Серия унифицированных инженерных сооружений, размещаемых в жилых кварталах (ТУ, ТП, насосные) для строительства на территории БССР

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-22

ИТП для нужд горячего водоснабжения и отопления со стенами из кирпича

Альбом 2

Сметы

Р7.I-2

Часть II

Разработан институтом "Белгоспроект"

977-03
2-39

Утвержден Госстроем БССР приказ № 163 от 24.11.1980г.

Введен в действие институтом "Белгоспроект" приказ № 190 от 24.11.1980г.

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220600 ул. К Маркса 32
Сдано в печать 1986 г.
Заказ № 5а тираж 90 экз.
Инв. № 977/3 цена 2-39

СОДЕРЖАНИЕ

Часть II

		стр.
I.	Смета № СТ-С1 на тепломеханическую часть (тип А)	229
2.	Смета СТ-С2 (тип В)	239
3.	Ведомость потребных ресурсов на тепломеханическую часть (тип Б)	248
4.	Смета СТ-С3 (тип В)	252
5.	Смета СТ-С4 (тип Г)	264
6.	Смета СТ-С5 (тип Д)	276
7.	Смета СТ-С6 (тип Е)	286
8.	Смета СТ-С7 (типж Ж)	297
9.	Смета СТ-С8 (тип З)	308
I0.	Смета СТ-С9 (тип и)	317
II.	Смета СТ-С10 (тип К)	327
I2.	Смета СТ-С11 на внутренние санитарно-технические работы	337
I3.	Ведомость потребных ресурсов на внутренние санитарно-технические работы	346
I4.	Ведомость объемов работ к вариантам на тепломеханические оборудование ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления	349
I5.	Ведомость объемов работ к вариантам на внутренние санитарно-технические работы ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления	351

ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления

С М Е Т А СТ-СI

на тепломеханическую часть (тип А)

Сметная стоимость 9,74I т.р.

Составлена в ценах I969 г.

№№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един изм.	К-во	Сметная стоим. Единицы р.к.	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Монтажные работы				
I	I9-05 04-040	Подогреватель водо-водяной секционный 4-I00 СТ34-588-68				
		Цена: (I68+I65.3).I,I	шт	2	729-30	I459
2	23-6II	Установка	"	2	35-I7	70
3	I9-05 04-008	Подогреватель водо-водяной секционный 4-080СТ34-588-68				
		Цена: (95+90.3).I,I	"	2	40I-50	803
4	23-6I0	Установка	"	2	27-I2	54
5	I30-I628	Насосы к центробежные одноступенчатые 2К-20/30 с эл.двигателем	комп	4	78-50	3I4

I	2	3	4	5	6	7
6	23-6I6	Установка	шт	4	20-64	83
7	I30-I633	Насосы центробежные одноступенчатые ЗК-45/30 с эл.двигателем	комп	2	III-00	222
8	23-6I6	Установка	шт	2	20-64	4I
9	23-I95 23-07 п.2-0238	Задвижка стальная ЗКЛ2-I6 д= 50 мм	"	I5	47-9I	7I9
I0	23-I96 23-07 п2-0239	Задвижка стальная ЗКЛ2-I6 д= 80 мм	"	7	62-4I	437
II	23-I96 23-07 п.2-0240	Задвижка стальная ЗКЛ2-I6 Д= I00 мм	"	I+2	82-2I	247
I2	23-I97 23-07 п.2-024I	Задвижка стальная ЗКЛ2-I6 д= I50 мм	"	3	I4I-90	426
I3	I30-II88	Клапаны обратные I9чI6бр поворотные фланцевые диаметром 50 мм	"	7	I2-00	84
I4	23-I95	Установка	"	7	3-9I	27
I5	I30-II89	Клапаны обратные I94I6БР ПОворотные фланцевые диаметром 80 мм	"	I	2I-00	2I

1	2	3	4	5	6	7
I6	23-I96	Установка	шт	I	7-4I	7
I7	23-I07	Задвижки чугунные 3046бр параллельные фланцевые 50 мм	"	4	II-00	44
I8	23-I08	Задвижки чугунные 3046Бр параллельные фланцевые 80 мм	"	3	I7-I0	5I
I9	23-I58	Клапаны предохранительные I743БРI однорычажные фланцевые 50 мм	"	3	I2-I0	36
20	23-394 Цен.№ I ч.3 п.3I4 I7-04 п.3-025	Водомер ВТ-80	"	I	37-30	37
2I	23-07 доп.5 п.I-2669	Регулирующий клапан 25493IНЖ Д= 40 мм	"	I	88-00	88
22	23-07 п.I-2670	То же, Д= 50 мм	"	2	I04-50	209
23	I2-2229 ВУ 0.I2 п.2	Монтаж клапанов регулирующих	"	3	9-95	30

I	2		4	5	6	7
24	23-664	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса 219 мм и входного патрубка 89 мм	шт	I	23-30	23
25	23-667	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса 325 мм и входного патрубка I59 мм	"	I	50-80	5I
26	23-I96 23-07 п.I-I2I5	регулятор давления 2I4I0нж Д= I00 мм	"	I	III-9I	II2
27	23-I95 23-07 п.I-I2I3	То же, Д= 50 мм	"	I	74-31	74
28	I30-I32	Вентили муфтовые I5К4I8П, диаметром 25 мм	"	7	I-44	I0
29	I30-I30	Вентили муфтовые I5К4I8П, диаметром I5 мм	"	8	0-95	8
30	23-76 Цен.№ I ч.I п.2I34 п.249	Труба стальная э/сварная Д= I59х4,5мм	м	28,50	4-79	I37

I	2	3	4	5	6	7
3I	23-223	То же, Д= I08х3,5 мм	м	5I,50	2-90	I49
33	23-222	То же, Д= 89х3 мм	"	22,50	2-30	52
33	23-220	То же, д= 57х3 мм	"	73	I-58	II5
34	23-7I Цен.№ I ч.I п.I79	То же, Д=32х2,5 мм	"	I8	0-6I	II
35	23-7I Цен.№ I ч.I п.I73	То же, Д= I8х2 мм	"	I6	0-40	6
36	23-62	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 50 мм для водоснабжения	м	33	2-30	76
37	23-73 Цен.№ I ч.I п.I954 п.56	То же, Д= 80 мм	"	25,50	3-59	92
38	23-75	Водоохладитель из труб Д= I33х3,5	"	0,60	4-05	2
39	23-I04	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравличе-				

I	2	3	4	5	6	7
		ским давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	268	0·03	8
40	I7-04 доп.I7 II-1070	Биметаллическое реле ТРБ-2	Мт	I	I05-6I	I06
4I	23-ДП-28	Воронка стальная д= I50 мм	шт	2	4-80	10
42	23-ДП-27	То же, д= I00 мм	"	7	3-58	25
43	I9-06 п.I6-068	Таль ручная шестеренная г/п I т	у	I	44-50	45
44	3-У-6II	Монтаж	т	0,08	45-00	3
45	24-708	Металлоконструкции	кг	I400	0-35	490
46	24-05 п.3-023	Бобышка для термометра	шт	I5	0-5I	8
47	I2-I876	Монтаж	комп	I5	I-II	I7
48	24-05 п.3-024	Штуцер для манометра	шт	20	0-6I	I2
49	I2-I874	Монтаж	комп	20	3-28	66
		Всего по разделу I	руб.			83I3

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость оборудования -				342
		Тара и упаковка 2%				7
		Транспортные расходы 3,4 %				I2
		Заготовительно-складские расходы 1,2 %				5
		Всего, стоимость оборудования				366
		Стоимость монтажных работ				3182
		Пуск и регулировка 1 %				30
		Плановые накопления 6%				I9I
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				3403
		Стоимость сантехнических работ - руб.				3693
		Пуск и регулировка I%				34
		Накладные расходы 14,9 %				557
		Плановые накопления 6%				260
		Всего стоимость сантехнических работ руб				4544

I	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
50	I7-703 Цен.№ I ч.I п.258	Антикоррозионная окраска ибитумным лаком н.I77 за 2 раза	I00 м2	0,78	32-00	25
5I	I9-5I 06-I5-03 доп.7	Изоляция трубопроводов д= 50 мм и более матами минераловатными толщ.50 мм на рубероиде	м3	5,09	I0I-I4	5I5
52	То же	То же, водоподогревателей	"	0,92	I0I-I4	93
53	I9-54 06-I5-03 доп.3	Изоляция трубопроводов д До 50 мм плитами минераловатными мягкими (пм) на синтетическом связующем М-75 толщиной 40 мм	"	0,32	45-58	I5
54	I9-228	Лакостеклоткань по рубероиду	м2	I2,29	2-7I	33
55	Д-I9-2I5	Покровный слой из стеклоткани	м2	I62,09	2-32	376
56	I9-209	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за два раза	"	I74,38	0-52	9I
		Всего по разделу				I428

1	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1148
		Пуск и регулировка 1%				11
		Накладные расходы 16,5 %				188
		Плановые накопления 6%				81
		Всего стоимости общестроительных работ				1428
		Всего по смете:				9741
		в том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.			342
		Тара и упаковка 2%				7
		Транспортные расходы 3,4 %				12
		Заготовительно-складские расходы - 1,2 %				5
		Всего, стоимость оборудования	руб.			366
		Стоимость монтажных работ	руб.			3182
		Пуск и регулировка 1%				30

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				191
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3403
		Стоимость общестроительных работ	-			1148
		Пуск и регулировка 1%				11
		Накладные расходы 16.5 %				188
		Плановые накопления 6%				81
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1428
		Стоимость сантехнических работ	- "			3693
		Пуск и регулировка 1%				34
		Накладные расходы 14.9 %				557
		Плановые накопления 6%				260
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			4544

Составила Д. Пиклун

ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления

С М Е Т А № СТ-С2
на тепломеханическую часть (тип Б)

Сметная стоимость I2,223 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во един	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	I9-05 п.04-012	Подогреватель водоводяной секционный 4-I20СТ34-588-68 цена:(280+285х3)хI,I	шт	2	I248,50	2497
2.	23-6I2	Установка	"	2	45,89	92
3.	I9-05 п.04-0I0	Подогреватель водоводяной секционный 4-I00СТ34-588-68 цена:(I68+I65х3)хI,I	"	2	729,30	I459
4.	23-6II	Установка	"	2	35,I7	70
5.	I30-I628	Насосы центробежные одноступенчатые 2К-20/30 с эл.двигателем	к-т	4	78,50	3I4
6.	23-6I6	Установка	шт	4	20,64	83

903-4-22 240

I	2	3	4	5	6	7
7.	I30-I633	Насосы центробежные одноступенчатые 3К-45/30 с эл.двигателем	комп	2	III	222
8.	23-6I6	Установка	шт	2	20,64	4I
9.	23-I95 23-07 п.2-0238	Задвижка стальная 3Кл2-I6 д=50мм	"	9	47,9I	43I
I0.	23-I96 23-07 п.2-0239	То же, д=80 мм	"	I3	62,4I	8II
II.	23-I96 23-07 п.2-0240	То же, д=100мм	"	3	82,2I	247
I2.	23-I97 23-07 п.2-0241	То же, д=150 мм	"	3	I4I,90	426
I3.	I30-II88	Клапаны обратные I9ч16бр поворотные фланцевые д=50мм	"	7	I2	84
I4.	23-I95	Установка	"	7	3,9I	27
I5.	I30-II90	Клапаны обратные I9ч16бр поворотные фланцевые д=100 мм	"	I	23,50	24
I6.	23-I96	Установка	"	I	7,4I	7
I7.	23-I07	Задвижки чугунные параллельные фланцевые д=50мм	"	4	II	44

1	2	3	4	5	6	7
18.	23-109	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые д=100мм	шт	3	21,30	64
19.	23-158	Клапаны предохранительные 17ч3бр1 однорычажные фланцевые д=50мм	"	3	12,10	36
20.	23-394 Ц.Ч.3 п.314 17-04 п.3-025	Водомер Вт-80	"	1	37,30	37
21.	23-195 23-07 п.1-1213	Регулятор давления 21410нж д=50мм	"	1	74,31	74
22.	23-667	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса 325 мм и входного патрубка 159 мм	"	1	50,80	51
23.	23-196 23-07 п.1-1215	Регулятор давления 21410нж д=100мм	"	1	111,91	112
24.	130-132	Вентили муфтовые 15к4188 диаметром 25мм	"	9	1,44	13
25.	130-130	Вентили муфтовые 15к4188 ,Диам.15мм	"	8	0,95	8
26.	23-667 К=1,25	Грязевик д=426 мм	"	1	63,50	64

I	2	3	4	5	6	7
27.	23-76 Ц.Iч.I п.2I34 п.249	Труба стальная эл.-сварная д=I59x4,5мм	м	28,50	4,79	I37
28.	23-75 Ц.Iч.I п.2083 п.233	То же, д=I33x3,5 мм	"	40,50	3,94	I60
29.	23-223	То же, д=I06x3,5мм	"	II	2,90	32
30.	23-222	То же, д=89x3 мм	"	22,50	2,30	52
3I.	23-22I	То же, д=76x3 мм	"	20	I,86	37
32.	23-220	То же, д=57x3 мм	"	53	I,58	84
33.	23-7I Ц.Iч.I п.I73	То же, д=I8x2 мм	"	I6	0,40	6
34.	23-7I Ц.Iч.I п.I79	То же, д=32x2,5 мм	"	I8	0,6I	II
35.	23-62	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 50мм для водоснабжения	"	8	2,30	I8
36.	23-74 Ц.Iч.I п.I995 п.58	То же, д=I00мм	"	25,50	4,8I	I23
37.	23-63	То же, д=65 мм	"	25	2,74	69
38.	23-75	Водоохладитель из труб д=I33x3,5 мм	"	0,60	4,05	2

I	2	3	4	5	6	7
39.	23-I04	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	268	0,03	8
40.	I7-04 доп.I7 II-I070	Биметаллическое реле ТРБ-2	шт	I	I05,6I	I06
4I.	23-дП-28	Воронка стальная д=I50мм	"	2	4,80	I0
42.	23-ДП-27	То же, д=I00мм	"	7	3,58	25
43.	I9-06 п.I6-068	Таль ручная шестеренчатая г/п Iт	"	I	44,50	45
44.	3-У-6II	Монтаж	т	0,08	45	3
45.	24-708	Металлоконструкции	кг	I400	0,35	490
46.	24-05 п.3-023	Бобышка для термометра	шт	I5	0,5I	8
47.	I2-I876	Монтаж	комп.	I5	I,II	I7
48.	24-05 п.3-024	Штуцер для манометра	шт	20	0,6I	I2
49.	I2-I874	Монтаж	комп.	20	3,28	66
50.	23-07 доп.5 п.I-2669	Регулирующий клапан 25493Iнж д=40мм	шт	I	88	88
5I.	23-07 доп.5 п.I-2670	То же, д=50мм	"	2	I04,50	209
52.	I2-2229 ВУ 0.I2 п.2	- монтаж		3	9.44	28
		Итого по разделу I	**руб**			**I0427**

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе :				
		Стоимость оборудования	руб			342
		Тара и упаковка 2%	"			7
		Транспортные расходы 3,4%	"			I2
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	"			5
		Всего, стоимость оборудования	"			366
		Стоимость монтажных работ	"			4884
		Пуск и регулировка 1%	"			48
		Плановые накопления 6%	"			294
		Всего, стоимость монтажных работ	"			5226
		Стоимость сантехнических работ	"			3927
		Пуск и регулировка 1%	"			37
		Накладные расходы 14,9%	"			594
		Плановые накопления 6%	"			277
		Всего, стоимость сантехнических работ	"			4835
		Раздел 2. Строительные работы				
53.	I7-703 Ц.Iч.I п.298	Антикоррозийная окраска битумным лаком № I77 за 2 раза	100 м2	I,04	32	33
54.	I9-5I 06-I5-03 доп.7	Изоляция трубопроводов д=50 мм и более и водоподогревателей матами минераловатными вертикально-слоистыми толщиной 50мм на рубероиде	м3	7,85	I0I,I4	794
55.	I9-54 06-I5-03 доп.3	Изоляция трубопроводов диам. до 50мм плитами минеральными мягкими (пм) на синтетическом связующем М-75 толщиной 40 мм	"	0,32	45,58	I5

I	2	3	4	5	6	7
56.	I9-228	Лакостеклоткань по рубероиду	м2	I2,29	2,7I	33
57.	I9-2I5	Покровный слой из стеклоткани	"	203,59	2,32	472
58.	I9-209	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за 2 раза	"	2I5,88	0,52	II2
		Всего по разделу 2	руб			1796
		в том числе :				
		Стоимость общестроительных работ	"			I459
		Накладные расходы I6.5%	"			236
		Плановые накопления 6%	"			I0I
		Всего, стоимость общестроительных работ	"			1796
		Всего по смете	руб			I2223
		в том числе :				
		Стоимость оборудования	"			342
		Тара и упаковка 2%	"			7
		Транспортные расходы 3-4%	"			I2
		Заготовительно-складские расходы I2%	"			5
		Всего, стоимость оборудования				366
		Стоимость монтажных работ	"			4884
		Пуск и регулировка I%	"			48
		Плановые накопления 6%	"			294
		Всего, стоимость монтажных работ	"			5226
		Стоимость общестроительных работ	"			I459
		Накладные расходы I6.5%	"			236
		Плановые накопления 6%	"			I0I
		Всего, стоимость общестроительных работ	"			I796

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость сантехнических работ	руб			3927
		Пуск и регулировка 1%	"			37
		Накладные расходы 14.9%	"			594
		Плановые накопления 6%	"			277
		Всего, стоимость сантехнических работ	"			4835

Составил Пиклун

№3-4-22 247

С В О Д К А

объемов и стоимости работ
по смете № СТ-С2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во	Сумма (руб)		Ср. взвешен. единичная стоимость		Удельн. вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расх. и план. накоплениями	прямых затрат	с накл. расходами и планов. накоплениями	
1.	Монтажные работы			9262	I0427	-	-	85,3I
2.	Строительные работы			I459	I796	-	-	I4,69
	ИТОГО :			I072I	I2223			I00,00

Ведомость потребных ресурсов

Приложение к смете
№ СТ-С2

Тепломеханическая часть (тип Б)

№№ п/п	Обоснование	Код	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4	5	6
			Ресурсы по проекту		
I.	24-05 п.3-023		Бобышка для термометра	шт	I5,00
2.	I30-I30		Вентили муфтовые I5кчI8п Диам. I5 мм	"	8,00
3.	I30-I32		Вентили муфтовые I5кчI8п, диам.25 мм	"	7,00
4.	I30-II88		Клапаны обратные I9чI6бр поворотные фланцевые диам.50мм	"	7,00
5.	I30-II90		Клапаны обратные I9чI6бр поворотные фланцевые диам.I00мм	"	I,00
6.	I30-I628		Насосы центробежные одноступенчатые 2К-20/30 с эл.двигателем	комп.	4,00
7.	I30-I633		Насосы центробежные одноступенчатые 3К-45/30 с эл.двигателем	"	2,00
8.	I7-04 доп.I7 II-I070		Биметаллическое реле ТРБ-2	шт	I,00

I	2	3	4	5	6
9.	I9-05 п.04-0I2		Подогреватель водоводяной секционный 4-I20СТ34-566-68 цена:(260+265х3)хI,I	шт	4,00
I0.	I9-06 п.I6-068		Таль ручная шестеренчатая г/п Iт	"	I,00
II.	23-07 доп.5 п.I-2669		Регулирующий клапан 25493Iнж д=40мм	"	3,00
I2.	24-05 п.3-024		Штуцер для манометра	"	20,00
			Ресурсы по нормам СНиП		
			Затраты труда		
I3.		I	Затраты труда	ч/дн	I67,I0
I4.		о2	Заработная плата	руб	497,78
			Строительные машины и оборудование		
I5.		7I2	Прочие машины	руб	33,86
			Материалы для общестроительных работ		
I6.		2049	Белила цинковые тертые	кг	53,03
I7.		2063	Болтовые скрепления	"	I7,50
I8.		207I	Болты оборочные	"	87,80
I9.		2I65	Вода	м3	2,95
20.		25I6	Клей разный	кг	I,08
2I.		2525	Колер масляный	"	7,58

I	2	3	4	5	6
22.		2546	Краски тертые	кг	7,78
23.		2691	Мел	"	2,16
24.		2751	Олифа	"	47,72
25.		2936	Проволока разная	"	24,51
26.		3024	Рулонные материалы	м2	II,43
27.		3088	Сталь листовая оцинкованная	"	3,69
28.		3123	Стеклоткань	"	II,43
			Детали и изделия из металла		
29.		5075	Кронштейны	кг	I407,I0
			Детали и изделия прочие		
30.		6205	Плиты минераловатные	м3	0,33
3I.		6237	Прочие материалы	руб	85,38
32.		6408	Маты минераловатные	м3	8,09
			Материалы для санитарно-технических работ		
33.		6512	Арматура фланцевая д=50мм	шт	2I,00
34.		6513	Арматура фланцевая д=I00мм	"	2I,00
35.		6514	Арматура фланцевая д=I50мм	"	3,00
36.		6576	Водомеры	"	I,00
37.		6578	Водонагреватели скоростные	"	4,00
38.		6655	Грязевики	"	2,00

I	2	3	4	5	6
39.		6671	Детали и узлы трубопровода из стальных труб д=40мм	м	34,00
40.		6672	Детали и узлы трубопровода из стальных труб д=50мм	"	8,00
41.		6674	Детали трубопровода из стальных труб д=70 мм	"	25,00
42.		6675	детали трубопровода из стальных труб д=100мм	"	25,50
43.		6676	Детали трубопровода из стальных труб д=150мм	"	69,60
44.		6809	Клапаны предохранительные однорычажные Д =50мм	шт	3,00
45.		6856	Краны пробноспускные	"	4,00
46.		6861	Крепления	кг	94,69
47.		6900	Насосы с электродвигателем	комп.	6,00
48.		7270	Фланцы стальные	шт	131,00

ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления

С М Е Т А СТ-СЗ

на тепломеханическую часть (тип В)

сметная стоимость 15,858 тыс.руб.
составлена в ценах 1969г.

порядн. номер	обоснование	Наименование работ или затрат	ед. измер.	к-во един.	стоимость единицы	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
1.	19-05 п.04-014	Подогреватель водо-водяной секционный 4-14 ОСТ 34-588-68	шт	2	1881	3762
		цена: (420+430·3)·1,1				
2.	23-614	Установка	шт	2	78,57	157
3.	19-05 п.04-012	Подогреватель водо-водяной секционный 4-12 ОСТ 34-588-68	шт	2	729,30	1459
		цена:(168+165·3)·1,1				
4.	23-612	Установка	шт	2	45,89	92
5.	130-1628	Насосы к центробежные одноступенчатые 2К-20/30 с эл.двигателем	компл	2	78,50	157
6.	23-616	Установка	шт	2	20,64	41

I	2	3	4	5	6	7
7.	730-1633	Насосы к центробежные одноступенчатые 3К-45/30 с эл.двигателем	компл.	2	III	222
8.	23-616	Установка	шт	2	20,64	41
9.	130-1636 15-01 01-022 01-613	Насос 4К-12 с э/двигателем А02-62-2 цена:210-(68-143)·1,1	компл	2	292,50	585
10.	23-617	Установка	шт	2	26,07	52
11.	23-195 2307 п.2-0238	Задвижка стальная 30Ч2-16 Д=50 мм	шт	7	47,91	335
12.	23-196 23-07 п.2-0239	То же, Д=80 мм	шт	9	62,41	562
13.	23-196 23-07 п.2-0240	То же Д=100 мм	шт	6	82,21	493
14.	23-107 23-07 п.2-0241	То же Д=150 мм	шт	3	141;90	426
15.	23-198 23-07 п.2-0242	То же Д=200 мм	шт	3	205	615

I	2	3	4	5	6	7
I6.	I30-II88	Клапаны обратные I94I6БР поворотные фланцевые диаметром 50 мм	шт	5	I2	60
I7.	23-I95	Установка	шт	5	3,9I	20
I8.	I30-II89	Клапаны обратные I94I6БР поворотные фланцевые диаметром 80 мм	шт	2	2I	42
I9.	23-I96	Установка	шт	2	7,4I	I5
20.	I30-II9I	Клапаны обратные I94IБР поворотные фланцевые диаметром I50 мм	шт	I	36,30	36
2I.	23-I97	Установка	шт	I	I2,I0	I2
22.	23-I07	Задвижки чугунные 3046БР параллельные фланцевые 50 мм	шт	2	II	22
23.	23-I08	Задвижки чугунные 3046БР параллельные фланцевые 80мм	шт	2	I7,I0	34
24.	23-II0	Задвижки чугунные 3046БР параллельные фланцевые I25мм	шт	3	28,60	86

I	2	3	4	5	6	7
25.	23-I58	Клапаны предохранительные I743БРI однорычажные фланцевые 50 мм	шт	2	I2,I0	24
26.	23-I59	Клапаны предохранительные I743БРI однорычажные фланцевые 80 мм	шт	I	I7,70	I8
27.	23-395 Ц.I-/3 п.3I5 I7-04 п.3-026	Водомер ВТ-I00	шт	I	46,20	46
28.	23-667	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса 325 мм и входного паррубка I59мм	шт	I	50,80	5I
29.	23-667 К=I,5	То же Д=530 мм	шт	I	76,20	76
30.	23-I97 23-07 п.I-I2I6	Регулятор давления 2/2 I0НЖ Д=I50мм	шт	I	I54	I54
3I.	I30-I32	Вентили муфтовые I5К4I8П, диаметром 25 мм	шт	7	I,44	I0
32.	I30-I30	Вентили муфтовые I5К4I8П, диаметром I5 мм	шт	8	0,95	8

I	2	3	4	5	6	7
33.	23-77 Ц.I-I п.2188 п.282	Труба стальная э/сварная Д=219х5мм	м	28,50	6,83	I95
34.	23-76 Ш-I п.2I34 п.249	То же Д=I59х4,5	м	27,50	4,79	I32
35.	23-I95 23-07 п.I-I2I3	Регулятор давления 2I4I0НЖ Д=50 мм	шт	I	74,3I	74
36.	23-75 Ш-I п.2083 п.233	То же Д=I33х3,5мм	м	26	3,94	I02
37.	23-223	То же Д=I08х3,5мм	м	22,50	2,90	65
38.	23-222	То же Д=89х3 мм	м	33	2,30	76
39.	23-220	То жеД=57х3 мм	м	40	I,58	63
40.	23-7I Ш-I п.I79	То же Д=32х2,5 мм	м	I8	0,6I	II
4I.	23-7I Ш2I п.I73	То же Д=I8х2 мм	м	I6	0,40	6

I	2	3	4	5	6	7
42.	23-62	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 50 мм для водоснабжения	м	4	2,30	9
		Всего по разделу I:	руб			II799
		в том числе :				
		стоимость монтажных работ	руб			6568
		Пуск и регулировка 1%	руб			65
		Плановые накопления 6%	руб			396
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7029
		Стоимость сантехнических работ	руб			3878
		Пуск и регулировка 1%	руб.			38
		Накладные расходы 149%	руб.			583
		Плановые накопления 6%	руб.			271
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			4770
		Раздел 2. Строительные работы				
43.	I7-703 Ц1-I п.298	Антикоррозийная окраска битумным лаком 177 за 2 раза	I00м2	I,36	32	44

I	2	3	4	5	6	7
44.	I9-54 06-I5-03 Доп.3	Изоляция трубопроводов до 50 мм плитами минераловатными мягкими (ПМ) на синтетическом связующем М-75 толщ.40 мм	м3	0,32	45,58	I5
45.	I9-5I 06-I5-03 Доп.7	Изоляция трубопроводов Д=50 мм и более и водоподогревателей матами минераловатными вертикально-слоистыми тол.50мм на рубероиде	м3	7,88	I0I,I4	797
46.	I9-228	Лакостеклоткань по рубероиду	м2	I2,29	2,7I	33
47.	Д-I9-2I5	Покровный слой	м2	243,02	0,32	78
48.	I9-209	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за два раза	м2	255,3I	0,52	I33
49.	23-73 ЦI-I п.I954 п.56	То же, Д=80 мм	м	29	3,59	I04
50.	23-75 ЦI-I п.2083 п.59	То же Д=I25мм	м	25,50	6,04	I54
5I.	23-76	Водоохладитель из трубы Д=I59х4,5	м	0,60	4,82	3

I	2	3	4	5	6	7
52.	23-I04	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	270	0,03	8
53.	I7-04 Доп. I7 II-I070	Биметаллическое реле ТРБ-2	шт	I	I05,6I	I06
54.	23-99	Фланец с впадиной Д=200 мм	шт	2	8,52	I7
55.	23-ДП-27	Воронка стальная Д=I00 мм	шт	7	3,58	25
56.	I9-06 п.I6-068	Таль ручная шестеренчатая г/п IT	шт	I	44,50	45
57.	3-У-6II	Монтаж	тн	0,08	45	3
58.	24-708	Металлоконструкции	кг	I400	0,35	490
59.	23-07 Доп.5 п.I-2670	Клапан регулирующий 254931 НЖ Д=50 мм	шт	3	I04,50	3I4
60.	I2-2229 ВУ Д.I2 п.2	Монтаж клапанов регулирующих	шт	3	9,95	30

I	2	3	4	5	6	7
6I.	24-05 п.3-023	Обшивка для термометра	шт	I5	0,5I	8
62.	I2-I876	Монтаж	компл	I5	I,II	I7
63.	24-05 п.3-024)	Штуцер для манометра	шт	20	0,6I	I2
64.	I2-I874	Монтаж	компл	20	3,28	66
		Всего по разделу 2:	руб			2989
		в том числе:				
		стоимость оборудования	руб			359
		Тара и упаковка 2%	руб			7
		Транспортные расходы 34%	руб			I3
		Заготовительно-складские расходы 12%	руб.			5
		Всего, стоимость оборудования	руб			384
		Стоимость монтажных работ	руб			I36
		Плановые накопления 6%	руб.			8
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I44

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость общестроительных работ	руб			II00
		Накладные расходы 16.5%	руб.			I79
		Плановые накопления 6%	руб			76
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I355
		Стоимостть сантехнических работ	руб.			907
		Накладные расходы 14.9%	руб.			I36
		Плановые накопления 6%	руб.			63
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			II06
		Раздел 3. Строительные работы				
65.	I7-703 Ц.Iч.I п.298	Антикоррозийная окраска битумным лаком Н-Р I77 за 2 раза	I00м2	0,79	32	25
66.	I9-54 06-I5-03 Доп.3 к на трансп. Т=I,56	Изоляция трубопроводов Д до 50 мм плитами мягкими минераловатными ПМ на синтетическом связующем М-75 толщиной 40 мм	м3	0,32	45,59	I5

I	2	3	4	5	6	7
67.	I9-5I I5-06 -03 Доп.7 к на трансп. К=I,49	Изоляция трубопроводов Д=50 мм и более минераловатными полосами с вертикальной слоистостью толщиной 50 мм на рубероиде	м3	4,92	I0I,I4	498
68.	I9-228	Лакостеклоткань по рубероиду	м2	I2,38	2,7I	34
69.	I9-2I4-I	Покровный слой из стеклоткани	м2	I28,05	2,32	297
		Всего по разделу 3:	руб			I070
		в том числе:				
		стоимость общестроительных работ	руб			869
		Накладные расходы 16 %	руб			I40
		Плановые накопления 6 %	руб			6I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I070
		Всего по смете:	руб.			I5858
		в том числе:				
		стоимость оборудования	руб.			359
		Тара и упаковка 2%	руб.			7
		Транспортные расходы 3,4%	руб.			I3

1	2	3	4	5	6	7
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.			5
		Всего, стоимость оборудования	руб.			384
		Стоимость монтажных работ	руб			6704
		Пуск и регулировка 1%	руб.			65
		Плановые накопления 6%	руб.			404
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7173
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1969
		Накладные расходы 16,5%	руб.			319
		Плановые накопления 6%	руб.			137
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2425
		Стоимость сантехнических работ	руб.			4785
		Пуск и регулировка 1%	руб.			38
		Накладные расходы 14,9%	руб.			719
		Плановые накопления 6%	руб.			334
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			5876

Составил Пиклун

ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления

С М Е Т А СТ- С4

на тепломеханическую часть (тип Г)

Сметная стоимость I9,933 т.р.

Составлена в ценах I969 г.

№№ п/п	Обоснование ед. стоимости	Наименование работ или затрат	Един изм.	К-во	Сметная стоимость Единицы р.к.	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Монтажные работы				
I	I9-05 04-0I6	Подогреватель водо-водяной секционный 4-I60СТ34-588-68 Цена: (570+595.3).I,I	шт	2	2590-50	5I8I
2	I9-05 04-0I4	Подогреватель водо-водяной секционный 4-I40СТ34-588-68 Цена: (420+430.3).I,I	"	2	I88I	3762
3	23-6I4	Установка	"	4	78-57	3I4
4	I30-I628	Насосы центробежные одноступенчатые 2К-20/30 с эл.двигателем	комп	2	78-50	I57

I	2	3	4	5	6	7
5	23-6I6	Установка	шт	2	20-64	4I
6	I30-I633	Насосы центробежные одноступенчатые 3К-45/30 с эл.двигателем	комп	2	III-00	222
7	23-6I6	Установка	шт	2	20-64	4I
8	I30-I636 I5-0I 0I-022 0I-6I3	Насос 4к-I2 с эл двигателем А02-62-2 Цена: 2I0-(68-I43). .I,I	комп	2	292-50	585
9	23-6I7	Установка	шт	2	26-07	52
I0	23-I95 23-07 р.2-0238	Задвижка стальная ЗКЛ2-I6Д= 50 мм	"	7	47-9I	335
II	23-I96 23-07 п.2-0239	То же, д= 80 мм	"	9	62-4I	562
I2	23-I96 23-07 п.2-0240	То же, д= I00 мм	"	2	82-2I	I64
I3	23-I97 23-07 п.2-024I	То же, д= I50 мм	"	7	I4I-90	993

I	2	3	4	5	6	7
I4	23-I98 23-07 п.2-0242	То же, д= 200 мм	шт	3	205-00	6I5
I5	I30-II83	Клапаны обратные I94I6БР поворотные фланцевые диаметром 50 мм	"	5	I2-00	60
I6	23-I95	Установка	шт	5	3-9I	20
I7	I30-II89	Клапаны обратные I94I6БР поворотные фланцевые диаметром 80 мм	"	2	2I-00	42
I9	23-I96	Установка	"	2	7-4I	I5
20	I30-II9I	Клапаны обратные поворотные I94I6БР фланцевые диаметром I50 мм	"	I	36-30	36
2I	23-I97	Установка	"	I	I2-I0	I2
22	23-I07	Задвижки чугунные 3046БР параллельные фланцевые 50 мм	"	2	II-00	22

I	2	3	4	5	6	7
22	23-108	Задвижки чугунные 3046БР параллельные фланцевые 80 мм	шт	2	I7-I0	34
23	23-II0	Задвижки чугунные 3046БР параллельные фланцевые I25 мм	"	3	28-60	86
24	23-I59	Клапаны предохранительные I743БРI однорычажные флцнцевые 80 мм	"	3	I7-70	53
25	23-395 Цен.№ I ч.3 п.3I5 I7-04 п.3-026	Водомер ВТ-I00	"	I	46-20	46
26	23-667	Грязевики из стальных труб наружным диаметпом корпуса 325 мм и входного патрубка I59 мм	"	I	50-80	5I
27	23-667 К=I,5	То же, д= 530 мм	"	I	76-20	76
28	23-I97 23-07 п.I-I2I6	Регулятор давления 2I4I0НЖ д=150 мм	"	I	I54-00	I54

I	2	3	4	5	6	7
29	23-I95 23-07 п.I-I2I3	То же, Д= 50 мм	шт	I	74-3I	74
30	I30-I32	Вентили муфтовые I5К4I8П, диаметром 25 мм	"	7	I-44	I0
3I	I30-I30	Вентили муфтовые I5К4I8П, диаметром I5 мм	"	8	0-95	8
32	23-77 Цен.№ I ч.I п.2I88 п.282	Труба стальная эл. сварная д= 2I9х5 мм	м	56	6-83	382
33	23-76 Цен.№ I ч.I п.2I34 п.249	То же, Д= I59х4,5 мм	м	I3	4-79	62
34	23-75 Цен.№ I ч.3 п.2083 п.233	То же, Д=I33х3,5 мм	"	29,50	3-94	II6
35	23-223	То же, д= I08х3,5мм	"	4	2-90	I2
36	23-222	Тотже, д= 89х3 мм-	"	5I	2-30	II7

I	2	3	4	5	6	7
37	23-220	То же, д= 57х3 мм	м	22	I-58	35
38	23-7I Цен.№ I ч.I п.I79	То же, д= 32х2,5мм	"	I8	0-6I	II
39	23-7I Цен.№ I ч.I п.I73	То же, д= I8х2 мм	"	I6	0-40	6
40	23-62	Трубопроводы из стальных водоагазопроводных оцинкованных труб 50 мм для водоснабжения	"	4	2/30	9
4I	23-73 Цен.№ I ч.I п.I954 п.56	То же, д= 80 мм	"	29	3-59	I04
42	23-75 Цен№ I ч.I п.2083 п.59	То же, д= I25 мм	"	25,50	6-04	I54
43	23-I04	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	268	0-03	8

I	2	3	4	5	6	7
44	23-76	Водоохладитель из труб д= I59х4,5 мм	м	0,60	4-82	3
45	I7-04 доп.I7 II-I070	Биметаллическое реле ТРБ-2	шт	I	I05-6I	I06
46	23-99-	Фланец с впадиной д= 200 мм	"	2	8-52	I7
47	23-ДП-27	Воронка стальная д= I00 мм	шт	7	3-58	25
48	I9-06 п.I6-068	Таль ручная шестереночная г/п 1 т	"	I	44-50	45
49	I3-У-6II	Монтаж	т	0,08	45-00	3
50	24-708	Металлоконструкции	кг	I400	0-35	490
5I	23-07 доп.5 п.I-2670	Клапан регулирующий 25493IНЖ Д= 50 мм	шт	2	I04-50	209
52	I2-2229- в.У 0.I2 п.2	Монтаж клапанов регулирующих	шт	2	9-95	20
53	23-07 доп.5 п.I-267I	То же, Д= 80 мм	"	I	II6-60	II7

I	2	3	4	5	6	7
54.	I2-2230 В.у 0.I2 п.2	Монтаж клапанов регулирующих	шт	I	I7-26	I7
55.	24-05 п.3-023	Бобышка для термометра	шт	I5	0-5I	8
56.	I2-I876	Монтаж	комп	I5	I-II	I7
57.	24-05 п.3-024	Штуцер для манометра	шт	20	0-6I	I2
58.	I2-I874	Монтаж	комп	20	3-28	66
		Всего по разделу I:	руб.			I7934
		в том числе:				
		Стоимость оборудования	руб			37I
		Тара и упаковка 2%				7
		Транспортные расходы - 3,4%	руб			I3
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб			5
		Всего, стоимость оборудования	руб			396

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость монтажных работ	руб			I0498
		Пуск и регулировка I%				I02
		Плановые накопления 6%				634
		Всего стоимость монтажных работ	руб			II234
		Стоимость сантехнических работ	руб			5I25
		Пуск и регулировка I%				5I
		Накладные расходы I4,9%				77I
		Плановые накопления 6%	руб			357
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			6304
		2. Строительные работы				
59.	I7-703 Цен.№I ч.I п.258	Антикоррозионная окраска битумным лаком за 2 раза	I00м2	I,4I	32-00	45

I	2	3	4	5	6	7
60	I9-54 06-I5-03 доп.3	Изоляция трубопровода д до 50 мм плитами минераловатными мягкими (ПМ) на синтетическом связующем М-75 толщиной 40 мм	м3	0,32	45-58	I5
6I	I9-5I 06-I5-03 доп.3	Изоляция трубопровода д= 50 мм и более и водоподогревателей матами минераловатными вертикально-слоистыми толщиной 50 мм на рубероиде	м3	I0,I8	I0I-I4	I030
62	I9-228	Лакостеклоткань по рубероиду	м2	7,47	2-7I	20
63	Д-I9-2I5	Покровный слой из стеклоткани	"	25I,37	2-32	583
64	I9-209	Окраска изолированных поверхностей масляными составом за 2 раза	"	9,79	0-52	5
		Всего по разделу 2	руб.			2I23
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I698

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%				306
		Плановые накопления 6%				II9
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I23
		Всего по смете:	руб.			20057
		в том числе:				
		Стоимость оборудования	руб			37I
		Тара и упаковка 2%	руб			7
		Транспортные расходы 3,4%	руб			I3
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб			5
		Всего, стоимость оборудования	руб			396
		Стоимость монтажных работ	руб			I0498
		Пуск и регулировка I%	руб			I02
		Плановые накопления 6%				634
		Стоимость, монтажных работ				II234

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость общестроительных работ	руб			I698
		Накладные расходы I6,5%	руб			306
		Плановые накопления 6%	руб			II9
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I23
		Стоимость сантехнических работ	руб			5I25
		Пуск и регулировка I%	руб			5I
		Накладные расходы I4,9%	руб			77I
		Плановые накопления 6%	руб			357
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			6304

Составила Пиклун

ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления

903-4-22 276

С М Е Т А СТ-С5

на тепломеханическую часть (тип Д)

Сметная стоимость 24,459 т.р.

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един изм	К-во	Сметная стоим. един. р.к.	Сметная стоим. общая руб
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	I9-05 04-0I6	Подогреватель водоводяной секционный 4-I6 ОСТ 34-088-68	шт	1	2690,50	I0362
		цена: (570+595*3)1,I				
2	23-6I4	Установка	шт	4	78,57	3I4
3	I30-I628	Насосы центробежные одноступенчатые 2К-20/30 с электродвигателем	к-т	2	78,50	I57
4.	23 6I6	Установка	шт	2	20,64	4I
5.	I00-I636 I5-0I п.0I-022 п.0I-6I3	Насос 4К-I2 с электродвигателем А02-62-2	к-т	2	292,50	585
		цена:2I0-(60-I43)xI,I				
6.	23-6I7	Установка	шт	2	26,07	52

I	2	3	4	5	6	7
8	23-817	Установка	шт	2	26,07	52
7	I30-I84I	Насосы и центробежные одноступенчатые 6х-8 с электродвигателем	к-т	2	338	676
8	23-818	Установка	шт	2	3I,04	62
9	23-193 23-07 п.2-0238	Задвижка стальная 3.0I2-I8 д=50мм	шт	7	47,9I	335
I0	23-I96 23-07 п2-0240	То же, д=I00мм	шт	9	I23,0I	II07
II	23-I97 23-07 п.2-024I	То же, д=I50мм	шт	9	I4I,90	I277
I2	23-I99 23-07 п.2-0243	То же, д=250мм	шт	3	40I,20	I204
I3	I30-II88	Клапаны обратные I9чI6бр поворотные фланцевые диаметром 50мм	шт	3	I2	36
I4	23-I95	Установка	шт	3	3,9I	I2

1	2	3	4	5	6	7
I5	I30-II89	Клапаны обратные I9чI6бр поворотные фланцевые диаметром 80мм	шт	2	2I	42
I6	23-I96	Установка	шт	2	7,4I	I5
I7	I30-II90	Клапаны обратные I9чI6бр поворотные фланцевые диаметром I00 мм	шт	2	23,50	47
I8	23-I96	Установка	шт	2	7,4I	I5
I9	I30-II9I	Клапаны обратные I9чI6бр поворотные фланцевые д=I50мм	шт	I	36,30	36
20	23-I97	Арматура фланцевая I50мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	I	I2,I0	I2
2I	23-I08	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые 80мм	шт	2	I7,I0	34
22	23-I09	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые I00мм	"	2	2I,30	43
23	23-III	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые I50мм	"	3	40,30	I2I

1	2	3	4	5	6	7
24	23-160	Клапаны предохранительные 17ч3бр1 одноричажные фланцевые 100 мм	шт	3	24,50	74
25	23-395 Ц.1ч.3 п.315 17-04 п.3-027	Водомер ВТ№150	шт	1	68,20	68
26	23-667 к-1,25	Грязевик д=426мм	шт	1	63,50	64
27	23-667 к-1.5	То же, д=530мм	шт	1	76,20	76
28	23-197 23-07 п.1-1216	Регулятор давления 21ч10нж д=150мм	шт	1	154	154
29	23-195 23-07 п.1-1213	То же, д=50мм	шт	1	74,31	74
30	130-130	Вентили муфтовые 15кч18п д=15мм	шт	8	0,95	8
31	130-132	Вентили муфтовые 15кч18п д=25мм	"	7	1,44	10
32	23-78 Ц.1ч.1 п.2207 п.654	Труба стальная электросварная д=273х5	м	28,50	10,26	1 292

1	2	3	4	5	6	7
33	23-77 Ц.Iч.I п.2I88 п.282	То же, д=2I9х5мм	м	40,50	6,83	277
34	23-223	То же, д=I08х3,5мм	м	5I	2,90	I48
35	23-220	То же, д=57х3мм	м	22	I,58	35
36	23-7I Ц.Iч.I п.I79	То же, д=32х2,5мм	м	I8	0,6I	II
37	23-7I Ц.Iч.I п.I73	То же, д=I8х2мм	м	I6	0,40	6
38	23-76 Ц.Iч.I п.2I34 п.249	То же, д=I59х4,5	м	33,50	4,79	I60
39	23-73 Ц.Iч.I п.I954 п.56	Трубы стальные водо-газопроводные оцинкованные д=80мм	м	4	3,59	I4
40	23-74 Ц.Iч.I п.I995 п.58	То же, д=I00мм	м	29	4,8I	I39
4I	23-76 Ц.Iч.I п.2I34 п.60	То же, д=I50мм	м	25,50	7	I79

I	2	3	4	5	6	7
41	23-73 Ц.Iч.I п.2I34 п.60	То же, д=I50мм	м	25,50	7	I79
42	23-78	Водоохладитель из труб д=273х5	м	0,60	I0	6
43	23-I04	Испытание систем отопления и водоснаожения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	268	0,03	8
44	I7-04 доп.I7 II-I070	Биметаллическое реле ТРБ-2	шт	I	I05,6I	I06
45	23-I00	Отвод с впадиной д=250мм	шт	2	II,70	23
46	23-дп-27	Воронка стальная д=I00мм	шт	7	3,58	25
47	I9-05 п.I6№068	Таль ручная шестеренчатая г/п Iт	шт	I	44,50	45
48	3-У-6II	Монтаж	т	0,08	45	3
49	24-708	Металлоконструкции	кг	I400	0,35	490

903-4-22

1	2	3	4	5	6	7
50	23-07 доп.5 п.I-2670	Клапан регулирующий 25ч93Iнж д=50мм	шт	I	I04,50	I05
5I	I2-2229ВУ с.I2п.2	Монтаж клапанов регулирующих	шт	I	9,95	I0
52	23-07 доп.5 п.I-267I	То же, д=80мм	шт	2	II6,60	233
53	I2-2230 ВУ с.I2п.2	Монтаж клапанов регулирующих	шт	2	I7,26	35
54	24-05 п.3-024	Штуцер для манометра	шт	20	0,6I	I2
55	I2-I874	Монтаж	к-т	20	3,28	66
56	24-05 п.3-023	Бобышка для термометра	шт	I5	0,5I	8
57	I2-I876	Монтаж	к-т	I5	I,II	I7
		Всего по разделу I	руб			22006
		в том числе:				
		стоимость оборудования	руб			I50
		тара и упаковка 2%	руб			3

1	2	3	4	5	6	7
		транспортные расходы 3.4%	руб			6
		заготовительно-складские расходы 1.2%	руб			2
		Всего стоимость оборудования	руб			161
		Стоимость монтажныхработ	руб			12400
		пуск и регулировка 1%	руб			121
		плановые накопления 6%	руб			751
		Всего стоимость монтажных работ	руб			13272
		Стоимость сантехничеоких работ	руб			6783
		пуск и регулировка 1%	руб			65
		накладные расходы 14.9%	руб			1019
		плановые накопления 6%	руб			471
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			8338
		Стоимость прочих работ	руб			233
		пуск и регулировка 1%	руб			2
		Всего стоимость прочих работ	руб			235
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.				
58	I7-703 Ц.Iч.I п.258	Антикоррозийная окраска лаком НР.177 за 2 раза	I00 м2	I,6I	32	51

I	2	3	4	5	6	7
59	I9-54 06-I5-03 д.3	Изоляция трубопроводов диам. до 50мм плитами минераловатными мягкими (пм) на синтетическом связующем М-I75 толщ. 40мм	м3	0,32	45,58	I5
60	I9-5I 06-I5-03 доп.7	Изоляция трубопроводов д=50мм и более водоподогревателей матами минераловатными вертикально-слоистыми толщ. 50мм по руберoиду	м3	II,3I	I0I,I4	II44
61	I9-228	Лакостеклоткань по рубероиду	м2	I,23	2,7I	3
62	Д-I9-2I5	Покровный слой из стеклоткани	м2	262,82	2,32	6I0
63	I9-209	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за два раза	м2	264,04	0,52	I37
		Всего по разделу 2	руб			2453
		в том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб			I960
		накладные расходы 16.5%	руб			354
		плановые накопления 6%	руб			I39
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2453
		Всего по смете	руб			24459

1	2	3	4	5	6	7

в том числе:		
стоимость оборудования	руб	I50
тара и упаковка 2%	руб	3
транспортные расходы 3%	руб	6
заготовительно-складские расходы 1,2%	руб	2
Всего стоимость оборудования	руб	I6I
Стоимость монтажных работ	руб	I2400
пуск и регулировка 1%	руб	I2I
плановые накопления 6%	руб	75I
Всего стоимость монтажных работ	руб	I3272
Стоимость общестроительных работ	руб	I960
накладные расходы 16,5%	руб	354
плановые накопления 6%	руб	I39
Всего стоимость общестроительных работ	руб	2453
Стоимость сантехнических работ	руб	6783
Пуск и регулировка 1%	руб	65
накладные расходы 14,9%	руб	I0I9
плановые накопления 6%	руб	47I
Всего стоимость сантехнических работ	руб	8338
Стоимость прочих работ	руб	233
пуск и регулировка 1%	руб	2
Всего стоимость прочих работ	руб	235

Составил Пиклун

ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления

905-4-22 286

С М Е Т А СТ-С6

на тепломеханическую часть (Тип Е)

Сметная стоимость - 23,227 т.р.

составлена в ценах 1969 года

№	обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един изм	к-во едини	стоимость единицы	общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	I9-05 04-0I6	Подогреватель водо-водяной секционный 4-I60СТ 34-588-68	шт	4	2590,50	I0362
2.	23-6I4	Установка	шт	4	78.57	3I4
3.	I30- I628	Насосы центробежные одноступенчатые 2К-20/30 с эл. двигателем	комп	2	78.5D	I57
4.	23-6I6	Установка	шт	2	20,64	4I
5.	I30-I633	Насосы центробежные одноступенчатые 3К-45/30 с эл. двигателем	комп	2	III	222
6.	23-6I6	Установка	шт	2	20,64	4I
7.	I30-I64I	Насосы центробежные одноступенчатые 6К-8 с эл. двигателем	Комп	2	338	676

I	2	3	4	5	6	7
8.	23-6I8	Установка	шт	2	3I,04	62
9.	23-I95 23-07 п.2-0238	Задвижка стальная 8КЧ2-I6 д=50 мм	шт	7	47.9I	335
I0.	23-I96 23-07 п.2-0239	То же, д= 80 мм	шт	I	62,4I	62
II.	23-I96 23-07 п.0240	То же, д=I00 мм	шт	8	82.2I	658
I2.	23-I97	То же, д=I50 мм	шт	9	I4I,90	I277
	23-07 п.02-0241					
I3.	23-I99 23-07 п.2-0243	то же, д= 250 мм	шт	3	40I,20	I204
I4.	I30-II88	Клапаны обратные I9 ч I6 бр поворотные фланцевые диам. 50 мм	шт	5	I2	60,
I5.	23-I95	Установка	шт	5	3,9I	20

I	2	3	4	5	6	7
I6.	I30-II89	Клапаны обратные I9 ч I6 бр поворотные фланцевые диам. 80 мм	шт	2	2I	42
I7.	23-I96	Установка	шт	2	7.4I	I5
I8.	I30-II9I	Клапаны обратные I9 ч I6 бр повооротные фланцевые диам. I50 мм	шт	I	36,30	36
I9.	23-I97	Установка	шт	I	I2,I0	I2
20.	23-I07	Задвижки чугунные 30 ч 6 бр параллельные фланцевые д=50 мм	"	2	II	22
2I.	23-I08	Задвижки чугунные 30 ч 6 бр параллельные фланцевые 80 мм	шт	2	I7.I0	34
22.	23-II0	Задвижки чугунные 30 ч 6 бр параллельные фланцевые д=I25 мм	"	3	28.60	86
23.	23-I59	Клапаны предохранительные I7ч 3 брI однорычажные фланцевые 80 мм	"	I	I7.70	I8

I	2	3	4	5	6	7
24.	23-160	Клапаны предохранительные 17ч 3 бр1 одноорычажные фланцевые 100 мм	шт	2	24,50	49
25.	23-395 Ц.1.ч.3 п.315 17-04 п.3-026	Водомер ВТ-100	шт	1	46,20	46
26.	23-667	Грязевики из стальных труб наружным диам. корпуса 325 мм и входного патрубка 159мм	шт	1	50,80	51
27.	23-667 К-1,5	то же, д=530 мм	"	1	76,20	76
28.	23-197 23-07 п.1-1216	Регулятор давления 21ч 10нж д=150 мм	шт	1	154	154
29.	23-195 23-07 п.1-1213	То же, д=50 мм	шт	1	74,31	74
30.	130-130	Вентили муфтовые 15 к 418 Ц д= 15 мм	шт	8	0,95	8

I	2	3	4	5	6	7
31.	I30-I32	Вентили муфтовые 15К 4I8 П д=25 мм	шт	7	I,44	I0
32.	23-78 Ц.I.ч.I п.2207 п.654	Труба стальная эл.сварная д=273х5	м	28.50	I0,26	292
33.	23-77 Ц.I.ч.I п.2I88 п.282	то же, д=2I8х5 мм	м	27.50	6,83	I88
34.	23-223	То же, д=I08х3,5 мм	м	42	2,90	I22
35.	23-76 Ц.I.ч.I п.2I34 п.249	То же, д=I59х4,5 мм	м	46,50	4,79	223
36.	23-222	То же, д= 89х3 мм	м	9	2,30	2I
37.	23-220	То же, д=57х3 мм	м	22	I,58	35
38.	23-7I Ц.I.ч.I п.I79	То же, д= 32х2,5 мм	м	I8	0,6I	II
39.	23-7I Ц.I.ч.I п.I73	То же, д= I8х2 мм	м	I6	0,40	6

I	2	3	4	5	6	7
40.	23-62	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 50 мм для водоснабжения	м	4	2,30	9
41.	23-73 Ц.I.ч.1 п.1954 п.56	То же, д=80 мм	м	29	3,59	104
42.	23-75 Ц.I.ч.I п.2083 п.59	То же, д= 125 мм	м	25,50	6,04	154
43.	23-76	Водоохладитель из трубы д=159х4,5 мм	м	0,60	4,82	3
44.	23-104	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диам. трубопровода до 100 мм	м	268	0,03	8
45.	I7-04 доп.I7 II-1070	Биметаллическое реле ТРБ-2	шт	I	105,61	106
46.	23-100	Фланец с впадиной д=250 мм	шт	2	11,70	23
47.	23-ДП-27	Воронка стальная д=250 мм	шт	7	3,58	25

I	2	3	4	5	6	7
48.	I9-05 п.I6-068	Таль ручная шестерен-чатая г/п I т	шт	I	44,50	45
49.	3-У-6II	Монтаж	т	0,08	45	3
50.	24-708	Металлоконструкции	кг	I400	0,35	490
5I.	23-07 доп.5 п.I-2670	Клапан регулирую-щий 254 93I нж д=50 мм	шт	2	I04,50	209
52.	I2-2229 ВУ 0I2 п.2	Монтаж клапанов регулирующих	шт	2	9.95	80
53.	23-07 доп.5 п.I-267I	То же, д= 80 мм	шт	I	II6,60	II7
54.	I2-2230 ВУ 0.I2 п.2	Монтаж клапанов регулирующих	шт	I	I7.26	I7
55.	24-05 п.3-024	Штуцер для манометра	шт	20	0,6I	I2
56.	I2-I874	Монтаж	комп	20	3,28	66

1	2	3	4	5	6	7
57.	24-05 п.3-023	Бобышка для термометра	шт	I5	0,5I	8
58.	I2-I876	Монтаж	комп	I5	I,II	I7
		Всего по разделу:				20842
		в том числе:				
		стоимость оборудования	руб			37I
		тара и упаковка 2%	"			7
		транспортные расходы 3,4%	"			I3
		заготовительно-складские расходы 1,2%	"			5
		всего стоимость оборудования	руб			396
		стоимость монтажных работ	"			I20I8
		пуск и регулировка 1%	"			II7
		плановые накопления 6%	"			727
		всего стоимость монтажных работ	"			I2862
		стоимость сантехнических работ	"			6I69
		пуск и регулировка 1%	"			60
		Накладные расходы 14,9%	"			926
		плановые накопления 6%	"			429
		всего стоимость сантехнических работ				7584

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Строительные работы				
59.	I7-703 Ц.I.ч.I п.258	Антикоррозийная окраска битумным лаком Н.I77 за 2 раза	I00 м2	I,59	32	5I
60.	I9-54 06-I5-03 доп.3	Изоляция трубопроводов диам. до 50 мм плитами минераловатными мягкими (ПМ) на синтетическом связующем М-I75 толщ. 40 мм	м3	0,32	45,58	I5
6I.	I9-5I 06-I5-03 доп.7	Изоляция трубопроводов д=50 мм и более и водоподогревателей матами минераловатными вертикальнослоистыми толщ. 50 мм на рубероиде	м3	I0,96	I0I,I4	II08
62.	I9-228	Стеклоткань по рубероиду	м2	I,23	2,7I	3
63.	I9- 2I5	Покровный слой из стеклоткани	м2	266,52	2,32	6I8
64.	I9-209	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за 2 раза	м2	267.75	0,52	I39
		Всего по разделу:	руб			2385

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе:				
		стоимость общестроительных работ	руб			1934
		накладные расходы 16,5%	"			316
		плановые накопления 6%	"			135
		всего стоимость общестроительных работ	"			2385
		Всего по смете:	"			23227
		в том числе:				
		стоимость оборудования	"			371
		тара и упаковка 2%	"			7
		транспортные расходы 3,4%	"			13
		заготовительно-складские расходы 1,2%	"			5
		всего стоимость оборудования	"			396
		стоимость монтажных работ	"			12018
		пуск и регулировка 1%	"			117
		плановые накопления 6%	"			727
		всего стоимость монтажных работ	"			12862
		стоимость общестроительных работ				1934
		накладные расходы 16,5%	"			316

1	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6% руб					135
	всего стоимость общестроительных работ "					2385
	стоимость сантехнических работ "					6169
	Пуск и регулировка 1% руб					60
	накладные расходы 14,9% "					926
	Плановые накопления 6% "					429
	Всего стоимость сантехнических работ "					7584

Составил Пикуля

Наименование стройки: ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления

С М Е Т А СТ-С7

на тепломеханическую часть (тип м)

сметная стоимость - 19,858 т.р.

составлена в ценах 1969 года

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ	един. изм.	к-во един.	стоимость единицы	общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	I9-05 04-0I4	Подогреватель водоводяной секционный 4-I40 СТ 34-588-68 цена:				
		(420+430,3)xI,I	шт	4	I88I	7524
2.	23-6I4	Водоподогреватель скоростной 4-х секционный поверхностью нагрева одной секции до 30 м2	шт	4	78,57	3I4
3.	I30-I628	Насосы центробежные одноступенчатые 2К-20(30 с электродвигателем	комп	2	78,50	I57
4.	23-6I6	Установка	шт	2	20,64	4I
5.	I30-I633	Насосы центробежные одноступенчатые 3К-45/30 с эл. двигателем	комп	2	III	222

I	2	3	4	5	6	7
6.	23-6I6	Установка	шт	2	20,64	4I
7.	I30-I636 I5-0I 0I-022 0I-6I3	Насос 4К-I2 с эл. двигателем А02-62-2 цена:				
		2I0-(68-I43)xI,I	комп	2	292,50	585
8.	23-6I7	Установка	шт	2	26,07	52
9.	23-I95 23-07 п.2-0238	Задвижка стальная 3КЛ2-I6 д=50 мм	шт	7	47,9I	335
I0.	23-I96 23-07 п.2-0239	То же, д=80 мм	шт	9	62,4I	562
II.	23-I96 23-07 п.2-0240	То же, д=I00 мм	шт	2	82,2I	I64
I2.	23-I97 23-07 п.2-024I	То же, д=I50 мм	шт	7	I4I,90	993
I3.	23-I98 23-07 п.2-0242	То же, д =200 мм	шт	3	205	6I5

I	2	3	4	5	6	7
I4.	I30-II88	Клапаны обратные I9ч16бр поворотные фланцевые диам.50мм	шт	5	I2	60
I5.	23-I95	Установка	шт	5	3,9I	20
I6.	I3Р-II89	Клапаны обратные I9ч I6бр поворотные фланцевые диам. 80 мм	шт	2	2I	42
I7.	23-I96	Установка	шт	2	7,4I	I5
I8.	I30-II9I	Клапаны обратные поворотные фланцевые диам.до I50мм	шт	I	36,30	36
I9.	23-I97	Установка	шт	I	I2,I0	I2
20.	23-I07	Задвижки чугунные 30ч 6бр параллельные фланцевые 50 мм	шт	I	II	22
2I.	23-I08	Задвижки чугунные 30 ч 6 бр параллельные фланецвые д=80 мм	шт	2	I7,I0	34
22.	23-II0	Задвижки чугунные 30 ч 6бр параллельные фланцевые д=I25 мм	шт	3	28,60	86

I	2	3	4	5	6	7
23.	23-I59	Клапаны предохранительные I7 ч 3бр1 однорычажные фланцевые д =80 мм	шт	3	I7,70	53
24.	23-395 Ц.Iч.3 п.3I5 I7-04 п.3-026	Водомер ВТ-I00	шт	I	46,20	46
25.	23-667	Грязевики из стальных труб наружным диам. корпуса 325мм и входного патрубка I59мм	шт	I	50,8С.	5I
26.	23-667 К-I,5	То же, д=530 мм	шт	I	76,20	76
27.	23-I97 23-07 п.I-I2I6	Регулятор давления 2I4I0 нж д=I50мм	шт	I	I54	I54
28.	23-I95 23-07 п.I-I2I3	То же, д=50 мм	шт	I	74,3I	74
29.	I30-I32	Вентили муфтовые I5к4I8 П д=25 мм	шт	7	I,44	I0
30.	I30-I30	Вентили муфтовые I5К4I8п, д=I5 мм	шт	7	0,95	8

I	2	3	4	5	6	7
31.	23-77 Ц.Iч.I п.2I88 п.282	Труба стальная электро-сварная д=2I9х5 мм	м	56	6,83	382
32.	23-76 Ц.Iч.I п.2I34 п.249	То же, д=I59х4,5мм	м	II	4,79	53
33.	23-75 Ц.Iч.I п.2083 п.233	То же, д=I33х3,5мм	м	3I,50	3,94	I24
34.	23-223	То де, д=I08х3,5 мм	м	4	2,90	I2
35.	23-222	То же, д=89х3 мм	м	5I	2,30	II7
36.	23-220	То же, д=57х3 мм	м	22	I,58	35
37.	23-7I Ц.Iч.I п.I79	То же, д=32х2,5мм	м	I8	0,6I	II
38.	23-7I Ц.Iч.I п.I73	То же, д=I8х2 мм	м	I6	0,40	6
39.	23-62	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 50 мм для водоснабжения	м	4	2,30	9

I	2	3	4	5	6	7
40.	23-73 Ц.Iч.I п.I954 п.56	То же, д=80 мм	м	29	3,59	I04
4I.	23-75 Ц.Iч.I п.2083 п.59	То же, д=I25 мм	м	25,50	42,04	I072
42.	23-I04	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диам.трубопровода до I00 мм	м	268	0,03	8
43.	23-76	Водоохладитель из трубы д=I59х4,5 мм	м	0,60	4,82	3
44.	I7-04 Доп.I7 II-I070	Биметаллическое реле ТРБ-2	шт	I	I05,6I	I06
45.	23-99	Фланец с впадиной д=200 мм	шт	2	8,52	I7
46.	23-ДП-27	Воронка стальная д=I00 мм	шт	7	3,58	25
47.	I9-06 п.I6-068	Таль ручная шестеренчатая г/п I т	шт	I	44,50	45

I	2	3	4	5	6	7
48.	3-У-6II	Монтаж	т	0,08	45	3
49.	24-708	Металлоконструкции	кг	I400	0,35	490
50.	23-07 доп.5 п.I-2670	Клапан регулирующий 254 93Iнж д= 50 мм	шт	2	I04,50	209
5I.	I2-2229 ВУ 0.I2 п.2	Монтаж клапанов регулирующих	шт	2	9.95	20
52.	23-07 доп.5 п.I-267I	То же, д=80 мм	шт	I	II6,60	II7
53.	I2-2230 ВУ 0.I2 п.2	Монтаж клапанов регулирующих	шт	I	I7.26	I7
53	24-05 п.3-023	Бобышка для термометра	шт	I5	0,5I	8
55.	I2-I878	Монтаж	по мп	I5	I.79	27
56.	24-05 п.3-024	Бобышка для манометра	шт	20	0,6I	I2

I	2	3	4	5	6	7
57.	I2-I874	Монтаж	комп	20	3,28	66
		Итого по разделу:	руб			I7555
		в том числе:				
		стоимость оборудования	"			37I
		тара и упаковка 2%	руб			7
		транспортные расходы 3,4%	"			I3
		заготовительно-складские расходы 1,2%	"			5
		Всего стоимость оборудования	"			396
		стоимость монтажных работ	"			9089
		пуск и регулировка 1%				87
		плановые накопления 6%	руб			549
		всего стоимость монтажных работ	"			9725
		стоимость сантехнических работ	"			6042
		пуск и регулировка 1%	руб			60
		накладные расходы 14,9%				9I0
		Плановые накопления 6%	"			422
		всего стоимость сантехнических работ	"			7434

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Строительные работы				
58.	I7-703 Ц.I.ч.I п.258	Антикоррозийная окраска битумным лаком Н. I77 за 2 раза	I00 м2	I,35	32	43
59.	I9-54 06-I5-03 доп.3	Изоляция трубопроводов диам. до 50 мм плитами минераловатными мягкими (ПМ) на синтетическом связующем	м3	0,32	45,58	I5
60.	I9-5I 06-I5-03 доп.7	Изоляция трубопроводов диам. 50 мм и более и водоподогревателей матами минераловатными вертикально-слоистыми толщ. 50 мм на рубероиде	м3	I0,76	I0I,I4	I088
6I.	I9-228	Стеклотекстолит по рубероиду	м2	I2,29	2,7I	33
62.	Д-I9-2I5	Покровный слой из стеклоткани	м2	24I,I5	2,32	559
63.	I9-209	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за 2 раза	м2	253,44	0,52	I32
		Итого по разделу 2:	руб			2303

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе:				
		стоимость общестроительных работ		руб		1870
		накладные расходы	16,5%	"		303
		плановые накопления	6%	"		130
		всего стоимость общестроительных работ		руб		2303
		Всего по смете:		руб		19858
		в том числе:				
		стоимость оборудования		руб		371
		тара и упаковка	2%			7
		транспортные расходы	3,4%	"		13
		заготовительно-складские расходы	1,2%	"		5
		всего стоимость оборудования		"		396
		Всего стоимость оборудования				9089
		стоимость монтажных работ				87
		пуск и регулировка	1%	"		549
		плановые накопления	6%	"		
		Всего стоимость монтажных работ		руб		9725

1	2	3	4	5	6	7
Стоимость общестроительных работ		руб				1870
Накладные расходы		16.5%	"			303
Плановые накопления		6 %	руб			130
Всего стоимость общестроительных работ			"			2303
стоимость сантехнических работ			руб			6042
Пуск и регулировка		1 %	"			60
накладные расходы		14.9%	"			910
Плановые накопления		6 %	"			422
всего стоимость сантехнических работ			руб			7434

Составил Пикуля

Гребенюк

ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления

С М Е Т А СТ-08

на тепломеханическую часть (тип 3)

Сметная стоимость I2,599 т.р.

Составлена в ценах I969г.

№ пп	Обоснование стоим.	Наименование работ или затрат	Един изм	К-во	Сметная стоим. един. р.к.	Сметная стоим. общая руб
I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
I	I9-05 п.04-0I2	Подогреватель водоводяной секционный 4-I20СТ34-588-68	шт	4	729,30	2917
		цена: (I68+I65,3)xI,I				
2	23-6I2	Установка	шт	2	45,89	92
3	I30-I628	Насосы К центробежные одноступенчатые 2К-20/30 с электродвигателем	к-т	4	78,50	3I4
4	23-6I6	Установка	шт	4	20,64	83
5	I30-I636 15-0I п.0I-022 п.0I-6I3	Насос 4К-I2 с электродвигателем А02-62-2	к-т	2	292,50	585
		цена: 2I0-(68-I43)xI,I				
6	23-I95 23-07 п.2-0238	Задвижка стальная ЗКЛ-I6 д=50мм	шт	7	47,9I	335

1	2	3	4	5	6	7
7.	23-196 23-07 п.2-0239	То же, д=60мм	шт	9	62,41	572
8.	23-196 23-07 п.2-0240	То же, д=100 мм	шт	6	82,21	493
9.	23-197 23-07 п.2-0241	То же, д=150мм	"	3	141,90	426
10.	23-198 23-07 п.2-0242	То же, д=200 мм	"	3	205	615
11.	п. 130-1188	Клапаны обратные 19ч16бр поворотные фланцевые диаметром 50мм	"	7	12	84
12.	23-195	Установка	"	7	3,91	27
13.	130-1190	Клапаны обратные 19ч16бр поворотные фланцевые д=100мм	"	1	23,50	24
14.	23-196	Установка	1"	1		
15.	23-107	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые 50мм	"	4	11	44

1	2	3	4	5	6	7
I6.	23-I09	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые I00мм	шт	3	2I,30	64
I7.	23-I58	Клапаны предохранительные I7ч3бр однорычажные фланцевые 50 мм	шт	3	I2,I0	36
I8.	23-304 II.Iч.3 п.3I4 I7-04 п.3-025	Водомер ВТ-80	шт	I	37,30	37
I9.	23-667	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса 325мм и входного патрубка I59 мм	шт	I	50,80	5I
20.	23-667 к-I,5	То же, д=530мм	"	I	76,20	76
2I.	23-I95 23-07 п.I-I2I3	Регулятор давления 2Iч10нж д=50мм	шт	I	74,3I	74
22.	23-I97 23-07 п.I-I2I6	То же, д=I50мм	шт	I	I54	I54
23.	I30-I32	Вентили муфтовые I5кч18п д=25мм	"	7	I,44	I0

1	2	3	4	5	6	7
24.	130-130	Вентили муфтовые 15кч18п д=15мм	шт	8	0,95	8
25.	23-77 Ц.Iч.I п.2I88 п.282	Труба стальная электросварная д=219х5мм	м	28,50	6,83	I95
26.	23-76 Ц.II.I п.2I34 п.249	То же, д=159х4,5мм	м	38,50	4,79	I84
27.	23-75 Ц.I4.I п.2083 п.233	То же, д=133х3,5мм	м	I3	3,94	5I
28.	23-223	То же, д=108х3,5мм	м	22,50	2,90	65
29.	23-222	То же, д=89х3мм	м	24	2,30	55
30.	23-220	То же, д=57х3мм	м	53	I,58	84
3I.	23-7I Ц.Iч.I п.I79	То же, д=38х2,5мм	м	I8	0,6I	II
32.	23-7I Ц.Iч.I п.I73	То же, д=I8х2мм	м	I6	0,40	6

I	2	3	4	5	6	7
33.	23-62	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 50мм для водоснабжения	м	8	2,30	I8
34.	23-63	То же, д=65мм	м	25	2,74	69
35.	23-74 II.Iч.I п.I995 п.58	То же, д=I00мм	м	25,50	4,8I	I23
36.	23-75	Водоохладитель из труб д=I33х3,5мм	м	0,60	4,05	2
37.	23-I04	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	272	0,03	8
38.	I7-04 доп.I7 II-I070	Биметаллическое реле ТРБ-2	шт	I	I05,6I	I06
39.	23-99	Фланец с впадиной д=200мм	шт	2	8,52	I7
40.	23-дп-27	Воронка стальная д=I00мм	шт	7	3,58	25
4I	I9-06 п.I6-068	Таль ручная шестиренчатая г/п I т	шт	I	44,50	45

I	2	3	4	5	6	7
42.	3-У-6II	Монтаж	т	0,08	45	3
43.	24-708	Металлоконструкции	кг	I400	0,35	490
44.	23-07 доп.5 п.I-2870	Регулирующий клапан 25ч93Iнж д=50мм	шт	3	I04,50	3I4
45.	I2-2229 с.I2п.2			3		
46.	24-05 п.3-023	Бобышка для термометра	шт	I5	0,5I	8
47.	I2-I87о	Монтаж	к-т	I5	I,II	I7
48.	24-05 п.3-024	Штуцер для манометра	шт	20	0,6I	I2
49.	I2-I874	Монтаж	к-т	20	3,28	66
		Всего по разделу I	руб			I046
		в том числе:				
		стоимость оборудования	руб			359
		тара и упаковка 2%	руб			7
		транспортные расходы 3,4%	руб			I3
		заготовительно-складские расходы 1,2%	руб			5
		Всего стоимость оборудов.	руб			384

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость монтажных работ	руб			4097
		Пуск и регулировка I%	руб			40
		Плановые накопления 6%	руб			248
		Всего стоимость монтажных работ	руб			4385
		Стоимость сантехнических работ	руб			4639
		Пуск и регулировка I%	руб			46
		Накладные расходы I4,9%	руб			698
		Плановые накопления 6%	руб			323
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			5706
		Раздел 2. Строительные работы				
50.	I7-703 Ц.Iч.I стр8	Антикоррозионная окраска битумным лаком НР.I77 за 2 раза	I00м2	I,34	32	43
5I.	I9-54 06-I5-03 доп.3	Изоляция трубопровода диаметром до 50 мм плитами минераловатными мягкими на синтетическом связующем М-75 толщ.40 мм	м3	0,32	45,58	I5

I	2	3	4	5	6	7
52.	I9-5I 06-I5-03 Д$_0$п.7	Изоляция рубопровода диаметром 50 мм и более и водоподогревателей матами минераловатными вертикально-слоистыми толщ.50 мм на рубероиде	м3	9,35	I0I,I4	946
53.	I9-228	Лакостеклоткань по рубероиду	м2	I2,29	2,7I	33
54.	Д-I9-2I5	Покровный слой из стеклоткани	м2	234,89	2,32	545
55.	I9-209	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за 2 раза	м2	247,I8	0,52	I29
		Всего по разделу II	руб			2I40
		в том числе:				
		стоимость общестроительных работ	руб			I7II
		Накладные расходы I6,5%	руб			308
		Плановые накопления 6%	руб			I2I
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2I40
		Всего по смете:	руб			I2605
		в том числе:				
		стоимость оборудования	руб			359
		тара и упаковка 2%	руб			7
		транспортные расходы 3,4%	руб			I3

I	2	3	4	5	6	7
		заготовительно-складские расходы I,2%	руб			5
		Всего стоимость оборудования	руб			384
		Стоимость монтажных работ	руб			4097
		Пуск и регулировка I%	руб			40
		Плановые накопления 6%	руб			248
		Всего стоимость монтажных работ	руб			4385
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I7II
		Накладные расходы I6,5%	руб			308
		Плановые накопления 6%	руб			I2I
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2I40
		Стоимость сантехнических работ	руб			4639
		Пуск и регулировка I%	руб			46
		Накладные расходы I4,9%	руб.			698
		Плановые накопления 6%	руб			323
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			5706

Составил Пиклун

Проверила Гребенек

ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления

С М Е Т А СТ-С9

на тепломеханическую часть (тип И)

Сметная стоимость I6,I04т.р.

Составлена в ценах I969г.

№ пп	Обоснование стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоим. единицы р.к.	Сметная стоим. общая руб
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.				
I.	I9-05 п.04-0I6	Подогреватель водоводяной секционный 4-I60СТ34-588-68	шт	2	2590,50	5I8I
		цена: (570+595,3)I,I				
2.	23-6I4	Установка	шт	2	78,57	I57
3.	I9-05 п.04-0I0	Подогреватель водоводяной секционный 4-I00СТ34-588-68				
		цена:(I68+I65,3)I,I	шт	2	729,30	I459
4.	23-6II	Установка	шт	2	35,I7	70
5.	I30#I628	Насосы к центробежные одноступенчатые 2К-20/30 с электродвигателем	к-т	2	78,50	I57

1	2	3	4	5	6	7
5.	I30-I628	Насосы К центробежные одноступенчатые 2к-20/30 с электродвигателем	к-т	2	78,50	I57
6.	23-6I6	Установка	шт	2	20,64	4I
7.	I30-I633	Насосы К центробежные одноступенчатые 3К-45/30 с электродвигателем	к-т	4	III	444
8.	23-6I6	Установка	шт	4	20,64	83
9.	23-I95 23-07 п.2-0238	Задвижка стальная ЗКЛ2-I6 д=50мм	шт	9	47,9I	43I
I0.	23-I96 23-07 п.2-0239	То же, д=80мм	шт	I3	62,4I	8II
II.	23-I97 23-07 п.2-024I	То же, д=I50мм	шт	3	I4I,90	426
I2.	23-I98 23-07 п.2-0242	То же, д=200мм	шт	3	205	6I5
I3.	I30-II88	Клапаны обратные I9чI6бр поворотные фланцевые д=50мм	шт	5	I2	60

1	2	3	4	5	6	7
I4.	23-I95	Установка	шт	5	3,9I	20
I5.	I30-II89	Клапаны обратные I9ч16бр поворотные фланцевые д=80мм	шт	2	2I	42
I6.	23-I96	Установка	шт	2	7,4I	I5
I7.	I30-II9I	Клапаны обратные I9ч16бр поворотные фланцевые д=I50мм	шт	I	36,30	36
I8.	23-I97	Установка	шт	I	I2,I0	I2
I9.	23-I07	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые 50мм	шт	2	II	22
20.	23-I08	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые 80мм	шт	2	I7,I0	34
2I.	23-II0	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые I25мм	шт	3	28,60	86
22.	23-I58	Клапаны предохранительные I7ч3бр1 однорычажные фланцевые 50мм	шт	2	I2,I0	24
23.	23-I59	Клапаны предохранительные I7ч3бр1 однорычажные фланцевые 80 мм	шт	I	I7,70	I8

1	2	3	4	5	6	7
24.	23-395 Ц.Ч.3 п.315 17-04 п.3-026	Водомер ВТ-100	шт	1	46,20	46
25.	23-667	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса 325мм и входного патрубка 159мм	шт	1	50,80	51
26.	23-667 к-1,5	То же, д=530мм	шт	1	76,20	76
27.	23-197 23-07 п.1-1216	Регулятор давления 21ч10нж д=150мм	шт	1	154	154
28.	23-195 23-07 п.1-1213	То же, д=50мм	шт	1	74,30	74
29.	130-132	Вентили муфтовые 15ч4 18п д=25мм	шт	7	1,44	10
30.	130-130	Вентили муфтовые 15к4 18п д=15мм	шт	8	0,95	8
31.	23-77 Ц.Ч.1 п.2188 п.282	То же, д=219х5мм	м	28,50	6,83	195

I	2	3	4	5	6	7
32.	23-76 U.Iч.I п.2I34 п.249	То же, д=I59х4,5мм	м	24	4,79	II5
33.	23-75 U.Iч.I п.2083 п.233	То же, д=I33х3,5мм	м	27,50	3,94	I08
34.	23-222	То же, д=89х3мм	м	3I,50	2,30	72
35.	23-22I	То же, д=76х3мм	м	20	I,86	37
36.	23-220	То же, д=57х3мм	м	44	I,58	70
37.	23-7I U.Iч.I п.I79	То же, д=32х2,5мм	м	I8	0,6I	II
38.	23-7I U.Iч.I п.I73	То же, д=I6х2мм	м	I6	0,40	6
39.	23-62	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 50мм для водоснабжения	м	4	2,30	9
40.	23-73 U.Iч.I п.I954 п.56	То же, д=80мм	м	29	3,59	I04

1	2	3	4	5	6	7
41.	23-75 Ц.Iч.I п.2083 п.59	То же, ц=I25мм	м	25,50	6,04	I54
42.	23-76	Водоохладитель из трубы ц=I59х4,5мм	м	0,60	4,82	3
43.	23-I04	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	264	0,03	8
44.	23-I00	Фланец с впадиной д=250мм	шт	2	II,70	23
45.	23-дп-27	Воронка стальная д=250мм	шт	7	3,58	25
46.	I9-05 п.I6-068	Таль ручная шестиренчатая г/п Iт	шт	I	44,50	45
47.	3-У-6II	Монтаж	т	0,08	45	3
48.	24-708	Металлоконструкции	кг	I400	0,35	490
49.	23-07 доп.5 п.I-2669	Регулирующий клапан 25ч93Iнж д=40мм	шт	I	88	88

I	2	3	4	5	6	7
50.	23-07 п.I-2670	То же, д=50мм	шт	2	I04,50	209
5I.	24-05 п.3-024	Штуцер для манометра	шт	20	0,6I	I2
52.	I2-I874	Монтаж	к-т	20	3,28	66
53.	24-06 п.3-023	Бобышка для термометра	шт	I5	0,5I	8
54.	I2-I876	Монтаж	к-т	I5	I,II	I7

Всего по разделу I	руб	14I43
в том числе:		
стоимость оборудования	руб	342
тара и упаковка 2 %	руб	7
транспортные расходы 3,4 %	руб	I2
заготовительно-складские расходы 1,2 %	руб	5
Всего стоимость оборудования	руб	366
Стоимость монтажных работ	руб	7698
Пуск и регулировка 1 %	руб	76
Плановые накопления 6 %	руб	465
Всего стоимость монтажных работ	руб	8239

I	2	3	4	5	6	7
		стоимость сантехнических работ	руб			4501
		пуск и регулировка 1%	руб			43
		накладные расходы 14,9%	руб			677
		плановые накопления 6%	руб			317
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			5538

РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

55.	I7-703 Ц.Iч.I п.258	Антикоррозийная окраска битумным лаком НР.I77 за 2 раза	I00 м2	I,0I	32	32
56.	I9-54 06-I5-03 доп.3	Изоляция трубопровода диаметром до 50мм плитами минераловатными мягкими (пм) на синтетическом связующем М-75 толщ.40мм	м3	0,32	45,58	I5
57.	I9-5I 06-I5-03 доп.7	Изоляция трубопровода диаметром 50мм и более и водоподогревателей матами минераловатными вертикальнослоистыми толщ.50мм на рубероиде	м3	8,87	I0I,I4	897
58.	I9-228	Лакостеклоткань по рубероиду	м2	I2,29	2,7I	33

I	2	3	4	5	6	7
59.	Д-I9-2I5	Покровный слой из стеклоткани	м2	2I4,05	2,32	497
60.	I9-209	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за 2 раза	м2	226,34	0,52	II8
		Всего по разделу	руб			I96I
		в том числе:				
		стоимость общестроительных работ	руб			I592
		накладные расходы 16,5%	руб			258
		плановые накопления 6%	руб			III
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			I96I
		Всего по смете	руб			I6I04
		в том числе:				
		стоимость оборудования	руб			342
		тара и упаковка 2%	руб			7
		транспортные расходы 3,4%	руб			I2
		заготовительно-складские расходы 1,2%	руб			5
		Всего стоимость оборудования	руб			366
		Стоимость монтажных работ	руб			7698
		пуск и регулировка 1%	руб			76

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб			465
		Всего стоимость монтажных работ	руб			8239
		Стоимость общестроительных работ	руб			I592
		Накладные расходы 16,5%	руб			258
		Плановые накопления 6%	руб			III
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			I96I
		Стоимость сантехнических работ	руб			450I
		Пуск и регулировка 1%	руб			43
		Накладные расходы 14,9%	руб			677
		Плановые накопления 6%	руб			3I7
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			5538

Составил Пиклун

Проверила Гребенек

ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления

С М Е Т А СТ-СIO

на тепломеханическую часть (тип К)

Сметная стоимость I8,397т.р.

Составлена в ценах I969г.

903-4-22

№ пп	Обоснование стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость единицы р.к.	Сметная стоимость общая руб
I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.				
I.	I9-05 п.04-0I6	Подогреватель водоводяной секционный 4-I6 ОСТ 34-588-68	шт	2	2590,50	5I8I
		цена: (570+595,3)I,I				
2.	23-6I4	Установка	шт	2	78,57	I57
3.	I9-05 п.04-0I0	Подогреватель водоводяной секционный 4-I0 ОСТ-34-588-68	шт	2	729,30	I459
		цена: (I68+I65,3)I,I				
4.	23-6II	Установка	шт	2	35,I7	70
5.	I30-I628	Насосы К центробежные одноступенчатые 2К-20/30 с электродвигателем	к-т	2	78,50	I57

I	2	3	4	5	6	7
6.	23-6I6	Установка	шт	2	20,64	4I
7.	I30-I636 I5-0I п.0I-022 п.0I-6I3	Насос 4К-I2 с электродвигателем А0-2-62-2 цена:2I0-(68-I43)I,I	к-т	4	292,50	II70
8.	23-I95 23-07 п.2-0238	Задвижка стальная ЗКЛ2-I6Д=50мм	шт	7	47,9I	335
9.	23-I96 23-07 п.2-0239	То же, д=80 мм	шт	8	62,4I	499
I0.	23-I96 23-07 п.2-0240	То же, д=I00мм	шт	7	82,2I	575
II.	23-I97 23-07 п.2-024I	То же, д=I50мм	шт	3	I4I,90	426
I2.	23-I99 23-07 п.2-0243	То же, д=250мм	шт	3	40I,20	I204
I3.	I30-II88	Клапаны обратные I9чI6бр поворотные фланцевые д=50мм	шт	3	I2	36
I4.	23-I95	Установка	шт	3	3,9I	I2

1	2	3	4	5	6	7
I5.	I30-II89	Клапаны обратные I9ч I6бр поворотные фланцевые д=80мм	шт	2	2I	42
I6.	23-I96	Установка	шт	2	7,4I	I5
I7.	I30-II9I	Клапаны обратные I9ч I6бр поворотные фланцевые д=I50мм	шт	I	36,30	36
I8.	23-I97	Установка	"	I	I2,I0	I2
I9.	I30-II90	Клапаны обратные I9ч I6бр поворотные фланцевые =100мм	шт	2	23,50	47
20.	23-I96	Установка	шт	2	7,4I	I5
2I.	23-I08	Задвижка чугунная 30ч6бр параллельная фланцевая 80мм	шт	2	I7,I0-	34
22.	23-I09	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые I00мм	шт	2	2I,30	43
23.	23-III	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые I50мм	"	3	40,30	I2I
24.	23-I58	Клапаны предохранительные I7ч3брI однорычажные фланцевые 50мм	шт	2	I2,I0	24

1	2	3	4	5	6	7
25.	23-160	Клапаны предохранительные 17ч3бр1 однорычажные фланцевые 100мм	шт	1	24,50	25
26.	23-395 Ц.1ч.3 п.315 17-04 п.3-027	Водомер ВТ-150	шт	1	68,20	68
27.	23-667 к=1,25	Грязевик д=423мм	шт	1	63,50	64
28.	23-667 к-1,5	То же, д=530мм	"	1	76,20	76
29.	23-197 23-07 п.1-1216	Регулятор давления 21ч10нж д=150мм	"	1	154	154
30.	23-195 23-07 п.1-1213	То же, д=50мм	"	1	74,31	74
31.	130-130	Вентили муфтовые 15кч18п д=15мм	шт	8	0,95	8
32.	130-132	Вентили муфтовые 15кч18п д=25мм	шт	7	1,44	10
33.	23-78 Ц.1-1 п.2207 п.654	Труба стальная электросварная д=273х5мм	м	28,50	10,26	292

1	2	3	4	5	6	7
34.	23-77 Ц.I-I п.2I88 п.282	То же, д=2I9х5мм	м	I3	6,83	89
35.	23-76 Ц.I-I п.2I34 п.249	То же, д=I59х4,5мм	м	38,50	4,79	I84
36.	23-223	То же, д=I08х3,5мм	м	3I,50	2,90	9I
37.	23-222	То же, д=89х3мм	м	24	2,30	55
38.	23-220	То же, д=57х3мм	м	40	I,58	63
39.	23-7I Ц.I-I п.I79	То же, д=32х2,5мм	м	I8	0,6I	II
40.	23-7I Ц.I-I п.I73	То же, д=I8х2мм	м	I6	0,40	6
4I.	23-62	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 50мм для водоснабжения	м	4	2,30	9
42.	23-73 Ц.I-I п.I954 п.56	То же, д=80мм	м	29	3,59	I04

903-4-22

I	2	3	4	5	6	7
43.	23-75 U.I-I п.2083 п.59	То же, д=I25 мм	м	25,50	6,04	I54
44.	23-I04	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	264	0,03	8
45.	23-78	Водоохладитель из трубы д=273х5мм	м	0,60	I0	6
46.	23-I00	Фланец с впадиной д=250мм	шт	2	II,70	23
47.	23-дп-27	Воронка стальная д=I00мм	шт	7	3,58	25
48.	I9-05 п.I6-068	Таль ручная шестиренчатая г/п Iт	шт	I	44,50	45
49.	3-У-6II	Монтаж	т	0,08	45	3
50.	24-708	Металлоконструкции	кг	I400	0,35	490
5I.	23-07 доп.5 п.I-2670	Клапан регулирующий 25493Iнж д=50мм	шт	2	I04,50	209

I	2	3	4	5	6	7
52.	I2-2229ВУ о.I2п.2	Монтаж клапанов регулирующих	шт	2	9,95	20
53.	24-05 п.3-024	Штуцер для манометра	шт	20	0,6I	I2
54.	I2-I874	Монтаж	к-т	20	3,28	66
55.	24-05 п.3-023	Бобышка для термометра	шт	I5	0,5I	8
56.	I2-I876	Монтаж	к-т	I5	I,II	I7
57.	I7-04 доп.I7 II-I070	Биметаллическое реле ТРБ-2	шт	I	I05,6I	I06
		Всего по разделу I	руб			I6I96
		в том числе:				
		стоимость оборудов.	руб			254
		тара и упаковка 2%	руб			5
		транспортные расходы 3,4%	руб			9
		заготовительно-складские расходы I,2 %	руб			4
		Всего стоимость оборудования	руб			272
		Стоимость монтажных работ	руб			836I
		Пуск и регулировка 1%	руб			83

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб			505
		Всего стоимость монтажных работ	руб			6949
		Стоимость сантехнических работ 14,9%	руб			5671
		Пуск и регулировка 1%	руб			55
		Накладные расходы 14,9%	руб			853
		Плановые накопления 6%	руб			396
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			6975
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.				
58.	I7-703 Ц.I-I п.258	Антикоррозийная окраска битумным лаком НР I77 за 2 раза	I00 м2	I.I4	32	36
59.	I9-54 06-I5-03 доп.3	Изоляция трубопроводов диаметром до 50мм плитами минераловатными мягкими (пм) на синтетическом связующем М-75 толщ.40мм	м3	0,32	45,58	I5
60.	I9-5I 06-I5-03 доп.7	Изоляция трубопроводов диаметром 50мм и более и водоподогревателей матами минераловатными вертикальнослоистыми толщ.50мм на рубероиде	м3	9,87	I0I,I4	998

I	2	3	4	5	6	7
6I.	I9-228	Лакостеклоткань по рубероиду	м2	I2,29	2,71	33
62.	Д-I9-2I5	Покровный слой из стеклоткани	м2	245,26	2,32	569
63.	I9-209	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за 2 раза	м2	257,55	0,52	I34
		Всего по разделу	руб			220I
		в том числе:				
		стоимость общестроительных работ	руб			I785
		накладные расходы 16,5%	руб			29I
		плановые накопления 6%	руб			I25
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			220I
		Всего по смете	руб			I8397
		в том числе:				
		стоимость оборудования	руб			254
		тара и упаковка 2%	руб			5
		транспортные расходы 3,4%	руб			9
		заготовительно-складские расходы 1,2%	руб			4
		Всего стоимость оборудования	руб			272

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость монтажных работ	руб			8361
		пуск и регулировка 1%	руб			83
		плановые накопления 6%	руб			505
		Всего стоимость монтажных работ	руб			8949
		Стоимость общестроительных работ	руб			1785
		накладные расходы 16,5%	руб			291
		плановые накопления 6%	руб			125
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2201
		Стоимость сантехнических работ	руб			5671
		пуск и регулировка 1%	руб			55
		накладные расходы 14,9%	руб			853
		плановые накопления 6%	руб			396
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			6975

Составила Гребенек

ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления

С М Е Т А СТ-СП

на внутренние санитарно-технические работы .

Сметная стоимость I,I36 тыс.руб
Составлена в ценах I969 г.

№№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един изм.	К-во един.	Стоим. единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Отопление .				
I.	23-45	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=I5мм для отопления	м	35	0,74	26
2.	23-46	То же, д=20 мм	"	2	0,79	2
3.	I30-I30	Вентили муфтовые I5к4I8п, диаметром I5мм	шт	I	0,95	I
4.	23-689	Краны воздушные радиаторные Маевского 25мм	"	5	0,40	2
5.	I30-I520	Краны сальниковые муфтовые II66бк диам. I5мм	"	I	0,88	I
6.	I30-I539	Краны сальниковые муфтовые II46бк диам. I5мм	"	2	0,8I	2

I	2	3	4	5	6	7
7.	23-646	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	шт	24,80	5,29	I3I
8.	23-I04	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	37	0,03	I
		Всего по разделу I	руб			202
		в том числе :				
		стоимость сантехнических работ	"			I66
		Пуск и регулировка 1%	"			I
		Накладные расходы 14,9%	"			24
		Плановые накопления 6%	"			II
		Всего, стоимость сантехнических работ	"			202
		Раздел 2. Вентиляция .				
9.	24-405	Решетка щелевая Р-I50	шт	I	0,99	I
I0.	24-5I7	Вентиляторы центробежные крышные КЦ3-90 № 5 на одной оси с электродвигателем АО-4I-6	"	I	II5	II5
II.	24-35	Воздуховод металлический 200х200 мм	м2	0,8	5,68	5
		Всего по разделу 2	руб			I5I

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость сантехнических работ	руб			I2I
		Пуск и регулировка 2,5%	"			3
		Накладные расходы 14,9%	"			I8
		Плановые накопления 6%	"			9
		Всего, стоимость сантехнических работ	"			I5I
		Раздел 3. Холодное водоснабжение.				
I2.	23-57	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб д=I5мм для водоснабжения	м	25	I,07	27
I3.	23-62	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб д=50мм для водоснабжения	"	26	2,30	60
I4.	23-I04	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	"	5I	0,03	2
I5.	23-I07	Задвижка чугунная 30ч6бр параллельная фланцевая д=50мм	шт	I	II	II
I6.	I30-I30	Вентили муфтовые I5кчI8п, д=I5мм	"	2	0,95	2
I7.	23-385	Вентили пожарные д=50мм со шкафчиком для рукава	"	I	36,50	37

I	2	3	4	5	6	7
I8.	23-386	Вентили поливочные д=25 мм	шт	I	I,79	2
I9.	I30-I822	Рукава резино-тканевые д= I6мм	м	30	0,87	26
		Всего по разделу 3	руб			203
		в тсм числе :				
		Стоимость сантехработ	"			I67
		Накладные расходы I4,9%	"			24
		Плановые накопления 6 %	"			I2
		Всего, стоимость сантехнических работ	"			203
		Раздел 4. Горячее водоснабжение.				
20.	23-57	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб д=I5мм для водоснабжения	м	38	I,07	4I
2I.	23-I04	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	38	0,03	I
22.	I30-98	Вентили муфтовые I5б1бр д=I5мм	шт	I	0,74	I
		Всего по разделу 4	руб			52
		в том числе :				
		Стоимость сантехнических работ	"			43

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб			6
		Плановые накопления 6 %	"			3
		Всего, стоимость сантехнических работ	"			52
		Раздел 5. Канализация				
23.	23-32	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д=100мм в траншеях	м	5	2,38	12
24.	23-35	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д=100мм по стенам зданий	"	5	3,95	20
25.	23-34	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д=50мм по стенам зданий	"	1,50	2,52	4
26.	23-218	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д=100мм для внутренней канализации	"	6	3,35	20
27.	23-323	Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые полукруглые 550-420-170мм со смесителем, нижней камерой смешивания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латунным выпуском	шт	1	17,90	18

I	2	3	4	5	6	7
28.	23-366	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые Компакт, тарельчатые с отъемной или цельноотлитой полочкой, непосредственно соединенным бачком, с арматурой, оиданием и креплением	шт	I	22,60	23
		Всего по разделу 5	руб			II8
		в том числе:				
		Стоимость сантехнических работ	"			97
		Накладные расходы 14,9 %	"			I5
		Плановые накопления 6 %	"			6
		Всего, стоимость сантехнических работ	"			II8
		Раздел 6. Водостоки.				
29.	23-32	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д=I00 мм в траншеях	м	I3	2,38	3I
30.	23-35	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д=I00 мм по стенам зданий	"	9	3,95	36
3I.	23-352	Трапы д=I00мм чугунные эмалированные	шт	3	7,I6	2I
32.	23-2I8	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д=I00мм для внутренней канализации	м	I0	3,35	34

I	2	3	4	5	6	7
33.	23-181 Пр-нт 01-05 мг	Воронки водосточные чугунные ВI	шт	I	I8,47	I8
		Всего по разделу 6	руб			I69
		в том числе:				
		Стоимость сантехнических работ	"			I40
		Накладные расходы 14,9 %	"			2I
		Плановые накопления 6 %	"			8
		Всего, стоимость сантехнических работ	"			I69
		Раздел 7. Строительные работы				
		Раздел 6. Строительные работы				
34.	I7-703 Ц.Iч.I п.298	Антикоррозийная окраска битумным лаком № I77 за 2 раза	I00 м2	0,I8	0,32	I
35.	I9-54 06-I5-03 доп.3	Изоляция трубопроводов диаметром до 50мм плитами минераловатными мягкими(пм) на синтетическом связующем М-75 толщиной 40мм	м3	0,77	45,58	35
36.	I9-203	Обертывание труб холодной воды до изоляции рубероидом в I слой	м2	9,5I	0,3I	3
37.	I9-5I 6-I5-03 доп.7	Изоляция трубопроводов д=50мм матами минераловатными вертикально-слоистыми толщ.50мм на рубероиде	м3	0,33	I0I,I4	33

1	2	3	4	5	6	7
38.	I9-228	Лакостеклоткань по рубероиду	м2	3I,82	2,7I	86
39.	I9-2I5	Покровный слой из стеклоткани	"	I3,05	2,32	30
40.	I7-703 т.4п.29	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,2I	29,80	6
		Всего по разделу 8	руб			24I
		в том числе :				
		Стоимость общестроительных работ	"			I94
		Накладные расходы 16,5%	"			35
		Плановые накопления 6 %	"			I2
		Всего,стоимость общестроительных работ	"			24I
		Всего по смете	"			II29
		в том числе :				
		Стоимость общестроительных работ	"			I94
		Накладные расходы 16,5 %	"			35
		Плановые накопления 6 %	"			I2
		Всего,стоимость общестроительных работ	"			24I
		Стоимость сантехнических работ	"			728
		Пуск и регулировка	"			4
		Накладные расходы 16,5%	"			I08
		Плановые накопления 6 %	"			48
		Всего,стоимость сантехнических работ	"			888

/ Составил Пикулин

903-4-22

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете № СТ-СII

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во	Сумма (руб).		Ср.взвешен. единичная стоимость (руб)		Удельный вес констр. элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расход. и план. накопл.	прямых затрат	с накл расх.и план. накоп.	
I.	Отопление			I67	202	-	-	I7,89
2.	Вентиляция			I2I	I5I	-	-	I2,75
3.	Холодное водоснабжение			I67	203	-	-	I7,98
4.	Горячее водоснабжение			43	52	-	-	4,6I
5.	Канализация			97	II8	-	-	I0,45
6.	Водостоки			I40	I69	-	-	I4,97
7.	Строительные работы			-	-	-	-	-
8.	Строительные работы			I94	24I	-	-	2I,35
	Итого			932	II36	-	-	I00,00

Ведомость потребных ресурсов

Приложение к смете
№ СТ-СII

Внутренние санитарно-технические работы

№№ пп	Обоснование	Код	Наименование	Ед. изм.	Количество
I	2	3	4	5	6
			Ресурсы по проекту		
I.	I30-98		Вентили муфтовые I5б6Iбр д=I5мм	шт	I,00
2.	I30-I30		Вентили муфтовые I5кч18п д=I5мм	"	3,00
3.	I30-I520		Краны сальниковые муфтовые II6б6к д=I5 мм	"	I,00
4.	I30-I539		Краны сальниковые муфтовые IIч6бк д=I5 мм	"	2,00
5.	I30-I822		Рукава резино-тканевые д=I6мм	м	30,00
			Ресурсы по нормам СНиП		
6.		I	Затраты труда	ч/дн	36,4
7.		2	Заработная плата	руб	II5,50
			Строительные машины и оборудование		
8.		7I2	Прочие машины	руб	5,I4
			Материалы для общестроительных работ		
9.		2049	Белила цинковые тертые	кг	3,68

1	2	3	4	5	6
10.		2063	Болтовые скрепления	кг	1,30
11.		2165	Вода	м3	1,39
12.		2525	Колер масляный	кг	2,83
13.		2546	Краски тертые	"	0,72
14.		2751	Олифа	"	3,33
15.		2936	Проволока разная	"	3,60
16.		3019	Рубероид	м2	10,93
17.		3024	Рулонные материалы	"	29,60
18.		3088	Сталь листовая оцинкованная	"	9,55
19.		3100	Стволы ручные	шт	1,00
20.		3123	Стеклоткань	м2	29,60
		Детали и изделия из металла			
21.		5075	Кронштейны	кг	38,42
		Детали и изделия прочие			
22.		6205	Плиты минераловатные	м3	0,79
23.		6237	Прочие материалы	руб	14,47
24.		6408	Маты минераловатные	м3	0,34
		Материалы для санитарно-технических работ			
25.		6508	Арматура	комп.	5,00
26.		6512	Арматура фланцевая д=50мм	шт	1,00
27.		6560	Вентили пожарные	"	1,00

1	2	3	4	5	6
28.		6561	Вентили поливочные	шт	1,00
29.		6567	Вентиляторы КЦ3-90	"	1,00
30.		6613	Воронки водосточные	"	1,00
31.		6638	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	"	5,00
32.		6667	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	98,00
33.		6668	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	"	2,00
34.		6672	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм	"	26,00
35.		6678	Детали и узлы чугунных труб до 50мм	"	1,50
36.		6679	Детали и узлы чугунных труб до 100 мм	"	14,00
37.		6884	Муфты чугунные	шт	1,80
38.		6975	Радиаторы	м2	24,80
39.		7014	Трубы полиэтиленовые	м	16,00
40.		7022	Трапы	шт	3,00
41.		7201	Трубы чугунные до 100мм	м	18,54
42.		7232	Умывальники	к-т	1,00
43.		7237	Унитазы со смывным бачком	к-т	1,00
44.		7270	Фланцы стальные	шт	2,00
45.		7312	Шкафчики для пожарных вентилей	шт	1,00
46.		7343	Хомутики из листовой стали для труб	кг	4,80

ВЕДОМОСТЬ

объемов работ к вариантам на тепломеханическое оборудование ЦТП для нужд горячего водоснабжения.

и отопления

№№ п/п	№№ един. расценок шифр норм СНиПа	Наименование работ или затрат	Единиц изм.	К-во	Сметная стоимость Единицы р.к.	Общая руб
I	2	3	4	5	6	7
		Вариант 2				
		При применении данного варианта к основной смете добавлять				
		Тип А				
	Ц.Iч.Ш п.II88 23-I95	Клапан обратный I9чI6брД =50мм	шт	2		
	Ц.Iч.Ш п.II89 23-I96	То же, д=80мм	"	I		
		Тип Б				
	Ц.Iч.Ш п.II89 23-I96	Клапан обратный I9чI6бр Д=80 мм	шт	2		
	Ц.Iч.Ш п.II90 23-I96	То же, д=I00мм	"	I		
		Тип В и Г				
	Ц.Iч.Ш п.II89 23-I96	Клапан обратный I9чI6бр Д=80 мм	шт	2		
	Ц.Iч.Ш п.II9I 23-I97	То же, Д =I50мм	"	I		

1	2	3	4	5	6	7
		Тип Д				
	Ц.Iч.III п.II90 23-I96	Клапан обратный I9чI6Зр Д=I00 мм	шт	2		
	Ц.Iч.III п.II9I 23-I97	То же, Д=I50 мм	"	I		
		Тип Е и Ж				
	Ц.Iч.III п.II89 23-I96	Клапан обратный I9чI6бр Д=80 мм	шт	2		
	Ц.Iч.III п.II9I 23-I97	То же, Д=I50 мм	"	I		
		Тип З				
	Ц.Iч.III п.II89 23-I96	Клапан обратный I9чI6бр Д=80 мм	шт	2		
	Ц.Iч.III п.II90 23-I96	То же, Д=I00 мм	"	I		
		Тип И				
	Ц.Iч.III п.II89 23-I96	Клапан обратный I9чI6бр Д=80 мм	шт	2		
	Ц.Iч.III п.II9I 23-I97	То же, Д=I50 мм	"	I		
		Тип К				
	Ц.Iч.III п.II90 23-I96	Клапан обратный I9чI6бр Д=I00мм	шт	2		
	Ц.Iч.III п.II9I 23-I97	То же, Д= I50 мм	"	I		

(351)

В Е Д О М О С Т Ь

объемов работ к вариантам на внутренние санитарно-технические работы ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления .

№№ п/п	№№ един. расценок шифр норм СНиПа	Наименование работ или затрат	Един изм.	К-во	Сметная стоимость	
					Единица р.к.	Общая руб
		Дождевая канализация (на отмостку)				
		При применении данного варианта из основной сметы исключается:				
	23-32	Труба чугунная канализационная Д= 100 мм (выпуск)	м	4		
		К основной смете добавляется:				
	26-435	Гидрозатвор стальной	т	0,01		

gost.e-ecolog.ru