

Государственный комитет по гражданскому строительству
и архитектуре при Госстрое СССР

Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-
исследовательский и проектный институт типового и
экспериментального проектирования жилища
(ЦНИИЭП жилища)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-35.85

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов
теплопроизводительностью 12 МВт

Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависи-
мое присоединение системы отопления

Альбом 6

Сметы (окончание). Ведомости потребности в материалах (ВМ АС)

Кирпичный вариант

1719-02
0-68

Государственный комитет по гражданскому строительству
и архитектуре при Госстрое СССР

Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-
исследовательский и проектный институт типового и
экспериментального проектирования жилища

(ЦНИИЭП жилища)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-35.85

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов
теплопроизводительностью 12 МВт

Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависи-
мое присоединение системы отопления

Альбом 6

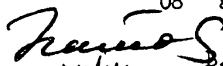
Сметы (окончание). Ведомости потребности в материалах (ВМ АС)

Кирпичный вариант

Разработан ЦНИИЭП жилища

Введен в действие ЦНИИЭП жилища
"08 "августа 1985г., приказ № 426

Руководитель отделения
проектных работ



В.М.Острепов

Руководитель мастерской № 7



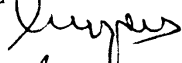
Ю.И.Эпельбаум

Главный архитектор проекта



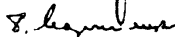
А.И.Масеева

Главный инженер проекта



Е.С.Цукерман

/Начальник отдела № 15



Б.А.Кравченко

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочей документации типового проекта ЦТП составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82. Сметная стоимость определена по единым районным расценкам, введенным с 1 января 1984 года, для условий строительства в I территориальном районе. Стоимость местных строительных материалов и сборных железобетонных изделий определена для условий строительства в Московской области. Накладные расходы учтены в размере 16,5% на общестроительные работы.

Плановые накопления учтены в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов.

В составлении сметной документации принимали участие:

Главный архитектор проекта

А.И.Масеева

Главный инженер проекта

Е.С.Цукерман

Общестроительные работы:

Т.С.Дернова

Главный специалист по сметам

А.П.Панина

Инженер

Смета составлена на ЭВМ ЕС-1022.

С В О Д К А

стоимости строительно-монтажных работ по смете к рабочим чертежам
ЦТП теплопроизводительностью 12 МВт (кирпичный вариант) вар.2

№/п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Сметная стоимость				Нормативная условно-чистая продукция						
		прямые затраты руб.	накладные расходы %	с накладными расходами руб.	с накладными расходами руб.	прямые затраты руб.	в том числе		накладные расходы %	всего руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Подземная часть											
I	Земляные работы	329	16,5	54	383							
2	Фундаменты	3732	"	616	4348							
	Надземная часть											
3	Наружные стены	6499	"	1072	7571							
4	Перегородки	71	"	12	83							
5	Крыша	4442	"	733	5175							
6	Кровля	787	"	130	917							
7	Полы	2824	"	466	3290							
8	Двери	845	"	139	984							

Смета составлена на ЭВМ - ЕС 1022

6. окончание
903-4-35,85

- 4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Штукатурные работы	404	16,5	67	471						
10	Облицовочные работы	80	"	13	93						
11	Малярные и обойные работы	256	"	42	298						
12	Разные работы	2074	"	342	2416						
	Итого				26029						
	Всего:										
	Плановые накопления		8		2082						
	Всего по объекту				28111						

Смета составлена на ЭВМ - ЕС 1022

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту ЦТП /кирпичный вариант/

Сметная стоимость 28,II тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: I м2 общей площади 139,1 руб.
I м3 объема здания 20,7 руб.

№ пп	Нормативные источники и № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе		всего	нормативная условно-чистая продукция		в том числе	
					основная заработная плата	эксплуатационная машин в т.ч. заработная плата		нормативная условно-чистая продукция	основная заработная плата	эксплуатационная машин в т.ч. заработная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Земляные работы										
I	I-174A 22-13 т.ч. I-II	Разработка грунта I группы с погрузкой на автосамосвалы экскаватором емк. ковша 0,5 м3	1000м3	0,05	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	7,63	7,62	0,33	<u>7,3</u> 2,89	
2	I-175A т.22-14 т.ч. I-II	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	"	0,33	178,21	7,64	<u>170,3</u> 67,54	59,52	59,43	2,55	<u>56,88</u> 22,56	

Смета составлена на ЭВМ - ЕС 1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3	I-194 25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт I группы	1000м3	0,05	10,7	1,3	<u>9,26</u> 2,97	0,55	0,54	0,07	<u>0,47</u> 0,15
4	I-195 т25-2	Работа на отвале при доставке грунта II-III групп автотранспортными средствами	"	0,33	13,2	1,59	<u>11,34</u> 3,63	4,41	4,32	0,53	<u>3,79</u> 1,21
5	I-230A 29-1 т.ч. I.2	Разработка грунта I группы бульдозером 80 л.с. с перемещением до 10 м	"	0,05	37,18	-	<u>37,18</u> 12,39	1,9	1,9	-	<u>1,9</u> 0,63
6	I-237A 29-8 т.ч. I.2	При перемещении грунта бульдозером на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 230A	"	0,05	30,47	-	<u>30,47</u> 10,16	1,55	1,55	-	<u>1,55</u> 0,52
7	I-257A 3I-2 т.ч. I.2	Засыпка траншей и котлованов грунтом II группы бульдозером 80 л.с. с перемещением на 10 м	"	0,02	20,79	-	<u>20,79</u> 6,92	0,4	0,4	-	<u>0,4</u> 0,13
8	I-268A 3I-13 т.ч. I-II	Добавляется к расценке 257A на каждые последующие 10 м перемещения грунта бульдозером	"	0,16	11,88	-	<u>11,88</u> 3,97	1,96	1,96	-	<u>1,96</u> 0,66

Смета составлена на ЭВМ - ЕС 1022

6.окончание
903-4-35.85

- 7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-960A 80-2	Доработка грунта II группы вручную в траншеях глубиной до 2 м	100м3	0,06	89,4	89,4	-	5,36	5,36	5,36	-
10	I-II32 II6-5	Планировка площ. ручным способом, грунт II группы	100м2	2,57	7,15	7,15	-	18,38	18,38	18,38	-
11	I-II84 II8.10	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	100м3	1,83	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	17,73	17,73	11,35	<u>6,39</u> 4,19
12	II-3 р.3-1 ЦЗ стр.28	Отвозка грунта растительного и излишнего автосамосвалами до 7 т на I км	т	646,7	0,29	-	<u>0,29</u> 0,09	187,54	187,54	-	<u>187,54</u> 58,2
13	IB-55A II-14 т.ч. IIII.3	Разработка грунта I группы экскаватором грейфером 0,5 м3	1000 м3	0,16	132,72	5,77	<u>126,95</u> 50,43	21,9	21,9	0,94	<u>20,95</u> 8,32
		Итого стоимость работ	руб	-	-	-	-	328,83	328,63	39,51	<u>289,10</u> 99,46
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	328,83	328,63	39,51	<u>289,10</u> 99,46
		Фундаменты									
I	6-15A I-15	Устройство фундаментных бетонных плит плоских М-100	м3	3,19	1,45	0,52	<u>0,34</u> 0,1	4,63	2,74	1,66	<u>1,08</u> 0,32

Смета составлена на ЭВМ - ЕС 1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	6-16A I-16	Устройство фундаментных м3 плит железобетонных марки 100		7,03	2,27	1,0	<u>0,77</u> 0,23	15,96	12,44	7,03	<u>5,41</u> 1,52
3	6-168 I-16	Устройство фундаментных плит плоских железобетонных	"	13,1	2,27	1,0	<u>0,77</u> 0,23	29,74	23,19	13,1	<u>10,09</u> 3,01
4	7-2 II-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт	30	2,09	0,5	<u>1,59</u> 0,57	62,7	62,7	15,0	<u>47,7</u> 17,1
5	7-128 9.I-1.8	Укладка перемычек массой 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8т и высоте зданий до 40 м	"	6	1,71	0,46	<u>1,25</u> 0,37	10,26	10,26	2,76	<u>7,5</u> 2,22
6	7-400 T36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	"	39	1,01	0,22	<u>0,79</u> 0,29	39,39	39,39	8,58	<u>30,81</u> 11,31
7	7-401 T36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	"	11	1,39	0,3	<u>1,09</u> 0,4	15,29	15,29	3,3	<u>11,99</u> 4,4
8	7-402 T36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	"	42	2,1	0,47	<u>1,63</u> 0,6	88,2	88,2	19,74	<u>68,46</u> 25,2

Смета составлена на ЭВМ - ЕС 1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	7-403 Т36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	2	2,64	0,6I	<u>2,03</u> 0,74	5,28	5,28	1,22	<u>4,06</u> 1,48
10	7-440 38.8-I.8	Укладка ригелей массой до 5 т при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	"	3	25,1	4,II	<u>5,02</u> 1,49	75,3	27,39	12,33	<u>15,06</u> 4,47
II	7-446 38-10- I,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	"	6	0,27	0,08	<u>0,19</u> 0,06	1,62	1,62	0,48	<u>1,14</u> 0,36
I2	22-2 I-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением на асбестоцементных муфтах из труб ВТ-6 diam. 150 мм	м	3	2,77	0,22	0,0I	8,3I	0,69	0,66	0,03
I3	ЦI-I-p4-I	Арматура для монолитных фундаментов класса А-I	т	0,54	270	-	-	146,88	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб	-	-	-	-	503,55	289,19	85,86	<u>203,3</u> 71,49
		Материалы и изделия									
I4	ССЦ 2-2	Раствор цементный 50	м3	0,0I	2I,9	-	-	0,3	-	-	-
I5	ССЦ 2-4	Раствор цементный 100	"	1,66	24,4	-	-	40,4	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССЦ I-3	Бетон тяжелый I00	м3	7,14	26,3	-	-	187,66	-	-	-
17	ССЦ I-28	Бетон тяжелый I50, 10-20 мм	"	0,86	28,2	-	-	24,39	-	-	-
18	ССЦ I-I	Бетон тяжелый I00, 40-70 мм	"	3,25	24,8	-	-	80,69	-	-	-
19	ССЦ I-I7	Бетон тяжелый 200, 20-40 мм	"	13,3	28,2	-	-	374,96	-	-	-
20	РСЦ 2-84	ФБС12.4.6-Т	шт	10	11,72	-	-	117,23	-	-	-
21	"	ФБС24.4.6-Т	"	41	22,2	-	-	932,4	-	-	-
22	"	ФБС24.5.6-Т	"	2	27,78	-	-	55,55	-	-	-
23	"	ФБС9.4.6-Т	"	41	8,62	-	-	336,3	-	-	-
24	"	ФБС9.5.6-Т	"	-	10,8	-	-	10,8	-	-	-
25	РСЦ I-84	ФЛ6.12-4	"	4	11,63	-	-	46,53	-	-	-
26	"	ФЛ6.24-4	"	22	22,97	-	-	505,23	-	-	-
27	"	ФЛ8.12-2	"	4	15,22	-	-	60,86	-	-	-
28	СЦ I8I	ОПШ	"	6	3	-	-	17,97	-	-	-
29	"	ПШ	"	3	135,01	-	-	405,04	-	-	-
30	РСЦ I5-84	ШП8-24.12.22у	"	6	5,38	-	-	32,3	-	-	-
		Итого стоимость матери- алов	руб.	-	-	-	-	708,41	-	-	-

Смета составлена на ЭЕМ - ЕС I022

6. окончание
903-4-35.85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Итого стоимость изделий	руб	-	-	-	-	2520,21	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	3732,17	289,19	85,86	<u>203,3</u> 71,49
		Наружные стены									
I	7-131 9.2-1.8	Укладка перемычек массой до 1 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте здания до 40 м	шт.	3	2,01	0,53	<u>1,48</u> 0,44	6,03	6,03	1,59	<u>4,44</u> 1,32
2	7-446 38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте здания до 40 м	"	40	0,27	0,08	<u>0,19</u> 0,06	10,8	10,8	3,2	<u>7,6</u> 2,4
3	8-27 4-7	Боковая изоляция обмазочная при выравненной поверхности бугровой кладки, кирпичу и бетону в два слоя - битумная	100м2	0,25	90	19,5	<u>1,5</u> 0,45	22,5	5,25	4,87	<u>0,37</u> 0,11
4	8-32Д 5-2	Стены наружные средней сложности при высоте этажа до 4 м из кирпича силикатного на растворе цементно-известковом марки 75	м3	5,53	3,36	2,41	<u>0,78</u> 0,23	18,58	17,64	13,33	<u>4,31</u> 1,27

Смета составлена на ЭБМ - ЕС 1022

6.окончание
903-4-35.85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	8-73Б	Кладка стен толщ.38см	м3	5,49	4,08	3,18	-	22,4	-	-	-
6	8-73Б	Кладка стен толщ.51см	"	178,14	3,55	-	-	632,4	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	712,7	39,72	22,99	<u>16,7</u> 5,1
Материалы и изделия											
7	ССЦ 2-2	Раствор цементный 50	м3	0,01	21,9	-	-	0,22	-	-	-
8	ССЦ 2-4	Раствор цементный 100	"	0,1	24,4	-	-	2,44	-	-	-
9	ССЦ 2-13	Раствор цементно-из- вестковый 75	"	43,5	24,3	-	-	1057,05	-	-	-
10	ССЦ 6-1	Кирпич керамический	т.шт.	24,12	68	-	-	1640,16	-	-	-
11	ССЦ 6-14	Кирпич силикатный	"	47,8	61,2	-	-	2925,36	-	-	-
12	РСЦ 15-84	ИПР1-10.12.14	шт	1	1,41	-	-	1,41	-	-	-
13	"	ИПР1-12.12.14	"	12	1,44	-	-	17,28	-	-	-
14	"	ИПР2-15.12.14	"	14	2,1	-	-	29,46	-	-	-
15	"	ИПР38.12.12.22у	"	8	2,38	-	-	19,04	-	-	-
16	"	ИПР8-18.12.22у	"	5	3,62	-	-	18,09	-	-	-
17	"	ЗПР32-41.25.44	"	1	34,22	-	-	34,22	-	-	-
18	"	ЗПР8-48.25.29	"	2	20,95	-	-	41,9	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб	-	-	-	-	5625,23	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ - ЕС 1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого стоимость изделий	руб.	-	-	-	-	161,41	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	6499,34	39,72	22,99	<u>16,7</u> <u>5,1</u>
		Перегородки									
I	8-45A 5-9	Перегородки неармированные толщ. в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100м2	0,15	75,4	62	<u>7,59</u> <u>2,28</u>	11,31	10,44	9,3	<u>1,14</u> <u>0,34</u>
		Итого стоимость работ						11,31	10,44	9,3	<u>1,14</u> <u>0,34</u>
		Материалы и изделия									
2	ССЦ 2-12	Раствор цементно-известковый	м3	0,34	23,5	-	-	8,11	-	-	-
3	ССЦ 6-1	Кирпич керамический	т.шт.	0,76	68,0	-	-	51,41	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб	-	-	-	-	59,52	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	70,89	10,44	9,3	<u>1,14</u> <u>0,34</u>
		Крыша									
I	7-128 9.1-1.8	Укладка перемычек массой 0,7 т при наибольшей массе монтажного элемента до 8 т и при высоте здания до 40м	шт.	2	1,71	0,46	<u>1,25</u> <u>0,37</u>	3,42	3,42	0,92	<u>2,5</u> <u>0,74</u>

Смета составлена на ЭЕМ - ЕС 1022

6.окончание
903-4-35.85

- I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	7-446 38-10-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте здания до 40м	шт	2	0,27	0,08	<u>0,19</u> <u>0,06</u>	0,54	0,54	0,16	<u>0,38</u> <u>0,12</u>
3	7-46I 39.5-I.8	Установка панелей пе- рекрытий площ.до 5 м2 с опиранием на две стороны при наи- большей массе эле- ментов до 8 т и вы- соте здания до 40 м	"	26	2,26	0,98	<u>0,87</u> <u>0,26</u>	4,52	3,7	1,96	<u>1,74</u> <u>0,52</u>
4	8-32Д 5-2	Стены наружные сред- ней сложности при высоте этажа до 4 м из кирпича силикат- ного на растворе це- ментно-известковом марки 75	м3	4,9	3,36	2,4I	<u>0,78</u> <u>0,23</u>	16,46	15,63	11,81	<u>3,82</u> <u>1,13</u>
5	II-5I I7-I	Устройство звукоизо- ляции из песка	"	22,8	3,09	2,0I	<u>1,08</u> <u>0,32</u>	70,45	70,45	45,83	<u>24,62</u> <u>7,3</u>
6	I2-286 9-3	Утепление покрытий плитами из легких (ячеистых) бетонов, фибrolита или пено- стекла насухо без стоимости плит	100м2	2,28	17,3	15,5	<u>1,8</u> <u>0,53</u>	39,44	39,44	35,34	<u>4,1</u> <u>1,21</u>

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I2-289 9-6	Устройство оклеечной пароизоляции рубероидом в один слой на битумной мастике	100м2	2,28	49,9	10,7	<u>1,3</u> 0,39	113,77	27,36	24,4	<u>2,96</u> 0,89
8	I2-299 T10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15 мм	"	4,56	14,8	7,64	<u>0,74</u> 0,22	67,49	38,21	34,84	<u>3,37</u> 1
9	I2-300 10-2	При увеличении толщины стяжки на 1мм к расценке I2-299 добавлять раствор М-100	"	41	0,08	0,03	<u>0,05</u> 0,02	3,28	3,28	1,23	<u>2,05</u> 0,82
10	II-I-p4- 116	Плиты минераловатные	м3	34,22	43,6	-	-	1492	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	1811,37	202,04	156,48	<u>45,5</u> 13,72
		Материалы и изделия									
11	ССЦ 2-2	Раствор цементный 50	м3	-	21,9	-	-	0,1	-	-	-
12	ССЦ 2-4	Раствор цементный 100	"	0,09	24,4	-	-	2,24	-	-	-
13	ССЦ 4-20	Песок	"	25,08	7,79	-	-	195,37	-	-	-
14	ССЦ 2-13	Раствор цементно-известковый 75	"	1,13	24,3	-	-	27,39	-	-	-
15	ССЦ 6-14	Кирпич силикатный	т.шт	1,88	61,2	-	-	115,15	-	-	-
16	ССЦ 2-3	Раствор цементный 75	м3	11,51	23,3	-	-	268,18	-	-	-

Смета составлена на ЭЕМ - ЕС 1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	СЦ 181	ПТ2	шт	2	13,76	-	-	27,51	-	-	-
18	РСЦ 15-84	2ПР6-20.38.14	"	2	10,43	-	-	20,85	-	-	-
19	"	2АП7-23.38.14	"	2	11,72	-	-	23,44	-	-	-
20		ПК 60.15-6А4Т	"	22	83,77	-	-	1842,94	-	-	-
21		ПК 60.10-6А4Т	"	2	53,76	-	-	107,52	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб	-	-	-	-	608,43	-	-	-
		Итого стоимость изделий	"	-	-	-	-	2022,27	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	4442,07	202,04	156,48	<u>45,5</u> <u>13,72</u>
		Кровля									
I	12-153 2-6-1	Кровли рулонные из рубероида РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия	100м2	2,28	319	52,4	<u>14,9</u> <u>4,5</u>	727,32	153,44	119,47	<u>33,97</u> <u>10,26</u>
2	12-280 Т8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.)	"	0,31	192	45,8	<u>0,41</u> <u>0,12</u>	59,52	14,33	14,2	<u>0,13</u> <u>0,04</u>
		Итого стоимость работ	руб	-	-	-	-	786,84	167,77	133,67	<u>34,1</u> <u>10,3</u>

Смета составлена на ЭВМ - ЕС 1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу	руб.	-	-	-	-	786,84	167,77	133,67	<u>34,1</u> 10,3
		Поли									
1	II-3 TI-3	Устройство подстилающего слоя из песка по грунту	м3	35,9	1,63	1,62	-	58,52	58,16	58,16	-
2	II-IIIB TI-II	Устройство бетонных подстилающих слоев бетон М-100	"	17,97	2,5	1,62	-	44,92	29,11	29,11	-
3	II-III I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона марки 200	"	25,9	2,5	1,62	-	64,75	41,96	41,96	-
4	II-I4 T3-1	Гидроизоляция рубероидом на мастике битумной, первый слой	100м2	0,59	96,6	33,4	<u>6,94</u> 2,08	56,99	23,8	19,71	<u>4,09</u> 1,23
5	II-I35 T20-3	Покрытие из керамических плиток для полов одноцветных с красителем на цементном растворе М-100	"	1,79	363,1	61,4	<u>4,6</u> 1,4	649,95	118,14	109,91	<u>8,23</u> 2,51
6	ЦИ-I-PI-702	Плиты древесноволокнистые полутвердые толщ. 6 мм	м2	23,7	0,83	-	-	19,67	-	-	-
7	ЦИ-2-p4-I	Арматура для монолитных фундаментов класса А-I	т	1,08	270	-	-	291,6	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ - ЕС 1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	1186,41	271,17	258,84	<u>12,3</u> 3,73
		Материалы и изделия									
8	ССЦ 2-4	Раствор цементный 100	м3	3,99	24,4	-	-	97,4	-	-	-
9	ССЦ 4-20	Песок	"	40,21	7,79	-	-	313,22	-	-	-
10	ССЦ I-15	Бетон тяжелый 100, 20-40 мм	"	18,33	26,3	-	-	482,06	-	-	-
II	ССЦ I-17	Бетон тяжелый 200, 20-40 мм	"	26,42	28,2	-	-	744,99	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб	-	-	-	-	1637,67	-	-	-
		Итого по разделу	"	-	-	-	-	2824,07	271,17	258,84	<u>12,3</u> 3,73
		Двери									
I	9-49 7-4	Каркасы ворот больше- пролетных зданий, ан- гаров и др. сооруже- ний без механизмов открывания	т	0,84	103	22,4	<u>55,2</u> 15,6	86,62	65,26	18,84	<u>46,42</u> 13,12
2	10-105 T20-I	Установка дверных бло- ков в каменных стенах площадь проема до 3м2	м2	1,8	1,45	0,55	<u>0,35</u> 0,11	2,61	1,62	0,99	<u>0,63</u> 0,2

Смета составлена на ЭВМ - ЕС 1022

6.окончание
903-4-35.85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	10-105A	Установка дверных бло- ков в каменных стенах площ. до 3 м ² с пружи- ной или пневмозатво- рами	м ²	1,39	1,66	0,73	<u>0,38</u> 0,14	2,31	1,54	1,01	<u>0,53</u> 0,19
4	15-614 1414-8	Масляная окраска бе- лилами с добавлением колера стальных пере- плетов, санприборов, труб диам. до 50 мм за 2 раза	100м ²	0,56	55,6	38,4	0,03	31,14	21,52	21,5	0,02
5	Ц1-2-р1- 2095	Металлические конст- рукции из горячекатаных профилей весом до 0,05 т	т	0,84	393	-	-	330,51	-	-	-
6	Ц1-1-р1- 336	Резиновая прокладка	кг	6,12	0,61	-	-	3,73	-	-	-
7	Ц1-1-р1- 390	Замок врезной стальной никелированный с комплек- том деталей и ключами	шт	1	2,91	-	-	2,91	-	-	-
8	Ц1-1-р1- 398	Петля накладная пружинная двустороннего действия	100шт	1	230	-	-	230	-	-	-
9	Ц1-1-р1- 405	Закрыватель дверной верхнего расположе- ния рычажной	шт	4	18,5	-	-	74	-	-	-

Смета составлена на ЭЕМ - ЕС 1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	П1-1-р1-446	Скобяные изделия для входных дверей в здание однопольных	шт	I	6,73	-	-	6,73	-	-	-
11	П1-1-р1-448	Скобяные изделия для входных дверей в помещение однопольных	"	I	2,97	-	-	2,97	-	-	-
12	П1-2-р2-217	Блоки дверные глухие однопольные площ. 1,39 м2	м2	1,39	15	-	-	20,85	-	-	-
13	П1-2-р2-264	Блоки Дверные однопольные служебные трудновозгораемые площ. 1,41; 1,67; 1,85; 2,06 м2	"	1,8	28,3	-	-	50,94	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	845,32	89,95	42,35	<u>47,6</u> <u>13,51</u>
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	845,32	89,95	42,35	<u>47,6</u> <u>13,51</u>
Штукатурные работы											
1	15-262	Штукатурка цементная		3,25	65,4	-	-	212	-	-	-
2	15-295 59-2	Отделка поверхностей сборных блоков и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок	100м2	2,12	21,7	16,5	<u>0,87</u> <u>0,26</u>	46	36,82	34,98	<u>1,84</u> <u>0,55</u>

Смета составлена на ЭВМ - ЕС 1022

6.окончание
903-4-35.85

- 2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССЦ 2-27	Раствор цементный	м3	6,1	24,1	-	-	146	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	404	36,82	34,98	<u>1,8</u> 0,55
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	404	36,82	34,98	<u>1,8</u> 0,55
		Облицовочные работы									
I	I5-82 T110-1	Облицовка стен, гладкая без карнизов и плитусов белыми керамическими глазурованными плитками по кирпичу и бетону	100м2	0,19	422	94,7	<u>2</u> 0,6	80	-	-	<u>37,88</u> 11,36
		Итого стоимость работ	руб	-	-	-	-	80	-	-	<u>37,88</u> 11,36
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	80	-	-	<u>37,88</u> 11,36
		Малярные и обойные работы									
I	I5-509 T403-2	Окраска водными составами внутри помещения высотой до 4м по кирпичу и бетону	100м2	2,12	3,13	2,4	<u>0,05</u> 0,02	6,64	5,19	5,09	<u>0,11</u> 0,4
2	I5-568 T409-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным стен по штукатурке	"	3,25	76,7	27,8	<u>0,8</u> 0,24	249,27	92,95	90,35	<u>2,6</u> 0,78

Смета составлена на ЭВМ - ЕС 1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	255,91	98,14	95,44	<u>2,7</u> 0,82
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	255,91	98,14	95,44	<u>2,7</u> 0,82
		Разные работы									
I	9-49 7-4	Каркасы ворот больше- пролетных зданий, ан- гаров и др. сооруже- ний без механизмов открывания	т	3,58	103	22,4	<u>55,2</u> 15,6	368,74	277,81	80,19	<u>197,62</u> 55,85
2	15-262	Цементная штукатурка		0,9	65,4	-	-	6	-	-	-
3	15-529 156-4-24	Перхлорвиниловая окрас- ка фасада с лесов	100м2	0,09	47,5	6,09	<u>0,71</u> 0,21	4,27	0,61	0,55	<u>0,06</u> 0,02
4	15-614 T414-8	Масляная окраска бе- лилами с добавлением колера стальных пере- плетов, санприборов, труб до 50 мм за 2 раза	"	1,56	55,6	38,4	0,03	86,74	59,95	59,9	0,05
5	27-169 42-1	Устройство асфальто- бетонных покрытий до- рожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой ас- фальтобетонной смеси	"	0,46	10,8	8,23	-	4,97	3,79	3,79	-

Смета составлена на ЭЕМ - ЕС 1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	27-173 43-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного щебня толщиной 12 см	100м ²	0,46	21,4	14	$\frac{7,4}{1,9}$	9,84	9,84	6,44	$\frac{3,4}{0,87}$
7	27-174 43-2	На каждые 1 см изменения толщины слоя по расценке 173 до- бавить или исключить	"	0,46	0,3	0,3	-	0,14	0,14	0,14	-
8	Ц1-2-р1- 2095	Металлические конст- рукции из горячекатанных профилей, весом до 0,05 т	т	3,58	393	-	-	1406,94	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	1887,64	352,14	151,01	$\frac{201,1}{56,74}$
		Материалы и изделия									
9	ССЦ 4-20	Песок	м ³	0,23	7,79	-	-	1,79	-	-	-
10	Указ. КРЕР н.2.22	Вода	"	0,92	0,1	-	-	0,09	-	-	-
11	7-1	Щебень кирпичный, 5-40 мм	"	1,49	12	-	-	17,83	-	-	-
12	7-1	Щебень кирпичный, 40-70 мм	"	7,14	12	-	-	85,67	-	-	-
13	ССЦ 5-23	Асфальт литой	"	3,28	23,4	-	-	76,85	-	-	-
14	ССЦ 2-27	Раствор цементный	"	0,17	24,1	-	-	4	-	-	-

Смета составлена на ЭЕМ - ЕС 1022

6. Окончание
903-4-35,85

- 24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого стоимость материалов	руб	-	-	-	-	186,24	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	2073,88	352,14	151,01	<u>201,1</u> 56,74

Смета составлена на ЭВМ - ЕС 1022

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах ЦТП.
Кирпичный вариант. Площадь здания в осях 18x12 м

Ресурсы	Единица измерения	Количество
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	чел.-час	147
Зарботная плата	руб.	126
Строительные машины	руб.	492
Надземная часть		
Затраты труда	чел.-час	1677
Зарботная плата	руб.	1433
Строительные машины	руб.	473

Смета составлена на ЭМ - ЕС 1022

Государственный комитет по гражданскому строительству
и архитектуре при Госстрое СССР

Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-
исследовательский и проектный институт типового и
экспериментального проектирования жилища

(ЦНИИЭП жилища)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-35.85

Ведомости потребности в материалах (ВМ АС)

Кирпичный вариант

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные, т	09 5600	I68		3,68	3,68
2	Битумы нефтяные твердых ма-					
3	рок, т	09 562I	I68		I,I	I,I
4	Сортовой прокат обыкновенно-					
5	го качества	09 3000	I68			
6	Сталь арматурная класса А-I, т	09 30II	I68	0,45	0,05	0,5
7	∅ 6, т		I68	0,06		
8	∅ 8, т		I68	0,09		
9	∅ 10, т		I68	0,19	0,01	
10	∅ 12, т		I68	0,1	0,04	
11	∅ 16, т		I68	0,01		
12	Сталь арматурная класса А-III, т	09 3004	I68	0,17		0,17
13	∅ 6, т		I68	0,02		
14	∅ 8, т		I68	0,02		
15	∅ 12, т		I68	0,05		
16	∅ 14, т		I68	0,02		
17	∅ 16, т		I68	0,06		
18	Сталь арматурная класса А-IV, т	09 3025	I68	0,68		0,68
19	∅ 10, т		I68	0,01		
20	∅ 12, т		I68	0,5I		

- 27 -

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребные для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

903-4-35.85

ВМ АС

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам АС кирпичный вариант

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИЭП, филиал
г. Москва

ГПИ			
Пров.	Дитвина	21	04.85
Разраб	Ермакова	21	04.85

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИНД.	ВСЕГО
1	∅ 14, т		168	0,16		
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

- 28 -

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

903-4-35.85 ВЛ АС ЛИСТ 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого сортового проката обычно-					
2	венного качества, т		168	1,3	0,05	1,35
3	Сталь сортовая конструкционная, т	09 5000	168	0,01	2,06	2,07
4	Прокат листовой рядовой, т	09 7000	168		0,85	0,85
5	Итого стали в натуральном ис-					
6	числении, т		168	1,31	2,96	4,27
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Балки и швеллеры, т	09 2500	168		1,26	1,26
10	Сталь крупносортная, т	09 3100				
11		09 5100	168	0,01	0,68	0,69
12	Сталь среднесортная, т	09 3200				
13		09 5200	168		0,01	0,01
14	Сталь мелкосортная, т	09 3300				
15		09 5300	168	1,11	0,16	1,27
16	Катанка, т	09 3400	168	0,19		0,19
17	Сталь толстолистовая толщи-					
18	ной от 4 мм, т	09 7100	168		0,67	0,67
19	Сталь тонколистовая толщиной					
20	от 1,9 до 3,9 мм, т	09 7200	168			
21	Сталь тонколистовая толщиной					
22	от 1 до 1,8 мм, т	09 7300	168			
23	Сталь кровельная, т	09 7400	168		0,18	0,18
24						

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

903-4-35.85

ВМ АС

Лист

3

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИНД.	ВСЕГО
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)	12 0000				
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая обыкновенного качества					
5	для железобетона, т	12 1300	168	0,06		0,06
6	В-I,					
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая периодического профиля, т	12 1400	168	0,34	1,22	1,56
9	Вр-I,					
10	Проволока стальная высокопрочная					
11	для железобетона, т	12 2400	168	0,16		0,16
12	Вр-II,					
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	0,56	1,22	1,78
15	Профили гнутые открытые, т	11 2100	168		0,11	0,11
16	Всего сортового проката обыч-					
17	венного качества, стали сорто-					
18	вой конструкционной, листового					
19	проката, металлоизделий промыш-					
20	ленного назначения в натураль-					
21	ном исчислении, т		168	1,87	4,29	6,16
22	Итого стали, приведенной к ста-					
23	ли класса А-I, т		168			4,89
24	То же, к стали класса С38/23, т		168			3,03

03

ИНВ. № ПОДА. Подпись и дата (взам. инв. №)

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

903-4-35.85

ВМ АС

ЛИСТ

4

ФОРМАТ А4

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНД.	ВСЕГО
1	Всего стали, приведенной к клас-					
2	сам А-I, С38/23, т		168			7,92
3	Портландцемент:					
4	марки М300, т	57 3151	168	10,3	14	24,3
5	марки М400, т	57 3112	168	9	20	29
6	марки М500, т	57 3113	168	1,7		1,7
7	Цемент, приведенный к марке					
8	М400 - всего, т		168			53
9	В том числе:					
10	на сборные бетонные и железо-					
11	бетонные конструкции, т		168			20,4
12	на монолитные конструкции и					
13	участки, т		168			32,6
14	Щебень, м ³	57 1110	113	63	64	127
15	Гравий, м ³	57 1120	113		2,4	2,4
16	Песок строительный природный, м ³	57 1140	113	48	184	232
17	Продукция лесозаготовительной и					
18	лесопильно-деревообрабатывающей					
19	промышленности	53 0000				
20	Пиломатериалы качественные, м ³	53 3100	113	0,31		0,31
21	(необрезные)					
22	Плиты древесноволокнистые твер-					
23	дые, м ²	55 3622	055	6,8		6,8
24	Блоки дверные в сборе (комплект-					

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗ. АМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №:			

903-4-35.85

ВМ АС

АМСТ
5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	но), м ²	53 6110	055		3,19	3,19
2	Расход лесоматериалов в круглом					
3	лесе, м ³		113			0,61
4	Изделия и заготовки из пласт-					
5	масс, кг	22 9100	166	7		7
6	Резина техническая, кг	25 0000	166		6	6
7	Трубы и муфты асбестоцементные					
8	безнапорные, м усл. труб	57 8630	014		1,4	1,4
9	Изделия минераловатные тепло-					
10	и звукоизоляционные, м ³	57 6200	113		34,2	34,2
11	Рубероид, м ²	57 7402	055		1336	1386
12	Толь кровельный, м ²	57 7404	055		3	3
13	Кирпич керамический, тыс. шт.	57 4121	798		24,9	24,9
14	Кирпич силикатный, тыс. шт.	57 4124	798		49,7	49,7
15	Плитки керамические глазурован-					
16	ные для внутренней облицовки					
17	стен, м ²	57 5210	055		19	19
18	Плитки керамические для полов, м ²	57 5240	055		179	179
19	Стекло оконное, м ²	59 1120	055		0,5	0,5
20	Материалы лакокрасочные	23 1000				
21	Краски густотертые и готовые к					
22	применению, кг	23 1700	166		119	119
23	Олифы, кг	23 1800	166		43	43
24						

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

903-4-35,85	ВМ АС	Лист 6
-------------	-------	-----------

Содержание сметы и ВМ АС

№ п/п	Наименование разделов	Краткая характеристика проектного решения	№ стр.
1	2	3	4
1	Пояснительная записка		2
2	Сводка стоимости строительно-монтажных работ		3
3	Локальная смета на общестроительные работы		5
4	Земляные работы		5
5	Фундаменты	Сборные ж/бетонные блоки	7
6	Наружные стены	Однослойные керамзитобетонные самонесущие панели	11
7	Перегородки	Кирпичные	13
8	Крыша	Сборные ж/бетонные панели	13

Смета составлена на ЭВМ - ЕС 1022

1	2	3	4
9	Кровля	4-х слойное рулонное покрытие	16
10	Полы	Керамическая плитка	17
11	Двери		18
12	Штукатурные работы		20
13	Малярные работы		21
14	Облицовочные работы		21
15	Ведомость потребности в производственных ресурсах		25
16	Содержание		33
17	Ведомости потребности в материалах (ВМ АС).		26