

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-У-34.85

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ
ТЕЛЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12 МВт

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
ЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
(КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ (начало)

1718-05

1-56

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 04. 07. 1986 г.

Заказ № 214 Тираж 550 экз.

Изд. № 1718/5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-34.85

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов
теплопроизводительностью 12 МВт
Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое
присоединение системы отопления
АЛЬБОМ 5
СМЕТЫ (начало)

Стоимость: общая	77,72/73,07 тыс.руб.
строительно- монтажных работ	71,35/66,70 тыс.руб.
I куб.м здания	50,46/49,22 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 19 от 23 января 1985г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 19 от 26 апреля 1985г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаев
М. Нарциссова
Э.К.Григорьева

№ пп	Наименование	№ стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета №1 - на строительство центрального теплового пункта	5
3.	Локальная смета №2 - оборудование ЦТП	8
4.	-"- №3 - вентиляция	22
5.	-"- №4 - водопровод холодной воды	26
6.	-"- №5 - канализация	28
7.	-"- №6 - водостоки	31
8.	-"- №7 - электроосвещение	34
9.	-"- №8 - КИП и автоматика	41
10.	-"- №9 - связь и сигнализация	59
11.	-"- №10 - силовое электрооборудование	64
12.	-"- Ведомость потребности в производственных ресурсах	76

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 IV и элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984г.

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.1984 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 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%
 - б) на сантехнические работы - 13,3%
 - в) на металлоконструкции - 8,6%
- Плановые накопления - 8,0%

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

(5.начало)
тп 903-4-34.85

графе "2" обоснование следует читать: 4

С III - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I,

С II2 - то же, часть II, раздел 2

. . . - и т.д.

С 310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I

Локальная смета №1 ЦНИИЭП жилища см.альбом (5 окончание)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов теплопроизводительностью 12 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение системы отопления"

Сметная стоимость 77,72/73,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 6,48/6,09 тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания 316,49/315,87 руб.
3. I м3 объема здания 50,46/49,22 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет (сметн. расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели						
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и произв. инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл маш.	эксп. нормативно-услов. чистая продук.	норм.-ед.	к-во ед. изм.	стоим. изм. им. изм.	стоим. изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета ЦНИИЭП	Общестроительные работы	32,76 28,II	-	-	-	32,76 28,II	-	-	-	м3	1413,79 1355,25		23,17 20,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Док. см. № 2	Оборудование ЦТП	34,4I	0,2	2,4I	-	37,02	-	-	-	-	-	<u>- 24,48</u> 25,54
3	-"- № 3	Вентиляция	1,64	-	-	-	1,64	-	-	-	-	-	<u>1,16</u> 1,2I
4	-"- № 4	Водопровод холод- ной воды	0,0I	-	-	-	0,0I	-	-	-	-	-	0,0I
5	-"- № 5	Канализация	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-	-	-	<u>0,09</u> 0,1
6	-"- № 6	Водостоки	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	0,1
7	-"- № 7	Электроосвещение	-	0,5I	-	-	0,5I	-	-	-	-	-	<u>0,36</u> 0,38
8	-"- № 8	КИП и автоматика	-	0,93	2,08	-	3,0I	-	-	-	-	-	<u>0,66</u> 0,69
9	-"- № 9	Связь и сигнализация	-	0,03	0,0I	-	0,04	-	-	-	-	-	<u>0,02</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Док.см. № 10	Силовое электро- оборудование	-	0,59	1,87	-	2,46	-	-	-	-	-	0,42 0,44
	Итого		<u>69,09</u> 64,44	2,26	6,37	-	<u>77,72</u> 73,07	-	-	-	-	-	<u>50,46</u> 49,22

Примечание: в числителе сметная стоимость для панельного варианта,
в знаменателе - для кирпичного варианта.

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела
Составила рук.группы

Handwritten signatures and initials

М.Нарциссова
Т.Калинина
Г.Лучина

тп 903-У-34.85 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов теплопроизводительностью 12 МВт" Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение системы отопления на оборудование ЦТП

Сметная стоимость 37,02 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 2,41 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,20 тыс.руб.

в) строит. работ 34,41 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 3,09 тыс.руб.

2. 1 м² общей площади
здания 135,86/140,45 руб.

3. 1 м³ объема здания 24,48/25,54 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискур. УСН, расце- нок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	И8-168 И8-8-4	Установка насосов центро- бежных с электродвигате- лем массой агрегата до 0,5 т	шт	2	24,2	48			
---	------------------	--	----	---	------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I30-I96I	Насосы центробежные K90/35 одноступенчатые на плите с э/двигателем 4AI60 2	шт	2	369	738			
3	I8-I66 I8-8-2	Установка насосов центро- бежных с электродвигате- лем массой агрегата до 0,2 т	шт	3	15,2	46			
4	I30-I956 I50I-0I4I3 I50I-0I4I0	Насосы центробежные одно- ступенчатые K45/30 на пли- те с э/двигателем 4AI00 2	шт	3	152,4	457			
5	I8-I69 I8-8-5	Установка насосов центро- бежных с электродвигате- лем массой агрегата до 0,75 т	шт	2	29,8	60			
6	I30-I969 I50I-0II37 I50I-0I42I	Насосы центробежные KI60/30 на плите с электро- двигателем 4AI80M4	шт	2	534,2	1068			
7	I8-94 I8-3-4	Установка водоподогрева- телей скоростных четырех- секционных, поверхностью нагрева одной секции до 20 м2	шт	2	61,2	122			

(5. начало)
ТП 903-4-34.85

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	18-84 18-3-4	То же, двухсекционных	шт	2	48,5	97			
9	1905-04099 к=1,1	Подогреватель водоводяной шестисекционный № 14	шт	2	3251,6	6503			
10	18-94 18-3-4	Установка водоподогревателей скоростных четырехсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 20 м ²	шт	2	61,2	122			
11	1905-04099 к=1,1	Подогреватель водоводяной четырехсекционный № 14	шт	2	2164,8	4330			
12	18-190 18-11-4	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 219 мм	шт	2	106	212			
13	16-139 16-12-4	Установка задвижек диаметром до 200 мм	шт	4	8,01	32			
14	2307-20163 к=1,098	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем фланцевая 30с41нж диам.200 мм	шт	4	175,68	703			

(5 .начало)
тп 903-У-34.85

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	I30-I8I6	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 2,5 МПа, диаметром в мм: 200	шт	8	5,82	47			
16	I6-I22 I6-I2-4	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 200 мм	шт	19	75	I425			
17	I6-I2I I6-I2-3	То же, диаметром 150 мм	шт	13	49,1	638			
18	I6-I20 I6-I2-3	То же, диаметром 125 мм	шт	13	37,1	482			
19	I6-I19 I6-I2-2	То же, диаметром 100 мм	шт	6	29	I74			
20	II-390-3	Регулятор температуры прямого действия (недистанционный), диаметр условного прохода до 150 мм	шт	I	4,18	4			
2I	Цена з-да	Теплосчетчик электромеханический ТЭМ I-I50	шт	I	660	660			

(5. начало)
тп 903-4-34.85

I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I2-805-4	Клапаны чугунные регулирующие фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода НЦЕВ0-100	шт	I	4,58	5			
23	Данные завода	Клапан регулирующий 25чI4нж д.100 мм	шт	I	3I4	3I4			
24	I2-805-4	Клапаны чугунные регулирующие фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода НЦЕВ0-100	шт	I	4,58	5			
25	Цена з-да	Регулирующий клапан 25чI4нж с приводом МЭ0 40/63-063Р diam.100 мм	шт	I	3I4	3I4			
26	I6-I39 I6-I2-4	Установка клапанов обратных диаметром до 200 мм	шт	5	8,0I	40			
27	2307-I0827 к=I,098	Клапан обратный поворотный I9ч2I6р diam.200 мм	шт	5	24,6	I23			

(5.начало)
тп 903-У-34.85

13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	I6-I38 I6-I2-3	Установка клапанов обратных диаметром до 150 мм	шт	4	5,94	24			
29	2307-I0826 к=I,098	Клапан обратный поворотный I9ч2I6р диам.150 мм	шт	4	20,09	80			
30	II-I55-2	Водосчетчик холодной или горячей воды диаметр условного прохода, мм, до 100	шт	I	2,55	3			
31	I704-3075 к=I,076	Счетчик холодной воды турбинный ВТ-100	шт	I	34,43	34			
32	II-542-2	Клапан гидравлический, тип РК-I, диаметр условного прохода, мм, до: 100	шт	3	2,6	8			
33	I704-50066	Регулирующий клапан системы ОРПЭС РК-I диам. 150 мм	шт	3	80	240			
34	II-432-2	Авторегулятор гидравлический, тип РД-3А, сборка: трехсильфонная	шт	3	5,99	18			

(5 .начало)
ТГ 903-4-34.85

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	I704-50062	Авторегулятор давления с трехсильфонной сборкой РД-3А	шт	3	78	234			
36	I30-I782	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давле- нием I МПа, диаметром в мм: 200	шт	I6	3,42	55			
37	I30-I78I	То же, диаметром в мм: I50	шт	I4	2,55	36			
38	I6-72 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 2I9 мм, толщи- ной стенки 6 мм	м	I96,5	8,75	I7I9			
39	I6-7I I6-8-4	То же, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм	м	I48	5,08	752			
40	I6-70 I6-8-4	То же, наружным диаметром I33 мм, толщиной стенки 4 мм	м	30	4,15	I25			

(5. начало)
ТП 903-4-34.85

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	I6-69 I6-8-3	То же, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	2I	3,12	66			
42	I6-48 I6-7-5 II3-56 II3-58	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 100 мм	м	7I	3,78	268			
43	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем ото- пления, водопровода и го- рячего водоснабжения, диаметром до 100 мм	100м	0,92	4,22	4			
44	I6-22I I6-22	То же, диаметром до 200 мм	100м	3,75	5,47	2I			
45	I8-227 I8-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	45	4,43	199			
46	I30-I039	Краны трехходовые натяж- ные муфтовые латунные I16I96к, для жидких сред, давлением 1,6 МПа диамет- ром 15 мм	шт	5I	1,07	55			

(5.начало)
тн 903-4-34. 25

I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	3I	2,4I	60			
48	20-696 20-I8-I	Опоры скользящие	I00кг	0,34	35,9	I2			
49	3-I-I	Кран мостовой однобалоч- ный подвесной ручной,гру- зоподъемностью 0,5-I т, пролет до 9 м	шт	2	23,4	47			
50	I906-0I003	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 4,5	шт	2	2I6	432			
5I	3-У-I96	Сдача крана госгортехнад- зору	тн	0,5	I5,6	8			
52	560I-0I-I46	Шкаф	шт	I	I38,5	I39			
53	560I-0I-I59	Стол	шт	I	42	42			

(5.начало)
тп 903-4-34.85

Г7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	I30-I05	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 диам.25 мм	шт	I5	2,02	30			
55	I30-I03	То же, диам.I5 мм	шт	I6	I,47	24			
56	20-696 20-I8-I	Швеллер № I2,I6	I00кг	I8	35,9	646			
57	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щито- выми подшипниками, по- ступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до. 0,25 т	шт	3	2,04	6			
58	8-48I-2I	То же, масса, до: 0,5 т	шт	2	2,62	5			
59	8-48I-22	То же, масса, до: 0,8 т	шт	2	2,97	6			
60	II-39I-2	Регулятор давления прямо- го действия, диаметр условного прохода, мм, до I00	шт	I	3,2I	3			

(5. начало)
Тп 903-4-3485

18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	2307-10925	Регулятор давления 2И10Иж "после себя" диам. 100 мм	шт	1	109,8	109,8			
		Стоимость оборудования	руб			2186			
		Запасные части - 2%	руб			44			
		Тара и упаковка - 2%	руб			45			
		Транспортные расходы - 4%	руб			91			
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			30			
		Комплектация	руб			16			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			2412			
		Стоимость монтажных работ	руб			115			
		Материалы	руб			14			
		Эксплуатация машин	руб			7			
		Заработная плата машинис- тов	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			90			
		Всего заработная плата	руб			92			
		Накладные расходы	руб			72			
		Плановые накопления	руб			17			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			204			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ	руб			22505			
		Пуск и регулировка - 2%	руб			51			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			3086			
		Плановые накопления - 8%	руб			2051			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			27693			
		Всего	руб			30309			
		Раздел 2. Строительные работы							
62	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	3,67	43,5		160		
63	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	443,4	0,59		262		
64	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БГ-I77	100м2	4,43	7,13		32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции	100м2	4,43	17,3	77			
66	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов изделиями минераловатны- ми или стекловатными	м3	18,4	20,4	375			
67	II4-II	Маты минераловатные верти- кально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из алюминиевой фольги, дуб- жированной стеклянной тканью М-75 ГОСТ 23307-78 толщиной 40 мм	м3	18,95	73,4	1391			
68	26-47 26-10-2	Устройство каркаса изоля- ции из проволоки на трубо- проводах	100м2	4,43	30,6	136			
69	26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изо- ляции трубопроводов лис- товым металлом с заготов- кой покрытия	100м2	4,43	80,10	355			

(5.начало)
тп 903-4-34.85

21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	II4-302	Стоимость дюралюминиевых листов	м2	532,08	4,79	2549			
		Стоимость общестроительных работ	руб			5337			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			881			
		Плановые накопления - 8%	руб			498			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6716			
		Всего по смете	руб			37025			

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Нарцисова
Калинина

М.Нарциссова
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
Проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Медведева
Лучина

Л.Медведева
Г.Лучина

Борзакова
Шошина

Р.Борзакова - Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов теплопроизводительностью 12 МВт" Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение системы отопления на вентиляцию

Сметная стоимость 1,64 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 136,67 руб.

2. 1 м² общей площади
здания 6,44/6,66 руб.

3. 1 м³ объема здания 1,16/1,21 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расце- нок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. — прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	20-735 20-22-I I50I-I0059 I50I-0I394	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электро- двигателем на одной оси В-06-300 № 4 с электродви- гателем 4A7IA2	шт	I	54,3	54			
---	---	--	----	---	------	----	--	--	--

(5.начало)
тп 903-4-34.85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-64I 20-I4-8	Установка шумоглушителей пластинчатых ШП-12 размером пластин, мм 200x1000x1000	шт	30	31,3	939			
3	I30-888	Кожухи пластинчатых шумо- глушителей из листовой го- рячекатаной и сортовой стали	м2	I2	7,07	85			
4	I30-I096	Обтекатели для пластинчатых шумоглушителей из листовой горячекатанной стали	м2	I,2	2,8	3			
5	20-I4 20-I-4	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм до 3600	м2	I3,2	5,53	73			
		Стоимость сантехнических работ	руб			II54			
		Пуск и регулировка - 5% (2Iх0,63+2IхI,44)х0,05	руб			2			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			I53			
		Плановые накопления - 8%	руб			I05			
		Всего, стоимость сантехниче- ских работ	руб			I4I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Строительные работы									
6	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	15,4	0,59	9			
7	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей крас- кой БТ-I77	100м2	0,15	7,13	I			
8	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции	100м2	0,15	17,3	3			
9	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхно- стей трубопроводов изделиями минераловатными или стекло- ватными	м3	0,8	20,4	I6			
10	II4-I3	Маты минераловатные верти- кально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из алюминиевой фольги, дубли- рованной стеклянной тканью М-75 ГОСТ 23307-78 толщи- ной 60 мм	м3	0,82	55	45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	26-47 26-10-2	Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопроводах	100м2	0,15	30,6	5			
II	26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	100м2	0,15	80,1	12			
II	II4-302	Стоимость дюралюминиевых листов	м2	18,48	4,79	89			
		Стоимость общестроительных работ	руб				180		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				30		
		Плановые накопления - 8%	руб				17		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				227		
		Всего по смете	руб				1641		

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Лучина
Калинина
Медведева
Лучина
Борзакова
Шошина

М. Нарциссова

Т. Калинина

Л. Медведева
Г. Лучина

Р. Борзакова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов теплопроизводительностью 12 МВт" Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение системы отопления на водопровод холодной воды

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 0,83 руб.
 2. 1 м2 общей площади здания 0,03 руб.
 3. 1 м3 объема здания 0,01 руб.

Основание: Спецификация ВКСО
 Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продукция	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
Раздел I. Сантехнические работы									
1	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	4,5	1,2	5			
2	I30-78	Вентиль запорный муфтовый I563к diam.15 мм	шт	2	0,95	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водоснабжения и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,05	3,94	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб				8		
		Накладные расходы 13,3%	руб				I		
		Плановые накопления 8%	руб				-		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				9		
		Всего по смете	руб				9		

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Нарцисова
Т.Калинина

М.Нарциссова
Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер
проверил рук. группы

Медведева
Г.Лучина

Л.Медведева
Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер
проверил рук. группы

Р.Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов теплопроизводительностью 12 МВт" Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение системы отопления на канализации

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 10,83 руб.

2. 1 м² общей площади здания 0,51/0,53 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,09/0,1 руб.

Основание: Спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продукция	в том числе	
						затраты	з/пл.	осн.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	14	3,21	45			
---	-----------------	--	---	----	------	----	--	--	--

(5.начало)
7п 903-4-34.85

29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I7-22 I7-I-5	Установка умывальников	компл	I	I8,5	I9			
3	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов со смывным бачком с верхним пуском	компл	I	23,2	23			
4	I7-37 I7-I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00	компл	I	I4,60	I5			
		Стоимость сантехнических работ	руб			I02			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			I4			
		Плановые накопления - 8%	руб			9			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I25			
		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	I00м2	0,04	43,50	2			

(5 .начало)
тп 903-У-34.85

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Стоимость общестроительных работ	руб					2			
Накладные расходы - 16,5%	руб					-			
Плановые накопления - 8%	руб					-			
Всего, стоимость общестроительных работ	руб					2			
Всего по смете	руб					127			

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер
проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер
проверил рук. группы

Леген

Аркад

Медв'я

Леген

Р. Борзаков

Шошина

М. Нарциссова
Т. Калинина

Л. Медведева
Г. Лучина

Р. Борзакова
Л. Шошина

(5. начало)

31

тп 903-4-34.85 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов теплопроизводительностью 12 МВт" Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение системы отопления на водостоки

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 11,67 руб.2. 1 м2 общей площади
здания 0,55/0,57 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,1 руб.

Основание: Спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализа- ционных труб, диаметром 100 мм	м	18	3,1	56			
---	-----------------	---	---	----	-----	----	--	--	--

(5 .начало)

32

тп 903-У-34.85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	I	3,12	3			
3	I6-23 I6-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных, диамет- ром 100 мм	т	0,02	457	9			
4	I30-I796	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 100	шт	3	1,93	6			
5	I6-I03 I6-II-2	Заглушка фланцевая сталь- ная	шт	I	4,83	5			
6	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточ- ных, диаметром 100 мм	шт	2	2,28	5			
7	OI25-OIMГ п.48 к=I,I2	Воронки чугунные водосточные ВР-I	шт	2	16,18	32			
		Стоимость сантехнических работ	руб			116			

(5.начало)

33

тп 903-4-34.85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Накладные расходы - 13,3%	руб					15			
Плановые накопления - 8%	руб					10			
Всего, стоимость сантехнических работ	руб					141			
Всего по смете	руб					141			

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Л. Нарциссова
Т. Калинина

М.Нарциссова
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Л. Медведева
Г. Лучина

Л.Медведева
Г.Лучина

Р. Борзакова
Л. Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов теплопроизводительностью 12 МВт" Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение системы отопления на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,51 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования -
б) монтажных работ 0,51 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 42,5 руб.
2. 1 м2 общей площади
здания 2,25/2,42 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,36/0,38 руб.

Основание: Спецификация ЭО-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Монтажные работы									
I	8-612-2	Щиток осветительный ЯОУ8501	100шт	0,01	386,00	4	- I	I	- -

(5 .начало)
Тп 903-У-34.85

35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-610-2	Трансформатор ОСОВ-0,25	100шт	0,01	179,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
3	8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,10	93,00	9	$\frac{-}{9}$	3	$\frac{6}{2}$
4	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,01	103,00	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5	8-591-3	Выключатель герметический	100шт	0,04	49,80	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
6	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,05	30,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
7	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	3,04	60,80	185	$\frac{-}{141}$	71	$\frac{70}{26}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,10	68,00	7	$\frac{-}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
		Всего по разделу I	руб			305	$\frac{-}{161}$	82	$\frac{79}{29}$
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			212			
		Материалы	руб			50			
		Эксплуатация машин	руб			50			
		Заработная плата машинистов	руб			29			
		Основная заработная плата	руб			82			
		Всего заработная плата	руб			111			
		Накладные расходы	руб			71			
		Плановые накопления	руб			22			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			305			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
9	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ-850I	шт	I,00	42,12	42	=	-	=
10	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	шт	I,00	II,56	12	=	-	=
11	I53-139	Светильник НПО16-I,60	шт	I,00	I,57	2	=	=	=
12	I507-II73	Светильник НСП2I-200-003	шт	10,00	4,43	44	=	-	=
13	I53-18	Светильники переносные типа РВО-42У2	шт	I,00	4,09	4	=	-	=
14	I53-265	Лампы Б220-230-60	10шт	0,10	0,99	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	I53-284	То же, Г220-230-200	10шт	1,10	1,44	2	==	-	==
I6	I53-308	Лампы М036-40	10шт	0,10	0,83	1	==	-	==
I7	I504-I709I	Розетка штепсельная герметическая	шт	5,00	0,70	4	==	-	==
I8	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	4,00	0,35	1	==	-	==
I9	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	шт	50,00	0,43	22	==	-	==
20	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2x2,5	1000м	0,28	166,00	46	==	-	==
2I	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x2,5	1000м	0,03	191,00	6	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I5I-I092	То же, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	1000м	0,01	272,40	3	<u> </u>	-	<u> </u>
		Всего по разделу 2	руб			204			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			190			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			188			
		Плановые накопления	руб			14			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			204			
		Всего по смете	руб			509	<u> </u>	82	<u> </u>
							161		79
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			402			
		Материалы	руб			50			
		Эксплуатация машин	руб			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов	руб			29			
		Основная заработная плата	руб			82			
		Всего заработная плата	руб			III			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			188			
		Накладные расходы	руб			71			
		Плановые накопления	руб			36			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			509			

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук. группы
Перфорация ст.инженер
проверил рук. группы

Л. Скубак
Т. Калинина

М. Нарциссова
Т. Калинина

Л. Скубак
В. Щербакова
В. Губанова
Л. Шопина

Л. Скубак
В. Щербакова
В. Губанова
Л. Шопина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов теплопроизводительностью 12 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение системы отопления". На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость	3,01 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	2,08 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,93 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	250,83 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	4,13/4,40 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,66/0,69 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
1	I704- доп.36	Прибор регулирующий Т48-М-6	шт	1,00	550,00	550	=	-	=
2	II-4I-2	Прибор регулирующий Т48-6	шт	1,00	4,99	5	=	5	=
							5		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I704-I0I97	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-6II4	шт	1,00	3,10	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	шт	1,00	0,43	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5	I704-II2I0	Термометр ТСМ-0879	шт	3,00	4,20	I3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	шт	3,00	0,43	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
7	I704-I00I9	Термометр манометрический самопишущий газовый ТГ2С-7II	шт	1,00	89,00	89	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
8	II-6-I	Преобразователь температуры газовый	шт	1,00	1,49	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
9	I704-I00I5	Термометр манометрический самопишущий газовый ТГС-7II	шт	1,00	70,00	70	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
10	II-5-I	Термометр манометрический показывающий газовый	шт	1,00	1,04	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	I704-I0030	Термометр ТКП-I00ЭЖ	шт	1,00	37,00	37	—	-	—
I2	II-6-2	Термометр газовый показывающий сигнализирующий электроконтактный	шт	1,00	1,66	2	— 2	2	—
I3	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией	Юм	1,20	5,58	7	— 2	2	—
I4	I704-20208	Манометр самопишущий МТ2С-7II	шт	1,00	70,00	70	—	-	—
I5	II-93-2	Манометр самопишущий с электроприводом	шт	1,00	1,49	I	— I	I	—
I6	I704-20206	Манометр самопишущий МТС-7II	шт	1,00	57,00	57	—	-	—
I7	II-93-2	Манометр самопишущий с электроприводом	шт	1,00	1,49	I	— I	I	—
I8	I704-50669	Датчик реле РКС-I	шт	1,00	II,20	II	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	II-III-4	Датчик-реле разности давления	шт	1,00	1,44	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
20	I704-200I6	Манометр показывающий электро- контактный ЭЖМ-IV	шт	9,00	7,80	70	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
21	II-93-7	Манометр электроконтактный	шт	9,00	1,27	II	$\frac{-}{II}$	II	$\frac{-}{-}$
22	I704-2I350	Дифманометр показывающий ДСП-7ICГ	шт	1,00	200,00	200	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
23	II-249-5	Дифманометр сильфонный электрический	шт	1,00	4,39	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
24	I704-2080I	Диафрагма камерная ДК I432I-73	шт	1,00	36,50	37	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
25	II-I40-4	Диафрагма камерная диаметр услоенного прохода, мм, до: 200	компл	1,00	7,0I	7	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
26	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2-2	шт	2,00	1,95	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции с количеством элементов до 3	шт	2,00	1,99	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		Щит КИП - 1шт							
28	I5I7-I974	Щит шкафной ШШ-3Д разм. 2200x800x600 мм	шт	1,00	94,00	94	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
29	II-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200x800x600	шт	1,00	3,10	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
30	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	4,00	3,30	I3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
31	I5I7-I446I	Переключатели универсальные	шт	4,00	2,50	I0	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
32	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I6,00	0,43	7	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
33	I504-6005	Переключатель открытый ПП2-I0/H2	шт	1,00	1,00	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
34	I5I7-I4I4I	Переключатели пакетные до 63A	шт	1,00	3,30	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	8-574-28	Подготовка к включению переключателя пакетного	шт	1,00	0,28	1	—	-	—
36	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	10,00	0,80	8	—	-	—
37	I5I7-I444I	Кнопки управления КЕ	шт	10,00	1,25	12	—	-	—
38	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	10,00	0,78	8	— 5	5	—
39	I504-6042	Выключатель ПВ2-25	шт	2,00	1,20	2	—	-	—
40	I5I7-I4I4I	Выключатели пакетные до 63А	шт	2,00	3,30	7	—	-	—
4I	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного	шт	2,00	0,28	1	—	-	—
42	I507-5059	Табло световое ТСВ	шт	3,00	1,20	4	—	-	—
43	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	9,00	1,40	13	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I2,00	0,75	9	-	-	-
45	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	I2,00	0,55	7	- 4	4	-
46	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-IO	IOшт	0,IO	I,40	-	-	-	-
47	I5I5-33006	Лампы коммутаторные KM 24-90	IOшт	0,90	0,40	-	-	-	-
48	3608-2025	Диод Д226Б	шт	I6,00	0,80	I3	-	-	-
49	I5I7-I49II	Дiodы	шт	I6,00	0,80	I3	-	-	-
50	8-574-56	Подготовка к включению диода	шт	I6,00	0,55	9	- 5	5	-
5I	I6022-50I20	Звонок громкого боя МЗ-I	шт	I,00	3,30	3	-	-	-
52	I5I7-I478I	Приборы звонки	шт	I,00	0,95	I	-	-	-
53	8-574-56	Подготовка к включению звуковой сигнализации	шт	I,00	0,55	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	20,00	6,60	I32	-	-	-
55	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	20,00	3,75	75	-	-	-
56	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	20,00	I, I9	24	- I5	I5	-
57	I504-I2025	Реле промежуточные РПИ2	шт	4,00	7,60	30	-	-	-
58	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	4,00	3,75	I5	-	-	-
59	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	4,00	I, I9	5	- 3	3	-
60	I504-I20I5	Реле времени РВП72-322I	шт	5,00	8,60	43	-	-	-
6I	I5I7-I428I	Реле времени	шт	5,00	2,50	I3	-	-	-
62	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	5,00	I, I9	6	- 4	4	-
63	I504-4234	Пускатели неререверсивные	шт	2,00	7,20	I4	-	-	-
64	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00	1,67	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
66	I504-I5462	Реле времени ВЛ-40	шт	1,00	24,00	24	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
67	I5I7-I429I	Реле времени	шт	1,00	3,75	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
68	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	1,00	1,19	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
69	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	шт	9,00	8,30	75	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
70	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	шт	9,00	0,47	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
71	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт	9,00	0,55	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
72	3606-5060	Плавкая вставка ВП2Б-I	шт	36,00	0,08	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
73	I5I7-I495I	Установка зажима	шт	140,00	0,30	42	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
74	I2-8II-I	Кран II6I86к	шт	14,00	0,76	11	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	7,00	0,75	5	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
76	II-582-I	Коробка соединительная тип КСК-8	шт	5,00	0,97	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
77	II-582-2	Коробка соединительная тип КСК-16	шт	3,00	1,04	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
78	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наруж- ный 22 мм	м	20,00	0,22	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
79	I2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр услов- ного прохода 15 мм	м	15,00	0,20	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
80	8-418-2	Труба полиэтиленовая в гото- вых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	100м	1,20	11,20	13	$\frac{-}{11}$	11	$\frac{-}{-}$
81	8-408-I	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,40	32,00	13	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг	100м	1,55	10,00	I6	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
83	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	100м	3,55	48,00	I70	$\frac{-}{110}$	65	$\frac{45}{14}$
84	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7	шт	68,00	0,49	33	$\frac{-}{15}$	15	$\frac{-}{-}$
85	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил I4	шт	6,00	0,8I	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
86	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: IO	I ввод	20,00	0,54	II	$\frac{-}{II}$	II	$\frac{-}{-}$
87	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,05	4,88	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
88	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,15	1,2I	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб			2740	<u> </u>	226	<u>48</u>
		в том числе:					<u>274</u>		<u>15</u>
		Стоимость оборудования	руб			1899			
		Запасные части	руб			33			
		Тара и упаковка	руб			35			
		Транспортные расходы	руб			80			
		Заготов.-складские расходы	руб			22			
		Комплектация	руб			11			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2080			
		Стоимость монтажных работ	руб			422			
		Материалы	руб			142			
		Эксплуатация машин	руб			33			
		Заработная плата машинистов	руб			15			
		Основная заработная плата	руб			226			
		Всего заработная плата	руб			241			
		Накладные расходы	руб			188			
		Плановые накопления	руб			50			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			660			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
89	I30-I039	Краны трехходовые муфтовые II6I86к	шт	I4,00	I,07	I5	<u> </u>	-	<u> </u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2	шт	4,00	1,43	6	=	-	=
91	130-91	Вентили проходные муфтовые 15ч18п	шт	2,00	1,20	2	=	-	=
92	130-84	Вентили проходные муфтовые 15ч8р	шт	2,00	3,28	7	=	-	=
93	2405-1389	Коробки соединительные КСР-8	шт	5,00	2,35	12	=	-	=
94	2405-1390	Коробки соединительные КСР-16	шт	3,00	3,69	11	=	-	=
95	0113-181	Труба бесшовная д-14.2 мм	м	20,00	0,48	10	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	II3-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-15	м	15,00	0,26	4	=	-	=
97	I59-483	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 40	10м	12,00	3,46	42	=	-	=
98	24I649-I052	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д-25 мм	1000м	0,04	348,80	14	=	-	=
99	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 4x2,5	1000м	0,14	195,00	27	=	-	=
I00	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением мм2: 7x2,5	1000м	0,08	277,00	22	=	-	=
I0I	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением мм2: 10x2,5	1000м	0,07	367,00	26	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I02	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 4xI	I000м	0,12	202,00	24	-	-	-
I03	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 7xI	I000м	0,03	28I,00	8	-	-	-
I04	I509-30667	Кабель марки МКЭШ сеч. 3x0,5 кв.мм	I000м	0,03	2I5,04	6	-	-	-
I05	То же	То же, сеч. 5x0,35 кв.мм	I000м	0,05	309,12	I5	-	-	-
I06	I5095-0II74	Провод напряжением 660В сечением I,0 мм2 ПВЗ	I000м	0,02	27,44	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб			272	-	-	-
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			252			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			252			
		Плановые накопления	руб			20			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			272			
		Всего по смете	руб			3012	-	226	<u>48</u>
							<u>274</u>		<u>15</u>
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			1899			
		Запасные части	руб			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тара и упаковка	руб			35			
		Транспортные расходы	руб			80			
		Заготов.-складские расходы	руб			22			
		Комплектация	руб			11			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2080			
		Стоимость монтажных работ	руб			674			
		Материалы	руб			142			
		Эксплуатация машин	руб			33			
		Зарботная плата машинистов	руб			15			
		Основная заработная плата	руб			226			
		Всего заработная плата	руб			241			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций		руб		252			
		Накладные расходы		руб		188			
		Плановые накопления		руб		70			
		Всего, стоимость монтажных работ		руб		932			

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил
 проверил рук. группы

Нарцисова М. Нарциссова
Калинина Т. Калинина

Скубак Л. Скубак
Щербакова В. Щербакова

 Т. Лисина
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов теплопроизводительностью 12 МВт" Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение системы отопления на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на.
1. Расчетную единицу
производительности 3,33 руб.
2. 1 м2 общей площади
здания 0,13/0,14 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: Спецификация СС-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, рас-ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. экспл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	1,00	8,00	8	=	-	=
---	--------	-----------------------------	----	------	------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	10-127-5	Аппарат телефонный настоль- ный системы АТС	шт	1,00	0,37	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
3	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	1,00	4,01	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
4	8-417-5	Труба виниловая в пе- рекрытиях под заливку бе- тоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
5	8-149-1	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м	0,10	10,00	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
6	10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене	100м	0,10	11,20	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

(5.начало)
тп 903-4-34.25

6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	10-972-13	Защита кабеля металлически-ми желобами по стене	м желоба	5,00	0,87	4	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
8	10-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	1,00	6,15	6	$\frac{-}{4}$	3	$\frac{I}{-}$
		Всего по разделу I	руб			35	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{I}{-}$
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			8			
		Всего, стоимость оборудования	руб			8			
		Стоимость монтажных работ	руб			19			
		Материалы	руб			9			
		Эксплуатация машин	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			9			

(5.начало)
тп 903-4-34.25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			9			
		Накладные расходы	руб			7			
		Плановые накопления	руб			1			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			27			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
9	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10	1000м	0,01	158,00	2	=	-	=
10	I52-494	Провод марки ПТВЖ сеч. 2x0,6 кв.мм	1000м	0,01	15,10	1	=	-	=
II	0503-80I24	Труба винипластовая д.25 мм	м	10,00	0,33	3	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			6			
		в том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			6			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6			
		Всего по смете	руб			4I	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{I}{-}$

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группы
Перфорация ст.инженер
проверил рук.группы

А.И.Иванов
С.И.Петров

М.Нарциссова
Т.Калинина

Л.Скубак
В.Щербакова
Л.Новикова
Л.Шошина

Л.Скубак
В.Щербакова
Л.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов теплопроизводительностью 12 МВт" Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое присоединение системы отопления на монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 2,46 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 1,87 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,59 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 205 руб.
2. I м2 общей площади
здания 2,6/2,79 руб.
3. I м3 объема здания 0,42/0,44руб.

Основание: Спецификация ЭО-СС
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	8	9
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	ПЭП-8	Панель управления ЩО-70-1-05У3	шт	2,00	78,11	156	=	-	=
---	-------	-----------------------------------	----	------	-------	-----	---	---	---

(5.начало)
Тп 903-4-34.25

65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	7,53	15	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
3	ПЭП-67	Панель управления ЩО-70-1-70	шт	1,00	49,98	50	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	3,84	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
5	ПЭП-83	Панель управления ЩО76-1-96	шт	2,00	124,46	249	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	9,71	19	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
7	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	4,72	9	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{1}$

(5 .начало)
тп 903-4-34.85

66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	ПЭП-35	Панель управления Щ0-70-I-79	шт	2,00	346,92	694	<u>—</u>	-	<u>—</u>
9	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	14,57	29	<u>—</u> 17	17	<u>—</u>
10	8-57I-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	м	4,00	3,33	13	<u>—</u> 13	7	<u>6</u> 2
11	ПЭП-390	Шкаф управления ШУ5101-03В2Г	шт	1,00	67,33	67	<u>—</u>	-	<u>—</u>
12	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	4,21	4	<u>—</u> 3	3	<u>—</u>
13	ПЭП-399	Шкаф управления ШУ5102-13В2Г	шт	2,00	85,26	171	<u>—</u>	-	<u>—</u>

(5.начало)
70903-4-34.85

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	5,66	II	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
I5	ПЭП-40I	Шкаф управления ШУ5102-23В2В	шт	2,00	96,43	I93	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I6	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	6,3I	I3	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
I7	ПЭП-416	Шкаф управления ШУ5106-03В2II	шт	I,00	I65,62	I66	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I8	То же	Подготовка к включению	шт	I,00	I5,II	I5	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
I9	8-572-4	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	6,00	4,72	28	$\frac{-}{I4}$	9	$\frac{5}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	8-522-2	Переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 100А	шт	2,00	3,37	7	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
21	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,33	9,89	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
22	8-418-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,40	13,80	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
23	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение до: 2,5 мм	100м	1,20	4,88	6	$\frac{-}{6}$	3	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100м	2,20	6,02	13	$\frac{-}{12}$	6	$\frac{6}{2}$
25	8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 16 мм ²	100м	0,40	9,29	4	$\frac{-}{4}$	2	$\frac{2}{1}$
26	8-409-4	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 35 мм ²	100м	0,40	12,30	5	$\frac{-}{5}$	2	$\frac{3}{1}$
27	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100м	3,65	1,21	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

(5 .начало)
тп 903-4-34.85

70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	8-409-12	За каждый последующий провод, сечение до. 6 мм ²	100м	5,95	1,38	8	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
29	8-409-14	За каждый последующий провод, сечение до: 35 мм ²	100м	0,80	2,88	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
30	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	6,00	0,83	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
31	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	2,00	1,53	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
32	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,02	377,00	8	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I в том числе:	руб			2282	$\frac{-}{166}$	140	$\frac{26}{9}$

(5 .начало)
тп 903-4-34. 85

7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования	руб			1699			
		Запасные части	руб			34			
		Тара и упаковка	руб			35			
		Транспортные расходы	руб			70			
		Заготов.-складские расходы	руб			22			
		Комплектация	руб			12			
		Всего, стоимость оборудования	руб			1872			
		Стоимость монтажных работ	руб			256			
		Материалы	руб			59			
		Эксплуатация машин	руб			17			
		Заработная плата машинистов	руб			9			
		Основная заработная плата	руб			140			
		Всего заработная плата	руб			149			
		Накладные расходы	руб			124			
		Плановые накопления	руб			30			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			410			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
33	I54-59	Переключатели защищенные типа ППЗ-60/М2 МЗБ	шт	2,00	4,50	9	=	-	=
34	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2x5	I000м	0,50	28,40	I4	=	-	=
35	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 4	I000м	0,27	34,90	9	=	-	=
36	I52-230	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 6	I000м	0,57	45,60	26	=	-	=
37	I52-232	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: I6	I000м	0,04	I05,00	4	=	-	=
38	I52-233	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 25	I000м	0,12	I49,00	I8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	I59-48I	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 25 мм	10м	33,00	1,83	60	=	-	=
40	I59-484	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 50	10м	4,00	5,40	22	=	-	=
41	2405-I0I2	Вводы гибкие I082У3	шт	6,00	1,85	II	=	-	=
42	2405-I0I8	Вводы гибкие I088У3	шт	2,00	3,92	8	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			183	=	-	=
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			169			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			169			
		Плановые накопления	руб			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			183			
		Всего по смете	руб			2465	-	140	<u>26</u>
		в том числе:					<u>166</u>		<u>9</u>
		Стоимость оборудования	руб			1699			
		Запасные части	руб			34			
		Тара и упаковка	руб			35			
		Транспортные расходы	руб			70			
		Заготов.-складские расходы	руб			22			
		Комплектация	руб			12			
		Всего, стоимость оборудования	руб			1872			
		Стоимость монтажных работ	руб			425			
		Материалы	руб			59			
		Эксплуатация машин	руб			17			
		Заработная плата машинистов	руб			9			
		Основная заработная плата	руб			140			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			149			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			169			
		Накладные расходы	руб			124			
		Плановые накопления	руб			44			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			593			

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Нарцисова
Т.Калинина

М.Нарцисова
Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группы
Перфорация ст.инженер
проверил рук.группы

Скубак
В.Щербакова
Л.Новикова
Л.Шошина

Л.Скубак
В.Щербакова
Л.Новикова
Л.Шошина

(5.начало)
тп 903-4-34.85

76

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов теп-
лопроизводительностью 12 МВт. Двухступенчатая схема горячего
водоснабжения и зависимое присоединение системы отопления"

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>

I. Общестрительные работы

Подземная часть

1. Затраты труда	чел. час	103/147
2. Зарботная плата	руб.	88/126

Строительные машины

Надземная часть

3. Затраты труда	чел. ч.	1482/1677
4. Зарплата	руб.	1267/1433

I	2	3	4
	Строительные машины	руб.	760/473
	II. Санитарно-технические работы		
	Оборудование ЦТП		
	Затраты труда	чел.ч.	3407,6
	Заработная плата	руб.	2082
	Вентиляция		
	Затраты труда	чел.ч.	81,7
	Заработная плата	руб.	48
	Водопровод холодной воды		
	Затраты труда	чел.ч.	1,9
	Заработная плата	руб.	1
	Канализация		
	Затраты труда	чел.ч.	15,3
	Заработная плата	руб.	9

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
----------	----------	----------	----------

Водостоки

1. Затраты труда	чел.ч.	20,5
2. Зароботная плата	руб.	II

III.Электромонтажные работы
Электроосвещение

1.Затраты труда	чел.ч.	I43
2. Зароботная плата	руб.	82

Силовое электрооборудование

3. Затраты труда	чел.ч.	I87
4. Зароботная плата	руб.	I40

№	2	3	4
	КИП и автоматика		
I	Затраты труда	чел.-ч	384
2	Заработная плата	руб	226
	Связь и сигнализация		
3	Затраты труда	чел.-ч	14
4	Заработная плата	руб	9

Примечание: в числителе приведены данные для панельного варианта,
а в знаменателе - для кирпичного варианта.

Составили: рук. группы
главный инженер
проекта

Г. Лучина
В. Щербакова
Е. Цукерман

Г. Лучина
В. Щербакова
Е. Цукерман