ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-3-13.86

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

АЛЬБОМ XIУ

СМЕТЫ

Книга 2

(стр.132 - 365)

Ц00609-17

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту областной вычислительный центр на 3 ЭВМ
на отопление

Основание: чертежи № СВ1÷СВ62
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I4,20	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,78	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	5,50	руб.
I м2 общей площади здания	I,99	руб.
I м3 объема здания	0,46	руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	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 эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
		I. Санитарно-технические работы										
I.	ЕРЕР I8-I09 ЭСН 5-I	Радиаторы отопительные чугунные М-I40А	экм	230	7,66	0,25	0,06	I762	58	I4	72	

I	2	3	4.	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ЕРЕР I8-II6 ЭСН 5-2	Конвекторы отопительные настенные КН-20-III КН-20-К	экм	548	5,I2	0,22	0,03	2806	I2I	I6	I37
3.	ЕРЕР I8-II3 ЭСН 5-2	Конвекторы высокие КВ 20-I2-90	"	84	II,0	0,22	0,03	924	I8	3	2I
4.	ЕРЕР I6-35, т.4 п.3.1 ЭСН 7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб на высоте до 5-х м: Д I5 мм	м	I260	0,87	0,22	0,0I	I096	277	I3	290
		0,86+0,2Ix0,05=0,87 0,2IxI,05=0,22									
5.	ЕРЕР I6-36 ЭСН 7-I	Д 20 мм	м	II40	0,92	0,22	0,0I	I049	25I	II	262
		0,9I+0,2Ix0,05=0,92									
		0,2IxI,05=0,22									
6.	ЕРЕР I6-37 ЭСН 7-I	Д 25 мм	"	300	I,04	0,22	0,0I	3I2	66	3	69
		I,03+0,2Ix0,05=I,04									
		0,2IxI,05=0,22									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	ЕРЕР I6-38 ЭСН 7-I	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
8.	ЕРЕР I6-39 т.4, п.3.I ЭСН 7-I	Д 40 мм I,29+0,2Ix0,05=I,30 0,2IxI,05=0,22	м	45	I,30	0,22	0,0I	59	I0	-	I0
9.	ЕРЕР I6-40 ЭСН 7-2	Д 50 мм I,6I+0,27x0,05=I,62 0,27xI,05=0,28	"	70	I,62	0,28	0,03	II3	I9	2	2I
I0.	ЕРЕР I6-58 ЭСН 8-3	Регистры из гладких бесшовных труб Д I08x4 мм	"	I40	3,73	0,53	0,07	522	74	I0	84
II.	ЕРЕР I6-56 ЭСН 8-2	Д 76 х 3,5 мм	"	50	2,62	0,47	0,05	I3I	24	3	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	ССРСЦ часть Ш п.9I	Вентили муфтовые запорные I5 кч I8 п Д I5 мм	шт	85	I,2	-	-	I02	-	-	-
I3.	-"- п.93	Д 25 мм	"	I	I,65	-	-	2	-	-	-
I4.	ЕРЕР I8-229 ЭСН I5-5	Краны воздушные радиаторные	"	I5	0,49	0,08	-	7	I	-	I
I5.	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов при Д до 50 мм	I00 м	29,50	3,94	3,73	-	II6	II0	-	II0
I6.	ЕРЕР I6-220 ЭСН 22	То же, при Д до I00 мм	"	I,90	4,22	3,73	-	8	7	-	7
		Итого:	руб.	-	-	-	-	9I63	947	76	I023

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	ЕРЕР-I8 Т.ч. п.I.II	Затраты на индивидуальные испытания системы - 2%	руб.	-	-	-	-	20	-	-	20
		I023xO,02=20									
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	9I83	947	76	I043
		II. Строительные работы									
I.	ЕРЕР I5-653 ЭСН I66-6--32	Антикоррозийное покрытие поверхности изолируемых трубопроводов	I00 м2	0,57	3I,I	29,4	-	I8	I7	-	I7
2.	ЕРЕР 26-I6 ЭСН 4-3	Изоляция трубопроводов ровингом из стеклянных нитей по ГОСТ I7I39-79	$м^3$	4,2	20,4	8,37	0,I7	86	35	I	36
3.	ССРСЦ,ч.I р.IУ, п.I79 ЭСН Т.ч.п.I.3 тб.26-I-2а	Стоимость теплоизоляционного материала	"	4,2	333,I	-	-	I399	-	-	-
		995xO,25xI,03xI,3=333,I									
4.	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5 ССРСЦ, часть I р.I,п.37I	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	$I00м^2$	2,07	I02,95	28,4	I,33	2I3	59	3	62
		8I,I+0,I9xI I5=I02,95									

Ц 20 609-17 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5 ССРСЦ, часть I р.IУ, п.I90	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком рулонным по ТУ-6-II-I45-80 8I,I+I,0IxII5=I97,25	I00 м2	2,07	I97,25	28,4	I,33	408	59	3	62
6.	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН I64-8	Окраска поверхности неизолированных трубопроводов Д до 50 мм и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	"	3,40	60,5	38,4	0,03	206	I3I	-	I3I
7.	ЕРЕР I5-6I3 ЭСН I64-7	То же, при Д более 50 мм	"	0,62	43,5	2I,4	-	27	I3	-	I3
		Итого: по разделу II	руб.	-	-	-	-	2357	3I4	7	32I

СВОДКА

Объемов и стоимости работ к локальной смете № 1 - 3

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб. 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	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах, % суммы по гр.10,11	в плановых накоплениях % стоимости по гр. 10,11	Всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I.	Санитарно-технические работы	-	-	9I83	I3,3	I22I	832	II236	947	76	644	450	2II7	79,I2	
2.	Строительные работы	-	-	2357	I6,5	389	220	2966	3I4	7	202	I4I	664	20,88	
	Всего по сводке	-	-	II540	-	I6I0	I052	I4202	I28I	83	859	600	278I	I00	

Главный инженер проекта Б.С.Метрик

Начальник отдела экономики и смет А.А.Понтрягина

Составил: А.Гулевская

Проверил: В.Бабаян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 4

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: чертежи № СВ1÷СВ62
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I43,I4	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I6,8	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощности, вместимость, производительность и т.п.)	55,50	
I м2 общей площади здания	20,06	руб.
I м3 объема здания	4,71	руб.

№№ 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	2	3	4	5	6	7	8	9.	I0	II	I2
I.	ЕРЕР 20-724 ЭСН 20-4	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 8 на одной оси с электродвигателем 4АI32S 8, весом 0,575 тн	шт	I	27,5	8,2	I,84	28	8	2	I0
2.	Пр.т. 23-08-0I доп.4 п.I5I	Стоимость агрегатов 253хI,092= 276,3	"	I	276,3	-	-	276	-	-	-
3.	ЕРЕР I8-I65 ЭСН 8-I	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой до 0,I тн	"	3	II,6	7,89	0,39	35	24	I	25
4.	ССРСЦ часть Ш п.I954	Стоимость насосов центробежных К20/I8 на одной плите с электродвигателем 4А80В2	"	2	I07	-	-	2I4	-	-	-
5.	ССРСЦ часть Ш п.I955	Стоимость насосов центробежных К20/30 на одной плите с электродвигателем 4АI00S2	шт	I	I26	-	-	I26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2.
6.	ЕРЕР 20-453 ЭСН 9-5	Заслонки воздушные регулирующие с электрическим приводом МЭО-0,63/63-0,25 II размером, мм:									
		200х200	"	I	68,I	I,I6	0,05	68	I	-	I
7.	ЕРЕР 20-456 ЭСН 9-6	200х400	"	I	69,3	I,99	0,07	69	2	-	2
8.	ЕРЕР 20-457 ЭСН 9-6	400х300	"	2	70,3	I,99	0,07	I4I	4	-	4
9.	ЕРЕР 20-458 ЭСН 9-6	400х400	"	2	73,6	I,99	0,07	I47	4	-	4
I0.	ЕРЕР 20-462 ЭСН 9-7	400х600	"	4	78,3	2,47	0,09	3I3	I0	-	I0

Ц 00609-17 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	ЕРЕР 20-462 ЭСН 9-7	600х600	шт	I	78,3	2,47	0,09	78	2	-	2
I2.	ЕРЕР 20-464 ЭСН 9-7	800х800	"	3	86	2,47	0,09	258	7	-	7
I3.	ЕРЕР 20-478 ЭСН 9-5	Установка заслонок воздушных с электрическим приводом диаметром до 315 мм	"	6	I,44	I,I6	0,05	9	7	-	7
I4.	ЕРЕР 20-479 ЭСН 9-6	630 мм	"	3	2,5	I,99	0,07	8	6	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	Пр.-т 23-08 изд.I97I п.6-I02 Пр.-т. I7-04 изд.I97I Пр.-т. I7-04 изд.I98I доп.I п.5-0828 Справочник изменения средних оптовых цен	Стоимость заслонок регулирующих с электрическим приводом МЭО-0,63/63-0,25П, диаметром: 200 мм /(40-28,5)х0,8I6+45/xI,092=59,4	"	4	59,4	-	-	238	-	-	-
I6.	Пр.-т. 23-08 изд.I97I п.6-I06 -"-	3I5 мм /(43-28,5)х0,8I6+45/xI,092=62,I	"	2	62,I	-	-	I24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	Пр.т. 23-08 изд. I97Iг. п.6-II0 Пр.т I7-04 изд.I97Iг. Пр.т- I7-04 изд.I98Iг. доп.I п.5-0828 справочник изменения средних оптовых цен	500 мм /(45-28,5)х0,8I6+45/хI,092= =63,84	шт	2	63,84	-	-	I28	-	-	-
I8.	Пр.т 23-08 изд.I97Iг. п.6-II2 -"-	630 мм /(56-28,5)х0,8I6+45/хI,092= =73,64	"	I	73,64	-	-	74	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2334	75	3	78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	Т.ч. п.I.20	Затраты на индивидуальные затраты системы - 5%	"	-	-	-	-	4	-	-	4
		78x0,05=4									
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	2338	75	3	82
		II. Санитарно-технические работы									
I.	ЕРЕР 20-704 ЭСН 20-I	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4АА56А4	шт	5	59,6	2,34	0,I3	298	I2	I	I3
2.	ЕРЕР 20-705 ЭСН 20-I I5-0I п.0I-392 п.I0-072	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 3,I5 с электродвигателем 4АА63А4	-"-	3	65,4I	2,34	0,I3	I96	7	-	7
		66,5-(25-24)xI,092=65,4I									
3.	ЕРЕР 20-705 ЭСН 20-I	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 3,I5 с электродвигателем 4АА63В4	-"-	3	66,5	2,34	0,I3	200	7	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	ЕРЕР 20-706 ЭСН 20-2	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 4 с электродвигателем 4А7IАИ	-"-	3	90,6	4,55	0,3	272	I4	I	I5
5.	ЕРЕР 20-706 ЭСН 20-2 I5-0I п.0I-398 п.0I-394	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 4 с электродвигателем 4А80АИ 90,6+(42-34)хI,092=99,34	-"-	I	99,34	4,55	0,3	99	5	-	5
6.	ЕРЕР 20-707 ЭСН 20-3 I5-0I п.0I-409 п.0I-398	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 5 с электродвигателем 4А80А6 I39-(63-42)хI,092=II6,07	-"-	4	II6,07	5,93	0,69	464	24	3	27
7.	ЕРЕР 20-708 ЭСН 20-3 I5-0I п.0I-4I7 п.0I-402	Агрегаты вентиляторные В-Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем 4А90L 6 233-(I25-54)хI,092=I55,47	-"-	4	I55,47	5,98	0,69	622	24	3	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	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=I70,76	-"-	8	I70,76	5,98	0,69	I366	48	6	54
9.	ЕРЕР 20-760 ЭСН 25-I	Установка калориферов весом до 0,I25 тн	шт	I6	6,09	2,83	0,43	97	45	7	52
I0.	ССРСЦ, часть Ш, п.7I4	Стоимость калориферов КСК3-I0-02	-"-	I6	89,3	-	-	I429	-	-	-
II.	ЕРЕР 20-766 ЭСН 27-3	Установка фильтров аэрозольных Ду-350/Д-23 с фильтрующим материалом ФШ-I5-I,5	м2	598	I3,3	I,84	0,34	7953	II00	203	I303
I2.	Пр.т. 23-09 п.4-I67	Стоимость фильтров 24IxI,092=263,2	шт	26	263,2	-	-	6843	-	-	-
I3.	ЕРЕР 20-474 ЭСН 9-I	Установка заслонок воздушных с ручным приводом диаметром до: 3I5 мм	-"-	9	0,96	0,7I	0,02	9	6	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	ЕРЕР 20-475 ЭСН 9-2	630 мм	шт	2	I,7I	I,22	0,05	3	2	-	2
I5.	ЕРЕР 20-474 ЭСН 9-I	То же, периметром до I000 мм	-"-	I	0,96	0,7I	0,02	I	I	-	I
I6.	Пр.т. 23-08 изд.I97I п.6-087 Справочник изменения средних оптовых цен № 6 к=0,8I6	Стоимость заслонок воздушных с ручным приводом Р 200р IIxI,092x0,8I6=9,8	-"-	4	9,8	-	-	39	-	-	-
I7.	Пр.т. 23-08 изд.I97I п.6-089 -"-	Р 250р I0xI,092x0,8I6=8,9I	-"-	4	8,9I	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	Пр-т 23-08 изд.I97I п.6-09I -"-	Р 3I5 р IIxI,092x0,8I6=9,8	-"-	I	9,8	-	-	I0	-	-	-
I9.	Пр-т 23-08 изд.I97I п.6-093 -"-	Р 400р I4xI,092x0,8I6=I2,48	-"-	I	I2,48	-	-	I2	-	-	-
20.	23-08 изд.I97I п.6-095 -"-	Р 500Р I5xI,092x0,8I6=I3,37	-"-	I	I3,37	-	-	I3	-	-	-
2I.	ССРСЦ часть Ш п.788	Р 200х200р	-"-	I	7,95	-	-	8	-	-	-
22.	ЕРЕР 20-4I8 ЭСН 8-3	Установка клапанов обратных в искробезопасном исполнении диаметром до: 3I5 мм	шт	3	0,87	0,62	0,0I	3	2	-	2

Цсов09-17 19

I	2	3	4	5	6.	7.	8	9	I0	II	I2.
23.	ЕРЕР 20-4I9 ЭСН 8-4	630 мм	шт	3	I,43	0,9I	0,03	4	3	-	3
24.	ЕРЕР 20-423 ЭСН 8-8	То же, периметром до: I000мм	-"-	I	0,86	0,62	0,0I	I	I	-	I
25.	ЕРЕР 20-424 ЭСН 8-9	2000 мм	-"-	3	I,46	0,9I	0,05	4	3	-	3
26.	ЕРЕР 20-425 ЭСН 8-I0	3600 мм	-"-	I	2,36	I,I3	0,08	2	I	-	I
27.	Прт 24-I5 I97Iг. п.2-258 Справочник № 6	Стоимость клапанов АЗЕ028.000 Д 250 мм	-"-	I	8,64	-	-	9	-	-	-

3,55:3х6,9хI,092х0,969=8,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28.	Пр-т 24-I5 п.2-258	То же, АЗЕ028.000-0I Д 280 мм 3,55:3х7,7хI,092х0,969=9,64	шт	2	9,64	-	-	I9	-	—	-
29.	Пр-т 24-I5 изд.I97I п.2-259	То же, АЗЕ028.000-03 Д 355 мм 4,9:4,3хI0,9хI,092х0,969= =I3,I4	шт	I	I3,I4	-	-	I3	-	-	-
30.	Пр-т 24-I5 I97Iг. п.2-260	То же, АЗЕ 028.000-05 Д 450 мм 7,7:7,8хI7,5хI,092х0,969= =I8,28	-"-	I	I8,28	-	-	I8	-	-	-
3I.	-"- п.2-26I	То же, АЗЕ028.000-08 Д 630 мм 9,7:I0х37,IхI,092х0,969= 38,08	-"-	I	38,08	-	-	38	-	-	-
32.	Пр-т 8-I доп.I9, I980 п.2-I30	То же, АЗЕ025.000-0I разм. 250х250 I3,8хI,092= I5,07	-"-	I	I5,07	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33.	-"- п.2-I32	То же, АЗЕ026.000 разм. 400х400 I9,IxI,092=20,86	-"-	I	20,86	-	-	2I	-	-	-
34.	-"- п.2-I33	То же, АЗЕ 026.000-0I разм. 500х500 2IxI,092=22,93	-"-	I	22,93	-	-	23	-	-	-
35.	-"- п.2-I34	То же, АЗЕ026.000-02 разм. 600х600 25,5xI,092=27,85	-"-	2	27,85	-	-	56	-	-	-
36.	ЕРЕР 20-422 ЭСН 8-7	Установка клапанов обратных периметром до: 540 мм	шт	I0	0,66	0,48	0,0I	7	5	-	5
37.	ЕРЕР 20-423 ЭСН 8-8	I000 мм	-"-	23	0,86	0,62	0,0I	20	I4	-	I4
38.	ЕРЕР 20-424 ЭСН 8-9	2000 мм	-"-	9	I,46	0,9I	0,05	I3	8	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39.	ЕРЕР 20-425 ЭСН 8-I0	3600 мм	шт	5	2,36	I,I3	0,08	I2	6	-	6
40.	Пр-т 24-I5 изд.I97I п.2-264	Стоимость клапанов обратных во взрывобезопасном исполнении ЛК-I 3,5хI,092х0,969:2,5х3,95=5,85	-"-	I0	5,85	-	-	59	-	-	-
4I.	-"-	ЛК-2 3,5хI,092х0,969:2,5х4,44=6,58	-"-	4	6,58	-	-	26	-	-	-
42.	-"-	ЛК-3 3,5хI,092х0,969:2,5х4,7=6,96	-"-	I	6,96	-	-	7	-	-	-
43.	-"-	ЛК-4 3,5хI,092х0,969:2,5х5,3=7,85	-"-	8	7,85	-	-	63	-	-	-
44.	Пр-т 24-I5 изд.I97I п.2-265	ЛК-5 4,IхI,092х0,969:3,6х5,9=7,II	шт	9	7,II	-	-	78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45.	Пр-т 24-15 изд 1974 п.2-265	ЛК-6	-"-	I	8,63	-	-	9	-	-	-
		4,IxI,092x0,969:3,6x7,I6=8,63									
46.	Пр-т 24-I5 изд.I97I п.2-269	ЛК-I0	-"-	4	II,52	-	-	46	-	-	-
		9,7xI,092x0,969:II,0xI2,35=II,52									
47.	Пр-т 24-I5 изд.I97I п.2-266	ЛК-8	-"-	I	9,I8	-	-	9	-	-	-
		4,75xI,092x0,969:5,2x9,5=9,I8									
48.	Пр-т 24-I5 изд.I97I п.2-270	ЛК-I2	-"-	4	II,85	-	-	47	-	-	-
		II,2xI,092x0,969=II,85									
49.	Пр-т 24-I5 изд.I97I п.2-272	ЛК-I4	-"-	5	I7,5	-	-	87	-	-	-
		I4,8xI,092x0,969:I8x20,II=I7,5									
50.	ЕРЕР 20-638 ЭСН I4-7	Установка щумоглушителей пластинчатых П2-2	-"-	63	I7,6	0,3	0,05	II09	I9	3	22

Ц 00609-17 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I.	ЕРЕР 20-64I ЭСН I4-8	Установка шумоглушителей пластинчатых П2-3	шт	I8	3I,3	0,35	0,08	56	6	I	7
52.	ЕРЕР 20-643 ЭСН I4-7	П2-I	-"-	I58	II,I	0,3	0,05	I754	47	8	55
53.	ЕРЕР 20-89 ЭСН 2-4 ССРСЦ, часть Ш п.888 п.300	Кожухи пластинчатых шумоглушителей из листовой стали δ=2 мм периметром до: 3600 мм 8,67+7,07-7,I9=8,55	м2	I36	8,55	0,44	0,05	II63	60	7	67
54.	ЕРЕР 20-90 ЭСН 2-5 ССРСЦ, часть Ш п.888 п.300	4500 мм 8,56+7,07-7,I9=8,44	-"-	85	8,44	0,36	0,05	7I7	3I	4	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55.	ЕРЕР 20-9I ЭСН 2-6 ССРСЦ, часть Ш п.888, п.300	5200 мм 8,52+7,07-7,I9=8,40	-"-	3I,2	8,4	0,33	0,05	262	I0	2	I2
56.	ЕРЕР 20-6I0 ЭСН I4-I	Установка шумоглушителей трубчатых ГТК I-2	шт	2	29,9	0,74	0,I	60	I	-	I
57.	ЕРЕР 20-6II ЭСН I4-I	ГТК I-3	-"-	I	30,I	0,74	0,I	30	I	-	I
58.	ЕРЕР 20-6I3 ЭСН I4-I	ГТК I-4	-"-	7	36,5	0,74	0,I	256	5	I	6
59.	ЕРЕР 20-6I4 ЭСН I4-2	ГТК I-5	-"-	3	40,2	I,I3	0,I6	I2I	3	-	3

Дсс вод- 17 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60.	ЕРЕР 20-6I6 ЭСН I4-2	ГТК I-6	-"-	7	47,7	I,I3	0,I6	334	8	I	9
6I.	ЕРЕР 20-6I0 ЭСН I4-I	ГТК 2-2	-"-	2	29,9	0,74	0,I	60	I	-	I
62.	ЕРЕР 20-6I3 ЭСН I4-I	ГТК 2-4	-"-	3	36,5	0,74	0,I	II0	2	-	2
63.	ЕРЕР 20-I ЭСН I-I	Воздуховоды из листовой стали δ=0,5 мм на высоте до 3-х, диаметром до: I60 мм	м2	244	7,3I	0,88	0,04	I784	2I5	I0	225
64.	ЕРЕР 20-2 ЭСН I-I	200 мм	-"-	I32	5,35	0,88	0,04	706	II6	5	I2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
65.	ЕРЕР 20-4 ЭСН I-I	Воздуховоды из листовой стали δ=0,6 мм на высоте до 3-х м, диаметром до: 3I5 мм	-"-	469	5,2I	0,88	0,04	2443	4I3	I9	432
66.	ЕРЕР 20-5 ЭСН I-2	450 мм	-"-	388	4,69	0,67	0,04	I820	260	I6	276
67.	ЕРЕР 20-6 ЭСН I-2	Воздуховоды из листовой стали δ=0,7 мм на высоте до 3-х м, диаметром до: 500 мм	-"-	49	4,84	0,67	0,04	237	33	2	35
68.	ЕРЕР 20-7 ЭСН I-3	630 мм	-"-	306	4,87	0,58	0,04	I490	I77	I2	I89
69.	ЕРЕР 20-8 ЭСН I-4	7I0 мм	-"-	II4	4,67	0,39	0,04	532	44	5	49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70.	ЕРЕР 20-9 ЭСН I-4	800 мм	м2	39	4,57	0,39	0,04	I78	I5	2	I7
7I.	ЕРЕР 20-3 ЭСН I-I	Воздуховоды из листовой стали δ=0,5 мм на высоте до 3-х периметром до 900 мм	-"-	90	5,35	0,88	0,04	482	79	4	83
72.	ЕРЕР 20-I0 ЭСН I-I	Воздуховоды из листовой стали δ=0,7 мм на высоте до 3-х м периметром до:									
		I000 мм	-"-	42	5,59	0,88	0,04	235	37	2	39
73.	ЕРЕР 20-II ЭСН I-2	I600 мм	-"-	I59	5,3	0,67	0,04	843	I07	6	II3
74.	ЕРЕР 20-I2 ЭСН I-2	I800 мм	-"-	26	5,43	0,67	0,04	I4I	I7	I	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
75.	ЕРЕР 20-I3 ЭСН I-3	2000 мм	м2	I34	5,72	0,58	0,04	766	78	5	83
76.	ЕРЕР 20-I4 ЭСН I-4	3600 мм	м2	500	5,53	0,39	0,04	2765	I95	20	2I5
77.	ЕРЕР 20-I5 ЭСН I-5	4000 мм	-"-	I8	5,42	0,32	0,04	98	6	I	7
78.	ЕРЕР 20-23 ЭСН I-5	Воздуховоды из листовой стали δ= 0,9 мм на высоте до 3-х м периметром до: 4500 мм	"	25	5,77	0,32	0,04	I44	8	I	9
79.	ЕРЕР 20-24 ЭСН I-6	5200 мм	"	4I	5,74	0,3	0,04	235	I2	2	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80.	ЕРЕР 20-I06 ЭСН I-I	Воздуховоды из оцинкованной стали δ=0,5 мм на высоте до 3-х м диаметром до: I60 мм	м2	68	8,0	0,88	0,04	544	60	3	63
8I.	ЕРЕР 20-I07 ЭСН I-I	200мм	-"-	3I	6,06	0,88	0,04	I88	27	I	28
82.	ЕРЕР 20-I09 ЭСН I-I	Воздуховоды из оцинкованной стали δ=0,6 мм на высоте до 3-х м диаметром до: 3I5 мм	м2	II6	5,88	0,88	0,04	682	I02	5	I07
83.	ЕРЕР 20-II0 ЭСН I-2	450 мм	-"-	207	5,4I	0,67	0,04	II20	I39	8	I47
84.	ЕРЕР 20-III ЭСН I-2	Воздуховоды из оцинкованной стали δ=0,7 мм на высоте до 3-х м диаметром до : 500 мм	-"-	I2	5,7I	0,67	0,04	69	8	-	8
85.	ЕРЕР 20-II2 ЭСН I-3	630 мм	-"-	63	5,69	0,58	0,04	358	37	3	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
86.	ЕРЕР 20-I08 ЭСН I-I	Воздуховоды из оцинкованной стали δ=0,5 мм на высоте до 3-х м периметром до: 900 мм	м2	58	6,36	0,88	0,04	369	5I	2	53
87.	ЕРЕР 20-II4 ЭСН I-I	Воздуховоды из оцинкованной стали δ=0,7 мм на высоте до 3-х м периметром до: I000 мм	м2	I8	6,72	0,88	0,04	I2I	I6	I	I7
88.	ЕРЕР 20-II5 ЭСН I-2	I600 мм	-"-	65	6,37	0,67	0,04	4I4	44	3	47
89.	ЕРЕР 20-II6 ЭСН I-2	I800 мм	-"-	8	6,6	0,67	0,04	53	5	-	5
90.	ЕРЕР 20-II7 ЭСН I-3	2000 мм	-"-	24	6,89	0,58	0,04	I65	I4	I	I5
9I.	ЕРЕР 20-II8 ЭСН I-4	3600 мм	-"-	385	6,69	0,39	0,04	2576	I50	I5	I65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
92.	ЕРЕР 20-I28 ЭСН I-6	Воздуховоды из оцинкованной стали δ=0,9 мм на высоте до 3-х м, периметром до: 5200 мм	м2	I2	6,96	0,3	0,04	84	4	-	4
93.	ЕРЕР 20-205 ЭСН 2-I-I	Воздуховоды из коррозионностойкой стали НI8НI0Т δ=I,4 мм на высоте до 3-х м диаметром до: I60 мм	м2	3,0	26,0	I,04	0,06	78	3	-	3
94.	ЕРЕР 20-206 ЭСН 2-I-I	3I5 мм	-"-	80	24,0	I,04	0,06	I920	83	5	88
95.	ЕРЕР 20-207 ЭСН 2-2-I	500 мм	-"-	79	22,8	0,82	0,05	I738	65	4	69
96.	ЕРЕР 20-208 ЭСН 2-3-I	630 мм	-"-	I00	22,0	0,7	0,05	2200	70	5	75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
97.	ЕРЕР 20-209 ЭСН 2-4-I	900 мм	"	I6	2I,8	0,5	0,05	349	8	I	9
98.	ЕРЕР 20-2I3 ЭСН 2-I-I	То же, периметром до: 600 мм	-"-	I	25,5	I,04	0,06	26	I	-	I
99.	ЕРЕР 20-2I4 ЭСН 2-I-I	I000 мм	-"-	I6	23,5	I,04	0,06	376	I7	I	I8
I00.	ЕРЕР 20-2I5 ЭСН 2-2-I	I800 мм	-"-	I2	22,4	0,82	0,05	269	I0	I	II
I0I.	ЕРЕР 20-2I6 ЭСН 2-3-I	2000 мм	-"-	59	22,6	0,7	0,05	I333	4I	3	44
I02.	ЕРЕР 20-2I7 ЭСН 2-4-I	3600 мм	м2	I75	22,4	0,5	0,05	3920	88	9	97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I03.	ССРСЦ, часть Ш п.640	Лючки для замеров параметров воздуха	шт	I20	0,I3	-	-	I6	-	-	-
I04.	ССРСЦ, часть Ш п.I487	Сетка в рамке	м2	2,I	3,75	-	-	8	-	-	-
I05.	ЕРЕР 20-402 ЭСН 7-I	Решетки воздухоприточные регулирующие РР АГ-I	шт	32	2,66	0,84	0,05	85	27	2	29
I06.	ЕРЕР 20-403 ЭСН 7-I	РР АГ-2	"	I3	3,5	0,84	0,05	46	II	I	I2
I07.	ЕРЕР 20-404 ЭСН 7-I	РР АГ-3	"	2I	2,99	0,84	0,05	63	I8	I	I9
I08.	ЕРЕР 20-405 ЭСН 7-I	РР АГ-4	"	23	4,2	0,84	0,05	97	I9	I	20

Ц 20 609-17 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I09.	ЕРЕР 20-406 ЭСН 7-I	РР АГ-5	шт	40	5,26	0,84	0,05	2I0	34	2	36
II0.	ЕРЕР 20-407 ЭСН 7-I	Решетки регулирующие щелевые р I50	шт	I04	I,48	0,84	0,05	I54	87	5	92
III.	ЕРЕР 20-408 ЭСН 7-I	Р 200	"	I50	I,63	0,84	0,05	245	I26	8	I34
II2.	ЕРЕР 20-696 ЭСН I8-I	Подставки под калориферы	I00кг	0,4	35,9	6,I	0,46	I4	2	-	2
II3.	ЕРЕР 20-487 ЭСН II-I	Зонты из листовой стали над шахтами Д 250 мм	шт	2	4,3	I,72	0,0I	9	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II4.	ССРСЦ часть Ш п.I877	Диафрагмы на воздуховодах диаметром до: 250 мм	шт	80	3,85	-	-	308	-	-	-
II5.	-"- п.I878	500 мм	"	30	5,02	-	-	I5I	-	-	-
II6.	-"- п.I883	То же, периметром до: I000 мм	"	60	3,03	-	-	I82	-	-	-
II7.	-"- п.I884	I500 мм	"	20	4,39	-	-	88	-	-	-
II8.	ЕРЕР I8-I72 ЭСН 9-I	Рукава-вставки виброизолирующие Д 50 мм	шт	6	I5,4	0,7	0,I	92	4	I	5
II9.	ССРСЦ часть Ш п.229	Виброизоляторы пружинные Д 043	"	I2	2,66	-	-	32	-	-	-
I20.	ЕРЕР 20-92 ЭСН 2-6	Листы присоединительные из листовой стали δ=2 мм периметром до: 6000 мм	м2	5,5	8,96	0,33	0,05	49	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2I.	ЕРЕР 20-93 ЭСН 2-7	7200 мм	м²	7,0	8,86	0,27	0,04	62	2	-	2
I22.	ЕРЕР 20-696 ЭСН I8-I	Рамы металлические под оборудование	I00 кг	2,25	35,9	6,I	0,46	8I	I4	I	I5
I23.	ЕРЕР 20-43 ЭСН 2-I	Воздуховоды из листовой стали δ=I,2 мм Д I40 мм	м2	9	9,67	0,93	0,06	87	8	I	9
I24.	ЕРЕР 20-44 ЭСН 2-I	Д до 3I5мм	-"-	50	7,73	0,93	0,06	387	47	3	50
I25.	ЕРЕР 20-45 ЭСН 2-2	Д до 500мм	-"-	48,5	6,73	0,73	0,05	326	35	2	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I26.	ЕРЕР 20-46 ЭСН 2-3	Д 560 мм	м2	I6	6,66	0,62	0,05	I07	I0	I	II
I27.	ЕРЕР 20-53 ЭСН 2-2	Воздуховоды из листовой стали δ=I,2 мм периметром до: I800 мм	-"-	I2	6,75	0,73	0,05	8I	9	I	I0
I28.	ЕРЕР 20-54 ЭСН 2-3	2000 мм	-"-	5	6,93	0,62	0,05	35	3	-	3
I29.	ЕРЕР 20-55 ЭСН 2-4	3600 мм	-"-	69	6,74	0,44	0,05	465	30	3	33
I30.	ЕРЕР 20-348 ЭСН 6-2	Панели воздухораздающие напольные разм. 500х500	шт	I3	28,3	I,87	0,I3	I08	24	2	26

Цос 609-17 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Теплоснабжение									
I3I.	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб на высоте до 3-х м:									
		Д I5 мм	м	45	0,86	0,2I	0,0I	39	9	-	9
I32.	ЕРЕР I6-36 ЭСН 7-I	Д 20 мм	м	I30	0,9I	0,2I	0,0I	II8	27	I	28
I33.	ЕРЕР I6-37 ЭСН 7-I	Д 25 мм	м	28	I,03	0,2I	0,0I	29	6	-	6
I34.	ЕРЕР I6-38 ЭСН 7-I	Д 32 мм	м	40	I,I4	0,2I	0,0I	46	8	-	8
I35.	ЕРЕР I6-39 ЭСН 7-I	Д 40 мм	"	33	I,29	0,2I	0,0I	43	7	-	7

Ц 00 609-17 40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I36.	ЕРЕР I6-40 ЭСН 7-2	Д 50 мм	м	8	I,6I	0,27	0,03	I3	2	-	2
I37.	ЕРЕР I6-67 ЭСН 8-2	Трубопроводы из стальных электросварных труб на высоте до 3-х м:									
		Д76х3 мм	м	2I	2,2I	0,47	0,05	46	I0	I	II
I38.	ЕРЕР I6-69 ЭСН 8-3	Д I08х3,5 мм	м	25	3,I2	0,53	0,07	78	I3	2	I5
I39.	ССРСЦ часть Ш п.9I	Вентили запорные муфтовые I5кчI8п Д I5 мм	шт	30	I,2	-	-	36	-	-	-
I40.	-"- п.92	Д 20 мм	"	3	I,43	-	-	4	-	-	-
I4I.	-"- п.93	Д 25 мм	"	8	I,65	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I42.	ССРСЦ-III п.94	Д 32 мм	шт	6	2,I5	-	-	I3	-	-	-
I43.	-"- п.95	Д 40 мм	"	3	3,0I	-	-	9	-	-	-
I44.	ЕРЕР I6-III ЭСН I2-2	Установка вентилей фланцевых I5ч I4бр Д 65 мм	"	2	25,6	I,7I	0,29	5I	3	I	4
I45.	ЕРЕР I8-2I2 ЭСН I4-I	Фильтры для воды Д I5÷25 мм	"	6	20,6	0,66	0,I6	I24	4	I	5
I46.	ЕРЕР I8-2I3 ЭСН I4-I	Д 32 мм	шт	2	23,9	0,66	0,I6	48	I	-	I
I47.	ЕРЕР I8-2I4 ЭСН I4-2	Д 40 мм	"	I	29,4	0,77	0,23	29	I	-	I

Ц 00 609 - 17 . 42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I48.	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	Установка задвижек чугунных 30ч47бр Д I00 мм	шт	4	2,98	I,7I	0,29	I2	7	I	8
I49.	Пр-т 23-07 п.I-I095	Стоимость задвижек 40хI,098=43,92	"	4	43,92	-	-	I76	-	-	-
I50.	ЕРЕР I8-I97 ЭСН II-6	Воздухосборники Д 200 мм	"	4	I0,4	I,22	0,I2	42	5	-	5
		Ввод горячего водоснабжения									
I5I.	ЕРЕР I6-46 ЭСН 7-4	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб Д 50 мм	м	2I	2,2I	0,29	0,03	46	6	I	7
I52.	ЕРЕР I6-45 ЭСН 7-3	Д 40 мм	"	2I	I,79	0,23	0,0I	38	5	-	5

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I53. ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I	Установка задвижек чугунных 3Iч1Iнж Д50 мм	шт	2	I,6	0,97	0,I3	3	2	-	2
I54. Пр-т 23-07 п.I-III6	Стоимость задвижек I7xI,098= I8,7	"	2	I8,7	-	-	37	-	-	-
I55. ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I	Установка счетчика горячей воды ВТТ-50	шт	2	I,6	0,97	0,I3	3	2	-	2
I56. ССРСЦ, ч.Ш п.I522	Стоимость счетчика	"	2	42,4	-	-	85	-	-	-
I57. ССРСЦ ч.Ш п.2030	Вентили муфтовые I5бIбк Д 40 мм	"	I	3,32	-	-	3	-	-	-
I58. -"- п.97	Вентили муфтовые I5кчI8пI д 15 мм	"	2	I,2	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I59.	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов Д до 50 мм	I00м	3,26	3,94	3,73	-	I3	I2	-	I2
I60.	ЕРЕР I6-220 ЭСН 22	То же, Д до I00 мм	"	0,46	4,22	3,73	-	2	2	-	2
		Итого:	руб.	-	-	-	-	65352	5034	478	55I2
I6I.	Т.ч. п.I.20	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5%									
		55I2х0,5=276	руб.	-	-	-	-	276	-	-	276
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	65628	5034	478	5788

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Приточные камеры и агрегаты приточно-рециркуляционные									
		Камеры 2ПК-I0-2 компл.									
I.	ЕРЕР 20-780 ЭСН 30-I	Установка камер приточных без секции орошения производительностью до I0000 м³/час	шт	2	32,6	24,0	3,94	65	48	8	56
2.	ССРСЦ, часть Ш, п.I76 I5-0I п.0I-4I7 п.0I-4I0	Стоимость агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем 4АI00L 6	"	2	I52,76	-	-	306	-	-	-
		2I5-(I25-68)xI,092=I52,76									
3.	Рекомендации А2-2I2 прил.I п.54 Письмо Госстроя СССР №ВА-366I-4	Стоимость соединительной секции весом 0,I88 тн	"	2	79,7	-	-	I59	-	-	-
		40:II8xI88xI,25=79,7									

Ц 00609-17 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	ССРСЦ, часть Ш п.7I4	Стоимость калориферов КСК 3-I0-02	шт	4	89,3	-	-	357	-	-	-
5.	ССРСЦ часть Ш п.I062	Стоимость металлической рамы под калориферы	кг	256	0,29	-	-	74	-	-	-
6.	Рекомендации AI2-2I2 прил.I п.I Письмо Госстроя СССР № ВА-386I-4	Стоимость заслонок воздушных обводных с ручным приводом К200хI200 26,8хI,25=33,5	шт	2	33,5	-	-	67	-	-	-
7.	Рекомендации А-I2-2I7 п.30 -"-	Стоимость приемных секций с фильтром без рециркуляционных заслонок, весом 0,2II тн 89хI,25=III,25	-"-	I	III,25	-	-	III	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	Рекомендации AI2-2I2 прил.I п.36 -"-	Стоимость приемных секций с фильтром, с рециркуляционной заслонкой, весом 0,233 тн 89xI,25=III,25	шт	I	III,25	-	-	III	-	-	-
9.	Пр-т 06-02 п.8-030	Стоимость фильтрующего материала ФСВУ 0,83xI,0920=0,9I	м2	4,2	0,9I	-	-	4	-	-	-
I0.	Рекомендации AI2-2I2 Прил.I п.7 Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4,I7-04 ч.II п.09-0207	Стоимость рециркуляционной заслонки Ц600х800 с ручным приводом (67,6-28,5xI,092)xI,25= =45,6	шт	I	45,6	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	ССРСЦ, часть Ш п.8I8 I7-04 п.5-0424 I7-04, доп.I п.5-0828 I5-I4 п.I2-005	Стоимость заслонок утепленных III000х600 без электроподогрева с электроприводом МЭО-4/63-0,63 99,8+(I30-45-2,55х4)х хI,092=I8I,5	шт	I	I8I,5	-	-	I82	-	-	-
		Камеры 2ПК-20- I компл.									
I2.	ЕРЕР 20-78I ЭСН 30-2	Установка камер приточных без секции орошения производительностью 25000 м³/час	шт	I	44,9	32,9	6,68	45	33	7	40
I3.	ССРСЦ, часть Ш, п.I77 I5-0I п.0I-4I9 п.0I-4I8	Стоимость агрегата вентиляторного В-Ц4-70 № I0 с электродвигателем 4АI60S 6 446-(I95-I70)хI,092= =4I8,7	"	I	4I8,7	-	-	4I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	Рекомендации АI2-2I2 прил.I п.57	Стоимость соединительной секции, весом 0,I4 тн 54xI,25=67,5	шт	I	67,5	-	-	68	-	-	-
I5.	ССРСЦ, часть Ш, п.7I4	Стоимость калориферов КСК3-I0-02	"	I2	89,3	-	-	I072	-	-	-
I6.	ССРСЦ часть Ш, п.I062	Стоимость металлической рамы под калориферы	кг	560	0,29	-	-	I62	-	-	-
I7.	Рекомендации АI2-2I2 Прил.I п.2 Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4	Стоимость заслонок воздушных обводных с ручным приводом К400xI200 34,3xI,25=42,9	шт	I	42,9	-	-	43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	Рекомендации А12-2I2 Прил.I п.37 -"-	Стоимость приемной секции с фильтром, с рециркуляцией, весом 0,I83 тн I28xI,25=I60	шт	I	I60	-	-	I60	-	-	-
I9.	Пр-т 06-02 п.8-030	Стоимость фильтрующего материала ФСВУ 0,83xI,092=0,9I	м2	3,I	0,9I	-	-	3	-	-	-
20.	ССРСЦ часть Ш п.8I9 пр-т I5-I4 п.I2-007	Стоимость заслонок Ш600xI000 утепленных без электроподогрева с исполнительным механизмом М30-4/63--0,63 247-2,0x9xI,092=227,34	шт	I	227,34	-	-	227	-	-	-
2I.	Рекомендации А-I2-2I2 прил.I п.8 I7-04, ч.II п.09-0207 I7-04, доп.I п.5-0828	Стоимость рециркуляционной заслонки Ц600xI200 с исполнительным механизмом МЭО-0,63/63-0,25П (78,3-28,5xI,092)x xI,25+45xI,092=I08,I2	шт	I	I08,I2	-	-	I08	-	-	-

Ц00609-17 ЭТ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Агрегаты приточно-рециркуляционные АПР-I,8- 3 компл., АПР-5 - I компл.									
22.	ЕРЕР 20-780 ЭСН 30-I	Установка агрегатов рециркуляционных производительностью до I0000 м³/час	шт	4	32,6	24,0	394	I30	96	I6	II2
23.	ССРСЦ, часть Ш, п.I72 I5-0I п.0I-394 п.I0-072	Стоимость агрегатов В-Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4А7IА2 5I,3+(34-25)xI,092=6I,I3	-"-	3	6I,I3	-	-	I83	-	-	-
24.	ССРСЦ часть Ш п.I80 I5-0I п.0I-402 п.0I-399	Стоимость агрегатов В-Ц4-46 № 3,I5 с электродвигателем 4А90L4 85,7+(54-45)xI,092=95,53	-"-	I	95,53	-	-	96	-	-	-

Ц 00609-17 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	ССРСЦ, часть Ш п.757	Стоимость калориферов КВС 6-П	-"-	3	38,6	-	-	II6	-	-	-
26.	ССРСЦ часть Ш п.758	КВС 7-П	шт	2	46,3	-	-	93	-	-	-
27.	Пр-т 06-02 п.8-030	Стоимость фильтрующей ткани ФСВУ 0,83xI,092=0,9I	м2	3,2	0,9I	-	-	3	-	-	-
28.	ССРСЦ часть Ш п.788	Стоимость заслонок воздушных с ручным приводом размером 550xI50	шт	3	7,95	-	-	24	-	-	-
29.	ССРСЦ часть Ш п.789	670xI50	-"-	I	8,05	-	-	8	-	-	-
30.	ССРСЦ часть Ш п.888	Стоимость ограждающих конструкций рециркуляционных агрегатов из листовой стали δ=2 мм	м2	66	7,07	-	-	467	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4909	I77	3I	208

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I.	Т.ч. п.I.20	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5%	руб.	-	-	-	-	I0	-	-	I0
		208х0,05=I0									
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	49I9	I77	3I	2I8
		IУ. Работы, связанные с утилизацией тепла									
		а) Санитарно-техническое оборудование									
I.	ЕРЕР I8-I65 ЭСН 8-I	Установка насосов центробежных К-20/30 на одной плите с электродвигателем 4АI00S 2У2, весом 0,I тн	шт	2	II,6	7,89	0,39	23	I6	I	I7
2.	ССРСЦ, часть Ш п.I955	Стоимость насосов	"	2	I26	-	-	252	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	ЕРЕР I8-8I ЭСН 3-I,6	Установка подогревателей водоводяных 2-х секционных ž-05. ОСТ34-588-68 поверхностью нагрева одной секции до 4-х м2	I водопод.	I	I3,5	6,72	0,62	I4	7	I	8
4.	Пр-т I9-05 п.04-090 Пр-т I9-04-0I доп.2 п.I29	Стоимость водоподогревателей (56+50+8,I)xI,092=I24,6	"	I	I24,6	-	-	I25	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4I4	23	2	25
5.	Т.ч. п.I.20	Затраты на индивидуальные испытания системы -5% 25x0,05=I	"	-	-	-	-	I	-	-	I
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	4I5	23	2	26

Ц 00609-17 55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) Санитарно-технические работы									
I.	ЕРЕР I7-92 ЭСН 8-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.	ССРСЦ часть Ш п.II	Стоимость бака емкостью I м³, весом 232 кг 232х0,28=65	"	I	65	-	-	65	-	-	-
3.	-"-	Стоимость бака емкостью 2 м³, весом 360 кг 360х0,28=I0I	"	I	I0I	-	-	I0I	-	-	-
4.	ЕРЕР I8-I33 ЭСН 6-I	Баки расширительные емкостью 62 м³	"	I	I7,5	2,29	0,22	I8	2	-	2
5.	ЕРЕР I6-35 т.ч.3.I. ЭСН 7-I	Трубопроводы из водогазопроводных 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

Ц 00609-17 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	ЕРЕР I6-37 т.ч.п 3.I. ЭСН 7-I	Д 25 мм I,03+0,2Ix0,05=I,04	"	80	I,04	0,22	0,0I	83	I8	I	I9
7.	ЕРЕР I6-38 ЭСН 7-I	Д 32 мм I,I4+0,2Ix0,05=I,I5	"	50	I,I5	0,22	0,0I	58	II	I	I2
8.	ЕРЕР I6-40 ЭСН 7-2	Д 50 мм I,6I+0,27x0,05=I,62	"	I46	I,62	0,28	0,03	237	4I	4	45
9.	ЕРЕР I6-67 ЭСН 8-2	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д 76x3 мм 2,2I+0,47x0,05=2,23	"	I60	2,23	0,49	0,05	357	78	8	86
I0.	ССРСЦ часть Ш п.99	Вентили запорные муфтовые I5 кч I8 пI Д 25 мм	шт	3	I,59	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	ССРСЦ часть III п.I00	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
I3.	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	Д 80 мм	-"-	8	2,98	I,7I	0,29	24	I4	2	I6
I4.	Пр-т I97I 23-07 п.I-I246	Стоимость задвижек 3Iч6нж Д 50 мм I4xI,098xI,I2=I7,22	-"-	7	I7,22	-	-	I2I	-	-	-
I5.	ССРСЦ часть III п.64I	Д 80 мм	-"-	8	23	-	-	I84	-	-	-
I6.	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	Установка клапанов обратных I9чI6бр Д 80 мм	"	2	2,98	I,7I	0,29	6	3	I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	ССРСЦ ч.Ш п.867	Стоимость клапанов	шт	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	шт	2	34,9	0,77	0,23	70	2	-	2
20.	ЕРЕР I8-2I3 ЭСН I4-I	Д 32 мм	"	I	23,9	0,66	0,I6	24	I	-	I
2I.	ЕРЕР I8-I72 ЭСН 9-I	Рукава-вставки виброизолирующие для насосов Д 50 мм	"	4	I5,4	0,7	0,I	62	3	-	3
22.	ССРСЦ, часть Ш п.229	Виброизоляторы пружинные Д 043	"	8	2,66	-	-	2I	-	-	-

Ц 00 609-17 59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов при Д до 50 мм	I00м	2,88	3,94	3,73	-	II	II	-	II
24.	ЕРЕР I6-220 ЭСН 22	То же, до I00 мм	"	I,60	4,22	3,73	-	7	6	-	6
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I59I	2I9	2I	240
25.	Т.ч. п.I.20	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5%	"	-	-	-	-	I2	-	-	I2
		240x0,05=I2									
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	I603	2I9	2I	252

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в) Строительные работы									
I.	ЕРЕР 7-I ЭСН I-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 62,7×0,2=12,54	"	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 I5-653 ЭСН I66-6-32	Антикоррозийное покрытие поверхности изолируемых трубопроводов	I00 м2	0,08	3I,I	29,4	-	2	2	-	2
5.	ЕРЕР 26-I5 ЭСН 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,I	22,7	2I,8	0,33	2	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	ССРСЦ, часть I р.IУ п.350	Стоимость теплоизоляционного материала 63,8хI,03=65,7I	$м^3$	0,I	65,7I	—	-	7	-	-	-
7.	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,42	8I,I	28,4	I,33	34	I2	I	I3
8.	ССРСЦ часть I, р.I п.37I	Стоимость рубероида 0,I9хII5=2I,85	"	0,42	2I,85	-	-	9	-	-	-
9.	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком рулонным	"	0,42	8I,I	28,4	I,33	34	I2	I	I3
I0.	ССРСЦ, часть I р.IУ п.I90	Стоимость стеклопластика I,0IхII5=II6,I5	"	0,42	II6,I5	-	-	49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	ЕРЕР 26-I6 ЭСН 4-3	Изоляция поверхности трубопроводов ровингом из стеклянных нитей	$м^3$	I,0	20,4	8,37	0,I7	20	8	-	8
I2.	ССРСЦ, ч.I р.IУ, п.I79 ЭСН тч4 п.I3 тб.26 -I-2а	Стоимость теплоизоляционного материала 995х0,25хI,03хI,3=333,I	$м^3$	I,0	333,I	-	-	333	-	-	-
I3.	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН I64-8	Окраска поверхности неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,8I	60,5	38,4	0,03	49	3I	-	3I
		Итого по "в"	руб.	-	-	-	-	6I5	7I	4	75

№№ 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 эксплуатация машин в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		г) Оборудование и его монтаж												
I.	23-07 доп.2 п.I-2388 РМО I2-805-I вводн. указ. п.2-6 к=I,25	Клапаны регулирующие 25ч943нж с моторным исполнительным механизмом ПР-IМ Д I5 мм	шт	I	-	-	85	2,25	I,99	0,08	85	2	2	-
		I,85+I,59x0,25=2,25												
		I,59xI,25=I,99												
		0,06xI,25=0,08												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	РМО I2--698-I	Бобышки БПIМ27--55-6	шт	I0	-	-	-	I,I6	0,52	0,I	-	I2	5	I
3.	РМО I2--699-I	Штуцер ЗКЧ-46-70	"	6	-	-	-	I,I9	0,52	0,I	-	7	3	I
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	85	2I	I0	2
4.		Запасные части -2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-
5.		Тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-
6.		Транспортные расходы - 3%	"	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-
7.		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	94	2I	I0	2
		Итого по "г":	"	-	-	-	-	-	-	-	94	2I	I0	2

№№ 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 эксплуатации 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
		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.	ССРСЦ, часть П, п.20I9	Стоимость	—"—	0,8	356	-	-	285	-	-	-
		Итого по разделу У:	руб.	-	-	-	-	306	I2	4	I6

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т нетто единицы	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		УI. Оборудование и его монтаж												
I.	Пр-т 23-08 п.4-00I 28-У--7937 изд.I97I УРМО п.5.2-б к=I,05	Кондиционеры автономные КТАI-2,0--04Б (I5,5+0,6+7,42)х xI,05=24,7 I5,5xI,05=I6,3 0,6xI,05=0,63	шт	I	0,4	0,4	2000	24,7	I6,3	0,63	2000	25	I6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Пр-т 23-08 п.4-003 28-У--7937 изд. I97Iг. УРМО п.5.2-б к=I,05	Кондиционеры автономные КТАI-4-0I (I5,5+0,6+7,42)xI,05= =24,7 I5,5xI,05=I6,3 0,6xI,05=0,63	шт	I	0,8	0,8	2505	24,7	I6,3	0,63	2505	25	I6	I
3.	Пр-т 23-08 п.4-004 28-У--7938 изд.I97I УРМО п.5.2-Б	Кондиционеры автономные КТАI-6,3-0IA (I8,I+0,9+8,99)x xI,05=29,4 I8,9xI,05=I9,0 0,9xI,05=0,95	шт	4	0,87	0,348	3240	29,4	I9,0	0,95	I2960	II8	76	4
4.	Пр-т 23-08 п.4-005 28-У--7939 изд. I97Iг. УРМО п.5-2-б к=I,05	Кондиционеры автономные КТАI-I0-0IA (23,9+I,I9+I2,I)x xI,05=39,05 23,9xI,05=25,I I,I9xI,05=I,25	шт	3	I,3	3,9	4230	39,05	25,I	I,25	I2690	II7	75	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	23-07 доп.I п.I-I93I РМО I2-805-I вводн. указ. п.2-б к=I,25	Клапаны регулирующие 25ч93Iнж с исполнительным механизмом ПР-IМ Д I5 мм I,85+I,59x0,25=2,25 I,59xI,25=1,99 0,06xI,25=0,08	шт	8	-	-	57	2,25	I,99	0,08	456	I8	I6	I
6.	23-07 доп.I п.I-I933 -"-	Д 25 мм	"	I	-	-	59	2,25	I,99	0,08	59	2	2	-
7.	РМО I2-698-I	Бобышки прямые с внутренней резьбой М 27	"	50	-	-	-	I,I6	0,52	0,I	-	58	26	5
8.	РМО I2-698 -4	Бобышки скошенные с внутренней резьбой М 20	"	8	-	-	-	I,25	0,52	0,I	-	I0	4	I
9.	РМО I2-698-I0	Расширитель с бобышкой для трубопроводов Д до 38 мм	шт	25	-	-	-	6,3	3,I3	0,8I	-	I58	78	20

Ц00609-17 Ж1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	РМО I2-698--II	То же, Д до 57 мм	шт	5	-	-	-	4,62	2,7	0,67	-	23	I4	3
II.	РМО I2-699--I	Штуцера для измерения давления	"	I5	-	-	-	I,I9	0,52	0,I	-	I8	8	2
IIa.	I9-06 п.I6--002 РМО 22-6I--I	Тали ручные передвижные грузоподъемностью I тн	шт	7	0,045-		4I	-	-	-	287	-	-	-
			тн	0,3I5	-	-	-	I45	I22	I5,4	-	46	38	5
		Кондиционеры центральные КТЦ2-I0- - I комп.												
I2.	Пр-т 23-08 доп.22 п.4-677 ЕРЕР 20-723 Т.ч. п.3.2. к=I,II ЭСН 20-3	Агрегаты вентиляторные 0I.4I2I.0 с направляющим аппаратом I7,3+5,98x0,II=I7,96 5,98xI,II=6,64	шт	I	0,24	0,24	227	I7,96	6,64	0,69	227	I8	7	I

Ц 00609-17 71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	Пр-т 23-08 доп.22 п.4-82I ЕРЕР 20-845 ЭСН 37-I	Блоки присоединительные 0I.5300.I	шт	I	0,095	0,095	80	2,52	2,42	0,I	80	3	2	-
I4.	Пр-т 23-08 доп.22 п.4-329 ЕРЕР 20-794 ЭСН 3I-2	Камеры оросительные 0I.0I30.0	"	I	0,5I4	0,5I4	3I8	25,9	II,9	2,58	3I8	26	I2	3
I5.	Пр-т 23-08 п.4-362 ЕРЕР 20-852 ЭСН 38-I	Камеры обслуживания 0I.5000.0	"	2	0,065	0,I3	43	7,97	4,48	0,3I	86	16	9	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	Пр-т 23-08 доп.22 п.4-637 ЕРЕР 20-802 ЭСН 32-I	Фильтры воздушные с фильтрующим материалом ФРНК-ПГ 0I.2II3.0	шт	I	0,I	0,I	I95	9,29	7,45	I,08	I95	9	7	I
I7.	Пр-т 23-08 доп.26 п.4-836 ЕРЕР 20-829 ЭСН 35-I	Воздухонагреватели биметаллические однорядные без обводного канала 0I.I0II.0	"	I	0,I2	0,I2	I24	20,I	9,42	I,05	I24	20	9	I
I8.	Пр-т 23-08 доп.22 п.4-7I6 ЕРЕР 20-852 ЭСН 38-I	Блоки приемные 0I.5I23.0 с двумя электроприводами МЭО-0,63/63-0,25	"	I	0,247	0,247	273	7,97	4,48	0,3I	273	8	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Кондиционеры центральные КТЦ2-20--2 компл.												
I9.	Пр-т 23-08 п.4-360 ЕРЕР 20-725 т.ч.п. 3,2 к=I,II ЭСН 20-5	Агрегаты вентиляторные 02.4I2I.0 с направляющим аппаратом 35,7+9,94x0,II=36,79 9,94xI,II=II,03	шт	2	0,665	I,33	620	36,79	II,03	2,75	I240	74	22	6
20.	Пр-т 23-08 доп.22 п.4-822 ЕРЕР 20-846 ЭСН 37-2	Блоки присоединительные 02.5300.I	"	2	0,I3	0,26	II6	3,44	3,28	0,I6	232	7	7	-
2I.	Пр-т 23-08 п.4-330 ЕРЕР 20-795 ЭСН 3I-4	Камеры оросительные 02.0I30.0	"	2	0,77	I,54	425	30	I4,I	3,73	850	60	28	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	Пр-т 23-08 п.4-363 ЕРЕР 20-853 ЭСН 38-2	Камеры обслуживания 02.5000.0	шт	4	0,08I	0,324	52	8,57	5,02	0,37	208	34	20	I
23.	Пр-т 23-08 доп.22 п.4-638 ЕРЕР 20-802 ЭСН 32-I	Фильтры воздушные с фильтрующим материалом ФРНК-IГ 02.2II3.0	шт	2	0,I75	0,35	350	9,29	7,45	I,08	700	I9	I5	2
24.	Пр-т 23-08 доп.22 п.4-7I7 ЕРЕР 20-853 ЭСН 38-2	Блоки приемные 02.5II3.0 с электроприводом М90-I6/63-0,254-77	шт	2	0,29I	0,582	354	8,57	5,02	0,37	708	I7	I0	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	Пр-т 23-08 доп.26 п.4-847 ЕРЕР 20-837 ЭСН 36-I	Воздухонагреватели биметаллические двухрядные без обводного канала 02.I02I.0	шт	2	0,26	0,52	28I	22,I	II,0	I,48	562	44	22	3
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	36760	973	543	74
26.		Запасные части - -2%	"	-	-	-	-	-	-	-	735	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	37495	-	-	-
27.		Тара и упаковка - -2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	750	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	38245	-	-	-
28.		Транспортные расходы - 3%	"	-	-	-	-	-	-	-	II47	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	39392	-	-	-

Ц 00609-17 76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29.		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	473	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	39865	-	-	-
30.		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	"	-	-	-	-	-	-	-	262	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	40I27	973	543	74
3I.	ЕРЕР 20 т.чп. I.20	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5% по п.п.I2÷25	"	I0	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		20Ix0,05=I0												
		Итого по разделу УI	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40I27	983	543	74

Ц 01609-17 77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		УП. Электромонтажные работы												
I.	РМО 8-48I--I9	Присоединение электродвигателей к сети 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	3	-	-	-	2,04	I,44	0,04	-	6	4	-
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I25	85	3

№№	№ 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		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УШ. Строительные работы									
I.	ЕРЕР 26-I6 ЭСН 4-3	Изоляция поверхности воздуховодов и оборудования матами из стеклянного волокна ТУ-2I-23-72-75	$м^3$	33	20,4	8,37	0,I7	673	276	6	282
2.	ССРСЦ, часть I, р.IУ п.I06 ЭСН Т.ч.п. I.3 тб.26-I--2-Б к=I,I5	Стоимость теплоизоляционного материала 44,7xI,03xI,I5= 52,95	"	33	52,95	-	-	I747	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком рулонным по ТУ-6-II-I45--80	I00 м2	II,37	8I,I	28,4	I,33	922	323	I5	338
4.	ССРСЦ часть I, р.I п.I90	Стоимость стеклопластика I,0IxI,I5=II6,I5	"	II,37	II6,I5	-	-	I32I	-	-	-
5.	ЕРЕР I5-6II ЭСН I64-I	Окраска поверхности неизолированных воздуховодов и кожухов шумоглушителей масляной краской за I раз по ранее окрашенной поверхности	"	28,55	25,7	5,I	0,52	734	I46	I5	I6I
6.	ЕРЕР I5-653 ЭСН I66-6-32	Антикоррозийное покрытие поверхности изолируемых трубопроводов	"	0,55	3I,I	29,4	-	I7	I6	-	I6
7.	ЕРЕР 26-I6 ЭСН 4-3	Изоляция трубопроводов ровингом из стеклянных нитей по ГОСТ I7I39-79 (с учетом коэффициента на уплотнение)	$м^3$	3,25	20,4	8,37	0,I7	66	27	I	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	ССРСЦ, часть I, р.IУ п.I79 ЭСН Т.ч.п. I.3 тб.26-I--2а	Стоимость теплоизоляционного материала 995х0,25хI,03хI,3=333,I	$м^3$	3,25	333,I	-	-	I083	-	-	-
9.	ЕРЕР 26-I5 ЭСН 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	"	I,0	22,7	2I,8	0,33	23	22	-	22
I0.	ССРСЦ, часть I, р.I п.350	Стоимость теплоизоляционного материала 63,8хI,03=65,7I	"	I,0	65,7I	-	-	66	-	-	-
II.	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 $м^2$	I,5	8I,I	28,4	I,33	I22	43	2	45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	ССРСЦ, часть I, р.I п.37I	Стоимость рубероида 0,I9xII5=2I,85	I00 м2	I,5	2I,85	-	-	33	-	-	-
I3.	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком рулонным	"	I,5	8I,I	28,4	I,33	I22	43	2	45
I4.	ССРСЦ, часть I, р.I п.I90	Стоимость стеклопластика рулонного I,0IxII5=II6,I5	I00 м2	I,5	II6,I5	-	-	I74	-	-	-
I5.	ЕРЕР 7-I ЭСН I-I	Установка плиты основания под насосы	шт	3	I,52	0,37	I,I5	5	I	3	4
I6.	ССЦ, том I п.9-96	Стоимость плит	$м^3$	0,5	62,7	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	ЕРЕР 7-29I ЭСН I7-7	Обрамление плиты металлическими деталями	тн	0,2I	342	2I,3	-	72	4	-	4
I8.	ЕРЕР I3-I20 ЭСН I5-5 05-04 п.4-073	Вспучивающееся термостойкое покрытие марки ВПМ-2 I9,9-0,88xI6xI,092= =4,52	I00 м2	I,2	4,52	2,06	0,22	5	2	-	2
I9.	05-04 п.I3--0I6	Стоимость ВПМ-2 I,I5xI,092=I,26	кг	I9,0	I,26	-	-	24	-	-	-
20.	ЕРЕР 26-50 ЭСН I0-5	Обертывание поверхности воздуховодов сеткой под штукатурку	м2	I6	I,3	0,06	-	2I	I	-	I
2I.	ЕРЕР 26-52 к=2,5 ЭСН II-3	Оштукатуривание поверхности воздуховодов асбоцементной штукатуркой б=25 мм 96,4x2,5=24I 44x2,5=II0 I,5Ix2,5=3,78	I00 м2	0,20	24I	II0	3,78	48	22	I	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22.	ЕРЕР 26-76 ЭСН I4-2	Окраска поверхности изоляции масляной краской	I00 м2	0,25	66,3	I0,3	0,08	I7	3	-	3
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	-	-	7326	929	45	974

Сводка 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 %	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	-	-	2338	80	60	I92	2590	79	3	52	36	I70	I,8I
2.	Санитарно-технические работы	-	-	65628	I3,3	8729	5949	80306	53I0	478	3646	2547	II98I	56,I
3.	Приточные камеры и агрегаты приточно-рециркуляционные	-	-	49I9	80	I42	405	5466	I87	3I	I37	96	45I	3,82

Ц ас 609-17 85

I	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4. Работы, связанные с утилизацией тепла:													
а) Санитарно-техническое оборудование	-	-	4I5	80	I8	35	468	24	2	I6	II	53	0,33
б) Санитарно-технические работы	-	-	I603	I3,3	2I3	I45	I96I	23I	2I	I5I	II	4I4	I,37
в) Строительные работы	-	-	6I5	I6,5	I0I	57	773	7I	4	60	33	I68	0,54
г) Оборудование и его монтаж	-	-	II5	80	8	2	I25	I0	2	4	5	2I	0,09
5. Металлоконструкции	-	-	306	8,6	26	27	359	I2	4	7	7	30	0,25
6. Оборудование и его монтаж	-	-	4III0	80	434	II3	4I657	553	74	266	276	II69	29,I
7. Электромонтажные работы	-	-	I25	87	74	I6	2I9	89	3	28	39	I59	0,I5
8. Строительные работы	-	-	7326	I6,5	I209	683	92I8	929	45	779	429	2I82	6,44
Всего по сводке	-	-	I24500	-	II0I4	7624	I43I42	7495	667	5I46	3490	I6798	I00

Главный инженер проекта Б.С.Метрик
Начальник отдела ЭиС А.А.Понтрягина
Составил: В.И. Бабаян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 5

К типовому проекту на строительство областного вычислительного центра на 3 ЭВМ 9-этажное здание

На приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики систем вентиляции

Основание: спецификация № АОВС1÷АОВС3
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,59	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	5,82	тыс.руб.
б) монтажные работы	3,77	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,99	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	3,7I	руб.
I $м^2$ общей площади здания	I,42	руб.
I $м^3$ объема здания	0,34	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 т.ч. 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 т.ч. заработной платы
					единицы	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 доп.7 0I-973 II-680--I	Щиты шкафные ШШ-3Д размером 600х600 мм	шт	3			84	3,I0	2,75	0,29 0,II	252	9	8	I

Ц 00609-17 87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I7 ч.I 0I-I0I5 II-680-4	Щиты шкафные ЩШМ-600х400 мм	шт	7			20	3,28	I,39	0,3I 0,II	I40	23	I0	2 I
3	I5-I7 ч.I 0I-I0I6 II-680-4	То же, размером I000х600 мм	шт	3			30	3,28	I,39	0,3I 0,II	90	I0	4	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 0I-006 I5-I7 I-35I	Выключатели автоматические А63-М I,45+I,05	шт	27			2,5	-	-	-	68	-	-	-
6	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429	Реле промежуточное ПЭ-37-44УЗ 3,4+3,75	шт	30			7,I5	-	-	-	2I5	-	-	-
7	I7-04 доп.8 5-0977 I5-I7 I-429	Реле балансное БРЭ-I 44+3,75	шт	7			47,75	-	-	-	334	-	-	-

Ц 00609-17 88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428	Реле времени РВП72-322I 8,6+2,5	шт	2			II,I	-	-	-	22	-	-	-
9	36-09 I-0536 I5-I7 I-422	Резисторы ПЭВР-20 0,26+0,65	шт	I			0,9I	-	-	-	I	-	-	-
I0	I5-05 II-047 I5-I7 I-460	Трансформатор ТБС-3 8,2+I,2	шт	3			9,4	-	-	-	28	-	-	-
		Аппаратура, устанавливаемая по месту												
II	I5-04 0I-008 8-525-2)	Автоматы АП50-2М	шт	I			I,75	2,88	I,04	0,06 0,0I	2	3	I	-
I2	I7-06-48 I-267 I-752 II-I-I	Термометры технические прямые с оправой ℓ =I03 мм	шт	40			2,35	0,2I	0,2I	-	94	8	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I7-06-48 I-268 I-752 II-I-I	То же, ℓ =I63 мм	шт	I7			2,35	0,2I	0,2I	-	40	4	4	-
I4	I7-06-48 I-363 I-753 II-I-I	То же, угловые ℓ =29I мм	шт	25			2,95	0,2I	0,2I	-	74	5	5	-
I5	I7-06-48 I-456	Термометры бытовые ТБ-2М	шт	20			0,26	-	-	-	5	-	-	-
I6	I7-04 I-0430 II-I3-I	Термометры сопротивления ТСМ-I079	шт	3			4,9	0,9	0,84	0,04 0,0I	9	3	3	-
I7	I7-04 I-0425 II-I3-2	То же, ТСМ-0879 ℓ =320 мм	шт	9			4,0	0,43	0,42	-	37	4	4	-

Ц 00609-17 Эц

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I7-04 2-000I II-93-I	Манометры ОБМI-I00	шт	30			2,3	0,8	0,77	-	69	24	23	-
I9	I7-04 I-II97 доп:9 II-4-2	Регуляторы температуры ДТКБ-47	шт	8			3,6	0,5I	0,5	-	29	4	4	-
20	I7-04 I-0040 II-4-3	Устройство терморегулирующее ТУДЭ--I-4	шт	22			20,6	0,36	0,35	-	453	8	8	-
2I	I7-04 5-0499 II-III--2	Датчик-реле ДПН-I00	шт	2			I4,7	I,78	I,62	0,04 0,0I	29	4	3	-
22	I7-04 2-047I II-96-I	Тягонапоромер ТНЖ-Н	шт	2			9,7	0,67	0,64	-	I9	I	I	-
23	I7-I4 3-II4 II-40-5	Мосты электронные точечные КСМ--4-42-440-80-209	шт	2			335	3,92	3,83	0,0I -	670	8	8	-

Ц 00609-17 91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I7-I4-I 5-0I3 II-40-4	Регулятор влажности ВВ-4-I7	шт	2			595	3,63	3,55	0,0I -	II90	7	7	-
25	II-582-I	Коробки соединительные КСК-8	шт	3I			-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	30	22	I -
26	II-582-2	КСК-I6	шт	I2			-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I2	9	-
27	I7-04 доп.22 п.5-II23 II-405-4 Вып.I	Регуляторы температуры ТЭ2П3	шт	I2			I20	3,I	3,04	-	I440	37	36	-
28	8-398-I	Короба металлические	I00м	0,4			-	92,3	II,7	70,6 22,I	-	37	5	28 9
29	I2-799-I	Вентили I5нжII6к	шт	4			-	0,79	0,75	-	-	3	3	-
30	I2-807-I	Вентили I5ч I8п2	шт	2			-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
3I	II-642-I	Отборные устройства	шт	36			-	0,34	0,29	0,04 -	-	I2	I0	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	8-408-I	Прокладка металлорукава диаметром до 25 мм	I00м	I,4			-	32	9,26	7,54 2,28	-	45	I3	II 3
33	8-406-I	Прокладка труб диаметром 25 мм с креплением скобами	I00м	0,65			-	54	23,2	23,I 9,73	-	35	I5	I5 6
34	8-406-6	То же, в полу, диаметром до 25 мм	I00м	0,4			-	29,9	I6,2	5,65 I,47	-	I2	6	2 I
35	I7-06-48 I-582	Психрометр ПБУ-IМ	шт	I0			I,40	-	-	-	I4	-	-	-
36	8-406-I2	Прокладка труб стальных по конструкциям диаметром до 25мм	I00м	4,6			-	52,3	I9	I4,2 4,55	-	24I	87	65 2I
37	8-406-I2	до 40 мм	I00м	2,0			-	52,3	I9	I4,2 4,55	-	I05	38	28 9

Ц 00609-17 931

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	8-I46-I	Прокладка кабеля при весе Iм до I кг с креплением скобами	I00м	8,2			-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	394	I49	I04 33
39	8-409-I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм^2	I00м	8,40			-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	4I	20	20 6
40	8-409-II	То же, за каждый последующий провод	I00м	85,I0			-	I,2I	I,I4	-	-	I03	97	-
4I	8-472-II	Проводник заземляющий П-750	I0шт	2,5			-	2,4	I,5	0,2 0,0I	-	6	4	I -
42	8-472-6	Шины заземления из полосовой стали сеч. до I00 мм^2	I00м	0,6			-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	34	8	I -
43	8-397-I	Лотки стальные шириной 85 мм	т	0,07			-	I08	34,3	36 9,84	-	8	2	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	II-953-2	Штепсельные разъемы	шт	25			-	I,2I	I,I	-	-	30	28	-
45	8-399-I	Провод АПВ сеч. 2,5мм² в коробах	I00м	7,5			-	7,97	2,07	5,59 I,75	-	60	I6	42 I3
46	II-7I3-I	Провод НВЭ дополнительно по щиту	I00м	0,55			-	6,25	5,45	-	-	3	3	-
47	8-472-II	Заземление индивидуально установленных приборов	I0шт	I2,5			-	2,4	I,5	0,2 0,0I	-	30	I9	3 -
48	8-472-I0	То же, медным проводом	I00м	0,45			-	38,4	I7,3	0,I 0,03	-	I7	8	- -
49	8-I56-8	Разделки кабеля контрольного сечением 2,5 мм² до 7 жил	шт	II0			-	0,68	0,2	-	-	75	22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	8-I56-9	I4 жил	шт	I8			-	0,85	0,36	-	-	I5	6	-
5I	II-7II-I	Вводы кабелей и проводов в щит с количеством жил до I0	ввод	67			-	0,54	0,53	-	-	36	36	-
52	II-7II-2	I9	ввод	4			-	I,05	I,03	-	-	4	4	-
53	II-7II-3 II-7II-4	37 I,47+0,04x7 I,44+0,04x7	ввод	2			-	I,75	I,72	-	-	4	3	-
54	I2-548-I	Импульсные трубопроводы из стальных бесшовных труб I0xI мм	м	20			-	0,I9	0,I5	0,0I -	-	4	3	-
55	I2-522-5	То же, из водогазопроводных труб диаметром I5 мм	м	30			-	0,2	0,I7	0,02 -	-	6	5	I -
		Итого										5389	I566	779 330

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных ценником												
56	ССРСЦ-У стр.I09	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм^2	км	0,6			-	I95	-	-	-	II7	-	-
57	ССРСЦ-У стр.I09	7х2,5 мм^2	км	0,2I			-	277	-	-	-	58	-	-
58	ССРСЦ-У стр.I09	Кабель АКВВГ сеч.I0х2,5 мм^2	км	0,225			-	367	-	-	-	83	-	-
59	ССРСЦ-У стр.I09	I4х2,5 мм^2	км	0,035			-	458	-	-	-	I6	-	-
60	I5-09 табл.8-004	Провод НВЭ сеч. Iх0,75 мм^2	км	0,055			-	64	-	-	-	4	-	-
6I	ССРСЦ-У ч.У стр.I86	Провод ПВI сеч. I мм^2	км	4,8			-	23,6	-	-	-	II3	-	-
62	I5-09 табл.5-00I ССРСЦ-У	Провод ПВ3 сеч. I мм^2	км	0,I5			-	22,5	-	-	-	3	-	-
	стр.I50	То же, АПВ сеч. 2,5мм^2	км	4,75				22,0	-	-	-	I05	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	ССРСЦ-I стр.65	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 20х2,5 мм	м	400			-	0,3	-	-	-	I20	-	-
64	ССРСЦ-I стр.65	25 мм	м	I00			-	0,4	-	-	-	40	-	-
65	ССРСЦ-I стр.65	Трубы водогазопроводные диаметром 40мм	м	265			-	0,62	-	-	-	I64	-	-
66	ССРСЦ-I стр.66	Ц5х2,8 мм	м	30			-	0,37	-	-	-	II	-	-
67	0I-I3 табл.I8.I	Трубы бесшовные диаметром I0хI м	м	20			-	0,43	-	-	-	9	-	-
68	ССРСЦ-У стр.526	Трубки резиновые диаметром 6 мм	кг	4			-	I,72	-	-	-	7	-	-
69	24-05 I-389	Коробки соединительные КСК-8	шт	3I			-	2,2	-	-	-	68	-	-
70	24-05 I-390	КСК-I6	шт	I2			-	3,45	-	-	-	4I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	24-I8-29 ч.I 06-0I9	Проводник П-750	шт	25			-	0,I73	-	-	-	4	-	-
72	24-05 I-243	Короба ПГ-I00	шт	20			-	3,I5	-	-	-	63	-	-
73	ССРСЦ-У стр.20I	Штепсельные разъемы	шт	25			-	I,2I	-	-	-	30	-	-
74	23-07 I-06II	Вентили I5нжII6к	шт	4			-	4,4	-	-	-	I8	-	-
75	ССРСЦ-Ш стр.I2	Вентили I5чI8п2	шт	2			-	I,47	-	-	-	3	-	-
76	24-I8-29 ч.I 06-059	Отборные устройства 64-200П	шт	I6			-	2	-	-	-	32	-	-
77	24-I8-29 ч.I 06-053	I6-225 П 2хI,I	шт	I4			-	I,75	-	-	-	25	-	-
78	24-05 I-850	Скобы С0-27	шт	200			-	0,02I	-	-	-	4	-	-
79	24-I8-29 ч.I п.06-054	Отборные устройства I6-225У	шт	6			-	I,9	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
80	2 -I6-49 I-059	Металлорукав РЗ-ЦХ--Ш-I0	км	0,065			-	I00	-	-	-	7	-	-
8I	24-I6-49 I-063	РЗ-ЦХ-Ш-20	км	0,075			-	I80	-	-	-	I4	-	-
82	24-05 3-I50	Соединители СМК-I2	шт	9			-	0,073	-	-	-	I	-	-
83	24-05 3-I22	СМВ 22 М20хI,5	шт	4			-	0,24	-	-	-	I	-	-
84	24-05 I-380	Коробки протяжные ПК 200х90	шт	I0			-	0,9	-	-	-	9	-	-
85	24-05 I-470	Лотки стальные ЛП 85	м	50			-	0,35	-	-	-	I8	-	-
		Итого									-	II99	-	-
		Затраты на тару и упаковку, запчасти, комплектация оборудования, транспорт, заготовительно-складские расходы - 8%									43I			
		Итого оборудования									5820			

I	2	3	4	5	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки сбытовых и снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:										
		II,6% п.п. 60,62								I3		
		2,9 п.п. 67								-		
		8,2% п.п. 69-70, 84								I0		
		7,3% п.п. 72,85								6		
		9,8% п.п. 74,76-79, 83, 82								9		
		7,2% п.п. 80,8I								2		
		Итого								I239		
		Отклонения по заработной плате на высоту										
		434х0,04=I7 п.п. 33,36 - 40,49,50								I7	I7	
	гр.I5	I03х0,04=4								4	4	
		Косвенные расходы (гр. I5)										
		4х0,4								2		2
		Накладные расходы - 87% (гр.I4)										
		п.п. II,28,32-43,45,47-50								449		
		80% (гр.I4)										
		п.п. I-3,I2-27,29-3I,44,46,5I-55								2I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные НУЧП руб. (I4 гр.+I5)х0,32=		362										
		Итого										2248	800	332
		Итого с материалами										3487		
		Плановые накопления - 8%										279		
		Плановые НУЧП (гр.I4+I5числ)х0,44=498												
		Итого										3766	800	332
		Всего гр. I2 + I3 5820+3766=9586												
		Всего НУЧП (I4гр.+I5+5) 800+332+362+498=I992												

Главный инженер проекта Б.Метрик

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

/ Составил Л.Хохлушина

/ Проверил В.Михеева

Ц 00609-17 102

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 6

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту областной вычислительный центр на 3 ЭВМ

На оборудование теплового пункта

Основание: чертежи №081÷0862

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,86	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,7I	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	I,49	руб.
I м2 общей площади здания	0,54	руб.
I м3 объема здания	0,I3	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 основной заработной платы	в том числе эксплуатации 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	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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
2.	ССРСЦ часть Ш п.I953	Стоимость насосов	"	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	Д 25 мм	"	93	0,9I	0,2I	0,0I	85	20	I	2I
3.	ЕРЕР I6-38 ЭСН 7-I	Д 32 мм	"	37	I,I4	0,2I	0,0I	42	8	-	8

Ц00609-17 124

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	ЕРЕР I6-40 ЭСН 7-2	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: Д 89х3 мм	"	30	2,62	0,53	0,07	79	I6	2	I8
6.	ЕРЕР I6-69 ЭСН 8-3	Д I08х3,5 мм	"	20	3,I2	0,53	0,07	62	II	I	I2
7.	ЕРЕР I6-7I ЭСН 8-4	Д I59х4 мм	м	4	5,08	0,74	0,09	20	3	-	3
8.	ССРСЦ, часть Ш, п.97	Вентили запорные I5кч I8пI Д I5 мм	шт	20	I,2	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	-"- п.99	Д 25 мм	шт	3	I,59	-	-	5	-	-	-
I0.	-"- п.I00	Д 32 мм	"	I	2,I	-	-	2	-	-	-
II.	I6-I36 ЭСН I2-2	Установка клапанов обратных фланцевых I9чI6бр									
		Д 80 мм	"	2	2,98	I,7I	0,29	6	3	I	4
I2.	ССРСЦ, ч.Ш п.867	Стоимость клапанов	"	2	24,8	-	-	49	-	-	-
I3.	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I	Установка задвижек 3Iч6нж Д 50 мм	"	4	I,6	0,97	0,I3	6	4	I	5
I4.	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	Д 80 мм	"	6	2,98	I,7I	0,29	I8	I0	2	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	Пр-т I97Iг. 23-07 п.I-I246	Стоимость задвижек Д 50 мм I4xI,098xI,I2=I7,22	шт	4	I7,22	-	-	69	-	-	-
I6.	ССРСЦ, ч.Ш п.64I	Д 80 мм	"	6	23,0	-	-	I38	-	-	-
I7.	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	Установка задвижек 30с64нж Д I00 мм	шт	2	2,98	I,7I	0,29	6	3	I	4
	Пр-т 23-07 п.I-II8I	Стоимость задвижек 58xI,098=63,7	"	2	63,7	-	-	I27	-	-	-
I8.	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	Установка счетчика горячей воды ВТГ-I00	"	I	2,98	I,7I	0,29	3	2	-	2
I9.	ССРСЦ, часть Ш п.I524	Стоимость счетчика	"	I	5I,I	-	-	5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	ЕРЕР I8-I86 ЭСН II-2	Грязевики сварные диаметром патрубка 76 мм	шт	I	40,5	3,I8	0,5I	4I	3	I	4
2I.	ЕРЕР I8-I87 ЭСН II-2	Д I08 мм	"	2	42,I	3,I8	0,5I	84	6	I	7
22.	ЕРЕР I8-I72 ЭСН 9-I	Рукава-вставки виброизолирующие Д 50 мм	шт	4	I5,4	0,7	0,I	62	3	-	3
23.	ССРСЦ часть Ш п.228	Виброизоляторы Д 042	"	8	2,I	-	-	I7	-	-	-
24.	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов при Д до 50 мм	I00м	2,57	3,94	3,73	-	II	I0	-	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	ЕРЕР I6-220 ЭСН 22	То же, при Д до I00 мм	I00м	0,50	4,22	3,73	-	4,	4	-	4
26.	ЕРЕР I6-22I ЭСН 22	То же, при Д до 200 мм	"	0,04	5,47	3,73	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	II87	I38	I4	I52

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование и	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
		Ш. Оборудование и его монтаж												
I.	I7-04 доп.22 п.I-II24 РМО II-390-6	Регуляторы температуры прямого действия РТ 22I7-2-ДШ50	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	РМО I2-698--I	Бобышки прямые БП-М27-55	шт	8	-	-	-	I,I6	0,52	0,I	-	9	4	I
4.	РМО I2-698--I0	Бобышки с расширителей 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	шт	8	-	-	-	I,I9	0,52	0,I	-	I0	4	I
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I95	228	I9	3
		Запасные части - 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	I99	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	203	-	-	-
		Транспортные расходы - 3%	"	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	209	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы- - I,2%	руб.	-	—	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	2I2	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	2I3	228	I9	3
		Затраты на индивидуальные испытания системы - 5% (I9+3)x0,05=I	руб.	I	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I3	229	I9	3

№№ № 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 основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы	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
		IУ. Строительные работы									
I.	ЕРЕР I5-653 ЭСН I66-6-32	Антикоррозийное покрытие поверхности изолируемых трубопроводов	I00 м2	0,52	3I;I	29,4	-	I6	I5	-	I5
2.	ЕРЕР 26-I6 ЭСН 4-3	Изоляция поверхности трубопроводов ровингом из стеклянных нитей	м3	2,I5	20,4	8,37	0,I7	44	I8	-	I8
3.	ССРСЦ, часть I р.IУ, п.I79 ЭСН Т.ч. п.I,3 26-I-2а	Стоимость теплоизоляционного материала 995х0,25хI,03хI,3= =333,I	"	2,I5	333,I	-	-	7I6	-	-	-

Ц 00609-17 113

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	ЕРЕР 26-I5 ЭСН 4-2	Изоляция поверхности трубопроводов шнуром минераловатными по ТУ 36-I695-79	$м^3$	I,I5	22,7	2I,8	0,33	26	25	-	25
5.	ССРСЦ; часть I р.IУ п.350	Стоимость теплоизоляционного материала 63,8xI,03=65,7I	$м^3$	I,I5	65,7I	-	-	76	-	-	-
6.	ЕРЕР 26-I6 ЭСН 4-3	Изоляция поверхности трубопроводов матами из стеклянного волокна марки МТ-35	"	0,4	20,4	8,37	0,I7	8	3	-	3
7.	ССРСЦ, часть I, р.IУ п.I06 к=I,3	Стоимость теплоизоляционного материала 44,7xI,03xI,3=59,9	"	0,4	59,9	-	-	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	ССРСЦ, часть I, р.I п.37I	Стоимость рубероида 0,I9xII5=2I,85	I00 м2	I,40	2I,85	-	-	3I	-	-	-
I0.	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком рулонным	"	I,40	8I,I	28,4	I,33	II4	40	2	42
II.	ССРСЦ, часть I, р.I п.I90	Стоимость стеклопластика рулонного I,0IxII5= II6,I5	"	I,40	II6,I5	-	-	I63	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	-	-	I332	I4I	4	I45

Цос 609-17. 115

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I - 6

№№ 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 % 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	I6	I	II	7	35	6,66
2.	Санитарно-технические работы	-	-	II87	I3,3	I56	I07	I450	I38	I4	96	67	3I5	37,56

Ц00609-17 116

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	Оборудование и его монтаж	-	-	442	80	I5	20	477	I9	3	7	I0	39	I2,36
4.	Строительные работы	-	-	I332	I6,5	220	I24	I676	I4I	4	II6	64	325	43,42
	Всего по сводке	-	-	3I86	-	404	270	3860	3I4	22	230	I48	7I4	I00

Главный инженер проекта Б.Метрик

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил: А.Гулевская

Проверил: В.Бабаян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 7

(Локальный сметный расчет)

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

на водоснабжение и канализацию

Основание: чертежи №ВК1÷ВК11

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	34,83	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	4,55	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	I3,50	руб.
I м2 общей площади здания	4,88	руб.
I м3 объема здания	I,I4	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 основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы	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. Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод (В1)									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		а) Санитарно-техническое оборудование									
I.	ЕРЕР I8-I65 ЭСН 8-I	Установка насосов центробежных консольных К-20/30 на одной плите с электродвигателем, весом до 0,I тн	шт	4	II,6	7,89	0,39	46	32	2	34
2.	ССРСЦ, часть Ш п.I955 I5-0I п.0I-409 п.0I-402	Стоимость насосов К-20/30 с электродвигателем 4А90 2 I26-(63-54)xI,092=II6,I7	"	2	II6,I7	-	-	232	-	-	-
3.	ССРСЦ, часть Ш, п.I955	Стоимость насосов К-20/30 с электродвигателем 4АI00 S 2	"	2	I26	-	-	252	-	-	-
4.	ЕРЕР I7-93 I7-93 ЭСН 8-I 8-2	Установка бака стального сварного V =3 м^3, весом 0,742 тн 9,55+I,66x2,42=I3,6 8,05+I,29x2,42=II,2 I,08+0,25x2,42=	"	I	I3,6	II,2	I,69	I4	II	2	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	ССРСЦ, часть Ш п.II	Стоимость бака 742 х 0,28 = 208	шт	I	208	-	-	208	-	-	
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	752	43	4	47
		б) Санитарно-технические работы									
I.	ЕРЕР I6-4 ЭСН I-3	Вводы из чугунных напорных труб Д I00 мм	м	I0	4,82	0,38	0,06	48	4	I	5
2.	ЕРЕР I6-40 ЭСН 7-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб Д 50 мм	"	360	I,6I	0,27	0,03	580	97	II	I08
3.	ЕРЕР I6-4I ЭСН 7-3	Трубопроводы из оцинкованных водогазопроводных труб Д I5 мм	м	260	I,2	0,23	0,0I	3I2	60	3	63
3а	ЕРЕР I6-42 ЭСН 7-3	Д 20 мм	"	42	I,35	0,23	0,0I	57	I0	-	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	ЕРЕР I6-43 ЭСН 7-3	Д 25 мм	м	73	I,36	0,23	0,0I	99	I7	I	I8
5.	ЕРЕР I6-44 ЭСН 7-3	Д 32 мм	"	45	I,58	0,23	0,0I	7I	I0	-	I0
6.	ЕРЕР I6-46 ЭСН 7-4	Д 50 мм	"	I33	2,2I	0,29	0,03	294	39	4	43
7.	ЕРЕР I6-48 ЭСН 7-5	Д 80 мм	"	2	2,99	0,35	0,04	6	I	-	I
8.	ЕРЕР I6-48 ЭСН 7-5 ССРСЦ, часть III ш.I555, I553	Д I00 мм	"	60	2,I4	0,35	0,04	I28	2I	2	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	ЕРЕР I6-I94 ЭСН I8-3	Водомерный узел при диаметре вводе Д I00 мм, с водомером СТВ-65, с обводной линией	I узел	I	I6I	I0,9	I,5I	I6I	II	2	I3
I0.	Пр-т I7-04 доп.I п.3-074 примен-ит.	Стоимость водомера СТВ-65 28хI,098=	шт	I	30,7	-	-	3I	-	-	-
II.	ЕРЕР I6-I99 ЭСН I9-I	Водомерный узел при диаметре ввода 50 мм, с водомером ВСКМ-I0/32, без обводной линии	I узел	I	45,2	3,44	0,33	45	3	-	3
I2.	Пр-т I7-04 доп.I п.3-078	Стоимость водомера ВСКМ-I0/32 25хI,098=	шт	I	27,5	-	-	28	-	-	-
I3.	ССРСЦ, часть Ш п.85	Стоимость вентилей запорных I5ч8р2 Д I5 мм	"	45	I,25	-	-	56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	ССРСЦ, часть Ш, п.86	Д 20 мм	шт	7	I,48	-	-	I0	-	-	-
I5.	ССРСЦ, часть Ш п.87	Д 25 мм	"	II	I,82	-	-	20	-	-	-
I6.	ССРСЦ, часть Ш п.88	Д 32 мм	"	4	2,22	-	-	9	-	-	-
I7.	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I	Установка задвижек клиновых и клапанов обратных Д 50 мм	шт	34	I,6	0,97	0,I3	54	33	4	37
I8.	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	Д 80+I00 мм	"	8	2,98	I,7I	0,29	24	I4	2	I6
I9.	Пр-т 23-07 п.I-I093	Стоимость задвижек клиновых 30ч47 бр Д 50 мм	"	26	24,2	-	-	6,29	-	-	-
		22xI,098=24,2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	Пр-т 23-07 п.I-I094	Д 80 мм 32xI,098=35,I	"	2	35,I	-	-	70	-	-	-
2I.	Пр-т 23-07 п.I-I095	Д I00 мм 40xI,098=43,9	"	6	43,9	-	-	263	-	-	-
22.	Пр-т 23-07 п.I-0823	Стоимость клапанов обратных поворотных I9ч2Iр Д 50 мм I0,6xI,098=II,6	"	8	II,6	-	-	93	-	-	-
23.	ЕРЕР I6-I85 ЭСН I6-2	Краны поливочные Д 25 мм	I кран	4	2,07	0,I9	0,0I	8	I	-	I
24.	ССРСЦ, часть Ш, п.I484	Стоимость рукава Д 25 мм	м	40	2,23	-	-	89	-	-	-
25.	ЕРЕР I6-I84 ЭСН I6-I	Краны пожарные Д 50 мм	I кран	38	47,7	I,8	0,08	I8I3	68	3	7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26.	Пр-т 43-06	Стоимость рукава пожарного Д 50 мм I,55xI,092=	м	380	I,69	-	-	642	-	-	-
27.	ЕРЕР 22-362 ЭСН 22-5	Клапаны стальные поплавковые Д 50 мм, I шт	тн	0,007	777	I90	I62	5	I	I	2
27а.	23-07, I97Iг. п.I-0786	Клапаны предохранительные пружинные КВ7I-I-II.00I Д 20 мм 4xI,249xI,098=5,49	шт	I	5,49	-	-	5	-	-	-
28.	ЕРЕР I7-53 ЭСН 3-3	Установка смесителей настенных с верхним изливом СМ-М-НВ	комп.	I8	0,59	0,5I	0,0I	II	9	-	9
29.	Пр-т 24-07 п.I8-22	Стоимость смесителей 4,4xI,077=4,74	"	I8	4,74	-	-	85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30.	СЦМ,ч.Ш п.I943	Кран водоразборный КВ-I5Д	шт	I	I,5I	-	-	2	-	-	-
3I.	ЕРЕР I8-I72 ЭСН 9-I	Вставки виброизолирующие Д 50 мм	шт	4	I5,4	0,7	0,I	62	3	-	3
32.	СЦМ,чШ п.229	Виброизоляторы Д 043	"	8	2,66	-	-	2I	-	-	-
33.	ЕРЕР I6-229 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов при Д до 50 мм	I00 м	9,I3	3,94	3,73	-	36	34	-	34
34.	ЕРЕР I6-230 ЭСН 22	То же, при Д до I00 мм	"	0,62	4,22	3,73	-	3	2	-	2
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	5870	438	34	472

№№ 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 т.ч. 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 т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		в) Оборудование и его монтаж												
I.	23-03,ч.I доп.8 п.5-86I доп.2I стр.33 РМО I8-I-6	Аппараты стальные марки ГЭЭI-I-6,3-0,6 с опорами I900+80х2=2060	шт	I	I,85	I,85	2060	40,4	22,4	8,67	2060	40	22	9
2.	24-06 п.04-0I2 РМО 28-902-2	Автоматы газированной воды АВ-2	"	4	0,I55	0,I55	470	6,04	5,47	0,42	I880	24	22	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	23-07 п.I-0396 РМО I2-800-I вводн. указ. п.2-в к=I,25	Вентили запорные I5кч888р СВМ с электромагнитным приводом Д 25 мм I,75+I,49x0,25= I,49xI,25= 0,03xI,25=	шт	I	-	-	20	2,I2	I,86	0,04	20	2	2	-
4.	РМО I2-698-I	Бобышки прямые М27	"	I6	-	-	-	I,I6	0,52	0,I	-	I9	8	2
5.	РМО I2-699-I	Штуцера для измерения давления	шт	7	-	-	-	I,I9	0,52	0,I	-	8	4	I
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3960	93	58	I4
6.		Запасные части - 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	4039	-	-	-
7.		Тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	8I	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	4I20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.		Транспортные расходы - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I24	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	4244	-	-	-
9.		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	4295	-	-	-
I0.		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	"	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого по "в"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4323	93	58	I4
		г) Электромонтажные работы												
I.	РМО 8-48I-I9	Присоединение электродвигателей к сети при весе до 0,I тн	шт	3	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	4	3	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-

№№ 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 основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы	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
		д) Строительные работы										
I.	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН I64-8	Окраска поверхности трубопроводов масляной краской за 2 раза при Д до 50 мм	I00 м2	I,I	60,5	38,4	0,03		67	42	-	42
2.	ЕРЕР I5-6I3 ЭСН I64-7	То же, при Д более 50 мм	"	0,65	43,5	2I,4	0,03		28	I4	-	I4
3.	ЕРЕР I5-653 ЭСН I66-6-32	Окраска поверхности бака внутри и снаружи битумным лаком БТ 783	"	0,22	3I,I	29,4	-		7	6	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	ЕРЕР I5-653 ЭСН I66-6-32	Окраска чугунных труб на вводах кузбасским лаком	I00м2	0,04	3I,I	29,4-	-	I	I	-	I
5.	ЕРЕР 26-I6 ЭСН 4-3	Изоляция поверхности трубопроводов матами минераловатными МI00 безобкладочными δ=40 мм	м3	0,6	20,4	8,37	0,I7	I2	5	-	5
6.	СЦМ, ч.I р.IX, п.97	Стоимость теплоизоляционного материала 0,6xI,2xI,03=0,74	м3	0,74	I9,6	-	-	I5	-	-	-
7.	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-6	Обертывание поверхности изоляции рубероидом РПП-300А	I00м2	0,I9	8I,I	28,4	I,33	I5	5	-	5
8.	СЦМ, ч.I р.I, п.37I	Стоимость рубероида I9xI,I5= 2I,9	м2	2I,9	0,I9	-	-	4	-	-	-
9.	ЕРЕР 26-70 ЭСН I3-7	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком рулонным РСТ-Х	I00м2	0,2	24,7	I4,4	0,49	5	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	СЦМ, ч.I р.IУ, п.I90	Стоимость стеклопластика 20xI,I5=23	м2	23	I,0I	-	-	23	-	-	-
		Итого по "д"	руб.		-	-	-	I77	76	-	76
		П. Горячее водоснабжение (ТЗ)									
		а) Санитарно-технические работы									
I.	ЕРЕР I6-4I ЭСН 7-3	Трубопроводы из оцинкованных водогазопроводных труб Д I5 мм	м	I96	I,2	0,23	0,0I	235	45	2	47
2.	ЕРЕР I6-42 ЭСН 7-3	Д 20 мм	"	27	I,35	0,23	0,0I	36	6	-	6
3.	ЕРЕР I6-43 ЭСН 7-3	Д 25 мм	"	68	I,36	0,23	0,0I	92	I6	I	I7

Ц 00609-17 132

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	ЕРЕР I6-44 ЭСН 7-3	Д 32 мм	м	II0	I,58	0,23	0,0I	I74	25	I	26
5.	ЕРЕР I6-45 ЭСН 7-3	Д 40 мм	"	39	I,79	0,23	0,0I	70	9	-	9
6.	ЕРЕР I6-46 ЭСН 7-4	Д 50 мм	"	49	2,2I	0,29	0,03	I08	I4	I	I5
7.	СЦМ, ч.Ш п.2026	Стоимость вентилей запорных I5БIбк Д I5 мм	шт	I8	I,03	-	-	I9	-	-	-
8.	СЦМ, ч.Ш п.2027	Д 20 мм	шт	2	I,24	-	-	2	-	-	-
		I,5xI,098=I,65									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	СЦИ ч.III п.2028	Д 25 мм I,8xI,098=I,98	шт	2	I,73	-	-	3	-	-	-
I0.	-"- п.2029	Д 32 мм 2,2xI,098=2,42	"	6	2,22	-	-	I3	-	-	-
II.	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I	Установка задвижек клиновых 30ч47бр Д 50 мм	"	2	I,6	0,97	0,I3	3	2	-	2
I2.	Пр-т 23-07 п.I-I093	Стоимость задвижек 22xI,098=	"	2	24,2	-	-	48	-	-	-
I3.	ЕРЕР I7-50 ЭСН 3-3	Смесители для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	комп.	3	4,59	0,5I	0,0I	I4	2	-	2
I4.	ЕРЕР I7-53 ЭСН 3-3	Установка смесителя с локтевым пуском СМ-УМ-МЛК	"	I	0,59	0,5I	0,0I	I	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	Пр-т 24-07 п.I8-37	Стоимость смесителя I4,6xI,077=	комп.	I	I5,7	-	-	I6	-	-	-
I6.	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов	I00 м	4,89	3,94	3,73	-	I9	I8	-	I8
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	853	I38	5	I43
		б) Строительные работы									
I.	ЕРЕР 26-I5 ЭСН 4-2	Изоляция поверхности трубопроводов шнуром минераловатным	$м^3$	2,2	22,7	2I,8	0,33	50	48	I	49
2.	СЦМ,ч.I, р.IX,п.35I	Стоимость шнура 2,2xI,03=2,27	$м^3$	2,27	66,9	-	-	I52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-6	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,65	8I,I	28,4	I,33	53	I8	I	I9
4.	СЦМ, ч.I р.I, п.37I	Стоимость рубероида 65хI,I5=74,8	м2	74,8	0,I9	-	-	I4	-	-	-
5.	ЕРЕР 26-70 ЭСН I3-7	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком рулонным РСТ-Х	I00м2	0,74	24,7	I4,4	0,49	I8	II	-	II
6.	СЦМ,ч.I р.IУ,п.I90	Стоимость стеклопластика 74хI,I5=85,I	$м^2$	85,I	I,0I	-	-	86	-	-	-
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	373	77	2	79

Ц00609-17 136

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Бытовая канализация (К1)									
		а) Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР I6-30 ЭСН 5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметром, 50	м	I95	4,59	0,49	0,03	895	96	6	I02
2	ЕРЕР I6-3I ЭСН 5-3	I00	м	I90	5,6	0,57	0,06	I064	I08	II	II9
3	ЕРЕР I6-40 ЭСН 7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	м	3	I,6I	0,27	0,03	5	I	-	I
4	ЕРЕР I6-56 ЭСН 8-2	Гильзы из стальных бесщовных горячедеформированных труб ℓ=0,5 м (шт 4) Д 70х4 мм	м	2	2,62	0,47	0,05	5	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	ЕРЕР I6-59 ЭСН 8-4 ССРСЦ, ч.I п.452	ℓ= 0,5 (шт 7) Д I33х4,5мм 0,93+3,I6=4,09	м	3,5	4,09	0,74	0,09	I4	3	-	3
6.	ЕРЕР I6-59 ЭСН 8-4 ССРСЦ, ч.I п.452	ℓ=0,I5 (шт I0) ДI33х4,5 мм 0,93+3,I6=4,09	"	I,5	4,09	0,74	0,09	6	I	-	I
7.	05-I8, I980г. п.I2I0	Кольца уплотнительные резиновые Д 50 мм 0,029хI,092=0,03	шт	4	0,03	-	-	I	-	-	-
8.	-"- п.I2-I7	Д I00 мм 0,056хI,092=0,06	"	I7	0,06	-	-	I	-	-	-
9.	ССРСЦ, ч.Ш доп.I п.2305	Крепления для труб	кг	6,3	0,59	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	ЕРЕР I6-28 ЭСН 4-2	Выпуски из здания из чугунных канализационных труб Д I00 мм	м	35	3,0I	0,39	0,03	I05	I4	I	I5
II.	ЕРЕР I7-28 ЭСН I-5	Установка умывальников с подводкой холодной и горячей воды	комп.	36	I,8I	I,37	0,07	65	49	3	52
I2.	ССРСЦ ч.Ш п.I749	Стоимость умывальников ПрбС второй величины	кмоп.	36	I2,6	-	-	454	-	-	-
I3.	ЕРЕР I7-53 ЭСН 3-3	Установка смесителей	шт	36	0,59	0,5I	0,0I	2I	I8	-	I8
I4.	ССРСЦ ч.Ш п.I503	Стоимость смесителей СМ-УМ-ВКСЦ	шт	36	2,76	-	-	99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	ЕРЕР I7-58 ЭСН 4-I	Установка унитазов керамических ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком непосредственно присоединительным к унитазу, с боковым пуском	комп.	I4	2I,2	I,49	0,I3	297	2I	2	23
I6.	ЕРЕР I7-75 ЭСН 5-I	Установка писсуаров настенных с цельноотлитым сифоном и писсуарным краном	комп.	3	6,8	0,73	0,05	20	2	-	2
I7.	ЕРЕР I7-32 ЭСН I-8	Установка поддонов душевых стальных эмалированных мелких	комп.	3	I8,3	0,96	0,I5	55	3	-	3
I8.	ЕРЕР I7-36 ЭСН I-9	Установка трапов чугунных эмалированных: ТК50	комп.	2	6,3I	0,29	0;02	I3	I	-	I
I9.	ЕРЕР I7-37 ЭСН I-I0	ТКI00	"	7	I4,6	I,I4	0,03	I02	8	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	ЕРЕР I7-38 ЭСН2	Установка душей гигиенических	компл.	I	47,3	I,57	0,I7	47	2	-	2
2I.	ЕРЕР I7-89 ЭСН 6-4	Установка раковин стальных эмалированных	компл.	7	9,I8	0,63	0,04	64	4	-	4
22.	24-07 I7-02	Сифоны-ревизии двухоборотные СФ I50 Д для технологических ванн I,I0xI,092=I,2	шт	9	I,2	-	-	II	-	-	-
23.	ЕРЕР I6-I89 ЭСН I7-2	Установка воронок стальных сварных Д 50 мм	шт	I2	0,5I	0,39	0,0I	6	5	-	5
24.	ССРСЦ, часть П, р.I п.2II4	Стоимость воронок весом 4 кг, ДI20х57 0,44Iх4=	"	I2	I,76	-	-	2I	-	-	-
		Итого по "а"						3375	377	23	360

:I :	2 :	3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2 :
		в) Строительные работы									
I.	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН I64-8	Окраска стальных трубопроводов Д 50 мм и сливных воронок, масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,03	60,5	38,4	0,03	2	I	-	I
2.	ЕРЕР I5-653 ЭСН I66-6-32	Покрытие чугунных канализационных труб Д I00 мм (выпуски) кузбасс-лаком	"	0,I7	3I,I	29,4	-	5	5	-	5
		Итого по "в"	руб.	-	-	-	-	7	6	-	6
		IУ. Внутренние водостоки									
		а) Санитарно-технические работы									
I.	ЕРЕР I6-4 ЭСН I-3	Трубопроводы из чугунных напорных труб в земле (выпуски) Д I00 мм	м	80	4,82	0,38	0,06	386	30	5	35
2.	ЕРЕР I6-I2 ЭСН 2-I	Трубопроводы из чугунных напорных труб под полом Д I00 мм	-"-	24	5,II	0,64	0,07	I23	I5	2	I7

Ц 20609-14 142

: I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	ЕРЕР I6-I2 ЭСН 2-I Т.ч. п. 3.I	Трубопроводы из чугунных напорных труб на высоте до 4-х м Д I00 мм 5,II + 0,64 х 0,05 = 5,I4	м	I5	5,I4	0,67	0,07	77	I0	I	II
4.	ЕРЕР I6-I2 ЭСН 2-I	Трубопроводы из чугунных напорных труб (стояки) Д I00 мм	-"-	I75	5,II	0,64	0,07	894	II2	I2	I24
5.	ЕРЕР I6-23 ЭСН 3-3	Фасонные части к чугунным напорным трубам Д I00 мм	тн	I,4I6	457,0	I8,I	2,6	647	26	4	30
6.	ЕРЕР I6-I88 ЭСН I7-I	Воронки водосточные ВР-I	шт	I3	2,28	I,69	0,45	30	22	6	28
7.	СЦМ, ч. Ш п. 224	Стоимость воронок	-"-	I3	I6,0	-	-	208	-	-	-

: I:	2	3	: 4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	I0 :	II :	I2 :
8.	ЕРЕР 22-362 ЭСН 22-5 СЦМ, ч. I, р. Ш, п. 8I7	Установка стальных фасонных частей Д I00 мм 777 - 376 = 40I	тн	0,085	40I	I90	I62	34	I6	I4	30
9.	СЦМ, ч. Ш, п. 862	Стоимость фланцев Ру 2,5 Д I00 мм	шт	I2	I,05	-	-	I3	-	-	-
I0.	СЦМ, ч. Ш, п. II02	Стоимость заглушек Д I00 мм	шт	26	2,06	-	-	54	-	-	-
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	2466	23I	44	275

: I :	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2 :
		б) Строительные работы									
I	ЕРЕР I3-I68 ЭСН I8-2I к=2	Окраска поверхности чугунных трубопроводов, прокладаваемых в земле, кузбасским лаком за 2 раза 7,I3 x 2 = I4,26	I00 м2	0,5	I4,26	I,96	0,3	7	I	-	I
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	7	I	-	I

№№ 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 т.ч. 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 т.ч. заработной платы
		У. Оборотное водоснабжение – подающий и отводящий трубопроводы												
		а) Оборудование и его монтаж												
I.	23-0I п.0I-020 РМО 7-28I-IM УРМО п.5.I6 к=0,75	Насос центробежный консольный К90/55 с электродвигателем 4АI80S 2 N=22 кВт	комп.	2	0,35	0,70	400	I9,2	I0,58	2,63	800	38	2I	5
		25,6х0,75=I9,2												
		I4,Iх0,75=I0,58												
		3,5Iх0,75=2,63												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	23-03 ч.II п.0I-00I0 РМО	Бак стальной сварной V=I0 м^3, размером 3200xI700x2009 мм	шт	I	I,I55	I,I55	-	I5,3	9,23	I,34	-	I5	9	I
	I8-I-2 УРМО п.5.I6 к=0,75		тн	I,I55			665	-	-	-	768	-	-	-
		20,4x0,75=												
		I2,3x0,75=												
		I,78x0,75=												
3.	УЕРЕР п.I.7.	Стоимость электроэнергии	кВтч	I26			0,0325			-	4	-	-	-
		84x0,75x2=I26												
4.	I9-06 п.0I-0I6 РМО 3-I-I	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения, грузоподъемностью Q=I т высотой подъема 3 м, пролетом 3м	шт	I	0,285	-	2I7	23,4	I8,9	22	2I7	23	I9	2
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I785	80	49	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части -2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I82I	-	-	-
		Тара и упаковка-2%	"	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I857	-	-	-
		Транспортные расходы - 3%	"	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9I3	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I936	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	"	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I949	80	49	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) Электромонтажные работы												
I.	РМО 8-48I-20	Присоединение электродвигателей массой до 0,25т к сети	шт	2			-	2,04	I,44	0,04	4	3	-	-
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	-	-	—	4	3	-	-
		в) Трубопроводы и арматура												
I.	РМО I2-I-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб, диаметром условного прохода от I5 до 50 мм	м	85			-	0,48	0,43	0,04	-	4I	37	3
2.	ССРСЦ, ч.I р.Ш п.I3	Стоимость водогазопроводных черных обыкновенных труб Ду I5 мм	м	20,6			-	0,26	-	-	-	5	-	-
		20xI,03=20,6												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	[illegible] п.I4	Ду 20 мм I0xI,03=I0,30	м	I0,3			-	0,3I	-	-	-	3	-	-
4.	-"- п.I5	Ду 25 мм I4xI,03=I4,42	м	I4,42			-	0,42	-	-	-	6	-	-
5.	-"- п.I6	Ду 32 мм 27xI,03=27,8I	м	27,8I			-	0,54	-	-	-	I5	-	-
6.	-"- п.I7	Ду 40 мм I4xI,03=I4,42	м	I4,42			-	0,67	-	-	-	I0	-	-
7.	РМО I2-2-6	Трубопроводы из стальных электросварных труб, монтируемые из готовых узлов, наружным диаметром, мм:												
		57	т	0,085			-	I25	II4	3,75	-	II	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	РМО I2-2-7	76-89	т	0,046			-	97,8	79,I	I4,5		5	4	I
9.	РМО I2-2-8	I08-I59	т	I,358			-	79,I	62,4	I3,3	-	I07	85	-
I0.	ССРСЦ ч.У р.IX 0 п.33I7 с корректировкой на толщ. стенки 23-I0 стр.I38 п.3 к=0,88	Стоимость узлов трубопроводов из электросварных труб, наружным диаметром: 57х2,5 мм 732,5х0,88=	т	0,085			-	644,6	-	-	-	55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	ССРСЦ ч.У,р.IX0 п.332I с корректировкой на толщ. стенки 23-I0 стр.I38 п.3 к=0,88	Стоимость узлов трубопроводов из электросварных труб, наружным диаметром: 76х2,8 мм 6I5,8х0,88=	т	0,02I	-	-	-	54I,9	-	-	-	II	-	-
I2.	-"- п.3326	89х28 мм 560,8х0,88=	"	0,025	-	-	-	494	-	-	-	I2	-	-
I3.	-"- п.3333	I08х28 мм 536,4х0,88=	"	0,6	-	-	-	472	-	-	-	283	-	-
I4.	-"- п.3348	I59х3,2 мм 453,3х0,88=	"	0,74	-	-	-	399	-	-	-	295	-	-
I5.	ССРСЦ ч.П р.I п.2019	Стоимость креплений трубопроводов	т	0,0I8	-	-	-	356	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	РМО I2-807--I	Установка вентилей чугунных муфтовых диаметром условного прохода, мм:												
		I5-25	шт	7	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	5	-
I7.	РМО I2-807--2	32	"	8	-	-	-	0,76	0,74	-	-	6	6	-
I8.	РМО I2-807--3	40	"	2	-	-	-	0,84	0,8	-	-	2	2	-
I9.	23-07 п.I-02I5 ССРСЦ ч.У общ.полож. табл.I0	Стоимость запорных муфтовых вентилей I5ч8р2 Ду I5 мм I,I5xI,098=I,26	шт	3	-	-	-	I,26	-	-	-	4	-	-
20.	-"- п.I-02I6	Ду 20 мм I,35xI,098= I,48	шт	2	-	-	-	I,48	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I.	23-07 п.I-02I7 ССРСЦ, ч.У Общ.полож. табл.I0	Стоимость запорных муфтовых вентилей I5ч8р2 Ду 25 мм I,65xI,098=	шт	2	-	-	-	I,8I	-	-	-	4	-	-
22.	-"- п.I-02I8 -"-	Ду 32 мм 2,0xI,098=	шт	8	-	-	-	2,2	-	-	-	I8	-	-
23.	-"- п.I-02I9 -"-	Ду. 40 мм 2,8xI,098=	шт	2	-	-	-	3,07	-	-	-	6	-	-
24.	РМО I2-800--2	Установка вентилей чугунных фланцевых диаметром условного прохода 50 мм	шт	9	-	-	-	2,23	I,86	0,05	-	20	I7	-
25.	23-07 п.I-0234 ССРСЦ ч.У общие полож. т.I0	Стоимость вентилей I5ч9р2 Ду 50 мм 4,60xI,098=	шт	9	-	-	-	5,05	-	-	-	45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26.	РМО I2-802--5	Установка задвижек чугунных фланцевых диаметром условного прохода, мм:												
		80-I00	шт	7	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	53	24	2
27.	РМО I2-802-7	I50	"	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62	-	28	I4	2
28.	23-07 п.I-I094 ССРСЦ, ч.У Общ. полож. п.I0	Стоимость задвижек 30ч47бр Ду 80 мм 32xI,098=35,I	шт	2	-	-	-	35,I	-	-	-	70	-	-
29.	23-07 п.I-I095 -"-	Ду I00 мм 40xI,098=43,9	шт	5	-	-	-	43,9	-	-	-	220	-	-

Ц00609-17 155

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30.	23-07 п.I-I096 ССРСЦ ч.У общ. полож. п.I0	Ду I50 мм 66xI,098=	шт	3	-	-	-	72,5	-	-	-	2I8	-	-
3I.	РМО I2-807-I	Установка клапанов чугунных муфтовых диаметром условного прохода, мм:												
		20÷25	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
32.	РМО I2-807-2	32	"	4	-	-	-	0,76	0,74	-	-	3	3	-
33.	23-07 п.I-0758 ССРСЦ, ч.У Общ.полож. т.I0	Стоимость клапанов I6кч IIр Д 20 мм 0,90xI,098=0,99	шт	I	-	-	-	0,99	-	-	-	I	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34. 23-07 п.I-0759 ССРСУ ч.V общ.пол.п.10	Д 25 мм I,00xI,098=I,I	"	I	-	-	-	I,I	-	-	-	I	-	-
35. -"- п.I-0760	Д 32 мм 2,00xI,098=2,2	"	4	-	-	-	2,2	-	-	-	9	-	-
36. РМО I2-803-2	Установка клапанов обратных поворотных Д 50 мм	шт	3	-	-	-	2,06	I,75	0,05	-	6	5	-
37. РМО I2-803-4	Д I00 мм	шт	2	-	-	-	3,7I	3,07	0,38	-	7	6	I
38. 23-07 п.I-08I2	Стоимость клапанов I9ч2Iр Д 50 мм 6,4xI,098=7,03	"	3	-	-	-	7,03	-	-	-	2I	-	-
39. 23-07 п.I-08I5	Д I00 мм 9,7xI,098=I0,65	"	2	-	-	-	I0,65	-	-	-	2I	-	-

Ц 00 609 - 17 157

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40.	ЕРЕР 22-362 ЭСН 22-5	Клапаны поплавковые Д 50 мм	тн	0,007	-	-	-	777	I90	I62	-	5	I	I
4I.	ЕРЕР I8-I73 ЭСН 9-2	Вставки виброизолирующие Д 65 мм	шт	2	-	-	-	20,6	0,99	0,I6	-	4I	2	-
42.	ЕРЕР I8-I75 ЭСН 9-3	Д I00 мм	"	2	-	-	-	28,I	I,I5	0,2	-	56	2	-
43.	СЦМ,ч.Ш п.23I	Виброизоляторы Д045	"	8	-	-	-	4,9I	-	-	-	39	-	-
44.	РМО I2-699-I	Штуцера для установки манометров	"	2	-	-	-	I,I9	0,52	0,I	-	2	I	-
45.	РМО I2-698-I	Бобышки прямые М27	"	7	-	-	-	I,I6	0,52	0,I	-	8	4	I
		Итого по "в"	руб.	-	-	-	-	-	-	-		1189	229	II

№№ 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 основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		г) Строительные работы									
I.	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром до 50 мм за 2 раза:	I00м2	0,I6	60,5	38,4	0,03	I0	6	-	6
2.	ЕРЕР I5-6I3 ЭСН I64-7	То же, труб диаметром более 50 мм	"	0,65	43,5	2I,4	0,03	28	I4	-	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	ЕРЕР I5-653 ЭСН I66-6-32	Окраска битумным лаком наружной и внутренней поверхности стального бака за 2 раза	I00м2	0,56	3I,I	29,4	-	I7	I6	-	I6
		Итого по "г"	руб.	-	-	-	-	55	36	-	36

№№ 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
		VI Трубопровод сжатого воздуха												
		а) Оборудование и его монтаж												
I.	23-02 п.II-0I9 РМО 7-I79-I	Компрессор водокольцевой ВК-I,5 Q=I,5 м³/ч, Р=I,8кгс/см2 с электродвигателем марки 4АII2М4 =5,5 кВт, n=I500об/мин	комп.I	0,375	0,375		490	27,5	I3,9	2,2	490	28	I4	2

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	535	28	I4	2
		б) Электромонтажные работы												
I.	РМО 8-48I-I9	Присоединение электродвигателя к сети, массой 0,I тн	шт	I	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	I	I	-
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	-
		в) Трубопроводы и арматуры												
I.	I2-2-6	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д 57х2,5 мм	тн	0,203	-	-	-	I25	II4	3,75	-	25	23	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	СЦМ,ч.У р.IX-0 п.33I7 п.33I8 23-I0 стр.I38	Стоимость 732,5х0,88=644,6	тн	0,203	-	-	-	644,6	-	-	-	I3I	-	-
3.	РМО I2-2-8	Д I08х2,8 тн	"	0,II	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	9	7	I
4.	СЦМ,ч.У р.IX-0 п.3333 п.3334 -23-I0 стр.I38	Стоимость 536,4х0,88=472,0	"	0,II	-	-	-	472,0	-	-	-	52	-	-
5.	ССРСЦ, ч.П, р.I п.20I9	Стоимость креплений трубопроводов	т	0,005	-	-	-	356	-	-	-	2	-	-
6.	РМО I2-802-3	Установка задвижек чугунных фланцевых, диаметром условного прохода, мм: 50	шт	I	-	-	-	2,08	I,7I	0,06	-	2	2	-
7.	РМО I2-802-5	I00	"	I	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	-8	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	23-07 п.I-I093	Стоимость задвижек 30ч47бр Ду 50 мм 22xI,098=24,2	шт	I	-	-	-	24,2	-	-	-	24	-	-
9.	23-07 п.I-I095	Ду I00 мм 40xI,098=43,9	шт	I	-	-	-	43,9	-	-	-	44	-	-
I0.	РМО I2-803-2	Установка клапанов чугунных обратных поворотных фланцевых, диаметром условного прохода 50 мм	шт	I	-	-	-	2,06	I,75	0,05	-	2	2	-
II.	23-07 п.I-08I2	Стоимость клапанов I9ч2Iр (КА 44075)	шт	I	-	-	-	7,0	-	-	-	7	-	-
I2.	ЦМО изд. I97Iг. I2-У-2047 УРМО п.5.2-б к=I,05	Продувка трубопроводов сжатием воздухом Д 57 мм (0,I+0,0I+0,0I)xI,05= 0,IxI,05= 0,0IxI,05=	м	60	-	-	-	0,I3	0,II	0,0I	-	8	7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого: по "в"									-	3I4	44	3

Ц00609-17 166

№№ 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 основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы	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
		г) Строительные работы										
I.	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром 50 мм за 2 раза	I00 м²	0,II	60,5	38,4	0,03		7	4	-	4
		Итого по "г"	руб.	-	-	-	-		7	4	-	4
		УП. Крепления для трубопроводов										
I.	ЕРЕР 9-I53 ЭСН 24-4	а) Металлоконструкции Опорные конструкции для крепления трубопроводов	тн	0,325	25,9	I4,8	4,98		8	5	2	7

Ц 20609-17 167

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ССРСЦ часть II, р.I п.2019	Стоимость	"	0,325	356	-	-	II6	-	-	-
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	I24	5	2	7
		б) Санитарно-технические работы									
I.	ЕРЕР 22-367 ЭСН 23-3	Установка крепежных элементов из полиэтилена	I0шт	3,0	7,95	4,67	3,02	24	I4	9	23
2.	ССРСЦ, часть У, р.3 п.663	Стоимость	"	3,0	I8,3	-	-	55	-	-	-
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	79	I4	9	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УШ. Производственная канализация (к=3).									
		а) Санитарно-техническое оборудование									
I.	ЕРЕР I8-I66 ЭСН 8-2	Установка насосов вихревых ВКС-2/26А с электродвигателем 4АI00 4, весом до 0,2 тн	шт	I	I5,2	9,89	0,72	I5	4	I	5
2.	Пр-т 23-0I п.0I-I82 I5-0I п.0I-4I3 п.0I-4I0	Стоимость насосов (I65-84+63)хI,092=	"	I	I57	-	-	I57	-	-	-
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	I72	4	I	5
		б) Санитарно-технические работы									
I.	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Д I5 мм	м	I5	0,86	0,2I	0,0I	I3	3	-	3

Цос 609-17 169

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ЕРЕР I6-36 ЭСН 7-I	Д 20	м	II	0,9I	0,2I	0,0I	I0	2	-	2
3.	ЕРЕР I6-38 ЭСН 7-I	Д 32 мм	"	I	I,I4	0,2I	0,0I	I	-	-	-
4.	ЕРЕР I6-66 ЭСН 8-I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д57х2,5 мм	"	52	I,78	0,4I	0,05	93	2I	3	24
5.	ЕРЕР I6-67 ЭСН 8-2	Д 76х2,8 мм	"	I8	2,2I	0,47	0,05	40	8	I	9
6.	ЕРЕР I6-69 ЭСН 8-3	Д I08х2,8 мм	"	27	3,I2	0,53	0,07	84	I4	2	I6

Ц 20609-17 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	ССРСЦ, часть II п.2019	Стоимость креплений	кг	I0	0,356	-	-	4	-	-	-
8.	ЕРЕР I6-34 ЭСН 6-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д I00 мм	"	30	3,I	0,37	0,0I	93	II	-	II
9.	ССРСЦ, часть Ш, п.86	Стоимость вентилей запорных I5ч8р2 Д 20 мм	шт	9	I,48	-	-	I3	-	-	-
I0.	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I	Установка задвижек и клапанов обратных Д 50 мм	"	8	I,6	0,97	0,I3	I3	8	I	9
II.	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	Д I00 мм	"	I	2,98	I,7I	0,29	3	2	-	2

Цос 669-17 171

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	Пр-т 23-07 п.I-I093	Стоимость задвижек клиновых 30ч 47бр Д50 мм 22xI,098=	шт	87	24	-	-	I68	-	-	-
I3.	Пр-т 23-07 п.I-I095	Д I00 мм 40xI,098=	"	I	43,9	-	-	44	-	-	-
I4.	Пр-т 23-07 п.I-08I2	Стоимость клапанов обратных поворотных I9ч2Iр Д 50 мм 6,4xI.098=	"	I	7,0	-	-	7	-	-	-
I5.	ЕРЕР I6-I89 ЭСН I7-2	Установка воронок стальных сливных Д 50 мм	"	II	0,5I	0,39	0,0I	6	4	-	4
I6.	ЕРЕР I6-I90 ЭСН I7-3	Д I00 мм	"	3	0,72	0,53	0,0I	2	2	-	2
I7.	ССРСЦ, часть II, р.I,п.2II4	Стоимость воронок стальных Д I20x57, весом 4 кг 0,44Ix4=I,76	шт	II	I,76	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	-"-	Стоимость воронок стальных Д224хI08 мм, весом I5 кг 0,44IхI5=6,62	шт	3	6,62	-	-	20	-	-	-
I9.	ЕРЕР 22-362 ЭСН 22-5	Стальные фасонные части (заглушки)	тн	0,256	777	I90	I62	I99	49	4I	90
20.	ЕРЕР I6-59 ЭСН 8-4 ССРСЦ, ч.I, п.452	Гильзы из стальных бесшовных горячеформированных труб ℓ =0,I5 шт 9 Д I33х4,5 мм 0,93+3,I6=4,09	м	I,35	4,09	0,74	0,09	6	I	-	I
2I.	05-I8 I980 п.I2-I7	Кольца уплотнительные резиновые Д I00 мм 0,056хI,092=	шт	9	0,06	-	-	I	-	-	-
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	839	I25	48	I73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в) Строительные работы									
I.	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН I64-8	Окраска поверхности трубопроводов масляной краской за 2 раза при Д до 50 мм	I00м2	0,I7	60,5	38,4	0,03	I0	7	-	7
2.	ЕРЕР I5-6I3 ЭСН I64-7	То же, при Д более 50 мм	"	0,I	43,5	2I,4	0,03	4	2	-	2
		Итого по "в"	руб.	-	-	-	-	I4	9	-	9

Ц00609-17 174

№№ 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
		г) Монтажные работы												
I.	РМО I2-698-I	Бобышки прямые М 27	шт	6	-	-	-	I,I6	0,52	0,I	-	7	3	I
2.	РМО I2-699-I	Штуцера для измерения давления	"	I	-	-	-	I,I9	0,52	0,I	-	I	I	-
		Итого по "г":	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	8	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IX. Стабилизационная установка. Сети М1, М2, М3, М4.												
		а) Оборудование и его монтаж												
I.	23-03-02 п.73 РМО I8-2-2	Реакторы с якорной мешалкой к=0,25 м^3, индекс 0I09-0,25--06.СВ-3I, с мотор-редуктором МII02-I0ВК	шт	3	0,485	-	I842	22,8	I3,4	3,05	5526	68	40	9
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5526	68	40	9
2.		Запасные части - 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	III	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	5637	-	-	-
3.		Тара и упаковка-2%	"	-	-	-	-	-	-	-	II3	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	5750	-	-	-
4.		Транспортные расходы - 3%	"	-	-	-	-	-	-	-	I73	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	5923	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.		Заготовительно-складские расходы- I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Итого;	"	-	-	-	-	-	-	-	5994	-	-	-
6.		Комплектация -0,7% (от итога с запчастями)	"	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6033	68	40	9
		б) Трубопроводы и арматура												
I.	РМО I2-II8-I	Трубопроводы из напорных полиэтиленовых труб Д I5 мм	м	50	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	40	38	I
2.	ССРСЦ, часть У, р.3 п.543	Стоимость 50xI,04=52	"	52	-	-	-	0,I08	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	РМО I2-808-I	Установка вентилей диафрагмовый футерованный РХ26368												
		Д I5 мм	шт	3	-	-	-	I,82	I,52	0,03	-	5	5	-
4.	Пр-т 23-07 п.I-0304	Стоимость вентилей 4,3xI,098=	"	3	-	-	-	4,72	-	-	-	I4	-	-
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	65	43	I

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I - 7

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					в том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	в накладных расходах, в % 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.	Хозпитьевой противопожарной водопровод													
а)	Санитарно-техническое оборудование	-	-	752	80	34	63	849	43	4	30	2I	98	2,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	б)Санитарно-технические работы	-	-	5870	I3,3	78I	532	7I83	438	34	297	208	977	20,62
	в)оборудование и его монтаж	-	-	44I6	80	46	II	4473	58	I4	23	32	I27	I2,84
	г)Электромонтажные работы	-	-	4	87	3	I	8	3	-	I	I	5	0,02
	д)Строительные работы	-	-	I77	I6,5	29	I6	222	76	-	6I	33	I70	0,64
	П.Горячее водоснабжение													
	а)Санитарно-технические работы	-	-	853	I3,3	II3	77	I043	I38	5	90	63	296	2,99
	б)Строительные работы	-	-	373	I6,5	62	35	470	77	2	63	35	I77	I,35
	Ш.Бытовая канализация													
	а)Санитарно-технические работы	-	-	3375	I3,3	449	306	4I30	337	23	227	I58	745	II,86
	в)Строительные работы	-	-	7	I6,5	I	I	9	6	-	5	3	I4	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
IУ.	Внутренние водостоки													
а)	Санитарно-технические работы	-	-	2466	I3,3	328	224	30I8	23I	44	I73	I2I	569	8,66
б)	Строительные работы	-	-	7	I6,5	I	I	9	I	-	I	-	2	0,03
У.	Оборотное водоснабжение													
а)	Оборудование и его монтаж	-	-	2029	80	39	I0	2078	49	8	I8	25	I00	5,97
б)	Электромонтажные работы	-	-	4	87	3	I	8	3	-	I	I	5	0,02
в)	Трубопроводы и арматура	-	-	I789	80	I83	I58	2I30	229	II	77	I06	423	6,I2
г)	Строительные работы	-	-	55	I6,5	9	5	69	36	-	29	I6	8I	0,2
УI.	Трубопроводы сжатого воздуха													
а)	Оборудование и его монтаж	-	-	563	80	II	3	577	I4	2	5	7	28	I,66
б)	Электромонтажные работы	-	-	I	87	I	-	2	I	-	-	-	I	0,0I

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
IX.	Стабилизационная установка													
а)	Оборудование и его монтаж	-	-	6I0I	80	32	8	6I4I	40	9	I6	22	87	I7,63
б)	Трубопроводы и арматура	-	-	65	80	34	8	I07	43	I	I4	I9	77	0,3
	Всего по смете	-	-	308I4	-	2384	I632	34830	2039	223	I293	995	4550	I00

Главный инженер проекта Б.Метрик

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил В.Бабаян

Ц 66 609-17 183

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 8

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

Основание: Спецификация №АОВСI+АОВС3

Составлена: в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,27	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,67	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,6	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,29	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	0,49	руб.
2. I м^2 общей площади здания	0,I9	руб.
3. I м^3 объема здания	0,04	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
I	I5-I7 доп.7 I-I0I5 II-680-4	Щиты ЩИМ-600х х400 мм	шт	I			20	3,28	I,39	0,3I / 0,II	20	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I5-I7 I-509	Изготовление и установка дополнительных элементов	к-т	I			4,6	-	-	-	5	-	-	-
		Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом:												
3	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429	Реле промежуточное ПЭ-37 3,4+3,75	шт	I			7,I5	-	-	-	7	-	-	-
4	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I	Выключатели автоматические А63-М I,45+I,05	шт	I			2,5			-	3	-	-	-
5	I5-04 0I-008 I5-I7 I-35I	То же, АП50-2М I,75+2	шт	6			3,75	I,23	0,75	-	23	-	-	-
6	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444	Кнопки управления КЕ-0II 0,8+I,25	шт	2			2,05			-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-07 5-05 I5-I7 I-48I	Арматура сигнальная АС-220 0,38+0,75	шт	I0			I,I3	0,55	0,33	-	II	-	-	-
8	I5-04 I9-06I I5-I7 I-478	Сирена сигнальная СС-I 3,45+0,95	шт	2			4,4	0,55	0,33	-	9	-	-	-
9	36-08 доп.4 2-524 I5-I7 I-49I	Диоды Д226Б 0,I6+0,8	шт	20			0,96	0,55	0,33	-	I9	-	-	-
		Аппаратура, устанавливаемая по месту												
I0	I7-06-48 I-36I I-753 II-I-I	Термометры угловые ∅-I4I мм с оправой	шт	3	-		2,9	0,2I	0,2I	-	9	I	I	-
II	I7-04 2-00I II-93-I	Манометры ОБМ1-I00	шт	8			2,3	0,8	0,77	-	I8	6	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I7-04 2-00I6 II-93-7	Манометры ЭКМ-IУ	шт	I			7,8	I,27	I,2I	0,04	8	I	I	-
I3	I7-04 5-0554 II-405-I	Регуляторы температуры ЭРСУ-3	шт	7			54	2,66	2,6I	-	378	I9	I8	-
I4	I7-04 5-0469 II-628-5	Реле контроля жидкости РКПЖ	шт	-I			45	2,43	2,38	-	45	2	2	-
I5	I5-04 I8-I2I 8-573-5	Посты управления ПКУ-I5-I9.I4I.40У3	шт	I			6,8	I,08	0,66	0,I6 0,03	7	I	I	-
		На постах ПКУ-I5 устанавливаются:												
I6	I5-04 I8-I28 I5-I7 I-444 8-574-47	Кнопки КУГФ I,25xI,25	шт	4			2,5	0,45	0,29	-	I0	2	I	-

Ц 00609-17 184

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	I5-I7 I-507	Изготовление и установка дополнительных элементов	к-т	I			2,85	-	-	-	3	-	-	-
I8.	II-582-I	Коробки соединительные КСК-8	шт	2			-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	2	I	-
I9.	II-582-2	КСК-I6	шт	2			-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	2	2	-
20.	II-582-3	КСК-32	шт	3			-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	4	4	-
2I.	I7-04 I-0040 II-4-3	Регуляторы температуры ТУДЭ I-2	шт	2			20,6	0,36	0,35	-	4I	I	I	-
22.	II-642-I	Отборные устройства	шт	I3			-	0,34	0,29	0,04	-	4	3	I
23.	I2-799-I	Вентили I5нжII6к	шт	2			-	0,79	0,75	-	-	2	2	-
24.	8-408-I	Прокладка металлорукава диам. 25 мм	I00м	0,45			-	32	9,26	7,54 2,28	-	I4	4	3 I

Ц 00609-17 188

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	8-406-6	Прокладка труб стальных диам. до 50 мм в полу	I00м	0,4			-	29,9	I6,2	5,65 I,47	-	I2	6	2 I
26.	8-406-I2	То же, по конструкциям	"	I,2			-	52,3	I9	I4,2 4,55	-	63	23	I7 5
27.	8-409-I	Затягивание первого провода сеч. 2,5 мм2	"	2,05			-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	6	3	3
28.	8-409-II	То же, закаждый последующий провод	I00 м	I4,45			-	I,2I	I,I4	-	-	I9	I7	-
29.	8-I46-I	Прокладка кабеля при весе I м до I кг с креплением скобами	"	0,4			-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I9	7	5 2
30.	8-I56-8	Разделки контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил	шт	20			-	0,68	0,2	-	-	I4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	8-I56-9	I4 жил	шт	2			-	0,85	0,36	-	-	2	I	-
32	II-7II-I	Ввод кабеля до I0 жил	шт	I			-	0,54	0,53	-	-	I	I	-
33	8-472-II	Заземление индивидуально устанавливаемых приборов	I0шт	4,5			-	2,4	I,5	0,02 0,07	-	II	7	-
34	II-953-2	Разъемы штепсельные	шт	7			-	I,2I	I,I	-	-	8	8	-
35	I2-548-I	Импульсные трубопроводы из бесшовных труб I0xI мм	м	4			-	0,I9	0,I5	0,0I	-	I	I	-
36	8-472-6	Шины заземления из полосовой стали сеч. до I00 мм²	I00м	0,3			-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	I7	4	I -
37	8-472-I0	То же, проводом до 25 мм	I00м	0,I			-	38,4	I7,3	0,I 0,03	-	4	2	-
		Итого:									620	24I	I32	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных ценником.												
38.	ССРСЦ, -У, стр.I09	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,035			-	I95	-	-	-	7	-	-
39.	ССРСЦ, -У, стр.I50	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	км	I,2			-	22	-	-	-	26	-	-
40.	I5-09 таб. 5-00I	Провод ПВ3 сеч. 0,75 мм2	км	0,2			-	I9,5	-	-	-	4	-	-
4I.	ССРСЦ-У стр.I09	Кабель АКВВГ I0х2,5 мм2	км	0,005			-	367	-	-	-	2	-	-
42.	ССРСЦ-У стр.I50	Провод ПВI сеч.0,75 мм2	км	0,25			-	I9,8	-	-	-	6	-	-
43.	24-05 I-389	Коробки соединительные КСК-8	шт	2			-	2,2	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44.	24-05 I-390	КСК-I6	шт	2			-	3,45	-	-	-	7	-	-
45.	24-05 I-39I	КСК-32	шт	3			-	5,2	-	-	-	I6	-	-
46.	ССРСЦ-У стр.20I	Штепсельные разъемы	шт	7			-	I,2I	-	-	-	8	-	-
47.	I5-I5 3I-0I8	Лампы РНЦ220-I0	I0 шт	I,4			-	I,4	-	-	-	2	-	-
48.	24-05 I-380	Коробка протяжная ПК200х90	шт	7			-	0,9	-	-	-	6	-	-
49.	23-07 I-06II	Вентили I5нжII6к	шт	2			-	4,4	-	-	-	9	-	-
50.	24-I8-29 ч.I 06-053	Отборные устройства I6-225II	шт	2			-	I,75	-	-	-	4	-	-
5I.	24-I8-29 ч.I 06-059	64-200II	шт	5			-	2	-	-	-	I0	-	-

Ц 00609 -17 192

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	24-05 I-850	Скобы СО-27	шт	50			-	0,02I	-	-	-	I	-	-
53	24-I6-49 I-059	Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш-I0	км	0,045			-	I00	-	-	-	5	-	-
54	0I-I3 табл. I8.I	Трубы стальные бесшовные диам. I0хI мм	м	4			-	0,43	-	-	-	2	-	-
55	ССРСЦ-I стр.65	То же, водогазопроводные диам. 20х2,5мм	м	65			-	0,3	-	-	-	20	-	-
56	24-I8-29 ч.I п.06-054	Отборные устройства I6-225У	шт	6			-	I,90	-	-	-	II	-	-
57	ССРСЦ-I стр.65	Труба водогазопроводная диаметром 25х2,8 мм	м	45			-	0,4	-	-	-	I8	-	-
58	ССРСЦ-I стр.65	40х3 мм	м	40			-	0,62	-	-	-	25	-	-
		Итого:										I93		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Отклонения по заработной плате на высоту I2х0,04 п.п. 29-3I										-	-	
	гр.I5	I0х0,04										-	-	
		Косвенные расходы (гр.I5) х0,4												
		Итого										24I	I32	
		Накладные расходы - 87% (гр.I4) п.п. I5,I6,24-3I,33,36,37										70		
		80% (гр.I4)												
		п.п.I,I0-I4,I8-23,32,34,35										42		
		Накладные НУЧП руб.												
		(I4 гр.+I5)х0,32=		52										
		Итого										353	I32	32
		Итого с материалами										552		
		Плановые накопления - 8%										44		
		Плановые НУЧП (гр.I4+I5числ)х0,44=72												
		Итого										596		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Всего гр. I2 + I3 670+596=I266

Всего НУЧП (I4гр.+I5+5) I32+32+52+72=288

Главный инженер проекта Б.Метрик

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

/ Составил Л.Хохлушина

/ Проверил В.Михеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 9

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9 этажное здание)
на вентиляцию. Сооружение I0

Основание: чертежи № 081÷0862

Составлена в ценах I984г.

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

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатации 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.		I. Санитарно-техническое оборудование										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	Пр-т 23-08-0I доп.I0 п.I80 ЕРЕР 20-722 ЭСН 20-2	Вентиляторы электроручные ЭРВ 72-2 с электродвигателем АОЛ2I-4 I90xI,092=207,5	шт	4	207,5	I2,2	4,55	830	50	I8	68
2.	Информац. сборник "Проекти-рование и стр-во за-щитных со-оружений I0",I98Iг. вып.I ЕРЕР 20-723 ЭСН 20-3	Вентиляторы электроручные ЭРВ 600/300 с электродви-гателем 4АА63 680xI,092=742,6	"	4	742,6	I7,3	5,98	2970	69	24	93
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	3800	II9	42	I6I
ЕРЕР 20	Т.ч.п. I.20	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5% I6Ix0,05=8	руб.	-	-	-	-	8	-	-	8
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	3808	II9	42	I69

Ц 60609-17 197

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Санитарно-технические работы									
I.	ЕРЕР 20-I ЭСН I-I	Воздуховоды из листовой стали =0,5 мм на высоте до 3-х м диаметром до: 160 мм	м2	28	7,3I	0,88	0,04	205	25	I	26
2.	ЕРЕР 20-2 ЭСН I-I	200 мм	м2	6	5,35	0,88	0,04	32	5	-	5
3.	ЕРЕР 20-4 ЭСН I-I	Воздуховоды из листовой стали =0,6 мм на высоте до 3-х м диаметром до:									
		3I5 мм	"	22	5,2I	0,88	0,04	II5	I9	I	20
4.	ЕРЕР 20-5 ЭСН I-2	450 мм	"	57	4,69	0,67	0,04	267	38	2	40
5.	ЕРЕР 20-3 ЭСН I-I	Воздуховоды из листовой стали δ=0,5 мм периметром до:									
		900 мм	"	8,5	5,35	0,88	0,04	45	7	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	ЕРЕР 20-I0 ЭСН I-I	Воздуховоды из листовой стали δ =0,7 мм периметром до: I000 мм	м2	6	5,59	0,88	0,04	34	5	-	5
7.	ЕРЕР 20-II ЭСН I-2	I600 мм	"	5	5,3	0,67	0,04	27	3	-	3
8.	ЕРЕР 20-I3 ЭСН I-3	2000 мм	м2	2	5,72	0,58	0,04	II	I	-	I
9.	ЕРЕР 20-I4 ЭСН I-4	3600 мм	"	20	5,53	0,39	0,04	III	8	I	9
I0.	ЕРЕР 20-77 ЭСН 2-I	Воздуховоды из листовой стали δ =2 мм диаметром до I60 мм	"	4,5	II,9	0,93	0,06	54	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	ЕРЕР 20-760 ЭСН 25-I	Установка калориферов КВС8-П	шт	I	6,09	2,83	0,43	6	3	-	3
I2.	ССРСЦ, часть Ш п.759	Стоимость калориферов	"	I	52,9	-	-	53	-	-	-
I3.	ЕРЕР 20-696 ЭСН I8-I	Подставки под калориферы и фильтры	I00 кг	0,I6	35,9	0,I	0,46	6	I	-	I
I4.	ЕРЕР 20-474 ЭСН 9-I	Установка заслонок воздушных с ручным приводом диаметром до: 3I5 мм	шт	4	0,96	0,7I	0,02	4	3	-	3
I5.	ЕРЕР 20-475 ЭСН 9-2	То же, Д до 630 мм и пери/ метром до 2000 мм	шт	7	I,7I	I,22	0,05	I2	9	-	9

Ц 00609-17 200

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	Пр-т 23-08 изд.I97I п.6-087 справочник изменения оптовых цен № 6 к=0,8I6	Стоимость заслонок II×I,092×0,8I6=9,8	Р200р	шт	I	9,8	-	-	I0	-	-	-
I7.	Пр-т 23-08 изд.I97Iг. п.6-089 -"-	I0×I,092×0,8I6=8,9I	Р250р	"	2	8,9I	-	-	I8	-	-	-
I8.	Пр-т 23-08 изд.I97I п.6-09I -"-	II×I,092×0,8I6=9,8	Р3I5р	"	I	9,8	-	-	I0	-	-	-
I9.	Пр-т 23-08 изд.I97I п.6-093 —"-	I4×I,092×0,8I6=I2,48	Р400р	"	5	I2,48	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	ССРСЦ, часть Ш п.793	Р400х300р	шт	2	II,4	-	-	23	-	-	-
2I.	ССРСЦ, часть Ш п.I487	Сетка металлическая	м2	0,5	3,75	-	-	2	-	-	-
22.	ЕРЕР 20-407 ЭСН 7-I	Решетки щелевые регулирующие Р I50	шт	2	I,48	0,84	0,05	3	2	-	2
23,	ЕРЕР 20-408 ЭСН 7-I	Р200	шт	I0	I,63	0,84	0,05	I6	8	I	9
24.	ЕРЕР 20-476 ЭСН 9-3	Установка противовзрывных устройств УЗС-8, размером 750х700	"	2	2,8I	I,5	0,07	6	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	Информац. сборник "Проектирование и стр-во защитных сооружений ГО" № I,I98Iг.	Стоимость I44xI,092=I57,25	шт	2	I57,25	-	-	3I5	-	-	-
26.	ЕРЕР 20-475 ЭСН 9-2	Установка противовзрывных устройств МЗС, размером 320х300	"	I	I,7I	I,22	0,05	2	I	-	I
27.	Информац. сборник "Проектирование стр-во защитных сооружений ГО" № I,I98Iг	Стоимость 74xI,092=80,8I	"	I	80,8I	-	-	8I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28.	ЕРЕР 20-764 ЭСН 27-I	Установка фильтров ячейковых ФЯР	м2	0,52	3,46	2,82	0,I	2	I	-	I
29.	Пр-т 23-08 изд.I97I п.4-366	Стоимость фильтров 6,2хI,092хI,05=7,I	шт	2	7,I	-	-	I4	-	-	-
30.	ЕРЕР I9-6I ЭСН 9-3	Установка фильтров-поглотителей ФПУ-200 в колонке из 3-х шт (2 компл.)	шт	6	I9,9	5,08	2,92	II9	30	I8	48
3I.	Информац. сборник "Проектирование и стр-во защитных сооружений ГО",I98Iг. вып.I	Стоимость фильтров 90хI,092=98,3	"	6	98,3	-	-	590	-	-	-
32.	ЕРЕР I9-6I ЭСН 9-3 с коррект. по весу	Установка предфильтров ПФП-I000 I9,9:3Iх53=34,02, 5,08:3Iх53= 8,69 2,92:3Iх53= 4,99	"	I	34,02	8,69	4,99	34	9	5	I4

Ц 00609-17 204

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33.	Информац. сборник "Проектирование и стр-во защитных сооружений ГО", I98Iг., вып.I	Стоимость предфильтров I30xI,092=I42	шт	I	I42	-	-	I42	-	-	-
34.	ЕРЕР 20-424 ЭСН 8-9	Установка клапанов обратных - указателей расхода разм. 300x300	"	8	I,46	0,9I	0,05	I2	7	-	7
35.	Пр-т 24-I5 изд.I97I п.2-266	Стоимость клапанов 4,75xI,092xI,I76=6,I	шт	8	6,I	-	-	49	-	-	-
36.	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Д I5 мм	"	I20	0,86	0,2I	0,0I	I03	25	I	26
37.	ЕРЕР I6-36 ЭСН 7-I	Д 20 мм	"	60	0,9I	0,2I	0,0I	55	I3	I	I4

Ц00609-17 205

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38.	ССРСЦ, часть Ш, п.9I	Вентили запорные I5 кчI8 п Д I5 мм	шт	II	I,2	-	-	I3	-	-	-
39.	-"- п.93	Д 25 мм	"	3	I,65	-	-	5	-	-	-
40.	Пр-т 23-07 п.I-0028	Краны пробно-спускные I5БI9бк Д I0 мм I,IxI,098=I,2I	"	4	I,2I	-	-	5	-	-	-
4I.	ЕРЕР I8-2I2 ЭСН I4-I	Фильтры для воды Д 20 мм	"	I	20,6	0,66	0,I6	2I	I	-	I
42.	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов	I00м	I,80	3,94	3,73	-	7	7	-	7
		Итого:	руб.	-	-	-	-	270I	238	3I	269

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЕРЕР -20 Т.ч. п.I.20	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5% 269х0,05=I3	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	I3
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	27I4	238	3I	282

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто-нетто: единицы измерения	Масса, т брутто-нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажные работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажные работ: в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажные 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
		Ш. Оборудование и его монтаж												
I.	23-0I доп.2 п.I-2388 РМО I2-805-I вводн. указ п.2-6 к=I,25	Клапаны регулирующие 25ч943 нж с моторным исполнительным механизмом ПР-IМ ДI5мм I,85+I,59x0,25=2,25 I,59xI,25= I,99 0,06xI,25=0,08	шт	I	-	-	85	2,25	I,99	0,08	85	2	2	-
2.	I7-04 п.2-047I РМО II-9I--2	Тягонапоромер ТНЖ-Н	"	I	-	-	9,7	0,79	0,77	-	I0	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	Информац. сборник "Проектир. и стр-во сооруж. IO" № I I98Iг. РМО 2I-30-9	Клапаны герметические с ручным приводом КБОII7 Д I50 мм 23xI,092+23,2=48,32	"	3	-	-	-	48,32	I4,4	0,I9	-	I45	43	I
4.	23-08 -0I п.I02 РМО 2I-30-9	Д 200 мм I07xI,092+23,2=I40,04	шт	2	-	-	-	I40,04	I4,4	0,I9	-	280	29	-
5.	23-08-0I п.I04 РМО 2I-30-I0	Д 400 мм	"	3	-	-	500	53,4	36,I	0,6	I500	I60	I08	2
6.	РМО I2-698-I	Бобышки прямые М27	"	3	-	-	-	I,I6	0,52	0,I	-	3	2	-
7.	РМО I2-698-2	М33	"	I	-	-	-	I,37	0,52	0,I	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	РМО I2-698--I0	Расширители с бобышкой для трубопровода Д до 38 мм	шт	3	-	-	-	6,3	3,I3	0,8I	-	I9	9	2
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I595	6II	I95	5
		Запасные части -2%	"	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	I627	-	-	-
		Тара и упаковка -2%	"	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I660	-	-	-
		Транспортные расходы - 3%	"	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	I7I0	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I73I	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	"	-	-	-	-	-	-	-	II			
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I742	6II	I95	5

№№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единицы измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы	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	
		IУ. Строительные работы										
I.	ЕРЕР 22-68 ЭСН 5-5 ССРСЦ, часть I, р.Ш п.I75	Воздуховоды из стальных электросварных труб, прокладываемые в земле Д I59х4 мм 0,46+2,69х0,999=3,I5	м	I0	3,I5	0,25	0,II	32	3	I	4	
2.	ЕРЕР 22-69 ЭСН 5-6 ССРСЦ, часть I р.т., п.I90	Д 2I9х6 мм 0,58+5,35х0,999=5,92	"	35	5,92	0,26	0,22	207	9	8	I7	

Ц06609-17 212

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	ЕРЕР 22-73 ЭСН 5-I0 ССРСЦ, часть I, р.Ш п.2I8	Д 426х7 мм I,03+I3х0,995=I3,97	"	35	I3,97	0,46	0,38	489	I6	I3	29
4.	ЕРЕР 22-I48 ЭСН I0-5	Усиленная антикоррозийная изоляция стальных трубопроводов Д I50мм	м	I0	I,29	0,I2	0,I6	I3	I	2	3
5.	ЕРЕР 22-I49 ЭСН I0-6	Д 200 мм	"	32	I,7I	0,I3	0,I9	55	4	6	I0
6.	ЕРЕР 22-I53 ЭСН I0-I0	Д 400 мм	"	34	3,3	0,I8	0,38	II2	6	I3	I9
7.	ЕРЕР 22-204 ЭСН I4-5	Усиленная изоляция стыков и фасонных частей стальных трубопроводов Д I50 мм	км	0,0I	I34	4I,6	23,9	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	ЕРЕР 22-205 ЭСН I4-6	Д 200 мм	км	0,032	I58	42,6	24	5	I	I	2
9.	ЕРЕР 22-209 ЭСН I4-I0	Д 400 мм	"	0,034	350	62,4	36,I	I2	2	I	3
I0.	ЕРЕР I5-653 ЭСН I66-6--32	Антикоррозийное покрытие поверхности изолируемых трубопроводов	I00 м2	0,06	3I,I	29,4	-	2	2	-	2
II.	ЕРЕР 26-I6 ЭСН 4-3	Изоляция трубопроводов ровингом из стеклянных нитей по ГОСТ I7I39-79 (с учетом коэффициента на уплотнение)	$м^3$	0,8	20,4	8,37	0,I7	I6	7	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	ССРСЦ, часть I, р.IУ п.I79 ЭСН т.ч. п.I.3 тб.26-I-2а	Стоимость теплоизоляционного материала 995х0,25хI,03хI,3=333,I	$м^3$	0,8	333,I	-	-	266	-	-	-
I3.	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 м	0,4I	8I,I	28,4	I,33	33	I2	I	I3
I4.	ССРСЦ часть I р.I, п.37I	Стоимость рубероида 0,I9хII5=2I,85	"	0,4I	2I,85	-	-	9	-	-	-
I5.	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Покрытие поверхностей изоляции стеклопластиком рулонным	I00 м2	0,4I	8I,I	28,4	I,33	33	I2	I	I3
I6.	ССРСЦ, часть I, р.IУ п.I90	Стоимость стеклопластика I,0IхII5=II6,I5	"	0,4I	II6,I5	-	-	48	-	-	-

Ц 00609-17 215

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	ЕРЕР 26-I6 ЭСН 4-3	Изоляция трубопроводов матами из стекловолокна	$м^3$	0,3	20,4	8,37	0,I7	6	3	-	3
I8.	ССРСЦ,ч.I р.IУ, п.I06 ЭСН т.ч.п.I3	Стоимость теплоизоляционного материала 44,7xI,03xI,3=59,9	"	0,3	59,9	-	-	I8	-	-	-
I9.	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН I64-8	Окраска поверхности неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I3	60,5	38,4	0,03	8	5	-	5
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	-	-	I365	83	47	I30

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I - 9

№№ 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 % 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 по данным гр. I0,II, I2,I3 % стоимости по гр., I0,II	Всего	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Санитарно-техническое оборудование	-	-	3800	80	95	3I2	4207	II9	42	I0I	7I	333	35,6I
2.	Санитарно-технические работы	-	-	27I4	I3,3	36I	246	332I	238	3I	I69	II8	556	28,II
3.	Оборудование и его монтаж	-	-	2353	80	I56	6I	2570	I95	5	64	88	352	2I,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Строительные работы	-	-	I365	I6,5	225	I27	I7I7	83	47	I04	57	29I	I4,53
	Всего по сводке	-	-	I0232	-	837	746	II8I5	635	I25	438	334	I532	I00

Главный инженер проекта В.Метрик

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил: А.Гулевская

Проверил: В.Бабаян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - I0

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9 этажное здание). Сооружения I0.
На водоснабжение и канализацию

Основание: чертежи № ВК1÷2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,I2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I5	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	0,43	руб.
I м2 общей площади здания	0,I6	руб.
I м3 объема здания	0,04	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 основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	в том числе в том числе заработной платы	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. Хозпитьевой водопровод.										
		а) Санитарно-технические работы										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	ЕРЕР I6-2 ЭСН I-I	Ввод из чугунных водопроводных труб Д 65 мм	м	5	2,52	0,22	0,02	I3	I	-	I
2.	ЕРЕР I6-4I ЭСН 7-3	Трубопроводы из оцинкованных водогазопроводных труб Д I5 мм	"	I2	I,2	0,23	0,0I	I4	3	-	3
3.	ЕРЕР I6-42 ЭСН 7-3	Д 20 мм	"	6	I,35	0,23	0,0I	8	I	-	I
4.	ЕРЕР I6-43 ЭСН 7-3	Д 25 мм	"	I5	I,36	0,23	0,0I	20	3	-	3
5.	ССРСЦ, часть Ш п.85	Стоимость вентилей запорных I5ч8р2 Д I5 мм	шт	7	I,25	-	-	9	-	-	-
6.	ССРСЦ, часть Ш п.86	Д 20 мм	"	2	I,48	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	ССРСЦ часть Ш п.87	Д 25 мм	шт	4	I,82	-	-	7	-	-	-
8.	ССРСЦ, часть Ш п.I943	Кран водоразборный КВ-I5Д	"	I	I,5I	-	-	2	-	-	-
9.	ССРСЦ, часть Ш п.850	Клапаны обратные муфтовые I6кч IIр Д 25 мм	шт	I	I,II	-	-	I	-	-	-
I0.	ЕРЕР I6-I85 ЭСН I6-2	Краны поливочные Д 25 мм	комп.	I	2,07	0,I9	0,0I	2	-	-	-
II.	ССРСЦ, часть Ш, п.I484	Стоимость рукава	м	I0	2,23	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	ЕРЕР I7-92 I7-93 ЭСН 8-I 8-2	Установка баков для воды из стальных электросварных труб Д 630х7 мм, вес 550 кг 9,55+I,66х0,05=9,63 8,05+I,29х0,05= I,08+0,25х0,05=	шт	2	9,63	I,II	I,09	I9	I6	2	I8
I3.	ССРСЦ, часть Ш п.II	Стоимость баков 550х0,28=I54	"	2	I54	-	-	308	-	-	-
I4.	05-I7, I980г. п.2-I66	Рукава резиновые напорные П-6,3 Д 25 мм I,35хI,092=I,47	м	I0	I,47	-	-	I5	-	-	-
		Итого по "а":	руб.	-	-	-	-	443	24	2	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) Строительные работы									
I.	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН I64-8	Окраска поверхности трубопроводов масляной краской за 2 раза при Д до 50 мм	I00 м2	0,04	60,5	38,4	0,03	2	2	-	2
2.	ЕРЕР I5-6I3 ЭСН I64-7	То же, поверхности баков	"	0,I2	43,5	2I,4	0,03	5	3	-	3
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	7	5	-	5
		П. Бытовая канализация									
		а) Санитарно-техническое оборудование									
I.	ЕРЕР I8-I66 ЭСН 8-2	Насосы центробежные СД I6/I0 на одной оси с электродвигателем 4А80В4У3	шт	I	I5,2	9,89	0,72	I5	I0	I	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	23-0I доп.37 I98Iг. п.06-238	Стоимость насоса I55xI,092= I69,26	шт	I	I69,26	-	-	I69	-	-	-
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	I84	I0	I	II
		б) Санитарно-технические работы									
I.	ЕРЕР I6-27 ЭСН 4-I	Выпуски из чугунных канализационных труб Д 50 мм	м	5	I,7I	0,36	0,0I	9	2	-	2
2.	ЕРЕР I6-28 ЭСН 4-2	Д I00 мм	м	5	3,0I	0,39	0,03	I5	2	-	2
3.		Трубопроводы из стальных электросварных труб									
4.	ЕРЕР I6-66 ЭСН 8-I	Д 57х2,5 мм	"	8	I,78	0,4I	0,05	I4	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	ЕРЕР I6-68 ЭСН 8-3	Д 89х2,8 мм	м	3	2,62	0,53	0,07	8	2	-	2
6.	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I	Установка задвижек клиновых 30ч 47 бр Д 50 мм	"	2	I,6	0,97	0,I3	3	2	-	2
7.	Пр-т 23-07 п.I-I093	Стоимость задвижек 22хI,098=24,2	"	2	24,2	-	-	48	-	-	-
8.	ЕРЕР I6-I36 ЭСН I2-2	Установка задвижек клиновых 30ч47бр Д 80 мм	"	I	2,98	I,7I	0,29	3	2	-	2
9.	Пр-т 23-07 п.I-I094	Стоимость задвижек 32хI,098=	"	I	35,I	-	-	35	-	-	-
I0.	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I	Установка клапанов обратных I9ч2Iбр Д 50 мм	шт	I	I,6	0,97	0,I3	2	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	Пр-т 23-07 п.I-0823	Стоимость клапанов I0,6xI,098=	шт	I	II,6	-	-	I2	-	-	-
I2.	ЕРЕР I6-I89 ЭСН I7-2	Установка воронок стальных сварных Д 50 мм	"	3	0,5I	0,39	0,0I	2	I	-	I
I3.	ЕРЕР I6-I90 ЭСН I7-3	Д I00 мм	"	I	0,72	0,53	0,0I	I	I	-	I
I4.	ССРСЦ, часть II, р.I п.2II4	Стоимость воронок весом I,0 кг Д I5x50 0,44IxI,0=0,44	"	I	0,44	-	-	I	-	-	-
I5.	"	То же, весом 4,I кг Д 50xI00 0,44x4,I=	"	2	I,8	-	-	4	-	-	-
I6.	"	То же, весом 5 кг Д I00x200 0,44Ix5=	"	I	2,2I	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	ЕРЕР 22-362 ЭСН 22-5	Стальные фасонные части (прочистки) Д 25 мм	тн	0,00I	777	I90	I62	I	-	-	-
I8.	ЕРЕР I7-I9 ЭСН I-4 ССРСЦ, часть Ш, п.I7-I9	Умывальники керамические Прос с водоразборным краном КВ I5Д I,43+I4,7=I6,I3	комп.	2	I6,I3	I,06	0,06	32	2	-	2
I9.	ЕРЕР I7-58 ЭСН 4-2	Унитазы керамические ТП-ПВ со смывным бачком	"	4	2I,2	I,49	0,I3	85	6	I	7
20.	ЕРЕР I7-75 ЭСН 5-I	Писсуар керамический настенный с цельноотлитым сифоном и краном	"	I	6,8	0,73	0,05	7	I	-	I
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	284	25	I	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в) Строительные работы									
I.	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН I64-8	Окраска поверхности трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,05	60,5	38,4	0,03	3	2	-	2
		Итого по "в"	руб.	-	-	-	-	3	2	-	2

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т брутто общая	Масса, т нетто единицы	Масса, т 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 стоимости, руб. оборудования	Общая стоимости, руб. монтажных работ всего	Общая стоимости, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимости, 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		
		г) Монтажные работы														
I.	РМО I6-698-I	Бобышки прямые М27	шт	4	-	-	-	I,I6	0,52	0,I	-	5	2	-		
2.	РМО I2-699--I	Штуцера для измерения давления	"	I	-	-	-	I,I9	0,52	0,I	-	I	I	-		
		Итого по "г"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	-		

Ц 20609-17, 229

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I - I0

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб. 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	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах, % суммы по гр. I0,II	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях % стоимости по гр. I0,II	Всего по данным гр. I0,II I2,I3	Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете стоимости единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Хозпитьевой водопровод													
	а) Санитарно-технические работы	-	-	443	I3,3	59	40	542	24	2	I6	II	53	48,44
	б) Строительные работы	-	-	7	I6,5	I	I	9	5	-	4	2	II	0,8
II.	Бытовая канализация													

Цос 609-4.230

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
а)	Санитарно-техническое оборудование	-	-	I84	80	8	I5	207	I0	I	7	5	23	I8,5
б)	Санитарно-технические работы	-	-	284	I3,3	38	26	348	25	I	I6	II	53	3I,I
в)	Строительные работы	-	-	3	I6,5	I	-	4	2	-	2	I	5	0,36
г)	Монтажные работы	-	-	6	80	2	I	9	3	-	I	I	5	0,8
	Всего по сводке	-	-	927	-	I09	83	III9	69	4	46	3I	I50	I00

Главный инженер проекта Б.Метрик

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил В.Бабаян

Проверил А.Марчевская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Сметная стоимость 7,90 тыс.руб.

нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ № смет, прейп скурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость, руб.				Показатели единичной стоимости
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	нормативная условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	Тип.пр. 901-6-54 смета №I	Металлоконструкции градирни	I,66	-	-	2,55	4,2I	-	-	-	-
	Ср.инд. изменения сметных цен $К_{стр}$=I,205	I,38xI,205=I,66									

Цс 609-17 232

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	-"- смета № 3 -"-	Металлоконструкции постамента 0,49xI,205=0,59	0,59	-	-	-	0,59	-	-	-	-
3.	Тип.пр. 90I-6-54 Смета № 5 средний индекс изм. цен $K_{стр}$=I,205	На установку блоков котельного оросителя 0,63xI,205=0,76	0,76	-	-	I,I7	I,93	-	-	-	-
4.	-"- смета № 7 $K_{СМР}$=I,205 Коб=I,05	На приобретение вентиляторного оборудования и его монтаж 0,IxI,205=0,I2 0,24xI,05=0,25	-	0,I2	0,25	-	0,37	-	-	-	
5.	-"- Смета № 9 $K_{СМР}$=I,205	На технологические трубопроводы водораспределительной системы из стальных труб 0,25xI,205=0,30	-	0,30	-	-	0,30	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	Тип.пр. 90I-6-54 Смета № I3 Ср.индекс изменения сметн.цен $К_{СМР}$= I,205	На технологические трубопроводы системы обогрева поддона из стальных труб 0,I2xI,205=0,I4	-	0,I4	-	-	0,I4	-	-	-	
7.	-"- Смета № I7 -"- $К_{СМР}$=I,205 Коб=0,92	Приобретение и монтаж электрооборудования 0,06xI,205=0,07 0,3Ix0,92=0,29	-	0,07	0,29	-	0,36	-	-	-	
		Всего по объектной смете:	3,0I	0,63	0,54	3,72	7,90	-	-	-	

Главный инженер проекта Б.Метрик

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил: И.Становава

Проверил: А.Марчевская

ТП. 416-3-13.86 Ал. XIУкн2

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел/ч	2I080	-	-
Заработная плата, руб.	I4595	-	-
Строительные машины, руб.	I464	-	-

Главный инженер проекта Б.Метрик

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил: В.Бабаян

Проверил: А.Марчевская

gost.e-ecolog.ru

Ц 0669-17 (335)

ПСП 3 062-7.50