

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-169.90

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

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

24549-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-169.90

24549-05

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

АЛЬБОМ 7
СМЕТЫ

Стоимость:

общая

строительно-монтажных работ

I куб.м здания

$\rho = 0,3 \div 0,5$

$\rho = 0,6$

$\rho = 0,7 \div 0,9$

70,24

71,87

74,26 тыс.руб.

59,71

61,34

63,73 тыс.руб.

42,43

43,59



45,29 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Утвержден Госкомархитектуры
Приказ от 12.11.1990г № 200

А.Г.Кетаов

М.А.Нарциссова

Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - ЦТП при $p = 0,3 \div 0,6$	4
3	-"-" № 2 - то же при $p = 0,7 \div 0,9$	7
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	9
5	-"-" № I-2 - оборудование ЦТП $p = 0,3 \div 0,6$	50
6	-"-" № I-3 - вентиляция	73
7	-"-" № I-4 - водопровод холодной воды	81
8	-"-" № I-5 - водопровод горячей воды	84
9	-"-" № I-6 - канализация	87
10	-"-" № I-7 - водостоки	94
11	-"-" № I-8 - установка силикатной и магнитной обработки воды	99
12	-"-" № I-9 - электроосвещение	109
13	-"-" № I-10 - силовое электрооборудование	119
14	-"-" № I-11 - КИП и автоматика	145
15	-"-" № I-12 - связь и сигнализация	163
16	-"-" № 2-I - оборудование ЦТП при $p = 0,7 \div 0,9$	175
17	Ведомость потребности в производственных ресурсах	196

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.1984г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 70,24/71,87 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 10,03/10,27 тыс.руб.
2. I м² общей площади здания 260,29/267,5руб.
3. I м³ объема здания 42,43/43,59 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. сметных норм, расцен. и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборуд. приспо- сobl.и произв. инвент.	про- чих зат- рат	всего	в том осн. зар/ плата	числе эксп. машин	Наим. ед. изм.	Кол-во ед. измер.	Ст-ть един. измер. в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Локаль- ная смета № I-1	Общестроительные работы	39,81	-	-	-	39,81			м ³	1407,2	28,29
2	" № I-2	Оборудование ЦТП	14,62 16,25	0,11	2,35	-	17,08 18,71			"	"	10,47 11,63
3	" № I-3	Вентиляция	1,39	-	-	-	1,39			"	"	0,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	" № 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 электрооборудование	-	0,76	1,04	-	1,80			"	"	0,54
11	" № I-11	КИП и автоматика	-	1,64	5,76	-	7,4			"	"	1,17
12	" № I-12	Оборудование связи	-	0,03	0,04	-	0,07			"	"	0,02

903-4-169.90

Альбом 7

6

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ИТОГО:	<u>56,49</u>	3,22	10,53	-	<u>70,24</u>			"	"	<u>42,43</u>
			58,12				71,87					43,59

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

Главный инженер проекта

Нарцисса

М.Нарциссова

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калина

Т.Калинина

Составила зав. группой

Г.Луцина

Г.Луцина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость 74,26 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 10,61 руб.
2. 1 м² общей площади здания 277,81 руб.
3. 1 м³ объема здания 45,29 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
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 электрооборудование	-	0,76	1,04	-	1,8			"	"	0,54
II	" № I-II	КИП и автоматика	-	1,64	5,76	-	7,4			"	"	1,17
I2	" № I-I2	Оборудование связи	-	0,03	0,04	-	0,07			"	"	0,02
		ИТОГО:	60,51	3,22	10,53	-	74,26			"	"	45,29

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила зав. группой

Нарцисова

Т.Калинина

Г.Луцина

М.Нарцисова

Т.Калинина

Г.Луцина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

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: АСГ-9, КМГ-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. 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. Земляные работы

I	I-230 I-1607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до 10 м 1000 м ³	0,11	36,3	36,3	4	-	4	-	-
				-	12,2			1	17,57	2

903-4-169.90

Альбом 7

10

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-237 I-1614 I-29-8	Еще на 40 м 1000 м ³	0,11	<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	0,11	<u>144</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,1	16	1	<u>15</u> 6	<u>13</u> 80,78	<u>1</u> 9
4	310-1	Перевозка до 1 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-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000 м ³	0,11	<u>11,5</u> 1,3	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> 1
6	I-175 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы 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

903-4-169.90

Альбом 7

II

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	310-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 доставке грунта автотранспортными сред- ствами 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-I4	Разработка грунта экскаватора- ми с ковшом вместимостью 0,5м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы для обрат- ной 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
II	310-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	Засыпка 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-13	Еще на 25 м 1000 м ³	0,37	<u>58</u> -	<u>58</u> 19,5	21	-	<u>21</u> 7	<u>-</u> 28,08	<u>-</u> 10
I4	I-1184 I-118-10	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>12</u> 8	<u>11,2</u> 3,3	<u>41</u> 12
I5	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м ³	0,9	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	41	41	<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	21	16	<u>5</u> 2	<u>113</u> 10,76	<u>34</u> 3

903-4-169.90

Альбом 7

I3

24549-05

<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>
I7	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										
I8	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>
I9	8-10 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>11</u>
22	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I 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	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,12	<u>22,9</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

Альбом 7

I5

24549-05

<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>
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 дета- лей 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. I п. 9-124	Фундаменты сборные ж/б массой 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. I 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 деталей 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 деталей весом до 20 кг	т	0,18	<u>355</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>12</u>

903-4-169.90

Альбом 7

I7

24549-05

<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>
40	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,13	<u>329</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>21,1</u>	<u>3</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-I-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-I-20	Устройство фундаментов ленточ- ных 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-I-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 прямков металли- ческими щитами 10 м ²	0,59	<u>221</u>	<u>-</u>	129	-	<u>-</u>	<u>56,7</u>	<u>33</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	6-I 6-I-I	Укладка бетона В7,5 после установки рам оборудования (для $\rho = 03-0,5$ -- $1,23 \text{ м}^3$ для $\rho = 03-0,9$ -- $1,04 \text{ м}^3$) м^3	<u>1,53</u>	<u>28,4</u>	<u>-</u>	<u>43</u>	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>2</u>
47	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых 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 гидроизоляция 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 гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности 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>

903-4-169.90

Альбом 7

I9

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
50	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок перекрытий, под- крановых и обвязочных железобе- тонных из бетона В15 на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм	м ³	0,07	<u>50,5</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>14,7</u>	<u>1</u>
51	I24-9	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	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг		0,09	<u>17,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	8-I3 8-4-I	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> <u>руб.</u>		3176	-	<u>-</u>		<u>206</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 3. Каркас											
55	7-33 7-3-3	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки 0,7 м и массе колонн до 3 т	шт	12	<u>12,7</u>	<u>-</u>	152	-	<u>-</u>	<u>6,24</u>	<u>75</u>
56	ССЦ п.9-52	Стоимость колонн марки 2КВД4,36-1.1(4 шт) из бетона М300 по серии 1.020-1/83.2-7	м ³	4,32	<u>76,3</u>	<u>-</u>	330	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	I47-1	Арматура А-1	100 кг	0,28	<u>22,9</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	I47-8	Арматура А-3	100 кг	2,99	<u>25</u>	<u>-</u>	75	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	I47-24	Закладные детали	100 кг	1,38	<u>41,3</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I47-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	0,67	<u>41,3</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

Альбом 7

2I

24549-05

<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	I47-29	Металлизация 100 кг	2,05	<u>17,8</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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>	<u>-</u>	627	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,56	<u>22,9</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	I47-8	Арматура А-3 100 кг	5,99	<u>25</u>	<u>-</u>	150	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	I47-24	Закладные детали 100 кг	1,85	<u>41,3</u>	<u>-</u>	76	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	5,66	<u>41,3</u>	<u>-</u>	234	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	I47-29	Металлизация 100 кг	7,51	<u>17,8</u>	<u>-</u>	134	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	7-115 7-8-2-1,8	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>	184	-	<u>-</u>	<u>12,5</u>	<u>100</u>
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+1,63	4,08	<u>68,15</u>	<u>-</u>	278	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
70	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,21	<u>22,9</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
71	I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,54	<u>25</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	I47-6	Арматура АТ-5 100 кг	1,68	<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>

<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>
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>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</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>17,8</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 М400 по серии I.020-I/83.3-I м ³ Цена: 65,7+0,82+I,63	3,76	<u>68,15</u>	<u>-</u>	256	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	I47-I	Арматура А-I 100 кг	I,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>

903-4-169.90

Альбом 7

24

24549-05

<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>
81	I47-I6	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>
83	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 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 7-17-4	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>	

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

Раздел 4. Стены панельные

87	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м 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>
88	7-265 7-I4-I0	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-I4-5	При панелях с угловыми блоками 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-I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м ² при высоте зданий до 25 м	шт	6	<u>11,3</u> <u>3,33</u>	<u>4,03</u> <u>1,44</u>	68	20	<u>25</u> <u>9</u>	<u>5,38</u> <u>1,86</u>	<u>32</u> <u>11</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 I.030.I- -I.I-I 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	I47-24	Закладные детали дополнитель- ные 100 кг	2,46	<u>41,3</u>	<u>-</u>	102	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</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 ЗПС6I.120.4.0-Л (20 шт) по серии I.030.I-I.I-I м ³	7,76	<u>51,1</u>	<u>-</u>	397	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	I47-I	Арматура А-I 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>

903-4-169.90

Альбом 7

27

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 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>
100	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.I (6 шт) по серии I.030.I-I.I-I м ²	24,12	<u>24,54</u>	<u>-</u>	592	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 22,8+19,3·0,09								
101	I47-24	Закладные детали дополнитель- ные 100 кг	0,37	<u>41,3</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
102	I47-29	Металлизация 100 кг	0,37	<u>17,8</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I03	ССЦ том I п.8-402 тех.часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей для вставок из легкого бе- тона М50 марки ЗПСІ2.І2.4.0- -Л (6 шт) по серии І.030.І- -І.І-І м ³	3,36	<u>49,18</u>	<u>-</u>	І65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 45,7+38,7·0,09								
I04	I47-І	Арматура А-І 100 кг	0,04	<u>22,9</u>	<u>-</u>	І	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I05	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,13	<u>25</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I06	I47-16	Проволочная арматура ВР-І 100 кг	0,08	<u>32,1</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I07	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,67	<u>41,3</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I08	I47-29	Металлизация 100 кг	0,67	<u>17,8</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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			руб. руб.			11303	20	<u>25</u> 9		<u>537</u> 11

Раздел 5. Покрытия

111	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий одноэтаж- ных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м ² , при массе подстропильных и стро- пильных 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>
112	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 I.041.1-3.1 м ²	198,24	<u>9,63</u>	<u>-</u>	1909	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3	ССЦ том I п.8-47I	Стоимость ребристых плит покрытия марки ПРС56.15- -3AT4C-I (I шт) по серии I.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 ПРС56.15-3AT4C-I 100 кг	0,II	<u>41,3</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II5	I47-29	Металлизация 100 кг	0,II	<u>17,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	7-209 7-I2-7	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>I</u>	<u>1,64</u> 0,49	<u>2</u>
II7	ССЦ том I п.8-236	Стоимость стакана марки СБ10А-I (I шт) из бетона М200 по серии I.494-24, вып. I м ³	0, I	<u>90,2</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

Альбом 7

3I

24549-05

<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>
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>
I2I	I47-29	Металлизация 100 кг	0,06	<u>17,8</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 5			руб. руб.			2193	I	<u>I</u>		<u>57</u>
Раздел 6. Кровля										
I22	I2-299 I2-300 I2-10-1 I2-10-2	Устройство выравнивающих це- ментных стяжек М50 толщ. 20 мм 100 м ² Цена: 51,6 - (23,3 - 21,9) · 1,58 + + (2,53 - (23,3 - 21,9) · 0,105) · 5	2,16	<u>61,3</u>	<u>-</u>	I32	-	<u>-</u>	<u>14,3</u>	<u>31</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I23	I2-289 I2-9-6	Устройство оклеечной паро- изоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике 100 м ²	2,16	<u>49,9</u>	<u>-</u>	108	-	<u>-</u>	<u>18,9</u>	<u>41</u>
I24	I2-288 I2-9-5	Утепление покрытий песком толщ. 0-150 мм м ³ Цена: 17,9 - (14,2 - 7,79) · 1,1	16,2	<u>10,85</u>	<u>-</u>	176	-	<u>-</u>	<u>2,32</u>	<u>38</u>
I25	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитами фибrolита 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-фиброли- товых 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 це- ментных 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>

903-4-169.90

Альбом 7

36

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I41	9-210 9-32-13	Монтаж подвесок т	0,7	<u>42,9</u> 21,3	<u>18,8</u> 5,6	30	15	<u>13</u> 4	<u>35</u> 7,22	<u>25</u> 5
I42	I2I-20I9	Опорные части, седла, кронштейны и хомуты 4 из стали С245 т Цена: 356+I·I,0I	0,56	<u>357,0I</u>	<u>-</u>	200	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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			руб. руб.			2017	101	<u>264</u> 91		<u>163</u> 117
Раздел 8. Двери										
I44	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ² м ²	2,18	<u>1,63</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>0,91</u>	<u>2</u>

903-4-169.90

Альбом 7

37

24549-05

<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>
I45	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м ²	1,39	<u>2,18</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>1,16</u>	<u>2</u>
I46	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м ²	2,18	<u>1,34</u> 0,2	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,36</u>	<u>1</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, ДГ21-7 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 однопольных КОМПЛ	I	<u>6,73</u>	<u>-</u>	7	-	<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>
I50	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение одно- польных КОМПЛ	I	<u>2,97</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I51	I3-250 I3-29-I	Обивка асбоцементным листом дверного блока ДН24-9 м ²	2,18	<u>2,72</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>1</u>
I52	I0-I37 I0-25-5	То же, кровельной сталью с одной стороны м ²	2,18	<u>4,57</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>0,94</u>	<u>2</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 8			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			100	-	<u>-</u>		<u>8</u>
Раздел 9. Ворота										
I53	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленны- ми полотнами и калитками м ²	12,96	<u>3,76</u> <u>1,53</u>	<u>0,49</u> <u>0,15</u>	49	20	<u>6</u> <u>2</u>	<u>2,56</u> <u>0,19</u>	<u>33</u> <u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I54	I2I-I969	Каркасы ворот раздвижных, распашных, подъемных, подъемно-поворотных из гнутых и горячекатаных профилей, без механизмов открывания 7	т	0,69	<u>287</u>	<u>-</u>	I98	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</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	2,8	<u>43,72</u>	<u>-</u>	I22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Цена: 9,6·4, I9:0,92

903-4-169.90

Альбом 7

40

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I59	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска металло- конструкций 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>
I60	I5-566 I5-I59-6	Масляная окраска деревян- ных 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			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			756	26	<u>6</u> <u>2</u>		<u>46</u> <u>2</u>
Раздел 10. Перегородки										
I61	8-44 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщи- ной 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- -1.8	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>

903-4-169.90

Альбом 7

4I

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I63	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость сборных ж/б пере- мычек объемом до 0,5 м ³ длиной до 3 м из бетона В15	0,01	<u>64,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</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 10			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			87	-	<u>-</u>		<u>19</u>
Раздел II. Полы										
I65	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м ²	2,31	<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										

903-4-169.90

Альбом 7

42

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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>
I69	I24-43	Сетки из проволоки холодно- тянутой 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-135 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических для полов, од- ноцветных с красителем 100 м ²	2,31	<u>417</u>	<u>-</u>	963	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу II			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			4303	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>556</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I2. Внутренняя отделка										
I72	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных 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										
I73	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м 100 м ²	2,52	<u>33,64</u>	<u>-</u>	85	-	<u>-</u>	<u>37</u>	<u>93</u>
Цена: 35,8 - (20,6 + 1) · 0,1										
I74	I5-262 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м 100 м ²	0,29	<u>101,68</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>74</u>	<u>21</u>
Цена: 107 - (46,4 + 6,8) · 0,1										
I75	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м 100 м ²	0,92	<u>78,7</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>41</u>	<u>38</u>
Цена: 76,3 + (23,1 + 0,9) · 0,1										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I76	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м 100 м ² Цена: 32,2+(28,9+1)·0,25	0,03	<u>89,67</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>51,6</u>	<u>2</u>
I77	I5-508 I5-I53-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	I5-568 I5-I59-8	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	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону 100 м ²	0,18	<u>422</u>	<u>-</u>	77	-	<u>-</u>	<u>170</u>	<u>31</u>

903-4-169.90

Альбом 7

45

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I80	8-I94 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>
I81	I5-6I4 I5-I64-8	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-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основа- ния толщ. 100 мм под отмостку 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-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетон- ной смеси отмостки 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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I84	8-10 8-3-I	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>
I85	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>
I86	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м ²	0,03	<u>84,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>I</u>
I87	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100 м ²	0,03	<u>9,83</u> <u>7,86</u>	<u>0,08</u> <u>0,02</u>	I	-	<u>-</u>	<u>12,6</u> <u>0,03</u>	<u>-</u>
I88	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>
I89	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>

903-4-169.90

Альбом 7

47

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I90	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>
ИТОГО прямые затраты по разделу I3			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			260	-	<u>-</u>		<u>35</u> <u>-</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 наклад- ными рас- ходами 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	1406,2	31801	39806	2260	2829	100

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил зав. группой

проверил зав. группой

Перфорация:

подготовил инженер

проверил зав. группой

М. Нарциссова
Т. Калинина

М. Нарциссова

Т. Калинина

Н. Куклина
Г. Никитина

Н. Куклина

Г. Никитина

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 зависимое присоединение систем отопления $p = 0,3 \div 0,6$ "

На оборудование ЦТП

Сметная стоимость 17,08/18,71 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 2,35 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,11 тыс.руб.

в) строительных работ 14,62/16,25 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 2,44 тыс.руб.

2. 1 м² общей площади здания 64,21/71,32 руб.

3. 1 м³ объема здания 10,47/11,63 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.	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин в т.ч. заработной платы	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	шт	2	400	-	800	-	-	-	-
---	-------------	--------------------------------------	----	---	-----	---	-----	---	---	---	---

903-4-169.90

альбом 7

5I

24549-05

<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	I704-50062	Авторегулятор системы ОРГРЭС-регулятор РД-ЗА-I ТУ25-02-160970-76 шт	2	<u>78</u>	<u>-</u>	156	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	2307-12786 доп.20	Клапан регулирующий 25ч939нж diam.80 мм шт	3	<u>125</u>	<u>-</u>	375	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I704 доп.65	Теплосчетчик электронно- механический ТЭМИ-100 шт	1	<u>610</u>	<u>-</u>	610	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	560I-0I-159	Стол рабочий шт	1	<u>42</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	560I-0I-146	Шкаф шт	1	<u>138,5</u>	<u>-</u>	139	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	I906-16002 I906-16006	Таль ручная червячная пе- редвижная г/п 1,0 шт	1	<u>50,7</u>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I						руб.	2173	-	<u>-</u>	<u>-</u>
						руб.			<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
В том числе:											
		Стоимость оборудования	руб.			2173	-	-		-	
		Тара и упаковка	руб.			43	-	-		-	
		Транспортные расходы	руб.			89	-	-		-	
		Заготов.-складские расходы	руб.			29	-	-		-	
		Комплектация	руб.			15	-	-		-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2349	-	-		-	
ИТОГО по разделу I			руб.			2349	-	-		-	
Раздел 2. Монтажные работы											
8	I2-792-6	Клапаны регулирующие на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм		2	<u>7,51</u>	<u>1,23</u>	15	12	<u>3</u>	<u>10</u>	<u>20</u>
		шт			5,82	0,38			I	0,49	I
9	II-432-I	Авторегулятор гидравлический, тип РД-ЗА, сборка односильфонная		2	<u>5,71</u>	<u>0,07</u>	11	11	<u>-</u>	<u>8</u>	<u>16</u>
		шт			5,38	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			руб.			60	-	-		-
			руб.			8	-	-		-
			руб.			-	50	-		-
			руб.			40	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		4
			руб.			-	7	-		-
			руб.			8	-	-		-
			руб.			108	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		78
			руб.			-	57	-		-
<hr/>										
			руб.			108	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		78
			руб.			-	57	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 3. Сантехнические работы											
I5	I8-83 I8-3-3,8	Установка водоподогревателей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 12 м ²	шт	<u>1</u> -	<u>32,99</u> 12,65	<u>2,32</u> 0,69	<u>33</u> -	<u>13</u> -	<u>3/-</u> 1/-	<u>20,5</u> 0,39	<u>21/-</u> 1/-
I6	I8-82 I8-3-2,7	То же, до 8 м ²	шт	<u>-</u>	<u>24,62</u> 9,83	<u>1,58</u> 0,47	<u>-</u> 49	<u>-</u> 20	<u>-/3</u> -/1	<u>18,36</u> 0,61	<u>-/37</u> -/1
I7	I8-88 I8-3-3,8	То же, трехсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 12 м ²	шт	<u>2</u> -	<u>37,05</u> 14,89	<u>3,17</u> 0,95	<u>74</u> -	<u>30</u> -	<u>6/-</u> 2/-	<u>24,58</u> 1,23	<u>49/-</u> 2/-
I8	I8-87 I8-3-2,7	То же, до 8 м ²	шт	<u>-</u> 4	<u>27,47</u> 11,63	<u>2,13</u> 0,64	<u>-</u> 110	<u>-</u> 47	<u>-/9</u> -/3	<u>21,52</u> 0,83	<u>-/86</u> -/3
I9	I905 доп.72	Стоимость водоводяного подогревателя ПВС-200-11,51 секц		<u>8</u> -	<u>346,5</u> -	<u>-</u> -	<u>2772</u> -	<u>-</u> -	<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>
20	1905 доп.72	То же, ПВС-150-6,98 секц	$\frac{-}{16}$	$\frac{225,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{3608}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
21	1905 доп.72	Калачи Ду200 шт	$\frac{6}{-}$	$\frac{55}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{330}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
22	"-	То же, д 150 шт	$\frac{-}{12}$	$\frac{42,9}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{515}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
23	1905 доп.72	Переходы Ду200 шт	$\frac{4}{-}$	$\frac{14,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{57}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
24	"-	То же, д 150 шт	$\frac{-}{8}$	$\frac{10,34}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{83}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
25	18-166 18-8-2	Установка насосов центробеж- ных с электродвигателем мас- сой агрегата до 0,2 т шт	5	$\frac{15,41}{10,09}$	$\frac{0,73}{0,22}$	77	50	$\frac{4}{1}$	$\frac{16,93}{0,28}$	$\frac{85}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	230I доп. I58	Насос центробежный консоль- ный К65-50-160А с электро- двигателем 4АМ100Х2У3 шт	3	<u>143</u>	<u>-</u>	429	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	230I доп. I58	То же, К80-65-160А с элект- родвигателем 4АИ12М2У3 шт	2	<u>170,5</u>	<u>-</u>	341	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I8-I67 I8-8-3	Установка насосов центробеж- ных с электродвигателем мас- сой агрегата до 0,3 т шт	2	<u>I7,55</u> <u>II,42</u>	<u>I,II</u> <u>0,33</u>	35	23	<u>3</u> <u>I</u>	<u>I9,28</u> <u>0,43</u>	<u>39</u> <u>I</u>
29	230I-0I840 доп. 98	Насос центробежный консольный К100-80-160 с электродвигате- лем 4АМ160 2 шт	2	<u>440</u>	<u>-</u>	880	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	4	<u>I7,45</u> <u>I,02</u>	<u>0,13</u> <u>0,04</u>	70	4	<u>-</u>	<u>I,59</u> <u>0,05</u>	<u>6</u> <u>-</u>
3I	I6-II8 I6-I2-2	То же, диаметром 80 мм шт	<u>2</u>	<u>24,9</u> <u>I,8</u>	<u>0,3</u> <u>0,09</u>	<u>50</u>	4	<u>-</u>	<u>2,8</u> <u>0,12</u>	<u>6</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	I6-I19 I6-I2-2	То же, диаметром 100 мм шт	<u>18</u> 20	<u>29,1</u> 1,8	<u>0,3</u> 0,09	<u>524</u> 582	<u>32</u> 36	<u>6</u> 2	<u>2,8</u> 0,12	<u>50/56</u> 2
33	I6-I21 I6-I2-3	То же, диаметром 150 мм шт	<u>10</u> 8	<u>49,31</u> 3,86	<u>0,54</u> 0,16	<u>493</u> 394	<u>39</u> 31	<u>6/4</u> 2/1	<u>6,33</u> 0,21	<u>63/51</u> 2/2
34	I6-I36 I6-I2-2	Установка задвижек, диаметром до 100 мм шт	<u>4</u> 12	<u>3,08</u> 1,8	<u>0,3</u> 0,09	<u>12</u> 37	<u>7</u> 22	<u>1/4</u> -/1	<u>2,8</u> 0,12	<u>11/34</u> -/1
35	I6-I38 I6-I2-3	То же, диаметром до 150 мм шт	<u>17</u> 14	<u>6,15</u> 3,86	<u>0,54</u> 0,16	<u>105</u> 86	<u>66</u> 54	<u>9/7</u> 3/2	<u>6,33</u> 0,21	<u>108/89</u> 4/3
36	I30-2240	Задвижки клиновые фланцевые ЗКЛ2-16, давлением 16 кгс/см ² , диаметром 80 мм шт	4	<u>43,7</u> -	<u>-</u> -	175	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	I30-2241	То же, диаметром 100 мм шт	<u>-</u> 8	<u>54,7</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 438	-	<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>
38	I30-2242	То же, диаметром I50 мм шт	$\frac{I7}{I4}$	$\frac{98,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{I675}{I379}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
39	I6-I36 I6-I2-2	Установка клапанов обрат- ных, диаметром до I00 мм шт	3	$\frac{3,08}{I,8}$	$\frac{0,3}{0,09}$	9	5	$\frac{I}{-}$	$\frac{2,8}{0,12}$	$\frac{8}{-}$
40	I6-I38 I6-I2-3	То же, диаметром до I50 мм шт	3	$\frac{6,15}{3,86}$	$\frac{0,54}{0,16}$	I8	I2	$\frac{I}{-}$	$\frac{6,33}{0,2I}$	$\frac{I9}{I}$
4I	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р ДyI00, PуI6 шт	3	$\frac{I5,37}{-}$	$\frac{-}{-}$	46	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
42	Ном.спр. I985 г. стр.73	То же, I9с38нж diam.I50 мм шт	3	$\frac{80,15}{-}$	$\frac{-}{-}$	240	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
43	I30-2026	Вентили проходные муфтовые I5бI6к давлением I6 кгс/см ² диаметром I5 мм шт	I4	$\frac{I,03}{-}$	$\frac{-}{-}$	I4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<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>
44	I30-2028	То же, диаметром 25 мм шт	6	<u>1,73</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	I30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм шт	8	<u>1,15</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I30-I795	То же, диаметром 80 мм шт	36	<u>1,54</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	I30-I796	То же, диаметром 100 мм шт	90	<u>1,93</u>	<u>-</u>	174	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	I30-I797	То же, диаметром 125 мм шт	28	<u>2,43</u>	<u>-</u>	68	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	<u>55</u> 50	<u>1,8</u> 0,43	<u>0,05</u> 0,02	<u>99</u> 90	<u>24</u> 22	<u>3</u> 1	<u>0,69</u> 0,03	<u>38/35</u> 2/1

903-4-169.90

альбом 7

6I

24549-05

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	$\frac{65}{60}$	$\frac{3,15}{0,56}$	$\frac{0,07}{0,02}$	$\frac{205}{189}$	$\frac{36}{34}$	$\frac{4}{1}$	$\frac{0,9}{0,03}$	$\frac{59/54}{2}$
56	II3-I6I	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн тол- щина стенок в мм-т ДН-108 Т-4 (исключается)	$\frac{65}{60}$	$\frac{1,76}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{114}{106}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
57	II3-I58	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-108: Т-2,8	$\frac{65}{60}$	$\frac{1,31}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{85}{79}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
58	I6-70 I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм	$\frac{55}{70}$	$\frac{4,19}{0,78}$	$\frac{0,09}{0,03}$	$\frac{230}{293}$	$\frac{43}{55}$	$\frac{5/6}{2}$	$\frac{1,3}{0,04}$	$\frac{72/91}{2/3}$
59	I6-7I I6-8-4	То же, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5мм	$\frac{160}{110}$	$\frac{5,12}{0,78}$	$\frac{0,09}{0,03}$	$\frac{819}{563}$	$\frac{125}{86}$	$\frac{15/10}{5/3}$	$\frac{1,3}{0,04}$	$\frac{208/143}{6/4}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
60	II3-I76	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн тол- щина стенок в мм-т ДН-159 Т-4,5 (исключается)	м	$\frac{160}{110}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{480}{330}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
61	II3-I73	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-159 Т-3,2	м	$\frac{160}{110}$	$\frac{2,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{357}{245}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
62	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм	100 м	$\frac{0,55}{0,5}$	$\frac{4,13}{3,92}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,42}{-}$	$\frac{3}{-}$
63	I6-220 I6-22	То же, диаметром до 100 мм	100 м	$\frac{1,2}{1,22}$	$\frac{4,41}{3,92}$	$\frac{-}{-}$	5	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,42}{-}$	$\frac{7}{-}$
64	I6-22I I6-22	То же, диаметром до 200 мм	100 м	$\frac{2,15}{1,8}$	$\frac{5,66}{3,92}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{12}{10}$	$\frac{8}{7}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,42}{-}$	$\frac{12/10}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	I30-2305	Крепление для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	$\frac{27,3}{24,64}$	$\frac{0,59}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{16}{15}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
66	20-696 20-18-1	Опоры скользящие 100 кг	0,22	$\frac{36,23}{6,4}$	$\frac{0,49}{0,15}$	8	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{10,32}{0,19}$	$\frac{2}{-}$
67	20-697 20-18-2	Опоры под насосы водоподогревателя 100 кг	$\frac{6,88}{8,6}$	$\frac{36,29}{3,67}$	$\frac{0,26}{0,08}$	$\frac{250}{312}$	$\frac{25}{32}$	$\frac{2/3}{1}$	$\frac{6,02}{0,1}$	$\frac{41/52}{1}$
68	I8-I89 I8-II-3	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 159 мм шт	2	$\frac{67,11}{4,86}$	$\frac{0,7}{0,21}$	134	10	$\frac{1}{-}$	$\frac{8,21}{0,27}$	$\frac{16}{1}$
69	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный	1	$\frac{1,85}{1,82}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,15}{-}$	$\frac{3}{-}$
70	I30-I522	Счетчик горячей воды крыльчатый ВСКМФГ-65 шт	1	$\frac{42,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	42	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<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>
71	II-I55-2	Водосчетчик холодной или горячей 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> -
72	I30-2330	Счетчики холодной воды турбинные СТВ-80 шт	I	<u>60,3</u> -	<u>-</u> -	60	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
73	I30-3000	То же, СТВ-100 шт	I	<u>68,9</u> -	<u>-</u> -	69	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
74	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				<u>руб.</u> руб.		<u>10760</u> 11815	<u>603</u> 601	<u>74/73</u> 23/21		<u>985/991</u> 30/29
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			10760/11815	-	-		-
Материалы			руб.			2747/2576	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	626/622	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			7340/8568	-	-		-
Сдача и испытание			руб.			26/26	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			854/864	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		79/81
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	151/152	-		-
		Плановые накопления	руб.			927/1013	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			12541/13692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1054/1101
		Сметная заработная плата	руб.			-	777/774	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			12541/13692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1054/1101
		Сметная заработная плата	руб.			-	777/774	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
75	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза								
		100 м ²	3,56	43,5	0,03	155	76	-	38,8	138/116
			3,0	21,4	-	131	64	-	-	-
76	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции								
		100 м ²	1,67	17,3	3,6	29	16	6/7	14,8	25/31
			2,08	9,3	1,08	36	19	2	1,39	2/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м ³	$\frac{10}{12,5}$	$\frac{20,4}{8,37}$	$\frac{0,17}{0,05}$	$\frac{204}{255}$	$\frac{84}{105}$	$\frac{2/3}{1}$	$\frac{13,8}{0,06}$	$\frac{138/172}{1}$
78	II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-75,100 м ³	$\frac{10,3}{12,87}$	$\frac{16,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{167}{208}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
79	СНиП 4-4-82 стр.4 табл.17	Надбавка на маты при толщ. 60 мм м ³	$\frac{10,3}{12,87}$	$\frac{0,82}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{8}{11}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
80	II4-494	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками ном. 20x0,5 из низкоуглеродистой отожженной светлой проволоки при толщине матов 60 мм м ³ матов	$\frac{10,3}{12,87}$	$\frac{2,54}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{26}{33}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
81	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м ²	$\frac{2}{3,1}$	$\frac{207}{124}$	$\frac{0,97}{0,29}$	$\frac{414}{642}$	$\frac{248}{384}$	$\frac{2/3}{1}$	$\frac{212}{0,37}$	$\frac{424/157}{1}$

903-4-169.90

альбом 7

68

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-145-80 РСТ-Б-В 1000 м ²	<u>0,2</u> 0,3	<u>1870</u> -	<u>-</u> -	<u>367</u> 569	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым метал- лом с заготовкой покрытия 100 м ²	<u>0,75</u> 0,4	<u>80,1</u> 78,3	<u>1,21</u> 0,36	<u>60</u> 32	<u>59</u> 31	<u>1/-</u> -	<u>128</u> 0,46	<u>96/51</u> -
84	II4-I047	Стоимость алюминиевых листов м ²	<u>90</u> 48	<u>2,51</u> -	<u>-</u> -	<u>226</u> 120	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 4			руб. руб.			<u>1656</u> 2037	<u>483</u> 603	<u>11/13</u> 4	<u>821/1027</u> 4/5	
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1656/2037	-	-		-
Материалы			руб.			368/477	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	487/607	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			794/941	-	-		-
Накладные расходы			руб.			274/336	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		24/31
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	50/61	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			155/189	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2085/2562	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		849/1063
		Сметная заработная плата	руб.			-	537/668	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			2085/2562	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		849/1063
		Сметная заработная плата	руб.			-	537/668	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			<u>14649</u>	<u>1135</u>	<u>89/90</u>		<u>1879/2091</u>
			руб.			16085	1253	28/26		35/35
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2173	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			43	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			89	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			29	-	-		-
		Комплектация	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2349	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			60	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Накладные расходы	руб.			40	-	-		-

<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>
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1656/2037	-	-		-
		Материалы	руб.			368/477	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	487/607	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			794/941	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			274/336	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24/31
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	50/61	-		-
		Плановые накопления	руб.			155/189	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2085/2562	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		849/1063
		Сметная заработная плата	руб.			-	537/668	-		-

903-4-169.90

альбом 7

7I

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			10760/11815	-	-		-
		Материалы	руб.			2747/2576	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	626/622	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7340/8568	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			854/864	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		79/81
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	151/152	-		-
		Плановые накопления	руб.			927/1013	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			12541/13692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1094/1101
		Сметная заработная плата	руб.			-	777/774	-		-

903-4-169,90

альбом 7

72

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			17083/18711	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	2021/2242	
		Сметная заработная плата	руб.			-	1371/1499	-		-

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

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил зав.группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил зав.группы

Нарцисова

Т.Калинина

М.Нарциссова

Т.Калинина

Добрынина
Г.Лучина

Л.Добрынина

Г.Лучина

Губанова
Л.Шошина

В.Губанова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

На вентиляцию

Сметная стоимость 1,39 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,2 руб.

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

3. I м³ объема здания 0,99 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	20-735 20-22-I	Установка вентилято- ров осевых из углеро- дистой стали с электро- двигателем на одной оси В-06-300 Н 4 с электродвигателем 4AA56A4	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	11	
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 трех- фазный короткозамкнутый 4A7IA2,4,6УЗ	шт	I	<u>37,4</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	20-I4 20-I-4	Прокладка воздухопроводов из лис- товой 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	IO	<u>I</u> -	<u>0,74</u> 0,0I	<u>I9</u> -
5	20-542 20-I3-3	Установка узлов прохода вытяж- ных шахт через покрытия промыш- ленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-8 диаметром 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 диамет- ром 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> -

903-4-169.90

альбом 7

75

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	20-64I 20-I4-8	Установка шумоглушителей пластинчатых ШП-I2 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 горячекатанной 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>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб. руб.		602	24	<u>2</u>		<u>44</u>
В том числе:										
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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		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		-	
		ИТОГО по разделу I	руб.			739		-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-		51	
		Сметная заработная плата	руб.					38		-	
Раздел 2. Строительные работы											
10	15-612 15-164-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100 м ²	0,6	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	19	4	<u>-</u> -	<u>11,7</u> 0,31	<u>7</u> -
11	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	11	6	<u>3</u> 1	<u>14,8</u> 1,39	<u>10</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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	31	<u>-</u>	<u>13,8</u> 0,06	<u>51</u> -
I3	II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-75,100	м ³	3,81	<u>16,2</u>	<u>-</u>	62	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	СНиП 4-4-82 стр.4 табл.17	Надбавка на маты при толщ. 60 мм	м ³	3,81	<u>0,82</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	II4-494	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками ном. 20x0,5 из низкоуглеродистой отожженной светлой проволоки при толщине матов 60 мм	м ³ матов	3,81	<u>2,54</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	26-5I 26-II-I	Покрытие изолированной поверхности 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> I	<u>87,3</u> 2,84	<u>57</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			518	214	$\frac{7}{2}$		$\frac{125}{3}$
			руб.							
		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	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			653	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		135
		Сметная заработная плата	руб.			-	231	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			602	-	-		-
		Материалы	руб.			536	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			41	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			1	-	-		-

903-4-169.90

альбом 7

80

24549-05

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

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил зав.группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил зав.группы

Нарцисова

Калинина

Добрынина

Лучина

Борзакова,
Шошина

М.Нарцисова

Т.Калинина

Л.Добрынина

Г.Лучина

Р.Борзакова

Л.Шошина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубо- проводов, 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-II5	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I	<u>I,3I</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 трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Нарциссова
Калинина

М.Нарциссова

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Добрынина
Лучина

Л.Добрынина

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

проверил зав. группы

Борзакова
Шошина

Р.Борзакова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

На водопровод горячей воды

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,003 руб.
2. I м² общей площади здания 0,09 руб.
3. I м³ объема здания 0,01 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 не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной	Экспл. машин	Обслужив. машины	Всего
				основной	в т.ч.	зарплат	в т.ч.	зарплат	На един.	Всего
				зарплаты	зарплаты	платы	зарплаты	платы	машин	машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметром 15 мм	9	1,2	0,01	II	2	-	0,37	3
		м		0,23	-			-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, 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 I5бI6к давлением I6 кгс/см ² диаметром I5 мм	I	<u>I,03</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			шт							
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	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

Нарцисова
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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

На канализацию

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

I	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм	5	3,01	0,03	15	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 ка- налах, диаметром 50 мм м	2	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	6	I	<u>-</u>	<u>0,72</u> 0,01	<u>I</u> -
3	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром 100 мм м	15	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	69	7	<u>-</u>	<u>0,79</u> 0,01	<u>12</u> -
4	I7-37 I7-I-10	Установка трапов чугунных эма- лированных ТП-100 компл.	2	<u>14,6</u> 1,14	<u>0,03</u> 0,01	29	2	<u>-</u>	<u>1,85</u> 0,01	<u>4</u> -
5	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	I	<u>23,2</u> 1,49	<u>0,13</u> 0,04	23	I	<u>-</u>	<u>2,44</u> 0,05	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	I8,5	0,07	I9	I	-	2,19	2
		компл.		I,37	0,02			-	0,03	-
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			I6I	I4	-		24
В том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I6I	-	-		-
		Материалы	руб.			I45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу I	руб.			197	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копаные ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы								
		100 м ³	0,08	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>13</u> -
8	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы								
		100 м ³	0,08	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>8</u> -
9	I5-613 I5-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза								
		100 м ²	0,07	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>38,8</u> -	<u>3</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			13	12	<u>-</u> -		<u>24</u> -

903-4-169.90

альбом 7

9I

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			руб.			13	-	-		-
			руб.			2	-	-		-
			руб.			-	12	-		-
			руб.			3	-	-		-
			руб.			1	-	-		-
			руб.			17	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		24
			руб.			-	12	-		-
			руб.			17	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		24
			руб.			-	12	-		-
			руб.			174	26	-		48
			руб.					-		-
В том числе:										
			руб.			13	-	-		-
			руб.			2	-	-		-
			руб.			-	12	-		-
			руб.			3	-	-		-
			руб.			1	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-
		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 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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

На водостоки

Сметная стоимость 0,13 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,02 руб.
2. 1 м² общей площади здания 0,57 руб.
3. 1 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 не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Обслужив. машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-269 I6-24-8	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Ду 110 мм	18	3,45	0,05	62	14	I	1,25	22
		м		0,76	0,02			-	0,03	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	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	2	<u>2,28</u> I,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	2	<u>I6</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		I05	I8	<u>2</u> -		<u>29</u> I
В том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I05	-	-		-
		Материалы	руб.			53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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 трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
5	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм, и т.п. за 2 раза	0,0I	<u>43,5</u> 2I,4	<u>0,03</u> -	I	-	<u>-</u>	<u>38,8</u>	<u>-</u>
		100 м ²								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I	-	<u>-</u>		<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			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	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.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>
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			129	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			130	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Нарциссова
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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

На установку силикатной и магнитной обработки воды

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

I	23032-1001Л	Бак хранения жидкого стекла емкостью I м ³	тн	0,3	<u>I200</u>	<u>-</u>	360	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
---	-------------	---	----	-----	-------------	----------	-----	---	----------	----------	----------

903-4-169.90

альбом 7

100

24549-05

<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	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	I704-3I4I доп.нр. I	Ротаметр РМ-016 ЖУЗ Ду15 мм шт	I	<u>13</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	2903-19- -198I/I 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			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			1227	-	<u>-</u>	<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 оборудования			руб.			1326	-	-	-	-

903-4-169.90

альбом 7

101

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ИТОГО по разделу I			руб.			1326	-	-			
Раздел 2. Монтажные работы											
6	I8-I-2	Монтаж бака хранения жидкого стекла	шт	I	<u>20,4</u> 12,3	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24</u> 1,1	<u>24</u> 1
7	I8-I-3	То же, бака напорного	шт	I	<u>23,9</u> 14	<u>3,11</u> 1,44	24	14	<u>3</u> 1	<u>27</u> 1,86	<u>27</u> 2
8	I8-I-I	То же, фильтра отстойника	шт	I	<u>16,1</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	16	9	<u>1</u> 1	<u>17</u> 0,85	<u>17</u> 1
9	II-I49-4	Ротаметр пневматический с обогревом, фторопластовый или с металлической трубкой, диаметр условного прохода до 40 мм	компл	I	<u>1,72</u> 1,62	<u>0,01</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>3</u> -	<u>3</u> -
10	I8-I-2	Монтаж аппарата для магнитной обработки воды	шт	2	<u>20,4</u> 12,3	<u>1,78</u> 0,85	41	25	<u>4</u> 2	<u>24</u> 1,1	<u>48</u> 2

903-4-169.90

альбом 7

I02

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			I03	62	<u>10</u>		<u>119</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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Сантехнические работы										
II	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый много-струйный шт	I	$\frac{1,76}{1,73}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{3}{-}$
I2	I30-2489	Элеваторы 40сI06к водоструйные стальные, номер I шт	I	$\frac{19,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	20	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I3	Ном.спр. I985 г. стр.46	Вентиль игольчатый I5с546к2 диам. I5 мм шт	I	$\frac{3,02}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I4	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	I	$\frac{4,43}{0,2}$	$\frac{0,01}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,33}{-}$	$\frac{-}{-}$
I5	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	I	$\frac{20,65}{2,44}$	$\frac{0,25}{0,08}$	2I	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,05}{0,1}$	$\frac{4}{-}$

903-4-169.90

альбом 7

I04

24549-05

<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>
I6	I30-91	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, дав- лением I,6 МПа, диаметром I5мм шт	I0	<u>I,2</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	I30-92	То же, диаметром 20 мм шт	I	<u>I,43</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	I30-96	То же, диаметром 50 мм шт	6	<u>3,68</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I9	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб, диаметром I5 мм м	I2	<u>I,2</u> 0,23	<u>0,0I</u>	I4	3	<u>-</u>	<u>0,37</u>	<u>4</u>
20	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм м	4	<u>I,35</u> 0,23	<u>0,0I</u>	5	I	<u>-</u>	<u>0,37</u>	<u>I</u>
2I	I6-46 I6-7-4	То же, диаметром 50 мм м	I5	<u>2,2I</u> 0,29	<u>0,03</u> 0,0I	33	4	<u>-</u>	<u>0,48</u> 0,0I	<u>7</u>

903-4-169.90

альбом 7

I05

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубо- проводов, 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 напорновсасываю- щий с текстильным каркасом, неар- мированный рабочее давление 10 кгс/см ² внутренний диаметр 50 мм класс Б, группа 2 ГОСТ 5398-76	20 м	<u>4,83</u>	<u>-</u>	97	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			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.			I55	-	-		-
Накладные расходы			руб.			32	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	4	-		-
Плановые накопления			руб.			20	-	-		-

903-4-169.90

альбом 7

I06

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			1565	75	<u>10</u>		<u>140</u>
			руб.					5		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	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Накладные расходы	руб.			49	-	-		-

903-4-169.90

альбом 7

I07

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-		-

903-4-169.90

альбом 7

108

24549-05

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

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные: составил инженер
проверил зав. группы

Перфорация:

подготовил инженер
проверил зав. группы

М. Нарциссова
Т. Калинина

М. Нарциссова

Т. Калинина

Л. Добрынина
Г. Лучина

Л. Добрынина

Г. Лучина

Р. Борзакова
Л. Шошина

Р. Борзакова

Л. Шошина

903-4-169.90

альбом 7

109

24549-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,52 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,07 тыс.руб.
2. 1 м² общей площади здания 2,27 руб.
3. 1 м³ 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	Колич- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Обслужив. машины На един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I504-I010	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУЗ	шт	2	3	-	6	-	-	-	-
---	-----------	--	----	---	---	---	---	---	---	---	---

903-4-169.90

альбом 7

IIО

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-ЗМУЗ 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 ЯОУ850I 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 понижительные в металлическом кожухе I00 шт	0,0I	<u>I79</u> 94,3	<u>3,2</u> I, I6	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, I</u> I7, I	<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, I</u> 0,06	2	2	<u>-</u> -	<u>68</u> 0,08	<u>I</u> -

903-4-169.90

альбом 7

III

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,02	$\frac{103}{35}$	$\frac{0,9}{0,34}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{63}{0,44}$	$\frac{I}{-}$
9	8-619-I	Светильник для ламп накалива- ния устанавливаемый на труб- чатом 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	$\frac{1}{-}$	$\frac{43}{12,55}$	$\frac{2}{1}$
11	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы 100 м	0,05	$\frac{9,29}{4,1}$	$\frac{4,84}{1,46}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{7}{1,88}$	$\frac{-}{-}$
12	8-400-I	Кабели с креплением накладны- ми скобами с установкой от- ветвительных коробок суммар- ное сечение до 10 мм ² 100 м	2,01	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	122	47	$\frac{46}{17}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{82}{22}$

903-4-169.90

альбом 7

II2

24549-05

<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 1м 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			руб.			222	74	$\frac{60}{21}$		$\frac{129}{28}$
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			10	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			10	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			212	-	-		-
Материалы			руб.			74	-	-		-

903-4-169.90

альбом 7

II3

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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>

903-4-169.90

альбом 7

II4

24549-05

<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>
18	I54-I59	Розетка штепсельная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-IO/42Y2 шт	3	<u>0,32</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-IO/42Y2 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>
21	I507-I057	Светильник подвесной НШП03-100-00IY3 шт	2	<u>10,17</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	I507-II73	Светильник типа НСП2I-200-03 шт	12	<u>4,44</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I53-I8	Светильники переносные РВО-42Y2 (длина кабеля 12 м) шт	I	<u>4,09</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	I53-276	Лампы Б220-230-100 10 шт	0,1	<u>1,08</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4- 169.90

альбом 7

II5

24549-05

<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>
25	I53-309	Лампы M036-60 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>
31	II3-4	Трубы стальные водогазопро- водные легкие (неоцинкован- ные) диаметр в мм Ду-32 м	5	<u>0,51</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

ИИ6

24549-05

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

903-4-169.90

альбом 7

II7

24549-05

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

903-4-169.90

альбом 7

II8

24549-05

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

Исходные данные:

составил инженер

проверил зав. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил зав. группы

М. Нарциссова
Т. Калинина

М. Нарциссова

Т. Калинина

Л. Скубак
В. Щербакова

Л. Скубак

В. Щербакова

Р. Борзакова
Л. Шошина

Р. Борзакова

Л. Шошина

903-4-169.90

альбом 7

I20

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
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 1000x300 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 ПМЛ1100	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-I385-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>

903-4-169.90

альбом 7

I2I

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	I	<u>8,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	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>
10	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>
II	I504-I3326	Реле токовое РТЛ шт	I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I5I7-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>

903-4-169.90

альбом 7

I22

24549-05

<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-0IIY3 шт	2	<u>0,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	I5I7-I444-I	Кнопки управления KE шт	2	<u>I,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количест- во 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 при- боров зрительной сигнализа- ции шт	I	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I23

24549-05

<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	1	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я5115-3174-3274УХЛ4-2 шт								
22	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400мм 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 1000x800 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
25	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	4	<u>12,2</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I24

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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>
3I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4	<u>4,2</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I25

24549-05

<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	8-574-44	Подготовка к включению пус- кателя магнитного ток до 40А шт	4	$\frac{1,15}{0,55}$	$\frac{-}{-}$	5	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,9}{-}$	$\frac{4}{-}$
33	I504-I3326	Реле токовое РТЛ-I0I6 шт	4	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	12	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
34	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	4	$\frac{1,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
35	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	5	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$
36	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0I1УЗ шт	8	$\frac{0,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
37	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	8	$\frac{1,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	10	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
38	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	8	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	6	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{6}{-}$

903-4-169.90

альбом 7

I26

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ шт	4	<u>4,5</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I517-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	4	<u>2,5</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	16	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	7	3	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>5</u>
42	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	4	<u>1,4</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I517-I481-I	Приборы сигнальные шт	4	<u>0,75</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>2</u>

903-4-169.90

альбом 7

I27

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	86	<u>0,4</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I504-I9038	Крышка торцевая шт	6	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я5III-3I74-3274УХЛ4-2шт								
47	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400x250x300 мм шт	2	<u>14,4</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2	<u>2,85</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 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

903-4-169.90

альбом 7

I28

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	2	<u>12,2</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	2	<u>2,25</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	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>
53	8-574-23	Подготовка к включению ав- томата трехполюсного на ток до 63А шт	2	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
54	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I00 шт	2	<u>6,6</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I29

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 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>
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>
61	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I4УЗ 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>

903-4-169.90

альбом 7

I30

24549-05

<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	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>
64	I504-I80II	Кнопки управления KE-0IIIУЗ шт	4	<u>0,8</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	I5I7-I444-I	Кнопки управления KE шт	4	<u>1,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	8-574-48	Подготовка к включению кнопки 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>
67	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 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>

903-4-169.90

альбом 7

IЗI

24549-05

<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>
70	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	46	<u>0,4</u>	<u>-</u>	I8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
71	I504-I9038	Крышка торцевая шт	6	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я5II5-3574-3674-Iшт								
72	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм шт	I	<u>I5,2</u>	<u>-</u>	I5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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 I000x800 мм шт	I	<u>4,74</u> <u>I,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>

903-4-169.90

альбом 7

I32

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
75	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	2	<u>12,2</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым рас- цепителем максимального тока шт	2	<u>2,25</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	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>
78	8-574-23	Подготовка к включению авто- мата трехполюсного на ток до 63А шт	2	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
79	I504-4488	Пускатель ПМА3202 шт	2	<u>16,5</u>	<u>-</u>	33	-	<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>

903-4-169.90

альбом 7

I33

24549-05

<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>
81	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>
82	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	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>
85	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I4УЗ шт	2	<u>4,5</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
86	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2	<u>2,5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I34

24549-05

<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>
87	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{-}{-}$	3	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{2}{-}$
88	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIY3 шт	4	$\frac{0,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
89	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	4	$\frac{1,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
90	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	4	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{3}{-}$
9I	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEY2 шт	2	$\frac{1,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
92	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

903-4-169, 90

альбом 7

I35

24549-05

<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>
93	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{I}{-}$
94	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	43	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	I7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
95	I504-I9038	Крышка торцевая шт	3	$\frac{0,08}{-}$	$\frac{-}{-}$	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
96	I85-22I72	Шкаф распределительный ПРИ-7078-54УЗ шт	I	$\frac{38I}{-}$	$\frac{-}{-}$	38I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
97	I85-22I72	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	I	$\frac{24,2}{II,32}$	$\frac{I,16}{0,44}$	24	II	$\frac{I}{-}$	$\frac{18,11}{0,57}$	$\frac{18}{I}$
98	8-572-4	Установка щитка учета ЩЦ-250 шт	I	$\frac{4,74}{I,58}$	$\frac{0,79}{0,28}$	5	2	$\frac{I}{-}$	$\frac{3}{0,36}$	$\frac{3}{-}$

903-4-169.90

альбом 7

I36

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	8-574-I	Подготовка к включению рубильника на ток до 250А полюс	I	$\frac{0,53}{0,2}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{-}{-}$
I00	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
I01	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока шт	3	$\frac{0,51}{0,13}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,2}{-}$	$\frac{1}{-}$
I02	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,15	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	5	I	$\frac{1}{-}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{2}{-}$
I03	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	$\frac{1}{-}$	$\frac{43}{12,55}$	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм I00 м	0,15	$\frac{64,1}{28,1}$	$\frac{26,6}{9,94}$	10	4	$\frac{3}{1}$	$\frac{52}{12,82}$	$\frac{8}{2}$
I05	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,4	$\frac{7,24}{5,83}$	$\frac{0,13}{0,05}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{10}{0,06}$	$\frac{4}{-}$
I06	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,15	$\frac{8,44}{6,26}$	$\frac{0,13}{0,05}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,06}$	$\frac{2}{-}$
I07	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. до 16 кв.мм I00 м	0,6	$\frac{9,29}{4,1}$	$\frac{4,84}{1,46}$	6	2	$\frac{3}{1}$	$\frac{7}{1,88}$	$\frac{4}{1}$
I08	8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг I00 м	0,35	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{4}{-}$

903-4-169.90

альбом 7

I38

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I09	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	2,73	<u>60,8</u> 23,4	<u>22,8</u> 8,4	166	64	<u>62</u> 23	<u>41</u> 10,84	<u>112</u> 30
II0	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,45	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	22	8	<u>6</u> 2	<u>31</u> 5,21	<u>14</u> 2
III	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	10	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u>	13	5	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>10</u>
II2	8-I53-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ² шт	4	<u>1,61</u> 0,47	<u>-</u>	6	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>4</u>
II3	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,02	<u>377</u> 33,3	<u>4,7</u> 1,41	8	1	<u>-</u>	<u>61</u> 1,82	<u>1</u>

903-4-169.90

альбом 7

I39

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II4	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб 100 м	0,05	$\frac{123}{10,3}$	-	6	I	-	$\frac{18,6}{-}$	$\frac{I}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			1360	154	$\frac{84}{29}$		$\frac{261}{39}$
В том числе:			руб.							
Стоимость оборудования			руб.			985	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			14	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			32	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			6	-	-		-
Комплектация			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			1040	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			375	-	-		-
Материалы			руб.			136	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	183	-		-
Накладные расходы			руб.			135	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		7
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	16	-		-
Плановые накопления			руб.			36	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			546	-	-		-

903-4-169.90

альбом 7

I40

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		307
		Сметная заработная плата	руб.			-	199	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			1586	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		307
		Сметная заработная плата	руб.			-	199	-		-
Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
II5	I5I7-2062	Щит учета электрической энергии	шт	I	<u>38,74</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3x2,5 мм ²	1000 м	0,03	<u>191</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>
II7	I5I-I09I	То же, сеч.4x2,5 кв.мм	1000 м	0,3I	<u>248,3</u>	<u>-</u>	77	-	<u>-</u>	<u>-</u>
II8	I5I-I094	То же, сеч.3xI0+Ix6 кв.мм	1000 м	0,05	<u>448,8</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I42

24549-05

<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>
I26	I59-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40 10 м	1,5	<u>3,46</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I27	2405-I722	Профили K235Y2 шт	4	<u>0,96</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			200	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			200	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			200	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.			15	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			215	-	-	-	-
ИТОГО по разделу 2			руб.			215	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб. руб.			1560	154	<u>84</u> 29		<u>261</u> 39
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			985	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб.			14	-	-	-	-

903-4-169.90

альбом 7

I4I

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I19	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>
I20	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>
I2I	24I649-I05I	Рукав металлический P3-Ц-X д=22 мм I000 м	0,0I	<u>228,69</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I22	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>
I23	0II3-3.I	Труба стальная ГОСТ I0704-76 д=25xI,6 мм м	5	<u>0,24</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I24	0II3-3.I	То же, д=48x2 мм м	I5	<u>0,48</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I25	I59-48I	Трубы полиэтиленовые диамет- ром 25 мм I0 м	4	<u>I,83</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I43

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб.			32	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			6	-	-		-
		Комплектация	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1040	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			575	-	-		-
		Материалы	руб.			136	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	183	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			200	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			51	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			761	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		307
		Сметная заработная плата	руб.			-	199	-		-

903-4-169.90

альбом 7

I44

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			1801	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		307
		Сметная заработная плата	руб.			-	199	-		-

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

Р.Борзакова
Л.Шошина

903-4-169.90

альбом 7

I46

24549-05

<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	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	I4	<u>1,5</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I70648-I360	Термометр у 2	шт	I4	<u>0,9</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	I4	<u>2</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	II-I-I	Термометр технический показывающий	шт	28	<u>0,2I</u> <u>0,2I</u>	<u>-</u>	6	6	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>I4</u>
6	I704-II983	Термометр сигнализирующий ТКП-100ЭЖ	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>

903-4-169.90

альбом 7

I47

24549-05

<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 самопишущий газовый ТГС-7II шт	I	$\frac{70}{-}$	$\frac{-}{-}$	70	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
9	II-5-I	Термометр манометрический показывающий шт	I	$\frac{1,04}{1,02}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$
10	I704-I00I9	Термометр манометрический самопишущий газовый ТГ2С-7II шт	I	$\frac{89}{-}$	$\frac{-}{-}$	89	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
11	II-6-I	Преобразователь температуры газовый шт	I	$\frac{1,49}{1,46}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$
12	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией 10 м	I,4	$\frac{5,58}{1,32}$	$\frac{0,03}{-}$	8	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{3}{-}$
13	I704-II235	Термопреобразователь сопро- тивления ТСМ-0879-0I-5Ц2. 82I.446-32 шт	I	$\frac{3,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

903-4-169.90

альбом 7

I48

24549-05

<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	I704-II238	То же, типа ТСМ0879-0I Ц2.82I.446-35	шт	4	<u>3,6</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	II-I3-2	Термопреобразователь в за- щитной 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-ДИ02	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>
I9	II-409-I0	Усилитель трехпозиционный	шт	3	<u>2,23</u> <u>2,17</u>	<u>-</u>	7	7	<u>-</u>	<u>3,47</u>	<u>10</u>

903-4-169.90

альбом 7

I49

24549-05

<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	I704-5I077	Блок извлечения корня БИК-I шт	I	<u>300</u>	<u>-</u>	300	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	II-6I8-2	Блок извлечения корня шт	I	<u>1,22</u> I,2	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
22	I704-2I397	Манометр показывающий МП4-У шт	43	<u>8</u>	<u>-</u>	344	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	II-94-I	Манометр показывающий шт	43	<u>1,12</u> I,07	<u>-</u>	48	46	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>86</u>
24	I704-200I6	Манометр электроконтактный ЭКМ-IУ шт	8	<u>7,8</u>	<u>-</u>	62	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	II-93-7	Манометр электроконтактный шт	8	<u>1,27</u> I,2I	<u>0,04</u>	10	10	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>16</u>
26	I704-50670	Датчик-реле разности давлений РКС-ОМ шт	I	<u>40</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I50

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	II-III-4	Датчик-реле разности давления шт	I	$\frac{1,44}{1,41}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$
28	I704-20208	Манометр самопишущий МТ2С-7II шт	I	$\frac{70}{-}$	$\frac{-}{-}$	70	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
29	II-93-4	Манометр самопишущий шт	I	$\frac{1,65}{1,62}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{3}{-}$
30	I704-2I3I5	Преобразователь измерительный САПФИР 22Д-2440-02 шт	I	$\frac{840}{-}$	$\frac{-}{-}$	840	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
31	I704-2I3I7	То же, типа 22Д шт	I	$\frac{930}{-}$	$\frac{-}{-}$	930	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
32	II-9I-3	Преобразователь САПФИР, состоя- щий из первичного преобразова- теля и блока питания, монтаж первичного преобразователя на конструкции КОМПЛ	2	$\frac{2,68}{2,55}$	$\frac{0,08}{-}$	5	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{-}$	$\frac{10}{-}$

903-4-169.90

альбом 7

I5I

24549-05

<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	I704-20799	Диафрагма камерная ДК I432I-73	шт	I	<u>26</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	II-I40-3	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до 150 мм	компл	I	<u>4,36</u> <u>0,98</u>	<u>0,07</u> <u>-</u>	4	I	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
35	I704-5I086	Блок питания 22БП-36	шт	I	<u>120</u>	<u>-</u>	120	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	II-583-5	Блок питания, тип БП	шт	I	<u>0,96</u> <u>0,93</u>	<u>0,01</u> <u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
37	I605-I074	Реле электромагнитное РЭС22	шт	2	<u>2,1</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	8-83-I	Прибор измерения и защиты	шт	2	<u>0,44</u> <u>0,4</u>	<u>0,01</u> <u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
39	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2-2УЗ	шт	I	<u>1,95</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I52

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конст- рукции на стене с количест- вом элементов до 3 шт	I	$\frac{1,99}{1,09}$	$\frac{0,05}{0,01}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
41	3609-I04I0	Резистор постоянный непро- волочный С2-29В 10 шт	0,1	$\frac{1,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
42	II-580-II	Резисторы и конденсаторы шт Щит автоматики - I шт	I	$\frac{0,14}{0,14}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,22}{-}$	$\frac{-}{-}$
43	I5I7-I975	Щит шкафной ШШ-ЗД-I000x600 мм шт	I	$\frac{104}{-}$	$\frac{-}{-}$	104	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
44	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	$\frac{4,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
45	II-680-2	Щит шкафной, размер 2200xI000x600 мм шт	I	$\frac{3,7}{3,32}$	$\frac{0,31}{0,12}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{0,15}$	$\frac{6}{-}$

903-4-169.90

альбом 7

I53

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-5312 шт	2	<u>3,25</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 шт	2	<u>2,5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	I504-6420	Переключатель универсальный типа УП-5315 шт	2	<u>6,6</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I5I7-I449-I	Переключатели универсальные на 10 секции УП-5300 шт	2	<u>6,2</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	28	<u>0,43</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5I	I504-6005	Переключатель открытый ПП2-10/Н2МЗБ шт	I	<u>I</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I54

24549-05

<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>
52	I5I7-I4I4-I	Переключатели пакетные до 63А шт	I	<u>3,3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	8-574-28	Подготовка к включению пере- ключателя пакетного двухпо- люсного на ток до 25А шт	I	<u>0,28</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	I504-I80II	Кнопки управления KE-0IIY3 шт	8	<u>0,8</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	I5I7-I444-I	Кнопки управления KE шт	8	<u>1,25</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	8-574-48	Подготовка к включению кноп- ки управления количество штифтов 2 шт	8	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	6	4	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>6</u>
57	I507-5059	Табло световое ТСБ-III-Y3-0I шт	6	<u>1,2</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I55

24549-05

<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>
58	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт	I,2	<u>1,4</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEY2 шт	8	<u>1,4</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I507-7026	Патрон E40DK-07 1000 шт	0,00I	<u>455</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6I	I507-505I	Арматура сигнальная AC-220 шт	I	<u>0,38</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I6	<u>0,75</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	8-574-56	Подготовка к включению при- боров зрительной сигнализа- ции шт	I6	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	9	5	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>8</u>
64	3608-8007	Диод Д237Б шт	8	<u>1,15</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I56

24549-05

<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>	
65	I5I7-I49I-I	Диоды	шт	8	<u>0,8</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	8-574-56	Подготовка к включению диодов	шт	8	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	4	3	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>4</u>
67	I6022-50I20	Звонок громкого боя МЗ-I	шт	I	<u>3,3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	I5I7-I478-I	Приборы звонки	шт	I	<u>0,95</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	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>
70	I504-I227I	Реле промежуточное ПЭ-36	шт	24	<u>3,3</u>	<u>-</u>	79	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7I	I504-I2024	Реле промежуточные РП8	шт	2	<u>10</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I57

24549-05

<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>
72	I5I7-I429-I	Реле промежуточные	шт	26	<u>3,75</u>	<u>-</u>	97	-	<u>-</u>	<u>-</u>
73	I504-I2289	Реле времени РКВ11-43	шт	7	<u>9</u>	<u>-</u>	63	-	<u>-</u>	<u>-</u>
74	I5I7-I428-I	Реле времени	шт	7	<u>2,5</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>
75	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	33	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	39	24	<u>-</u>	<u>1</u> <u>33</u>
76	I504-4223	Пускатель электромагнитный ПМЕ-112	шт	2	<u>5,1</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>
77	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>
78	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	2	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>0,9</u> <u>2</u>

903-4-169.90

альбом 7

I58

24549-05

<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>
79	I504-6002	Выключатель ПВ2-10МЗБ шт	2	<u>0,9</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	I5I7-I4I4-I	Выключатели пакетные до 63А шт	2	<u>3,3</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8I	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного шт	2	<u>0,28</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
82	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	8	<u>8,3</u>	<u>-</u>	66	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	8	<u>0,47</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	8	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	4	3	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>4</u>
85	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	I80	<u>0,3</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I59

24549-05

<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>
86	I2-8II-I	Кран трехходовой шт	25	$\frac{0,76}{0,72}$	$\frac{-}{-}$	19	18	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{25}{-}$
87	I2-807-I	Вентили муфтовые шт	11	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	8	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{11}{-}$
88	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	10	$\frac{0,97}{0,71}$	$\frac{0,04}{0,01}$	10	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{10}{-}$
89	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,04	$\frac{377}{33,3}$	$\frac{4,7}{1,41}$	15	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{61}{1,82}$	$\frac{2}{-}$
90	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	45	$\frac{0,22}{0,19}$	$\frac{0,02}{-}$	10	9	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{14}{-}$
91	I2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода 15 мм м	15	$\frac{0,2}{0,17}$	$\frac{0,02}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{5}{-}$

903-4-169.90

альбом 7

I60

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
92	8-408-I	Рукав металлический диаметр до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,3	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	10	3	$\frac{3}{1}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{5}{1}$
93	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100 м	0,25	$\frac{54}{23,2}$	$\frac{23,1}{9,73}$	14	6	$\frac{5}{2}$	$\frac{43}{12,55}$	$\frac{11}{3}$
94	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,9	$\frac{7,24}{5,83}$	$\frac{0,13}{0,05}$	7	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{10}{0,06}$	$\frac{9}{-}$
95	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100 м	0,3	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{1}{-}$
96	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм ² 100 м	0,67	$\frac{1,21}{1,14}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{1}{-}$

903-4-169.90

альбом 7

I6I

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг 100 м	I,15	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	II	7	-	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{13}{-}$
98	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг 100 м	7,45	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	358	136	$\frac{95}{30}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{231}{39}$
99	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	60	$\frac{0,49}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	29	13	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{60}{-}$
100	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 шт	8	$\frac{0,81}{0,4}$	$\frac{-}{-}$	6	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{8}{-}$
101	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до 10 I ввод	30	$\frac{0,54}{0,53}$	$\frac{-}{-}$	16	16	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{30}{-}$

903-4-169.90

альбом 7

I62

24549-05

<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>
I02	II-642-I	Устройство отборное на оборудование	56	$\frac{0,34}{0,29}$	$\frac{0,04}{-}$	19	16	$\frac{2}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{56}{-}$
		шт								
I03	II-585-II	Измерительный преобразователь ИПКТ (комплектно с теплосчетчиком ТЭМ-I, учтенный в разделе ТХ)	1	$\frac{1,89}{1,35}$	$\frac{0,05}{0,01}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
		шт								
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			6065	397	$\frac{106}{33}$		$\frac{739}{43}$
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			5334	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			107	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			218	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			68	-	-		-
Комплектация			руб.			37	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			5764	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			731	-	-		-
Материалы			руб.			222	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	430	-		-

903-4-169.90

альбом 7

I63

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			332	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб.			82	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1145	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		807
		Сметная заработная плата	руб.			-	485	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			6909	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		807
		Сметная заработная плата	руб.			-	485	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I04	I30-I039	Краны трехходовые II6I86к шт	25	<u>1,07</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I05	I30-9I	Вентили муфтовые I5кчI8п шт	II	<u>1,2</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I64

24549-05

<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>
I06	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	10	<u>2,38</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I07	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм ² 1000 м	0,17	<u>195</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I08	I5I-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5 мм ² 1000 м	0,12	<u>211</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I09	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7x2,5 мм ² 1000 м	0,1	<u>277</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I10	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5 мм ² 1000 м	0,12	<u>367</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I11	I5I-1814	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1 мм ² 1000 м	0,29	<u>202</u>	<u>-</u>	59	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I65

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II2	I5095-0I034	Провод напряжением до 380В сечением 1,0 мм ² ПВЗ 1000 м	0,1	<u>25,11</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II3	I509-8I25	Кабель марки МКЭШ сеч. 5x0,35 кв.мм 1000 м	0,04	<u>478,59</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II4	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>
II5	0II3-18.I	Труба бесшовная д=14x2 мм м	45	<u>0,49</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	24I649-I052	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=25 мм 1000 м	0,03	<u>348,48</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II7	II3-13	Трубы стальные водопро- водные в мм-т Ду-15 Т-2.8 м	15	<u>0,26</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I66

24549-05

<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>
II8	0II3-3.I	Труба стальная ГОСТ IO704-76 д=33x2 мм м	25	<u>0,34</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II9	I59-482	Трубы полиэтиленовые наруж- ным диаметром 32 IO м	9	<u>2,48</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I20	24I829-6053	Отборные устройства шт	56	<u>I,92</u>	<u>-</u>	IO8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		457	-	<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			457	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			456	-	-		-
Плановые накопления			руб.			39	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			496	-	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			496	-	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб. руб.			6522	397	<u>IO6</u> 33		<u>739</u> 43

903-4-169.90

альбом 7

I67

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			5334	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			107	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			218	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			68	-	-		-
		Комплектация	руб.			37	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5764	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1188	-	-		-
		Материалы	руб.			222	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	430	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			456	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			332	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб.			121	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1641	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		807
		Сметная заработная плата	руб.			-	485	-		-

903-4-169.90

альбом 7

I68

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			7405	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		807
		Сметная заработная плата	руб.			-	485	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Заря
Т.Калина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

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

На приобретение и монтаж оборудования связи

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. I м ² общей площади здания	0,13 руб.
3. I м ³ 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	Колич- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основ- ной 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. Оборудование и монтаж

I	I604-ДИ41/20	Аппарат телефон- ный настенный ТАИ131	I	38,5	-	39	-	-	-	-
		шт								

903-4-169.90

альбом 7

I70

24549-05

<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	IO-I27-2	Аппарат телефонный настенный шт	I	$\frac{0,46}{0,39}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{I}{-}$
3	IO-975-I2	Коробка оконечная шт	2	$\frac{0,4I}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{2}{-}$
4	IO-972-I8	Абонентское защитное устройство АЗУ-4 ввод	I	$\frac{3,17}{I,53}$	$\frac{0,4I}{0,13}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,17}$	$\frac{2}{-}$
5	8-4I7-I	Труба виниловая по установленным конструкциям внутренней диаметр до 25 мм I00 м	0,05	$\frac{34,8}{I4,4}$	$\frac{I2,2}{3,85}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{26}{4,97}$	$\frac{I}{-}$
6	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы I00 м	0,05	$\frac{I0}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{II}{0,13}$	$\frac{I}{-}$
7	IO-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг I00 м	0,15	$\frac{3I,6}{I8,9}$	$\frac{5,97}{I,92}$	5	3	$\frac{I}{-}$	$\frac{35}{2,48}$	$\frac{5}{-}$

903-4-169.90

альбом 7

I7I

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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			руб. руб.			58	10	$\frac{1}{-}$		$\frac{18}{-}$
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	-	-		-
Плановые накопления			руб.			1	-	-		-

903-4-169.90

альбом 7

I72

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	I51-2729	Кабели радиодификации марки ПРППМ, 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 ПТПЖ 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>
13	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливинилхло- рида 1000 мм	0,01	<u>333,56</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I73

24549-05

<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>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			5	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			5	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			63	10	1		18
		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.			24	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-

903-4-169.90

альбом 7

I74

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

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. Скубак
В. Щербакова

Л. Скубак

В. Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер

проверил зав. группы

Р. Борзакова
Л. Шошина

Р. Борзакова

Л. Шошина

903-4-169.90

альбом 7

Г75

24549-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

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

На оборудование ЦТП

Сметная стоимость 21,1 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 2,35 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,11 тыс.руб.

в) строительных работ 18,64 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 3,01 тыс.руб.

2. 1 м² общей площади здания 81,73 руб.

3. 1 м³ объема здания 13,32 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Обслужив. машины На един.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	I704 доп.65	Клапан регулирующий РК-I diam.150 мм	2 шт	400	-	800	-	-	-	-

903-4-169.90

альбом 7

I76

24549-05

<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	I704-50062	Авторегулятор системы ОРГРЭС-регулятор РД-3А-I ТУ25-02-160970-76	шт	2	<u>78</u>	<u>-</u>	156	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	2307-I2786 доп.20	Клапан регулирующий 25ч939нж diam.80 мм	шт	3	<u>125</u>	<u>-</u>	375	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I704 доп.65	Теплосчетчик электронно- механический ТЭМ1-100	шт	1	<u>610</u>	<u>-</u>	610	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	560I-0I-I59	Стол рабочий	шт	1	<u>42</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	560I-0I-I46	Шкаф	шт	1	<u>138,5</u>	<u>-</u>	139	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	I906-I6002 I906-I6006	Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0	шт	1	<u>50,7</u>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I					<u>руб.</u> <u>руб.</u>		2173	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I77

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
В том числе:											
		Стоимость оборудования	руб.			2173	-	-		-	
		Тара и упаковка	руб.			43	-	-		-	
		Транспортные расходы	руб.			89	-	-		-	
		Заготов.-складские расходы	руб.			29	-	-		-	
		Комплектация	руб.			15	-	-		-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2349	-	-		-	
ИТОГО по разделу I			руб.			2349	-	-		-	
Раздел 2. Монтажные работы											
8	I2-792-6	Задвижки, клапаны стальные фланцевые, регулирующие на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм		2	<u>7,51</u>	<u>1,23</u>	I5	I2	<u>3</u>	<u>10</u>	<u>20</u>
		шт			5,82	0,38			I	0,49	I
9	II-432-I	Авторегулятор гидравлический, тип РД-ЗА, сборка односильфонная		2	<u>5,71</u>	<u>0,07</u>	II	II	<u>-</u>	<u>8</u>	<u>16</u>
		шт			5,38	0,01			-	0,01	-

903-4-169.90

альбом 7

I79

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			60	49	<u>4</u>		<u>73</u>
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			60	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Накладные расходы	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-

903-4-169.90

альбом 7

I80

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 3. Сантехнические работы											
I5	I8-83 I8-3-3,8	Установка водоподогревателей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 12 м ²	шт	2	<u>32,99</u> 12,65	<u>2,32</u> 0,69	66	25	<u>4</u> 1	<u>20,5</u> 0,89	<u>41</u> 2
I6	I8-88 I8-3-3,8	То же, трехсекционных, поверх- ностью нагрева одной секции до 12 м ²	шт	4	<u>37,05</u> 14,89	<u>3,17</u> 0,95	148	60	<u>13</u> 4	<u>24,58</u> 1,23	<u>98</u> 5
I7	I905 доп.72	Стоимость водоводяного подо- гревателя ПВС-200-11,51 секц		16	<u>346,5</u> -	<u>-</u> -	5544	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I8	I905 доп.72	Калачи Ду200	шт	12	<u>55</u> -	<u>-</u> -	660	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I9	I905 доп.72	Переходы Ду200	шт	8	<u>14,3</u> -	<u>-</u> -	114	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

903-4-169.90

альбом 7

I8I

24549-05

<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	I8-I66 I8-8-2	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2 т	шт	5	$\frac{15,41}{10,09}$	$\frac{0,73}{0,22}$	77	50	$\frac{4}{1}$	$\frac{16,93}{0,28}$	$\frac{85}{1}$
21	230I- доп. I58	Насос центробежный консольный К65-50-160А с электродвигателем 4АМ100Х2У3	шт	3	$\frac{143}{-}$	$\frac{-}{-}$	429	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
22	230I доп. I58	То же, К80-65-160А с электродвигателем 4АМ12М2У3	шт	2	$\frac{170,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	341	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
23	I8-I67 I8-8-3	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,3 т	шт	2	$\frac{17,55}{11,42}$	$\frac{1,11}{0,33}$	35	23	$\frac{3}{1}$	$\frac{19,28}{0,43}$	$\frac{39}{1}$
24	230I-0I840 доп. 98	Насос центробежный консольный К100-80-160 с электродвигателем 4АМ160 2	шт	2	$\frac{440}{-}$	$\frac{-}{-}$	880	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<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>
25	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	4	<u>17,45</u> 1,02	<u>0,13</u> 0,04	70	4	<u>-</u> -	<u>1,59</u> 0,05	<u>6</u> -
26	I6-II9 I6-I2-2	То же, диаметром 100 мм шт	20	<u>29,1</u> 1,8	<u>0,3</u> 0,09	582	36	<u>6</u> 2	<u>2,8</u> 0,12	<u>56</u> 2
27	I6-I2I I6-I2-3	То же, диаметром 150 мм шт	8	<u>49,31</u> 3,86	<u>0,54</u> 0,16	394	31	<u>4</u> 1	<u>6,33</u> 0,21	<u>51</u> 2
28	I6-I36 I6-I2-2	Установка задвижек, диаметром до 100 мм шт	12	<u>3,08</u> 1,8	<u>0,3</u> 0,09	37	22	<u>4</u> 1	<u>2,8</u> 0,12	<u>34</u> 1
29	I6-I38 I6-I2-3	То же, диаметром до 150 мм шт	14	<u>6,15</u> 3,86	<u>0,54</u> 0,16	86	54	<u>7</u> 2	<u>6,33</u> 0,21	<u>89</u> 3
30	I30-2240	Задвижки клиновые фланцевые ЗКЛ2-16, давлением 16 кгс/см ² , диаметром 80 мм шт	4	<u>43,7</u> -	<u>-</u> -	175	-	<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>
31	I30-224I	То же, диаметром I00 мм шт	8	<u>54,7</u>	<u>-</u>	438	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	I30-2242	То же, диаметром I50 мм шт	I4	<u>98,5</u>	<u>-</u>	I379	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	I6-I36 I6-I2-2	Установка клапанов обратных, диаметром до I00 мм шт	3	<u>3,08</u> I,8	<u>0,3</u> 0,09	9	5	<u>I</u> -	<u>2,8</u> 0,12	<u>8</u> -
34	I6-I38 I6-I2-3	То же, диаметром до I50 мм шт	3	<u>6,15</u> 3,86	<u>0,54</u> 0,16	I8	I2	<u>I</u> -	<u>6,33</u> 0,2I	<u>I9</u> I
35	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ДуI00, РуI6 шт	3	<u>I5,37</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	Ном.спр. I985 г. стр.73	То же, I9с 38нж диам. I50 мм шт	3	<u>80,15</u>	<u>-</u>	240	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I30-2026	Вентили проходные муфтовые I5бIбк давлением I6 кгс/см ² диаметром I5 мм шт	I4	<u>I,03</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I84

24549-05

<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>
38	I30-2028	То же, диаметром 25 мм шт	6	<u>1,73</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм шт	8	<u>1,15</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I30-I795	То же, диаметром 80 мм шт	36	<u>1,54</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	I30-I796	То же, диаметром 100 мм шт	90	<u>1,93</u>	<u>-</u>	174	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I30-I797	То же, диаметром 125 мм шт	28	<u>2,43</u>	<u>-</u>	68	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	50	<u>1,8</u> 0,43	<u>0,05</u> 0,02	90	22	<u>3</u> I	<u>0,69</u> 0,03	<u>35</u> I

903-4-169.90

альбом 7

I85

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	II3-I39	Трубы стальные электросварные, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-57, Т-3,5 (исключается) М	50	<u>0,82</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	II3-I37	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-57, Т-2,5 М	50	<u>0,63</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I6-68 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм М	62	<u>2,65</u> 0,56	<u>0,07</u> 0,02	I64	35	<u>4</u> I	<u>0,9</u> 0,03	<u>56</u> 2
47	II3-I54	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89, Т-3,5 (исключается) М	62	<u>1,27</u>	<u>-</u>	79	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	II3-I52	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89, Т-2,8 М	62	<u>1,08</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	60	$\frac{3,15}{0,56}$	$\frac{0,07}{0,02}$	I89	34	$\frac{4}{1}$	$\frac{0,9}{0,03}$	$\frac{54}{2}$
50	II3-I6I	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн тол- щина стенок в мм-т ДН-108, Т-4 (исключается)	60	$\frac{1,76}{-}$	$\frac{-}{-}$	I06	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5I	II3-I58	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-108, Т-2,8	60	$\frac{1,31}{-}$	$\frac{-}{-}$	79	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
52	I6-70 I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм	70	$\frac{4,19}{0,78}$	$\frac{0,09}{0,03}$	293	55	$\frac{6}{2}$	$\frac{1,3}{0,04}$	$\frac{91}{3}$
53	I6-7I I6-8-4	То же, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5мм	110	$\frac{5,12}{0,78}$	$\frac{0,09}{0,03}$	563	86	$\frac{10}{3}$	$\frac{1,3}{0,04}$	$\frac{143}{4}$

903-4-169.90

альбом 7

I87

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	II3-I76	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн тол- щина стенок в мм-т ДН-159 Т-4,5 (исключается) М	II0	<u>3</u>	<u>-</u>	330	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	II3-I73	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-159 Т-3,2 М	II0	<u>2,23</u>	<u>-</u>	245	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание тру- бопроводов диаметром до 50 мм 100 м	0,5	<u>4,13</u> 3,92	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>5,42</u>	<u>3</u>
57	I6-220 I6-22	То же, диаметром до 100 мм 100 м	I,22	<u>4,41</u> 3,92	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>5,42</u>	<u>7</u>
58	I6-22I I6-22	То же, диаметром до 200 мм 100 м	I,8	<u>5,66</u> 3,92	<u>-</u>	10	7	<u>-</u>	<u>5,42</u>	<u>10</u>
59	I30-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	24,64	<u>0,59</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	20-696 20-18-1	Опоры скользящие 100 кг	0,22	<u>36,23</u> 6,4	<u>0,49</u> 0,15	8	1	- -	<u>10,32</u> 0,19	<u>2</u> -
61	20-697 20-18-2	Опоры под насосы водоподогре- вателя 100 кг	7,12	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	258	26	<u>2</u> 1	<u>6,02</u> 0,1	<u>43</u> 1
62	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
63	11-155-4	Водосчетчик крыльчатый много- струйный шт	1	<u>1,85</u> 1,82	- -	2	2	- -	<u>3,15</u> -	<u>3</u> -
64	130-1522	Счетчик горячей воды крыльча- тый ВСКМФГ-65 шт	1	<u>42,4</u> -	- -	42	-	- -	- -	- -
65	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>3,15</u> -	<u>9</u> -

903-4-169.90

альбом 7

I89

24549-05

<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>
66	I30-2330	Счетчики холодной воды турбин- ные СТВ-80 шт	I	<u>60,3</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	I30-3000	То же, СТВ-100 шт	I	<u>68,9</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	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				<u>руб.</u>		I3928	613	<u>77</u>		<u>998</u>
				<u>руб.</u>				<u>22</u>		<u>32</u>
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			I3928	-	-		-
Материалы			руб.			2559	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	635	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			I0680	-	-		-
Сдача и испытание			руб.			26	-	-		-
Накладные расходы			руб.			872	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		82
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I54	-		-
Плановые накопления			руб.			I183	-	-		-

903-4-169.90

альбом 7

I90

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			15983	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III2	
		Сметная заработная плата	руб.			-	789	-		-	
		ИТОГО по разделу 3	руб.			15983	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III2	
		Сметная заработная плата	руб.			-	789	-		-	
		Раздел 4. Строительные работы									
69	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м ²	3	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	131	64	<u>-</u>	<u>38,8</u>	<u>116</u>
70	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100 м ²	2,25	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	39	21	<u>8</u> 2	<u>14,8</u> 1,39	<u>33</u> 3
71	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м ³	13,5	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	275	113	<u>3</u> 1	<u>13,8</u> 0,06	<u>186</u> 1

903-4-169.90

альбом 7

I9I

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-75, I00 м ³	13,9	<u>16,2</u>	<u>-</u>	225	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
73	СНиП 4-4-82 стр.4 табл. I7	Надбавка на маты при толщ. 60 мм м ³	13,9	<u>0,82</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74	II4-494	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками ном. 20x0,5 из низкоуглеродистой отожженной светлой проволоки при толщине матов 60 мм м ³ матов	13,9	<u>2,54</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м ²	3	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	62I	372	<u>3</u> I	<u>212</u> 0,37	<u>636</u> I
76	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80 РСТ-Б-В 1000 м ²	0,29	<u>1870</u>	<u>-</u>	55I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-4-169.90

альбом 7

I92

24549-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия 100 м ²	0,6	<u>80,1</u> 78,3	<u>1,21</u> 0,36	48	47	<u>1</u> -	<u>128</u> 0,46	<u>77</u> -
78	II4-I047	Стоимость алюминиевых листов м ²	72	<u>2,51</u> -	<u>-</u> -	181	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 4			руб.			2117	617	<u>15</u> 4		<u>1048</u> 5
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			2117	-	-		-
Материалы			руб.			482	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	621	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1003	-	-		-
Накладные расходы			руб.			349	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		32
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	61	-		-
Плановые накопления			руб.			197	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			2663	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		1085
Сметная заработная плата			руб.			-	682	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 4	руб.			2663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1085
		Сметная заработная плата	руб.			-	682	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			18278	1279	96		2119
			руб.					27		38
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2173	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			43	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			89	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			29	-	-		-
		Комплектация	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2349	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			60	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Накладные расходы	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			108	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2117	-	-		-
		Материалы	руб.			482	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	621	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1003	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			349	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	61	-		-
		Плановые накопления	руб.			197	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1085
		Сметная заработная плата	руб.			-	682	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			13928	-	-		-
		Материалы	руб.			2559	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	635	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			10680	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сдача и испытание	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			872	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		82
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	154	-		-
		Плановые накопления	руб.			1183	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			15983	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1112
		Сметная заработная плата	руб.			-	789	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			21103	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2275
		Сметная заработная плата	руб.			-	1528	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил зав.группы

Перфорация:

подготовил инженер ст.

проверил зав.группы

С.Калинина

М.Нарциссова

Т.Калинина

Л.Добрынина

Л.Добрынина

Г.Лучина

Г.Лучина

В.Губанова

В.Губанова

Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
			$p = 0,3 \div 0,5$	$p = 0,6$	$p = 0,7 \div 0,9$
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					
	Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	7,14	7,14	7,14
	Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	2,33	2,33	2,33
	Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,65	0,65	0,65
	Краны башенные 5 т	маш.-ч	5,74	5,74	5,74
	Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	14,15	14,15	14,15
	Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	83,85	83,85	83,85
	Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	6,21	6,21	6,21
	Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	22,36	22,36	22,36

903-4-169.90

Альбом 7

I97

24549-05

I	2	3	4	5	6
	Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	4,47	4,47	4,47
	Краны козловые 30 т	маш.-ч	3,78	3,78	3,78
	Краны на автомобильном ходу 16 т	маш.-ч	0,31	0,31	0,31
	Машины поливомоечные	маш.-ч	0,25	0,25	0,25
	Прочие машины	руб.	366,55	366,55	366,55
	Растворонасосы 3 м ³ /час	маш.-ч	1,37	1,37	1,37
	Трамбовки пневматические	маш.-ч	40,33	40,33	40,33
	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	3,15	3,15	3,15
	Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	4,74	4,74	4,74
	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	маш.-ч	39,40	39,4	39,4
	Санитарно-технические работы				
	Оборудование ЦТП				
I	Прямые затраты труда	чел.-час	1877	2089	2118
2	Нормативная трудоемкость	чел.-час	2021	2242	2275
3	Заработная плата	руб.	1371	1499	1528
4	Прочие машины	руб.	83	85	91

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

1	2	3	4	5	6
Канализация					
I7	Прямые затраты труда	чел.-час	49	49	49
I8	Нормативная трудоемкость	чел.-час	49	49	49
I9	Заработная плата	руб.	30	30	30
20	Прочие машины	руб.	I	I	I
Водостоки					
2I	Прямые затраты труда	чел.-час	30	30	30
22	Нормативная трудоемкость	чел.-час	3I	3I	3I
23	Заработная плата	руб.	20	20	20
24	Прочие машины	руб.	I	I	I
Установка силикатной и магнитной обработки воды					
25	Прямые затраты труда	чел.-час	I4I	I4I	I4I
26	Нормативная трудоемкость	чел.-час	I52	I52	I52
27	Заработная плата	руб.	93	93	93
28	Прочие машины	руб.	I	I	I

903-4-169.90

Альбом 7

200

24549-05

I	2	3	4	5	6
Электромонтажные работы					
Силовое электрооборудование					
Затраты труда		чел.-час	243	243	243
Нормативная трудоемкость		чел.-час	307	307	307
Сметная заработная плата		руб.	199	199	199
Электроосвещение					
Затраты труда		чел.-час	130	130	130
Нормативная трудоемкость		чел.-час	162	162	162
Сметная заработная плата		руб.	104	104	104
КИП и автоматика					
Затраты труда		чел.-час	728	728	728
Нормативная трудоемкость		чел.-час	807	807	807
Сметная заработная плата		руб.	485	485	485
Связь и сигнализация					
Затраты труда		чел.-час	18	18	18
Нормативная трудоемкость		чел.-час	18	18	18
Сметная заработная плата		руб.	10	10	10

903-4-169.90

Альбом 7

201

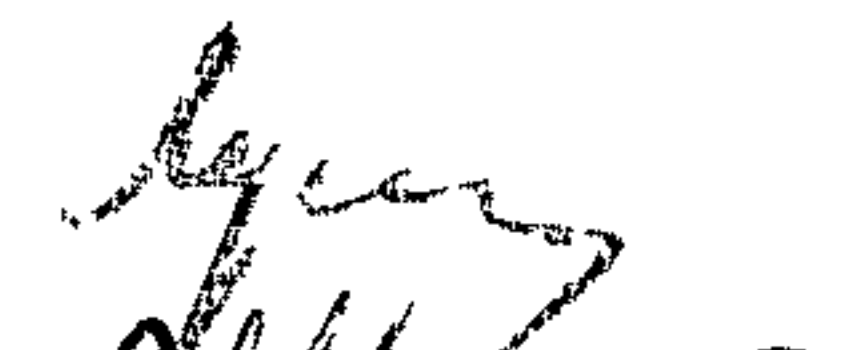
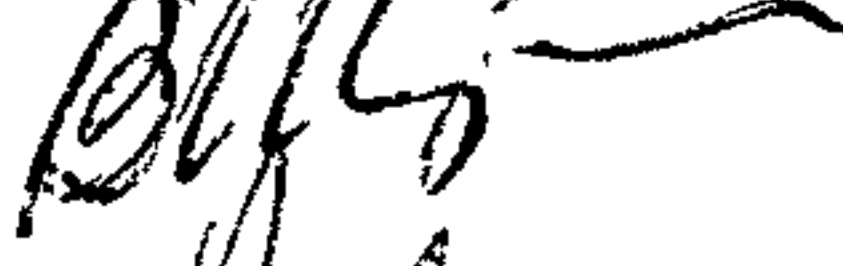

24549-05

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

ИТОГО

Прямые затраты труда	чел.-час	6660	6872	6901
Нормативная трудоемкость	чел.-час	7930	8151	8184
Сметная заработная плата	руб.	4174	4302	4331
Прочие машины	руб.	460	462	468

Составили

 Лучина
 Щербакова
 Куклина

18.01.91
920013