санитарно-техническое оборудование									
I.	ЕРЕР I8-I65 ЭСН8-I	Установка насосов центробежных К-20/30 на одной плите с электродвигателем 4АI00S2У2, весом 0,I тн	шт	2	II,6	7,89	0,39	23	I6	I	I7
2	СЦМ, ч.Ш п.I955	Стоимость насосов	"	2	I26	-	-	252	-	-	-
3	ЕРЕР I8-8I ЭСН3-I,6	Установка подогревателей водоводяных 2-х секционных Z-05 ОСТ 34-588-68 поверхностью нагрева одной секции до 4-х м2	"	I	I3,5	6,72	0,62	I4	7	I	8
4	I9-05 п.04-090 I9-04-0I доп.2, п.I29	Стоимость водоподогревателей (56+50+8,I)xI,092= = I24,6	"	I	I24,6	-	-	I25	-	-	-

Ц00610-17 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	РМО I2-805-I вводные указания п.2-в к=I,25	Установка клапана регулирующего 25ч 943нж с исполнительным механизмом МЭО-0,63/63-0,25 Д I5 мм I,85+I,59x0,25=2,25 I,59xI,25 = I,99	шт	I	2,25	I,99	0,06	2	2	-	2
6	23-07, доп.63 п.I-3328	Стоимость клапана 78xI,092=85,2	шт	I	85,2	-	-	85	-	-	-
7	РМО I2-698-I	Бобышки прямые	шт	I0	I,I6	0,52	0,I	I2	5	I	6
8	РМО I2-699-I	Закладные конструкции для измерения давления	шт	6	I,I9	0,52	0,I	7	3	I	4
		Итого:	руб	-	-	-	-	520	33	4	37
9	ЕРЕР-20 Т.ч. п.I.20	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5% без п.п. 5 - 8 25 x 0,05 = I	руб	-	-	-	-	I	-	-	I
		Итого по " а "	руб	-	-	-	-	52I	33	4	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР I7-92 ЭСН8-I	Установка баков металлических для воды весом до 0,5 тн	I бак	2	9,55	8,05	I,08	I9	I6	2	I8
2	СЦМ, ч.Ш п.II	Стоимость бака емкостью I м3, весом 232 кг 232х0,28=65	"	I	65	-	-	65	-	-	-
3	СЦМ, ч.Ш п.II	Стоимость бака емкостью 2 м3 весом 360 кг 360х0,28 = I0I	"	I	I0I	-	-	I0I	-	-	-
4	ЕРЕР I8-I33 ЭСН6-I	Баки расширительные емкостью 62 л	"	I	I7,5	2,29	0,22	I8	2	-	2
5	ЕРЕР I6-35 т.ч.п.3.I СЭН7-I	Трубопроводы из водо- газопроводных труб на высоте до 5-х м Д I5 мм 0,86+0,2Iх0,05=0,87	м	I2	0,87	0,22	0,0I	I0	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ЕРЕРI6-37 ЭСН7-I	То же, Д 25 мм I,03+0,2Iх0,05=I,04	м	80	I,04	0,22	0,0I	83	I8	I	I9
7	ЕРЕР I6-38 ЭСН7-I	То же, Д 32 мм I,I4+0,2Iх0,05=I,I5	м	50	I,I5	0,22	0,0I	58	II	I	I2
8	ЕРЕР I6-40 ЭСН7-2	То же, Д 50 мм I,6I+о,27х0,05=I,62	"	I46	I,62	0,28	0,03	237	4I	4	45
9	ЕРЕР I6-67 ЭСН8-2	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д 76 х 3 мм 2,2I+0,47х0,05 =223	"	I60	2,23	0,49	0,05	357	78	8	86
I0	СЦМ, ч.Ш п.99	Вентили запорные муфтовые I5кч I8пI Д 25 мм	шт	3	I,59	-	-	5	-	-	-
II	СЦМ, ч.Ш п.I00	То же, Д 32 мм	шт	3	2,I	-	-	6	-	-	-
I2	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I	Установка задвижек чугунных Д 50 мм	шт	7	I,6	0,97	0,I3	II	7	I	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	То же, Д 80 мм	шт	8	2,98	I,7I	0,29	24	I4	2	I6
I4	23-07, I97I г. п.I-I246	Стоимость задвижек 3Iч 6нж Д 50 мм I4xI,098xI,I79=I8,I2	"	7	I8,I2	-	-	I27	-	-	-
I5	СЦМ, ч.Ш п.64I	Д 80 мм	"	8	23	-	-	I84	-	-	-
I6	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	Установка клапанов обратных I9ч I6бр Д 80 мм	"	2	2,98	I,7I	0,29	6	3	I	4
I7	СЦМ, ч.Ш п.867	Стоимость клапанов	"	2	24,8	-	-	50	-	-	-
I8	ЕРЕР I8-I86 ЭСН II-2	Грязевики из стальных труб диаметром патрубка 89 мм	"	I	40,5	3,I8	0,5I	4I	3	I	4
I9	ЕРЕР I8-2I5 ЭСН I4-2	Фильтры для воды Д 50 мм	"	2	34,9	0,77	0,23	70	2	-	2

Ц20610-17 5Т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	ЕРЕР I8-2I3 ЭСН I4-I	То же, Д 32 мм	шт	I	23,9	0,66	0,I6	24	I	-	I
2I	ЕРЕР I8-I72 ЭСН9-I	Рукава-вставки виброизолирующие для насосов Д 50 мм	"	4	I5,4	0,7	0,I	62	3	-	3
22	СЦМ, ч.Ш п.229	Виброизоляторы пружинные Д 043	"	8	2,66	-	-	2I	-	-	-
23	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов при Д до 50 мм	I00м	2,88	3,94	3,73	-	II	II	-	II
24	ЕРЕР I6-220 ЭСН22	То же, Д до I00 мм	"	I,60	4,22	3,73	-	7	6	-	6
		Итого	руб	-	-	-	-	I597	2I9	2I	240

Ц 20610 -17 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	Т.ч. п.I20	Затраты на индивидуальные испытания системы – 5% 240 х 0,05 = I2	руб.	–	–	–	–	I2	–	–	I2
		Итого по разделу "б"	руб	–	–	–	–	I609	2I9	2I	252
		в) Строительные работы									
I	ЕРЕР7-I ЭСНI-I	Установка плиты основания под насосы	шт	2	I,52	0,37	I,I5	3	I	2	3
2	ССЦ, том I п.9-96	Стоимость плиты 62,7 х 0,2 = I2,54	"	2	I2,54	–	–	25	–	–	–
3	ЕРЕР 7-29I ЭСН I7-7	Обрамление плиты металлическими деталями	тн	0,I4	342	2I,3	–	48	3	–	3
4	ЕРЕР I3-I2I ЭСНI5-6 ЕРЕР I3-I68 ЭСНI8-2I	Окраска трубопроводов краской БТ-I77 по грунту ТФ-02I 7,7I + 7,I3 = I4,84 2,05 + 0,98 = 3,03 0,2 + 0,I5 = 0,35	I00 м2	0,08	I4,84	3,03	0,35	I	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	ЕРЕР 26-I5 ЭСН4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром минераловатным	м3	0,I	22,7	2I,8	0,33	2	2	-	2
6	СЦМ, ч.I п. 350	Стоимость пухшнура 0,I х I,03 = 0,I03	"	0,I03	63,8	-	-	7	-	-	-
7	ЕРЕР 26-69 ЭСНI3-5	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00м^2	0,42	8I,I	28,4	I,33	34	I2	I	I3
8	СЦМ, ч.I, р.I п.37I	Стоимость рубероида 42 х I,I5 = 48,30	м2	48,30	0,I9	-	-	9	-	-	-
9	ЕРЕР 26-70 ЭСНI3-7	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком	I00 м^2	0,42	24,7	I4,4	0,49	I0	6	-	6
I0	СЦМ, ч.I п.I90	Стоимость стеклопластика 42хI,I5 = 48,30	"	0,048	I0I0	-	-	48	-	-	-
II	ЕРЕР 26-I5 ЭСН4-2	Изоляция поверхности трубопроводов ровингом из стеклянных нитей	м^3	I,0	22,7	2I,8	0,33	23	22	-	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	СЦМ, ч,I, р.IУ п.I79	Стоимость теплоизоляционного материала I,0xI,03x0,25=0,26	т	0,26	995	-	-	259	-	-	-
I3	ЕРЕР I3-I68 ЭСНI8-2I к=2	Окраска поверхности неизолированных трубопроводов красной БТ-I77 за 2 раза 7,I3x2 = I4,26 0,98x2 = I,96 0,I5x2 = 0,3	I00м^2	0,8I	I4,26	I,96	0,3	I2	2	-	2
		Итого по " в "	руб	-	-	-	-	48I	48	3	5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У. Металлоконструкции									
I.	ЕРЕР 9-I53 ЭСН 24-4	Установка опорных конструкций для крепления воздуховодов и трубопроводов	тн	0,8	25,9	I4,8	4,98	2I	I2	4	I6
2.	СЦМ,ч.II п.2019	Стоимость	тн	0,8	356	-	-	285	-	-	-
		Итого по разделу У	руб.	-	-	-	-	306	I2	4	I6

Ц 20610-17 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УI. Строительные работы									
I.	ЕРЕР 26-I9 ЭСН 4-6	Изоляция поверхностей воздуховодов и оборудования матами из стеклянного волокна ТУ-2I-33-72-75	$м^3$	33	8,05	4,73	0,I5	266	I56	5	I6I
2.	СЦМ,ч.I р.IУ,п.I06 ЭСН Т.ч. п.I.3 тб.26-I-2-б к=I,I5	Стоимость теплоизоляционного материала 33xI,I5xI,03=39,I	$м^3$	39,I	44,7	-	-	I747	-	-	-
3.	ЕРЕР 26-70 ЭСН I3-7	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком рулонным	I00м2	II,37	24,7	I4,4	0,49	28I	I64	6	I70
4.	СЦМ,ч.I р.IУ, п.I90	Стоимость стеклопластика II37xI,I5=I308	I000 м2	I,308	I0I0	-	-	I32I	-	-	-
5.	ЕРЕР I3-I2I ЭСН I5-6 I3-I53 ЭСН I8-6 к-2	Окраска поверхности неизолированных воздуховодов и кожухов шумоглушителей грунтом ГФ-02I за I раз и эмалью ПФ-I33									

Ц00610 - 17 57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		за 2 раза	I00 м2	28,05	28,3I	5,07	0,44	794	I42	I2	I54
		7,7I+I0,3x2=28,3I									
		2,05+I,5Ix2=5,07									
		0,2+0,I2x2=0,44									
6.	ЕРЕР I3-I2I ЭСН I5-6 ЕРЕР I3-I68 ЭСН I8-2I	Антикоррозийное покрытие поверхности изолируемых трубопроводов грунтом ГФ-02I и краской БТ-I77	I00м2	0,5I	I4,84	3,03	0,35	8	2	-	2
		7,7I+7,I3=I4,84									
		2,05+0,98=3,03									
		0,2+0,I5=0,35									
7.	ЕРЕР 26-I5 ЭСН 4-2	Изоляция поверхности трубопроводов шнуром минераловатным	$м^3$	I,7	22,7	2I,8	0,33	39	37	I	38
8.	СЦМ,ч.I р.IУ, п.350	Стоимость теплоизоляционного материала	$м^3$	I,75	63,8	-	-	II2	-	-	-
		I,7xI,03=I,75									

Ц00610- 17 58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	ЕРЕР 26-I6 ЭСН 4-3	Изоляция поверхности трубопроводов матами минераловатными прошивными	$м^3$	2,I	20,4	8,37	0,I7	43	I8	-	I8
I0.	СЦМ,ч.I р.IУ, п.98	Стоимость теплоизоляционного материала 2,IxI,03xI,2=2,6	$м^3$	2,6	20,2	-	-	53	-	-	-
II.	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00м2	I,36	8I,I	28,4	I,33	II0	39	2	4I
I2.	СЦМ,ч.I р.I, п.37I	Стоимость рубероида I36xI,I5=I56,4	м2	I56,4	0,I9	-	-	30	-	-	-
I3.	ЕРЕР 26-70 ЭСН I3-7	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком рулонным	I00м2	I,36	24,7	I4,4	0,49	34	20	I	2I
I4.	СЦМ,ч.Ш р.IУ, п.I90	Стоимость стеклопластика I36xI,I5=I56,4	I000 м2	0,I564	I0I0	-	-	I58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	ЕРЕР I3-I68 ЭСН I8-2I к=2	Окраска поверхности неизолируемых трубопроводов краской БТ-I77 за 2 раза 7,I3x2=I4,26 0,98x2=I,96 0,I5x2=0,3	I00м2	0,I5	I4,26	I,96	0,3	2	-	-	-
I6.	ЕРЕР 7-I ЭСН I-I	Установка плиты основания под насосы	шт	3	I,52	0,37	I,I5	5	I	3	4
I7.	ССЦ, том I п.9-96	Стоимость плит	$м^3$	0,5	62,7	-	-	3I	-	-	-
I8.	ЕРЕР 7-29I ЭСН I7-7	Обрамление плит профильным металлом	тн	0,2I	342	2I,3	-	72	4	-	4
I9.	ЕРЕР I3-I20 ЭСН I5-5 СЦМ,ч.I р.XII п.2I	Покрытие поверхности воздуховодов вспучивающейся термостойкой пастой ВПМ-2 I9,9-I6x0,99I=4,04	I00 м2	I,2	4,04	2,06	0,22	5	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	05-04 п.I3-0I6	Стоимость пасты ВПМ-2	кг	I9	I,26	-	-	24	-	-	-
2I.	ЕРЕР 26-50 ЭСН I0-5	Обертывание поверхности воздуховодов сеткой под штукатурку	м2	I6	I,3	0,06	-	2I	I	-	I
22.	ЕРЕР 26-52 к=2,5 ЭСН II-3	Оштукатуривание поверхности воздуховодов асбоцементной штукатуркой δ =25 мм 96,4х2,5=24I 44х2,5=II0 I,5Iх2,5=3,78	I00м2	0,2	24I	II0	3,78	48	22	I	23
23.	ЕРЕР 26-76 ЭСН I4-2	Окраска поверхности изоляции	I00м2	0,25	66,3	I0,3	0,08	I7	3	-	3
		Итого по разделу УI	руб.	-	-	-	-	522I	6II	3I	642

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	Плановых накоплений 8% стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7, 8	В том числе основной заработной платы	В том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр. I0, II	в плановых накоплениях % стоимости по гр. I0,II	всего по данным гр. I0,II I2,I3	стоимость единицы измерения (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Санитарно-техническое оборудование			I866	80	50	I53	2069						2,22
II.	Санитарно-технические работы			59537	I3,3	7895	5395	72827						77,53
III.	Приточные камеры и приточно-рециркуляционные агрегаты			8I2I	80	I66	663	8950						9,53

Ц 00610-17 62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
IУ.	Работы, связанные с утилизацией тепла													
	а) Санитарно-техническое оборудование		52I	80	26	37	584							0,62
	б) Санитарно-технические работы		I609	I3,3	2I4	I46	I969							2,I0
	в) Строительные работы		48I	I6,5	79	45	605							0,65
У.	Металлоконструкции		306	8,6	26	27	359							0,38
УI.	Строительные работы		522I	I6,5	86I	487	6569							7,0
	Всего по сводке		77662	-	93I7	6953	93932							I00

Главный инженер проекта Б.Метрик

Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина

Составил В.Бабаян

Ц00610-17 63

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 6

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра П группы

На приобретение и монтаж вентиляционного оборудования

Основание: Спецификация № ОВ-I÷ОВ-59

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4I,I9 т.руб.

в том числе:
а) оборудование 39,83 т.руб.
б) монтажных работ I,36 т.руб.

Нормативная условно-чистая продукция т.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность вместимость, производительностью и т.п.) руб.
2. Iм2 общей площади здания 5,75 руб.
3. Iм3 объема здания I,38 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.		Кондиционеры центральные												

Ц 00610-17 64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		КТЦ2А-I0 - I комп.												
I.	23-08, доп.72 п.4-I506 ЕРЕР 20-723 Т.ч.п.3-2 ЭСН 20-3	Агрегаты вентиляторные 0I.4I2I3 с направляющим аппаратом I7,3+5,98x0,II=I7,96 5,98xI,II =6,64	шт.	I	0,24	0,24	320	I7,96	6,64	0,69	320	I8	7	I
2.	23-08, доп.70 п.4-I440	Блоки присоединительные 0I.53003	шт.	I	0,095	0,095	80	-	-	-	80	-	-	-
		Установка блоков:												
3.	ЕРЕР 20-845 ЭСН 37-I	Секции соединительные	шт.	I	-	-	-	2,52	2,42	0,I	-	3	2	-
4.	ЕРЕР 20-852 ЭСН 38-I	Камеры обслуживания	шт.	I	-	-	-	7,97	4,48	0,3I	-	8	4	-
5.	23-08, доп.70 п.4-I254 ЕРЕР 20-794 ЭСН 3I-2	Камеры ороситель-ные 0I.0I303	шт.	I	0,504	0,504	3I8	25,9	II,9	2,58	3I8	26	I2	3
6.	23-08 доп.70 п.4-I430 ЕРЕР 20-852 ЭСН 38-I	Камеры обслуживания 0I.50003	шт.	2	0,065	0,I3	43	7,97	4,48	0,3I	86	I6	9	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	23-08, доп.70 п.4-I335 ЕРЕР 20-829 ЭСН 35-I	Воздухонагреватели однорядные без обводного канала 0I.I0II3	шт.	I	0,I2	0,I2	I24	20,I	9,42	I,05	I24	20	9	I
8.	23-08, доп.70 п.4-I282 ЕРЕР 20-802 ЭСН 32-I	Фильтры воздушные 0I.2II33	шт.	I	0,I	0,I	225	9,29	7,45	I,08	225	9	7	I
9.	23-08, доп.70 п.4-I375	Блоки приемные смесительные БСЭ-I 0I.5I233	шт.	I	0,29	0,29	473	-	-	-	473	-	-	-
		Установка блоков:												
I0.	ЕРЕР 20-852 ЭСН 38-I	Камеры обслуживания	шт.	I	-	-	-	7,97	4,48	0,3I	-	8	4	-
II.	ЕРЕР 20-872 ЭСН 40-6	Камеры воздушные	шт.	I	-	-	-	I0,I	6,34	0,56	-	I0	6	I
I2.	ЕРЕР 20-888 ЭСН 42-7	Клапаны воздушные В-I000	шт.	2	-	-	-	7,04	6,68	0,36	-	I4	I3	I

Ц 00610-17 66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	ЕРЕР 20-902 ЭСН 44-I	Вставки, листы присоединительные	тн	0,05	-	-	-	I3,5	I0,7	2,8	-	I	I	-
I4.	ЕРЕР 20-9I0 ЭСН 44-5	Контрфланцы	тн	0,0I	-	-	-	26,0	23,2	2,8	-	I	-	-
		КТЦ2А-20 - 2 комп.												
I5.	23-08 доп.72 п.4-I509 ЕРЕР 20-725 Т.ч.п.3.2 ЭСН 20-5	Агрегаты вентиляторные 02.4I2I3 с направляющим аппаратом 35,7+9,94x0,II =36,79 9,94xI,II =II,03	шт.	2	0,6I5	I,23	579	36,79	II,03	2,75	II58	74	22	6
I6.	23-08, доп.70 п.4-I44I	Блоки присоединительные 02.53003	шт.	2	0,I3	0,26	II6	-	-	-	232	-	-	-
		Установка блоков:												
I7.	ЕРЕР 20-846 ЭСН 37-2	Секции присоединительные	шт.	2	-	-	-	3,44	3,28	0,I6	-	7	7	-
I8.	ЕРЕР 20-853 ЭСН 38-2	Камеры обслуживания	шт.	2	-	-	-	8,57	5,02	0,37	-	I7	I0	I

Ц 00610-17 67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	23-08, доп.70 п.4-I255 ЕРЕР 20-795 ЭСН 3I-4	Камеры оросительные 02.0I303	шт.	2	0,77	I,54	425	30	I4,I	3,73	850	60	28	7
20.	23-08, доп.70 п.4-I43I ЕРЕР 20-853 ЭСН 38-2	Камеры обслуживания 02.50003	шт.	4	0,08I	0,324	52	8,57	5,02	0,37	208	34	20	I
2I.	23-08, доп.70 п.4-I345 ЕРЕР 20-837 ЭСН 36-I	Воздухонагреватели двухрядные без обводного канала 02.I02I3	шт.	2	0,26	0,52	28I	22,I	II	I,48	562	44	22	3
22.	23-08, доп.70 п.4-I273 ЕРЕР 20-802 ЭСН 32-I	Фильтры воздушные 02.2II33	шт.	2	0,I75	0,35	360	9,29	7,45	I,08	720	I9	I5	2

Ц00610-17 68

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2	: I3	: I4	: I5
23.	23-08, доп.70 п.4-I376	Блоки приемные прямоточные БПЭ-02.5II33	шт.	2	0,3I	0,62	354	-	-	-	708	-	-	-
		Установка блоков:												
24.	ЕРЕР 20-853 ЭСН 38-2	Камеры обслуживания	шт.	2	-	-	-	8,57	5,02	0,37	-	I7	I0	I
25.	ЕРЕР 20-860 ЭСН 39-I	Камеры выравнивания	шт.	2	-	-	-	8	4,45	0,37	-	I6	9	I
26.	ЕРЕР 20-888 ЭСН 42-7	Клапаны приемные воздушные В-I000	шт.	2	-	-	-	7,04	6,68	0,36	-	I4	I3	I
27.	ЕРЕР 20-902 ЭСН 44-I	Листы присоединительные, вставки	тн	0,I	-	-	-	I3,5	I0,7	2,8	-	I	I	-
28.	ЕРЕР 20-9I0 ЭСН 44-5	Контрфланцы	тн	0,02	-	-	-	26	23,2	2,8	-	I	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6064	438	23I	32

Ц 00610-17 69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29.		Запасные части - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6I85	-	-	-
30.		Тара и упаковка -2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I24	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6309	-	-	-
3I.		Транспортные расходы -3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I89	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6498	-	-	-
32.		Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6576	-	-	-
33.		Комплектация -0,7% (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	66I9	438	23I	32
34.	ЕРЕР-20 т.ч.п. I-20	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5% 263х0,05=I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	66I9	45I	23I	32

Ц00610-17 70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Кондиционеры автономные												
I.	23-08 п.4-00I ЦМО 28-У-7937 УРМО п.5.2-б к=I,05	Кондиционеры автономные КТАI-2,0--04Б (I5,5+0,6+7,42)xI,05=24,70 I5,5xI,05 =I6,28 0,6xI,05 =0,63	шт.	I	0,325	0,325	2000	24,70	I6,28	0,63	2000	25	I6	I
2.	23-08 п.4-003 ЦМО 28-У--7937 УРМО п.5.2-б к=I,05	Кондиционеры автономные КТАI-4-0I (I5,5+0,6+7,42)xI,05=24,70 I5,5xI,05= I6,28 0,6xI,05=0,63	шт.	I	0,8	0,8	2505	24,70	I6,28	0,63	2505	25	I6	I
3.	23-08 п.4-004 ЦМО 28-У-7938 УРМО п.5.2-б к=I,05	Кондиционеры автономные КТАI-6,3-0IА (I8,I+0,9+8,99)xI,05=29,40 I8,IxI,05 =I9,0I 0,9xI,05 =0,95	шт.	4	0,87	0,348	3240	29,40	I9,0I	0,95	I2960	II8	76	4

Ц00610-17 71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	23-08, п.4-005 ЦМО 28-У-7939 УРМО п.5.2-б к=I,05	Кондиционеры автономные КТАI-I0-0IА (23,9+I,I9+I2,I)xI,05= = 39,05 23,9xI,05 =25,I0 I,I9xI,05 =I,25	шт.	3	I,3	3,9	4230	39,05	25,I0	I,25	I2690	II7	75	4
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30425	285	I83	I0
5.		Запасные части -2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	609	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I034	-	-	-
6.		Тара и упаковка-2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	62I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I655	-	-	-
7.		Транспортные расходы - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	950	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32605	-	-	-
8.		Заготовительно-складские расходы - -I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	39I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32996	-	-	-
9.		Комплектация- 0,7% (от итогов с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I7	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	33213	285	I83	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Электромонтажные работы												
I.	РМО 8-48I-I9	Присоединение электродвигателей при весе до 0,I тн	шт.	86	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	II9	8I	3
2.	РМО 8-48I-20	То же, до 0,25 тн	шт.	I	-	-	-	2,04	I,44	0,04	-	2	I	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I	82	3

Ц00610-17 73

С В О Д К А

объемов и стоимость работ к локальной смете № I – 6

Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вид работ % к общей стоимости работ по смете
			Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоплений % стоимости по гр.5,7	Всего по гр. 5,7,8	В том числе: Основной заработной платы	В том числе: эксплуатации машин, в том числе заработной платы	В накладных расходах, % суммы по гр. I0,II	В плановых накоплениях % стоимости по гр. I0,II	Всего по данным гр. I0,II, I2,I3	Стоимости единиц измерения руб.
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. Кондиционеры центральные	–	–	7070	80	I85	5I	7306	–	–	–	–	–	I7,74
2. Кондиционеры автономные	–	–	33508	80	I46	34	33678	–	–	–	–	–	8I,76
3. Электромонтажные работы	–	–	I2I	87	7I	I5	207	–	–	–	–	–	0,5
Всего по сводке руб.	–		40699		402	I00	4II9I	–	–	–	–	–	I00

Главный инженер проекта Б.С.Метрик

Начальник отдела экономики и смет А.А.Понтрягина

Составил В.И.Бабаян

Ц00610-17 74

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 7

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра П группы
На приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики систем отопления и вентиляции
Основание: Спецификация АОВI + АОВ4I
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость II,33 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 6,05 тыс.руб.
б) монтажных работ 9,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) руб.
2. I м^2 общей площади здания I,58 руб.
3. I м^3 объема здания 0,38 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
					единицы	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Ц 00610-17 45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 Доп.7 0I-I0I6 РМО II-680-3	Щит шкафной ЩШМ-I000х600х х350 мм УХЛ4IР30	шт	3			30,00	3,28	I,39	0,3I / 0,II	90	I0	4	I / -
2	I5-I7 доп.7 0I-I0I5 РМО II-680-3	Щит шкафной ЩШМ-600х400х х250 мм	шт	7			20,00	3,28	I,39	0,3I / 0,II	I40	23	I0	2 / I
3	I5-I7 доп.7 0I-973 РМО II-680-I	Щит шкафной ЩШ -3Д-I-600х х500 мм	шт	3			84,00	3,I	2,75	0,29 / 0,II	252	9	8	I / -
4	I5-I7 I-509	Изготовление и установка дополнительных элементов	к-т	I3	-	-	4,6	-	-	-	60	-	-	-
		Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом												
5	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429	Реле промежуточное ПЭ-3744У3 3,4 + 3,75	шт	30			7,I5	-	-	-	2I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428	Реле времени РВП72-3221 8,60 + 2,5	шт	2		II,I	-	-	-	22	-	-	-
7	36-09 I-0536 I5-I7 I-422	Сопротивление 200 ом ПЭВР-20 0,26+0,65 = = 0,9I	шт	I		0,9I	-	-	-	I	-	-	-
8	I7-04 доп.8 5-0977 I5-I7 I-429	Реле балансное БРЗ-I 44+3,75 = = 47,75	шт	7		47,75	-	-	-	334	-	-	-
9	I5-05 II-02I I5-I7 I-460	Трансформатор ОСО-0,25-УЗ 6,75+I,2	шт	3		7,95	-	-	-	24	-	-	-
I0	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I	Автоматический выключатель А-63 МУЗ I,45 + I,05	шт	27		2,5	-	-	-	68	-	-	-

Ц 00610-17 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Аппаратура по месту												
II	I7-06-48 I-257 I-752 РМО II-I-I	Термометры прямые П2.240-I03мм с оправой 0,85+I,50=2,35	шт	I8	-		2,35	0,2I	0,2I	-	42	4	4	-
I2	I7-06-48 I-287 I-752 РМО II-I-I	То же П5-240-I03 мм 0,85+I,50=2,35	шт	45	-		2,35	0,2I	0,2I	-	I06	I0	I0	-
I3	I7-06-48 I-363 I-753 РМО II-I-I	Термометр угловой У2.240.29I мм с оправой 0,95 + 2,00	шт	35	-		2,95	0,2I	0,2I	-	I03	7	7	-
I4	I7-06-48 I-456	Термометр комнатный ТБ-2м	шт	I5	-		0,26	-	-	-	4	-	-	-
I5	I7-04 I-0425 РМО II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 5Ц2.82I.426.I8 L = 320 мм	шт	9			4,00	0,5	0,49	-	36	5	4	-

Ц 00610-17 48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I7-04 I-0I98 РМО II-I3-I	То же, ТСМ-I079	шт	3			3,I0	0,9	0,84	0,04 / 0,0I	9	3	3	-
I7	I7-06-48 I-58I	Психрометр ПБУ-IМ	шт	8			I,40	-	-	-	II	-	-	-
I8	I7-04 доп.22 5-II23 II-405--4 доп.I к РМО	Регулятор температуры ТЭ2П3	шт	I2			I20	3,I	3,04	-	I440	37	36	-
I9	I7-04 доп.9 I-II97 РМО II-4-2	Датчик температуры ДТКБ-47	шт	8			3,60	0,5I	0,2	-	29	4	2	-
20	I7-04 I-0040 РМО II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-I-4	шт	22			20,60	0,36	0,35	-	453	8	8	-
2I	I7-04 2-000I РМО II-93-I	Манометры ОБМП--I00	шт	28			2,3	0,8	0,77	-	64	22	22	-

Ц 00610-17 79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I7-04 5-0499 РМО II-III-2	Датчик-реле перепада напора ДПН-I00-П-I	шт	2		I4,70	I,78	I,62	0,04 / 0,0I	29	4	3	-
23	I7-04 2-047I РМО II-96-I	Тягонапоромер жидкостный ТНЖ-Н	шт	I0		9,7	0,67	0,64	-	97	7	6	-
24	I7-I4-П 3-I54 РМО II-40-4	Мост уравновешенный КСМ-4 3-х точечный	шт	2		390	3,63	3,55	0,0I	780	7	7	-
25	I7-I4-I 5-0I3 РМО II-I50-I	Влагомер ВВ4-I7 на 3 точки 42360.80.320	шт	2		595	4,27	3,93	0,02	II90	9	8	-
26	I5-04 0I-008 РМО 8-525-2	Автомат 2-х полюсный АП50-2М	шт	I		I,75	2,88	I,04	0,06 / 0,0I	2	3	I	-
27	РМО I2-799-I	Вентиль I5нжII6к Ду I5 мм	шт	6		-	0,79	0,75	-	-	5	5	-

Ц 00610-17 80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	РМО I2-807-I	Вентиль I5ч8п2 Ду I5 мм	шт	4			-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
29	РМО II-582-I	Коробки соединительные КСК-3	шт	35			-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	34	25	I / -
30	РМО II-582-2	То же, КСК-I6	шт	I0			-	I,04	0,77	0,04 / 0,0I	-	I0	8	-
3I	РМО II-642-I	Отборное устройство	шт	50			-	0,34	0,29	0,04 / -	-	I7	I5	-
32	РМО II-582-I	Коробка закладная КП-4	шт	I0			-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	I0	7	-
33	РМО 8-9I-4	Металлоконструкции для приборов	т	0,7I7			-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	270	24	3 / I
34	РМО 8-I47-3	Металлоконструкции кабельные	т	0,09			-	377	24.9	4,I / I,02	-	34	2	- / -
35	РМО 8-397-I	Лотки металлические шириной до 200 мм	т	0,308			-	I08	34,3	36 / 9,84	-	33	II	II / 3

Ц 00610- 17 81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	РМО 8-405-2	Металлоконструкции для лотков	т	0,009			-	395	24,9	3,I / I,02	-	4	-	-
37	РМО 8-I47-7	Полка кабельная весом до 0,4 кг	I00 шт	0,96			-	I,34	I,I2	0,I3 / 0,05	-	I	I	-
38	РМО 8-I47-4	Стойка кабельная весом до I,6 кг	I00 шт	0,02			-	27,8	I5,5	I,9 / 0,24	-	I	-	-
39	РМО II-7II-I	Вводы кабельные в щит до I0 жил	I труба	90			-	0,54	0,53	-	-	49	48	-
40	РМО II-7I2-I	Вводы трубные в щит	ввод	20			-	0,I3	0,I3	-	-	3	3	-
4I	РМО 8-406-I	Прокладка защитных труб с креплением скобами диаметром до 25 мм	I00 м	4,00			-	54	23,2	23,I / 9,73	-	2I6	93	92 / 39
42	РМО 8-406-I2	То же, по металлоконструкциям диаметром до 50 мм	I00 м	4,00			-	52,3	I9	I4,2 / 4,55	-	209	76	57 / I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	РМО 8-409-I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм^2	I00 м	8,90			-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	43	2I	2I / 6
44	РМО 8-409-II	То же, за каждый последующий	I00 м	52,60			-	I,2I	I,I4	-	-	64	60	-
45	РМО 8-I46-I	Прокладка кабеля при весе I м до 3 кг с креплением скобами	I00 м	7,00			-	48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	336	I27	89 / 28
46	РМО 8-I48-9	То же, по металлоконструкциям	I00 м	7,00			-	20,6	8,62	0,48 / 0,I9	-	I44	60	3 / I
47	РМО 8-408-I	Прокладка металлорукава РЗ-ЦХ-Ш-20	I00 м	0,90			-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	29	8	7 / 2
48	РМО II-953-2	Разъемы штепсельные	шт	I50			-	I,2I	I,I	-	-	I82	I65	-

Ц 00610-17 83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	РМО 8-472-6	Шины заземления сечением I4х4 мм	I00 м	I,00			-	56,I	I3,4	I,7 / 0,I	-	56	I3	2 / -
50	РМО 8-I53-I3	Разделки контрольного кабеля сечением 2,5 мм^2 до 7 жил	шт	I90			-	0,49	0,22	-	-	93	42	-
5I	РМО 8-I53-I4	То же, до 37 жил	шт	60			-	0,8I	0,4	-	-	49	24	-
52	РМО 8-I70-2	Заделка зазоров	I проход	5			-	0,I9	0,I4	-	-	I	I	-
53	РМО 8-399-I	Прокладка провода в коробах сечением до 35 мм^2	I00 м	30,00			-	7,97	2,07	5,59 / I,75	-	239	62	I68 / 53
54	РМО 8-398-I	Короб ПГ-I00	I00 м	0,80			-	92,3	II,7	70,6 / 22,I	-	74	9	56 / I8
56	РМО 8-472-II	Проводник заземляющий	I0 шт	3,0			-	2,4	I,5	0,2 / 0,0I	-	7	5	I / -

Ц 00610-17 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	РМО 8-472-I0	Заземление проводом МГ сечением до 25 мм	I00 м	0,50			-	38,4	I7,3	0,I / 0,03	-	I9	9	-
57	РМО 8-I47-9	Основания кабельные	I00 м	0,80			-	35,9	I0,9	I6,6 / 5,22	-	29	9	I3 / 4
58	РМО I2-523-5	Импульсный трубопровод из бесшовных труб Ø I0 х I мм	м	20			-	0,I7	0,I4	0,0I	-	3	3	-
59	РМО I2-522-5	То же, из водогазопроводных труб Ø I5 мм	м	35			-	0,2	0,I7	0,02 / -	-	7	6	-
		Итого									560I	2446	I085	528 / I74

Ц 00610-17 85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных ценником												
60	23-07 I-0225	Вентиль I5ч8п2	шт	4		-	I,30	-	-	-	5	-	-	
6I	23-07 I-06I0	Вентили, I5нжII6к	шт	6		-	I3,00	-	-	-	78	-	-	
62	ССРСЦ-У стр.I50	Провод НВ-I сечением I мм^2	км	4,0		-	23,6	-	-	-	95	-	-	
63	I5-09 табл. 5-00I	То же, ПВ3 сечением I мм^2	км	0,I50		-	22,50	-	-	-	3	-	-	
64	ССРСЦ-У стр.I50	Провод АПВ сечением 2,5 мм^2	км	5,0		-	22	-	-	-	II0	-	-	
65	ССРСЦ-У стр.I09	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 мм^2	км	0,8		-	I95	-	-	-	I56	-	-	
66	ССРСЦ-У стр.I09	То же, 7х2,5 мм^2	км	0,35		-	277	-	-	-	97	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	ССРС -У стр.I09	То же, I0х2,5мм^2	км	0,2			-	367	-	-	-	73	-	-
68	ССРСЦ-У стр.I09	То же, I4х2,5мм^2	км	0,05			-	458	-	-	-	23	-	-
69	0I-I3 табл. I8-I	Труба стальная бесшовная сечением I0хI мм2 ГОСТ 8734-75	м	20			-	0,43	-	-	-	9	-	-
70	24-I6-49 п.I-063	Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш-20	км	0,090			-	I80	-	-	-	I6	-	-
7I	ССРСЦ-У стр.526	Трубка резиновая	т	0,006			-	I720	-	-	-	I0	-	-
72	ССРСЦ-I стр.65	Труба водогазопроводная легкая сечением 20 х 2,5 мм^2	м	380			-	0,3	-	-	-	II4	-	-
73	ССРСЦ-I стр.65	То же, 25х2,8 мм^2	м	I20			-	0,4	-	-	-	48	-	-

Ц00610-17 87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
74	ССРСЦ-I стр.65	То же, 40х3,0 мм^2	м	300			-	0,62	-	-	-	I86	-	-
75	ССРСЦ-I стр.66	То же, I5х2,8 мм^2	м	35			-	0,36	-	-	-	I3	-	-
76	24-05 I-389	Коробки соединительные КСК-8	шт	35			-	2,20	-	-	-	77	-	-
77	24-05 I-390	То же, КСК-I6	шт	I0			-	3,45	-	-	-	35	-	-
78	24-I8-29 часть I 06-054	Отборное устройство I6-225У	шт	I0			-	I,90	-	-	-	I9	-	-
79	24-I8-29 часть I 06-053	То же, I6-225П	шт	40			-	I,75	-	-	-	70	-	-
80	24-I8-29 часть I 06-059	То же, 64-200П	шт	I0			-	2,00	-	-	-	20	-	-
8I	24-05 I-470	Лоток ЛП-85	м	II0			-	0,35	-	-	-	39	-	-

Ц 00610-17 88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	24-05 I-243	Короб ШГ I00	шт	40			-	3,I5	-	-	-	I26	-	-
83	24-05 I-695	Полка КII60	I000 шт	0,096			-	82,00	-	-	-	8	-	-
84	24-05 I-725	Профиль ∠ П-2000	шт	30			-	I,35	-	-	-	4I	-	-
85	24-05 I-86I	Стойка КII50	I000 шт	0,02			-	220	-	-	-	4	-	-
86	24-05 3-I50	Соединитель СМК-I2	I000 шт	0,009			-	73,00	-	-	-	I	-	-
87	24-I8-29 часть I 06-0I9	Проводник П-750	I000 шт	0,030			-	I73,00	-	-	-	5	-	-
88	24-05 I-658	Основание КII55	I000 шт	0,080			-	85,00	-	-	-	7	-	-
		И т о г о									-	I488	-	-
		Затраты на тару и упаковку, запчасти, комплектация оборудования, транспорт, заготовительно-складские расходы - 8%									448			

Ц00610-17 89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого оборудования									6049			
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки сбытовых и снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:												
		9,8% п.п. 60,61; 78-80; 86										I9		
		II,6% п.63										-		
		2,9% п.69										-		
		8,9% п.70										I		
		8,2% п.п.76,77										9		
		7,2% п.п.8I; 83-85; 88										7		
		7,3% п.82										9		
		7,6 п.87										-		
		Итого										I533		
		Накладные расходы - 87% (гр.I4) п.п.33-38; 4I-47; 49-57										570		
		80% (гр.I4) п.п.I-3;II-I3;I5,I6; I9-25, 27-32; 39; 40; 48; 58-59										344		
		Итого										3360		
		Итого с материалами										4893		

Ц00610-17 90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%										39I		
		Итого										5284	I085	528

Всего гр.I2 + I3 6049 + 5284 = II333

Главный инженер проекта Б.Метрик

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил М.Казавчинская

Проверил В.Михеева

Ц 00610-17 91

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 8

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

Основание: чертежи № 0BI ÷ 0B59
Составлена в ценах I984 г.
по сборникам ЕРЕР для I р-на

Сметная стоимость	3,I2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)		руб.
I $м^2$ общей площади здания	0,44	руб.
I $м^3$ объема здания	0,II	руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-техническое оборудование									
I	ЕРЕР I8-I65 ЭСН 8-I	Установка насосов центробежных К-8/I8а на одной плите с электродвигателем 4А80А2, весом до 0,I тн	шт	2	II,6	7,89	0,39	23	I6	I	I7

Ц 00610-17 92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	СЦМ ч Ш п.I953	Стоимость насосов	шт	2	I0I	-	-	202	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	225	I6	I	I7
		П. Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб на высоте до 3-х м Д I5 мм	м	37	0,86	0,2I	0,0I	32	8	-	8
2	ЕРЕР I6-36 ЭСН 7-I	То же, Д 25 мм	м	93	0,9I	0,2I	0,0I	85	20	I	2I
3	ЕРЕР I6-38 ЭСН 7-I	То же, Д 32 мм	м	37	I,I4	0,2I	0,0I	42	8	-	8
4	ЕРЕР I6-40 ЭСН 7-2	То же, Д 50 мм	м	90	I,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 Д89 х 3 мм	м	30	2,62	0,53	0,07	79	I6	2	I8
6	ЕРЕР I6-69 ЭСН 8-3	То же, ДI08х3,5 мм	м	20	3,I2	0,53	0,07	62	II	I	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ЕРЕР I6-7I ЭСН 8-4	Трубопроводы из стальных электросварных труб на высоте до 3-х м Д I59х4 мм	м	4	5,08	0,74	0,09	20	3	-	3
8.	СЦМ чШ п.2305	Стоимость креплений	кг	45	0,59	-	-	27	-	-	-
9	СЦМчШ п.97	Вентили запорные I5кчI8пI Д I5 мм	шт	20	I,2	-	-	24	-	-	-
I0	То же, п.99	То же, Д 25 мм	шт.	3	I,59	-	-	5	-	-	-
II	То же, п.I00	То же, Д 32 мм	шт	I	2,I	-	-	2	-	-	-
I2	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	Установка клапанов обратных фланцевых I9чI6бр Д 80 мм	шт	2	2,98	I,7I	0,29	6	3	I	4
I3	СЦМ чШ п.867	Стоимость клапанов	шт	2	24,8	-	-	49	-	-	-
I4	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I	Установка задвижек 3Iч6нж Д 50 мм	шт	4	I,6	0,97	0,I3	6	4	I	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	Установка задвижек 3Iч6нж Д 80 мм	шт	6	2,98	I,7I	0,29	I8	I0	2	I2
I6	пр-т I97I г. 23-07 пI-I246	Стоимость задвижек Д 50 мм I4xI,098xI,I79=I8,I2	шт	4	I8,I2	-	-	72	-	-	-
I7	СЦМ чШ п.64I	То же, Д 80 мм	шт	6	23,0	-	-	I38	-	-	-
I8	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	Установка задвижек 30с64нж Д I00 мм	шт	2	2,98	I,7I	0,29	6	3	I	4
I9	23-07 п.I-II8I	Стоимость задвижек 58xI,098=63,7	шт	2	63,7	-	-	I2,7	-	-	-
20	ЕРЕР I6-304 ЭСН 26-3	Установка счетчика горячей воды ВТТ-I00	шт	I	I5,2	6,5	0,94	I5	7	I	8
2I	СЦМ чШ п I524	Стоимость счетчика	шт	I	5I,I	-	-	5I	-	-	-
22	ЕРЕР I8-I86 ЭСН II-2	Грязевики сварные диаметром патрубка 76 мм	шт	I	40,5	3,I8	0,5I	4I	3	I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	ЕРЕР I8-I87 ЭСН II-2	Грязевики сварные диаметром патрубка 76 мм I08 мм	шт.	2	42,I	3,I8	0,5I	84	6	I	7
24	ЕРЕР I8-I72 ЭСН 9-I	Рукава-вставки виброизолирующие Д50 мм	шт	4	I5,4	0,7	0,I	62	3	-	3
25	СЦМ чШ п.228	Виброизоляторы Д042	шт	8	2,I	-	-	I7	-	-	-
26	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов при Д до 50 мм	I00м	2,57	3,94	3,73	-	II	I0	-	I0
27	ЕРЕР I6-220 ЭСН 22	То же, при Д до I00 мм	I00м	0,50	4,22	3,73	-	4	4	-	4
28	ЕРЕР I6-22I ЭСН 22	То же, при Д до 200 мм	I00м	0,04	5,47	3,73	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	I230	I43	I5	I58

Ц00610-17 96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Строительные работы									
I	ЕРЕР I3-I2I ЭСН I5-6 ЕРЕР I3-I68 ЭСН I8-2I	Окраска трубопроводов краской БТ-I77 по грунту ГФ-02I 7,7I+7,I3=I4,84 2,05+0,98=3,03 0,2+0,I5=0,35	I00м^2	0,52	I4,84	3,03	0,35	8	2	-	2
2	ЕРЕР 26-I5 ЭСН 4-2	Изоляция поверхности трубопроводов ровингом из стеклянных нитей	м^3	2,I5	22,7	2I,8	0,33	49	47	I	48
3	СЦМ чIр.IУ п.I79	Стоимость теплоизоляционного материала 2,I5 х I,03 х 0,25 = 0,55	т	0,55	995	-	-	547	-	-	-
4	ЕРЕР 26-I5 ЭСН 4-2	Изоляция поверхности трубопроводов шнуром минераловатным по ТУ 36-I695-79	м^3	I,I5	22,7	2I,8	0,33	26	25	-	25
5	СЦМ чI р.IУ п350	Стоимость теплоизоляционного материала I,I5 х I,03 =I,I8	м^3	I,I8	63,8	-	-	76	-	-	-
6	ЕРЕР 26-I6 ЭСН 4-3	Изоляция поверхности трубопроводов матами									

Ц 00610 -17 97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		из стеклянного волокна марки МТ-35	$м^3$	0,4	20,4	8,37	0,I7	8	3	-	3
7	СЦМ ч.I рIУ п.I06 к-I,3	Стоимость теплоизоляционного материала 0,4xI,03xI,3=0,54	$м^3$	0,54	44,7	-	-	24	-	-	-
8	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00$м^2$	I,40	8I,I	28,4	I,33	II4	40	2	42
9	СЦМ ч.I.рI п.37I	Стоимость рубероида I40 x I,I5=I6I	$м^2$	I6I	0,I9	-	-	3I	-	-	-
I0	ЕРЕР 26-70 ЭСН I3-7	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком рулонным	I00$м^2$	I,40	24,7	I4,4	0,49	35	20	I	2I
II	СЦМ чI.рI п.I90	Стоимость стеклопластика рулонного I40 x I,I5=I6I	I000$м^2$	0,I6I	I0I0	-	-	I63	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	I08I	I37	4	I4I

Ц 00610-17 98

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I - 8

Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вид работ % к общей стоимости работ по смете
			прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр. I0,II	в плановых накоплениях % стоимости по гр. I0,II	всего по данным гр. I0, II, I2, I3	стоимость единицы измерения (руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Санитарно-техническое оборудование	-	-	225	80%	I3	I9	257						8,23
II	Санитарно-технические работы	-	-	I230	I3,3%	I64	II2	I506						48,22
III	Строительные работы	-	-	I08I	I6,5%	I78	I0I	I360						43,55
	Всего по сводке	-		2536	-	355	232	3I23						I00

Главный инженер проекта Б.Метрик
Начальник отдела Э и С А.Понтрягина

Составил А.Гулевская
Проверил В.Бабаян

400610-17 99

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 9

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра П группы

На приобретение и монтаж оборудования теплового пункта

Основание: Спецификация № 0BI - 0B59

Составлена в ценах I984 г.
по сборникам РМО

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

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто / нетто: единицы измерения	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Ц00610-14 100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-04, доп.22 п.I-II24 РМО II-390-6	Регуляторы температуры прямого действия РТ22I7-2-ДП50	шт.	I	-	-	I95	3,26	3,I9	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,I4	-	200	5	-
3	РМО I2-698-I	Бобышки прямые БП-М27-55	"	8	-	-	-	I,I6	0,52	0,I	-	9	4	I
4	РМО I2-698-I0	Бобышки с расширителем для трубопровода Д до 38 мм	"	I	-	-	-	6,3	3,I3	0,8I	-	6	3	I
5	РМО I2-699-I	Штуцера для измерения давления	"	8	-	-	-	I,I9	0,52	0,I	-	I0	4	I
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I95	228	I9	3
6		Запасные части - 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	I99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7		Тара и упаковка - 2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	203	-	-	-
8		Транспортные расходы - 3%	"	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	209	-	-	-
9		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	2I2	-	-	-
I0		Комплектация - - 0,7% (от итога с запчастями)	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I3	228	I9	3
II		Накладные расходы на заработную плату - 80%												
		I9 x 0,8 = I5	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		22 x 0,32 = 7	"	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I3	243	I9	3
I2		Плановые накопления - 8% 243 х 0,08 = I9 22 х 0,44 = I0	"	I0	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Всего по смете	руб.		2I3 + 262 = 475						2I3	262	I9	3

Главный инженер проекта Б. Метрик

Начальник отдела Э и С А. Понтрягина

Составил А. Гулевская

Проверил В. Бабаян

Ц00610-17 103

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - I0

К типовому проекту областного вычислительного центра П группы на водоснабжение и канализацию

Основание: чертежи № ВКI + ВК 25
Составлена в ценах I984 г. по сборникам ЕРЕР для I р-на

Сметная стоимость 22,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость производительность и т.п) тыс.руб.
I $м^2$ общей площади здания 3,I тыс.руб.
I $м^3$ объема здания 0,75 тыс.руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе: основная заработная плата	В том числе: эксплуатация машин, в том числе заработная плата	Всего	В том числе: основной заработной платы	В том числе: эксплуатации машин	Нормативной условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Установка IBI.									
		А. Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод									
		I. Санитарно-техническое оборудование									
I	ЕРЕР I8-I65 ЭСН 8-I СУМ чIII п I953	Установка насосов центробежных К8/I8-У2 с эл.двигателем 4А80А2 II,6 + I0I=II2,6	шт	2	II2,6	7,89	0,39	225	I6	I	I7

Ц 00610-17 104

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР I8-I66 ЭСН 8-2 СЦМ чШ п I955	Установка насосов центробежных К20/30-У2 с электродвигателем 4АI00S2 I5,2 + I26 = I4I,2	шт.	2	I4I,2	9,89	0,72	282	20	I	2I
		Итого по разделу I						507	36	2	38
		II Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР I6-I2 ЭСН2-I	Устройство вводов в здание из труб чугунных напорных Д I00 мм	м	20	5,II	0,64	0,07	I02	I3	I	I4
2	СЦМчШ п 2305	Стоимость креплений	кг	I8	0,59	-	-	II	-	-	-
3	ЕРЕР I6-43 ЭСН 7-3	Проложить трубопроводы из стальных оцинкованных водогазопроводных труб Д 25 мм	м	I0	I,36	0,23	0,0I	I4	2	-	2
4	ЕРЕР I6-45 ЭСН7-3	То же, Д 40 мм	м	I0	I,79	0,23	0,0I	I8	2	-	2

Ц00610-17 105

I	2	3	4	5	6	7	8		I0	II	I2
5	ЕРЕР I6-46 ЭСН 7-4	Проложить трубопроводы из стальных оцинкованных водо-газопроводных труб Д 50мм	м	50	2,2I	0,29	0,03	III	I5	2	I7
6	ЕРЕР I6-48 ЭСН 7-5	То же, Д 80 мм	м	75	2,99	0,35	0,04	224	26	3	29
7	ЕРЕР I6-69 СЦМ чШ п I567 п I555 ЭСН 8-3	То же, Д I00мм 3,I2-2,48+3,38=4,02	м	I5	4,02	0,53	0,07	60	8	I	9
8	ЕРЕР I6-282 ЭСН25-I I7-04 п3-272	Устройство водомерного узла с обводной линией Д 50 мм с ВСКМ-30/50 I06 + 50 х I,092=I60,6	шт	I	I60,6	5,2I	0,45	I6I	5	-	5
9	ЕРЕР I6-295 ЭСН26-I СЦМчШ п 2336	То же, без обводной линии с ВСКМ-I0/32 2I,4+52=73,4	шт	I	73,4	3,67	0,3	73	4	-	4
I0	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I СЦМчШ п2250 п238I	Установка задвижек клиновых с невыдвижным шпинделем 30ч47бр2 Д50 мм I,6+24+0,99х2 = 27,58	шт	I0	27,58	0,97	0,I3	276	I0	I	II

Ц 20610-17 106

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ЕРЕР I6-I36 ЭСНI2-2 СЦМ ч.Ш п225I п2383	То же, Д 80 мм 2,98 + 35,I + I,44 x2=40,96	шт	I3	40,96	I,7I	0,29	532	22	4	26
I2	ЕРЕР I6-I36 ЭСНI2-2 СЦМчШ п2252 п2384	То же, Д I00 мм 2,98+43,9+I,88x2=50,64	шт	2	50,64	I,7I	0,29	I0I	3	I	4
I3	ЕРЕР I6-I35 ЭСНI2-I 23-07 пI-08I2 СЦМчШ п2388	Установка клапанов обратных поворотных I9ч2Iбр Д 50 мм I,6+6,4xI,098+0,99x2=I0,6I	шт	4	I0,6I	0,97	0,I3	42	4	I	5
I4	ЕРЕР I6-I36 ЭСНI2-2 СЦМчШ п2390 23-07 пI-08I4	То же, Д 80 мм 2,98+7,5xI,098+I,59x2=I4,4	шт	4	I4,4	I,7I	0,29	58	7	I	8

Ц 00610-17 107

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	ЕРЕР I7-92 ЭСН8-I I8-I62 ЭСН7-I СЦМчШ п II	Установка баков металлических для воды V-3 м^3 с поддоном 9,55+0,93+0,28xI000= =290,48	шт	I	290,48	8,85	I,2I	290	9	I	I0
I6	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание трубопроводов Д до 50 мм	I00м	I,45	3,94	3,73	-	6	5	-	5
I7	ЕРЕР I6-220 ЭСН22	То же, Д до I00 мм	I00м	0,35	4,22	3,73	-	I	I	-	I
		Итого по разделу II						2080	I36	I6	I52
		III Оборудование и его монтаж									
I	23-07 пI-0423	Установка вентилей запорных фланцевых I5кч922бр с электроприводом Д 50 мм I58xI,092=I72,54	шт	I	I72,54	-	-	I73	-	-	-
2	РМО I2-800-2	Монтаж запорного вентиля фланцевого 2,23+I,86x0,25=2,7 I,86xI,25=2,33	шт	I	2,7	2,33	0,05	3	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	РМО I2-698-I5	Установка штуцеров	шт	7	I,I4	0,75	0,I	8	5	I	6
		Итого по разделу Ш	руб.					I84	7	I	8
		IУ. Строительные работы									
I	ЕРЕР I3-I2I ЭСНI5-6 ЕРЕР I3-I53 ЭСНI8-6	Огрунтовка труб и оборудование ПФ-02I с последующей окраской ПФ-I33 за 2 раза 7,7I+I0,3x2=28,3I 2,05+I,5Ix2=5,07 0,2+0,I2x2=0,44	I00м^2	0,68	28,3I	5,07	0,44	I9	3	-	3
2	ЕРЕР I3-I26 ЭСН I5-I2 I3-I75 ЭСНI9-6	Окраска внутренней поверхности бака питьевой воды антикоррозийным покрытием ЭД-20(ЭД-I6) 7I,7+395=466,7 3,82+26=29,82 0,04+0,3=0,34	I00м^2	0,I4	466,7	29,82	0,34	65	4	-	4
		Итого по разделу IУ						84	7	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Установка IКЧ									
		Б Канализация производственная									
		I Санитарно-техническое оборудование									
I	ЕРЕР I8-I66 ЭСН8-2 23-0I п0I-229 I5-0I п03-045 п0I-4I3	Установка насосов выхревых самовсасывающих ВКС 2/26А с электродвигателем 4АII2М4 I5,2+(370-87+84)xI,092= =4I5,96	шт	2	4I5,96	9,89	0,72	832	20	I	2I
		Итого по разделу I	руб					832	20	I	2I
		II Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР I6-66 ЭСН8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д 60 х 2,5 мм на высоте 4 м	м	30	I,80	0,43	0,05	54	I3	2	I5
2	СЦМчШ п 2305	Стоимость креплений	кг	I5	0,59	-	-	9	-	-	-
3	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I СЦМчШ п2250 п 238I	Установка задвижки клиновой с невыдвижным шпинделем 30ч47бр2 Д 50 мм I,6+24+0,99x2=27,58	шт	I	27,58	0,97	0,I3	28	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ЕРЕР I6-I35 ЭСНI2-I 23-07 пI-08I2 СЦМчШ п2388	Установка клапана обратного поворотного I9ч2Iбр Д 50 мм I,6+6,4xI,098+0,99x2=I0,6	шт	I	I0,6	0,97	0,I3	II	I	-	I
5	ЕРЕР I6-I89 ЭСНI7-2 СЦМчШ п2II4	Установка воронки сливной Д 50 мм 0,5I+44Ix0,003=I,83	шт	I	I,83	0,39	0,0I	2	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.					I04	I5	2	I7
		Ш. Строительные работы									
I	ЕРЕР I3-I2I ЭСНI5-6 ЕРЕР I3-I53 ЭСНI8-6	Огрунтовка труб ГФ-02I с последующей окраской ПФ-I33 за 2 раза 7,7I+I0,3x2=28,3I 2,05+I,5Ix2=5,07 0,2+0,I2x2=0,44	I00м^2	0,06	28,3I	5,07	0,44	2	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.					2	-	-	-

Ц 20610-17 111

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В. Водопровод хозяйственно-питьевых, противопожарных сетей (ВI)									
		I. Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР I6-4I ЭСН 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д I5 мм	м	I60	I,2	0,23	0,0I	I92	37	2	39
2	ЕРЕР I6-42 ЭСН7-3	То же, Д 20 мм	м	50	I,35	0,23	0,0I	68	I2	I	I3
3	ЕРЕР I6-43 ЭСН7-3	То же, Д 25 мм	м	80	I,36	0,23	0,0I	I09	I8	I	I9
4	ЕРЕР I6-45 ЭСН 7-3	То же, Д 40 мм	м	60	I,79	0,23	0,0I	I07	I4	I	I5
5	ЕРЕР I6-46 ЭСН 7-4	То же, Д 50 мм	м	480	2,2I	0,29	0,03	I06I	I39	I4	I53
6	СЦМчШ п.85	Вентиль запорный муфтовый марки I5ч8р2 Д I5 мм	шт	40	I,25	-	-	50	-	-	-

Ц 00 610 - 17 112

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	СЦМчШ п.86	То же, Д 20 мм	шт	I5	I,48	-	-	22	-	-	-
8	СЦМчШ п.87	То же, Д 25 мм	шт	I0	I,82	-	-	I8	-	-	-
9	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I СЦМчШ п.2250 и 238I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч47бр2 Д 50 мм I,6+24,0+0,99х2=27,58	шт	20	27,58	0,97	0,I3	552	I9	3	22
I0	ЕРЕР I6-I36 ЭСНI2-2 СЦМчШ п.225I 2383	То же, Д 80 мм 2,98+35,I+I,44х2=40,96	шт	3	40,96	I,7I	0,29	I23	5	I	6
II	24-02 п.03-004	Огнетушитель пенный ручной ОХП-I0 9,75хI,092=I0,65	шт.	74	I0,65	-	-	788	-	-	-
I2	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание трубопроводов Д до 50 мм	I00м	8,3	3,94	3,73	-	33	3I	-	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	ЕРЕР I6-I85 ЭСН I6-2 СЦМчШ п.I484	Кран поливочный в комплекте вентиль запорный муфтовый марки I5ч8р2 Д 25 мм с рукавом резиновым напорным 2,07+2,23х20=46,67	шт	4	46,67	0,I9	0,0I	I87	I	-	I
I4	ЕРЕР I6-I84 ЭСН I6-I СЦМчШ п.2322	Кран пожарный с рукавом пожарным льняным ℓ 20 м 47,7+I,76хI0=65,3	шт	37	65,3	I,8	0,08	24I6	67	3	70
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	5726	343	26	369
		II. Строительные работы									
I	ЕРЕР I3-I25 ЭСН I5-I0	Окраска трубопроводов лаком БТ-577 под изоляцию	I00м^2	0,452	4,38	I,6I	0,25	2	I	-	I
2	ЕРЕР I3-I2I ЭСН I5-6 ЕРЕР I3-I53 ЭСН I8-6	Окраска труб эмалью ПФI33 за 2 раза по огрунтовке ГФ02I 7,7I+I0,3х2=28,3I 2,05+I,5Iх2=5,07 0,2+0,I2х2=0,44	I00м^2	0,78	28,3I	5,07	0,44	22	4	-	4

Ц 00610- 17 114

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ЕРЕР 26-I5 ЭСН 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным минераловатным М200	$м^3$	2,2	22,7	2I,8	0,33	50	48	I	49
4	СЦМчI рIУ п.350	Стоимость шнура минераловатного марки 200 63,8хI,03=65,7I	$м^3$	2,2	65,7I	-	-	I45	-	-	-
5	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Обертывание поверхности изоляции рубероидом РПП-300А	I00$м^2$	I,06	8I,I	28,4	I,33	86	30	I	3I
6	СЦМчI рI.п.37I	Стоимость рубероида 0,I9хI,I5=0,22	$м^2$	I06	0,22	-	-	23	-	-	-
7	ЕРЕР 26-73 ЭСН I3-9	Обертывание поверхности изоляции стеклопластиком рулонным δ =0,5 мм РСТ-Х	I00$м^2$	I,06	I2,6	II,8	0,05	I3	I3	-	I3
8	СЦМчI р IУ п. I90	Стоимость стеклопластика рулонного РСТ-Х I0IхI,I0 = III,I	I00$м^2$	I,06	III,I	-	-	II8	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	459	96	2	98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Оборудование и его монтаж									
I	РМО 28-902-2	Автомат газированной воды АВ-2	шт	4	6,04	5,47	0,42	24	22	2	24
2	24-06 п.04-I2	Стоимость автомата АВ-2 470хI,092=5I3,2	шт	4	5I3,2	-	-	2053	-	-	-
3	РМО I2-698-2	Установка бобышек	шт	3	I,37	0,52	0,I	4	2	-	2
		Итого по разделу Ш	руб	-	-	-	-	208I	24	2	26
		Г. Водопровод горячей и циркуляционной воды (Т3, Т4) сетей									
		I. Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР I6-4I ЭСН 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб Д I5 мм	м	I50	I,2	0,23	0,0I	I80	35	2	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР I6-42 ЭСН 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб Д 20 мм	м	I50	I,35	0,23	0,0I	203	35	2	37
3	ЕРЕР I6-43 ЭСН 7-3	То же, Д 25 мм	м	40	I,36	0,23	0,0I	54	9	-	9
4	ЕРЕР I6-44 ЭСН 7-3	То же, Д 32 мм	м	40	I,58	0,23	0,0I	63	9	-	9
5	ЕРЕР I6-47 ЭСН 7-5	То же, Д 65 мм	м	40	2,67	0,35	0,04	I07	I4	2	I6
6	ЕРЕР I6-48 ЭСН 7-5	То же, Д 80 мм	м	20	2,99	0,35	0,04	60	7	I	8
7	СЦМчШ п.2026	Вентиль запорный муфтовый марки I5БI6к Д I5 мм	шт	I5	I,03	-	-	I5	-	-	-
8	СЦМчШ п.2027	То же, Д 20 мм	шт	I5	I,24	-	-	I9	-	-	-

Ц00610-17 117

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	СЦМчШ п.2028	Вентиль запорный муфтовый марки I5Б1бк Д 25 мм	шт	6	I,73	-	-	I0	-	-	-
I0	СЦМчШ п.2029	То же, Д 32 мм	шт	3	2,22	-	-	7	-	-	-
II	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I СЦМчШ п.2250 2381	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч47бр Д 50 мм I,6+24,0+0,99х2=27,58	шт	2	27,58	0,97	0,I3	55	2	-	2
I2	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2 СЦМчШ п.225I 2383	То же, Д 80 мм 2,98+35,I+I,44х2=40,96	шт	I	40,96	I,7I	0,29	4I	2	-	2
I3	ЕРЕР I7-48 ЭСН 3-2 СЦМчШ п.2857	Установка полотенцесушителей латунных с гальванопокрытием I,73+22,3=24,03	шт	I	24,03	I,45	0,02	24	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание трубопроводов Д до 50 мм	I00м	4,2	3,94	3,73	-	I7	I6	-	I6
I5	ЕРЕР I6-220 ЭСН 22	То же, Д до I00мм	I00м	0,2	4,22	3,73	-	I	I	-	I
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	856	I3I	7	I38
		II. Строительные работы									
I	ЕРЕР I3I25 ЭСН I5-I0	Окраска трубопроводов лаком БТ-577 под изоляцию	I00м^2	0,3	4,38	I,6I	0,25	I	-	-	-
2	ЕРЕР I3-I2I I3-I53 ЭСН I5-6 I8-6	Окраска труб эмалью ПФI33 за два раза по огрунтовке I©02I 7,7I+I0,3x2=28,3I 2,05+I,5Ix2=5,07 0,2+0,I2x2=0,44	I00м^2	0,I4	28,3I	5,07	0,44	4	I	-	I
3	ЕРЕР 26-I5 ЭСН 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным минераловатным М200	м^3	I,5	22,7	2I,8	0,33	34	33	-	33

Ц00610-17 119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	СЦМчI рIУп.350	Стоимость шнура минераловатного марки 200 63,8 х I,03=65,7I	$м^3$	I,5	65,7I	-	-	99	-	-	-
5.	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Обертывание поверхности изоляции рубероидом РШ-300А	I00 $м^2$	I,005	8I,I	28,4	I,33	82	29	I	30
6	СЦМчI рIп.37I	Стоимость рубероида 0,I9xI,I5=0,22	$м^2$	I00,5	0,22	-	-	22	-	-	-
7	ЕРЕР 26-73 ЭСН I3-7	Обертывание поверхности изоляции стеклопластиком рулонным РСТ-Х	I00 $м^2$	I,005	I2,6	II,8	0,05	I3	I2	-	I2
8	СЦМчI рIУп.I90	Стоимость стеклопластика рулонного РСТ-Х I0IxI,I=III,I	I00 $м^2$	I,005	III,I	-	-	II2	-	-	-
9.	ЕРЕР 26-I6 ЭСН 4-3	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными МI00 δ = 30мм	$м^3$	0,3	20,4	8,37	0,I7	6	3	-	3
I0.	СЦМчI р.IУ п.97	Стоимость матов минераловатных прошивных I9,6xI,03xI,2=20,84	$м^3$	0,3	20,84	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	379	78	I	79

Ц00610-17 120

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Д. Производственная канализация (К4) сетей									
I	ЕРЕР I6-36 ЭСН 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных черных труб Д20 мм	м	I0	0,9I	0,2I	0,0I	9	2	-	2
2	ЕРЕР I6-38 ЭСН 7-I	То же, Д32 мм	м	5	I,I4	0,2I	0,0I	6	I	-	I
3	ЕРЕР I6-66 ЭСН 8-I	То же, из труб стальных электросварных труб Д 60х2,5 мм	м	30	I,78	0,4I	0,05	53	I2	2	I4
4	ЕРЕР I6-69 ЭСН 8-3	То же, ДI08х2,8 мм	м	70	3,I2	0,53	0,07	2I8	37	5	42
5	СЦМчШ п.2305	Стоимость креплений	кг	72,4	0,59	-	-	43	-	-	-
6	ЕРЕР I6-30 ЭСН 5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб Д 50 мм	м	I0	3,2I	0,45	0,02	32	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ЕРЕР I6-3I ЭСН 5-2	То же, Д I00 мм	м	I00	4,59	0,49	0.03	459	49	3	52
8	ЕРЕР I6-28 ЭСН 4-2	Устройство выпусков из чугунных канализационных труб ДI00 мм	м	30	3,0I	0,39	0,03	90	I2	I	I3
9	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I СЦМ ч.Ш п.2250 238I	Задвижка марки 30ч47бр Д50 мм I,6+24,0+0,99х2=27,58	шт.	4	27,58	0,97	0,I3	II0	4	I	5
I0	ЕРЕР I7-36 ЭСН I-9	Установка трапа чугунного эмалированного ТК50	шт	I	6,3I	0,29	0,02	6	-	-	-
II	ЕРЕР I7-37 ЭСН I-I0	То же, ТК-I00Б	шт	2	I4,6	I,I4	0,03	29	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	ЕРЕР I6-I89 ЭСН I7-2 СЦМчЦ п.2II4	Установка воронки сливной Д 50 мм 0,5I+44Ix0,003=I,83	шт.	I5	I,83	0,39	0,0I	27	6	-	6
I3	ЕРЕР I6-I90 ЭСН I7-3 СЦМ чЦ п.2II4	То же, Д I00 мм 0,72+44Ix0,005=2,93	шт.	2	2,93	0,53	0,0I	6	I	-	I
I4.	СЦМчШ п.87	Вентиль запорный муфтовый марки I5кч8р2 Д25мм	шт	2	I,82	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу Д	руб.	-	-	-	-	I092	I3I	I2	I43
		Е. Канализация бытовых стоков (К1) сетей									
I	ЕРЕР I6-30 ЭСН 5-I	Трубопровод из чугунных канализационных труб Д50 мм	м	II0	3,2I	0,45	0,02	353	50	2	52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР I6-3I ЭСН 5-2	Трубопровод из чугунных канализационных труб Д100 мм	м	I30	4,59	0,49	0,03	597	64	4	68
3	ЕРЕР I6-28 ЭСН 4-2	Устройство выпусков из труб чугунных канализационных Д 100 мм	м	30	3,0I	0,39	0,03	90	I2	I	I3
4	ЕРЕР I7-57 ЭСН 4-I	Установка унитаза с непосредственно соединенным бачком марки ТП-ПВ	шт	6	23,2	I,49	0,I3	I39	9	I	I0
5	ЕРЕР I7-58 ЭСН 4-I	То же, марки ТП-КВ	шт	I0	2I,2	I,49	0,I3	2I2	I5	I	I6
6	ЕРЕР I7-25 ЭСН I-5	Установка умывальника Прбс размером 600х450хI50	шт	25	I8,7	I,37	0,07	468	34	2	36
7	ЕРЕР I7-3I ЭСН I-7	Установка бидэ размером 640х350х380	шт	I	33,2	I,94	0,08	33	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ЕРЕР I7-90 ЭСН 6-4 СЦМчШ п 2321	Установка раковины стальной марки РС-2 I,09+8,63 = 9,72	шт	I2	9,72	0,63	0,04	II7	8	-	8
9	ЕРЕР I7-37 ЭСН I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТК-I00Б	шт	7	I4,6	I,I4	0,03	I02	8	-	8
I0	ЕРЕР I7-35 ЭСН I-8 24-07-03	Установка поддона душевого чугунного эмалированного мелкого I,5I+33,38xI,092=37,96	шт	3	37,96	0,96	0,I5	II4	3	-	3
II	ЕРЕР I7-75 ЭСН 5-I	Установка писсуара с писсуарным краном	шт	2	6,8	0,73	0,05	I4	I	-	I
		Итого по разделу Е	руб	-	-	-	-	2239	206	II	2I7

Ц 20610-14 125

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ж. Канализация дождевых стоков (К2) сетей									
I	ЕРЕР I6-I2 ЭСН 2-I	Трубопровод из чугунных напорных труб класса "А" Д I00 мм	м	I40	5,II	0,64	0,07	7I5	90	I0	I00
2	ЕРЕР I6-4 ЭСН I-3	Устройство выпусков из чугунных напорных труб класса "А" Д I00 мм	м	40	4,82	0,38	0,06	I93	I5	2	I7
3	ЕРЕР I6-23 ЭСН 3-3	Ревизия Д I00 мм	тн	0,048	457	I8,I	2,6	22	I	-	I
4	ЕРЕР I6-69 ЭСН 8-3	Трубопровод из стальных электросварных труб Д I08х2,8 мм	м	50	3,I2	0,53	0,07	I56	27	4	3I
5	СЦМчШ п.2305	Стоимость креплений	кг	4I	0,59	-	-	24	-	-	-
6	ЕРЕР I6-I88 ЭСН I7-I	Воронка водосточная ВРI 2,28+I6,0=I8,28	шт	I2	I8,28	I,69	0,45	2I9	20	5	25
		Итого по разделу Ж	руб	-	-	-	-	I329	I53	2I	I74

Ц00610-17 126

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		3. Производственная канализация от столовой (К3)									
I	ЕРЕР I6-30 ЭСН 5-I	Трубопровод из чугунных канализационных труб Д 50 мм	м	40	3,2I	0,45	0,02	I28	I8	I	I9
2	ЕРЕР I6-3I ЭСН 5-2	То же, Д I00 мм	м	60	4,59	0,49	0,03	275	29	2	3I
3	ЕРЕР I6-28 ЭСН 4-2	Устройство выпусков из чугунных канализационных труб Д I00 мм	м	20	3,0I	0,39	0,03	60	8	I	9
4	ЕРЕР I7-90 ЭСН 6-4 СЦМчШ п.232I	Установка раковины стальной марки РС-2 I,09+8,63=9,72	шт	6	9,72	0,63	0,04	58	4	-	4
5	ЕРЕР I7-37 ЭСН I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТКI00Б	шт	I0	I4,6	I,I4	0,03	I46	II	-	II
6	ЕРЕР I7-25 ЭСН I-5	Установка умывальника Прос размером 600х450хI50	шт	2	I8,7	I,37	0,07	37	3	-	3
		Итого по разделу 3	руб	-	-	-	-	704	73	4	77

Ц00610-17 127

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I - I0

Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вид работ % к общей стоимости работ по смете
			Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоплений % стоимости по гр. 7,5	Всего по гр. 5,7,8	в том числе: Основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин, в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр. I0,II	в плановых накоплениях % стоимости по гр. I0,II	Всего по данным гр. I0, II, I2, I3.	стоимость единицы измерения (руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Установка IBI												
А.	Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод												
1	I Санитарно-техническое оборудование	-	-	507	80	29	43	579					2,6

Ц00610-17 128

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	II Санитарно-технические работы	-	-	2080	I3,3	277	I89	2546						II,44
3	Ш Оборудование и его монтаж	-	-	I84	80	6	I	I9I						0,86
4	IУ Строительные работы	-	-	84	I6,5	I4	8	I06						0,48
	Установка IКЧ													
	Б. Канализация производственная													
5	I Санитарно-техническое оборудование	-	-	832	80	I6	68	9I6						4,I2
6	II Санитарно-технические работы	-	-	I04	I3,3	I4	9	I27						0,57
7	Ш Строительные работы	-	-	2	I6,5	I	-	3						0,0I
	В. Водопровод хозяйственно-питьевых, противопожарных сетей													
8	I Санитарно-технические работы	-	-	5726	I3,3	762	5I9	7007						3I,5

Ц 00610-17 129

I		2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	П	Строительные работы	-	-	459	I6,5	76	43	578						2,6
I0	Ш	Оборудование и его монтаж	-	-	208I	80	I9	4	2I04						9,46
	Г.	Водопровод горячей и циркуляционной воды (Т3; Т4)													
II	I	Санитарно-технические работы	-	-	856	I3,3	II4	78	I048						4,7I
I2	П	Строительные работы	-	-	379	I6,5	63	35	477						2,I4
I3	Д	Производственная канализация	-	-	I092	I3,3	I45	99	I336						6,0I
I4	Е	Канализация бытовых стоков	-	-	2239	I3,3	298	203	2740						I2,32
I5	Ж	Канализация дождевых стоков (К2)	-	-	I329	I3,3	I77	I20	I626						7,3I

Ц 20610-17 130

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	3 Производственная канализация от столовой	-	-	704	I3,3	94	64	862						3,87
	Всего по сводке	-	-	I8658	-	2I05	I483	22246						I00

Главный инженер проекта Б.Метрик

Начальник отдела экономики и смет -А.Понтрягина

Составила Т.Липко

Ц 00610 - 17 131

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I -II

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра П группы

На приобретение и монтаж технологического оборудования для производственного водоснабжения

Основание: Спецификация № ВКI - ВК25

Составлена в ценах I984 г.
по сборникам РМО

Сметная стоимость	7,I8	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	4,65	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,53	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу мощность, вместимость, производительность и т.п.)		руб.
2. I м2 общей площади здания	I,0	руб.
3. I м3 объема здания	0,24	руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Установка IB4												

Ц 20610-17 132

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		А. Производственный водопровод оборотной воды												
		I Оборудование и его монтаж												
I	23-03, ч.II, п.0I--00I-н РМО I8-I-4	Установка бака стального сварного 775хI,I55=895,I3	шт	I	I,I55	I,I55	895,I3	28,I	I6,2	5,06	895	28	I6	5
2	23-0I п.0I--0I6 РМО 7-28I--I0	Установка насосов ц/бежных консольных К45/55-УХЛ4 с эл.двигателем 4АI60S2	"	2			345	I8,I	I2	2,02	690	36	24	4
3	I9-06 п.0I--003 3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной грузоподъемностью 0,5 т	"	I			2I6	23,4	I8,9	2,2	2I6	23	I9	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	23-07 п.I-0393 РМО I2-800-I	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом I5кч 892 пЗ 25 мм	шт	I			46	2,I2	I,86	0,03	46	2	2	-
		I,75+I,49х0,25= =2,I2 I,49хI,25=I,86												
		Итого	руб								I847	89	6I	II
5		Запасные части- - 2%	"								37			
		Итого	руб								I884			
6		Тара и упаковка - 2%									38			
		Итого	руб								I922			
7		Транспортные расходы - 3%									58			
		Итого	руб								I980			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8		Заготовительно-складские расходы - I,2%									24			
		Итого	руб.								2004			
9		Комплектация - 0,7% (от запчастей)									I3			
		Итого по разделу I	руб.								20I7	89	6I	II
		II. Трубопроводы и арматура												
I	СЦМ ч. III п.2250 I2-802--3	Установить задвижку клиновую с невыдвижным шпинделем 30ч 47бр2 50 мм 24+2,08=26,08	шт.	I	-	-	-	26,08	I,7I	0,06	-	26	2	-
2	СЦМ ч.III п.2252 I2-802--5	То же, I00 мм 43,9+7,52=5I,42	шт.	3	-	-	-	5I,42	3,38	0,32	-	I54	I0	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	СЦМ ч.II п.2253 I2-802--7	Установить задвижку клиновую с невыдвижным шпинделем 30ч 47бр2 I50 мм 72,3 + 9,42= 8I,72	шт	2	-	-	-	8I,72	4,77	0,62	-	I63	I0	I
4	23-07 п.I--08I5 I2-803--4	Установить клапан обратный поворотный фланцевый I9ч 2Iбр I00 мм 9,7xI,098+3,7I= =I4,36	"	2	-	-	-	I4,36	3,07	0,38	-	29	6	I
5	23-07 п.I--023I I2-800--I	Установить вентиль запорный фланцевый I5ч 9р2 25 мм 2,IxI,098+I,75= =4,06	"	3	-	-	-	4,06	I,49	0,03	-	I2	4	-
6	РМО I2-698--I	Установка бобышек на трубопроводах	"	3	-	-	-	I,I6	0,52	0,I	-	3	2	-
7	I2-698--I5	То же, штуцера	"	3	-	-	-	I,I4	0,75	0,I	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	РМО I2-2-6 к-I,I	Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами из готовых узлов 60х2,5 мм I25хI,I=I37,5 II4хI,I=I25,4 3,75хI,I=4,I3	т	0,0I3			-	I37,5	I25,4	4,I3	-	2	2	-
9	I2-2-8	То же I08х2,8мм I59х3,2 мм 79,IхI,I=87,0I 62,4хI,I=68,64 I3,3хI,I=I4,63	т	0,348			-	87,0I	68,64	I4,63	-	30	24	5
I0	СЦМ ч.У п.33I7 п.33I8	Стоимость труб стальных электросварных 60х2,5 732,5х0,88х0,95= =6I2,37	т	0,0II			-	6I2,37	-	-	-	7	-	-
II	СЦМ ч.У п.3333 п.3334	То же I08х2,8мм 536,4х0,88х0,95= =448,43	т	0,I45			-	448,43	-	-	-	65	-	-

Ц 20610-17 137

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	СЦМ ч.У п.3348 п.3349	Стоимость труб стальных электросварных I59х32 мм 456,6х0,88х0,95= =38I,72	т	0,I48			-	38I,72	-	-	-	56	-	-
I3	23-I0 36-078 тех.4 табл.I0 п.	Стоимость подвесок ПГ2-I94-I800 I6,4хI,099=I8,02	шт	3			-	I8,02	-	-	-	54	-	-
		Итого по разделу П							-	-	-	604	62	8
		Б. Установка стабилизации оборотной воды (БI5, Б23, БЗI)												
		I. Оборудование и его монтаж												
I	23-03 ч.I доп.49 I8-I-2	Вертикальный гуммированный аппарат с плоским днищем ВПП-0,25.0Г-002 20,4хI,25; I2,3хI,25=I5,38 I,78хI,25=2,23	шт	2	-	-	400	25,5	I5,38	2,23	800	5I	3I	4

Ц 00610-17 138

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	23-0I доп.37 п.I5-I74 I5-0I п.03-024 п.0I-392 7-28I-8	Насос дозировочный одноплунжерный НД I,6/63 ДI4А с электродвигателем 4АА63А4 225-46+24=203	шт	2			203	I4,7	9,67	0,9	406	29	I9	2
3	23-02 п.II-0I9 I5-0I п.0I-I55 п.0I-392 7-I79-I	Компрессор водокольцевой ВК-I,5МI с электродвигателем 4АА63А4 490-60+24=454	"	2			454	27,5	I3,9	2,2	908	55	28	4
4	23-03 ч.II п.0I-00I I8-I-2	Устройство для опорожнения бутылей с кислотой I635х0,009=I47,I5	"	2			I47,I5	20,4	I2,3	I,78	294	4I	25	4
5	I7-04 п.2-000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМ-I00	"	I			2,3	0,8	0,77	-	2	I	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	24I0	I77	I04	I4
6		Запасные части--2%									48			
		Итого	руб.								2458			

Ц20610-14 139

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7		Тара и упаковка – 2%									49			
		Итого	руб								2507			
8		Транспортные расходы – 3%									75			
		Итого	руб								2582			
9		Заготовительно-складские расходы – I,2%									3I			
		Итого	руб								26I3			
I0		Комплектация – 0,7% (от запчастей)									I7			
		Итого по разделу I	руб								2630	I77	I04	I4

400610-17 140

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Трубопроводы и арматура												
I	РМО I2-2-8	Проложить трубопровод из стальных труб с фланцами, монтируемые из готовых узлов d I08х2,8 мм	т	0,036			-	79,I	62,4	I3,3	-	3	2	-
2	СЦМ ч.У п.3333 п.3334	Стоимость стальных труб I08х2,8 мм 536,4х0,88х0,89 = = 420,II	т	0,036			-	420,II	-	-	-	I5	-	-
3	РМО I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб d I5 мм по d 25 мм	м	52			-	0,48	0,43	0,04	-	25	22	2
4	СЦМ ч.Ш п.I534	Стоимость водогазопроводных легких труб d I5 мм	м	I5,5			-	0,63	-	-	-	I0	-	-
5	СЦМ ч.Ш п.I536	То же d 25 мм	м	I5,5			-	0,8	-	-	-	I2	-	-

Ц 00610 - 14 141

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	СЦМ ч.Ш п.I546	Стоимость водогазопроводных легких оцинкованных труб d I5 мм	м	I2,4				0,94	-	-	-	I2	-	-
7	СЦМ ч.Ш п.I548	То же, d 25 мм	м	I0,3				I,I	-	-	-	II	-	-
8	РМО I2-II8--I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением фасонных деталей d I6 по d 32 мм	м	20				0,8	0,75	0,02	-	I6	I5	-
9	I2-II8--2	То же, 63 мм	м	35				I,07	0,99	0,03	-	37	35	I
I0	СЦМ ч.У п.503	Стоимость труб напорных полиэтиленовых тип Т d I6х2 мм	м	I5,6				0,II8	-	-	-	2	-	-
II	СЦМ ч.У п.482	То же, тип С d 32 х 2 мм	м	5,2				0,248	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	СЦМ ч.У п.44I	Стоимость труб напорных полиэтиленовых тип Л d63х2 мм	м	36,4				0,507	-	-	-	I8	-	-
I3	СЦМ ч.Ш п.2305	Крепление трубопроводов	кг	9				0,59	-	-	-	5	-	-
I4	23-07 п.I-0882 I2-809--I	Установить клапан предохранительный пружинный I7Б26к d20 мм 8,3хI,098+0,8I==9,92	шт.	2				9,92	0,75	-	-	20	2	-
I5	23-07 п.I-0303 I2-808--I	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом РХ26368 dI0 мм 3,6хI,098+I,82==5,77	шт.	4			-	5,77	I,52	0,03	-	23	6	-
I6	23-07 п.I-0824 I2-803-4	Клапан обратный поворотный фланцевый I9ч 2Iбр dI00 мм I4хI,098+3,7I==I9,08	шт.	I			-	I9,08	3,07	0,38	-	I9	3	-

Ц60610-17 143

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	СЦМ ч.Ш п.85 I2-807--I	Вентиль запорный проходной муфтовый I5ч 8р2 dI5 мм I,25+0,75=2,0	шт.	2			-	2,0	0,73	-	-	4	I	-
I8	СЦМ ч.Ш п.87	То же, d 25 мм I,82+0,75=2,57	"	3				2,57	0,73	-	-	8	2	-
I9	23-07 п.I--0235 I2-800--I	Вентиль запорный проходной фланцевый I5ч 9п2 d 25 мм 2,25xI,098+I,75==4,22	"	4				4,22	I,49	0,03	-	I7	6	-
20	ЕРЕР I8-I75 ЭСН9-3	Установка вставок гибких dI00 мм 28,IxI,I33==3I,84	"	I				3I,84	I,I5	0,2	-	32	I	-
2I	СЦМ ч.Ш п.238I	Фланцы на трубопроводах d50 мм	"	6				0,99	-	-	-	6	-	-
22	СЦМ ч.Ш п.2349	То же, d25 мм	"	4				0,52	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	05-03 п.8-0338	Воронка из листового полиэтилена 2,6xI,074=2,79	шт.	2			-	2,79	-	-	-	6	-	-
24	05-I7 п.I-I93	Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом Г-2-32-3 2,3xI,074=2,47	м	I			-	2,47	-	-	-	2	-	-
25	СЦМ ч.Ш п.I947 I2-809--I	Кран водоразборный КВ-I5 0,82+0,8I=I,63	шт.	I				I,63	0,75	-	-	2	I	-
		Итого по разделу I	руб.									308	96	3

Ц 20610-17 145

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
I	ЕРЕР I3-I2I ЭСНI5--6 ЕРЕР I3-I53 ЭСНI8--6	Огрунтовка труб и оборудования ГФ-02I с последующей окраской ПФ-I33 за 2 раза 7,7I+I0,3x2=28,3I 2,05+I,5Ix2=5,07 0,2+0,I2x2=0,44	I00 м2	0,85			-	28,3I	5,07	0,44	-	24	4	-
		Итого по разделу Ш руб.									-	24	4	-
		В. Производственный водопровод оборотной воды подающих и отводящих сетей (В4;В5)												
		I. Трубопроводы и арматура												
I	РМО I2-I-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных черных труб Д 20 мм Д 40 мм	м	30	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	I4	I3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	РМО I2-2-7	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д60 х 2,5 мм Д89х2,8 мм	тн	0,I79	-	-	-	97,8	79,I	I4,5	-	I8	I4	3
3	РМО I2-2-8	То же, ДI08--I59 мм	тн	I,I37	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	90	7I	I5
4	СЦМ ч.Ш п.I535	Стоимость труб стальных водогазопроводных Д 20 мм 0,68хI,03=0,7	м	I0	-	-	-	0,70	-	-	-	7	-	-
5	СЦМ ч.Ш п.I538	То же, Д40 мм I,06хI,03=I,09	м	20	-	-	-	I,09	-	-	-	22	-	-
6	СЦМ ч.У п.33I7 3318	Стоимость труб стальных электросварных Д60х2,5 мм 732,5х0,88х0,89= =573,69	тн	0,084	-	-	-	573,69	-	-	-	48	-	-
7	СЦМ ч.У п.3326 3327	То же, Д89х2,8 мм 560,8х0,88х0,89= =439,22	тн	0,089	-	-	-	439,22	-	-	-	39,0	-	-

Ц20610-17 197

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	СЦМ ч.У п.3333 3334	Стоимость труб стальных электросварных ДI08х х2,8 мм 536,4х0,88х0,89= =420,II	тн	0,726				420,II	-	-	-	305	-	-
9	СЦМ ч.У п.3348 3349	То же, ДI59х х3,2 мм 456,6х0,88х0,89= =357,6I	тн	0,369				357,6I	-	-	-	I32	-	-
I0	РМО I2-807-I СЦМ ч.Ш п.86	Вентиль запорный муфтовый I5ч 8р2 Д 20 мм 0,75+I,48=2,23	шт	6	-	-	-	2,23	0,73	-	-	I3	4	-
II	РМО I2-807-2 СЦМ ч.Ш п.88	То же, Д 32 мм 0,76 + 2,22= =2,98	шт	I6	-	-	-	2,98	0,74	-	-	48	I2	-
I2	СЦМ ч.Ш п.2305	Стоимость креплений	кг	48,4	-	-	-	0,59	-	-	-	29	-	-
I3	РМО I2-698--2	Установка бобышек	шт	4	-	-	-	I,37	0,52	0,I	-	5	2	-
		Итого по разделу I руб		-	-	-	-	-	-	-	-	770	II6	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Строительные работы												
I	ЕРЕР I3-I2I ЭСН I5-6 ЕРЕР I3-I53 ЭСН I8-6	Окраска труб эмалью ПФ-I33 за 2 раза по огрунтовке ГФ02I 7,7I+I0,3x2= =28,3I 2,05+I,5Ix2= =5,07 0,2+0,I2x2= =0,44	I00 м2	0,67	-	-	-	28,3I	5,07	0,44	-	I9	3	-
		Итого по разделу П	руб								-	I9	3	-

Ц 00610-17 149

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I - II

Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вид работ % к общей стоимости работ по смете
			прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр. I0,II	в плановых накоплениях % стоимости по гр. I0,II	всего по данным гр.I0, II,I2, I3	стоимость единицы измерения (руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Установка IB4													
A.	Производственный водопровод оборотной воды													
I.	Оборудование и его монтаж	-	-	2I06	80	49	II	2I66						30,I5
II.	Трубопроводы и арматура	-	-	604	80	50	52	706						9,83

Ц 00610 -17 150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б. Установка стабилизации оборотной воды (БI5, Б23, БЗI)													
I	Оборудование и его монтаж	-	-	2807	80	83	2I	29II						40,52
2	Трубопроводы и арматура	-	-	308	80	76	3I	4I5						5,78
	Ш. Строительные работы	-	-	24	I6,5	4	2	30						0,42
	В. Производственный водопровод оборотной воды подающих и отводящих сетей													
I	Трубопроводы и арматура	-	-	770	80	93	69	932						I2,97
2	Строительные работы	-	-	I9	I6,5	3	2	24						0,33
	Всего по сводке	-	-	6638	-	358	I88	7I84						I00

Главный инженер проекта Б.Метрик
Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина
Составила Т.Липко

Ц 00610-17 151

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - I2

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра II группы
На приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики насосной станции

Основание: Спецификация № АВКI + АВК2

Сметная стоимость I,60 тыс.руб.

в том числе:
а) оборудования I,I7 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,43 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) руб.
2. I м2 общей площади здания 0,22 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Ц 00610-17 152

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 доп.7 0I-I0I6 РМО II-680-4	Щит шкафной ЩШМ-I00х600х350мм	шт	I			30,00	3,28	I,39	0,3I / 0,II	30	3	I	-
2	I5-I7 доп.7 0I-I0I5 РМО II-680-4	Щит шкафной ЩШМ-600х400х250 мм	шт	I			20,00	3,28	I,39	0,3I / 0,II	20	3	I	-
3	I5-I7 I-509	Изготовление и установка дополнительных элементов	к-т	3			4,6	-	-	-	I4	-	-	-
		Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом												
4	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429	Реле промежуточное ПЭ-37 3,4 + 3,75	шт	I			7,I5	-	-	-	7	-	-	-
5	I5-07 5-05I I5-I7 I-48I	Арматура сигнальная АС-220 0,38+0,75=I,I3	шт	28			I,I3	-	-	-	32	-	-	-
6	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444	Кнопка управления КЕ-0II I,25+0,8 = 2,05	шт	2			2,05	-	-	-	4	-	-	-

Ц 00610 - 17 153

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	36-08-76г. 2-024 I5-I7 I-49I	Диод сплавной кремниевый Д-226Б 0,08+0,80=0,88	шт	48			0,88	-	-	-	42	-	-	-
8.	I6-02-II 05-0I20 I5-I7 I-478	Звонок громкого боя МЗ-I 3,3+0,95=4,25	шт	I			4,25	-	-	-	4	-	-	-
		Аппаратура по месту												
9	I7-06-48 I-257 I-752 РМО II-I-I	Термометры прямые П2-240-I03 мм с оправой 0,85+I,50=2,35	шт	2			2,35	0,2I	0,2I	-	5	-	-	-
I0	I7-04 5-0664 РМО II-I4-I	Датчик-реле температуры ТР-0М5-03	шт	2			32,00	0,58	0,57	-	64	I	I	-
II	I7-04 2-0002 РМО II-93-I	Манометр технический ОБМП-I60	шт	9			2,55	0,8	0,77	-	23	7	7	-
I2	I7-04 2-00I6 РМО II-93-7	Манометр электроконтактный ЭКМ-IУ	шт	4			7,80	I,27	I,2I	0,04	3I	5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I7-04 5-0554 РМО II-405-I	Электрический регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	5			54	2,66	2,6I	-	270	I3	I3	-
I4	I7-04 4-002 РМО II-I97-2	Уровнемер буйковый УБ-3	шт	2			200,00	3,I2	2,88	0,0I	400	6	6	-
I5	РМО 8-I48-9	Прокладка кабеля при весе I м до 2 кг по металлоконструкциям	I00м	0,35			-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	7	3	-
I6	РМО 8-408-I	Прокладка металлорукава по стальным конструкциям	I00 м	I,0			-	32	9,26	7,54 2,28	-	33	9	7 2
I7	РМО 8-I53-I4	Разделки контрольные кабеля сечением 2,5 мм 2 до I4 жил	шт	2			-	0,8I	0,4	-	-	2	I	-
I8	РМО 8-406-6	Прокладка стальных труб диаметром до 50 мм в полу	I00 м	0,2			-	29,9	I6,2	5,65 I,47	-	6	3	I -
I9	РМО II-582-I	Коробки соединительные КСК-8	шт	2			-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	2	I	-
20	РМО II-582-2	То же, КСК-I6	шт	3			-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	3	2	-

Ц 00610-17 155

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	РМО II-582-3	То же, КСК-32	шт	1		-	1,47	1,17	0,04 / 0,01	-	1	1	-
22	РМО II-642-1	Отборное устройство 16-225	шт	9		-	0,34	0,29	0,04 / -	-	3	3	-
23	РМО 12-523-5	Импульсные трубопроводы из стальных бесшовных труб диаметром 10х2 мм	м	15		-	0,17	0,14	0,01 / -	-	3	2	-
24	17-04 5-0206 РМО II-597-6	Усилитель УП-20	шт	2		41,00	0,61	0,6	-	82,00	1	1	-
25	17-01 доп.2 03-436 II-41-1	Миллиамперметр М381	шт	2		11,50	4,25	4,17	-	23	9	8	-
26	15-04 01-006 РМО 8-525-2	Выключатель автоматический А63-М	шт	9		1,45	2,88	1,04	0,06 / 0,01	13	26	9	1 / -
27	РМО 8-472-11	Проводник заземляющий П-750	10 шт	4,7		-	2,4	1,5	0,2 / 0,01	-	11	7	1 / -

Ц 00610-17 156

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I5-04 I8-I22 РМО 8-573-5	Пост кнопочный ПК-I5-I9-I3I	шт	I		5,80	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	6	I	I	-
		На посту устанавливаются:												
29	I5-07 5-049 I5-I7 I-48I РМО 8-574-56	Арматура светосигнальная АСТ I,I5+0,75 = I,02	шт	2		I,9	0,55	0,33	-	4	I	I	-
30	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 РМО 8-574-47	Кнопка КЕ-0II 0,8+I,25=2,05	шт	I		2,05	0,45	0,29	-	2	-	-	-
3I	РМО 8-409-I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм^2	I00м	I,2		-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	6	3	3 / I
32	РМО 8-409-II	То же, за каждый последующий провод	I00м	I0,35		-	I,2I	I,I4	-	-	I3	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	I7-04 2-00I РМО II-93-I	Манометр технический ОБМI-I00	шт	I			2,3	0,8	0,77	-	2	I	I	-
34	РМО I0-744-I	Звонок громкого боя МЗ-I	шт	I			-	I,I8	I,04	-	-	I	I	-
34а	I5-04 0I-038 РМО 8-525-2	Выключатель автоматический	шт	I			9,9	2;88	I,04	0,06 / 0,0I	I0	3	I	-
		И т о г о									I086	I7I	I05	I3 / 3
		Стоимость материалов, не учтенных ценником												
35	ССРСЦ-У стр.I09	Кабель АКВВГ сечением I4х2,5мм^2	км	0,035			-	458	-	-	-	I6	-	-
36	I5-09 табл. 5-00I	Провод ПВ-3 сечением I мм2	км	0,305			-	22,50	-	-	-	5	-	-
37	ССРСЦ-У стр.I50	Провод АПВ сечением 2,5 мм^2	км	0,85			-	22	-	-	-	I8	-	-

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	24-I6-49 I-06I	Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш-I6	км	0,065			-	I40	-	-	-	9	-	-
39	24-I6-49 I-063	То же, РЗ-ЦХ-Ш-20	км	0,040			-	I80	-	-	-	6	-	-
40	ССРСЦ-I стр.65	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 диаметром 50 мм	м	20			-	0,78	-	-	-	I6	-	-
4I	24-05 I-389	Коробки соединительные КСК-8	шт	2			-	2,20	-	-	-	4	-	-
42	24-05 I-390	То же, КСК-I6	шт	3			-	3,45	-	-	-	I0	-	-
43	24-05 I-39I	То же, КСК-32	шт	I			-	5,20	-	-	-	5	-	-
44	24-I8-29 часть I 06-054	Отборное устройство I6-225	шт	9			-	I,90	-	-	-	I7	-	-
45	24-I8-29 часть I 06-0I9	Проводник заземляющий П 750	I000 шт	0,047			-	I73,00	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	0I-I3 табл. I8-I	Труба стальная бесшовная диаметром I0х2 мм ГОСТ 8734-75	м	I5			-	0,43	-	-	-	6	-	-
47	24-05 I-380	Коробка протяжная ПК 200х90	шт	5			-	0,90	-	-	-	5	-	-
48	I6-02-П 05-0I20	Звонок МЗ-I	шт	I			-	3,3	-	-	-	3	-	-
		Итого										I28		
		Затраты на тару и упаковку, запчасти, комплектация оборудования, транспорт, заготовительно-складские расходы - 8%									87			
		Итого оборудования									II73			
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки сбытовых и снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:												
		II,6% по п.п. 36;										I		
		8,9% по п.п.38,39										I		
		8,2% п.п.4I-43; 47; 48										2		

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : I0 : II : I2 : I3 : I4 : I5
9,8% по п.п.44											2		
7,6% п.п.45											I		
2,9 п.п.46											-		
И т о г о											I35		
Накладные расходы - 87% (гр.I4)													
п.п. I5-I8; 27-32; 34а											46		
80% (гр.I4)													
п.п. I;2;9-I4;I9-25;26;33;34											42		
И т о г о											259		
Итого с материалами											394		
Плановые накопления - 8%											32		
И т о г о											426	I05	I3
Всего гр.I2 + I3													

II73 + 426 = I599

Главный инженер проекта Б.Метрик

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил М.Казавчинская

Проверил В.Михеева

Ц 00610-17 161

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - I3
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра II группы
На вентиляцию сооружения ГО
Основание: чертежи № ОВI + ОВ6
Составлена в ценах I984 г.
по сборникам ЕРЕР для I р-на

Сметная стоимость I0,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) руб.
I $м^2$ общей площади здания I,42 руб.
I $м^3$ объема здания 0,34 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2
		I. Санитарно-технические работы										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	ЕРЕР 20-72I ЭСН 20-I	Установка электровентиляторов, массой до 0,I2 тн	шт	8	I2,2	4,55	0,3	98	36	2	38
2	Справочник по внутреннему инженерно-техническому оборудованию, приборам и инвентарю защитных сооружений Г.О Изд.I985г.	Стоимость электроручного вентилятора ЭРВ 600/300 с электродвигателем 4АА63А4 N = 0,55 квт 680хI,092=742,6	шт	4	742,6	-	-	2970	-	-	-
3	23-08-0I доп.I5 п.I86	Стоимость электроручного вентилятора ЭРВ 72-3 с электродвигателем 4А7IА6 N = 0,37 квт 245хI,092 = 267,5	шт	2	267,5	-	-	535	-	-	-
4	23-08-0I, доп.I0 п.I80	Стоимость электроручного вентилятора ЭРВ 72-2 с электродвигателем АОЛ2I-4 N = 0,27 квт I90хI,092=207,5	шт	2	207,5	-	-	4I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	ЕРЕР 20-4I8 Справочник защитных сооружений ГО, I985 ЭСН 8-3	Установка обратных клапанов-указателей расхода КРО-I 0,87+I5xI,092=I7,25	шт	4	I7,25	0,62	0,0I	69	2	-	2
6	ЕРЕР 20-4I9 ЭСН 8-4 -"-	КРО-2 I,43 + I9xI,092=22,I8	шт	2	22,I8	0,9I	0,03	44	2	-	2
7	ЕРЕР 20-4I9 ЭСН8-4 -"-	КРО-3 I,43+20xI,092=22,86	шт	2	22,86	0,9I	0,03	46	2	-	2
8	ЕРЕР I9-49 ЭСН7-I	Установка противо-взрывных устройств МЗС в коробке МЗI	шт	I	I6,7	6,3I	0,09	I7	6	-	6
9	Справочник сооружений ГО, I985г. стр.I4	Стоимость (93+89)xI,092=I98,74	шт	I	I98,74	-	-	I99	-	-	-
I0	ЕРЕР I9-5I ЭСН7-3	Установка противо-взрывных устройств УЗС-8	шт	2	26,7	8,64	0,23	53	I7	-	I7

Ц 20610-17 164

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	Справочник сооружений I0, I985г. стр.38	Стоимость 2I6xI,092=235,87	шт	2	235,87	-	-	472	-	-	-
I2	ЕРЕР 20-764 ЭСН27-I	Установка ячейковых фильтров ФЯР (2 шт.)	$м^2$	0,53	3,46	2,82	0,I	2	I	-	I
I3	23-08-02 п.48	Стоимость фильтров 7,3xI,092=7,97	шт	2	7,97	-	-	I6	-	-	-
I4	ЕРЕР 20-474, ЭСН9-I	Установка воздушных заслонок с ручным приводом: Д до 3I5 мм	шт	5	0,96	0,7I	0,02	5	4	-	4
I5	ЕРЕР 20-475 ЭСН9-2	Д до 630 мм и Р до 2000мм	шт	4	I,7I	I,22	0,05	7	5	-	5
I6	Справочник по внутреннему санитарно-техническому оборудованию, приборам и инвентарю защитных сооружений I0 изд.I985 г., стр.I52	Стоимость заслонок Р200Р I0xI,092=I0,92	шт	I	I0,92	-	-	II	-	-	-

Ц 00610-17 165

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	Справочник по внутреннему санитарно-техническому оборудованию, приборам и инвентарю защитных сооружений ГО изд.I985 г., стр.I52	Р250р I0xI,092 = I0,92	шт	I	I0,92	-	-	II	-	-	-
I8	То же	Р3I5р IIxI,092 = I2,0I	шт	3	I2,0I	-	-	36	-	-	-
I9	-"-	Р400р I4xI,092 = I5,29	шт	3	I5,29	-	-	46	-	-	-
20	СЦМ ч.Ш п.793	Р 400х300р	шт	I	II,4	-	-	II	-	-	-
2I	ЕРЕР 20-760 ЭСН 25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 тн	шт	I	6,09	2,83	0,43	6	3	-	3
22	СЦМ ч.Ш п.759	Стоимость калорифера КВС-8П	шт	I	52,9	-	-	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	ЕРЕР I9-6I ЭСН 9-3	Установка фильтров-поглотителей Д до 200 мм	шт	6	I9,9	5,08	2,92	II9	30	I8	48
24.	Справочник по внутреннему инженерно-техническому оборудованию, приборам и инвентарю защитных сооружений I0	Стоимость фильтра ФПУ-200 I20xI,092 = I3I,04	шт	6	I3I,04	-	-	786	-	-	-
25.	ЕРЕР 20-696 ЭСН I8-I	Установка подставок под калориферы	I00 кг	0,I	35,9	6,I	0,46	4	I	-	I
26.	ЕРЕР 20-I ЭСН I-I	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали δ =0,5 мм, диаметром до: I60 мм	$м^2$	28	7,3I	0,88	0,04	205	25	I	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	ЕРЕР 20-4 ЭСН I-I	То же, из стали δ =0,6 мм диаметром: от 225 до 3I5 мм	$м^2$	I8	5,2I	0,88	0,04	94	I6	I	I7
28	ЕРЕР 20-5 ЭСН I-2	от 355 до 450 мм	$м^2$	87	4,69	0,67	0,04	408	58	3	6I
29	ЕРЕР 20-II ЭСН I-2	То же, периметром I400 мм	$м^2$	I6,8	5,3	0,67	0,04	89	II	I	I2
30	ЕРЕР 20-77 ЭСН 2-I	Воздуховоды из тонколистовой стали δ = 2 мм диаметром до I60 мм	$м^2$	5	II,9	0,93	0,06	60	5	-	5
3I	ЕРЕР 20-407 ЭСН 7-I	Решетки щелевые регулирующие Р I50	шт	2	I,48	0,84	0,05	3	2	-	2
32	ЕРЕР 20-408 ЭСН 7-I	Р 200	шт	24	I,63	0,84	0,05	39	20	I	2I
33	СЦМ ч.Ш п.I487	Сетка металлическая	$м^2$	0,5	3,75	-	-	2	-	-	-

Ц 00610-17 168

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Теплоснабжение									
34	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Д I5 мм	м	I20	0,86	0,2I	0,0I	I03	25	I	26
35	ЕРЕР I6-36 ЭСН 7-I	Д 20 мм	м	60	0,9I	0,2I	0,0I	55	I3	I	I4
36	СЦМ ч.Ш п.97	Стоимость запорных муфтовых вентилей I5кчI8пI Д I5 мм	шт	II	I,2	-	-	I3	-	-	-
37	-"- п.99	Д 25 мм	шт	3	I,59	-	-	5	-	-	-
38	ЕРЕР I8-2I2 ЭСН I4-I	Фильтр для воды Д 20 мм	шт	I	20,6	0,66	0,I6	2I	I	-	I
39	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Д до 50 мм	I00 м	I,8	3,94	3,73	-	7	7	-	7
40	23-07, п.I-028	Краны пробно-спускные I0БI9бк Д I0 мм I,IxI,098 = I,2I	шт	6	I,2I	-	-	7	-	-	-
		И т о г о	руб.	-	-	-	-	7I42	292	29	32I

Ц 20610-17 169

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	ЕРЕР-20 Т.ч. п.I.20	Затраты на индивидуальные испытания системы – 5%									
		32I х 0,05 = I6	руб.	–	–	–	I6	–	–	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	7I58	–	–	–	–
		П. Изоляционные и строительные работы									
I	ЕРЕР I3-263 ЭСН 33-7	Очистка поверхности труб щетками	$м^2$	6	0,59	0,59	–	4	4	–	4
2	ЕРЕР I3-I2I I3-I68 ЭСН I5-6 ЭСН I -2I	Окраска трубопроводов краской БТ-I77 по грунту ГФ 02I 7,7I+7,I3=I4,84 2,05+0,98=3,03 0,2+0,I5 = 0,35	I00 $м^2$	0,06	I4,84	3,03	0,35	I	–	–	–
3	ЕРЕР 26-I5 ЭСН 4-2	Изоляция трубопроводов минераловатным шнуром	$м^3$	0,8	22,7	2I,8	0,33	I8	I7	–	I7
4	СЦМ ч.I р.IУ п.350	Стоимость минераловатного шнура 0,8хI,03 = 0,82	$м^3$	0,82	63,8	–	–	52	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	ЕРЕР 26-I9 ЭСН 4-6	Изоляция воздуховодов матами из стекловолокна	$м^3$	0,3	8,05	4,73	0,I5	2	I	-	I
6	СЦМ ч.I р.IУ п.I06	Стоимость матов из стеклоколокна 0,3xI,03xI,6=0,49	$м^3$	0,49	44,7	-	-	22	-	-	-
7	ЕРЕР 26-70 ЭСН I3-7	Покрытие изоляции рулонным стеклопластиком	I00 $м^2$	0,4	24,7	I4,4	0,49	I0	6	-	6
8	СЦМ ч.I р.IУ п.I90	Стоимость рулонного стеклопластика 40xI,I5 = 46	I000 $м^2$	0,046	I0I0	-	-	46	-	-	-
9	ЕРЕР I3-I68 ЭСН I8-2I	Окраска поверхности неизолированных трубопроводов краской БТ - I77	I00 $м^2$	0,I	7,I3	0,98	0,I5	I	-	-	-
I0	ЕРЕР I3-I2I ЭСН I5-6	Окраска поверхности неизолированных воздуховодов грунтом ГФ-02I за I раз	I00 $м^2$	I,4	7,7I	2,05	0,2	II	3	-	3

Ц00610-17 171

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ЕРЕР I3-I53 ЭСН I8-6 К = 2	Окраска огрунтованной поверхности воздуховодов эмалью ПФ-I33 за 2 раза I0,3x2 = 20,6 I,5Ix2 = 3,02 0,I2x2 = 0,24	I00 м^2	I,4	20,6	3,02	0,24	29	4	-	4
I2	ЕРЕР 22-68 ЭСН 5-5 СЦМ, ч.I, р.Ш, п.I75	Воздуховоды из стальных электросварных труб, прокладываемые в земле Д I59x4 мм 0,46+2,69x0,999=3,I5	м	I0	3,I5	0,25	0,II	32	3	I	4
I3	ЕРЕР 22-69 ЭСН 5-6 СЦМ, ч.I, р.Ш, п.I90	Д 2I9 x 6 мм 0,58+5,35x0,999 = 5,92	м	35	5,92	0,26	0,22	207	9	8	I7
I4	ЕРЕР 22-73 ЭСН 5-I0 СЦМ, ч.I, р.Ш, п.2I8	Д 426 x 7 мм I,03+I3x0,995 = I3,97	м	35	I3,97	0,46	0,38	489	I6	I3	29

Ц 00610-17 142

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	ЕРЕР 22-I48 ЭСН I0-5	Усиленная антикоррозийная изоляция стальных воздуховодов, прокладываемых в земле Д I50 мм	м	I0	I,29	0,I2	0,I6	I3	I	2	3
I6	ЕРЕР 22-I49 ЭСН I0-6	Д 200 мм	м	35	I,7I	0,I3	0,I9	60	5	7	I2
I7	ЕРЕР 22-I53 ЭСН I0-I0	Д 400 мм	м	35	3,3	0,I8	0,38	II6	6	I3	I9
I8	ЕРЕР 22-I86 ЭСН I3-5	Усиленная изоляция стыков и фасонных частей воздуховодов Д I50 мм	км	0,0I	I05	32,7	I8,6	I	-	-	-
I9	ЕРЕР 22-I87 ЭСН I3-6	Д 200 мм	км	0,035	I26	33,7	I8,7	4	I	I	2
20	ЕРЕР 22-I9I ЭСН I3-I0	Д 400 мм	км	0,035	273	47,5	27,3	I0	2	I	3
2I	ЕРЕР I0-28 ЭСН 4-I	Подставка под фильтры из деревянных брусков	$м^3$	0,I	II0	I2,9	I,3	II	I	-	I
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	II39	79	46	I25

Ц00610-14 173

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I - I3

Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вид работ % к общей стоимости работ по смете
			прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр. I0,II	в плановых накоплениях % стоимости по гр. I0,II	всего по данным гр.I0, II,I2, I3	стоимость единицы измерения (руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Санитарно-технические работы	-	-	7I58	I3,3	952	649	8759						85,94
II	Изоляционные и строительные работы	-	-	II39	I6,5	I88	I06	I433						I4,06
	В с е г о	-	-	8297		II40	755	I0I92						I00

Главный инженер проекта Б.Метрик

Начальник отдела Э и С А.Понтрягина

Составил И.Становова

Проверил В.Бабаян

Ц00610-17 174

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I -I4

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра II группы

На приобретение и монтаж вентиляционного оборудования помещения IO

Основание: Спецификация № 0В+0В6

Составлена в ценах I984 г.

По сборникам РМО

Сметная стоимость	I,79	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,93	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,86	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)		
2. I м2 общей площади здания	0,25	руб.
3. I м3 объема здания	0,06	руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Справочник сооружений IO,I985г. стр.57 РМО 2I-30-9	Клапаны герметические Д I50 мм 27xI,092+23,2= = 52,68	шт	3	0,0I	0,03	-	52,68	I4,4	0,I9	-	I58	43	I

Ц 00610 -17 175

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	23-08 п.6-044 РМО 2I-30-9	Клапаны герметические ИАОIOI3.200 II2xI,092+23,2=I45,50	шт.	2	0,03	0,06	-	I45,50	I4,4	0,I9	-	29I	29	-
3.	23-08 п.6-046 РМО 2I-30-I0	Клапаны герметические ИАОIOI0.400	шт.	2	0,I9	0,38	338	53,4	36,I	0,6	676	I07	72	I
4.	Справочник сооружений ГО, I985г. стр.58 РМО 2I-30-I0	Клапаны герметические Д 250 мм	шт.	I	0,06	0,06	90	53,4	36,I	0,6	90	53	36	I
5.	23-07, доп.63 п.I-3328 РМО I2-805-I вв.указ. п.2-в	Клапаны регулирующие 25ч943нж с электрическим исполнительным механизмом МЭО-0,63/63-025 Д I5 мм I,85+I,59x0,25= 2,25 I,59xI,25 =I,99	шт.	I	0,02	0,02	78	2,25	I,99	0,06	78	2	2	-
6.	I7-04 п.2-07I РМО II-96-I	Тягонапоромер ТНЖ-Н	шт.	I	0,002	0,002	9,7	0,67	0,64	-	I0	I	I	-

Ц 20610-17 176

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	РМО I2-698-I	Бобышки прямые	шт.	4	-	-	-	I,I6	0,52	0,I	-	5	2	-
8.	РМО I2-698-I0	Расширители с бобышкой	шт.	3	-	-	-	6,3	3,I3	0,8I	-	I9	9	2
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	854	636	I94	5
9.	Запасные части - 2%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	87I	-	-	-
I0.		Тара и упаковка -2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	888	-	-	-
II.		Транспортные расходы- 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9I5	-	-	-
I2.		Заготовительно-складские расходы--I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	926	-	-	-
I3.		Комплектация-0,7% (от итогазапчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	932	636	I94	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.		Накладные расходы на основную заработную плату - 80%												
		I94x0,8 =I55	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I55	-	-
		I99x0,32 =64	руб.	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	932	79I	I94	5
I5.		Плановые накопления--8%												
		79Ix0,08 =63	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-
		I99x0,44 =88	руб.	88	-	-	-	-	-	-	-		-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	932	854	I94	5

Всего по смете
932+854 =I786

Главный инженер проекта Б.Метрик
Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина
Составил И.Становова
Проверил В.Бабаян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I- I5

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра П группы

На водоснабжение и канализацию. Помещение ГО

Основание: чертежи № ВК-I+ВК-2

Составлена в ценах I984 г.

По сборникам ЕРЕР для I р-на

Сметная стоимость I,54 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.

Iм2 общей площади здания _____ 0,2I руб.

Iм3 объема здания _____ 0,05 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Хозяйственно-питьевой водопровод									
		I. Санитарно-технические работы									

Ц00610-17 179

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	ЕРЕР I6-2 ЭСН I-2	Ввод из чугунных водопроводных труб Д 50 мм	м	I0	3,29	0,27	0,05	33	3	I	4
2.	ЕРЕР I6-4I ЭСН 7-3	Проложить трубопроводы водогазопроводные оцинкованные Д I5 мм	м	I5	I,2	0,23	0,0I	I8	3	-	3
3.	ЕРЕР I6-42 ЭСН 7-3	То же, Д 20 мм	м	5	I,35	0,23	0,0I	7	I	-	I
4.	ЕРЕР I6-43 ЭСН 7-3	То же, Д 25 мм	м	30	I,36	0,23	0,0I	4I	7	-	7
5.	СЦМ ч.Ш п.87	Установить вентиль запорный муфтовый I5ч8р2 Д 25 мм	шт.	8	I,82	-	-	I5	-	-	-
6.	СЦМ ч.Ш п.85	То же, Д I5 мм	шт.	7	I,25	-	-	9	-	-	-
7.	СЦМ ч.Ш п.850	Установить обратный клапан муфтовый I6кчIIр Д 25 мм	шт.	2	I,II	-	-	2	-	-	-
8.	ЕРЕР I6-I85 СЦМ ч.Ш п.I484 ЭСНI6-2	Установить кран поливочный Д 25 мм с резиновым напорным рукавом 2,07+2,23х20 =46,67	компл.	I	46,67	0,I9	0,0I	47	-	-	-
9.	СЦМ ч.Ш п.I943	Установить кран водоразборный КВI5Д	шт.	I	I,5I	-	-	2	-	-	-

Ц 00610-17 180

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН22	Гидравлическое испытание трубопроводов	I00 м	0,6	3,94	3,73	-	2	2	-	2
II.	ЕРЕР I7-92 ЭСН 8-I 8-2	Установить бак запаса воды 9,55+I,66 =II,2I	шт.	2	II,2I	9,34	I,33	22	I9	3	22
I2.	СЦМ ч.Ш п.II	Стоимость бака 0,28х554 =I55	шт.	2	I55	-	-	3I0	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.					508	35	4	39
		П. Строительные работы									
I.	ЕРЕР I3-I2I ЭСН I5-6 ЕРЕР I3-I53 ЭСН I8-6	Огрунтовка с последующей окраской ПФ -I33 за 2 раза наружной поверхности баков	I00 м2	0,I5	28,3I	5,07	0,44	4	I	-	I
2.	ЕРЕР I3-I26 ЭСН 5-I2 I3-I75 ЭСН I9-6	Окраска внутренней поверхности баков питьевой воды антикоррозийным покрытием ЭД -20(ЭД-I6) 7I,7+395 =466,7; 3,82+26= =29,82 0,04+0,3 =0,34	I00 м2	0,I5	466,7	29,82	0,34	70	4	-	4
		Итого по разделу П	руб.					74	5	-	5

Ц00610-17 181

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Бытовая канализация									
		I. Санитарно-техническое оборудование									
I.	ЕРЕР I8-I66 ЭСН 8-2	Установка насоса для сточных жидкостей вес: I25 кг	шт.	I	I5,2	9,89	0,72	I5	I0	I	II
2.	23-0I доп.37 п.06-238	Стоимость электронасосов СД I6/I0 с эл. двигателем 4А80В4	шт.	2	I69,26	-	-	339	-	-	-
		I55хI,092 =I69,26									
		Итого по разделу I	руб.					354	I0	I	II
		II. Санитарно-технические работы									
I.	ЕРЕР I6-30 ЭСН-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб Д 50 мм	м	5	3,2I	0,45	0,02	I6	2	-	2
2.	ЕРЕР I6-3I ЭСН 5-2	То же, Д I00 мм	м	5	4,59	0,49	0,03	23	2	-	2
3.	ЕРЕР I6-66 ЭСН 8-I	Проложить трубопровод из стальных электросварных труб Д 60 х2,5 мм	м	20	I,78	0,4I	0,05	36	8	I	9
4.	ЕРЕР I6-68 ЭСН 8-3	То же, Д 89х2,8 мм	м	3	2,62	0,53	0,07	8	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	ЕРЕР I7-22 ЭСН I-5	Установить умывальник керамический прямоугольный разм. 550х420	компл.	2	I8,5	I,37	0,07	37	3	-	3
6.	ЕРЕР I7-58 ЭСН 4-I	Установить унитазы керамические типа ТП-ПВ с боковым пуском	компл.	4	2I,2	I,49	0,I3	85	6	I	7
7.	ЕРЕР I7-75 ЭСН 5-I	Установить писсуар керамический настенный с цельно отлитым керамическим сифоном с краном	компл.	I	6,8	0,73	0,05	7	I	-	I
8.	ЕРЕР I6-I35 ЭСНI2-I СЦМч.Ш п.2250 п.2352	Установить задвижку клиновую с выдвижным шпинделем 30ч47бр2 Д 50 мм I,6+23,2+0,66х2 =26,I2	шт.	2	26,I2	0,97	0,I3	54	2	-	2
9.	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2 СЦМ ч.Ш п.225I п.2354	То же, Д 80 мм 2,98+4I,5+0,93х2 =46,34	шт.	I	46,34	I,7I	0,29	46	2	-	2
I0.	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I 23-07 п.I-0823 СЦМч.Ш п.2352	Установить клапан обратный поворотный фланцевый I9ч2I6р Д 50 мм I,6+I0,6хI,098+0,66х2= =I4,56	шт.	I	I4,56	0,97	0,I3	I5	I	-	I

Ц 00610-17 183

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	СЦМчШ п.85	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р2 Д I5 мм	шт.	I	I,25	-	-	I	-	-	-
I2.	ЕРЕР I6-I89 ЭСН I7-2 СЦМ ч.П п.2II4	Установить воронку стальную сварную разм. I5х50	шт.	I	I,83	0,39	0,0I	2	-	-	-
		0,5I+44Iх0,003 =I,83									
I3.	ЕРЕР I6-I90 ЭСН I7-3	То же, разм.I00х50	шт.	2	2,92	0,53	0,0I	6	I	-	I
		0,72+44Iх0,005 =2,92									
I4.	ЕРЕР I6-I9I ЭСН I7-4	То же, разм. I50х80	шт.	I	5,58	0,86	0,02	6	I	-	I
		I,I7+44Iх0,0I =5,58									
		Итого по разделу II	руб.					342	3I	2	33
		III. Монтажные работы									
I.	РМО I2-698-2	Закладные устройства приборов-бобышки	шт.	I	I,37	0,52	0,I	5	I	-	I
2.	I2-698-I5	Штуцер	шт.	I	I,I4	0,75	0,I	I	I	-	I
		Итого по разделу III	руб.					6	2	-	2

Ц 20610-17 184

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2
		IУ. Строительные работы									
I.	ЕРЕР I3-I2I ЭСН I5-6 ЕРЕР I3-I53 ЭСН I8-6	Огрунтовка труб ГФ-02I с последующей окраской ПФ-I33 за 2 раза	I00 м2	0,I	28,3I	5,07	0,44	3	I	-	I
		7,7I + I0,3 х 2 = 28,3I									
		2,05+I,5Iх2 = 5,07									
		0,2+0,I2х2 = 0,44									
		Итого по разделу IУ	руб.					3	I	-	I

Ц 00610-17 185

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I5

Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вид работ % к общей стоимости работ по смете
			Прямых затрат	Накладных расходов % сумма		планово-накоплений % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе. основной заработной платы	в том числе. эксплуатации машин в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр. I0,II	в плановых накоплениях % стоимости по гр. I0,II	всего по данным гр. I0,II; I2,I3	Стоимость единицы измерения (руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
А. Хозяйственно-питьевой водопровод													
I. Санитарно-технические работы	-	-		508	I3,3	68	46	622					40,47
2. Строительные работы	-	-		74	I6,5	I2	7	93					6,05
Б. Бытовая канализация													
I. Санитарно-техническое оборудование	-	-		354	80	8	29	39I					25,44

Ц 00610-17 186

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	П.	Санитарно-технические работы	-	342	I3,3	45	3I	4I8						27,2
	Ш.	Монтажные работы	-	6	80	2	I	9						0,59
	IУ.	Строительные работы	-	3	I6,5	I	-	4						0,26
		Всего по сводке		I287	-	I36	II4	I537						I00

Главный инженер проекта Б. Метрик

Начальник отдела экономики и смет А. Понтрягина

Составила Т. Липко

Ц 00610-17 187

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

На строительство градирни с вентиляторами 06-300 № I2,5, двухсекционной к типовому проекту на областной вычислительный центр II группы

Сметная стоимость 8,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Тип.пр. 90I-6-54 смета № I ср.инд. изменен. сметн. цен $K_{СМР}$= =I,23	Металлоконструкции градирни I,38xI,23=I,7	I,7			2,55	4,25				

Ц00610-17 188

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	То же Смета № 3	Металлоконструкции постамента 0,49xI,23=0,6	0,6	-	-	-	0,6				
3.	Тип.пр. 90I-6-54 смета № 5 средний индекс изм.цен $К_{СМР}$ = =I,23	На установку блоков капельного оросителя 0,63xI,23=0,77	0,77	-	-	I,I7	I,94				
4.	То же смета № 7 $К_{СМР}$= =I,23 $К_{об}$= =I,I48	На приобретение вентиляторного оборудования и его монтаж 0,IxI,23 =0,I2 0,24xI,I48=0,28	-	0,I2	0,28	-	0,4				
5.	То же смета № 9 $К_{СМР}$= =I,23	На технологические трубопроводы водораспределительной системы из стальных труб 0,25xI,23=0,3I	-	0,3I	-	-	0,3I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	Тип.пр. 90I-6-54 смета № I3 ср.индекс изм. сметн. цен. $K_{СМР}$= =I,23	На технологические трубопроводы систем обогрева поддона из стальных труб 0,I2xI,23=0,I5	-	0,I5	-	-	0,I5				
7.	То же смета № I7 $K_{СМР}$- -I,23 $K_{об}$- -I,I5	Приобретение и монтаж электрооборудования 0,06xI,23=0,07 0,3IxI,I5=0,36	-	0,07	0,36	-	0,43				
		Всего по объектной смете:	3,07	0,65	0,64	3,72	8,08				

Главный инженер проекта Б.Метрик

Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина

Составил И.Богомолова

Проверил В.Липко

gost.e-ecolog.ru

Ц00610-17 (190)