

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4 - 168.90

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

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

24548-05

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-168.90

24548-05

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

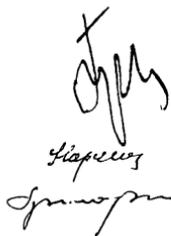
АЛЬБОМ 7
СМЕТЫ

Стоимость	$\rho = 0,3 \div 0,5$	$\rho = 0,6$	$\rho = 0,7 \div 0,9$
общая	77,69	77,59	79,88 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	66,94	66,84	69,13 тыс.руб.
I куб.м.здания	47,57	47,50	49,13 тыс.руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры
Приказ от 12.11.1990г. № 204

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



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

№ шт	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - ЦТП при $\rho = 0,3 \pm 0,6$	4
3	"- № 2 - то же при $\rho = 0,7 \pm 0,9$	7
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	10
5	"- № I-2 - оборудование ЦТП $\rho = 0,3 \pm 0,6$	51
6	"- № I-3 - вентиляция	77
7	"- № I-4 - водопровод холодной воды	86
8	"- № I-5 - водопровод горячей воды	89
9	"- № I-6 - канализация	92
10	"- № I-7 - водостоки	99
11	"- № I-8 - установка силикатной и магнитной обработки воды	104
12	"- № I-9 - электроосвещение	114
13	"- № I-10 - силовое электрооборудование	124
14	"- № I-II - КИП и автоматика	158
15	"- № I-I2 - связь и сигнализация	183
16	"- № 2-I - оборудование ЦТП при $\rho = 0,7 \pm 0,9$	189
17	Ведомость потребности в производственных ресурсах	214

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 элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов в 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 независимое присоединение систем отопления $\rho = 0,3 \pm 0,6"$

Сметная стоимость 77,69/77,59 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 11,1/11,08 тыс.руб.

2. I м2 общей площади 291,8/291,37 руб.

зданий

3. I м3 объема здания 47,57/47,5 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. мебели инвент.	прочих приспособ. инвент.	затрат	всего	в том числе	основ. з/пл.	экспл. машин	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Док. см. № I-I	Общестроительные работы	39,81	-	-	-	39,81	-	-	м3	I407,2	28,2
2	"- I-2	Оборудование ЦТП	21,5	0,08	1,96	-	23,54	-	-	"-	"-	15,3
			21,4				23,44					15,26
3	"- I-3	Вентиляция	1,39	-	-	-	1,39	-	-	"-	"-	0,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Лок.см. I-4	Водопровод холодной воды	0,02	--	-	-	0,02			--	--	0,01
5	-- I-5	Водопровод горячей воды	0,02	-	-	-	0,02	-	-	--	--	0,01
6	-- I-6	Канализация	0,21	-	-	-	0,21	-	-	--	--	0,15
7	-- I-7	Водостоки	0,13	-	-	-	0,13	-	-	--	--	0,09
8	-- I-8	Установка силикатной и магнитной обработки воды	0,29	0,16	1,33	-	1,78	-	-	--	--	0,32
9	-- I-9	Электроосвещение	-	0,52	0,01	-	0,53	-	-	--	--	0,37
10	-- I-10	Силовое электро- оборудование	-	0,91	1,26	-	2,17	-	-	--	--	0,65
11	-- I-11	КИП и автоматика	-	1,87	6,15	-	8,02	-	-	--	--	1,33

903-4-168.90

Альбом 7

6

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	Лок. см. I-I2	Оборудование связи	-	0,03	0,04	-	0,07	-	-	-"	-"	0,02
		Итого:	<u>63,37</u> 63,27	3,57	10,75	-	<u>77,69</u> 77,59	-	-	-"	-"	<u>47,57</u> 47,5

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС
Составила

Легу

Т.Калин

М. Нарциссова
Т. Калинина
Г. Лучина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления $p = 0,7 \pm 0,9$

Сметная стоимость 79,88 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности II,4I тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания 30I,35 руб.
3. I м3 объема здания 49,13 руб.

Сметная стоимость 79,88 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			стройт. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвент.	прочих затрат	всего	в том числе		основ. з/пл.	экспл. машин	наиме- нован- ние един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Лок.см. № I-I	Общестроительные работы	39,8I	-	-	-	39,8I			м3	I407,2	26,29
2	"- I-2	Оборудование ЦТП	23,69	0,08	I,96	-	25,73			"-"	"-"	I6,89
3	"- I-3	Вентиляция	I,39	-	-	-	I,39			"-"	"-"	0,99

903-4-168.90

Альбом 7

8

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Док.см. I-4	Водопровод холод- ной воды	0,02	-	-	-	0,02			-"	-"	0,01
5	-"- I-5	Водопровод горя- чей воды	0,02	-	-	-	0,02			-"	-"	0,01
6	-"- I-6	Канализация	0,21	-	-	-	0,21			-"	-"	0,15
7	-"- I-7	Водостоки	0,13	-	-	-	0,13			-"	-"	0,09
8	-"- I-8	Установка сили- катной и магнит- ной обработки воды	0,19	0,16	1,33	-	1,78			-"	-"	0,32
9	-"- I-9	Электроосвещение	-	0,52	0,01	-	0,53			-"	-"	0,37
10	-"- I-10	Силовое электро- оборудование	-	0,91	1,26	-	2,17			-"	-"	0,65
11	-"- I-11	КИП и автоматика	-	1,87	6,15	-	8,02			-"	-"	1,33

903-4-168.90

Альбом 7

9

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I2	Лок. см. I-I2	Оборудование связи	-	0,03	0,04	-	0,07				-"	-"	0,02
		Итого:	65,56	3,57	10,75	-	79,88				-"	-"	49,13

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ИОС
 Составила вед. инженер

Лепс
Т. Калинина
Г. Лучина

М. Нарциссова
 Т. Калинина
 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 независимое присоединение систем отопления $\beta = 03+09$ "

На общестроительные работы

Сметная стоимость 39,81 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 5,69 тыс. руб.
2. 1 м² общей площади здания 173,54 руб.
3. 1 м³ объема здания 28,29 руб.

Основание: АС1-9, КМ1-4, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Обслужив. машины на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-1607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до 10 м	0,11	36,3	36,3	4	-	4	-	-
		1000 м ³		-	12,2			I	17,57	2

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	I-237 I-1614 I-29-8	Еще на 40 м 1000 м ³	0,II	<u>119,2</u> -	<u>119,2</u> 40	14	-	<u>14</u> 5	<u>-</u> 57,6	<u>-</u> 7
3	I-174 I-1591 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000 м ³	0,II	<u>144</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,1	16	I	<u>15</u> 6	<u>13</u> 80,78	<u>1</u> 9
4	310-I	Перевозка до I км т	136,8	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	40	8	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>12</u> -
5	I-194 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы 1000 м ³	0,II	<u>11,5</u> 1,3	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> 1
6	I-175 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаватора- ми с ковшем вместимостью 0,5м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы 1000 м ³	0,55	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	95	4	<u>90</u> 37	<u>15,5</u> 96,34	<u>9</u> 53

903-4-168.90

Альбом 7

12

24548 - 05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100 м ³	0,39	<u>89,4</u> 89,4	<u>-</u>	34	34	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>59</u>
8	3I0-I	Перевозка до I км т	962,5	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	279	58	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>87</u>
9	I-I95 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы 1000 м ³	0,55	<u>14,2</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	8	I	<u>7</u> 2	<u>3,23</u> 5,49	<u>2</u> 3
10	I-I75 I-I592 I-22-14	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы 1000 м ³	0,49	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	84	4	<u>81</u> 33	<u>15,5</u> 96,34	<u>8</u> 47
11	3I0-I	Перевозка до I км т	857,5	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	249	51	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>77</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-257 I-1634 I-3I-2	Засыпки траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м ³	0,37	<u>20,3</u> -	<u>20,3</u> 6,82	8	-	<u>8</u> 3	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 4
I3	I-268 I-1645 I-3I-I3	Еще на 25 м 1000 м ³	0,37	<u>58</u> -	<u>58</u> 19,5	2I	-	<u>2I</u> 7	<u>-</u> 28,08	<u>-</u> 10
I4	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100 м ³	3,7	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	36	23	<u>I2</u> 8	<u>II,2</u> 3,3	<u>4I</u> 12
I5	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазах котлованов и ям грунт 2 группы 100 м ³	0,9	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	4I	4I	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>89</u> -
I6	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м ³	0,3	<u>69,3</u> 52,6	<u>16,7</u> 7,47	2I	I6	<u>5</u> 2	<u>II3</u> 10,76	<u>34</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооруже- ний ручным способом грунт 2 группы 100 м ²	1,9	<u>4,29</u> 4,29	<u>-</u>	8	8	<u>-</u>	<u>12,9</u>	<u>25</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		959	249	<u>258</u> 104	<u>444</u> 151	
Раздел 2. Фундаменты										
18	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготов- ки из бетона В7,5 м ³	6,67	<u>28,4</u>	<u>-</u>	189	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>9</u>
19	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных основа- ний под фундаменты м ³	2,47	<u>9,31</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>0,8</u>	<u>2</u>
20	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подва- лов массой до 0,5 т шт	39	<u>1,5</u>	<u>-</u>	59	-	<u>-</u>	<u>0,39</u>	<u>15</u>
21	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т шт	39	<u>9,01</u>	<u>-</u>	351	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
22	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т шт	15	<u>1,95</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>0,53</u>	<u>8</u>
23	ССЦ т.2 п.12-5	Стоимость блоков ФБС12.4.6-Т шт	15	<u>12,1</u>	<u>-</u>	182	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м цокольных шт	9	<u>6,5</u>	<u>-</u>	59	-	<u>-</u>	<u>4,51</u>	<u>41</u>
25	ССЦ т.1 п.9-347	Балки цокольные из бетона В7,5 длиной до 3 м м ³ Цена: 65,1-0,82*2	0,98	<u>63,46</u>	<u>-</u>	62	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	ССЦ т.1 п.9-348	То же, до 6 м м ³ Цена: 67,9-0,82*2	6,79	<u>66,26</u>	<u>-</u>	450	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	147-1	Арматура А-1 100 кг	0,12	<u>22,9</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-158.90

Альбом 7

I6

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
28	I47-8	Арматура А-3 100 кг	2,11	<u>25</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I47-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,5	<u>32,1</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,36	<u>41,3</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100 кг	0,36	<u>17,8</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	7-13 7-1-13	Укладка фундаментов под ко- лонны при глубине котлована более 4 м и массе конструк- ций до 3,5 т шт	6	<u>5,31</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>2,08</u>	<u>12</u>
33	7-14 7-1-14	Укладка фундаментов под ко- лонны при глубине котлована более 4 м и массе конструк- ций более 3,5 т шт	6	<u>10,2</u>	<u>-</u>	61	-	<u>-</u>	<u>3,01</u>	<u>18</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ССЦ Т.1 п.9-124	Фундаменты сборные ж/б мас- сой до 5 т объемом от 1 до 4 м ³ из бетона В15 м ³	9,6	<u>52,5</u>	<u>-</u>	504	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	ССЦ Т.1 п.9-124	То же, В25 Цена: 52,5+0,82*2 м ³	7,2	<u>54,14</u>	<u>-</u>	390	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,77	<u>22,9</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I47-8	Арматура А-3 100 кг	3,12	<u>25</u>	<u>-</u>	78	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,01	<u>441</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>210</u>	<u>2</u>
39	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг т	0,18	<u>355</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>12</u>
40	6-85 6-9-9	Установка закладных дета- лей весом более 20 кг т	0,13	<u>329</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>21,1</u>	<u>3</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
41	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	3,25	<u>17,8</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	6-13 6-1-13	Устройство фундаментов-столбов из бетона В15 м ³ Цена: 34,4+(27,4-25,8)·1,02	1,58	<u>36,03</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>5,07</u>	<u>8</u>
43	6-20 6-1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона В7,5 м ³	1,16	<u>31,7</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>2,86</u>	<u>3</u>
44	6-13 6-1-13	Бетонные опоры В7,5 м ³	0,2	<u>34,4</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>5,07</u>	<u>1</u>
45	34-304 34-55	Перекрытие прямых металлических щитами 10 м ²	0,59	<u>221</u>	<u>-</u>	129	-	<u>-</u>	<u>56,7</u>	<u>33</u>
46	6-1 6-1-1	Укладка бетона В7,5 после установки рам оборудования (для = 03-0,5 -- 1,23 м ³) (для = 03-0,9 -- 1,04 м ³) м ³	<u>1,53</u>	<u>28,4</u>	<u>-</u>	<u>43</u>	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звуко- изоляции из плит древесно- волокнистых по периметру 100 м ²	0,21	<u>85</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>8,22</u>	<u>2</u>
48	8-22 8-4-5	Боковая оклеечная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, рубероидом 100 м ²	0,48	<u>207</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>47,8</u>	<u>23</u>
49	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов по выравненной по- верхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100 м ²	0,03	<u>90</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>33,6</u>	<u>1</u>
50	6-161 6-15-2	Устройство балок перекрытий, подкрановых и обвязочных же- лезобетонных из бетона В15 на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500мм м ³	0,07	<u>50,5</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>14,7</u>	<u>1</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
51	124-9	Арматура класса А3 т	0,01	<u>286</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,01	<u>355</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>1</u>
53	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,09	<u>17,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100 м ²	0,25	<u>86,5</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>38,1</u>	<u>9</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		3176	-	<u>-</u>		<u>206</u>
				<u>руб.</u>						
Раздел 3. Каркас										
55	7-33 7-3-3	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зда- ний при глубине заделки 0,7 м и массе колонн до 3 т шт	12	<u>12,7</u>	<u>-</u>	152	-	<u>-</u>	<u>6,24</u>	<u>75</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	ССЦ п.9-52	Стоимость колонн марки 2КВД4.36-I.I (4 шт) из бе- тона М300 по серии I.020-I/83.2-7	м ³	4,32	<u>76,3</u>	-	330	-	-	-
57	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,28	<u>22,9</u>	-	6	-	-	-
58	I47-8	Арматура А-3	100 кг	2,99	<u>25</u>	-	75	-	-	-
59	I47-24	Закладные детали	100 кг	1,38	<u>41,3</u>	-	57	-	-	-
60	I47-24	Закладные детали дополни- тельные	100 кг	0,67	<u>41,3</u>	-	28	-	-	-
61	I47-29	Металлизация	100 кг	2,05	<u>17,8</u>	-	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	<u>73,9</u>	-	627	-	-	-

903-4-168.90

Альбом 7

22

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
63	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,56	<u>22,9</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	I47-8	Арматура А-3 100 кг	5,99	<u>25</u>	<u>-</u>	I50	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	I47-24	Закладные детали 100 кг	I,85	<u>4I,3</u>	<u>-</u>	76	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	I47-24	Закладные детали дополнитель- ные 100 кг	5,66	<u>4I,3</u>	<u>-</u>	234	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	I47-29	Металлизация 100 кг	7,5I	<u>I7,8</u>	<u>-</u>	I34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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	<u>23</u>	<u>-</u>	I84	-	<u>-</u>	<u>I2,5</u>	<u>I00</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	<u>68,15</u>	<u>-</u>	278	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
70	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,2I	<u>22,9</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7I	I47-8	Арматура А-3 100 кг	I,54	<u>25</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	I47-6	Арматура АТ-5 100 кг	I,68	<u>23,9</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
73	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,63	<u>32,1</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74	I47-24	Закладные детали 100 кг	I,18	<u>41,3</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	I47-29	Металлизация 100 кг	I,18	<u>17,8</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

Альбом 7

24

24548 - 05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
76	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,36	<u>41,3</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	I47-29	Металлизация 100 кг	0,36	<u>17,3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	ССЦ том I п.9-304 тех.часть табл.3.3	Стоимость ригелей тавровых мар- ки Р0П4.56-60 (4 шт) из бетона марки М400 по серии I.020-I/83.3-I м ³	3,76	<u>68,15</u>	<u>-</u>	256	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 65,7+0,82+1,63								
79	I47-I	Арматура А-I 100 кг	1,1	<u>22,9</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	I47-8	Арматура А-3 100 кг	5,43	<u>25</u>	<u>-</u>	136	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,26	<u>32,1</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
82	I47-24	Закладные детали 100 кг	1,26	<u>41,3</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

Альбом 7

25

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
83	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,06	<u>41,3</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	I47-29	Металлизация 100 кг	1,32	<u>17,8</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
85	7-767 7-I7-4	Установка монтажных изделий массой до 20 кг т	0,48	<u>489</u> <u>27,8</u>	<u>6</u> <u>1,8</u>	235	13	<u>3</u> <u>1</u>	<u>40,5</u> <u>2,32</u>	<u>19</u> <u>1</u>
86	I47-29	Металлизация 100 кг	4,85	<u>17,8</u>	<u>-</u>	86	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			3397	13	<u>3</u> <u>1</u>		<u>194</u> <u>1</u>
Раздел 4. Стены панельные										
87	7-247 7-14-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий дли- ной до 7 м, площадью до 10м ² , при высоте зданий до 25 м шт	51	<u>16,63</u>	<u>-</u>	848	-	<u>-</u>	<u>6,6</u>	<u>337</u>

903-4-168.90

Альбом 7

26

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	7-265 7-14-10	Установка угловых блоков в одноэтажных зданиях высотой до 25 м шт	20	<u>6,58</u>	<u>-</u>	132	-	<u>-</u>	<u>2,13</u>	<u>43</u>
89	7-255 7-14-5	При панелях с угловыми бло- ками к расценке 247, добавлять шт	40	<u>5,14</u>	<u>-</u>	206	-	<u>-</u>	<u>2,59</u>	<u>104</u>
90	7-261 7-14-8	Установка простеночных пане- лей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м ² при высоте зданий до 25 м шт	6	<u>11,3</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	68	20	<u>25</u> 9	<u>5,38</u> 1,86	<u>32</u> 11
91	ССЦ том I п.8-356 тех.часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона =900 кг/м ³ марки ПС60.12.4.0-6Л (44 шт) по серии 1.030.1-1.1-1 м ²	316,8	<u>26,21</u>	<u>-</u>	8303	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 24,4+20,1*0,09								
92	147-24	Закладные детали дополнитель- ные 100 кг	2,46	<u>41,3</u>	<u>-</u>	102	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
93	I47-29	Металлизация 100 кг	2,46	<u>17,8</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
94	ССЦ том I п.8-398	Стоимость блоков для углов здания из легкого бетона М50 марки ЗПС61.120.4.0-Л (20 шт) по серии I.030.1-1.1-1 м ³	7,76	<u>51,1</u>	<u>-</u>	397	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	I47-1	Арматура А-1 100 кг	0,13	<u>22,9</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
96	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,04	<u>25</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	I47-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	0,54	<u>32,1</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
98	I47-24	Закладные детали дополнитель- ные 100 кг	0,26	<u>41,3</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	I47-29	Металлизация 100 кг	0,26	<u>17,8</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	ССЦ том I п.8-335 тех.часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона марки ПС21.12.4.0-6Л-I (1 шт) ПС30.12.4.0-6Л-I.1 (3 шт) по серии 1.030.1-1.1-1 м ²	24,12	<u>24,54</u>	<u>-</u>	592	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 22,8+19,3*0,09								
I01	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,37	<u>41,3</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I02	I47-29	Металлизация 100 кг	0,37	<u>17,8</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I03	ССЦ том I п.8-402 тех.часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей для вставок из легкого бе- тона М50 марки 2ПС12.12.4.0- Л (6 шт) по серии 1.030.1- 1.1-1 м ³	3,36	<u>49,18</u>	<u>-</u>	165	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 45,7+38,7*0,09								
I04	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,04	<u>22,9</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

Альбом 7

29

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
105	147-8	Арматура А-3 100 кг	0,13	<u>25</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
106	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,08	<u>32,1</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
107	147-24	Закладные детали дополнитель- ные 100 кг	0,67	<u>41,3</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
108	147-29	Металлизация 100 кг	0,67	<u>17,8</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
109	7-767 7-17-4	Установка монтажных изделий массой до 20 кг т	0,51	<u>489</u>	<u>-</u>	249	-	<u>-</u>	<u>40,5</u>	<u>21</u>
110	147-29	Металлизация 100 кг	5,1	<u>17,8</u>	<u>-</u>	91	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 4				<u>руб.</u>		11303	20	<u>25</u>		<u>537</u>
				<u>руб.</u>				<u>9</u>		<u>11</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Раздел 5. Покрытия											
III	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м ² , при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	27	<u>5,7</u>	<u>-</u>	154	-	<u>-</u>	<u>2,04</u>	<u>55</u>
II2	ССЦ том I п.8-479	Стоимость многопустотных плит покрытия марки ПК56.15-6АТ5 (17 шт) ПК56.15-6АТ5-2 (3 шт) ПК56.9-6АТ5 (6 шт) по серии 1.04I.I-3.I	м ²	198,24	<u>9,63</u>	<u>-</u>	1909	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II3	ССЦ том I п.8-471	Стоимость ребристых плит покрытия марки ПРС56.15-8АТ4С-I (1 шт) по серии 1.04I.I-3.I	м ²	8,4	<u>12,7</u>	<u>-</u>	107	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II4	I47-24	Дополнительные закладные детали для плиты ПРС56.15-8АТ4С-I	100 кг	0,11	<u>41,3</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

Альбом 7

3I

24548-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
II5	I47-29	Металлизация 100 кг	0,11	<u>17,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и соору- жений при высоте зданий до 25 м шт	I	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	2	I	<u>1</u>	<u>1,64</u> 0,49	<u>2</u>
II7	ССЦ том I п.8-236	Стоимость стакана марки СВ10А-I (I шт) из бетона М200 по серии I.494-24, вып. I м ³	0,1	<u>90,2</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II8	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,05	<u>22,9</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II9	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,03	<u>32,1</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I20	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,06	<u>41,3</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитами фибролита 100 м ²	2,16	<u>17,3</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>62</u>
I26	III-325	Стоимость цементно-фиброволитовых плит толщ.150 мм м ³	33,37	<u>26,6</u>	<u>-</u>	888	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I27	I2-299 I2-300 I2-10-1.2	Устройство выравнивающих цементных стяжек М100 толщ.30 мм 100 м ² Цена: 51,6+15*2,53	2,16	<u>89,55</u>	<u>-</u>	193	-	<u>-</u>	<u>14,3</u>	<u>31</u>
I28	I2-176 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350 100 м ²	2,16	<u>338</u>	<u>-</u>	730	-	<u>-</u>	<u>95,2</u>	<u>206</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I29	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб 100 м ²	3,78	<u>9,43</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>4,14</u>	<u>16</u>
I30	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м ²	0,43	<u>192</u>	<u>-</u>	83	-	<u>-</u>	<u>83</u>	<u>36</u>
I31	22-I 22-I-2	Гильза из асбестоцементной трубы у воронки м	0,5	<u>2,77</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,32</u>	<u>-</u>
I32	26-I6 26-4-3	Изоляция гильзы минеральным войлоком м ³ Цена: 20,4+1,03·14,2	0,1	<u>35,03</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>13,8</u>	<u>1</u>
I33	I3-240 I3-241 I3-27-7,8	2 слоя стеклоткани м ² Цена: 1,72+1,47	I	<u>3,19</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,53</u>	<u>1</u>
I34	I2-289 I2-291 I2-9-6,7	3 слоя рубероида 100 м ² Цена: 49,9+2·40,5	0,12	<u>130,9</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>18,9</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 6			<u>руб.</u> <u>руб.</u>		2407	-	<u>-</u>	<u>465</u>
		Раздел 7. Metalлоконструкции								
135	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволиней- ных на высоте до 25 м по железобетонным опорам из двутавра ном.24	54	<u>6,83</u> 1,48	<u>4,55</u> 1,58	369	80	<u>245</u> 85	<u>2,35</u> 2,04	<u>127</u> 110
		м								
136	I2I-I825	Пути подвесных кранов и мо- норельсы в комплекте с нак- ладными или соединительными планками, пролетом до 6 м, из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали С245	2,22	<u>240,01</u>	<u>-</u>	533	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т								
		Цена: 239+1·1,01								
137	I2I-I825	Пути подвесных кранов и мо- норельсы в комплекте с нак- ладными или соединительными планками, пролетом до 6 м, из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали С255	2,18	<u>245,06</u>	<u>-</u>	534	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т								
		Цена: 239+6·1,01								

903-4-168.90

Альбом 7

37

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I42	I2I-20I9	Опорные части, седла, кронштейны и хомуты 4 из стали С245 т	0,56	<u>357,0I</u>	<u>-</u>	200	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 356+I·I,0I								
I43	I2I-20I9	Опорные части, седла, кронштейны и хомуты 4 из стали С245 т	0,14	<u>356</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 7			<u>руб.</u>			20I7	I0I	<u>264</u>		<u>I63</u>
			<u>руб.</u>					<u>9I</u>		<u>II7</u>
Раздел 8. Двери										
I44	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ² м ²	2,18	<u>I,63</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>0,9I</u>	<u>2</u>
I45	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м ² м ²	I,39	<u>2,18</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>I,16</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I46	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах ка- менных площадь проема до 3м ²	2,18	<u>1,34</u> 0,2	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,36</u>	<u>I</u>
I47	I22-239	Дверной блок ДН24-9 с масля- ной окраской Цена: 18,3+0,37*2,56	2,18	<u>19,25</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I48	I22-217	То же, ДГ2I-7 Цена: 15+0,37*2,58	1,39	<u>15,95</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I49	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однополных компл	I	<u>6,73</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I50	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение одно- полных компл	I	<u>2,97</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

Альбом 7

40

24548 - 05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I55	I22-364	Ворота утепленные с полотнами, обшитыми строгаными досками, глухие марка ВР1, ВР2 м ²	12,96	<u>24,8</u>	<u>-</u>	32I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I56	III-344	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой 2,5-4 кг оцинкованные кг	24	<u>0,47</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I57	III-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	24	<u>1,62</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I58	III-608	Сукно грубошерстное 10 м ² Цена: 9,6*4,19:0,92	2,8	<u>43,72</u>	<u>-</u>	I22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I59	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска металлоконструкций ворот 100 м ²	0,15	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u>	9	6	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>10</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I60	I5-566 I5-I59-6	Масляная окраска деревянных полотен ворот 100 м ² Цена: 23,7·2,4	0,13	<u>56,88</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>24,6</u>	<u>3</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 9			руб. руб.			756	26	<u>6</u> 2		<u>46</u> 2
Раздел 10. Перегородки										
I61	8-44 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м 100 м ²	0,18	<u>481</u>	<u>-</u>	84	-	<u>-</u>	<u>107</u>	<u>19</u>
I62	7-445 7-38-10-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	<u>0,29</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>-</u>
I63	ССЦ т. I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5 м ³ длиной до 3 м из бетона м ³	BI5 0,01	<u>64,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I64	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,003	<u>32,1</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу IO			<u>руб.</u>			87	-	<u>-</u>		<u>19</u>
Раздел II. Полы										
I65	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м ²	2,3I	<u>43,3</u>	<u>-</u>	100	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>17</u>
I66	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных толщ. 200 мм м ³	46,2	<u>10,4</u>	<u>-</u>	480	-	<u>-</u>	<u>3</u>	<u>139</u>
I67	6-I 6-I-I	Устройство основания из бетона В15 м ³	46,2	<u>30,34</u>	<u>-</u>	1402	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>63</u>
Цена: 28,4+(28,2-26,3)·1,02										
I68	6-86 6-9-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок т	1,67	<u>15,3</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>12,3</u>	<u>21</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I69	I24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	1,67	<u>392</u>	<u>-</u>	655	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I70	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м ³	23,1	<u>29,3</u>	<u>-</u>	677	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>67</u>
I71	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100 м ²	2,31	<u>417</u>	<u>-</u>	963	-	<u>-</u>	<u>108</u>	<u>249</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу II			руб. руб.			4303	-	<u>-</u>		<u>556</u>
Раздел I2. Внутренняя отделка										
I72	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м 100 м ²	2,33	<u>39,55</u>	<u>-</u>	92	-	<u>-</u>	<u>45</u>	<u>105</u>
Цена: 42,1-(24,4+1,1)·0,1										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I77	15-508 15-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке в помещениях высотой более 4 м 100 м ² Цена: 5,84+(4,9+0,05)·0,1	2,29	<u>6,34</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>9,7</u>	<u>22</u>
I78	15-568 15-159-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м 100 м ² Цена: 76,7+(27,8+0,8)·0,1	2,7	<u>79,56</u>	<u>-</u>	215	-	<u>-</u>	<u>49,3</u>	<u>133</u>
I79	15-82 15-14-I	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону 100 м ²	0,18	<u>422</u>	<u>-</u>	77	-	<u>-</u>	<u>170</u>	<u>31</u>
I80	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100 м ² гп	2,16	<u>71,1</u>	<u>-</u>	154	-	<u>-</u>	<u>73,8</u>	<u>159</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I81	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных конструкций за 2' раза 100 м ²	1,67	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u>	101	64	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>113</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I2	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			843	64	<u>-</u>		<u>717</u>
		Раздел I3. Прочие работы								
I82	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отстойку 100 м ² Цена: 230-16,5*2	0,45	<u>197</u>	<u>-</u>	88	-	<u>-</u>	<u>25,6</u>	<u>11</u>
I83	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм отмотки 100 м ² Цена: 156-25,3	0,45	<u>130,7</u>	<u>-</u>	59	-	<u>-</u>	<u>14,4</u>	<u>6</u>
I84	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки м ³	0,3	<u>9,31</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,8</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

Альбом 7

47

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
185	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м ³	0,38	<u>29,3</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>I</u>
186	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100 м ²	0,03	<u>84,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>I</u>
187	II-77 II-II-II	Железнение цементных покры- тий 100 м ²	0,03	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	-	<u>-</u>	<u>12,6</u> 0,03	<u>-</u>
188	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м ³	1,2	<u>11,8</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>6,5</u>	<u>8</u>
189	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м ³	1,8	<u>29,3</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>5</u>
190	27-169 27-42-I	Покрытие пандуса асфальто- бетоном толщ.30 см 100 м ²	0,18	<u>156</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>14,4</u>	<u>3</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I3		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		260	-	<u>-</u>		<u>35</u>
		ИТОГО прямые затраты по смете		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		31801	474	<u>557</u> <u>207</u>		<u>3447</u> <u>282</u>

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ № I-I

Поряд. номер	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Ед. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов 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
1	Земляные работы	м ³	1154	959	1208	0,83	1,05	3,03
2	Фундаменты	м ³	36,35	3176	3993	87,37	109,85	10,03
3	Каркас	м ³	20,64	3397	4272	164,58	206,98	10,73
4	Стены панельные	м ²	360,47	11303	14218	31,36	39,44	35,72
5	Покрытия	м ²	206,64	2193	2756	10,61	13,34	6,92
6	Кровля	м ²	216	2407	3027	11,14	14,01	7,6
7	Металлоконструкции	т	6,17	2017	2365	326,9	383,31	5,94
8	Двери	м ²	3,57	100	125	28,01	35,01	0,31
9	Ворота	руб	1	756	934	756	934	2,35
10	Перегородки	м ²	17,5	87	109	4,97	6,23	0,27
11	Полы	м ²	231	4303	5414	18,63	23,44	13,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Внутренняя отделка	м ²	612,8	843	1059	1,38	1,73	2,66
I3	Прочие работы	руб	1	260	326	260	326	0,82
ИТОГО:		м ³	1407,2	31801	39806	2260	2829	100

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Сидорова
Т.Калинина

М.Нарциссова
Т.Калинина

Исходные данные:
составил зав.группой
проверил зав.группой

М.Кукулина
Г.Никитина

Н.Кукулина
Г.Никитина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав.группой

В.Губанова
Л.Шошина

В.Губанова
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 независимое присоединение систем отопления $p = 0,3+0,6$ "
 На оборудование ЦТП

Сметная стоимость	23,54/23,44	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	1,96	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,08	тыс.руб.
в) строительных работ	21,5/21,4	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	3,36/3,35	тыс.руб.
2. I м ² общей площади здания	94,07/93,64	руб.
3. I м ³ объема здания	15,34/15,26	руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции и норматива	№ и наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	машин обслужив. машины	На един. Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	I704 доп.65	Клапан регулирующий РК-I diam.150 мм шт	I	<u>400</u>	<u>-</u>	400	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I704-5C062	Авторегулятор системы ОРГРЭС регулятор РД-3А-I TV25-02-I60970- -76	шт I	<u>78</u>	<u>-</u>	78	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	Ном.спр.1989г. стр.53	Клапан регулирующий 25ч940мм диам.80 мм	шт 2	<u>248</u>	<u>-</u>	496	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I704 доп.65	Теплосчетчик элект- ронно-механический ТЭМ-100	шт I	<u>610</u>	<u>-</u>	610	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	560I-0I-I59	Стол рабочий	шт I	<u>42</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	560I-0I-I46	Шкаф	шт I	<u>138,5</u>	<u>-</u>	139	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	1906-16002 1906-16006	Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0 шт	I	<u>50,7</u>	<u>-</u>	5I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			1816	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			1816	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб.			37	-	-	-	-
Транспортные расходы			руб.			74	-	-	-	-
Заготов.-складские расходы			руб.			24	-	-	-	-
Комплектация			руб.			12	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			руб.			1963	-	-	-	-
ИТОГО по разделу I			руб.			1963	-	-	-	-
Раздел 2. Монтажные работы										
8	12-792-6	Клапаны регулирующие на условное давление 4-6 МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	I	<u>7,51</u> 5,82	<u>1,23</u> 0,38	8	6	<u>1</u> -	<u>10</u> 0,49	<u>10</u> -

903-4-168.90

альбом 7

55

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I4	8-48I-20	То же, масса до 0,25 т шт	5	<u>2,04</u> I,44	<u>0,04</u> -	10	7	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>10</u> -
I5	8-48I-2I	То же, до 0,5 т шт	2	<u>2,62</u> I,59	<u>0,04</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>4</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		46	35	<u>2</u> -		<u>52</u> -
В том числе:										
	Стоимость монтажных работ	руб.				46	-	-		-
	Материалы	руб.				7	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	35	-		-
	Накладные расходы	руб.				30	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	4	-		-
	Плановые накопления	руб.				5	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				81	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		54
	Сметная заработная плата	руб.				-	39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		ИТОГО по разделу 2	руб.			81	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54	
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-	
Раздел 3. Сантехнические работы											
I6	I8-83 I8-3-3.8	Установка водоподогревателей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 12 м ²	шт	$\frac{1}{-}$	$\frac{32,99}{12,65}$	$\frac{2,32}{0,69}$	$\frac{33}{-}$	$\frac{13}{-}$	$\frac{3/-}{1/-}$	$\frac{20,5}{0,89}$	$\frac{21/-}{1/-}$
I7	I8-82 I8-3-2.7	То же, до 8 м ²	шт	$\frac{-}{2}$	$\frac{24,62}{9,83}$	$\frac{1,58}{0,47}$	$\frac{-}{49}$	$\frac{-}{20}$	$\frac{-/3}{-/1}$	$\frac{18,36}{0,61}$	$\frac{1/37}{-/1}$
I8	I8-88 I8-3-3.8	То же, трехсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 12 м ²	шт	$\frac{2}{-}$	$\frac{37,05}{14,89}$	$\frac{3,17}{0,95}$	$\frac{74}{-}$	$\frac{30}{-}$	$\frac{6/-}{2/-}$	$\frac{24,58}{1,23}$	$\frac{49/-}{2/-}$
I9	I8-87 I8-3-2.7	То же, до 8 м ²	шт	$\frac{-}{4}$	$\frac{27,47}{11,63}$	$\frac{2,13}{0,64}$	$\frac{-}{110}$	$\frac{-}{47}$	$\frac{-/9}{-/3}$	$\frac{21,52}{0,83}$	$\frac{-/86}{-/3}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
20	18-90 18-3-5.10	То же, трехсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 30 м ² шт	2	<u>66,52</u> 24,48	<u>7,14</u> 2,14	133	49	<u>14</u> 4	<u>40,6</u> 2,76	<u>81</u> 6
21	1905 доп.72	Стоимость водоводяного подогревателя ПВС-200-II,5I секц.	<u>8</u>	<u>346,5</u>	<u>-</u>	<u>2772</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	"-	То же, ПВС-150-6,98 секц.	<u>-</u> 16	<u>225,5</u>	<u>-</u>	<u>-</u> 3608	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	1905 доп.72	Калачи Ду200 шт	<u>6</u>	<u>55</u>	<u>-</u>	<u>330</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	"-	То же, Ду150 шт	<u>-</u> 12	<u>42,9</u>	<u>-</u>	<u>-</u> 515	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	1905 доп.72	Переходы Ду200 шт	<u>4</u>	<u>14,3</u>	<u>-</u>	<u>57</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	"-	То же, Ду150 шт	<u>-</u> 8	<u>10,34</u>	<u>-</u>	<u>-</u> 83	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
27	1905 доп.72	Стоимость водоподводяного по- догревателя ПВО-300-28,49 секц.	$\frac{6}{-}$	$\frac{792}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{4752}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
28	"-	То же, ПВО-250-20,56 секц.	$\frac{-}{6}$	$\frac{567,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{3406}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
29	1905 доп.72	Калачи Ду300 шт	$\frac{5}{-}$	$\frac{80,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{402}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
30	"-	То же, Ду250 шт	$\frac{-}{5}$	$\frac{68,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{341}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
31	1905 доп.72	Переходы Ду300 шт	$\frac{2}{-}$	$\frac{21,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{42}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
32	"-	То же, Ду250 шт	$\frac{-}{2}$	$\frac{18,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{37}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
33	18-165 18-3-1	Установка насосов центробеж- ных с электродвигателем мас- сой агрегата до 0,1 т шт	2	$\frac{11,77}{8,05}$	$\frac{0,4}{0,12}$	24	16	$\frac{1}{-}$	$\frac{13,57}{0,15}$	$\frac{27}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	230I доп. I58	Насос центробежный консоль- ный К50-32-125 с электро- двигателем 4AM80B2Y3 шт	2	<u>101,2</u>	<u>-</u>	202	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	I8-I66 I8-8-2	Установка насосов центробеж- ных с электродвигателем мас- сой агрегата до 0,2 т шт	5	<u>15,41</u> 10,09	<u>0,73</u> 0,22	77	50	<u>4</u> 1	<u>16,93</u> 0,28	<u>85</u> 1
36	230I доп. I58	Насос центробежный консоль- ный К65-50-160А с электро- двигателем 4AM100 2Y3 шт	3	<u>143</u>	<u>-</u>	429	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	230I доп. I58	То же, К80-65-160А с электро- двигателем 4AI12M2Y3 шт	2	<u>170,5</u>	<u>-</u>	341	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I8-I67 I8-8-3	Установка насосов центробеж- ных с электродвигателем мас- сой агрегата до 0,3 т шт	2	<u>17,55</u> 11,42	<u>1,11</u> 0,33	35	23	<u>3</u> 1	<u>19,28</u> 0,43	<u>39</u> 1

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	
39	230I-0I340 доп.98	Насос центробежный консоль- ный К100-80-60 с электро- двигателем 4AM160 2	шт	2	<u>440</u>	<u>-</u>	880	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч 6бр диаметром 50 мм	шт	4	<u>I7,45</u> I,02	<u>0,I3</u> 0,04	70	4	<u>-</u>	<u>I,59</u> 0,05	<u>6</u> -
4I	I6-II8 I6-I2-2	То же, диаметром 80 мм	шт	<u>2</u> 4	<u>24,9</u> I,8	<u>0,3</u> 0,09	<u>50</u> I00	<u>4</u> 7	<u>-/I</u> -	<u>2,8</u> 0,I2	<u>6/II</u> -
42	I6-II9 I6-I2-2	То же, диаметром I00 мм	шт	<u>I8</u> 20	<u>29,I</u> I,8	<u>0,3</u> 0,09	<u>524</u> 582	<u>32</u> 36	<u>6</u> 2	<u>2,8</u> 0,I2	<u>50/56</u> 2
43	I6-I2I I6-I2-3	То же, диаметром I50 мм	шт	<u>I0</u> 8	<u>49,3I</u> 3,86	<u>0,54</u> 0,I6	<u>493</u> 394	<u>39</u> 3I	<u>6/4</u> 2/I	<u>6,33</u> 0,2I	<u>63/5I</u> 2
44	I6-I36 I6-I2-2	Установка задвижек, диамет- ром до I00 мм	шт	<u>4</u> I2	<u>3,08</u> I,8	<u>0,3</u> 0,09	<u>I2</u> 37	<u>7</u> 22	<u>I/4</u> -/I	<u>2,8</u> 0,I2	<u>II/34</u> -/I

903-4-168.90

альбом 7

6I

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
45	I6-I38 I6-I2-3	То же, д. I50 мм шт	$\frac{I9}{I6}$	$\frac{6,15}{3,86}$	$\frac{0,54}{0,16}$	$\frac{II7}{98}$	$\frac{73}{62}$	$\frac{10/9}{3}$	$\frac{6,33}{0,2I}$	$\frac{I20/I0I}{4/3}$
46	I30-224I	Задвижки клиновые фланцевые ЗКЛ2-I6, давлением I6 кгс/см ² , диаметром I00 мм шт	$\frac{4}{I2}$	$\frac{54,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{2I9}{656}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
47	I30-2242	То же, диаметром I50 мм шт	$\frac{I9}{I6}$	$\frac{98,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{I872}{I576}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
48	I6-I35 I6-I2-I	Установка клапанов обратных, диаметром до 50 мм шт	3	$\frac{I,65}{I,02}$	$\frac{0,13}{0,04}$	5	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{I,59}{0,05}$	$\frac{5}{-}$
49	I6-I36 I6-I2-2	То же, диаметром до I00 мм шт	6	$\frac{3,08}{I,8}$	$\frac{0,3}{0,09}$	I8	II	$\frac{2}{I}$	$\frac{2,8}{0,12}$	$\frac{I7}{I}$
50	I6-I38 I6-I2-3	То же, диаметром до I50 мм шт	4	$\frac{6,15}{3,86}$	$\frac{0,54}{0,16}$	25	I5	$\frac{3}{I}$	$\frac{6,33}{0,2I}$	$\frac{25}{I}$

903-4-168.90

альбом 7

62

24548 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	2307-10857	Клапан обратный I9c38нж Ду50; Ру64 шт	2	<u>40,63</u>	<u>-</u>	8I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	Ном.спр. 1985 г. стр.73	То же, I9c38нж диам.150 мм шт	3	<u>80,15</u>	<u>-</u>	240	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	2307-10825	То же, I9ч2I6р ДуI00; РуI6 шт	6	<u>15,37</u>	<u>-</u>	92	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	2307-10826	То же, I9ч2I6р ДуI50; РуI6 шт	I	<u>20,09</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	2307-10894	То же, I7cI2нж Ду50; РуI6 шт	I	<u>6I,49</u>	<u>-</u>	6I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	I30-2026	Вентили проходные муфто- вые I56I6к давлением I6 кгс/см2 диаметром I5мм шт	<u>I0</u> I4	<u>I,03</u>	<u>-</u>	<u>I0</u> I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
57	I30-2028	То же, диаметром 25 мм шт	$\frac{8}{5}$	$\frac{1,73}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{9}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
58	I30-2029	То же, диаметром 32 мм шт	6	$\frac{2,22}{-}$	$\frac{-}{-}$	13	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
59	I30-I791	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ давлением 1,6 МПа, диаметром 32 мм шт	2	$\frac{0,86}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
60	I30-I792	То же, диаметром 40 мм шт	4	$\frac{0,95}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
61	I30-I793	То же, диаметром 50 мм шт	4	$\frac{1,15}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
62	I30-I795	То же, диаметром 80 мм шт	6	$\frac{1,54}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
63	I30-I796	То же, диаметром 100 мм шт	$\frac{26}{30}$	$\frac{1,93}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{50}{58}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

903-4-168,90

альбом 7

64

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
64	I30-I798	То же, диаметром 150 мм шт	$\frac{46}{36}$	$\frac{2,99}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{I38}{I08}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
65	I6-234 I6-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.38x2 м	$\frac{35}{30}$	$\frac{1,09}{0,43}$	$\frac{0,05}{0,02}$	$\frac{38}{33}$	$\frac{15}{13}$	$\frac{2}{I}$	$\frac{0,69}{0,03}$	$\frac{24/2I}{I}$
66	I6-66 I6-8-1	То же, диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	$\frac{65}{60}$	$\frac{1,8}{0,43}$	$\frac{0,05}{0,02}$	$\frac{II7}{I08}$	$\frac{28}{26}$	$\frac{3}{I}$	$\frac{0,69}{0,03}$	$\frac{45/42}{2}$
67	II3-I39	Трубы стальные электросвар- ные диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-57: Т-3,5 (исключается) м	$\frac{65}{60}$	$\frac{0,82}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{53}{49}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
68	II3-I37	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-57: Т-2,5 м	$\frac{65}{60}$	$\frac{0,63}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{4I}{38}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
74	II3-I58	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-108: Т-2,8 м	$\frac{70}{60}$	$\frac{1,31}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{92}{79}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
75	I6-70 I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4мм м	$\frac{50}{90}$	$\frac{4,19}{0,78}$	$\frac{0,09}{0,03}$	$\frac{210}{377}$	$\frac{39}{70}$	$\frac{5/8}{2/3}$	$\frac{1,3}{0,04}$	$\frac{65/II7}{2/4}$
76	I6-7I I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм м	$\frac{220}{200}$	$\frac{5,12}{0,78}$	$\frac{0,09}{0,03}$	$\frac{II26}{I024}$	$\frac{I72}{I56}$	$\frac{20/18}{7/6}$	$\frac{1,3}{0,04}$	$\frac{286/260}{9/8}$
77	II3-I76	То же, трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-159 Т-4,5 (исключается) м	$\frac{220}{200}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{660}{600}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
78	I13-I73	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-159 Т-3,2 м	$\frac{220}{200}$	$\frac{2,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{491}{446}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
79	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм 100 м	$\frac{1}{0,9}$	$\frac{4,13}{3,92}$	$\frac{-}{-}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,42}{-}$	$\frac{5}{-}$
80	I6-220 I6-22	То же, диаметром до 100 мм 100 м	$\frac{1,15}{1,0}$	$\frac{4,41}{3,92}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,42}{-}$	$\frac{6/5}{-}$
81	I6-22I I6-22	То же, диаметром до 200 мм 100 м	$\frac{2,7}{2,9}$	$\frac{5,66}{3,92}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{15}{16}$	11	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,42}{-}$	$\frac{15/16}{-}$
82	I30-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	$\frac{33,95}{33,6}$	$\frac{0,59}{-}$	$\frac{-}{-}$	20	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
83	20-696 20-18-1	Опоры скользящие 100 кг	1,01	$\frac{36,23}{6,4}$	$\frac{0,49}{0,15}$	37	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{10,32}{0,19}$	$\frac{10}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
84	20-697 20-18-2	Опоры под насосы, водоподс- греватели 100 кг	<u>7,97</u> 9,46	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	<u>289</u> 343	<u>29</u> 35	<u>2/3</u> 1	<u>6,02</u> 0,1	<u>48/57</u> 1
85	18-189 18-11-3	Установка грязевиков из сталь- ных труб наружным диаметром патрубка 159 мм шт	2	<u>67,11</u> 4,86	<u>0,7</u> 0,21	134	10	<u>1</u> -	<u>8,21</u> 0,27	<u>16</u> 1
86	11-155-4	Водосчетчик крыльчатый много- струйный шт	2	<u>1,85</u> 1,82	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>3,15</u> -	<u>6</u> -
87	130-1521	Счетчик горячей воды крыльча- тый ВСКМФГ-32 шт	1	<u>36,5</u> -	<u>-</u> -	37	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
88	130-1522	То же, ВСКМФГ-65 шт	1	<u>42,4</u> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	11-155-2	Водосчетчик холодной или горя- чей воды, диаметр условного прохода до 100 мм шт	3	<u>2,64</u> 1,97	<u>0,01</u> -	8	6	<u>-</u> -	<u>3,15</u> -	<u>9</u> -

903-4-168.90

альбом 7

69

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
90	I30-2330	Счетчики холодной воды турбинные СТВ-30 шт	I	<u>60,3</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
91	I30-3000	То же, СТВ-100 шт	I	<u>68,9</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
92	I30-I524	То же, горячей воды СТВГ-100 шт	I	<u>51,1</u>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

ИТОГО прямые затраты
по разделу 3

руб.
руб.

I7112
I7013

761
797

100/105
32/33

I243/I315
40/42

В том числе:

Стоимость сантехнических работ

руб.

I7112/I7013

-

-

-

Материалы

руб.

3150/3245

-

-

-

Всего заработная плата

руб.

- 793/830

-

-

-

Стоимость материалов и конструкций

руб.

I3095/I2869

-

-

-

Сдача и испытание

руб.

31/33

-

-

-

Накладные расходы

руб.

I014/I057

-

-

-

Нормативная трудоемкость
в н.р.

чел.-ч

-

-

-

91/94

903-4-168,90

альбом 7

72

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	II4-I93	Стеклопластик рудонный ТУ6-II-145-80 РСТ-Б-В 1000 м ²	0,2	<u>1870</u>	<u>-</u>	367	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
101	26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым метал- лом с заготовкой покрытия 100 м ²	0,5	<u>80,1</u> 78,3	<u>1,21</u> 0,36	40	39	<u>-</u>	<u>128</u> 0,46	<u>64</u> -
102	II4-I047	Стоимость алюминиевых листов м ²	60	<u>2,51</u>	<u>-</u>	151	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 4				руб.		1498	454	<u>7</u>		<u>778</u>
				руб.				<u>2</u>		<u>3</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		1498	-	-		-
Материалы				руб.		356	-	-		-
Всего заработная плата				руб.		-	456	-		-
Стоимость материалов и конструкций				руб.		679	-	-		-
Накладные расходы				руб.		248	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			140	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		803
		Сметная заработная плата	руб.			-	500	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			1886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		803
		Сметная заработная плата	руб.			-	500	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			<u>20472</u>	1250	<u>109</u>		<u>2073</u>
			руб.			20373		34		43
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1816	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			37	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			74	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			24	-	-		-
		Комплектация	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1963	-	-		-

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			81	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1498	-	-		-
		Материалы	руб.			356	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	456	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			679	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			140	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		803
		Сметная заработная плата	руб.			-	500	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			17112/17013	-	-		-
		Материалы	руб.			3150/3245	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	793/830	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			13095/12869	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			31/33	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1014/1057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			- ю	-	-		91/94
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	178/189	-		-
		Плановые накопления	руб.			1452/1440	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			19609/19510	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1374/1451
		Сметная заработная плата	руб.			-	971/1019	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			23539/23440	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2231/2308
		Сметная заработная плата	руб.			-	1510/1558	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость при $\rho = 0,3+0,5$, а
в знаменателе при $\rho = 0,6$.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Л. Нарциссова
Т. Калинина

М.Нарциссова
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав.группы

Л. Добрынина
Г. Лучина

Л.Добрынина
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав.группы

Р. Борзакова
Л. Шошина

Р.Борзакова
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 независимое присоединение систем отопления $\rho = 0,3+0,9$ "

На вентиляцию

Сметная стоимость I,39 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 0,2 руб.

2. I м² общей площади здания 6,06 руб.

3. I м³ объема здания 0,99 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин в т.ч. зарплат	обслужив. машины на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

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	42,32	0,08	42	2	-	3,99	4
		шт		2,49	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I50I-I0059	Электродвигатель 4AA56A4 (исключается) шт	I	<u>25,3</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I50I-0I394	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4A7IA2,4,6V3 шт	I	<u>37,4</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	20-I4 20-I-4	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром до 3600 мм м ²	25,2	<u>5,55</u> 0,4I	<u>0,04</u> 0,0I	I40	I0	<u>I</u>	<u>0,74</u> 0,0I	<u>I9</u>
5	20-542 20-I3-3	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покры- тия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-8 диа- метром патрубка 710 мм шт	I	<u>30,24</u> 2,66	<u>0,26</u> 0,08	30	3	<u>-</u>	<u>4,65</u> 0,1	<u>5</u>
6	20-530 20-I2-3	Установка дефлекторов диа- метром патрубка 710 мм шт	I	<u>36,46</u> 5,34	<u>0,22</u> 0,06	36	5	<u>-</u>	<u>9,34</u> 0,08	<u>9</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
7	20-64I 20-14-8	Установка шумоглушителей пластинчатых ШП-12 размером пластин 200x1000x1000 мм	шт	10	<u>31,32</u> 0,37	<u>0,08</u> 0,02	313	4	<u>1</u> -	<u>0,69</u> 0,03	<u>7</u> -
8	I30-888	Кожухи пластинчатых шумоглушителей из листовой горячекатаной и сортовой стали	м ²	4	<u>7,07</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I30-I096	Обтекатели для пластинчатых шумоглушителей из листовой горячекатанной стали	м ²	0,4	<u>2,8</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб.			602	24	<u>2</u>		<u>44</u>
В том числе:				руб.							
Стоимость сантехнических работ				руб.			602	-	-		-
Материалы				руб.			536	-	-		-
Всего заработная плата				руб.			-	24	-		-
Стоимость материалов и конструкций				руб.			41	-	-		-
Сдача и испытание				руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м ²	0,65	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	II	6	<u>3</u> I	<u>14,8</u> 1,39	<u>10</u> I
I2	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м ³	3,7	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	75	3I	<u>-</u> -	<u>13,8</u> 0,06	<u>5I</u> -
I3	II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-75, 100 м ³	3,8I	<u>16,2</u> -	<u>-</u> -	62	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I4	СНИП 4-4-82 стр.4 табл. I7	Надбавка на маты при толщ. 60 мм м ³	3,8I	<u>0,82</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I5	II4-494	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками ном. 20х0,5 из низкоуглеродистой отоженной светлой проволоки при толщине матов 60 мм м ³ матов	3,8I	<u>2,54</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I6	26-5I 26-II-I	Покрытие изолированной по- верхности тяжелым раствором толщ.50 мм 100 м ²	0,65	<u>520</u> 266	<u>7,3</u> 2,2	338	173	<u>4</u> 1	<u>87,3</u> 2,84	<u>57</u> 2
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			518	214	<u>7</u> 2		<u>125</u> 3
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			518	-	-		-
Материалы			руб.			222	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	216	-		-
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.			-	15	-		-
Плановые накопления			руб.			49	-	-		-
Всего, стоимость общестрои- тельных работ			руб.			653	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		135
Сметная заработная плата			руб.			-	231	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО по разделу 2	руб.			653	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		135
		Сметная заработная плата	руб.			-	231	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			1120	238	<u>9</u>		<u>169</u>
			руб.					2		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			518	-	-		-
		Материалы	руб.			222	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	216	-		-
		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.			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб.			49	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			653	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		135
		Сметная заработная плата	руб.			-	231	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			602	-	-		-
		Материалы	руб.			536	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			41	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		51
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		ИТОГО по смете	руб.			1392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		186
		Сметная заработная плата	руб.			-	269	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Кле
С.Кас

М.Нарциссова
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав.группы

Фадеев
Кур

Л.Добрынина
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав.группы

Борзакова
Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
2	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода диаметром до 50 мм 100 м	0,09	$\frac{3,94}{3,73}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,16}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	I30-II5	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р ² для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I	$\frac{I,3I}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I			$\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$			I3	2	$\frac{-}{-}$		$\frac{3}{-}$
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	10	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Андрей
Т.Калинина

М.Нарциссова
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав. группы

Добрынина
Г.Лучина

Л.Добрынина
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав. группы

Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	0,09	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>5,16</u>	<u>-</u>
3	I30-2026	Вентили проходные муфтовые I5616к давлением I6 кгс/см ² диаметром I5 мм шт	I	<u>I,03</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			I3	2	<u>-</u>		<u>3</u>
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	10	11
		ИТОГО по разделу I	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Нур
И.И.ав.

М.Нарциссова
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав.группы

Кадров
Кур

Л.Добрынина
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав.группы

Борз
Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

К типовому проекту: "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления $\rho = 0,3+0,9$ "
 На канализацию

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 0,03 тыс.руб.
 2. I м² общей площади здания 0,92 руб.
 3. I м³ объема здания 0,15 руб.

Основание: спецификация ВК.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарплат	Экспл. в т.ч. зарплат	Обслужив. машины	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм	5	3,01	0,03	I5	2	-	0,65	3
		м		0,39	0,01				0,01	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	I6-30 I6-5-I	То же, по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм м	2	$\frac{3,21}{0,45}$	$\frac{0,02}{0,01}$	6	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,72}{0,01}$	$\frac{1}{-}$
3	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром 100 мм м	15	$\frac{4,59}{0,49}$	$\frac{0,03}{0,01}$	69	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,79}{0,01}$	$\frac{12}{-}$
4	I7-37 I7-I-I0	Установка трапсв чугунных эмалированных ПП-100 компл.	2	$\frac{14,6}{1,14}$	$\frac{0,03}{0,01}$	29	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,85}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
5	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ПП-ПВ и ПП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	I	$\frac{23,2}{1,49}$	$\frac{0,13}{0,04}$	23	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,44}{0,05}$	$\frac{2}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
6	I7-22 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 550x420x150 мм	I	<u>18,5</u>	<u>0,07</u>	19	I	-	<u>2,19</u>	<u>2</u>
		компл.		<u>1,37</u>	<u>0,02</u>			-	<u>0,03</u>	-
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			161	14	-		<u>24</u>
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			161	-	-		-
Материалы			руб.			145	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	14	-		-
Накладные расходы			руб.			21	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	4	-		-
Плановые накопления			руб.			15	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			197	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		25
Сметная заработная плата			руб.			-	18	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			197	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		25
Сметная заработная плата			руб.			-	18	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 1,5 м грунт 2 группы 100 м ³	0,08	$\frac{74,5}{74,5}$	$\frac{-}{-}$	6	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{154}{-}$	$\frac{13}{-}$
8	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей па-зух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м ³	0,08	$\frac{46}{46}$	$\frac{-}{-}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{99,3}{-}$	$\frac{8}{-}$
9	I5-613 I5-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м ²	0,07	$\frac{43,5}{21,4}$	$\frac{0,03}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{38,8}{-}$	$\frac{3}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		13	12	$\frac{-}{-}$	$\frac{24}{-}$	
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		13	-	-	-	-
Материалы				руб.		2	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Всего заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			174	26	-		<u>48</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			13	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			161	-	-		-
		Материалы	руб.			145	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Накладные расходы	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			197	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО по смете	руб.			214	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Нарцисова
Т.Калинина

М.Нарцисова
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав.группы

Добрынина
Г.Лучина

Л.Добрынина
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав.группы

Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
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 независимое присоединение систем отопления $\rho = 0,3+0,9$ "

На водостоки

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание: спецификация ВК.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Обслужив. машины на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-269 I6-24-8	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Ду110 мм	18	<u>3,45</u>	<u>0,05</u>	62	14	<u>I</u>	<u>I,25</u>	<u>22</u>
		м		0,76	0,02			-	0,03	I

903-4-168.90

альбом 7

100

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4мм м	2	<u>3,12</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,02	6	I	<u>-</u>	<u>0,86</u> 0,03	<u>2</u> -
3	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточ- ных, диаметром 100 мм шт	2	<u>2,28</u> 1,69	<u>0,45</u> 0,14	5	3	<u>I</u>	<u>2,7</u> 0,18	<u>5</u> -
4	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм шт	2	<u>I6</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб.		105	I8	<u>2</u>		<u>29</u> I
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ				руб.		105	-	-		-
Материалы				руб.		53	-	-		-
Всего заработная плата				руб.		-	I8	-		-
Стоимость материалов и конструкций				руб.		32	-	-		-
Накладные расходы				руб.		I4	-	-		-

903-4-168.90

альбом 7

101

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			129	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			129	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	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 100 м ²	0,0I	<u>43,5</u> 2I,4	<u>0,03</u> -	I	-	<u>-</u>	<u>38,8</u>	<u>-</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I	-	<u>-</u>		<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
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	<u>руб.</u>			106	18	<u>2</u>		<u>29</u>
			руб.					-		I
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-

		Стоимость сантехнических работ	руб.			105	-	-		-
		Материалы	руб.			53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			14	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.			129	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			130	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

М. Нарциссова
Т. Калинина

М. Нарциссова
Т. Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав. группы

Л. Добрынина
Г. Лучина

Л. Добрынина
Г. Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав. группы

Р. Борзакова
Л. Шошина

Р. Борзакова
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 независимое присоединение систем отопления $\rho = 0,3+0,9$ "

На установку силикатной и магнитной обработки воды

Сметная стоимость	1,78 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,33 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,16 тыс.руб.
в) строительных работ	0,29 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,25 тыс.руб.
2. 1 м ² общей площади здания	1,96 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,32 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Обслужив. машины	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				На един.	

Раздел I. Оборудование

I	23032-10011	Бак хранения жидкого стекла емкостью 1 м ³	0,3	1200	-	360	-	-	-	-
		тн								

903-4-168.90

альбом 7

105

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	23032-100IM	Бак напорный тн	0,48	<u>955</u>	<u>-</u>	458	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	23032-200IA	Фильтр отстойник тн	0,01	<u>2160</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	1704-3141 доп.нр.1	Ротаметр РМ-016 ЖУЗ Ду15 мм шт	1	<u>13</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	2903-19- -1981/1 6-249	Аппарат для магнитной обработки воды АМО-25- -УХЛ4 шт	2	<u>187</u>	<u>-</u>	374	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			1227	-	<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			1227	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			23	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			51	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			16	-	-		-
Комплектация			руб.			9	-	-		-
Всего, стоимость оборудова- ния			руб.			1326	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			I03	62	<u>I0</u>		<u>II9</u>
			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	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Раздел 3. Сантехнические работы										
II	II-155-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I	<u>1,76</u> 1,73	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
I2	I30-2489	Элеваторы 40с10бк водоструйные стальные, номер 1 шт	I	<u>19,6</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I3	Ном.спр. 1985 г. стр.46	Вентиль игольчатый 15с54к2 диам.15 мм шт	I	<u>3,02</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	I8-227 I8-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	I	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,01</u>	4	-	<u>-</u>	<u>0,33</u>	<u>-</u>
I5	I8-184 I8-II-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	I	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	21	2	<u>-</u>	<u>4,05</u> 0,1	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	I30-91	Вентили проходные муфтовые Ижк18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диамет- ром 15 мм шт	10	<u>1,2</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17	I30-92	То же, диаметром 20 мм шт	1	<u>1,43</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18	I30-96	То же, диаметром 50 мм шт	6	<u>3,68</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	I6-41 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб, диамет- ром 15 мм м	12	<u>1,2</u> 0,23	<u>0,01</u>	14	3	<u>-</u>	<u>0,37</u>	<u>4</u>
20	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм м	4	<u>1,35</u> 0,23	<u>0,01</u>	5	1	<u>-</u>	<u>0,37</u>	<u>1</u>
21	I6-46 I6-7-4	То же, диаметром 50 мм м	15	<u>2,21</u> 0,29	<u>0,03</u> 0,01	33	4	<u>-</u>	<u>0,48</u> 0,01	<u>7</u>

903-4-168.90

альбом 7

И10

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
22	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	0,3I	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>5,16</u>	<u>2</u>
23	05I7-I069	Рукав резиновый напорновса- сывающий с текстильным кар- касом, неармированный рабо- чее давление 10 кгс/см ² внутренний диаметр 50 мм класс Б, группа 2 ГОСТ 5398-78 м	20	<u>4,83</u>	<u>-</u>	97	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		235	I3	<u>-</u>		<u>2I</u>
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ руб.						235	-	-		-
Материалы руб.						66	-	-		-
Всего заработная плата руб.						-	I3	-		-
Стоимость материалов и конструкций руб.						155	-	-		-
Накладные расходы руб.						32	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч						-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.руб.						-	4	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
<hr/>										
		ИТОГО по разделу 3	руб.			287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
<hr/>										
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			1565	75	<u>10</u> 5		<u>140</u> 6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1227	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			51	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			16	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1326	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			103	-	-		-
		Материалы	руб.			32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.			12	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			164	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		130
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			235	-	-		-
		Материалы	руб.			66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			155	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		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.			-	17	-		-

903-4-168.90

альбом 7

IIЗ

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			1777	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		152
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Handwritten signature
Handwritten signature

М.Нарциссова
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав.группы

Handwritten signature
Handwritten signature

Л.Добрынина
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав.группы

Handwritten signature
Handwritten signature

Р.Борзакова
Л.Шошина

903-4-168.90

альбом 7

II4

24548-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость	0,53 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,52 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,07 тыс.руб.
2. 1 м ² общей площади здания	2,27 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,37 руб.

Основание: спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин в т.ч. зарплат		
				основной зарплат	в т.ч. зарплат	зарплат	в т.ч. зарплат	Обслужив. машин	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I504-1010	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУЗ	шт	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
---	-----------	--	----	---	----------	----------	---	---	----------	----------	----------

903-4-168.90

альбом 7

II5

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3ИТУЗ шт	I	<u>3,95</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	3	<u>2,88</u> I,04	<u>0,06</u> 0,0I	9	3	<u>-</u>	<u>2</u> 0,0I	<u>6</u> -
4	8-6I2-2	Щиток осветительный Я0У850I I00 шт	0,0I	<u>386</u> I48	<u>8</u> 2,82	4	I	<u>-</u>	<u>248</u> 3,64	<u>2</u> -
5	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,0I	<u>I79</u> 94,3	<u>3,2</u> I,16	2	I	<u>-</u>	<u>I59</u> I,5	<u>2</u> -
6	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки I00 шт	0,03	<u>25,1</u> I7,1	<u>0,04</u> 0,02	I	I	<u>-</u>	<u>3I</u> 0,03	<u>I</u> -
7	8-59I-3	Выключатель герметический I00 шт	0,04	<u>49,8</u> 38,4	<u>I,1</u> 0,06	2	2	<u>-</u>	<u>68</u> 0,08	<u>3</u> -

903-4-168.90

альбом 7

II6

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
8	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,02	$\frac{103}{35}$	$\frac{0,9}{0,34}$	2	I	-	$\frac{63}{0,44}$	$\frac{I}{-}$
9	8-619-I	Светильник для ламп накалива- ния устанавливаемый на трубча- том подвесе длиной до 1600 мм 100 шт	0,12	$\frac{321}{60,5}$	$\frac{46,5}{14,8}$	39	7	$\frac{6}{2}$	$\frac{104}{19,09}$	$\frac{12}{2}$
10	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100 м	0,05	$\frac{54}{23,2}$	$\frac{23,1}{9,73}$	3	I	$\frac{1}{-}$	$\frac{43}{12,55}$	$\frac{2}{1}$
II	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в про- ложенные трубы 100 м	0,05	$\frac{9,29}{4,1}$	$\frac{4,84}{1,46}$	I	-	-	$\frac{7}{1,88}$	$\frac{-}{-}$
12	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответви- тельных коробок суммарное се- чение до 10 мм ² 100 м	2,01	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	122	47	$\frac{46}{17}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{82}{22}$

903-4-168.90

альбом 7

II7

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I3	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ² 100 м	0,2	$\frac{68}{25}$	$\frac{28,2}{8,88}$	14	5	$\frac{6}{2}$	$\frac{44}{11,46}$	$\frac{9}{2}$
I4	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,1	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	5	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{3}{1}$
I5	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	6	$\frac{1,33}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	8	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>		222	74	$\frac{60}{21}$		$\frac{129}{28}$
В том числе:										
Стоимость оборудования				<u>руб.</u>		10	-	-		-
Всего, стоимость оборудования				<u>руб.</u>		10	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			212	-	-		-
		Материалы	руб.			74	-	-		-
		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.			21	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			296	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		162
		Сметная заработная плата	руб.			-	104	-		-

		ИТОГО по разделу I	руб.			306	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		162
		Сметная заработная плата	руб.			-	104	-		-

		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I6	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ-850I шт	I	<u>41,96</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25 шт	I	<u>11,52</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
18	I54-I59	Розетка штепсельная типа РШ-П-2-0-IP43-01-IO/42У2 шт	3	<u>0,32</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-01-IO/42У2 шт	3	<u>0,16</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	640II5-35	Выключатель 0-4-IP44-0I-6/220 шт	4	<u>0,58</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I	I507-I057	Светильник подвесной НШП03-100-001У3 шт	2	<u>10,17</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	I507-II73	Светильник типа НСП2I-200-03 шт	I2	<u>4,44</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I53-I8	Светильники переносные РВ0-42У2 (длина кабеля I2 м) шт	I	<u>4,09</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	I53-276	Лампы Б220-230-100 I0 шт	0, I	<u>I,08</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

I20

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I53-309	Лампы М036-60 10 шт	0,1	<u>0,88</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	I5I5-70I6	Лампы Г 220-230-200 10 шт	1,2	<u>1,4</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2x2,5 мм ² 1000 м	0,2	<u>166</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I5I-I077	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2x6 мм ² 1000 м	0,02	<u>225</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3x2,5 мм ² 1000 м	0,01	<u>191</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I5I-I093	То же, сеч. 3x6+1x4 кв.мм 1000 м	0,01	<u>339,6</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3I	II3-4	Трубы стальные водогазопро- водные легкие диаметр 32 мм м	5	<u>0,51</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

I2I

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
32	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	40	<u>0,43</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	10	<u>0,44</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	2405-1718	Профили К108/1У2 шт	2	<u>0,36</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	2405-1721	Профили К238У2 шт	2	<u>0,86</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	2405-1723	Профили К240У2 шт	3	<u>1,07</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		212	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			212	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			209	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			226	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			226	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			434	74	<u>60</u>		<u>129</u>
			руб.					21		28
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			10	-	-		-
		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			-	-	-		162
		Сметная заработная плата	руб.			-	104	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			532	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		162
		Сметная заработная плата	руб.			-	104	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Л. Нарциссова
Т. Калинина

М.Нарциссова
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав.группы

Л. Скубак
В. Щербакова

Л.Скубак
В.Щербакова

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав.группы

Р. Борзакова
Л. Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

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

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость	2,17 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,26 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,91 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,31 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади здания	3,97 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,65 руб.

Основание: спецификация ЭС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст.сим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплате	Экспл. машин зарплате	Обслужив. машин	Всего
				основной	в т.ч. зарплате		зарплате	в т.ч. зарплате	на един.	Всего

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Раздел I. Оборудование и монтаж

Ящик управления Я5110-1874-3074УХЛ4-1шт

I	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400x250x300мм шт	I	<u>14,4</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
---	-----------	--	---	-------------	----------	----	---	----------	----------	----------

903-4-168.90

альбом 7

I25

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
2	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I	<u>4,74</u> <u>1,58</u>	<u>0,79</u> <u>0,28</u>	5	2	<u>I</u> <u>-</u>	<u>3</u> <u>0,36</u>	<u>3</u> <u>-</u>
4	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII100 шт	I	<u>5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	I	<u>1,7</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	<u>4,2</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	I	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>I</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	I	<u>8,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I517-I351-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	I	<u>2,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	8-574-23	Подготовка к включению авто- мата трехполюсного на ток до 63А шт	I	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
11	I504-I3326	Реле токовое РТЛ шт	I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I517-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	I	<u>1,5</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>

903-4-168.90

альбом 7

I27

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I4	I504-I80II	Кнопки управления KE-0IYU3 шт	2	<u>0,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE шт	2	<u>I,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	2	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>I</u>
I7	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEY2 шт	I	<u>I,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I	<u>0,75</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I9	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

I28

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
20	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	10	<u>0,4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5 шт Ящик управления Я5115-3174-3274УХЛ4-2шт	1	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм шт	2	<u>15,2</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2	<u>2,85</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x300 мм шт	2	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> 1	<u>3</u> 0,36	<u>6</u> 1

903-4-168.90

альбом 7

I29

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
25	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	4	<u>12,2</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	4	<u>2,25</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4	<u>2,7</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	4	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>4</u>
29	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I00 шт	4	<u>6,6</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204 шт	4	<u>2,7</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

I30

24548 - 05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
31	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4	<u>4,2</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	8-574-44	Подготовка к включению пус- кателя магнитного ток до 40А шт	4	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	5	2	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>4</u>
33	I504-I3326	Реле токовое РТЛ-IOI6 шт	4	<u>3</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	4	<u>1,5</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>4</u>
36	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-ОIIY3 шт	8	<u>0,8</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	8	<u>1,25</u>	<u>-</u>	IO	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

I3I

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
38	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 2	шт	8	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	6	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{6}{-}$
39	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I4УЗ	шт	4	$\frac{4,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	18	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
40	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	4	$\frac{2,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	10	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	16	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{-}{-}$	7	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{5}{-}$
42	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	4	$\frac{1,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
43	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	4	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

903-4-168.90

альбом 7

I32

24548 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{2}{-}$
45	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	86	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	34	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
46	I504-I9038	Крышка торцевая шт	6	$\frac{0,08}{-}$	$\frac{-}{-}$	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯБIII-3I74-3274УХЛ4-2шт								
47	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400x250x300 мм шт	2	$\frac{I4,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	29	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
48	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2	$\frac{2,85}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

903-4-168.90

альбом 7

I33

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
49	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2	$\frac{4,74}{1,58}$	$\frac{0,79}{0,28}$	9	3	$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{0,36}$	$\frac{6}{1}$
50	I504-I060	Автомат АЕ2046	шт	2	$\frac{12,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	24	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
51	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	2	$\frac{2,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
52	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
53	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	2	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$

903-4-168.90

альбом 7

I34

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
54	I504-4545	Пускатель ПМЛ2100	шт	2	<u>6,6</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	I504-I224I	Приставка ПМЛ2204	шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	2	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>
58	I504-I3326	Реле РТЛ-I02I	шт	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А	шт	2	<u>1,5</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	2	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>

903-4-168.90

альбом 7

I35

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
61	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ шт	2	<u>4,5</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2	<u>2,5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	8-574-50	Подготовка к включению уни- версального переключателя цепь	8	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>2</u>
64	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-УКУЗ шт	4	<u>0,8</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	4	<u>1,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	8-574-48	Подготовка к включению кноп- ки управления количество штифтов 2 шт	4	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>3</u>

903-4-168.90

альбом 7

I36

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
67	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEY2 шт	2	<u>1,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>I</u>
70	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	46	<u>0,4</u>	<u>-</u>	I8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7I	I504-I9038	Крышка торцевая шт	6	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я54II-1874-3074УХЛ4-Iшт								
72	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400x250x300мм Iшт		<u>I4,4</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

137

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u>	<u>3</u> 0,36	<u>3</u>
75	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	I	<u>8,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	<u>2,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	I	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
78	I504-4553	Пускатель ПМЛИ50I шт	I	<u>10,6</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
79	I504-I2237	Приставка ПКЛ20 шт	2	<u>1,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	<u>4,2</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8I	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	I	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>I</u>
82	I504-I3.326	Реле токовое РТЛ шт	I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	I	<u>1,5</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
85	I504-I80II	Кнопки управления KE-011УЗ шт	3	<u>0,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
86	I5I7-I444-I	Кнопки управления KE шт	3	<u>I,25</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	3	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>2</u>
88	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2	<u>I,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
89	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
90	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>I</u>

903-4-168.90

альбом 7

I40

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
91	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	30	<u>0,4</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
92	I504-I9038	Крышка торцевая шт	2	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я511Б-3574-3674-1шт								
93	I5I7-II0I	Металлконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм шт	I	<u>15,2</u>	<u>-</u>	I5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
94	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x300 мм шт	I	<u>4,74</u> I,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3</u> 0,36	<u>3</u> -

903-4-168.90

альбом 7

I4I

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
96	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	2	<u>12,2</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автомати- ческие серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	2	<u>2,25</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
98	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	2	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
I00	I504-4488	Пускатель ПМА3202 шт	2	<u>16,5</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

I42

24548 - 05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I01	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I02	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>
I03	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I04	I5I7-I379-I	Предохранители на напряже- ние до 500В от 0,25 до 100А шт	2	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I05	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	2	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,4</u>	<u>I</u>
I06	I504-6260	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ шт	2	<u>4,5</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

143

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	
I07	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	2	<u>2,5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I08	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>2</u>
I09	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	4	<u>0,8</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II0	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ	шт	4	<u>1,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
III	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 2	шт	4	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>3</u>
II2	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	2	<u>1,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

I44

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
II3	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II4	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сиг- нализации шт	2	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>I</u>
II5	I5I7-I496-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	43	<u>0,4</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	I504-I9038	Крышка торцевая шт	3	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления ЯБ4I5-I874УХЛ4-3074УХЛ4-Iшт								
II7	I5I7-II02	Металлоконструкции для ус- тановки аппаратуры 800x360x600 мм шт	I	<u>16,3</u>	<u>-</u>	I6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II8	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I	<u>4,74</u> <u>1,58</u>	<u>0,79</u> <u>0,28</u>	5	2	<u>I</u>	<u>3</u> <u>0,36</u>	<u>3</u> <u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

I45

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I19	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	2	<u>8,2</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I20	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I2I	8-574-23	Подготовка к включению авто- мата установочного трехпо- люсного на ток до 63А шт	2	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
I22	I504-I3326	Реле токовое РТЛ шт	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I23	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	2	<u>1,5</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I24	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>

903-4-168.90

альбом 7

I46

24548 - 05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I25	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ шт	2	<u>4,5</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I26	I517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2	<u>2,5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I27	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>2</u>
I28	I504-180II	Кнопки управления KE-011УЗ шт	6	<u>0,8</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I29	I517-1444-I	Кнопки управления KE шт	6	<u>1,25</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I30	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	6	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>4</u>

903-4-168.90

альбом 7

I47

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I31	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEY2 шт	4	<u>1,4</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I32	I517-I48I-I	Приборы сигнальные шт	4	<u>0,75</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I33	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сиг- нализации шт	4	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>2</u>
I34	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I шт	2	<u>10,6</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I35	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204 шт	4	<u>2,7</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I36	I517-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I37	8-574-44	Подготовка к включению пус- кателя магнитного ток до 40А шт	2	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>

903-4-168.90

альбом 7

I48

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I38	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	50	<u>0,4</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I39	I504-I9038	Крышка торцевая шт	4	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I40	I85-22I72	Шкаф распределительный ПРИ-7078-54УЗ шт	I	<u>38I</u>	<u>-</u>	38I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4I	I85-22I72	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	I	<u>24,2</u> II,32	<u>I,16</u> 0,44	24	II	<u>I</u> -	<u>18,II</u> 0,57	<u>18</u> I
I42	8-572-4	Установка щитка учёта ЩЦ-250 шт	I	<u>4,74</u> I,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3</u> 0,36	<u>3</u> -
I43	8-574-I	Подготовка к включению рубильника на ток до 250А полюс	I	<u>0,53</u> 0,2	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>-</u>
I44	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	<u>I,19</u> 0,73	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>

903-4-168.90

альбом 7

I49

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I45	8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока шт	3	$\frac{0,51}{0,13}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,2}{-}$	$\frac{1}{-}$
I46	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,2	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	6	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{3}{1}$
I47	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100 м	0,2	$\frac{54}{23,2}$	$\frac{23,1}{9,73}$	II	5	$\frac{5}{2}$	$\frac{43}{12,55}$	$\frac{9}{3}$
I48	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм 100 м	0,05	$\frac{64,1}{28,1}$	$\frac{26,6}{9,94}$	3	I	$\frac{1}{-}$	$\frac{52}{12,82}$	$\frac{3}{1}$
I49	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,65	$\frac{7,24}{5,83}$	$\frac{0,13}{0,05}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{10}{0,06}$	$\frac{6}{-}$

903-4-168.90

альбом 7

I50

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I50	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32мм 100 м	0,15	$\frac{8,44}{6,26}$	$\frac{0,13}{0,05}$	I	I	-	$\frac{11}{0,06}$	$\frac{2}{-}$
I51	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. до 16 кв.мм 100 м	I	$\frac{9,29}{4,1}$	$\frac{4,84}{1,46}$	9	4	$\frac{4}{1}$	$\frac{7}{1,88}$	$\frac{7}{2}$
I52	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,25	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	3	2	-	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{3}{-}$
I53	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	3,2	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	195	75	$\frac{73}{27}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{131}{35}$
I54	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,65	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	31	12	$\frac{9}{3}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{20}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			1653	194	<u>103</u>		<u>321</u>
			руб.					35		48
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1200	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			14	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			37	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			6	-	-		-
		Комплектация	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1260	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			453	-	-		-
		Материалы	руб.			163	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	229	-		-
		Накладные расходы	руб.			164	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	21	-		-
		Плановые накопления	руб.			43	-	-		-

903-4-168.90

альбом 7

153

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			660	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		377
		Сметная заработная плата	руб.			-	250	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			1920	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		377
		Сметная заработная плата	руб.			-	250	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
160	1517-2062	Щит учета электрической энергии ШУ-250	шт	I	<u>38,74</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>
161	151-1091	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм ²	1000 м	0,03	<u>191</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>
162	151-1091	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм	1000 м	0,4	<u>248,3</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

I54

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I63	I5I-I094	То же, сеч.3xI0+Ix6 кв.мм I000 м	0,05	<u>448,8</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I64	I5I-I095	То же, сеч.3xI6+IxI0 кв.мм I000 м	0,0I	<u>60I,2</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I65	I5I-I097	То же, сеч.3x35+IxI6 кв.мм I000 м	0,02	<u>I044</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I66	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0x2,5 мм ² I000 м	0,0I	<u>367</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I67	24I649- -I05I	Рукав металлический P3-Ц-X Д=22 мм I000 м	0,02	<u>228,69</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I68	24I649- -I054	Рукав металлический P3-Ц-X Д=38 мм I000 м	0,0I	<u>5II,83</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

155

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I69	0II3-3.I	Труба стальная ГОСТ 10704-76 Д=25x1,6 мм м	20	<u>0,24</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I70	0II3-3.I	То же, Д=48x2 мм м	5	<u>0,48</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I71	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм 10 м	6,5	<u>1,83</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I72	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	I,5	<u>3,46</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I73	2405-I722	Профили К235У2 шт	6	<u>0,96</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб.		233	-	<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			233	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			233	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			249	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			249	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			1886	194	<u>103</u>		<u>321</u>
			руб.					35		48
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1200	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			14	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			37	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			6	-	-		-
		Комплектация	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1260	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			686	-	-		-
		Материалы	руб.			163	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	229	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			233	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			164	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	21	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.			59	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			909	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		377
		Сметная заработная плата	руб.			-	250	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2169	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		377
		Сметная заработная плата	руб.			-	250	-		-

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Урсул
И.Кал.

М.Нарциссова
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав. группы

Л.Скубак
В.Щербакова

Л.Скубак
В.Щербакова

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав. группы

Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

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

На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость	8,02 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	6,15 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,87 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,15 тыс.руб.
2. 1 м ² общей площади здания	8,15 руб.
3. 1 м ³ объема здания	1,33 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин в т.ч. зарплат	Обслужив. машин	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основной зарплат	в т.ч. зарплат					

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I70648-I259	Термометр П2	I6	<u>0,9</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								

903-4-168.90

альбом 7

I59

24548-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	I6	<u>1,5</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I70648-I360	Термометр У 2 шт	I5	<u>0,9</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	I5	<u>2</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	3I	<u>0,2I</u> <u>0,2I</u>	<u>-</u>	7	7	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>I6</u>
6	I704-II983	Термометр сигнализирующий ТНП-100ЭР шт	I	<u>35</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	II-6-2	Термометр сигнализирующий электроконтактный шт	I	<u>1,66</u> <u>I,63</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>2</u>

903-4-168.90

альбом 7

160

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	I704-I00I5	Термометр манометрический самопищущий газовый TTC-7II шт	I	<u>70</u>	<u>-</u>	70	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	II-5-I	Термометр манометрический показывающий газовый шт	I	<u>1,04</u> I,02	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
10	I704-I00I9	Термометр манометрический самопищущий газовый TTC-7II шт	I	<u>89</u>	<u>-</u>	89	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	II-6-I	Преобразователь температу- ры газовый шт	I	<u>1,49</u> I,46	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
12	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции 10 м	I,4	<u>5,58</u> I,32	<u>0,03</u> <u>-</u>	8	2	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>3</u>

903-4-168.90

альбом 7

I6I

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I704-II235	Термопреобразователь со- противления ТСМ-0879-01- 5Ц2.821.446-32 шт	I	<u>3,6</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	I704-II238	То же, типа ТСМ0879-01 5Ц2.821.446-35 шт	4	<u>3,6</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	5	<u>0,5</u> <u>0,49</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>5</u>
I6	I704-AI02	Регулирующий прибор ТЕПЛАР-III шт	I	<u>I500</u>	<u>-</u>	I500	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	II-407-I	Прибор регулирующий КОМПЛ	I	<u>5,2</u> <u>5,1</u>	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>8</u>	<u>8</u>
I8	I704-5I4I5	Усилитель трехпозиционный У.29.2 шт	3	<u>55</u>	<u>-</u>	I65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168,90

альбом 7

I62

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
19	II-409-10	Усилитель трехпозиционный шт	3	$\frac{2,23}{2,17}$	$\frac{-}{-}$	7	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,47}{-}$	$\frac{10}{-}$
20	I704-5I077	Блок извлечения корня БИК-I шт	I	$\frac{300}{-}$	$\frac{-}{-}$	300	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
21	II-6I8-2	Блок извлечения корня шт	I	$\frac{1,22}{1,2}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$
22	I704-2I397	Манометр показывающий МП4-V шт	48	$\frac{8}{-}$	$\frac{-}{-}$	384	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
23	II-94-I	Манометр показывающий шт	48	$\frac{1,12}{1,07}$	$\frac{-}{-}$	54	5I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{96}{-}$
24	I704-200I6	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ шт	II	$\frac{7,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	86	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
25	II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный шт	II	$\frac{1,27}{1,21}$	$\frac{0,04}{-}$	I4	I3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{22}{-}$

903-4-168.90

альбом 7

163

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
26	I704-50670	Датчик-реле разности давлений РКС-ОМ5, РКС-ОМ5-А шт	I	$\frac{40}{-}$	$\frac{-}{-}$	40	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
27	II-III-4	Датчик-реле разности давления шт	I	$\frac{I,44}{I,4I}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$
28	I704-20203	Манометр самопишущий МТЭС-711 шт	I	$\frac{70}{-}$	$\frac{-}{-}$	70	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
29	II-93-4	Манометр самопишущий шт	I	$\frac{I,65}{I,62}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{3}{-}$
30	I704-Д90	Датчик-реле уровня РОС-30I шт	I	$\frac{200}{-}$	$\frac{-}{-}$	200	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
31	II-405-I	Датчик-реле уровня РОС-30I компл	I	$\frac{2,66}{2,6I}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{4}{-}$
32	I704-2I3I5	Преобразователь измерительный САФИР 22Д-2440-С2 шт	I	$\frac{840}{-}$	$\frac{-}{-}$	840	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

903-4-168.90

альбом 7

I64

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
33	I704-2I3I7	То же, типа 22Д шт	I	<u>930</u>	<u>-</u>	930	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	II-9I-3	Преобразователь САПФИР, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первич- ного преобразователя на конструкции компл	2	<u>2,68</u> 2,55	<u>0,08</u>	5	5	<u>-</u>	<u>5</u>	<u>10</u>
35	I704-20799	Диафрагма камерная ДК шт	I	<u>26</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	II-I40-3	Диафрагма камерная, диа- метр условного прохода до 150 мм компл	I	<u>4,36</u> 0,98	<u>0,07</u>	4	I	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
37	I704-5I086	Блок питания 22БП-36 шт	I	<u>120</u>	<u>-</u>	120	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	II-583-5	Блок питания, тип БП шт	I	<u>0,96</u> 0,93	<u>0,01</u>	I	I	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>2</u>

903-4-168.90

альбом 7

I65

24548 - 05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
39	I605-I074	Реле электромагнитное РЭС22 шт	I	<u>2,1</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	8-83-I	Прибор измерения и защиты шт	I	<u>0,44</u> 0,4	<u>0,01</u>	I	-	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
41	I504-I8093	Пост управления кнопочный 2ПКЕ212-2У3 шт	I	<u>I,95</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструк- ции на стене с количеством элементов до 3 шт	I	<u>I,99</u> I,09	<u>0,05</u> 0,01	2	I	<u>-</u>	<u>2</u> 0,01	<u>2</u>
43	3609-I0410	Резистор постоянный непрово- лочный С2-29В 10 шт	0,1	<u>I,5</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	II-580-II	Резисторы и конденсаторы шт	I	<u>0,14</u> 0,14	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,22</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

I66

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Щит автоматики - I шт								
45	I5I7-I975	Щит шкафной ШШ-ЗД-1000x600мм шт	I	<u>104</u>	<u>-</u>	I04	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются ап- параты компл	I	<u>4,6</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	II-680-2	Щит шкафной, размер 2200x1000x600 мм шт	I	<u>3,7</u> <u>3,32</u>	<u>0,31</u> <u>0,12</u>	4	3	<u>-</u>	<u>6</u> <u>0,15</u>	<u>6</u> <u>-</u>
48	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-5312 шт	3	<u>3,25</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 шт	3	<u>2,5</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

I67

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
50	I504-6420	Переключатель универсальный типа УП-5315 шт	2	<u>6,6</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51	I517-I449-I	Переключатели универсальные на 10 секции УП-5300 шт	2	<u>6,2</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	8-574-50	Подготовка к включению уни- версального переключателя цепь	32	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	I4	6	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>10</u>
53	I504-6005	Переключатель открытый ПП2-10/Н2МЗБ шт	I	<u>1</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	I517-I414-I	Переключатели пакетные до 63А шт	I	<u>3,3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	8-574-28	Подготовка к включению пере- ключателя пакетного двухпо- люсного на ток до 25А шт	I	<u>0,28</u> <u>0,16</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

I68

24548 - 05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
56	I504-I80II	Кнопки управления KE-011Y3 шт	10	<u>0,8</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	I5I7-I444-I	Кнопки управления KE шт	10	<u>1,25</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количест- во штифтов 2 шт	10	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	8	5	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>7</u>
59	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-01 шт	8	<u>1,2</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт	1,6	<u>1,4</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	13	<u>1,4</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	I507-7026	Патрон Е40ДК-07 1000 шт	-	<u>455</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

I69

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
63	I507-505I	Арматура сигнальная АС-220 шт	I	<u>0,38</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	23	<u>0,75</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	8-574-56	Подготовка к включению при- боров зрительной сигнализа- ции шт	23	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I3	8	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>I2</u>
66	3608-8007	Диод Д237Б шт	I0	<u>I,15</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	I5I7-I49I-I	Диоды шт	I0	<u>0,8</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	8-574-56	Подготовка к включению дио- дов шт	I0	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	6	3	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>5</u>
69	I6022-50I20	Звонок громкого боя МЗ-I шт	I	<u>3,3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

I70

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	I5I7-I478-I	Звонки шт	I	<u>0,95</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
71	8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой сигнализации шт	I	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>-</u>
72	I504-I227I	Реле промежуточное ПЭ-36 шт	27	<u>3,3</u>	<u>-</u>	89	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
73	I504-I2024	Реле промежуточные шт	I	<u>10</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74	I504-I2025	Реле промежуточные РП12 шт	3	<u>7,6</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	3I	<u>3,75</u>	<u>-</u>	II6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	I504-I2289	Реле времени РВ11-43 шт	8	<u>9</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

I7I

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
77	I5I7-I428-I	Реле времени шт	8	<u>2,5</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	39	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	46	28	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>39</u>
79	I504-4223	Пускатель электромагнитный реле ПМЕ-II2 шт	2	<u>5,1</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>
82	I504-6002	Выключатель ПВ2-10МЗВ шт	2	<u>0,9</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	I5I7-I4I4-I	Переключатели пакетные до 63А шт	2	<u>3,3</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

172

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
84	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного двухполюсного на ток до 25А шт	2	$\frac{0,28}{0,16}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{I}{-}$
85	1517-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	9	$\frac{8,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	75	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
86	1517-1510	Щиток электропитания шт	9	$\frac{0,47}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
87	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	9	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	5	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{5}{-}$
88	1517-1495-I	Установка зажима отводной рейки шт	180	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	54	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
89	12-811-I	Кран трехходовой шт	30	$\frac{0,76}{0,72}$	$\frac{-}{-}$	23	22	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{30}{-}$

903-4-168.90

альбом 7

173

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
90	I2-807-I	Вентили муфтовые диаметр условного прохода 15-25 мм шт	II	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	8	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{II}{-}$
91	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	I2	$\frac{0,97}{0,71}$	$\frac{0,04}{0,01}$	I2	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{0,01}$	$\frac{I2}{-}$
92	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,04	$\frac{377}{33,3}$	$\frac{4,7}{1,41}$	I5	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{6I}{1,82}$	$\frac{2}{-}$
93	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	60	$\frac{0,22}{0,19}$	$\frac{0,02}{-}$	I3	II	$\frac{I}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{18}{-}$
94	I2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода 15 мм м	I5	$\frac{0,2}{0,17}$	$\frac{0,02}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{5}{-}$

903-4-168.90

альбом 7

I74

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
95	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,4	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	I3	4	$\frac{3}{1}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{6}{1}$
96	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100 м	0,25	$\frac{54}{23,2}$	$\frac{23,1}{9,73}$	I4	6	$\frac{5}{2}$	$\frac{43}{12,55}$	$\frac{11}{3}$
97	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	I	$\frac{7,24}{5,83}$	$\frac{0,13}{0,05}$	7	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{10}{0,06}$	$\frac{10}{-}$
98	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100 м	0,4	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	2	I	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{2}{-}$
99	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100 м	1,25	$\frac{1,21}{1,14}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{3}{-}$

903-4-168.90

альбом 7

I75

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I00	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг I00 м	I,25	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	I3	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{14}{-}$
I0I	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	8,35	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	40I	I52	$\frac{106}{34}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{259}{44}$
I02	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	66	$\frac{0,49}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	32	I5	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{66}{-}$
I03	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 шт	6	$\frac{0,81}{0,4}$	$\frac{-}{-}$	5	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{-}$
I04	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до 10 I ввод	34	$\frac{0,54}{0,53}$	$\frac{-}{-}$	I8	I8	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{34}{-}$

903-4-168.90

альбом 7

176

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I05	II-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления Ру до 20 МПа	64	$\frac{0,34}{0,29}$	$\frac{0,04}{-}$	22	19	$\frac{3}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{64}{-}$
		шт								
I06	II-585-II	Измерительный преобразователь ИИКТ (комплектно с термосчетчиком ТЭМ-I, учтенный в разделе ТХ)	I	$\frac{I,89}{I,35}$	$\frac{0,05}{0,0I}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,0I}$	$\frac{2}{-}$
		шт								
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			6524	450	$\frac{II9}{37}$		$\frac{836}{48}$
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			5695	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			II4	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			232	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			72	-	-		-
Комплектация			руб.			40	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			6I53	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			829	-	-		-
		Материалы	руб.			247	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	487	-		-
		Накладные расходы	руб.			376	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	62	-		-
		Плановые накопления	руб.			96	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1301	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		912
		Сметная заработная плата	руб.			-	549	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			7454	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		912
		Сметная заработная плата	руб.			-	549	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
107	130-1039	Краны трехходовые II6I86к шт	30	<u>1,07</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
108	130-91	Вентили муфтовые I5кчI8п шт	11	<u>1,2</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

178

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I09	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 ТУ36-1753-75 шт	12	<u>2,38</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II0	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм ² 1000 м	0,16	<u>195</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
III	I5I-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5 мм ² 1000 м	0,13	<u>211</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II2	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7x2,5 мм ² 1000 м	0,18	<u>277</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II3	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5 мм ² 1000 м	0,1	<u>367</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II4	I5I-1814	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1 мм ² 1000 м	0,3	<u>202</u>	<u>-</u>	61	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

I79

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	I5095-0I034	Провод напряжением до 38СВ сечением 1,0 мм ² ПВЗ 1000 м	0,17	<u>25,11</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	I509-8I25	Кабель марки МКЭШ сеч. 5x0,35 кв.мм 1000 м	0,07	<u>478,59</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II7	I509-8I25	То же, сеч. 3x0,5 кв.мм 1000 м	0,04	<u>178,08</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II8	0II3-18.1	Труба бесшовная Д=14x2 мм М	40	<u>0,49</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II9	24I649-I052	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=25 мм 1000 м	0,06	<u>348,48</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II20	II3-13	Трубы стальные водогазопро- водные обыкновенные в мм-Т Ду-15 Т-2.8 М	15	<u>0,26</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

180

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21	0113-3.I	Труба стальная ГОСТ 10704-76 Д=33х2 мм м	25	<u>0,34</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I22	I59-482	Трубы полиэтиленовые наруж-ным диаметром 32 10 м	10	<u>2,48</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I23	24I829-6053	Отборные устройства шт	64	<u>1,92</u>	<u>-</u>	I23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		527	-	<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			527	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			525	-	-		-
Плановые накопления			руб.			43	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			570	-	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			570	-	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			705I	450	<u>119</u>		<u>836</u>
			руб.					37		48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			руб.			5695	-	-		-
			руб.			114	-	-		-
			руб.			232	-	-		-
			руб.			72	-	-		-
			руб.			40	-	-		-
			руб.			6153	-	-		-
			руб.			1356	-	-		-
			руб.			247	-	-		-
			руб.			-	487	-		-
			руб.			525	-	-		-
			руб.			376	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		28
			руб.			-	62	-		-
			руб.			139	-	-		-
			руб.			1871	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		912
			руб.			-	549	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			8024	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		912
		Сметная заработная плата	руб.			-	537	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

М. Нарциссова
Т. Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав. группы

Л. Скубак
В. Щербакова

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав. группы

В. Губанова
Л. Шошина

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

На приобретение и монтаж оборудования связи

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:	
1. Расчетную единицу производительности	0,01 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,13 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,02 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплате	Экспл. машин в т.ч. зарплате	Обслужив. машины	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	1604-Д141/ 20	Аппарат телефонный настенный ТА1131 шт	I	<u>38,5</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
---	------------------	--	---	-------------	----------	----	---	----------	----------	----------

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	10-127-2	Аппарат телефонный настенный шт	1	$\frac{0,46}{0,39}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{1}{-}$
3	10-975-12	Коробка оконечная шт	2	$\frac{0,41}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
4	10-972-18	Абонентское защитное устройство АЗУ-4 ввод	1	$\frac{3,17}{1,53}$	$\frac{0,41}{0,13}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,17}$	$\frac{2}{-}$
5	8-417-1	Труба виниловая по установленным конструкциям внутренней диаметр до 25 мм 100 м	0,05	$\frac{34,8}{14,4}$	$\frac{12,2}{3,85}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{26}{4,97}$	$\frac{1}{-}$
6	8-149-1	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы 100 м	0,05	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{1}{-}$
7	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,15	$\frac{31,6}{18,9}$	$\frac{5,97}{1,92}$	5	3	$\frac{1}{-}$	$\frac{35}{2,48}$	$\frac{5}{-}$

903-4-168.90

альбом 7

I85

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной 100 м	0,2	$\frac{11,2}{10,8}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{19}{-}$	$\frac{4}{-}$
9	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	5	$\frac{0,87}{0,19}$	$\frac{0,06}{0,02}$	4	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,4}{0,03}$	$\frac{2}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			58	10	<u>1</u>		<u>18</u>
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			39	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			1	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			2	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			42	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			19	-	-	-	-
		Материалы	руб.			5	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	10	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
10	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	2	<u>0,14</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	I5I-2729	Кабели радификации марки ПРПМ, диаметром жилы 1,2 мм 1000 м	0,02	<u>64,7</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I52-494	Провода марки ГТЛЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000 м	0,02	<u>15,1</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

187

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
13	503-80I24-II	Трубы Д=25 мм из поливинилхлорида 1000 пм	0,01	<u>333,56</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			5	-	<u>-</u>		<u>-</u>
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.			63	10	<u>I</u>		<u>18</u>
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			39	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			1	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			42	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			24	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		ИТОГС по смете	руб.			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав.группы
Перфорация инженер
проверил зав.группы

Нарцисова
Т.Калинина
М.Нарцисова
Т.Калинина
Скубак
В.Щербакова
Р.Борзакова
Л.Шошина
Л.Скубак
В.Щербакова
Р.Борзакова
Л.Шошина

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

На оборудование ЦТП

Сметная стоимость	25,73 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,96 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,08 тыс.руб.
в) строительных работ	23,69 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3,68 тыс.руб.
2. 1 м ² общей площади здания	103,62 руб.
3. 1 м ³ объема здания	16,89 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основной зарплате	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Обслужив. машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование

I	I704 доп.65	Клапан регулирующий РК-I диам.150 мм	I	<u>400</u>	<u>-</u>	400	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			шт							

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	I704-50062	Авторегулятор системы ОРГРЭС-регулятор РД-ЗА-I ТУ25-02-160970-76 шт	I	<u>78</u>	<u>-</u>	78	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	Ном.спр. 1989 г. стр.58	Клапан регулирующий 25ч940мм diam.80 мм шт	2	<u>248</u>	<u>-</u>	496	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I704 доп.65	Теплосчетчик электронно- механический ТЭМ-100 шт	I	<u>610</u>	<u>-</u>	610	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	560I-0I-159	Стол рабочий шт	I	<u>42</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	560I-0I-146	Шкаф шт	I	<u>138,5</u>	<u>-</u>	139	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	I906-I6002 I906-I6006	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	I	<u>50,7</u>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

193

24548 - 05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
14	8-48I-20	То же, масса до 0,25 т шт	5	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	10	7	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>10</u>
15	8-48I-2I	То же, до 0,5 т шт	2	<u>2,62</u> 1,59	<u>0,04</u> -	5	3	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>4</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		46	35	<u>2</u>		<u>52</u>
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			81	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

903-4-168.90

альбом 7

I94

24548 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ИТОГО по разделу 2	руб.			81	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54	
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-	
Раздел 3. Сантехнические работы											
I6	18-83 18-3-3,8	Установка водоподогревателей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 12 м ²		2	<u>32,99</u>	<u>2,32</u>	66	25	<u>4</u>	<u>20,5</u>	<u>41</u>
		шт			12,65	0,69			1	0,89	2
I7	18-88 18-3-3,8	То же, трехсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 12 м ²		4	<u>37,05</u>	<u>3,17</u>	148	60	<u>13</u>	<u>24,58</u>	<u>98</u>
		шт			14,89	0,95			4	1,23	5
I8	18-90 18-3-5,10	То же, трехсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 30 м ²		2	<u>66,52</u>	<u>7,14</u>	133	49	<u>14</u>	<u>40,6</u>	<u>81</u>
		шт			24,48	2,14			4	2,76	6
I9	I905 доп.72	Стоимость водоводяного подогревателя ПВС-200-11.51 секц		I6	<u>346,5</u>	<u>-</u>	5544	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

195

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
20	1905 доп.72	Калачи Ду200	шт	12	<u>55</u>	<u>-</u>	660	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	1905 доп.72	Переходы Ду200	шт	8	<u>14,3</u>	<u>-</u>	114	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	1905 доп.72	Стоимость водоводяного подогревателя ПВО-250-20,56	секц	6	<u>567,6</u>	<u>-</u>	3406	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	1905 доп.72	Калачи Ду250	шт	5	<u>68,2</u>	<u>-</u>	341	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	1905 доп.72	Переходы Ду250	шт	2	<u>18,7</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	18-165 18-8-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т	шт	2	<u>11,77</u> 8,05	<u>0,4</u> 0,12	24	16	<u>1</u>	<u>13,57</u> 0,15	<u>27</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
26	230I доп.158	Насос центробежный консольный K50-32-125 с электродвигателем 4AM80B2Y3 шт	2	<u>101,2</u>	<u>-</u>	202	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I8-I66 I8-8-2	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2 т шт	5	<u>15,41</u> 10,09	<u>0,73</u> 0,22	77	50	<u>4</u> I	<u>16,93</u> 0,28	<u>85</u> I
28	230I доп.158	Насос центробежный консольный K65-50-160A с электродвигателем 4AM100 2Y3 шт	3	<u>143</u>	<u>-</u>	429	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	230I доп.158	То же, K80-65-160A с электродвигателем 4AII2M2Y3 шт	2	<u>170,5</u>	<u>-</u>	341	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I8-I67 I8-8-3	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,3 т шт	2	<u>17,55</u> 11,42	<u>1,11</u> 0,33	35	23	<u>3</u> I	<u>19,28</u> 0,43	<u>39</u> I

903-4-168.90

альбом 7

197

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	230I-0I840 доп.98	Насос центробежный консоль- ный К100-80-60 с электро- двигателем 4AM160 2 шт	2	$\frac{440}{-}$	$\frac{-}{-}$	880	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
32	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	4	$\frac{17,45}{1,02}$	$\frac{0,13}{0,04}$	70	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,59}{0,05}$	$\frac{6}{-}$
33	I6-II8 I6-I2-2	То же, диаметр см 50 мм шт	4	$\frac{24,9}{1,8}$	$\frac{0,3}{0,09}$	100	7	$\frac{1}{-}$	$\frac{2,8}{0,12}$	$\frac{11}{-}$
34	I6-II9 I6-I2-2	То же, диаметром 100 мм шт	20	$\frac{29,1}{1,8}$	$\frac{0,3}{0,09}$	582	36	$\frac{6}{2}$	$\frac{2,8}{0,12}$	$\frac{56}{2}$
35	I6-I2I I6-I2-3	То же, диаметром 150 мм шт	8	$\frac{49,31}{3,86}$	$\frac{0,54}{0,16}$	394	31	$\frac{4}{1}$	$\frac{6,33}{0,21}$	$\frac{51}{2}$
36	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей, задви- жек, клапанов обратных, кра- нов проходных, диаметром до 100 мм шт	12	$\frac{3,08}{1,8}$	$\frac{0,3}{0,09}$	37	22	$\frac{4}{1}$	$\frac{2,8}{0,12}$	$\frac{34}{1}$

903-4-168.90

альбом 7

198

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
37	I6-I38 I6-I2-3	Установка задвижек, диаметром до 150 мм шт	I6	$\frac{6,15}{3,86}$	$\frac{0,54}{0,16}$	98	62	$\frac{9}{3}$	$\frac{6,33}{0,21}$	$\frac{101}{3}$
38	I30-224I	Задвижки клиновые фланце- вые ЗИЛ-16, давлением 16 кгс/см ² , диаметром 100 мм шт	I2	$\frac{54,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	656	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
39	I30-2242	То же, давлением 16 кгс/ см ² , диаметром 150 мм шт	I6	$\frac{98,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	1576	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
40	I6-I35 I6-I2-I	Установка клапанов обрат- ных, диаметром до 50 мм шт	3	$\frac{1,65}{1,02}$	$\frac{0,13}{0,04}$	5	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,59}{0,05}$	$\frac{5}{-}$
41	I6-I36 I6-I2-2	То же, диаметром до 100 мм шт	6	$\frac{3,08}{1,8}$	$\frac{0,3}{0,09}$	18	11	$\frac{2}{1}$	$\frac{2,8}{0,12}$	$\frac{17}{1}$
42	I6-I38 I6-I2-3	То же, диаметром до 150 мм шт	4	$\frac{6,15}{3,86}$	$\frac{0,54}{0,16}$	25	15	$\frac{3}{1}$	$\frac{6,33}{0,21}$	$\frac{25}{1}$

903-4-168.90

альбом 7

199

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
43	2307-I0857	Клапан обратный I9c38нж Ду50; Ру64 шт	2	<u>40,63</u>	<u>-</u>	8I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	Ном.спр. 1985 г. стр.73	То же, I9c38нж диам. I50 мм шт	3	<u>80,15</u>	<u>-</u>	240	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	2307-I0825	То же, I9ч2I6р ДуI00; РуI6 шт	6	<u>I5,37</u>	<u>-</u>	92	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	2307-I0826	То же, ДуI50; РуI6 шт	I	<u>20,09</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	2307-I0894	То же, I7cI2нж Ду50; РуI6 шт	I	<u>6I,49</u>	<u>-</u>	6I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	I30-2026	Вентили проходные муфтовые I56I6к давлением I6 кгс/см2 диаметром I5 мм шт	I4	<u>I,03</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I30-2028	То же, диаметром 25 мм шт	5	<u>I,73</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

200

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
50	I30-2029	То же, диаметром 32 мм шт	6	<u>2,22</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51	I30-I791	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗСП2, ВСтЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром 32 мм шт	2	<u>0,86</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I30-I792	То же, диаметром 40 мм шт	4	<u>0,95</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	I30-I793	То же, диаметром 50 мм шт	4	<u>1,15</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	I30-I795	То же, диаметром 80 мм шт	6	<u>1,54</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	I30-I796	То же, диаметром 100 мм шт	30	<u>1,93</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	I30-I798	То же, диаметром 150 мм шт	36	<u>2,99</u>	<u>-</u>	108	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-168.90

альбом 7

201

24548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57	I6-234 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.38x2 м	30	$\frac{1,09}{0,43}$	$\frac{0,05}{0,02}$	33	13	$\frac{2}{1}$	$\frac{0,69}{0,03}$	$\frac{21}{1}$
58	I6-66 I6-8-I	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	60	$\frac{1,8}{0,43}$	$\frac{0,05}{0,02}$	108	26	$\frac{3}{1}$	$\frac{0,69}{0,03}$	$\frac{42}{2}$
59	II3-I39	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн тол- щина стенок в мм-т ДН-57; Т-3,5 (исключается) м	60	$\frac{0,82}{-}$	$\frac{-}{-}$	49	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
60	II3-I37	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-57; Т-2,5 м	60	$\frac{0,63}{-}$	$\frac{-}{-}$	38	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6I	I6-68 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	40	$\frac{2,65}{0,56}$	$\frac{0,07}{0,02}$	106	22	$\frac{3}{1}$	$\frac{0,9}{0,03}$	$\frac{36}{1}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
62	II3-I54	Трубы стальные электросварные диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89; Т-3,5 (исключается) м	40	<u>1,27</u>	<u>-</u>	5I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	II3-I52	То же, диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89; Т-2,8 м	40	<u>1,08</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4мм м	60	<u>3,15</u> 0,56	<u>0,07</u> 0,02	189	34	<u>4</u> I	<u>0,9</u> 0,03	<u>54</u> 2
65	II3-I6I	Трубы стальные электросварные диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-108 Т-4 (исключается) м	60	<u>1,76</u>	<u>-</u>	106	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	II3-I58	То же, диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-108 Т-2,8 м	60	<u>1,31</u>	<u>-</u>	79	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	I6-70 I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм	90	$\frac{4,19}{0,78}$	$\frac{0,09}{0,03}$	377	70	$\frac{8}{3}$	$\frac{1,3}{0,04}$	$\frac{117}{4}$
		м								
68	I6-7I I6-8-4	То же, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	200	$\frac{5,12}{0,78}$	$\frac{0,09}{0,03}$	1024	156	$\frac{18}{6}$	$\frac{1,3}{0,04}$	$\frac{260}{8}$
		м								
69	II3-I76	Трубы стальные электросвар- ные диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-159 Т-4,5 (исключается)	200	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	600	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		м								
70	II3-I73	То же, диаметр в мм-дн тол- щина стенок в мм-т ДН-159 Т-3,2	200	$\frac{2,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	446	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		м								
71	I6-2I9	Гидравлическое испытание тру- бопроводов, диаметром до 50мм 100 м	0,9	$\frac{4,13}{3,92}$	$\frac{-}{-}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,42}{-}$	$\frac{5}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
72	I6-220 I6-22	То же, диаметром до 100 мм 100 м	I	<u>4,41</u> 3,92	<u>-</u>	4	4	<u>-</u>	<u>5,42</u>	<u>5</u>
73	I6-22I I6-22	То же, диаметром до 200 мм 100 м	2,9	<u>5,66</u> 3,92	<u>-</u>	16	II	<u>-</u>	<u>5,42</u>	<u>I6</u>
74	I30-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	33,6	<u>0,59</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	20-696 20-I8-I	Опоры скользящие 100 кг	1,0I	<u>36,23</u> 6,4	<u>0,49</u> 0,15	37	6	<u>-</u>	<u>10,32</u> 0,19	<u>10</u>
76	20-697 20-I8-2	Опоры под насосы, водоподо- греватели 100 кг	7,98	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	290	29	<u>2</u> I	<u>6,02</u> 0,1	<u>48</u> I
77	I8-I89 I8-II-3	Установка грязевиков из сталь- ных труб наружным диаметром патрубка 159 мм шт	2	<u>67,11</u> 4,86	<u>0,7</u> 0,21	I34	10	<u>I</u> -	<u>8,21</u> 0,27	<u>I6</u> I

903-4-168.90

альбом 7

205

24548-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
78	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	2	$\frac{1,85}{1,82}$	$\frac{-}{-}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,15}{-}$	$\frac{6}{-}$
79	I30-I52I	Счетчик горячей воды крыльчатый ВСКМФГ-32 шт	I	$\frac{36,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	37	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
80	I30-I522	То же, ВСКМФГ-65 шт	I	$\frac{42,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	42	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
81	II-I55-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр ус- ловного прохода до 100 мм шт	3	$\frac{2,64}{1,97}$	$\frac{0,01}{-}$	8	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,15}{-}$	$\frac{9}{-}$
82	I30-2330	Счетчики холодной воды турбинные СТВ-80 шт	I	$\frac{60,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	60	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
83	I30-3000	То же, СТВ-100 шт	I	$\frac{68,9}{-}$	$\frac{-}{-}$	69	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

903-4-168.90

альбом 7

206

24548-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
84	I30-I524	То же, горячей воды СТБГ-100 шт	I	<u>5I,I</u> -	<u>-</u> -	5I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.			19127	809	<u>109</u> 34		<u>1322</u> 45
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			19127	-	-		-
Материалы			руб.			3228	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	843	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			14981	-	-		-
Сдача и испытание			руб.			33	-	-		-
Накладные расходы			руб.			1065	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		96
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	191	-		-
Плановые накопления			руб.			1610	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			21802	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		1463
Сметная заработная плата			руб.			-	1034	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
88	II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-75,100 м ³	8,24	<u>16,2</u>	<u>-</u>	133	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
89	СНИП 4-4-82 стр.4 табл.17	Надбавка на маты при толщ.60 мм м ³	8,24	<u>0,82</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
90	II4-494	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками ном. 20x0,5 из низкоуглеродистой отожженной светлой проволоки при толщине матов 60 мм м ³ матов	8,24	<u>2,54</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
91	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м ²	2	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	414	248	<u>2</u> 1	<u>212</u> 0,37	<u>424</u> 1
92	II4-193	Стеклопластик рудонный ТУ6-II-145-80 РСТ-Б-В 1000 м ²	0,2	<u>1870</u>	<u>-</u>	367	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
93	26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изоля- ции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покры- тия 100 м ²	0,5	$\frac{80,1}{78,3}$	$\frac{1,21}{0,36}$	40	39	$\frac{-}{-}$	$\frac{128}{0,46}$	$\frac{64}{-}$
94	II4-I047	Стоимость алюминиевых листов м ²	60	$\frac{2,51}{-}$	$\frac{-}{-}$	151	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 4				руб. руб.		1498	454	$\frac{7}{2}$		$\frac{778}{3}$
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1498	-	-		-
Материалы			руб.			356	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	456	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			679	-	-		-
Накладные расходы			руб.			248	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		22
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	44	-		-
Плановые накопления			руб.			140	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		803
		Сметная заработная плата	руб.			-	500	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			1886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		803
		Сметная заработная плата	руб.			-	500	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			22487	1298	<u>118</u>		<u>2152</u>
			руб.					36		48
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1816	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			37	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			74	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			24	-	-		-
		Комплектация	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1963	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I498	-	-		-
		Материалы	руб.			356	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	456	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			679	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			I40	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		803
		Сметная заработная плата	руб.			-	500	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			19127	-	-		-
		Материалы	руб.			3228	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	843	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			14981	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			33	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1065	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	191	-		-
		Плановые накопления	руб.			1610	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			21802	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1463
		Сметная заработная плата	руб.			-	1034	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			25732	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2320
		Сметная заработная плата	руб.			-	1573	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС.

Суткар

М.Нарциссова
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав.группы

Вару
Суткар

Л.Добрынина
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав.группы

Борзакова
Шошина

Р.Борзакова
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 независимое присоединение систем отопления $\rho = 0,3+0,9$

№ пп	Наименование ресурсов	Един.изм.	Количество		
			$\rho = 0,3+0,5$	$\rho = 0,6$	$\rho = 0,7+0,9$
1	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
1	Затраты труда	чел.час	3268,14	3268,14	3268,14
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	4191	4191	4191
3	Сметная заработная плата	руб	1589	1589	1589
Строительные машины и оборудование					
1	Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	7,14	7,14	7,14
2	Бульдозеры 108 л.с.	маш.ч	2,33	2,33	2,33
3	Катки самоходные 6,5 т	маш.ч	0,65	0,65	0,65
4	Краны башенные 5 т	маш.ч	5,74	5,74	5,74
5	Краны гусеничные 10 т	маш.ч	14,15	14,15	14,15
6	Краны гусеничные 15 т	маш.ч	83,85	83,85	83,85
7	Краны гусеничные 20 т	маш.ч	6,21	6,21	6,21
8	Краны гусеничные 25 т	маш.ч	22,36	22,36	22,36

903-4-168.90

Альбом 7

215

24548-05

I	2	3	4	5	6
9	Краны гусеничные 40 т	маш.ч	4,47	4,47	4,47
10	Краны козловые 30 т	маш.ч	3,78	3,78	3,78
11	Краны на автомобильном ходу 16 т	маш.ч	0,31	0,31	0,31
12	Машины поливочные	маш.ч	0,25	0,25	0,25
13	Прочие машины	руб	366,55	366,55	366,55
14	Растворонасосы 3 м3/час	маш.ч	1,37	1,37	1,37
15	Трамбовки пневматические	маш.-ч	40,33	40,33	40,33
16	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.ч	3,15	3,15	3,15
17	Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.ч	4,74	4,74	4,74
18	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.ч	39,40	39,4	39,4
	Санитарно-технические работы				
	Оборудование ЦТП				
1	Прямые затраты труда	чел.час	2073	2144	2152
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	2231	2308	2320
3	Заработная плата	руб	1510	1558	1573
4	Прочие машины	руб	105	109	114
	Вентиляция				
5	Прямые затраты труда	чел.ч	168	168	168
6	Нормативная трудоемкость	чел.ч	186	186	186

903-4- 168.90

Альбом 7

216

24548-05

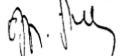
I	2	3	4	5	6
7	Заработная плата	руб	269	269	269
8	Прочие машины	руб	7	7	7
	Водопровод холодной воды				
9	Прямые затраты труда	чел.ч	4	4	4
10	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3	3	3
11	Заработная плата	руб	2	2	2
12	Прочие машины	руб	-	-	-
	Водопровод горячей воды				
13	Прямые затраты труда	чел.-ч	4	4	4
14	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3	3	3
15	Заработная плата	руб	2	2	2
16	Прочие машины	руб	-	-	-
	Канализация				
17	Прямые затраты труда	чел.-ч	49	49	49
18	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	49	49	49
19	Заработная плата	руб	30	30	30
20	Прочие машины	руб	1	1	1

1	2	3	4	5	6
	Водостоки				
21	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
	Электромонтажные работы				
	Силовое электрооборудование				
	Затраты труда	чел.час	303	303	303
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	377	377	377
	Сметная заработная плата	руб	250	250	250
	Электроосвещение				
	Затраты труда	чел.час	I30	I30	I30
	Нормативная трудоемкость	чел.час	I62	I62	I62

I	2	3	4	5	6
	Сметная заработная плата КИП и автоматика	руб	104	104	104
	Затраты труда	чел. час	803	803	803
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	912	912	912
	Сметная заработная плата	руб	537	537	537
	Связь и сигнализация				
	Затраты труда	чел.-час	18	18	18
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	18	18	18
	Сметная заработная плата	руб	10	10	10
	Итого:				
	Прямые затраты труда	чел.-час	6991	7062	7070
	Нормативная трудоемкость	чел. час	8315	8392	8404
	Зарботная плата	руб	4416	4464	4479
	Прочие машины	руб	482	486	491

Составили:





Лучина
 Шербакова
 Куклина