

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-251.87

ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ТЕПЛОАККУМУЛЯЦИОННАЯ С 6 ЭЛЕКТРО-
ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ ЭПЗ-100ИЗ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Книга 2

1987 г.

2439-08
3-30

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 17.10 1988 г.

Заказ № 13Н Тираж 350 экз.

Изд. № 2439/8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

на общестроительные работы

(вариант - стены кирпичные)

электрокотельная автоматизированная тепло-
аккумуляционная с 6 электроводонагревате-
лями ЭПЗ-100ИЗ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость
Нормативная трудоемкость
Сметная заработная плата5,721 тыс.руб.
886 чел.ч.
0,586 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № по - зиции норма- тива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых об- служив. машин	
				всего	экспл. машин	в т.ч. з/пл	всего	основ. з/пл	экспл. машин	в т.ч. з/пл	на еди- ницу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Раздел I. Земляные работы										
I	EI-1129	Планировка площа- дей, верха и отко- сов земляных со- оружений механиз- рованным способом грунт 2 группы 100 м2	2,64	<u>0,35</u>	<u>0,35</u>	I	-	<u>I</u>	-	<u>0,16</u>	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕІ-230 к=1,1	Срезка растительно- го грунта 100 м3	0,01	<u>37,18</u> -	<u>37,18</u> 12,98	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 18,69	<u>-</u> -
3	ЕІ-237 к=1,1 к=2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозера- ми к расценке Н 230 1000 м3	0,01	<u>60,94</u> -	<u>60,94</u> 21,30	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 30,67	<u>-</u> -
4	ЕІ-183 к=1,2	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусенич- ном ходу в погруз- кой на автомобилю- самосвалы грунт I группы 1000 м3	0,01	<u>161,28</u> 9,61	<u>151,67</u> 59,76	1	-	<u>1</u> -	<u>19,50</u> 86,05	<u>-</u> 1
5	С310-1	Отвозка раститель- ного грунта т	9,10	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	3	1	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	EI-194	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000 м3	0,01	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,27	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,71	<u>-</u> -
7	EI-65	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт 2 группы 1000 м3	0,05	<u>170,52</u> 5,42	<u>165,10</u> 65,40	8	-	<u>8</u> 3	<u>11,00</u> 94,18	<u>1</u> 5
8	EI-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100 м3	0,02	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	EI-23I к=1,1 к=0,85	Перемещение ранее разработанного грунта бульдозером	1000 м3	0,05	<u>38,15</u>	<u>38,15</u>	2	-	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	13,37		1	19,25	1	
10	EI-238 к=1,1 к=2	Добавлять на каж- дые 10 м при пере- мещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I	1000 м3	0,05	<u>71,06</u>	<u>71,06</u>	4	-	<u>3</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	24,86		1	35,80	2	
11	EI-23I к=1,1 к=0,85	Обратное перемеще- ние грунта	1000 м3	0,04	<u>38,15</u>	<u>38,15</u>	1	-	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	13,37		-	19,25	-	
12	EI-238 к=1,1 к=2	Добавлять на каж- дые последующие 10 м при перемеще- нии грунта буль- дозерами к рас- ценке Н 23I	1000 м3	0,04	<u>71,06</u>	<u>71,06</u>	3	-	<u>3</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	24,86		1	35,80	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Е1-257 к=1,1	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы								
		1000 м3	0,02	<u>20,79</u>	<u>20,79</u>	1	-	-	-	-
				-	7,25			-	10,44	-
14	Е1-967	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы								
		100 м3	0,10	<u>41,50</u>	-	4	4	-	<u>89,60</u>	<u>9</u>
				41,50	-			-	-	-
15	Е1-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 группы								
			0,20	<u>9,69</u>	<u>3,49</u>	2	1	-	<u>11,20</u>	<u>2</u>
				6,20	2,29			-	3,30	1
16	Е1-994	Подсыпка грунта под полы								
		100 м3	0,06	<u>49,60</u>	<u>11,90</u>	3	2	-	<u>81,30</u>	<u>5</u>
				37,70	5,35			-	7,70	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	48	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб	-	-	4	-	-	-	-	
		Плановые накопления	руб	-	-	2	-	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	54	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	36	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	19	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	54	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	36	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	19	-	-	-	
		Раздел 2. Фундаменты									
20	E7-440	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	2,0	<u>1,38</u>	<u>0,79</u>	3	-	<u>2</u>	<u>0,39</u>	<u>1</u>
					0,22	0,29			1	0,37	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Е7-401	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданий промышленных предприятий шт	7,00	<u>1,82</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	13	2	<u>8</u> 3	<u>0,53</u> 0,52	<u>4</u> 4
22	Е7-402	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т шт	22,00	<u>2,77</u> 0,47	<u>1,63</u> 0,60	61	10	<u>36</u> 13	<u>0,82</u> 0,77	<u>18</u> 17
23	СССММ ПЗ-3	Стоимость блоков стен подвала объемом более 0,5 м ³ м ³	11,95	<u>40,90</u> -	<u>-</u> -	489	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	СССММ ПЗ-19	То же, объемом до 0,3 м ³ м ³	2,25	<u>44,20</u> -	<u>-</u> -	99	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Е6-20	Монолитные заделки из бетона М100 м3	0,71	<u>25,06</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	18	1	- -	<u>2,86</u> 0,30	<u>2</u> -
26	Е8-13	Горизонтальная гид- роизоляция стен, фундаментов и мас- сивов, цементная с жидким стеклом 100 м2 Прямая	0,12	<u>70,98</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	9	2	- -	<u>38,10</u> 0,58	<u>5</u> -
27	Е11-11	Днище прямка из бетона М150 м3	0,10	<u>23,51</u> 1,62	- -	2	-	- -	<u>2,90</u> -	- -
28	Е6-127	Стены прямка из бетона М150Т, 20 см м3	0,35	<u>42,43</u> 4,98	<u>0,76</u> 0,23	15	2	- -	<u>9,09</u> 0,30	<u>3</u> -
29	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	18	5	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей выпусков арматуры 100 кг	0,14	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	Е34-304	Настил из рифленной стали для подпольных каналов 10м2	0,09	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	20	3	<u>-</u> -	<u>56,70</u> 2,84	<u>5</u> -
32	Е3-27	Боковая обмазочная гидроизоляция - щия стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100 м2	0,04	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	4	1	<u>-</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе:	<u>руб</u>	-	-	753	26	<u>46</u> 17	-	<u>47</u> 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	753	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	122	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	945	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	79
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	66	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	945	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	79
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Стены										
33	E8-72-6	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым силикатным кирпичом, толщиной 380 мм, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	39,50	<u>35,69</u> 3,24	<u>0,87</u> 0,26	1410	128	<u>34</u> 10	<u>5,65</u> 0,34	<u>223</u> 15
34	E7-127	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	2,00	<u>1,54</u> 0,46	<u>1,04</u> 0,38	3	1	<u>2</u> 1	<u>0,81</u> 0,49	<u>2</u> 1
35	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	11,00	<u>0,28</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	3	1	<u>2</u> 1	<u>0,13</u> 0,08	<u>1</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	608- 70006	Перемычки прямоуголь- ные и с четвертями трапецидальные из бетона М-200, объемом до 0,5 м3 м3	0,59	<u>64,40</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,69	<u>22,40</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затра- ты по разделу 3	руб	<u>-</u>	<u>-</u>	1470	130	<u>38</u>	<u>-</u>	<u>226</u>
		в том числе:	руб					32		15
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	1470	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	244	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	43	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	136	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1850	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	263	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	185	-	-	-	
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	1850	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	263	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	185	-	-	-	
		Раздел 4. Покрытие									
38	E7-183	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25 м	шт	3,00	<u>7,40</u> 1,67	<u>2,88</u> 1,04	22	5	<u>9</u> 3	<u>2,85</u> 1,34	<u>9</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	608- 10330	Плиты покрытий ребристые без отверстий, шириной более 2 м, длина 5-7 м расчетной нагрузкой 401-600 кг/м ² ПП-3А4Т-Н м ²	35,58	<u>5,62</u>	<u>-</u>	200	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	608- 10330-1	Плиты покрытий ребристые с отверстиями для пропуска вентиляционных шахт диаметром 400мм, расчетной нагрузкой 401-600 кгс/м ² , шир. более 2м, длина 5-7 ППВ4-4А4ТН м ²	17,79	<u>7,00</u>	<u>-</u>	125	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	Е7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте здания до 25 м шт	1,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	2	1	<u>1</u> -	<u>1,64</u> 0,49	<u>2</u> -
42	608- 10358	Стаканы для крепления объемом до 0,1 м ³ , М200 СБИА-1 м ³	0,06	<u>90,20</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,02	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	С147-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,02	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	С147-24	Закладные детали 100кг	0,06	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	С147-29	Металлизация закладных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,06	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	Е7-29I	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,01	<u>21,30</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>34,00</u> -	<u>-</u> -
48	С147-25	Анкерные детали из круглых стержней с резьбой и гайкой 100 кг	0,04	<u>57,10</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		прямоугольные плос- кие М200, объемом до 0,2 м ³	м ³	0,16	<u>62,70</u>	-	10	-	-	-
					-	-		-	-	-
54	С147-1	Арматура А-1	100 кг	0,03	<u>22,40</u>	-	1	-	-	-
55		Арматура А-3	100кг	0,11	<u>24,50</u>	-	3	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 4			<u>руб.</u>	-	397	13	<u>11</u>	<u>27</u>
					руб			3		4
		в том числе:								
		Стоимость общест- роительных работ			руб.	-	397	-	-	-
		Накладные расходы			руб.	-	65	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.			чел.ч	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	11	-	-
		Плановые накопления			руб.	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	499	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	31
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	499	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	31
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		Раздел 5.								
		Лестница ЛМ1								
56	Е6-30	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 МБ150 ФОМ12, ФОМ13 м3	0,63	<u>29,92</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	19	I	<u>I</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	СЦ142	Окраска м/к т	0,67	<u>31,51</u> -	<u>-</u> -	21	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по раз- делу 5	руб. руб	-	-	293	9	<u>15</u> 5	-	<u>17</u> 7
		в том числе:								
		Стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	52	-	- -	-	-
		Накладные расходн	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накоп- ления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	64	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	89	9	10	11
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	241	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.--	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	285	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	19
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Итого по разде- лу 5	руб.	-	-	349	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	26
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 6. Кровля											
66	Е12-293	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100 м2	0,66	<u>26,50</u> 9,29	<u>1,48</u> 0,44	17	6	<u>1</u> -	<u>17,60</u> 0,57	<u>12</u> -
67	Е12-286	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, плитами из легких бетонов	100 м2	0,66	<u>17,30</u> 15,50	<u>1,80</u> 0,53	11	10	<u>1</u> -	<u>28,50</u> 0,60	<u>19</u> -
68	СССЦМ ПЗ-147	Стоимость укрепления из газосиликата	м3	8,58	<u>16,00</u> -	<u>-</u> -	137	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	Е12-288	Утепление покрытий керамзитом для создания уклона	м3	4,95	<u>16,11</u> 1,17	<u>1,08</u> 0,32	80	6	<u>6</u> 2	<u>2,32</u> 0,41	<u>11</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74		элементов до 5 т и высоте зданий до 30м								
		шт	28,00	<u>1,25</u>	<u>0,13</u>	35	17	<u>3</u>	<u>1,01</u>	<u>28</u>
				0,59	0,05			1	0,06	2
74	СССЦ.М. МПЗ-114 т.ч.СТР7	Стоимость плит ЭДЦЗ. т 100 мм	м2	4,48	<u>6,05</u>	-	27	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 6	руб	-	-	-	570	83	<u>21</u>	<u>147</u>
			руб	-	-	-	-	6	-	8
		в том числе:								
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	-	570	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	95	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	17	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	54	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	719	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	162	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	106	-	-	-	
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	719	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	162	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	106	-	-	-	
		Раздел 7. Перегородки									
75	E7-284	Установка панелей перегородок много- этажных зданий, устанавливаемых вертикально, пло- щадью более 2 м2	шт	2,00	<u>3,50</u> 1,83	<u>1,10</u> 0,34	7	4	<u>3</u> 1	<u>3,17</u> 0,44	<u>6</u> 1
76	608- 10430-I	Самонесущие панель- ные перегородки толщиной 8 см из легкого бетона	м2	13,04	<u>5,18</u> -	<u>-</u> -	68	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
77	СІ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,03	<u>17,30</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
78	Е7-285	Установка стальных накладок	т	0,04	<u>362,00</u>	<u>8,00</u>	I4	4	<u>-</u>	<u>141,00</u>	<u>6</u>
					92,00	2,40			-	3,10	-
79	СІ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,43	<u>17,30</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб		-	-	97	8	<u>3</u>	-	<u>17</u>
		в том числе:	руб.						I		I
		Стоимость общестроительных работ	руб.		-	-	97	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.		-	-	I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч		-	-	-	-	-	-	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	121	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	14
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	11	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	121	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	14
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	11	-	-	-
		Раздел 8. Поля								
80	Е11-2	Уплотнение грунта щебнем								
		100 м2	0,50	<u>38,12</u>	<u>0,99</u>	19	2	-	<u>7,19</u>	<u>4</u>
				3,57	0,30			-	0,39	-
81	Е11-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	5,04	<u>22,59</u>	-	114	8	-	<u>2,90</u>	<u>15</u>
				1,62	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
82	ЕП-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	100 м2	0,50	<u>104,51</u>	<u>1,74</u>	53	10	<u>1</u>	<u>40,20</u>	<u>20</u>
					20,50	0,52			-	0,67	-
83	ЕП-68	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм	100 м2	0,50	<u>12,86</u>	<u>0,28</u>	6	-	<u>-</u>	<u>1,06</u>	<u>1</u>
					0,59	0,08			-	0,10	-
84	СССЦММП П1-29- П1-31	Добавляется на разницу марки бетон 200 на 300	м3	1,26	<u>4,08</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 8		руб	-	-	185	20	<u>1</u>	-	<u>38</u>
				руб					-		-
		в том числе:									
		Стоимость общестро- ительных работ		руб	-	-	185	-	-	-	-
		Накладные расходы		руб	-	-	31	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	17	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	233	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	41
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	26	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб	-	-	233	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	41
		Сметная заработ- ная плата	руб	-	-	-	26	-	-	-
		Раздел 9. Проемы								
		Оконные								
85	Е10-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м ² до 5								
		м ²	2,72	<u>2,99</u>	<u>0,36</u>	8	2	<u>I</u>	<u>I,38</u>	<u>4</u>
				0,74	0,11			-	0,14	-
86	EIO-88	Установка приборов оконных								
		шт	2,00	<u>0,24</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,46</u>	<u>-</u>
				0,24	-			-	-	-
87	CI22-17I	Блоки оконные с внутренним открыванием створек марка ОС09. 15.ОС09. 18.ОС12. 12 СВД12-12								
		м ²	2,72	<u>16,90</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
88	СIII-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов высотой до 1,2 м								
		КОМПЛ	2,00	<u>1,72</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ных однопольных в здании								
		компл	2,00	<u>6,73</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 9	<u>руб</u>	-	-	151	<u>6</u>	<u>2</u>	-	<u>10</u>
		в том числе:								I
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	151	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	189	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	12

I	2	3	4	5	6	78	8	9	10	II
		4м по кирпичу и бето- ну стен								
		100 м2	0,84	<u>3,13</u>	<u>0,05</u>	3	2	<u>-</u>	<u>4,60</u>	<u>4</u>
				2,40	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб	-	-	17	15	-	-	26
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестро- ительных работ	руб	-	-	17	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	20	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	15	-	-	-
		Итого по разделу 10	руб	-	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I01	E27-172	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.І69 добавлять или исключать	100 м2	0,23	<u>17,89</u>	-	4	-	<u>-</u>	<u>2,32</u>	<u>1</u>
		Крыльца			1,31	-			-	-	-
I02	EII-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,05	<u>38,12</u>	<u>0,99</u>	2	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>-</u>
					3,57	0,30			-	0,39	-
I03	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,45	<u>22,59</u>	-	10	I	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>1</u>
					1,62	-			-	-	-
I04	EII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	100 м2	0,05	<u>104,51</u>	<u>1,74</u>	5	I	<u>-</u>	<u>40,20</u>	<u>2</u>
					20,50	0,52			-	0,67	-
I05	СССЦММ ПІ-29- ПІ-3І	Добавляется на разницу марки бетона 200 на 300	м3	0,13	<u>4,08</u>	-	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Фундаменты под оборудование								
I06	E6-30	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5м3 ФОМ1-ФОМ9 бетон М150	3,86	<u>29,92</u>	<u>1,20</u>	115	9	<u>4</u>	<u>4,35</u>	<u>17</u>
		м3		2,34	0,36			I	0,46	2
I07	E6-30	Установка закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры								
		100 кг	0,08	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	35	10	<u>-</u>	<u>210,00</u>	<u>17</u>
				124,00	0,42			-	0,54	-
I08	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры								
		100 кг	0,80	<u>17,30</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Канал		-	-			-	-	-
I09	E11-11	Устройство дна канала из бетона М100.	0,34	<u>22,59</u>	<u>-</u>	8	I	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>1</u>
		м3		1,62	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II0	E6-125	Стены канала из бетона М100 т. 10 см								
		м3	0,41	<u>75,23</u>	<u>1,14</u>	31	5	-	<u>21,90</u>	<u>9</u>
				12,00	0,34			-	0,44	-
III-	E6-126	То же, т. 12 см								
		м3	0,28	<u>52,83</u>	<u>0,86</u>	15	2	-	<u>13,50</u>	<u>4</u>
				7,40	0,26			-	0,34	-
II2	E34-304	Настил из рифленной стали для подпольных каналов								
		10 м2	0,09	<u>221,00</u>	<u>7,34</u>	21	3	-	<u>56,70</u>	<u>5</u>
				33,10	2,20			-	2,84	-
II3	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг								
		т	0,06	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	26	7	-	<u>210,00</u>	<u>13</u>
				124,00	0,42			-	0,54	-
II4	CI47-29	Металлизация закладных деталей и выпусков арматуры								
		100 кг	0,60	<u>17,30</u>	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100 м ² Трубы в полу	0,08	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	7	2	<u>-</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>3</u> -
116	E6-83	Установка закладных деталей весом до 40 кг т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	1	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
117	C147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,10	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
118	E16-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм м	55,75	<u>1,92</u> 0,38	<u>-</u> -	107	21	<u>-</u> -	<u>0,61</u> -	<u>34</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нением на асбоцемент- ных муфтах диаметром 100 мм								
		м	18,14	<u>1,67</u>	<u>0,01</u>	30	<u>3</u>	<u>-</u>	<u>0;32</u>	<u>6</u>
				0,19	-			-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу II	руб	-	-	591	85	<u>9</u>	-	<u>145</u>
			руб					3		4
		в том числе:								
		Стоимость общестро- ительных работ	руб	-	-	591	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	742	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	156

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	103	-	-	
		Итого по разделу II	руб.	-	-	742	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	156
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	103	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>	-	-	4572	407	<u>167</u>	-	<u>713</u>
			руб					54		75
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	4331	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	707	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	56
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	122	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	398	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	5436	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	827
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	572	-	-	-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб	-	-	241	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	22	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб	-	-	22	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	285	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	572I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	846
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	586	-	-	-

Составил

В. М. ...

Шпак

Проверил

[Handwritten signature]

Клементьева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете номер 2-5

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб)		Удельный вес конст- руктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	-	-	48	54	-	--	0,94
2	Фундаменты	-	--	753	945	-	-	16,52
3	Стены	-	-	1470	1850	-	-	32,34
4	Покрытие	-	-	397	499	-	-	8,72
5	Лестница ЛМІ	-	-	293	349	-	-	6,10
6	Кровля	-	-	570	719	-	-	12,57
7	Перегородки	-	-	97	121	-	-	2,12
8	Полы	-	-	185	233	-	-	4,07
9	Проемы	-	-	151	189	-	-	3,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9
IO	Внутренняя отделка	-	-	17	20	-	-	0,35
II	Прочие работы	-	-	591	742	-	--	12,97
	Итого			4572	5721	-	-	100,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-5А

на изменения к смете на общестроительные работы при $T=-20^{\circ}\text{C}$ электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная
с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100 ИЗ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость
Нормативная трудоемкость
Сметная заработная плата0,053 тыс.руб.
I чел.ч.
0,001 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование ра- бот и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл	экспл. машин	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	основ. з/пл	в т.ч. з/пл	7	8	9	10	11
Раздел I. Кровля										
Исключается										
I	СССЦММ ПЗ-147	Стоимость утепли- теля т13 см из га- зосиликата	м3	8,58	<u>16,00</u>	-	137	-	-	-
		Добавляется			-	-		-	-	-
2	СССЦММ ПЗ-147	Стоимость утепли- теля т9 см из газосиликата	м3	5,94	<u>16,00</u>	-	95	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб	-	-	42	-	-	-	-
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	42	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	42	-	-	-	-
		в том числе:	руб					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	42	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I	-	-	-

Составил *В.Ш.М.* Шпак

Проверил *Кл.* Клементьева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № 2-5А

Поряд. номер	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб)		Средневзвешенная единица стоимости (руб)		Удельный вес конст- руктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Кровля	-	-	42	53	-	-	100,00
	Итого	-	-	42	53	-	-	100,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		из газосиликата								
		м3	11,88	<u>16,00</u>	<u>-</u>	190	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
№		Итого прямые затраты по разде- лу I	руб	-	-	53	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестро- ительных работ	руб	-	-	53	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды	руб	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	66	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I

1	2	3	4	5	67	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	66	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>	-	-	53	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		в том числе:	руб					<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	53	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
№		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	66	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-

Составил

В.М. -

Шпак

Проверил

[Handwritten signature]

Клементьева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № 2-5Б

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
І	2	3	4	5	6	7	8	9
І	Кровля	-	-	53	66	-	-	100,00
	Итого	-	-	53	66	-	-	100,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

на отопление (Т= - 30°C)

электрокотельная автоматизированная с 6 электро-
нагревателями ЭПЗ-100 мЗ

Сметная стоимость 0,074 тыс.руб.
 Нормативная трудоем-
 кость II чел.ч
 Сметная заработная
 плата 0,006 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения - ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл	экспл. машин	обслужив. машины	
				основ. з/пл	в т.ч. з/пл			в т.ч. з/пл	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Отопление
 вариант с кирпичными
 стенами

Сантехнические работы

I EI6-35 Прокладка трубопро-
 водов из стальных
 водогазопроводных
 неоцинкованных труб
 для отопления ,

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		диаметром 15 мм									
		м	6,00	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	5	I	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>2</u> -	
2	E16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	4,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	4	I	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>1</u> -
3	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	0,10	<u>4,01</u> 3,80	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>1</u> -
4	E18-120	Установка конвекторов отопительных	ЭКМ	5,75	<u>0,26</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	I	I	<u>-</u> -	<u>0,39</u> 0,01	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	24-07/8П 08-09	Стоимость конвектора универсал	квт 3,22	<u>13,71</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
6	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давле- нием 1,6 МПа, диа- метром 8мм: 15	шт 1,00	<u>1,20</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
7	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм 20	шт 1,00	<u>1,43</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
8	Е18-229	Установка кранов воздушных радиатор- ных	комп. 2,00	<u>0,49</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>-</u>
				0,08	-			-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу I	<u>руб</u>	-	-	58	3	<u>-</u>	-	<u>6</u>
			<u>руб</u>					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	58	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	69	- -	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	69	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	4	-	-	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 2. Теплоизоляционные работы											
9	Е15-6І4	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,06	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	4	2	<u>-</u>	<u>68,00</u>	<u>4</u>
					38,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб</u>	-	-	4	2	<u>-</u>	<u>4</u>
		в том числе:			<u>руб</u>						
		Стоимость общестроительных работ			<u>руб</u>	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы			<u>руб</u>	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ			<u>руб</u>	-	-	5	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			<u>чел.ч</u>	-	-	-	-	-	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	62	5	<u>-</u>	-	<u>10</u>
		в том числе:	руб					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	4	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	58	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	69	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	74	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	6	-	-	-

Составил

УММ
Колесова

Проверил

Суркова
Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8А

на отопление (Т=-20°С)

электрокотельная автоматизированная с
6 электроводонагревателями ЭПЗ-100ИЗ

Сметная стоимость 0,027 тыс.руб.
Нормативная трудоем- 4 чел.ч.
кость
Сметная заработная 0,002 тыс.руб.
плата

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив.машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл	экспл. машин	обслужив.машин	
				основ. з-пл	в т.ч. з/пл	основ. з-пл	в т.ч. з/пл	в т.ч. з/пл	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Отопление
Вариант с кирпичными
стенами

Сантехнические работы

I	EI6-35	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных труб для отопления
---	--------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром 15 мм								
		М	4,00	<u>0,86</u>	<u>0,01</u>	3	I	-	<u>0,36</u>	<u>I</u>
				0,21	-			-	-	-
2	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм								
		100 м	0,04	<u>4,01</u>	-	I	-	-	<u>5,26</u>	-
				3,80	-			-	-	-
3	E18-120	Установка конвекторов отопительных								
		экм	1,84	<u>0,26</u>	<u>0,03</u>	I	-	-	<u>0,39</u>	<u>I</u>
				0,22	0,01			-	0,01	-
4	24-07/8П 08-09	Стоимость конвектора универсал,								
		квт	1,03	<u>13,71</u>	-	14	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	C130-9I	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 15	2,00	<u>1,20</u>	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	E18-229	Установка кранов воздушных радиатор- ных	компл	1,00	<u>0,49</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>-</u>
					0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб	-	-	-	22	1	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2</u>
		в том числе:	руб						-		-
		Стоимость сантех- нических работ	руб	-	-	-	22	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	-	25	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработ- ная плата	руб	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	25	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 2. Теплоизоляционные работы											
7	E15-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб		-	-	2	I	<u>-</u> -	-	<u>2</u> -
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб		-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб		-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч		-	-	-	-	-	-	2

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	1	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	1	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	24	2	-	-	4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная оплата	руб	-	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	22	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	1	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-

Составил

Колесова

Проверил

Суркова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром в мм: 20								
		шт	2,00	<u>1,43</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
6	ЕІ8-229	Установка кранов воздушных радиаторных								
		компл	3,0	<u>0,49</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>-</u>
				0,08	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб</u>	-	-	90	9	<u>-</u>	-	<u>17</u>
		в том числе:	<u>руб</u>					-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	90	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	11	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	8	-	-	-	-

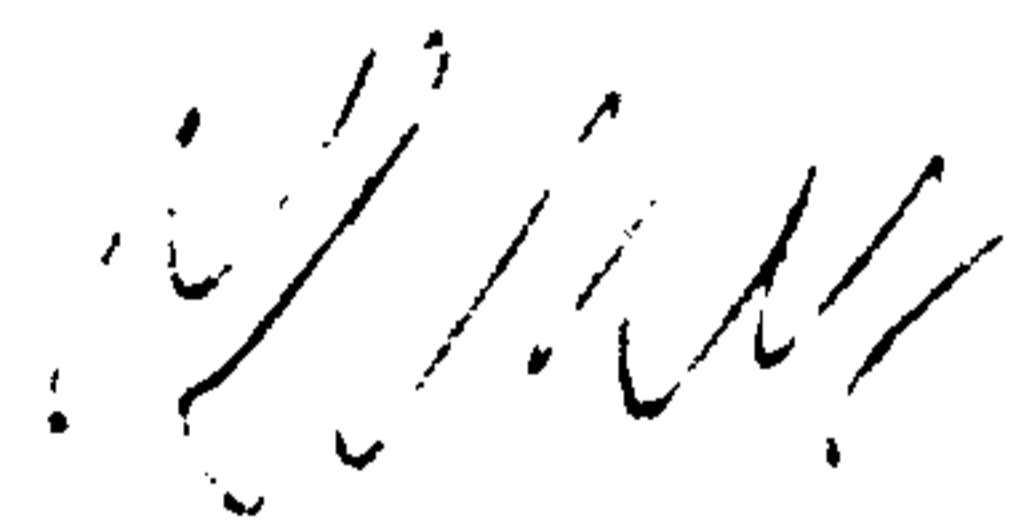
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	109	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	18
		Сметная заработ- ная плата	руб	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	109	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	18
		Сметная заработ- ная плата	руб	-	-	-	II	-	-	-
		Раздел 2. Телефонные работы								
7	EI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавле- нием колера сталь- ных переплетов, решеток, санитарно- технических прибо- ров, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,10	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	6	4	-	<u>68,00</u>	<u>7</u>
		100 м2		38,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб	-	-	6	4	<u>-</u>	-	<u>7</u>
		в том числе:	руб					-		-
		Стоимость общестро- ительных работ	руб	-	-	6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	1	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработ- ная плата	руб	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработ- ная плата	руб	-	-	-	4	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб	-	-	96	13	<u>-</u>	-	<u>24</u>
			руб					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	90	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб	-	-	109	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	11	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	117	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	15	-	-	-

Составил



Колесова

Проверил



Суркова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	Е20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм 200	шт	1,00	<u>8,43</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	8	3	<u>-</u> -	<u>4,30</u> 0,01	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб		-	-	24	5	<u>-</u> -	-	<u>7</u> -
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб		-	-	24	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб		-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб		-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб		-	-	29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч		-	-	-	-	-	-	<u>7</u>
		Сметная заработная плата	руб		-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу I	руб		-	-	29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	-	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	5	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	24	5	<u>-</u>	-	<u>7</u>
			руб					<u>-</u>		<u>-</u>
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	24	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	5	-	-	-

Составил

Михалко

Проверил

Колесова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту электрокотельной автоматизированной теплоаккумуляционной с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100МЗ

№ п/п	Р е с у р с ы	Стены панельные	Вариант - стены кирпичные
1	2	3	4
I	Тепломеханическое оборудование		
	затраты труда чел.ч	1134	1134
	заработная плата, руб.	893	893
	строительные машины, руб.	67	67
2	Силовое электрооборудование		
	затраты труда, чел.ч	244	244
	заработная плата, руб.	163	163
	строительные машины, руб.	15	15
3	Электроосвещение		
	затраты труда, чел.ч	27	27
	заработная плата, руб.	15	15
	строительные машины, руб.	10	10

1	2	3	4
4	Автоматизация и КиП		
	затраты труда, чел.ч	89	89
	заработная плата, руб.	58	58
	строительные машины, руб.	25	25
5	Общестроительные работы		
	затраты труда, чел.ч	697	713
	заработная плата, руб.	403	407
	строительные машины, руб.	261	167
6	Общестроительные работы площадки под резервуары		
	затраты труда, чел.ч	316	316
	заработная плата, руб.	170	170
	строительные машины, руб.	43	43
7	Водопровод и канализация		
	затраты труда, чел.ч	133	133
	заработная плата, руб.	69	69
	строительные машины, руб.	13	13

I	2	3	4
8	Отопление		
	затраты труда, чел.ч.	10	10
	заработная плата, руб.	4	5
	строительные машины, руб.	-	-
9	Вентиляция		
	затраты труда, чел.ч.	7	7
	заработная плата, руб.	5	5
	строительные машины, руб.	-	-
10	Блочное оборудование		
	затраты труда, чел.ч.	678	678
	заработная плата, руб.	418	418
	строительные машины, руб.	22	22
	Всего		
	Затраты труда, чел.ч.	3335	3351
	Заработная плата, руб.	2198	2203
	Строительные машины, руб.	456	362

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила рук. группы
 Проверил

А. К. Занберов
 А. Д. Мильто
 А. В. Гуськова
 А. Ф. Суркова