ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-169.90

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 7 МВт. ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ $\rho = 0,3 \div 0,9$

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

24549-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 24549-05
903-4-169.90

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение систем отопления $\rho = 0,3 \div 0,9$

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

	$\rho = 0,3 \div 0,5$	$\rho = 0,6$	$\rho = 0,7 \div 0,9$
Стоимость:			
общая	70,24	71,87	74,26 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	59,71	61,34	63,73 тыс.руб.
1 куб.м здания	42,43	43,59	45,29 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры Приказ от 12.11.1990г № 200

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта М.А.Нарциссова
Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

© ГП ЦПП, 1995

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I – ЦТП при ρ = 0,3 ÷ 0,6	4
3	–"– № 2 – то же при ρ = 0,7÷0,9	7
4	Локальная смета № I-I – общестроительные работы	9
5	–"– № I-2 – оборудование ЦТП ρ =0,3÷0,6	50
6	–"– № I-3 – вентиляция	73
7	–"– № I-4 – водопровод холодной воды	8I
8	–"– № I-5 – водопровод горячей воды	84
9	–"– № I-6 – канализация	87
I0	–"– № I-7 – водостоки	94
II	–"– № I-8 – установка силикатной и магнитной обработки воды	99
I2	–"– № I-9 – электроосвещение	I09
I3	–"– № I-I0 – силовое электрооборудование	II9
I4	–"– № I-II – КИП и автоматика	I45
I5	–"– № I-I2 – связь и сигнализация	I63
I6	–"– № 2-I – оборудование ЦТП при ρ =0,7÷0,9	I75
I7	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I96

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.I984г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%

б) на сантехнические работы - I3,3%

в) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение $\rho = 0,3 \div 0,6$"

Сметная стоимость 70,24/7I,87 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I0,03/I0,27 тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания 260,29/267,5руб.
3. I м3 объёма здания 42,43/43,59 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. сметных норм, расцен. и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособл. и произв. инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. зар/плата	в том числе эксп. машин	Наим. ед. изм.	Кол-во ед. измер.	Ст-ть един. измер. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Локальная смета № I-I	Общестроительные работы	39,8I	-	-	-	39,8I			м3	I407,2	28,29
2	-"- № I-2	Оборудование ЦТП	I4,62 / I6,25	0,II	2,35	-	I7,08 / I8,7I			-"-	-"-	I0,47 / II,63
3	-"- № I-3	Вентиляция	I,39	-	-	-	I,39			-"-	-"-	0,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	-"- № I-4	Водопровод холодной воды	0,02	-	-	-	0,02			-"-	-"-	0,0I
5	-"- № I-5	Водопровод горячей воды	0,02	-	-	-	0,02			-"-	-"-	0,0I
6	-"- № I-6	Канализация	0,2I	-	-	-	0,2I			-"-	-"-	0,I5
7	-"- № I-7	Водостоки	0,I3	-	-	-	0,I3			-"-	-"-	0,09
8	-"- № I-8	Установка силикатной и магнитной обработки воды	0,29	0,I6	I,33	-	I,78			-"-	-"-	0,32
9	-"- № I-9	Электроосвещение	-	0,52	0,0I	-	0,53			-"-	-"-	0,37
I0	-"- № I-I0	Силовое электрооборудование	-	0,76	I,04	-	I,80			-"-	-"-	0,54
II	-"- № I-II	КИП и автоматика	-	I,64	5,76	-	7,4			-"-	-"-	I,I7
I2	-"- № I-I2	Оборудование связи	-	0,03	0,04	-	0,07			-"-	-"-	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ИТОГО:	56,49 58,I2	3,22	I0,53	-	70,24 7I,87			-"-	-"-	42,43 43,59

Примечание: В числителе сметная стоимость при ρ = 0,3÷0,5,
а в знаменателе при ρ = 0,6.

Главный инженер проекта М.Нарциссова

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила зав.группой Г.Лучина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение $\rho = 0,7 \div 0,9$"

Сметная стоимость 74,26 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 10,61 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 277,81 руб.
3. 1 м3 объёма здания 45,29 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. сметных норм, расцен. и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. и произв. инвент.	прочих затрат	всего	в том числе основ. зарплата	в том числе экспл. машин	наим. един. измер.	кол-во ед. измер.	ст-ть един. измер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Локальная смета № 1-1	Общестроительные работы	39,81	-	-	-	39,81			м3	1407,2	28,29
2	-"- № 2-1	Оборудование ЦТП	18,64	0,11	2,35	-	21,10			-"-	-"-	13,32
3	-"- № 1-3	Вентиляция	1,39	-	-	-	1,39			-"-	-"-	0,99
4	-"- № 1-4	Водопровод холодной воды	0,02	-	-	-	0,02			-"-	-"-	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	-"- № I-5	Водопровод горячей воды	0,02	-	-	-	0,02			-"-	-"-	0,0I
6	-"- № I-6	Канализация	0,2I	-	-	-	0,2I			-"-	-"-	0,I5
7	-"- № I-7	Водостоки	0,I3	-	-	-	0,I3			-"-	-"-	0,09
8	-"- № I-8	Установка силикатной и магнитной обработки воды	0,29	0,I6	I,33	-	I,78			-"-	-"-	0,32
9	-"- № I-9	Электроосвещение	-	0,52	0,0I	-	0,53			-"-	-"-	0,37
I0	-"- № I-I0	Силовое электрооборудование	-	0,76	I,04	-	I,8			-"-	-"-	0,54
II	-"- № I-II	КИП и автоматика	-	I,64	5,76	-	7,4			-"-	-"-	I,I7
I2	-"- № I-I2	Оборудование связи	-	0,03	0,04	-	0,07			-"-	-"-	0,02
		ИТОГО:	60,5I	3,22	I0,53	-	74,26			-"-	-"-	45,29

Главный инженер проекта М.Нарциссова

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила зав.группой Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту: "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение систем отопления р = 03÷09"

На общестроительные работы

Сметная стоимость 39,8I тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности 5,69 тыс.руб.

2. I м2 общей площади здания I73,54 руб.

3. I м3 объема здания 28,29 руб.

Основание: АСI-9, КМI-4, КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	машины Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-I607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до I0 м I000 м^3	0,II	36,3 -	36,3 I2,2	4	-	4 I		- I7,57	- 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-237 I-I6I4 I-29-8	Еще на 40 м I000 м^3	0,II	II9,2 –	II9,2 40	I4	–	I4 5	– 57,6	– 7
3	I-I74 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000 м^3	0,II	I44 6,4I	I37,39 56,I	I6	I	I5 6	I3 80,78	I 9
4	3I0-I	Перевозка до I км т	I36,8	0,29 0,06	– –	40	8	– –	0,09 –	I2 –
5	I-I94 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м^3	0,II	II,5 I,3	I0,06 3,I2	I	–	I –	2,63 4,49	– I
6	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м^3	0,55	I72 7,64	I64,09 66,9	95	4	90 37	I5,5 96,34	9 53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00 м^3	0,39	89,4 89,4	- -	34	34	- -	I54 -	59 -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	962,5	0,29 0,06	- -	279	58	- -	0,09 -	87 -
9	I-I95 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000 м^3	0,55	I4,2 I,59	I2,34 3,8I	8	I	7 2	3,23 5,49	2 3
I0	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы I000 м^3	0,49	I72 7,64	I64,09 66,9	84	4	8I 33	I5,5 96,34	8 47
II	3I0-I	Перевозка до I км т	857,5	0,29 0,06	- -	249	5I	- -	0,09 -	77 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-257 I-I634 I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м^3	0,37	20,3 –	20,3 6,82	8	–	8 3	– 9,82	– 4
I3	I-268 I-I645 I-3I-I3	Еще на 25 м I000 м^3	0,37	58 –	58 I9,5	2I	–	2I 7	– 28,08	– I0
I4	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00 м^3	3,7	9,69 6,2	3,49 2,29	36	23	I2 8	II,2 3,3	4I I2
I5	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м^3	0,9	46 46	– –	4I	4I	– –	99,3 –	89 –
I6	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00 м^3	0,3	69,3 52,6	I6,7 7,47	2I	I6	5 2	II3 I0,76	34 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы I00 м^2	I,9	4,29 4,29	- -	8	8	- -	I2,9 -	25 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			959	249	258 I04		444 I5I
		Раздел 2. Фундаменты								
I8	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 м^3	6,67	28,4 -	- -	I89	-	- -	I,37 -	9 -
I9	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м^3	2,47	9,3I -	- -	23	-	- -	0,8 -	2 -
20	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	39	I,5 -	- -	59	-	- -	0,39 -	I5 -
2I	ССЦ т.2 п.I2-I2	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т шт	39	9,0I -	- -	35I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	I5	I,95 -	- -	29	-	- -	0,53 -	8 -
23	ССЦ т.2 п.I2-5	Стоимость блоков ФБСI2.4.6-Т шт	I5	I2,I -	- -	I82	-	- -	- -	- -
24	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м цокольных шт	9	6,5 -	- -	59	-	- -	4,5I -	4I -
25	ССЦ т.I п.9-347	Балки цокольные из бетона В7,5 длиной до 3 м $м^3$ Цена: 65,I-0,82·2	0,98	63,46 -	- -	62	-	- -	- -	- -
26	ССЦ т.I п.9-348	То же, до 6 м $м^3$ Цена: 67,9-0,82·2	6,79	66,26 -	- -	450	-	- -	- -	- -
27	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I2	22,9 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	2,II	25 -	- -	53	-	- -	- -	- -
29	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,5	32,I -	- -	I6	-	- -	- -	- -
30	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,36	4I,3 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
3I	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,36	I7,8 -	- -	6	-	- -	- -	- -
32	7-I3 7-I-I3	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м и массе конструкций до 3,5 т шт	6	5,3I -	- -	32	-	- -	2,08 -	I2 -
33	7-I4 7-I-I4	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м и массе конструкций более 3,5 т шт	6	I0,2 -	- -	6I	-	- -	3,0I -	I8 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
34	ССЦ т.I п.9-I24	Фундаменты сборные ж/б массой до 5 т объемом от I до 4 м3 из бетона BI5	$м^3$	9,6	52,5	-	504	-	-	-	-
35	ССЦ т.I п.9-I24	То же, B25	$м^3$	7,2	54,I4	-	390	-	-	-	-
		Цена: 52,5+0,82·2									
36	I47-I	Арматура A-I	I00 кг	0,77	22,9	-	I8	-	-	-	-
37	I47-8	Арматура A-3	I00 кг	3,I2	25	-	78	-	-	-	-
38	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I	-	4	-	-	2I0	2
39	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,I8	355	-	64	-	-	64	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,I3	329 -	- -	43	-	- -	2I,I -	3 -
4I	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	3,25	I7,8 -	- -	58	-	- -	- -	- -
42	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов-столбов из бетона В15 $м^3$ Цена: 34,4+(27,4-25,8)·I,02	I,58	36,03 -	- -	57	-	- -	5,07 -	8 -
43	6-20 6-I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона В7,5 $м^3$	I,I6	3I,7 -	- -	37	-	- -	2,86 -	3 -
44	6-I3 6-I-I3	Бетонные опоры В7,5 $м^3$	0,2	34,4 -	- -	7	-	- -	5,07 -	I -
45	34-304 34-55	Перекрытие приямков металлическими щитами I0 $м^2$	0,59	22I -	- -	I29	-	- -	56,7 -	33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	6-I 6-I-I	Укладка бетона В7,5 после установки рам оборудования (для ρ = 03-0,5 -- I,23 м^3 для ρ = 03-0,9 -- I,04 м^3) м^3	I,53	28,4	-	43	-	-	I,37	2
47	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых по периметру I00 м^2	0,2I	85	-	I8	-	-	8,22	2
48	8-22 8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, рубероидом I00 м^2	0,48	207	-	99	-	-	47,8	23
49	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00 м^2	0,03	90	-	3	-	-	33,6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок перекрытий, подкрановых и обвязочных железобетонных из бетона BI5 на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм $м^3$	0,07	50,5 -	- -	4	-	- -	I4,7 -	I -
5I	I24-9	Арматура класса A3 т	0,0I	286 -	- -	3	-	- -	- -	- -
52	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,0I	355 -	- -	4	-	- -	64 -	I -
53	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,09	I7,8 -	- -	2	-	- -	- -	- -
54	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00 $м^2$	0,25	86,5 -	- -	2I	-	- -	38,I -	9 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			3I76	-	- -		206 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Каркас								
55	7-33 7-3-3	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки 0,7 м и массе колонн до 3 т шт	I2	I2,7	-	I52	-	-	6,24	75
56	ССЦ п.9-52	Стоимость колонн марки 2КВД4,36-I.I(4 шт) из бетона М300 по серии I.020-I/83.2-7 $м^3$	4,32	76,3	-	330	-	-	-	-
57	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,28	22,9	-	6	-	-	-	-
58	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	2,99	25	-	75	-	-	-	-
59	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,38	4I,3	-	57	-	-	-	-
60	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,67	4I,3	-	28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	I47-29	Металлизация I00 кг	2,05	I7,8	-	36	-	-	-	-
62	ССЦ том I п.9-30	Стоимость колонн 2КВ04,36-I.I (8 шт) из бетона М300 по серии I.020-I/83.2-7 $м^3$	8,48	73,9	-	627	-	-	-	-
63	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,56	22,9	-	I3	-	-	-	-
64	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	5,99	25	-	I50	-	-	-	-
65	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,85	4I,3	-	76	-	-	-	-
66	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	5,66	4I,3	-	234	-	-	-	-
67	I47-29	Металлизация I00 кг	7,5I	I7,8	-	I34	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	7-II5 7-8-2-I.8	Укладка ригелей многоэтажных зданий с полками длиной до 9 м при жестких узлах при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	8	23 -	- -	I84	-	- -	I2,5 -	I00 -
69	ССЦ том I п.9-304 тех.часть табл.3.3	Стоимость ригелей тавровых марки РДП4.56-60АТ (4 шт) из бетона М400 по серии I.020-I/83.3-I $м^3$ Цена: 65,7+0,82+I,63	4,08	68,I5 -	- -	278	-	- -	- -	- -
70	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,2I	22,9 -	- -	5	-	- -	- -	- -
7I	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,54	25 -	- -	38	-	- -	- -	- -
72	I47-6	Арматура АТ-5 I00 кг	I,68	23,9 -	- -	40	-	- -	- -	- -
73	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,63	32,I -	- -	20	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,I8	4I,3	-	49	-	-	-	-
75	I47-29	Металлизация I00 кг	I,I8	I7,8	-	2I	-	-	-	-
76	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,36	4I,3	-	I5	-	-	-	-
77	I47-29	Металлизация I00 кг	0,36	I7,8	-	6	-	-	-	-
78	ССЦ том I п.9-304 тех.часть табл.3.3	Стоимость ригелей тавровых марки РОП4.56-60(4 шт) из бетона М400 по серии I.020-I/83.3-I $м^3$ Цена: 65,7+0,82+I,63	3,76	68,I5	-	256	-	-	-	-
79	I47-I	Арматура А-I I00 кг	I,I	22,9	-	25	-	-	-	-
80	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	5,43	25	-	I36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,26	32,I -	- -	8	-	- -	- -	- -
82	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,26	4I,3 -	- -	52	-	- -	- -	- -
83	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,06	4I,3 -	- -	2	-	- -	- -	- -
84	I47-29	Металлизация I00 кг	I,32	I7,8 -	- -	23	-	- -	- -	- -
85	7-767 7-I7-4	Установка монтажных изделий массой до 20 кг т	0,48	489 27,8	6 I,8	235	I3	3 I	40,5 2,32	I9 I
86	I47-29	Металлизация I00 кг	4,85	I7,8 -	- -	86	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			3397	I3	3 I		I94 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Стены панельные								
87	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до I0 м2, при высоте зданий до 25 м шт	5I	I6,63 -	- -	848	-	- -	6,6 -	337 -
88	7-265 7-I4-I0	Установка угловых блоков в одноэтажных зданиях высотой до 25 м шт	20	6,58 -	- -	I32	-	- -	2,I3 -	43 -
89	7-255 7-I4-5	При панелях с угловыми блоками к расценке 247, добавлять шт	40	5,I4 -	- -	206	-	- -	2,59 -	I04 -
90	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м2 при высоте зданий до 25 м шт	6	II,3 3,33	4,03 I,44	68	20	25 9	5,38 I,86	32 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	ССЦ том I п.8-356 тех.часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона = 900 кг/м3 марки ПС60.I2.4.0-6Л (44 шт) по серии I.030.I--I.I-I $м^2$	3I6,8	26,2I	-	8303	-	-	-	-
		Цена: 24,4+20,I·0,09								
92	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	2,46	4I,3	-	I02	-	-	-	-
93	I47-29	Металлизация I00 кг	2,46	I7,8	-	44	-	-	-	-
94	ССЦ том I п.8-398	Стоимость блоков для углов здания из легкого бетона М50 марки 3ПС6I.I20.4.0-Л (20 шт) по серии I.030.I-I.I-I $м^3$	7,76	5I,I	-	397	-	-	-	-
95	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I3	22,9	-	3	-	-	-	-
96	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,04	25	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,54	32,I	-	I7	-	-	-	-
98	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,26	4I,3	-	II	-	-	-	-
99	I47-29	Металлизация I00 кг	0,26	I7,8	-	5	-	-	-	-
I00	ССЦ том I п.8-335 тех.часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона марки ПС2I.I2.4.0-6Л-I (I шт) ПС30.I2.4.0-6Л-I.I (6 шт) по серии I.030.I-I.I-I $м^2$ Цена: 22,8+I9,3·0,09	24,I2	24,54	-	592	-	-	-	-
I0I	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,37	4I,3	-	I5	-	-	-	-
I02	I47-29	Металлизация I00 кг	0,37	I7,8	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	ССЦ том I п.8-402 тех.часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей для вставок из легкого бетона М50 марки 2ПСI2.I2.4.0--Д (6 шт) по серии I.030.I--I.I-I $м^3$ Цена: 45,7+38,7·0,09	3,36	49,I8	-	I65	-	-	-	-
I04	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,04	22,9	-	I	-	-	-	-
I05	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I3	25	-	3	-	-	-	-
I06	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,08	32,I	-	3	-	-	-	-
I07	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,67	4I,3	-	28	-	-	-	-
I08	I47-29	Металлизация I00 кг	0,67	I7,8	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	7-767 7-I7-4	Установка монтажных изделий массой до 20 кг т	0,5I	489 -	- -	249	-	- -	40,5 -	2I -
II0	I47-29	Металлизация I00 кг	5,I	I7,8 -	- -	9I	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			II303	20	25 9		537 II
		Раздел 5. Покрытия								
III	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до I0 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт	27	5,7 -	- -	I54	-	- -	2,04 -	55 -
II2	ССЦ том I п.8-479	Стоимость многопустотных плит покрытия марки ПК56.I5-6АТ5 (I7 шт), ПК56.I5-6АТ5-2 (3 шт), ПК56.9-6АТ5 (6 шт) по серии I.04I.I-3.I м2	I98,24	9,63 -	- -	I909	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	ССЦ том I п.8-47I	Стоимость ребристых плит покрытия марки ПРС56.I5--8АТ4С-I (I шт) по серии I.04I.I-3.I $м^2$	8,4	I2,7	-	I07	-	-	-	-
II4	I47-24	Дополнительные закладные детали для плиты ПРС56.I5-8АТ4С-I I00 кг	0,II	4I,3	-	5	-	-	-	-
II5	I47-29	Металлизация I00 кг	0,II	I7,8	-	2	-	-	-	-
II6	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт	I	2,43 I,0I	I,03 0,38	2	I	I -	I,64 0,49	2 -
II7	ССЦ том I п.8-236	Стоимость стакана марки СБI0А-I (I шт) из бетона М200 по серии I.494-24, вып.I $м^3$	0,I	90,2	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,05	22,9	-	I	-	-	-	-
II9	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,03	32,I	-	I	-	-	-	-
I20	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,06	4I,3	-	2	-	-	-	-
I2I	I47-29	Металлизация I00 кг	0,06	I7,8	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			2I93	I	I		57
		Раздел 6. Кровля								
I22	I2-299 I2-300 I2-I0-I I2-I0-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50 толщ.20 мм I00 м^2 Цена:5I,6-(23,3-2I,9)·I,58+ +(2,53-(23,3-2I,9)·0,I05)·5	2,I6	6I,3	-	I32	-	-	I4,3	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	I2-289 I2-9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике I00 м^2	2,I6	49,9 -	- -	I08	-	- -	I8,9 -	4I -
I24	I2-288 I2-9-5	Утепление покрытий песком толщ.0-I50 мм м^3 Цена:I7,9-(I4,2-7,79)·I,I	I6,2	I0,85 -	- -	I76	-	- -	2,32 -	38 -
I25	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитами фибролита I00 м^2	2,I6	I7,3 -	- -	37	-	- -	28,5 -	62 -
I26	III-325	Стоимость цементно-фибролитовых плит толщ.I50 мм м^3	33,37	26,6 -	- -	888	-	- -	- -	- -
I27	I2-299 I2-300 I2-I0-I.2	Устройство выравнивающих цементных стяжек MI00 толщ. 30 мм I00 м^2 Цена:5I,6+I5·2,53	2,I6	89,55 -	- -	I93	-	- -	I4,3 -	3I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350 I00 м^2	2,I6	338 –	– –	730	–	– –	95,2 –	206 –
I29	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб I00 м^2	3,78	9,43 –	– –	36	–	– –	4,I4 –	I6 –
I30	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00 м^2	0,43	I92 –	– –	83	–	– –	83 –	36 –
I3I	22-I 22-I-2	Гильза из асбестоцементной трубы у воронки м	0,5	2,77 –	– –	I	–	– –	0,32 –	– –
I32	26-I6 26-4-3	Изоляция гильзы минеральным войлоком м^3	0,I	35,03 –	– –	4	–	– –	I3,8 –	I –
		Цена: 20,4+I,03·I4,2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	I3-240 I3-24I I3-27-7,8	2 слоя стеклоткани $м^2$ Цена: I,72+I,47	I	3,I9	-	3	-	-	0,53	I
I34	I2-289 I2-29I I2-9-6,7	3 слоя рубероида I00 $м^2$ Цена: 49,9+2·40,5	0,I2	I30,9	-	I6	-	-	I8,9	2
		ИТОГО прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			2407	-	-		465
		Раздел 7. Металлоконструкции								
I35	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных на высоте до 25 м по железобетонным опорам из двутавра ном.24 м	54	6,83 I,48	4,55 I,58	369	80	245 85	2,35 2,04	I27 II0
I36	I2I-I825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6 м, из прокатных двутавров типа м. звенья прямолинейные I из стали С245 т Цена: 239+I·I,0I	2,22	240,0I	-	533	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	I2I-I825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6 м, из прокатных двутавров типа м. звенья прямолинейные I из стали С255 т	2,I8	245,06	-	534	-	-	-	-
		Цена: 239+6·I,0I								
I38	I2I-I829	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до I2 м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I из стали С255 т	0,77	270,I9	-	208	-	-	-	-
		Цена: 25I+I9·I,0I								
I39	9-2I0 9-32-I3	Опоры под технологическое оборудование т	0,3	42,9 2I,3	I8,8 5,6	I3	6	6 2	35 7,22	II 2
I40	I2I-2022	Опоры из горячекатанных профилей 4 из стали С-245 т	0,3	266,0I	-	80	-	-	-	-
		Цена: 265+I·I,0I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	9-2I0 9-32-I3	Монтаж подвесок т	0,7	42,9 2I,3	I8,8 5,6	30	I5	I3 4	35 7,22	25 5
I42	I2I-20I9	Опорные части, седла, кронштейны и хомуты 4 из стали С245 т Цена: 356+I·I,0I	0,56	357,0I -	- -	200	-	- -	- -	- -
I43	I2I-20I9	Опорные части, седла, кронштейны и хомуты 4 из стали С245 т	0,I4	356 -	- -	50	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			20I7	I0I	264 9I		I63 II7
		Раздел 8. Двери								
I44	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м^2	2,I8	I,63 -	- -	4	-	- -	0,9I -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2 / м2	I,39	2,I8	-	3	-	-	I,I6	2
I46	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 / м2	2,I8	I,34 0,2	-	3	-	-	0,36	I
I47	I22-239	Дверной блок ДН24-9 с масляной окраской / м2 Цена: I8,3+0,37·2,56	2,I8	I9,25	-	42	-	-	-	-
I48	I22-2I7	То же, ДГ2I-7 / м2 Цена: I5+0,37·2,58	I,39	I5,95	-	22	-	-	-	-
I49	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных / компл	I	6,73	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных, компл	I	2,97 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I5I	I3-250 I3-29-I	Обивка асбоцементным листом дверного блока ДН24-9, м^2	2,I8	2,72 / -	- / -	6	-	- / -	0,3 / -	I / -
I52	I0-I37 I0-25-5	То же, кровельной сталью с одной стороны, м^2	2,I8	4,57 / -	- / -	I0	-	- / -	0,94 / -	2 / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 8	руб. / руб.			I00	-	- / -		8 / -
		Раздел 9. Ворота								
I53	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками, м^2	I2,96	3,76 / I,53	0,49 / 0,I5	49	20	6 / 2	2,56 / 0,I9	33 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	I2I-I969	Каркасы ворот раздвижных, распашных, подъемных, подъемно-поворотных из гнутых и горячекатаных профилей, без механизмов открывания 7 т	0,69	287	-	I98	-	-	-	-
I55	I22-364	Ворота утепленные с полотнами, обшитыми строганными досками, глухие марка BPI, BP2 $м^2$	I2,96	24,8	-	32I	-	-	-	-
I56	III-344	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой 2,5-4 кг оцинкованные кг	24	0,47	-	II	-	-	-	-
I57	III-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	24	I,62	-	39	-	-	-	-
I58	III-608	Сукно грубошерстное I0 $м^2$	2,8	43,72	-	I22	-	-	-	-

Цена: 9,6·4,I9:0,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I59	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска металлоконструкций ворот I00 м^2	0,I5	60,5 38,4	0,03 -	9	6	- -	68 -	I0 -
I60	I5-566 I5-I59-6	Масляная окраска деревянных полотен ворот I00 м^2	0,I3	56,88 -	- -	7	-	- -	24,6 -	3 -
		Цена: 23,7·2,4								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			756	26	6 2		46 2
		Раздел I0. Перегородки								
I6I	8-44 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м I00 м^2	0,I8	48I -	- -	84	-	- -	I07 -	I9 -
I62	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	I	0,29 -	- -	I	-	- -	0,I3 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I63	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек объёмом до 0,5 м3 длиной до 3 м из бетона BI5 $м^3$	0,0I	64,4	-	I	-	-	-	-
I64	I47-I5	Проволочная арматура B-I I00 кг	0,003	32,I	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I0	руб.			87	-	-		I9
			руб.							
		Раздел II. Полы								
I65	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 $м^2$	2,3I	43,3	-	I00	-	-	7,I9	I7
I66	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных толщ.200 мм $м^3$	46,2	I0,4	-	480	-	-	3	I39
I67	6-I 6-I-I	Устройство основания из бетона BI5 $м^3$	46,2	30,34	-	I402	-	-	I,37	63
		Цена:28,4+(28,2-26,3)·I,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I68	6-86 6-9-I0	Армирование подстилающих слоев и набетонок т	I,67	I5,3 -	- -	26	-	- -	I2,3 -	2I -
I69	I24-43	Сетки из проволоки холодно-тянутой т	I,67	392 -	- -	655	-	- -	- -	- -
I70	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных $м^3$	23,I	29,3 -	- -	677	-	- -	2,9 -	67 -
I7I	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00 $м^2$	2,3I	4I7 -	- -	963	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу II	руб. руб.			4303	-	- -		556 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I2. Внутренняя отделка								
I72	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выранивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м I00 м^2 Цена:42,I-(24,4+I,I)·0,I	2,33	39,55 -	- -	92	-	- -	45 -	I05 -
I73	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м I00 м^2 Цена:35,8-(20,6+I)·0,I	2,52	33,64 -	- -	85	-	- -	37 -	93 -
I74	I5-262 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м I00 м^2 Цена:I07-(46,4+6,8)·0,I	0,29	I0I,68 -	- -	29	-	- -	74 -	2I -
I75	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м I00 м^2 Цена:76,3+(23,I+0,9)·0,I	0,92	78,7 -	- -	72	-	- -	4I -	38 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м I00 м^2 Цена:82,2+(28,9+I)·0,25	0,03	89,67 -	-	3	-	-	5I,6 -	2 -
I77	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке в помещениях высотой более 4 м I00 м^2 Цена:5,84+(4,9+0,05)·0,I	2,29	6,34 -	-	I5	-	-	9,7 -	22 -
I78	I5-568 I5-I59-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м I00 м^2 Цена:76,7+(27,8+0,8)·0,I	2,7	79,56 -	-	2I5	-	-	49,3 -	I33 -
I79	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону I00 м^2	0,I8	422 -	-	77	-	-	I70 -	3I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I80	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00 м^{2}гп	2,I6	7I,I -	- -	I54	-	- -	73,8 -	I59 -
I8I	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных конструкций за 2 раза I00 м^2	I,67	60,5 38,4	0,03 -	I0I	64	- -	68 -	II3 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I2	руб. руб.			843	64	- -		7I7 -
		Раздел I3. Прочие работы								
I82	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.I00 мм под отмостку I00 м^2 Цена: 230-I6,5·2	0,45	I97 -	- -	88	-	- -	25,6 -	II -
I83	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси отмостки I00 м^2 Цена: I56-25,3	0,45	I30,7 -	- -	59	-	- -	I4,4 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I84	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки $м^3$	0,3	9,3I	-	3	-	-	0,8	-
I85	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 $м^3$	0,38	29,3	-	II	-	-	2,9	I
I86	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 $м^2$	0,03	84,7	-	3	-	-	28,5	I
I87	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 $м^2$	0,03	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	-	I2,6 0,03	-
I88	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка $м^3$	I,2	II,8	-	I4	-	-	6,5	8
I89	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 $м^3$	I,8	29,3	-	53	-	-	2,9	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I90	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 см I00 м^2	0,I8	I56 -	- -	28	-	- -	I4,4 -	3 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I3	руб. руб.			260	-	- -		35 -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			3I80I	474	557 207		3447 282

СВОДКА ОБЪЁМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	$м^3$	II54	959	I208	0,83	I,05	3,03
2	Фундаменты	$м^3$	36,35	3I76	3993	87,37	I09,85	I0,03
3	Каркас	$м^3$	20,64	3397	4272	I64,58	206,98	I0,73
4	Стены панельные	$м^2$	360,47	II303	I42I8	3I,36	39,44	35,72
5	Покрытия	$м^2$	206,64	2I93	2756	I0,6I	I3,34	6,92
6	Кровля	$м^2$	2I6	2407	3027	II,I4	I4,0I	7,6
7	Металлоконструкции	т	6,I7	20I7	2365	326,9	383,3I	5,94
8	Двери	$м^2$	3,57	I00	I25	28,0I	35,0I	0,3I
9	Ворота	руб	I	756	934	756	934	2,35
I0	Перегородки	$м^2$	I7,5	87	I09	4,97	6,23	0,27
II	Полы	$м^2$	23I	4303	54I4	I8,63	23,44	I3,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Внутренняя отделка	$м^2$	6I2,8	843	I059	I,38	I,73	2,66
I3	Прочие работы	руб	I	260	326	260	326	0,82
	ИТОГО:	$м^3$	I406,2	3I80I	39806	2260	2829	I00

Главный инженер проекта М.Нарциссова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил зав.группой Н.Куклина
проверил зав.группой Г.Никитина

Перфорация:
подготовил инженер В.Губанова
проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту: "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение систем отопления $\beta = 0,3 \div 0,6$"

На оборудование ЦТП

Сметная стоимость I7,08/I8,7I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,35 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,II тыс.руб.
в) строительных работ I4,62/I6,25 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,44 тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания 64,2I/7I,32руб.
3. I м3 объёма здания I0,47/II,63 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Обслужив. Всего	машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Оборудование										
I	I704 доп.65	Клапан регулирующий РК-I диам.150 мм / шт	2	400 / -	- / -	800	-	- / -	- / -	- / -		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I704-50062	Авторегулятор системы ОРГРЭС-регулятор РД-3А-I ТУ25-02-I60970-76 шт	2	78	-	I56	-	-	-	-
3	2307-I2786 доп.20	Клапан регулирующий 25ч939нж диам.80 мм шт	3	I25	-	375	-	-	-	-
4	I704 доп.65	Теплосчетчик электронно-механический ТЭМI-I00 шт	I	6I0	-	6I0	-	-	-	-
5	560I-0I-I59	Стол рабочий шт	I	42	-	42	-	-	-	-
6	560I-0I-I46	Шкаф шт	I	I38,5	-	I39	-	-	-	-
7	I906-I6002 I906-I6006	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	I	50,7	-	5I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I руб.				2I73	-	-		-
		руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2I73	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			43	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			89	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			29	-	-		-
		Комплектация	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2349	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2349	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
8	I2-792-6	Клапаны регулирующие на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода I50 мм	2	7,5I	I,23	I5	I2	3	I0	20
		шт		5,82	0,38			I	0,49	I
9	II-432-I	Авторегулятор гидравлический, тип РД-3А, сборка односильфонная	2	5,7I	0,07	II	II	-	8	I6
		шт		5,38	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I2-805-4	Клапаны чугунные регулирующие давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода 80-I00 мм	3	4,57	0,46	I4	I2	I	5	I5
		шт		3,86	0,II			-	0,I4	-
II	II-390-2	Теплосчетчик, диаметр условного прохода до I20мм	I	3,29	0,02	3	3	-	6	6
		шт		3,2I	0,0I			-	0,0I	-
I2	3-У-6II	Монтаж тали	0,05	47,25	3,88	2	I	-	40,66	2
		тн		25,4I	I,26			-	I,63	-
I3	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25т	5	2,04	0,04	I0	7	-	2	I0
		шт		I,44	-			-	-	-
I4	8-48I-2I	То же, масса до 0,5 т	2	2,62	0,04	5	3	-	2	4
		шт		I,59	-			-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			60	49	4		73
			руб.					I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			60	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Накладные расходы	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Сантехнические работы								
I5	I8-83 I8-3-3,8	Установка водоподогревателей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева одной секции до I2 м2 шт	I -	32,99 I2,65	2,32 0,69	33 -	I3 -	3/- I/-	20,5 0,89	2I/- I/-
I6	I8-82 I8-3-2,7	То же, до 8 м2 шт	-	24,62 9,83	I,58 0,47	- 49	- 20	-/3 -/I	I8,36 0,6I	-/37 -/I
I7	I8-88 I8-3-3,8	То же, трехсекционных, поверхностью нагрева одной секции до I2 м2 шт	2 -	37,05 I4,89	3,I7 0,95	74 -	30 -	6/- 2/-	24,58 I,23	49/- 2/-
I8	I8-87 I8-3-2,7	То же, до 8 м2 шт	- 4	27,47 II,63	2,I3 0,64	- II0	- 47	-/9 -/3	2I,52 0,83	-/86 -/3
I9	I905 доп.72	Стоимость водоводяного подогревателя ПВС-200-II,5I секц	8 -	346,5 -	- -	2772 -	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I905 доп.72	То же, ПВС-I50-6,98	секц	- I6	225,5 -	- -	- 3608	-	- -	- -	- -
2I	I905 доп.72	Калачи Ду200	шт	6 -	55 -	- -	330 -	-	- -	- -	- -
22	-"-	То же, д I50	шт	- I2	42,9 -	- -	- 5I5	-	- -	- -	- -
23	I905 доп.72	Переходы Ду200	шт	4 -	I4,3 -	- -	57 -	-	- -	- -	- -
24	-"-	То же, д I50	шт	- 8	I0,34 -	- -	- 83	-	- -	- -	- -
25	I8-I66 I8-8-2	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2	т шт	5	I5,4I I0,09	0,73 0,22	77	50	4 I	I6,93 0,28	85 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	230I доп.I58	Насос центробежный консольный К65-50-I60А с электродвигателем 4АМI00Х2У3 шт	3	I43 / -	- / -	429	-	- / -	- / -	- / -
27	230I доп.I58	То же, К80-65-I60А с электродвигателем 4АII2М2У3 шт	2	I70,5 / -	- / -	34I	-	- / -	- / -	- / -
28	I8-I67 I8-8-3	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,3 т шт	2	I7,55 / II,42	I,II / 0,33	35	23	3 / I	I9,28 / 0,43	39 / I
29	230I-0I840 доп.98	Насос центробежный консольный КI00-80-I60 с электродвигателем 4АМI60 2 шт	2	440 / -	- / -	880	-	- / -	- / -	- / -
30	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	4	I7,45 / I,02	0,I3 / 0,04	70	4	- / -	I,59 / 0,05	6 / -
3I	I6-II8 I6-I2-2	То же, диаметром 80 мм шт	2 / -	24,9 / I,8	0,3 / 0,09	50 / -	4	- / -	2,8 / 0,I2	6 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I6-II9 I6-I2-2	То же, диаметром I00 мм	I8	29,I	0,3	524	32	6	2,8	50/56
		шт	20	I,8	0,09	582	36	2	0,I2	2
33	I6-I2I I6-I2-3	То же, диаметром I50 мм	I0	49,3I	0,54	493	39	6/4	6,33	63/5I
		шт	8	3,86	0,I6	394	3I	2/I	0,2I	2/2
34	I6-I36 I6-I2-2	Установка задвижек, диаметром до I00 мм	4	3,08	0,3	I2	7	I/4	2,8	II/34
		шт	I2	I,8	0,09	37	22	-/I	0,I2	-/I
35	I6-I38 I6-I2-3	То же, диаметром до I50 мм	I7	6,I5	0,54	I05	66	9/7	6,33	I08/89
		шт	I4	3,86	0,I6	86	54	3/2	0,2I	4/3
36	I30-2240	Задвижки клиновые фланцевые ЗКЛ2-I6, давлением I6 кгс/см2, диаметром 80 мм	4	43,7	-	I75	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37	I30-224I	То же, диаметром I00 мм	-	54,7	-	-	-	-	-	-
		шт	8	-	-	438		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I30-2242	То же, диаметром I50 мм шт	I7 I4	98,5 -	- -	I675 I379	-	- -	- -	- -
39	I6-I36 I6-I2-2	Установка клапанов обратных, диаметром до I00 мм шт	3	3,08 I,8	0,3 0,09	9	5	I -	2,8 0,I2	8 -
40	I6-I38 I6-I2-3	То же, диаметром до I50 мм шт	3	6,I5 3,86	0,54 0,I6	I8	I2	I -	6,33 0,2I	I9 I
4I	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ДуI00, РуI6 шт	3	I5,37 -	- -	46	-	- -	- -	- -
42	Ном.спр. I985 г. стр.73	То же, I9с38нж диам.I50 мм шт	3	80,I5 -	- -	240	-	- -	- -	- -
43	I30-2026	Вентили проходные муфтовые I5бIбк давлением I6 кгс/см2 диаметром I5 мм шт	I4	I,03 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I30-2028	То же, диаметром 25 мм шт	6	I,73 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
45	I30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм шт	8	I,I5 -	- -	9	-	- -	- -	- -
46	I30-I795	То же, диаметром 80 мм шт	36	I,54 -	- -	55	-	- -	- -	- -
47	I30-I796	То же, диаметром I00 мм шт	90	I,93 -	- -	I74	-	- -	- -	- -
48	I30-I797	То же, диаметром I25 мм шт	28	2,43 -	- -	68	-	- -	- -	- -
49	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	55 50	I,8 0,43	0,05 0,02	99 90	24 22	3 I	0,69 0,03	38/35 2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	II3-I39	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-57: Т-3,5 (исключается) м	50	0,82 -	- -	45 4I	-	- -	- -	- -
5I	II3-I37	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-57: Т-2,5 м	55 50	0,63 -	- -	35 32	-	- -	- -	- -
52	I6-68 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	55 62	2,65 0,56	0,07 0,02	I46 I64	3I 35	4 I	0,9 0,03	50/56 2
53	II3-I54	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89: Т-3,5 (исключается) м	55 62	I,27 -	- -	70 79	-	- -	- -	- -
54	II3-I52	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89 Т-2,8 м	55 62	I,08 -	- -	59 67	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм	65	3,I5	0,07	205	36	4	0,9	59/54
		м	60	0,56	0,02	I89	34	I	0,03	2
56	II3-I6I	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-I08 Т-4 (исключается)	65	I,76	-	II4	-	-	-	-
		м	60	-	-	I06		-	-	-
57	II3-I58	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-I08: Т-2,8	65	I,3I	-	85	-	-	-	-
		м	60	-	-	79		-	-	-
58	I6-70 I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром I33 мм, толщиной стенки 4 мм	55	4,I9	0,09	230	43	5/6	I,3	72/9I
		м	70	0,78	0,03	293	55	2	0,04	2/3
59	I6-7I I6-8-4	То же, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5мм	I60	5,I2	0,09	8I9	I25	I5/I0	I,3	208/I43
		м	II0	0,78	0,03	563	86	5/3	0,04	6/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	II3-I76	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-I59 Т-4,5 (исключается) м	I60 / II0	3 / -	- / -	480 / 330	-	- / -	- / -	- / -
6I	II3-I73	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-I59 Т-3,2 м	I60 / II0	2,23 / -	- / -	357 / 245	-	- / -	- / -	- / -
62	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,55 / 0,5	4,I3 / 3,92	- / -	2	2	- / -	5,42 / -	3 / -
63	I6-220 I6-22	То же, диаметром до I00 мм I00 м	I,2 / I,22	4,4I / 3,92	- / -	5	5	- / -	5,42 / -	7 / -
64	I6-22I I6-22	То же, диаметром до 200 мм I00 м	2,I5 / I,8	5,66 / 3,92	- / -	I2 / I0	8 / 7	- / -	5,42 / -	I2/I0 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	I30-2305	Крепление для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	27,3 24,64	0,59 -	- -	I6 I5	-	- -	- -	- -
66	20-696 20-I8-I	Опоры скользящие I00 кг	0,22	36,23 6,4	0,49 0,I5	8	I	- -	I0,32 0,I9	2 -
67	20-697 20-I8-2	Опоры под насосы водоподогревателя I00 кг	6,88 8,6	36,29 3,67	0,26 0,08	250 3I2	25 32	2/3 I	6,02 0,I	4I/52 I
68	I8-I89 I8-II-3	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка I59 мм шт	2	67,II 4,86	0,7 0,2I	I34	I0	I -	8,2I 0,27	I6 I
69	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный	I	I,85 I,82	- -	2	2	- -	3,I5 -	3 -
70	I30-I522	Счетчик горячей воды крыльчатый ВСКМФГ-65 шт	I	42,4 -	- -	42	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	II-I55-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до I00 мм шт	3	2,64 I,97	0,0I -	8	6	- -	3,I5 -	9 -
72	I30-2330	Счетчики холодной воды турбинные СТВ-80 шт	I	60,3 -	- -	60	-	- -	- -	- -
73	I30-3000	То же, СТВ-I00 шт	I	68,9 -	- -	69	-	- -	- -	- -
74	I30-I524	То же, горячей воды СТВГ-I00 шт	I	5I,I -	- -	5I	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			I0760	603	74/73		985/99I
			руб.			II8I5	60I	23/2I		30/29
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I0760/II8I5	-	-		-
		Материалы	руб.			2747/2576	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	626/622	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7340/8568	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			26/26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			854/864	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		79/8I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5I/I52	-		-
		Плановые накопления	руб.			927/I0I3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I254I/I3692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I054/II0I
		Сметная заработная плата	руб.			-	777/774	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			I254I/I3692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I054/II0I
		Сметная заработная плата	руб.			-	777/774	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
75	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	3,56	43,5	0,03	I55	76	-	38,8	I38/II6
		I00 м^2	3,0	2I,4	-	I3I	64	-	-	-
76	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I,67	I7,3	3,6	29	I6	6/7	I4,8	25/3I
		I00 м^2	2,08	9,3	I,08	36	I9	2	I,39	2/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными $м^3$	I0 I2,5	20,4 8,37	0,I7 0,05	204 255	84 I05	2/3 I	I3,8 0,06	I38/I72 I
78	II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60 мм М-75,I00 $м^3$	I0,3 I2,87	I6,2 -	- -	I67 208	-	- -	- -	- -
79	СНиП 4-4-82 стр.4 табл.I7	Надбавка на маты при толщ. 60 мм $м^3$	I0,3 I2,87	0,82 -	- -	8 II	-	- -	- -	- -
80	II4-494	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками ном. 20х0,5 из низкоуглеродистой отожженной светлой проволоки при толщине матов 60 мм $м^3$ матов	I0,3 I2,87	2,54 -	- -	26 33	-	- -	- -	- -
8I	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 $м^2$	2 3,I	207 I24	0,97 0,29	4I4 642	248 384	2/3 I	2I2 0,37	424/I57 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000 м^2	0,2 0,3	I870 -	- -	367 569	-	- -	- -	- -
83	26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия I00 м^2	0,75 0,4	80,I 78,3	I,2I 0,36	60 32	59 3I	I/- -	I28 0,46	96/5I -
84	II4-I047	Стоимость алюминиевых листов м^2	90 48	2,5I -	- -	226 I20	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I656 2037	483 603	II/I3 4		82I/I027 4/5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I656/2037	-	-		-
		Материалы	руб.			368/477	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	487/607	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			794/94I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			274/336	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24/3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	50/6I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I55/I89	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2085/2562	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		849/I063
		Сметная заработная плата	руб.			-	537/668	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			2085/2562	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		849/I063
		Сметная заработная плата	руб.			-	537/668	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I4649	II35	89/90		I879/2091
			руб.			I6085	I253	28/26		35/35
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2I73	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			43	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			89	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			29	-	-		-
		Комплектация	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2349	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			60	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Накладные расходы	руб.			40	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I656/2037	-	-		-
		Материалы	руб.			368/477	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	487/607	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			794/94I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			274/336	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24/3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	50/6I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I55/I89	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			2085/2562	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		849/I063
		Сметная заработная плата	руб.			-	537/668	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.		I0760/II8I5	-	-		-	
		Материалы	руб.		2747/2576	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб.		-	626/622	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.		7340/8568	-	-		-	
		Сдача и испытание	руб.		26	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.		854/864	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		79/8I	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	I5I/I52	-		-	
		Плановые накопления	руб.		927/I0I3	-	-		-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.		I254I/I3692	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		I094/II0I	
		Сметная заработная плата	руб.		-	777/774	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			I7083/I87II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		202I/2242
		Сметная заработная плата	руб.			-	I37I/I499	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость при = 0,3÷0,5,
а в знаменателе при = 0,6.

Главный инженер проекта М.Нарциссова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил зав.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер В.Губанова
проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту: "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение систем отопления $\beta = 0,3 \div 0,9$"

На вентиляцию

Сметная стоимость I,39 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,2 руб.
2. I м2 общей площади здания 6,06 руб.
3. I м3 объёма здания 0,99 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Строим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Обслужив. Всего	машины На един.	машины Всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II	
		Раздел I. Сантехнические работы											
I	20-735 20-22-I	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 Н 4 с электродвигателем 4АА56А4	I шт	42,32 2,49		0,08 0,02	42	2	-	3,99 0,03		4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-I0059	Электродвигатель 4АА56А4 (исключается) шт	I	25,3 / -	- / -	25	-	- / -	- / -	- / -
3	I50I-0I394	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А7IА2,4,6У3 шт	I	37,4 / -	- / -	37	-	- / -	- / -	- / -
4	20-I4 20-I-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром до 3600 мм $м^2$	25,2	5,55 0,4I	0,04 0,0I	I40	I0	I / -	0,74 0,0I	I9 / -
5	20-542 20-I3-3	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-8 диаметром патрубка 7I0 мм шт	I	30,24 2,66	0,26 0,08	30	3	- / -	4,65 0,I	5 / -
6	20-530 20-I2-3	Установка дефлекторов диаметром патрубка 7I0 мм шт	I	36,46 5,34	0,22 0,06	36	5	- / -	9,34 0,08	9 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	20-641 20-I4-8	Установка шумоглушителей пластинчатых ШП-I2 размером пластин 200хI000хI000 мм шт	I0	3I,32 0,37	0,08 0,02	3I3	4	I -	0,69 0,03	7 -
8	I30-888	Кожухи пластинчатых шумоглушителей из листовой горячекатаной и сортовой стали $м^2$	4	7,07 -	- -	28	-	- -	- -	- -
9	I30-I096	Обтекатели для пластинчатых шумоглушителей из листовой горячекатанной стали $м^2$	0,4	2,8 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			602	24	2 -		44 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			602	-	-		-
		Материалы	руб.			536	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4I	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			82	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I0	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м^2	0,6	32 6,6	0,79 0,24	I9	4	- -	II,7 0,3I	7 -
II	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м^2	0,65	I7,3 9,3	3,6 I,08	II	6	3 I	I4,8 I,39	I0 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными $м^3$	3,7	20,4 8,37	0,I7 0,05	75	3I	- -	I3,8 0,06	5I -
I3	II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60 мм М-75,I00 $м^3$	3,8I	I6,2 -	- -	62	-	- -	- -	- -
I4	СНиП 4-4-82 стр.4 табл.I7	Надбавка на маты при толщ. 60 мм $м^3$	3,8I	0,82 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I5	II4-494	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками ном. 20х0,5 из низкоуглеродистой отожженной светлой проволоки при толщине матов 60 мм $м^3$ матов	3,8I	2,54 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I6	26-5I 26-II-I	Покрытие изолированной поверхности тяжелым раствором толщ. 50 мм I00 $м^2$	0,65	520 266	7,3 2,2	338	I73	4 I	87,3 2,84	57 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			5I8	2I4	7		I25
			руб.					2		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5I8	-	-		-
		Материалы	руб.			222	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2I6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			75	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.			49	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			653	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I35
		Сметная заработная плата	руб.			-	23I	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			653	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I35
		Сметная заработная плата	руб.			-	23I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			II20	238	9		I69
			руб.					2		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5I8	-	-		-
		Материалы	руб.			222	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2I6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			75	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.			49	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			653	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I35
		Сметная заработная плата	руб.			-	23I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			602	-	-		-
		Материалы	руб.			536	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4I	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I86
		Сметная заработная плата	руб.			-	269	-		-

Главный инженер проекта М.Нарциссова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил зав.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту: "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение систем отопления $\beta = 0,3 \div 0,9$"

На водопровод холодной воды

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности 0,003 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,09 руб.
3. I м3 объёма здания 0,0I руб.

Основание: спецификация ВК.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Обслужив. Всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметром I5 мм	9	I,2		0,0I	II	2	-	0,37	3
		м		0,23							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,09	3,94 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	- -
3	I30-II5	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I	I,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I3	2	- -		3 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I3	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Главный инженер проекта М.Нарциссова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту: "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение систем отопления $\varphi = 0,3 \div 0,9$"

На водопровод горячей воды

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности 0,003 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,09 руб.
3. I м3 объёма здания 0,01 руб.

Основание: спецификация ВК.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Обслужив. Всего	машины
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметром I5 мм	9	I,2	0,0I		II	2	-	0,37		3
		м		0,23								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,09	3,94 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	- -
3	I30-2026	Вентили проходные муфтовые I5б1бк давлением I6 кгс/см2 диаметром I5 мм шт	I	I,03 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I3	2	- -		3 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I3	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Главный инженер проекта М.Нарциссова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил зав.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту: "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение систем отопления β = 0,3÷0,9"

На канализацию

Основание: спецификация ВК.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности 0,03 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,92 руб.

3. I м3 объёма здания 0,I5 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм	5	3,0I		0,03	I5	2	-	0,65	3
		м		0,39		0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-30 I6-5-I	То же, по стенам зданий и каналах, диаметром 50 мм м	2	3,2I 0,45	0,02 0,0I	6	I	- -	0,72 0,0I	I -
3	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром I00 мм м	I5	4,59 0,49	0,03 0,0I	69	7	- -	0,79 0,0I	I2 -
4	I7-37 I7-I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00 компл.	2	I4,6 I,I4	0,03 0,0I	29	2	- -	I,85 0,0I	4 -
5	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	I	23,2 I,49	0,I3 0,04	23	I	- -	2,44 0,05	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I7-22 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 550х420хI50 мм	I	I8,5 I,37	0,07 0,02	I9	I	- -	2,I9 0,03	2 -
		компл.								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I6I	I4	- -		24 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I6I	-	-		-
		Материалы	руб.			I45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			I97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00 $м^3$	0,08	74,5 74,5	- -	6	6	- -	I54 -	I3 -
8	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 $м^3$	0,08	46 46	- -	4	4	- -	99,3 -	8 -
9	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00 $м^2$	0,07	43,5 2I,4	0,03 -	3	2	- -	38,8 -	3 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I3	I2	- -		24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I3	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			I74	26	- / -		48 / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I3	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I6I	-	-		-
		Материалы	руб.			I45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			2I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-

Главный инженер проекта М.Нарциссова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил зав.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту: "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение систем отопления $\beta = 0,3 \div 0,9$"

На водостоки

Основание: спецификация ВК.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I3 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности 0,02 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,57 руб.
3. I м3 объёма здания 0,09 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Обслужив. Всего	машины На един.	машины Всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II	
		Раздел I. Сантехнические работы											
I	I6-269 I6-24-8	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Ду II0 мм	I8	3,45	0,05		62	I4	I	I,25		22	
		м		0,76	0,02				-	0,03		I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм	2	3,I2	0,07	6	I	-	0,86	2
		м		0,53	0,02			-	0,03	-
3	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром I00 мм	2	2,28	0,45	5	3	I	2,7	5
		шт		I,69	0,I4			-	0,I8	-
4	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм	2	I6	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			I05	I8	2		29
			руб.					-		I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I05	-	-		-
		Материалы	руб.			53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
5	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм, и т.п. за 2 раза I00 м^2	0,0I	43,5 2I,4	0,03 -	I	-	- -	38,8 -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I	-	- -		- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I06	I8	2		29
			руб.					-		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I05	-	-		-
		Материалы	руб.			53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-

Главный инженер проекта М.Нарциссова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил зав.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту: "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение систем отопления $\beta = 0,3 \div 0,9$"

На установку силикатной и магнитной обработки воды

Сметная стоимость I,78 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,33 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I6 тыс.руб.
в) строительных работ 0,29 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,25 руб.
2. I м2 общей площади здания I,96 руб.
3. I м3 объёма здания 0,32 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	машины Всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I	23032-I00IЛ	Бак хранения жидкого стекла емкостью I м3 тн	0,3	I200		-	360	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	23032-I00IM	Бак напорный тн	0,48	955	-	458	-	-	-	-
3	23032-200IA	Фильтр отстойник тн	0,0I	2I60	-	22	-	-	-	-
4	I704-3I4I доп.нр.I	Ротаметр РМ-0I6 ЖУЗ ДуI5 мм шт	I	I3	-	I3	-	-	-	-
5	2903-I9--I98I/I 6-249	Аппарат для магнитной обработки воды АМО-25--УХЛ4 шт	2	I87	-	374	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			I227	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I227	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			5I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I6	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I326	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			I326	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
6	I8-I-2	Монтаж бака хранения жидкого стекла шт	I	20,4 I2,3	I,78 0,85	20	I2	2 I	24 I,I	24 I
7	I8-I-3	То же, бака напорного шт	I	23,9 I4	3,II I,44	24	I4	3 I	27 I,86	27 2
8	I8-I-I	То же, фильтра отстойника шт	I	I6,I 8,73	I,I3 0,66	I6	9	I I	I7 0,85	I7 I
9	II-I49-4	Ротаметр пневматический с обогревом, фторопластовый или с металлической трубкой, диаметр условного прохода до 40 мм компл	I	I,72 I,62	0,0I -	2	2	- -	3 -	3 -
I0	I8-I-2	Монтаж аппарата для магнитной обработки воды шт	2	20,4 I2,3	I,78 0,85	4I	25	4 2	24 I,I	48 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			I03	62	I0		II9
			руб.					5		6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I03	-	-		-
		Материалы	руб.			32	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Накладные расходы	руб.			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I30
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I30
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Сантехнические работы								
II	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I	I,76 I,73	-	2	2	-	3	3
I2	I30-2489	Элеваторы 40с10бк водоструйные стальные, номер I шт	I	I9,6	-	20	-	-	-	-
I3	Ном.спр. I985 г. стр.46	Вентиль игольчатый I5с54бк2 диам.I5 мм шт	I	3,02	-	3	-	-	-	-
I4	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	I	4,43 0,2	0,0I	4	-	-	0,33	-
I5	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	I	20,65 2,44	0,25 0,08	2I	2	-	4,05 0,I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5мм шт	I0	I,2 –	– –	I2	-	– –	– –	– –
I7	I30-92	То же, диаметром 20 мм шт	I	I,43 –	– –	I	-	– –	– –	– –
I8	I30-96	То же, диаметром 50 мм шт	6	3,68 –	– –	22	-	– –	– –	– –
I9	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметром I5 мм м	I2	I,2 0,23	0,0I –	I4	3	– –	0,37 –	4 –
20	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм м	4	I,35 0,23	0,0I –	5	I	– –	0,37 –	I –
2I	I6-46 I6-7-4	То же, диаметром 50 мм м	I5	2,2I 0,29	0,03 0,0I	33	4	– –	0,48 0,0I	7 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,3I	3,94 3,73	-	I	I	-	5,I6	2
23	05I7-I069	Рукав резиновый напорновсасывающий с текстильным каркасом,неармированный рабочее давление I0 кгс/см2 внутренний диаметр 50 мм класс Б, группа 2 ГОСТ 5398-76 м	20	4,83	-	97	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3 руб.	руб.			235	I3	-		2I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			235	-	-		-
		Материалы	руб.			66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I55	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I565	75	I0		I40
			руб.					5		6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I227	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			5I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I6	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			I326	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I03	-	-		-
		Материалы	руб.			32	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Накладные расходы	руб.			49	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			I64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I30
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			235	-	-		-
		Материалы	руб.			66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I55	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			I777	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I52
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-

Главный инженер проекта М.Нарциссова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные: составил инженер Л.Добрынина
проверил зав.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту: "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение систем отопления"

На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,52 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,07 тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания 2,27 руб.
3. I м3 объёма здания 0,37 руб.

Основание: спецификация ЭО-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I504-I0I0	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУ3	2 шт	3	-		6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУ3 шт	I	3,95 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
3	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	3	2,88 / I,04	0,06 / 0,0I	9	3	- / -	2 / 0,0I	6 / -
4	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ850I I00 шт	0,0I	386 / I48	8 / 2,82	4	I	- / -	248 / 3,64	2 / -
5	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе I00 шт	0,0I	I79 / 94,3	3,2 / I,I6	2	I	- / -	I59 / I,5	2 / -
6	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки I00 шт	0,03	25,I / I7,I	0,04 / 0,02	I	I	- / -	3I / 0,03	I / -
7	8-59I-3	Выключатель герметический I00 шт	0,04	49,8 / 38,4	I,I / 0,06	2	2	- / -	68 / 0,08	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,02	I03 35	0,9 0,34	2	I	- -	63 0,44	I -
9	8-6I9-I	Светильник для ламп накаливания устанавливаемый на трубчатом подвесе длиной до I600 мм I00 шт	0,I2	32I 60,5	46,5 I4,8	39	7	6 2	I04 I9,09	I2 2
I0	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00 м	0,05	54 23,2	23,I 9,73	3	I	I -	43 I2,55	2 I
II	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы I00 м	0,05	9,29 4,I	4,84 I,46	I	-	- -	7 I,88	- -
I2	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	2,0I	60,8 23,4	22,8 8,4	I22	47	46 I7	4I I0,84	82 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2 I00 м	0,2	68 25	28,2 8,88	I4	5	6 2	44 II,46	9 2
I4	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг I00 м	0,I	48 I8,2	I2,7 4,04	5	2	I -	3I 5,2I	3 I
I5	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	6	I,33 0,46	- -	8	3	- -	I -	6 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			222	74	60 2I		I29 28
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2I2	-	-		-
		Материалы	руб.			74	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	95	-		-
		Накладные расходы	руб.			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			296	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I62
		Сметная заработная плата	руб.			-	I04	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			306	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I62
		Сметная заработная плата	руб.			-	I04	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I6	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ-850I	I шт	4I,96 -	- -	42	-	- -	- -	- -
I7	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	I шт	II,52 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I54-I59	Розетка штепсельная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2 шт	3	0,32	-	I	-	-	-	-
I9	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-I0/42У2 шт	3	0,I6	-	I	-	-	-	-
20	640II5-35	Выключатель 0-4-IP44-0I-6/220 шт	4	0,58	-	2	-	-	-	-
2I	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3 шт	2	I0,I7	-	20	-	-	-	-
22	I507-II73	Светильник типа НСП2I-200-03 шт	I2	4,44	-	53	-	-	-	-
23	I53-I8	Светильники переносные РВО-42У2 (длина кабеля I2 м) шт	I	4,09	-	4	-	-	-	-
24	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	0,I	I,08	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I53-309	Лампы МО36-60 I0 шт	0,I	0,88	-	I	-	-	-	-
26	I5I5-70I6	Лампы Г 220-230-200 I0 шт	I,2	I,4	-	2	-	-	-	-
27	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,2	I66	-	33	-	-	-	-
28	I5I-I077	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х6 мм2 I000 м	0,02	225	-	5	-	-	-	-
29	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,0I	I9I	-	2	-	-	-	-
30	I5I-I093	То же, сеч.3х6+Iх4 кв.мм I000 м	0,0I	339,6	-	3	-	-	-	-
3I	II3-4	Трубы стальные водогазопроводные легкие (неоцинкованные) диаметр в мм ДУ-32 м	5	0,5I	-	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
32	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	40	0,43	-	I7	-	-	-	-
33	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3	шт	I0	0,44	-	4	-	-	-	-
34	2405-I7I8	Профили КI08/IУ2	шт	2	0,36	-	I	-	-	-	-
35	2405-I72I	Профили К238У2	шт	2	0,86	-	2	-	-	-	-
36	2405-I723	Профили К240У2	шт	3	I,07	-	3	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2		руб.			2I2	-	-		-
				руб.							
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ		руб.			2I2	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.			209	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			226	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			226	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			434	74	60		I29
			руб.					2I		28
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			424	-	-		-
		Материалы	руб.			74	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	95	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			209	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			35	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			522	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I62
		Сметная заработная плата	руб.			-	I04	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			532	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I62
		Сметная заработная плата	руб.			-	I04	-		-

Главный инженер проекта М.Нарциссова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Скубак
проверил зав.группы В.Щербакова

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил зав.группы Л.Шошина

903-4-169.90 альбом 7 II9 24549-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту: "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение систем отопления"

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация ЭС-СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,80 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I,04 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,76 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	0,26 тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания	3,3I руб.
3. I м3 объёма здания	0,54 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
		Ящик управления Я5II0-I874-3074УХЛ4-Iшт									
I	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300мм	I шт	I4,4	-	I4	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -
3	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36	3 -
4	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00 шт	I	5 -	- -	5	-	- -	- -	- -
5	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	I	I,7 -	- -	2	-	- -	- -	- -
6	I5I7-I385-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	4,2 -	- -	4	-	- -	- -	- -
7	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	I	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,9 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	I	8,2 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
9	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	2,7 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I0	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	I	I,I4 / 0,78	- / -	I	I	- / -	I / -	I / -
II	I504-I3326	Реле токовое РТЛ шт	I	3 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I2	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	I	I,5 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I3	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	I,I9 / 0,73	- / -	I	I	- / -	I / -	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2	0,8 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I5	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	2	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I6	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	2	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,7 -	I -
I7	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I	I,4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I8	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I	0,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I9	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,5 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I0	0,4 -	- -	4	-	- -	- -	- -
2I	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5 шт	I	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
		Ящик управления Я5II5-3I74-3274УХЛ4-2 шт								
22	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400мм шт	2	I5,2 -	- -	30	-	- -	- -	- -
23	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2	2,85 -	- -	6	-	- -	- -	- -
24	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	2	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3 0,36	6 I
25	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	4	I2,2 -	- -	49	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	4	2,25 -	- -	9	-	- -	- -	- -
27	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4	2,7 -	- -	II	-	- -	- -	- -
28	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	4	I,I4 0,78	- -	5	3	- -	I -	4 -
29	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I00 шт	4	6,6 -	- -	26	-	- -	- -	- -
30	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204 шт	4	2,7 -	- -	II	-	- -	- -	- -
3I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4	4,2 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	4	I,I5 0,55	-	5	2	-	0,9	4
33	I504-I3326	Реле токовое РТЛ-I0I6 шт	4	3	-	I2	-	-	-	-
34	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	4	I,5	-	6	-	-	-	-
35	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4	I,I9 0,73	-	5	3	-	I	4
36	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	8	0,8	-	6	-	-	-	-
37	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	8	I,25	-	I0	-	-	-	-
38	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	8	0,78 0,46	-	6	4	-	0,7	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3 шт	4	4,5 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -
40	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	4	2,5 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
4I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	I6	0,43 / 0,I8	- / -	7	3	- / -	0,3 / -	5 / -
42	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	4	I,4 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
43	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	4	0,75 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
44	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4	0,55 / 0,33	- / -	2	I	- / -	0,5 / -	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	86	0,4 -	- -	34	-	- -	- -	- -
46	I504-I9038	Крышка торцевая шт	6	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
		Ящик управления Я5III-3I74-3274УХЛ4-2шт								
47	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм шт	2	I4,4 -	- -	29	-	- -	- -	- -
48	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2	2,85 -	- -	6	-	- -	- -	- -
49	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	2	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3 0,36	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	2	I2,2 / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -
5I	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	2	2,25 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
52	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
53	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	2	I,I4 / 0,78	- / -	2	2	- / -	I / -	2 / -
54	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I00 шт	2	6,6 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
55	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	2	2,7 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2 -	- -	8	-	- -	- -	- -
57	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,9 -	2 -
58	I504-I3326	Реле РТЛ-I02I шт	2	3 -	- -	6	-	- -	- -	- -
59	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	2	I,5 -	- -	3	-	- -	- -	- -
60	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -
6I	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3 шт	2	4,5 -	- -	9	-	- -	- -	- -
62	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2	2,5 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8	0,43 0,I8	-	3	I	-	0,3	2
64	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4	0,8	-	3	-	-	-	-
65	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	4	I,25	-	5	-	-	-	-
66	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	4	0,78 0,46	-	3	2	-	0,7	3
67	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2	I,4	-	3	-	-	-	-
68	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2	0,75	-	2	-	-	-	-
69	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2	0,55 0,33	-	I	I	-	0,5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	46	0,4 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
7I	I504-I9038	Крышка торцевая шт	6	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
		Ящик управления Я5II5-3574-3674-Iшт								
72	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм шт	I	I5,2 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
73	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -
74	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	2	I2,2	-	24	-	-	-	-
76	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	2	2,25	-	4	-	-	-	-
77	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7	-	5	-	-	-	-
78	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	2	I,I4 0,78	-	2	2	-	I	2
79	I504-4488	Пускатель ПМА3202 шт	2	I6,5	-	33	-	-	-	-
80	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2	I,I5 0,55	-	2	I	-	0,9	2
82	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2	0,55	-	I	-	-	-	-
83	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2	0,65	-	I	-	-	-	-
84	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	2	0,66 0,34	-	I	I	-	0,4	I
85	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3 шт	2	4,5	-	9	-	-	-	-
86	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2	2,5	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8	0,43 0,I8	-	3	I	-	0,3	2
88	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4	0,8	-	3	-	-	-	-
89	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	4	I,25	-	5	-	-	-	-
90	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	4	0,78 0,46	-	3	2	-	0,7	3
9I	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2	I,4	-	3	-	-	-	-
92	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2	0,75	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,5 -	I -
94	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	43	0,4 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
95	I504-I9038	Крышка торцевая шт	3	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
96	I85-22I72	Шкаф распределительный ПРП-7078-54У3 шт	I	38I -	- -	38I	-	- -	- -	- -
97	I85-22I72	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	I	24,2 II,32	I,I6 0,44	24	II	I -	I8,II 0,57	I8 I
98	8-572-4	Установка щитка учета ЩЧ-250 шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	8-574-I	Подготовка к включению рубильника на ток до 250А полюс	I	0,53 0,2	- -	I	-	- -	0,3 -	- -
I00	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I -	I -
I0I	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока шт	3	0,5I 0,I3	- -	2	-	- -	0,2 -	I -
I02	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,I5	32 9,26	7,54 2,28	5	I	I -	I6 2,94	2 -
I03	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00 м	0,05	54 23,2	23,I 9,73	3	I	I -	43 I2,55	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм I00 м	0,I5	64,I 28,I	26,6 9,94	I0	4	3 I	52 I2,82	8 2
I05	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,4	7,24 5,83	0,I3 0,05	3	2	- -	I0 0,06	4 -
I06	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,I5	8,44 6,26	0,I3 0,05	I	I	- -	II 0,06	2 -
I07	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. до I6 кв.мм I00 м	0,6	9,29 4,I	4,84 I,46	6	2	3 I	7 I,88	4 I
I08	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг I00 м	0,35	I0 6,24	0,27 0,I	4	2	- -	II 0,I3	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	2,73	60,8	22,8	I66	64	62	4I	II2
		I00 м		23,4	8,4			23	I0,84	30
II0	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	0,45	48	I2,7	22	8	6	3I	I4
		I00 м		I8,2	4,04			2	5,2I	2
III	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	I0	I,33	-	I3	5	-	I	I0
		шт		0,46	-			-	-	-
II2	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	4	I,6I	-	6	2	-	I	4
		шт		0,47	-			-	-	-
II3	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,02	377	4,7	8	I	-	6I	I
		т		33,3	I,4I			-	I,82	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб I00 м	0,05	I23 / I0,3	- / -	6	I	- / -	I8,6 / -	I / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			I360	I54	84		26I
			руб.					29		39
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			985	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			32	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			6	-	-		-
		Комплектация	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I040	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			375	-	-		-
		Материалы	руб.			I36	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I83	-		-
		Накладные расходы	руб.			I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			36	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			546	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		307
		Сметная заработная плата	руб.			-	I99	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I586	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		307
		Сметная заработная плата	руб.			-	I99	-		-
		Разцел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
II5	I5I7-2062	Щит учета электрической энергии	шт I	38,74	-	39	-	-	-	-
II6	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм2	I000 м 0,03	I9I	-	6	-	-	-	-
II7	I5I-I09I	То же, сеч.4х2,5 кв.мм	I000 м 0,3I	248,3	-	77	-	-	-	-
II8	I5I-I094	То же, сеч.3хI0+Iх6 кв.мм	I000 м 0,05	448,8	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	I59-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40 I0 м	I,5	3,46	-	5	-	-	-	-
I27	2405-I722	Профили К235У2 шт	4	0,96	-	4	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			200	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			200	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			200	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I5	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			2I5	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I560	I54	84		26I
			руб.					29		39
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			985	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	I5I-I095	То же, сеч.3хI6+IхI0 кв.мм I000 м	0,0I	60I,2	-	6	-	-	-	-
I20	I5I-I097	То же, сеч.3х35+IхI6 кв.мм I000 м	0,02	I044	-	2I	-	-	-	-
I2I	24I649-I05I	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=22 мм I000 м	0,0I	228,69	-	2	-	-	-	-
I22	24I649-I054	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=38 мм I000 м	0,0I	5II,83	-	3	-	-	-	-
I23	0II3-3.I	Труба стальная ГОСТ I0704-76 д=25хI,6 мм м	5	0,24	-	I	-	-	-	-
I24	0II3-3.I	То же, д=48х2 мм м	I5	0,48	-	7	-	-	-	-
I25	I59-48I	Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм I0 м	4	I,83	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб.			32	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			6	-	-		-
		Комплектация	руб.			3	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			I040	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			575	-	-		-
		Материалы	руб.			I36	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I83	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			200	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			5I	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			76I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		307
		Сметная заработная плата	руб.			-	I99	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			I80I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		307
		Сметная заработная плата	руб.			-	I99	-		-

Главный инженер проекта М.Нарциссова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Скубак
проверил зав.группы В.Щербакова

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту: "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение систем отопления"

На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 7,40 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 5,76 тыс.руб.
б) монтажных работ I,64 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,06 тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания 7,I5 руб.
3. I м3 объёма здания I,I7 руб.

Основание: спецификация АТЫ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Всего	машины
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж												
I	I70648-I259	Термометр П2 шт	I4	0,9	-	-	-	I3	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	I4	I,5 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
3	I70648-I360	Термометр у 2 шт	I4	0,9 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
4	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	I4	2 -	- -	28	-	- -	- -	- -
5	II-I-I	Термометр технический показывающий шт	28	0,2I 0,2I	- -	6	6	- -	0,5 -	I4 -
6	I704-II983	Термометр сигнализирующий ТКП-I00Э1 шт	I	35 -	- -	35	-	- -	- -	- -
7	II-6-2	Термометр сигнализирующий электроконтактный шт	I	I,66 I,63	- -	2	2	- -	2 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I704-I00I5	Термометр манометрический самопишущий газовый ТГС-7II шт	I	70 -	- -	70	-	- -	- -	- -
9	II-5-I	Термометр манометрический показывающий шт	I	I,04 I,02	- -	I	I	- -	2 -	2 -
I0	I704-I00I9	Термометр манометрический самопишущий газовый ТГ2С-7II шт	I	89 -	- -	89	-	- -	- -	- -
II	II-6-I	Преобразователь температуры газовый шт	I	I,49 I,46	- -	I	I	- -	2 -	2 -
I2	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией I0 м	I,4	5,58 I,32	0,03 -	8	2	- -	2 -	3 -
I3	I704-II235	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879-0I-5Ц2. 82I.446-32 шт	I	3,6 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I704-II238	То же, типа ТСМ0879-0I Ц2.82I.446-35 шт	4	3,6 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
I5	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	5	0,5 / 0,49	- / -	3	2	- / -	I / -	5 / -
I6	I704-ДI02	Регулирующий прибор ТЕПЛАР-III шт	I	I500 / -	- / -	I500	-	- / -	- / -	- / -
I7	II-407-I	Прибор регулирующий компл	I	5,2 / 5,I	- / -	5	5	- / -	8 / -	8 / -
I8	I704-5I4I5	Усилитель трехпозиционный У.29.2 шт	3	55 / -	- / -	I65	-	- / -	- / -	- / -
I9	II-409-I0	Усилитель трехпозиционный шт	3	2,23 / 2,I7	- / -	7	7	- / -	3,47 / -	I0 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I704-5I077	Блок извлечения корня БИК-I шт	I	300 -	- -	300	-	- -	- -	- -
2I	II-6I8-2	Блок извлечения корня шт	I	I,22 I,2	- -	I	I	- -	2 -	2 -
22	I704-2I397	Манометр показывающий МП4-У шт	43	8 -	- -	344	-	- -	- -	- -
23	II-94-I	Манометр показывающий шт	43	I,I2 I,07	- -	48	46	- -	2 -	86 -
24	I704-200I6	Манометр электроконтактный ЭКМ-IУ шт	8	7,8 -	- -	62	-	- -	- -	- -
25	II-93-7	Манометр электроконтактный шт	8	I,27 I,2I	0,04 -	I0	I0	- -	2 -	I6 -
26	I704-50670	Датчик-реле разности давлений РКС-0М шт	I	40 -	- -	40	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	II-III-4	Датчик-реле разности давления шт	I	I,44 I,4I	- -	I	I	- -	2 -	2 -
28	I704-20208	Манометр самопишущий МТ2С-7II шт	I	70 -	- -	70	-	- -	- -	- -
29	II-93-4	Манометр самопишущий шт	I	I,65 I,62	- -	2	2	- -	3 -	3 -
30	I704-2I3I5	Преобразователь измерительный САПФИР 22Д-2440-02 шт	I	840 -	- -	840	-	- -	- -	- -
3I	I704-2I3I7	То же, типа 22Д шт	I	930 -	- -	930	-	- -	- -	- -
32	II-9I-3	Преобразователь САПФИР, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на конструкции компл	2	2,68 2,55	0,08 -	5	5	- -	5 -	I0 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	1704-20799	Диафрагма камерная ДК 14321-73 шт	1	26	-	26	-	-	-	-
34	11-140-3	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до 150 мм компл	1	4,36 / 0,98	0,07	4	1	-	2	2
35	1704-51086	Блок питания 22БП-36 шт	1	120	-	120	-	-	-	-
36	11-583-5	Блок питания, тип БП шт	1	0,96 / 0,93	0,01	1	1	-	2	2
37	1605-1074	Реле электромагнитное РЭС22 шт	2	2,1	-	4	-	-	-	-
38	8-83-1	Прибор измерения и защиты шт	2	0,44 / 0,4	0,01	1	1	-	1	2
39	1504-18093	Пост управления кнопочный ПКЕ212-2У3 шт	1	1,95	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3 шт	I	I,99 I,09	0,05 0,0I	2	I	- -	2 0,0I	2 -
4I	3609-I04I0	Резистор постоянный непроволочный С2-29В I0 шт	0,I	I,5 -	- -	-	-	- -	- -	- -
42	II-580-II	Резисторы и конденсаторы шт	I	0,I4 0,I4	- -	I	-	- -	0,22 -	- -
		Щит автоматики - I шт								
43	I5I7-I975	Щит шкафной ЩШ-3Д-I000х600 мм шт	I	I04 -	- -	I04	-	- -	- -	- -
44	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	4,6 -	- -	5	-	- -	- -	- -
45	II-680-2	Щит шкафной, размер 2200хI000х600 мм шт	I	3,7 3,32	0,3I 0,I2	4	3	- -	6 0,I5	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	1504-6417	Переключатель универсальный типа УП-5312 шт	2	3,25	-	6	-	-	-	-
47	1517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 шт	2	2,5	-	5	-	-	-	-
48	1504-6420	Переключатель универсальный типа УП-5315 шт	2	6,6	-	13	-	-	-	-
49	1517-1449-1	Переключатели универсальные на 10 секции УП-5300 шт	2	6,2	-	12	-	-	-	-
50	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	28	0,43	-	12	-	-	-	-
51	1504-6005	Переключатель открытый ПП2-10/Н2М3Б шт	1	1	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I5I7-I4I4-I	Переключатели пакетные до 63А шт	I	3,3	-	3	-	-	-	-
53	8-574-28	Подготовка к включению переключателя пакетного двухполюсного на ток до 25А шт	I	0,28	-	I	-	-	-	-
54	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	8	0,8	-	6	-	-	-	-
55	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	8	I,25	-	I0	-	-	-	-
56	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	8	0,78 0,46	-	6	4	-	0,7	6
57	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-У3-0I шт	6	I,2	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-I0 I0 шт	I,2	I,4 –	– –	2	–	– –	– –	– –
59	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	8	I,4 –	– –	2	–	– –	– –	– –
60	I507-7026	Патрон Е40ДК-07 I000 шт	0,00I	455 –	– –	–	–	– –	– –	– –
6I	I507-505I	Арматура сигнальная АС-220 шт	I	0,38 –	– –	–	–	– –	– –	– –
62	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I6	0,75 –	– –	I2	–	– –	– –	– –
63	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I6	0,55 0,33	– –	9	5	– –	0,5 –	8 –
64	3608-8007	Диод Д237Б шт	8	I,I5 –	– –	9	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	I5I7-I49I-I	Диоды шт	8	0,8 -	- -	6	-	- -	- -	- -
66	8-574-56	Подготовка к включению диодов шт	8	0,55 0,33	- -	4	3	- -	0,5 -	4 -
67	I6022-50I20	Звонок громкого боя МЗ-I шт	I	3,3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
68	I5I7-I478-I	Приборы звонки шт	I	0,95 -	- -	I	-	- -	- -	- -
69	8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой сигнализации шт	I	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,5 -	- -
70	I504-I227I	Реле промежуточное ПЭ-36 шт	24	3,3 -	- -	79	-	- -	- -	- -
7I	I504-I2024	Реле промежуточные РП8 шт	2	I0 -	- -	20	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	26	3,75 -	- -	97	-	- -	- -	- -
73	I504-I2289	Реле времени РКВII-43 шт	7	9 -	- -	63	-	- -	- -	- -
74	I5I7-I428-I	Реле времени шт	7	2,5 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
75	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	33	I,I9 0,73	- -	39	24	- -	I -	33 -
76	I504-4223	Пускатель электромагнитный ПМЕ-II2 шт	2	5,I -	- -	I0	-	- -	- -	- -
77	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2 -	- -	8	-	- -	- -	- -
78	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,9 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	I504-6002	Выключатель ПВ2-I0М3Б шт	2	0,9 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
80	I5I7-I4I4-I	Выключатели пакетные до 63А шт	2	3,3 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
8I	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного шт	2	0,28 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
82	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	8	8,3 / -	- / -	66	-	- / -	- / -	- / -
83	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	8	0,47 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
84	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	8	0,55 / 0,33	- / -	4	3	- / -	0,5 / -	4 / -
85	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	I80	0,3 / -	- / -	54	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	I2-8II-I	Кран трехходовой шт	25	0,76 0,72	- -	I9	I8	- -	I -	25 -
87	I2-807-I	Вентили муфтовые шт	II	0,75 0,73	- -	8	8	- -	I -	II -
88	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	I0	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I0	7	- -	I 0,0I	I0 -
89	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,04	377 33,3	4,7 I,4I	I5	I	- -	6I I,82	2 -
90	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	45	0,22 0,I9	0,02 -	I0	9	I -	0,3 -	I4 -
9I	I2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода I5 мм м	I5	0,2 0,I7	0,02 -	3	3	- -	0,3 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,3	32 9,26	7,54 2,28	I0	3	3 I	I6 2,94	5 I
93	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00 м	0,25	54 23,2	23,I 9,73	I4	6	5 2	43 I2,55	II 3
94	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,9	7,24 5,83	0,I3 0,05	7	5	- -	I0 0,06	9 -
95	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00 м	0,3	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	I	- -	4 0,92	I -
96	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2 I00 м	0,67	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	I,I5	I0	0,27	II	7	-	II	I3
		I00 м		6,24	0,I			-	0,I3	-
98	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	7,45	48	I2,7	358	I36	95	3I	23I
		I00 м		I8,2	4,04			30	5,2I	39
99	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	60	0,49	-	29	I3	-	I	60
		шт		0,22	-			-	-	-
I00	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4	8	0,8I	-	6	3	-	I	8
		шт		0,4	-			-	-	-
I0I	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до I0	30	0,54	-	I6	I6	-	I	30
		I ввод		0,53	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	II-642-I	Устройство отборное на оборудование	56	0,34	0,04	I9	I6	2	I	56
		шт		0,29	-			-	-	-
I03	II-585-II	Измерительный преобразователь ИПКТ (комплектно с теплосчетчиком ТЭМ-I, учтенный в разделе ТХ)	I	I,89	0,05	2	I	-	2	2
		шт		I,35	0,0I			-	0,0I	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			6065	397	I06		739
			руб.					33		43
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			5334	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I07	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2I8	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			68	-	-		-
		Комплектация	руб.			37	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5764	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			73I	-	-		-
		Материалы	руб.			222	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	430	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			332	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб.			82	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		807
		Сметная заработная плата	руб.			-	485	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			6909	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		807
		Сметная заработная плата	руб.			-	485	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I04	I30-I039	Краны трехходовые II6кI8бк	25 шт	I,07	-	27	-	-	-	-
I05	I30-9I	Вентили муфтовые I5кчI8п	II шт	I,2	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	I0	2,38	-	24	-	-	-	-
I07	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,I7	I95	-	33	-	-	-	-
I08	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,I2	2II	-	25	-	-	-	-
I09	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7х2,5 мм2 I000 м	0,I	277	-	28	-	-	-	-
II0	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5 мм2 I000 м	0,I2	367	-	44	-	-	-	-
III	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4хI мм2 I000 м	0,29	202	-	59	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	I5095-0I034	Провод напряжением до 380В сечением I,0 мм2 ПВ3 I000 м	0,I	25,II	-	3	-	-	-	-
II3	I509-8I25	Кабель марки МКЭШ сеч. 5х0,35 кв.мм I000 м	0,04	478,59	-	I9	-	-	-	-
II4	I509-8I25	То же, сеч. 3х0,5 кв.мм I000 м	0,04	I78,08	-	7	-	-	-	-
II5	0II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4х2 мм м	45	0,49	-	22	-	-	-	-
II6	24I649-I052	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=25 мм I000 м	0,03	348,48	-	I0	-	-	-	-
II7	II3-I3	Трубы стальные водогазопроводные в мм-т Ду-I5 Т-2.8 м	I5	0,26	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	0II3-3.I	Труба стальная ГОСТ I0704-76 д=33х2 мм м	25	0,34	-	9	-	-	-	-
II9	I59-482	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 32 I0 м	9	2,48	-	22	-	-	-	-
I20	24I829-6053	Отборные устройства шт	56	I,92	-	I08	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			457	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			457	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			456	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			496	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			496	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			6522	397	I06 33		739 43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			5334	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I07	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2I8	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			68	-	-		-
		Комплектация	руб.			37	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			5764	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			II88	-	-		-
		Материалы	руб.			222	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	430	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			456	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			332	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2I	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			I64I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		807
		Сметная заработная плата	руб.			-	485	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			7405	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		807
		Сметная заработная плата	руб.			-	485	-		-

Главный инженер проекта М.Нарциссова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Скубак
проверил зав.группы В.Щербакова

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил зав.группы Л.Шошина

 24549-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту: "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение систем отопления"

На приобретение и монтаж оборудования связи

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,07 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,04 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,03 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	0,0I тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания	0,I3 руб.
3. I м3 объёма здания	0,02 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. машины На един.	Всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I604-ДI4I/20	Аппарат телефонный настенный ТАТI3I шт	I	38,5	-	-	39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-I27-2	Аппарат телефонный настенный шт	I	0,46 0,39	- -	I	-	- -	0,7 -	I -
3	I0-975-I2	Коробка оконечная шт	2	0,4I 0,37	- -	I	I	- -	I -	2 -
4	I0-972-I8	Абонентское защитное устройство АЗУ-4 ввод	I	3,I7 I,53	0,4I 0,I3	3	2	- -	2 0,I7	2 -
5	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,05	34,8 I4,4	I2,2 3,85	2	I	- -	26 4,97	I -
6	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы I00 м	0,05	I0 6,24	0,27 0,I	I	-	- -	II 0,I3	I -
7	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг I00 м	0,I5	3I,6 I8,9	5,97 I,92	5	3	I -	35 2,48	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной I00 м	0,2	II,2 I0,8	- -	2	2	- -	I9 -	4 -
9	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	5	0,87 0,I9	0,06 0,02	4	I	- -	0,4 0,03	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			58	I0	I -		I8 -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			39	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			42	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I9	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I0	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	2	0,I4	-	I	-	-	-	-
II	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы I,2 мм I000 м	0,02	64,7	-	I	-	-	-	-
I2	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,02	I5,I	-	I	-	-	-	-
I3	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида I000 пм	0,0I	333,56	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			5	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			5	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			63	I0	I / -		I8 / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			39	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			42	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			24	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

Главный инженер проекта М.Нарциссова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Скубак
проверил зав.группы В.Щербакова

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил зав.группы Л.Шошина

903-4-169.90 альбом 7

I75 24549-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту: "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение систем отопления $\beta = 0,7 \div 0,9$"

На оборудование ЦТП

Сметная стоимость 2I,I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,35 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,II тыс.руб.
в) строительных работ I8,64 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,0I тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания 8I,73 руб.
3. I м3 объёма здания I3,32 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование									
I	I704 доп.65	Клапан регулирующий РК-I диам.I50 мм шт	2	400	-	800	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I704-50062	Авторегулятор системы ОРГРЭС-регулятор РД-3А-I ТУ25-02-I60970-76 шт	2	78	-	I56	-	-	-	-
3	2307-I2786 доп.20	Клапан регулирующий 25ч939нж диам.80 мм шт	3	I25	-	375	-	-	-	-
4	I704 доп.65	Теплосчетчик электронно-механический ТЭМI-I00 шт	I	6I0	-	6I0	-	-	-	-
5	560I-0I-I59	Стол рабочий шт	I	42	-	42	-	-	-	-
6	560I-0I-I46	Шкаф шт	I	I38,5	-	I39	-	-	-	-
7	I906-I6002 I906-I6006	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	I	50,7	-	5I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			2I73	-	-		-
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2I73	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			43	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			89	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			29	-	-		-
		Комплектация	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2349	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2349	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
8	I2-792-6	Задвижки, клапаны стальные фланцевые, регулирующие на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода I50 мм	2	7,5I	I,23	I5	I2	3	I0	20
		шт		5,82	0,38			I	0,49	I
9	II-432-I	Авторегулятор гидравлический, тип РД-3А, сборка односильфонная	2	5,7I	0,07	II	II	-	8	I6
		шт		5,38	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I2-805-4	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода 80-I00 мм	3	4,57	0,46	I4	I2	I	5	I5
		шт		3,86	0,II			-	0,I4	-
II	II-390-2	Теплосчетчик, диаметр условного прохода до I20 мм	I	3,29	0,02	3	3	-	6	6
		шт		3,2I	0,0I			-	0,0I	-
I2	3-У-6II	Монтаж тали	0,05	47,25	3,88	2	I	-	40,66	2
		тн		25,4I	I,26			-	I,63	-
I3	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т	5	2,04	0,04	I0	7	-	2	I0
		шт		I,44	-			-	-	-
I4	8-48I-2I	То же, масса до 0,5 т	2	2,62	0,04	5	3	-	2	4
		шт		I,59	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			60	49	4		73
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			60	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Накладные расходы	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Сантехнические работы								
I5	I8-83 I8-3-3,8	Установка водоподогревателей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева одной секции до I2 м2 шт	2	32,99 I2,65	2,32 0,69	66	25	4 I	20,5 0,89	4I 2
I6	I8-88 I8-3-3,8	То же, трехсекционных, поверхностью нагрева одной секции до I2 м2 шт	4	37,05 I4,89	3,I7 0,95	I48	60	I3 4	24,58 I,23	98 5
I7	I905 доп.72	Стоимость водоводяного подогревателя ПВС-200-II,5I секц	I6	346,5 -	- -	5544	-	- -	- -	- -
I8	I905 доп.72	Калачи Ду200 шт	I2	55 -	- -	660	-	- -	- -	- -
I9	I905 доп.72	Переходы Ду200 шт	8	I4,3 -	- -	II4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I8-I66 I8-8-2	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2 т шт	5	I5,4I I0,09	0,73 0,22	77	50	4 I	I6,93 0,28	85 I
2I	230I- доп.I58	Насос центробежный консольный К65-50-I60А с электродвигателем 4АМI00Х2У3 шт	3	I43 -	- -	429	-	- -	- -	- -
22	230I доп.I58	То же, К80-65-I60А с электродвигателем 4АII2М2У3 шт	2	I70,5 -	- -	34I	-	- -	- -	- -
23	I8-I67 I8-8-3	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,3 т шт	2	I7,55 II,42	I,II 0,33	35	23	3 I	I9,28 0,43	39 I
24	230I-0I840 доп.98	Насос центробежный консольный КI00-80-I60 с электродвигателем 4АМI60 2 шт	2	440 -	- -	880	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	4	I7,45 I,02	0,I3 0,04	70	4	- -	I,59 0,05	6 -
26	I6-II9 I6-I2-2	То же, диаметром I00 мм шт	20	29,I I,8	0,3 0,09	582	36	6 2	2,8 0,I2	56 2
27	I6-I2I I6-I2-3	То же, диаметром I50 мм шт	8	49,3I 3,86	0,54 0,I6	394	3I	4 I	6,33 0,2I	5I 2
28	I6-I36 I6-I2-2	Установка задвижек, диаметром до I00 мм шт	I2	3,08 I,8	0,3 0,09	37	22	4 I	2,8 0,I2	34 I
29	I6-I38 I6-I2-3	То же, диаметром до I50 мм шт	I4	6,I5 3,86	0,54 0,I6	86	54	7 2	6,33 0,2I	89 3
30	I30-2240	Задвижки клиновые фланцевые ЗКЛ2-I6, давлением I6 кгс/см2, диаметром 80 мм шт	4	43,7 -	- -	I75	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I30-224I	То же, диаметром I00 мм шт	8	54,7 -	- -	438	-	- -	- -	- -
32	I30-2242	То же, диаметром I50 мм шт	I4	98,5 -	- -	I379	-	- -	- -	- -
33	I6-I36 I6-I2-2	Установка клапанов обратных, диаметром до I00 мм шт	3	3,08 I,8	0,3 0,09	9	5	I -	2,8 0,I2	8 -
34	I6-I38 I6-I2-3	То же, диаметром до I50 мм шт	3	6,I5 3,86	0,54 0,I6	I8	I2	I -	6,33 0,2I	I9 I
35	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ДуI00, РуI6 шт	3	I5,37 -	- -	46	-	- -	- -	- -
36	Ном.спр. I985 г. стр.73	То же, I9с 38нж диам.I50 мм шт	3	80,I5 -	- -	240	-	- -	- -	- -
37	I30-2026	Вентили проходные муфтовые I5б1бк давлением I6 кгс/см2 диаметром I5 мм шт	I4	I,03 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I30-2028	То же, диаметром 25 мм шт	6	I,73 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
39	I30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм шт	8	I,I5 -	- -	9	-	- -	- -	- -
40	I30-I795	То же, диаметром 80 мм шт	36	I,54 -	- -	55	-	- -	- -	- -
4I	I30-I796	То же, диаметром I00 мм шт	90	I,93 -	- -	I74	-	- -	- -	- -
42	I30-I797	То же, диаметром I25 мм шт	28	2,43 -	- -	68	-	- -	- -	- -
43	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	50	I,8 0,43	0,05 0,02	90	22	3 I	0,69 0,03	35 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	II3-I39	Трубы стальные электросварные, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-57, Т-3,5 (исключается) м	50	0,82	-	4I	-	-	-	-
45	II3-I37	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-57, Т-2,5 м	50	0,63	-	32	-	-	-	-
46	I6-68 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	62	2,65 0,56	0,07 0,02	I64	35	4 I	0,9 0,03	56 2
47	II3-I54	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89, Т-3,5 (исключается) м	62	I,27	-	79	-	-	-	-
48	II3-I52	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89, Т-2,8 м	62	I,08	-	67	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм	60	3,I5	0,07	I89	34	4	0,9	54
		м		0,56	0,02			I	0,03	2
50	II3-I6I	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-I08, Т-4 (исключается)	60	I,76	-	I06	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
5I	II3-I58	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-I08, Т-2,8	60	I,3I	-	79	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
52	I6-70 I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром I33 мм, толщиной стенки 4 мм	70	4,I9	0,09	293	55	6	I,3	9I
		м		0,78	0,03			2	0,04	3
53	I6-7I I6-8-4	То же, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5мм	II0	5,I2	0,09	563	86	I0	I,3	I43
		м		0,78	0,03			3	0,04	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	II3-I76	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-I59 Т-4,5 (исключается) м	II0	3	-	330	-	-	-	-
55	II3-I73	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-I59 Т-3,2 м	II0	2,23	-	245	-	-	-	-
56	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00 м	0,5	4,I3 3,92	-	2	2	-	5,42	3
57	I6-220 I6-22	То же, диаметром до I00 мм I00 м	I,22	4,4I 3,92	-	5	5	-	5,42	7
58	I6-22I I6-22	То же, диаметром до 200 мм I00 м	I,8	5,66 3,92	-	I0	7	-	5,42	I0
59	I30-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	24,64	0,59	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	20-696 20-I8-I	Опоры скользящие I00 кг	0,22	36,23 6,4	0,49 0,I5	8	I	- -	I0,32 0,I9	2 -
6I	20-697 20-I8-2	Опоры под насосы водоподогревателя I00 кг	7,I2	36,29 3,67	0,26 0,08	258	26	2 I	6,02 0,I	43 I
62	I8-I89 I8-II-3	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка I59 мм шт	2	67,II 4,86	0,7 0,2I	I34	I0	I -	8,2I 0,27	I6 I
63	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I	I,85 I,82	- -	2	2	- -	3,I5 -	3 -
64	I30-I522	Счетчик горячей воды крыльчатый ВСКМФГ-65 шт	I	42,4 -	- -	42	-	- -	- -	- -
65	II-I55-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до I00 мм шт	3	2,64 I,97	0,0I -	8	6	- -	3,I5 -	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	I30-2330	Счетчики холодной воды турбинные СТВ-80 шт	I	60,3	-	60	-	-	-	-
67	I30-3000	То же, СТВ-I00 шт	I	68,9	-	69	-	-	-	-
68	I30-I524	То же, горячей воды СТВГ-I00 шт	I	5I,I	-	5I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3		руб.		I3928	6I3	77		998
				руб.				22		32
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ		руб.		I3928	-	-		-
		Материалы		руб.		2559	-	-		-
		Всего заработная плата		руб.		-	635	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.		I0680	-	-		-
		Сдача и испытание		руб.		26	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		872	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		82
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	I54	-		-
		Плановые накопления		руб.		II83	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I5983	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III2
		Сметная заработная плата	руб.			-	789	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			I5983	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III2
		Сметная заработная плата	руб.			-	789	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
69	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м^2	3	43,5 2I,4	0,03 -	I3I	64	- -	38,8 -	II6 -
70	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м^2	2,25	I7,3 9,3	3,6 I,08	39	2I	8 2	I4,8 I,39	33 3
7I	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м^3	I3,5	20,4 8,37	0,I7 0,05	275	II3	3 I	I3,8 0,06	I86 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60 мм М-75,I00 $м^3$	I3,9	I6,2	-	225	-	-	-	-
73	СНиП 4-4-82 стр.4 табл.I7	Надбавка на маты при толщ. 60 мм $м^3$	I3,9	0,82	-	II	-	-	-	-
74	II4-494	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками ном. 20х0,5 из низкоуглеродистой отоженной светлой проволоки при толщине матов 60 мм $м^3$ матов	I3,9	2,54	-	35	-	-	-	-
75	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 $м^2$	3	207 I24	0,97 0,29	62I	372	3 I	2I2 0,37	636 I
76	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000 $м^2$	0,29	I870	-	55I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия I00 м^2	0,6	80,I 78,3	I,2I 0,36	48	47	I -	I28 0,46	77 -
78	II4-I047	Стоимость алюминиевых листов м^2	72	2,5I -	- -	I8I	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.			2II7	6I7	I5		I048
			руб.					4		5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2II7	-	-		-
		Материалы	руб.			482	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	62I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I003	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			349	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I97	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I085
		Сметная заработная плата	руб.			-	682	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 4	руб.			2663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I085
		Сметная заработная плата	руб.			-	682	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I8278	I279	96		2II9
			руб.					27		38
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2I73	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			43	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			89	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			29	-	-		-
		Комплектация	руб.			I5	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			2349	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			60	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Накладные расходы	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			I08	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2II7	-	-		-
		Материалы	руб.			482	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	62I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I003	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			349	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I97	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I085
		Сметная заработная плата	руб.			-	682	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I3928	-	-		-
		Материалы	руб.			2559	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	635	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I0680	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сдача и испытание	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			872	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I54	-		-
		Плановые накопления	руб.			II83	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I5983	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III2
		Сметная заработная плата	руб.			-	789	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2II03	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2275
		Сметная заработная плата	руб.			-	I528	-		-

Главный инженер проекта М.Нарциссова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил зав.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер ст. В.Губанова
проверил зав.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение систем отопления ρ = 0,3÷0,9"

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
			ρ = 0,3÷0,5	ρ = 0,6	ρ = 0,7÷0,9
I	2	3	4	5	6
	Общестроительные работы				
I	Затраты труда	чел.-час	3268,I4	3268,I4	3268,I4
2	Нормативная трудоемкость	чел.-час	4I9I	4I9I	4I9I
3	Сметная заработная плата	руб.	I589	I589	I589
	Строительные машины и оборудование				
	Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	7,I4	7,I4	7,I4
	Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	2,33	2,33	2,33
	Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,65	0,65	0,65
	Краны башенные 5 т	маш.-ч	5,74	5,74	5,74
	Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	I4,I5	I4,I5	I4,I5
	Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	83,85	83,85	83,85
	Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	6,2I	6,2I	6,2I
	Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	22,36	22,36	22,36

I	2	3	4	5	6
	Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	4,47	4,47	4,47
	Краны козловые 30 т	маш.-ч	3,78	3,78	3,78
	Краны на автомобильном ходу I6 т	маш.-ч	0,3I	0,3I	0,3I
	Машины поливомоечные	маш.-ч	0,25	0,25	0,25
	Прочие машины	руб.	366,55	366,55	366,55
	Растворонасосы 3 $м^3$/час	маш.-ч	I,37	I,37	I,37
	Трамбовки пневматические	маш.-ч	40,33	40,33	40,33
	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	3,I5	3,I5	3,I5
	Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	4,74	4,74	4,74
	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	39,40	39,4	39,4
	Санитарно-технические работы				
	Оборудование ЦТП				
I	Прямые затраты труда	чел.-час	I877	2089	2II8
2	Нормативная трудоемкость	чел.-час	202I	2242	2275
3	Заработная плата	руб.	I37I	I499	I528
4	Прочие машины	руб.	83	85	9I

I	2	3	4	5	6
	Вентиляция				
5	Прямые затраты труда	чел.-час	I68	I68	I68
6	Нормативная трудоемкость	чел.-час	I86	I86	I86
7	Заработная плата	руб.	269	269	269
8	Прочие машины	руб.	7	7	7
	Водопровод холодной воды				
9	Прямые затраты труда	чел.-час	4	4	4
I0	Нормативная трудоемкость	чел.-час	3	3	3
II	Заработная плата	руб.	2	2	2
I2	Прочие машины	руб.	-	-	-
	Водопровод горячей воды				
I3	Прямые затраты труда	чел.-час	4	4	4
I4	Нормативная трудоемкость	чел.-час	3	3	3
I5	Заработная плата	руб.	2	2	2
I6	Прочие машины	руб.	-	-	-

I	2	3	4	5	6
	Канализация				
I7	Прямые затраты труда	чел.-час	49	49	49
I8	Нормативная трудоемкость	чел.-час	49	49	49
I9	Заработная плата	руб.	30	30	30
20	Прочие машины	руб.	I	I	I
	Водостоки				
2I	Прямые затраты труда	чел.-час	30	30	30
22	Нормативная трудоемкость	чел.-час	3I	3I	3I
23	Заработная плата	руб.	20	20	20
24	Прочие машины	руб.	I	I	I
	Установка силикатной и магнитной обработки воды				
25	Прямые затраты труда	чел.-час	I4I	I4I	I4I
26	Нормативная трудоемкость	чел.-час	I52	I52	I52
27	Заработная плата	руб.	93	93	93
28	Прочие машины	руб.	I	I	I

1	2	3	4	5	6
	Электромонтажные работы				
	Силовое электрооборудование				
	Затраты труда	чел.-час	243	243	243
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	307	307	307
	Сметная заработная плата	руб.	I99	I99	I99
	Электроосвещение				
	Затраты труда	чел.-час	I30	I30	I30
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	I62	I62	I62
	Сметная заработная плата	руб.	I04	I04	I04
	КИП и автоматика				
	Затраты труда	чел.-час	728	728	728
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	807	807	807
	Сметная заработная плата	руб.	485	485	485
	Связь и сигнализация				
	Затраты труда	чел.-час	I8	I8	I8
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	I8	I8	I8
	Сметная заработная плата	руб.	I0	I0	I0

I	2	3	4	5	6
	ИТОГО				
	Прямые затраты труда	чел.-час	6660	6872	690I
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	7930	8I5I	8I84
	Сметная заработная плата	руб.	4I74	4302	433I
	Прочие машины	руб.	460	462	468

Составили Лучина
Щербакова
Куклина

gost.e-ecolog.ru

18.01.91