

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

903-4-33.85

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов  
теплопроизводительностью 12 МВт

Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и незави-  
симое присоединение системы отопления

Альбом 6

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

Кирпичный вариант

1717-02

0-76

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ**

**220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32**

**Сделано в печать 03.06.1986 г.**

**Формат № 564 Тираж 350 экз.**

**Изд. № 1717/  
/2**

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

903-4-33.85

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов  
теплопроизводительностью 12 МВт

Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и незави-  
симое 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 1985 г., приказ № 426

Руководитель отделения  
проектных работ



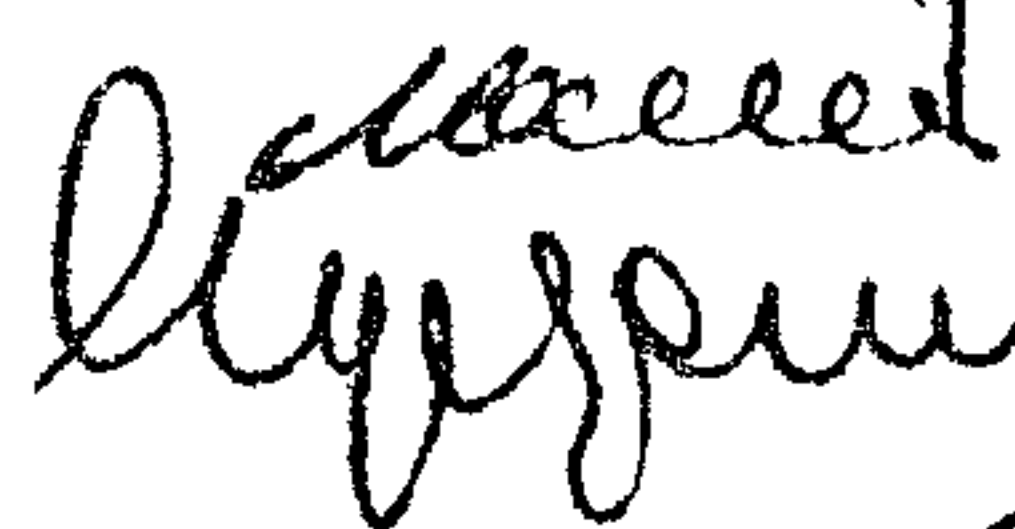
В.М. Острецов

Руководитель мастерской № 7



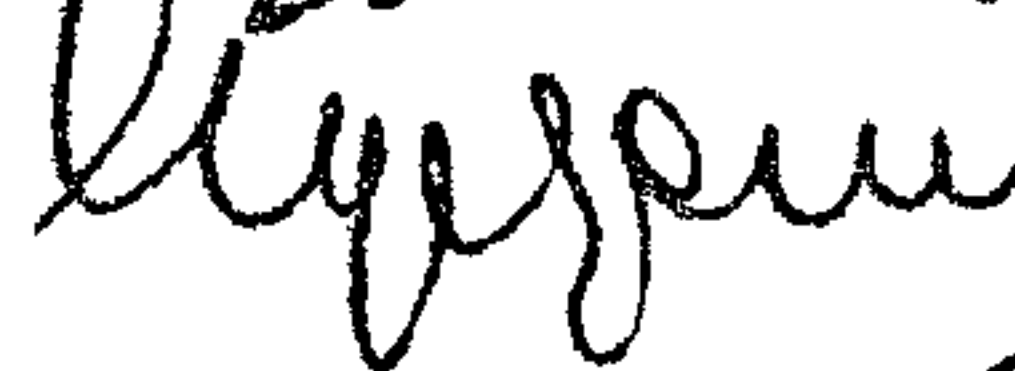
Ю.И. Эпельбаум

Главный архитектор проекта



А.И. Масеева

Главный инженер проекта



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 ж/бетонных изделий определена для условий строительства в Московской области. Накладные расходы в смете 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

Главный инженер проекта

Главный специалист по сметам

Инженер

 А.И. Масеева  
 Е.С. Цукерман  
 Т.С. Дернова  
 А.П. Панина

С В О Д К А

СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО СМЕТЕ  
К РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ЦТП ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
12 MWТ /кирпичный вариант/

Вар.2

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Сметная стоимость			Нормативная условно-чистая продукция						
		прямые затраты руб.	накладные расходы %%	руб.	с нак- ладны- ми рас- ходами руб.	прямые затра- ты руб.	В том числе:		накладные расходы %	руб.	Всего руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<u>Подземная часть</u>										
I	Земляные работы	418	16,5	69	487						
2	Фундаменты	4384	"	723	5107						
	<u>Надземная часть</u>										
3	Наружные стены	7788	"	1285	9073						
4	Перегородки	71	"	12	83						
5	Крыша	5919	"	977	6896						
6	Кровля	1038	"	171	1209						

6.окончание  
903-4-33.85

- 4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Полы	3945	16,5	651	5496						
8	Двери	846	"	139	986						
9	Штукатурные работы	465	"	77	542						
10	Облицовочные работы	84	"	14	98						
11	Малярные и обойные работы	309	"	51	360						
12	Разные работы	2757	"	455	3212						
	Итого:			5957	32649						
	Всего:										
	Плановые накопления		8		2612						
	Всего по объекту				35261						

Смета составлена на ЭВМ ЕС -1022

6. окончание  
903-4-33.85

- 5 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на общестроительные работы ЦТП

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 35,26 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на : I м2 общей площади 124,51 руб.

I м3 объема здания 19,7 руб.

№	Норматив- ные источ- ники и № позиций	Наименование работ и затрат	Един. Кол-во изм. един. изм.		Стоимость			Общая стоимость			
					единиц, руб.	всего	в том числе	всего	норма условно- чистая продук- ция	в том числе	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Подземная часть											
Земляные работы - вар.2											
I	I-I74A 22-I3 т.ч. I-II	Разработка грунта I группы с погруз- кой на автосамосва- лы экскаватором емк. ковша 0,5 м3	1000	0,07	149,66	6,41	143,05 56,65	10,03	10,01	0,43	9,58 3,8

Смета составлена на ЭВМ ЕС-1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-I75A т.22-12 т.ч. I-II	Разработка грунта II группы экскавато- ром на нусеничном ходу с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	0,44	178,21	7,64	<u>170,3</u> 67,54	77,7	77,58	3,33	<u>74,25</u> 29,45
3	I-I94 25-I	Работа на отвале при доставке грун- та автотранспорт- ными средствами, грунт I группы	"	0,07	10,7	1,3	<u>9,26</u> 2,97	0,72	0,71	0,09	<u>0,62</u> 0,2
4	I-I95 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II-III группы автотранспортными средствами	"	0,44	13,2	1,59	<u>11,34</u> 3,63	5,76	5,64	0,69	<u>4,94</u> 1,58
5	I-230A 29-I т.ч. I.2	Разработка грунта I группы бульдозе- ром мощн. 80л.с. с перемещением до 10 м	"	0,07	37,18	-	<u>37,18</u> 12,39	2,49	2,49	-	<u>2,49</u> 0,83
6	I-237A 29-8 т.ч. I-2	При перемещении грунта I группы бульдозером на каж- дые последующие 10 м добавлять к расценке 230A	"	0,07	30,47	-	<u>30,47</u> 10,16	2,04	2,04	-	<u>2,04</u> 0,68



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257A 3I-2 т.ч. I.2	Засыпка траншей и котлованов грунтом II группы бульдозером мощн. 80 л.с. с перемещением на 10м	1000 м3	0,02	20,79	-	<u>20,79</u> 6,92	0,46	0,46	-	<u>0,46</u> 0,15
8	I-268A 3I-13 т.ч. I-II	Добавляется к расценке 257A на каждые последующие 10 м перемещения грунта бульдозером	"	0,19	11,88	-	<u>11,88</u> 3,97	2,27	2,27	-	<u>2,27</u> 0,76
9	I-960A 80-2	Доработка грунта II группы вручную в траншеях глубиной до 2 м	100 м3	0,07	89,4	89,4	-	7,15	7,15	7,15	-
10	I-1132 116-3	Планировка площ. ручным способом грунт II группы	100 м2	3,36	7,15	7,15	-	24,02	24,02	24,02	-
11	I-1184 118-10	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	100 м3	2,75	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	26,65	26,65	7,05	<u>9,6</u> 6,3
12	ЦЗ р.3-I ЦЗ стр.28	Отвозка грунта растительного и лишнего автосамосвалами до 7 т на I км	т	805,1	0,29	-	<u>0,29</u> 0,09	233,48	233,48	-	<u>233,48</u> 72,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	16-55A 11-14 Т.ч.1. 11.3	Разработка грунта I группы экскава- тором-грейфером емк. ковша 0,5м3 в отвал	1000 м3	0,19	132,72	5,77	<u>126,95</u> 50,43	25,35	25,35	1,1	<u>24,25</u> 9,63
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	418,11	417,85	53,87	<u>363,90</u> 125,83
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	418,11	417,85	53,87	<u>363,90</u> 125,83
ФУНДАМЕНТЫ - вар.2											
1	6-15A 1-15	Устройство фундамент-м3 ных бетонных плит плоских М-100		3,43	1,45	0,52	<u>0,34</u> 0,1	4,97	2,95	1,78	<u>1,17</u> 0,34
2	6-16A 1-16	Устройство фундамент- ных плит железобетон- ных марки 100		10,88	2,27	1,00	<u>0,77</u> 0,23	24,7	19,26	10,88	<u>8,38</u> 2,5
3	6-16B 1-16	Устройство фундамент- ных плит плоских железобетонных		14,75	2,27	1,00	<u>0,77</u> 0,23	33,48	26,11	14,75	<u>11,36</u> 3,39
4	7-2 11-2	Укладка блоков и плит шт. ленточных фундамен- тов при глубине кот- лована до 4 м и мас-		37	2,09	0,5	<u>1,59</u> 0,57	77,33	77,33	18,5	<u>58,83</u> 21,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		се конструкций до 1,5 т									
5	7-128 9.1-1.8	Укладка перемычек массой 0,7 т при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 8 т и высоте зданий до 40 м	шт.	8	1,71	0,46	<u>1,25</u> 0,37	13,68	13,68	3,68	<u>10,00</u> 2,96
6	7-400 Т36-1	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 Т36-2	Установка блоков стен подвалов мас- сой до 1 т	"	17	1,39	0,3	<u>1,09</u> 0,4	23,63	23,63	5,1	<u>18,53</u> 6,8
8	7-403 Т36-4	Установка блоков стен подвалов мас- сой более 1,5 т	"	2	2,64	0,61	<u>2,03</u> 0,74	5,28	5,28	1,22	<u>4,06</u> 1,48
9	7-440 38-8-1.8	Укладка ригелей мас- сой до 5 т при наи- большей массе мон- тажных элементов до 8 т и высоте зда- ний до 40 м	"	4	25,1	4,11	<u>5,02</u> 1,49	100,4	36,52	16,44	<u>20,08</u> 5,96
10	7-446 38-10-1.8	Укладка перемычек									

6. окончание  
903-4-33,85

- 10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		массой до 0,3 т при наибольшей мас- се элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	шт.	6	0,27	0,08	0,19 0,06	1,62	1,62	0,48	1,14 0,36
II	22-2 I-2	Укладка трубопрово- дов из асбестоцемент- ных труб с соедине- нием на асбестоце- ментных муфтах из труб ВТ-6 diam. 150 мм	м	3	2,77	0,22	0,01	8,31	0,69	0,66	0,03
12	III-2- -р4-I	Арматура для моно- литных фундаментов класса А-I	т	0,6	270	-	-	163,08	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	495,87	246,45	82,07	164,3 56,2
МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ											
13	ССЦ 2-2	Раствор цементный 50	м3	0,02	21,9	-	-	0,4	-	-	-
14	ССЦ 2-4	Раствор цементный 100	"	0,7	24,4	-	-	17,06	-	-	-
15	ССЦ 1-3	Бетон тяжелый 100	"	11,04	26,3	-	-	290,44	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ ЕС-1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССЦ I-28	Бетон тяжелый 150, 10-20 мм	м3	0,53	28,2	-	-	15,05	-	-	-
17	ССЦ I-I	Бетон тяжелый 100, 40-70 мм	"	3,5	24,8	-	-	86,77	-	-	-
18	ССЦ I-17	Бетон тяжелый 200, 20-40 мм	"	14,97	28,2	-	-	422,19	-	-	-
19	РСЦ 2-84	ФБС12.4.6-т	шт.	14	11,72	-	-	164,12	-	-	-
20	"	ФБС12.5.6-т	"	3	14,07	-	-	14,07	-	-	-
21	"	ФБС24.5.6-т	"	2	27,78	-	-	55,55	-	-	-
22	"	ФБС9.4.6-т	"	39	8,62	-	-	336,3	-	-	-
23	"	ФБС9.5.6-т	"	4	10,8	-	-	21,59	-	-	-
24	РСЦ I-84	ФЛ6.12-4	"	4	11,63	-	-	46,53	-	-	-
25	РСЦ I-84	ФЛ6.24-4	"	27	22,97	-	-	620,06	-	-	-
26	"	ФЛ8.12-2	"	6	15,22	-	-	91,29	-	-	-
27	СЦ 181	ОП1	"	8	3	-	-	23,96	-	-	-
28	"	П1	"	4	135,01	-	-	540,06	-	-	-
29	РСЦ 15-84	ПР8-24.12-22у	"	6	5,38	-	-	32,3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	РСЦ	ФБС24.4.6-т	шт.	49	22,2	-	-	1110	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	832,0	-	-	-
		Итого стоимость изделий	руб.	-	-	-	-	3056	-	-	-
		Всего по разделу	руб.	-	-	-	-	4384	246,4	82,07	<u>164,3</u> 56,2
<b>НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ</b>											
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	0,63	<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 монтажных элементов до 8 т высоте зданий до 40 м	"	40	0,27	0,08	<u>0,19</u> 0,06	10,8	10,8	362	<u>7,6</u> 2,4
3	8-27 4-7	Боковая изоляция обмазочная по выравниваемой поверхности бутовой кладки,	100м2	0,29	98	19,5	<u>1,5</u> 0,45	26,1	6,09	5,65-	<u>0,43</u> 0,13

6. окончание  
903-4-33.85

- 13 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кирпичу и бетону в два слоя - битум- ная									
4	8-32Д 5-2	Стенф наружные сред-м3 ней сложности при высоте этажа до 4 м из кирпича силикат- ного на растворе цементно-известко- вом марки 75		5,53	3,36	2,41	0,78 0,23	18,58	17,64	13,33	4,31 1,27
5	8-73Б	Кладка стен толщ. м3 38 см при высоте сверх 4 м		5,49	4,03	3,18	0,68 0,2	22,1	-	-	-
6	8-75Б	То же, толщ. 51 см "		216,7	3,55	2,77	0,61 0,18	769,3	-	-	-
		Итого стоимость работ руб.		-	-	-	-	852,91	40,56	23,77	16,7 5,12
		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	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ ЕС -1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССЦ 2-13	Раствор цементно-известковый 75	м3	52,37	24,3	-	-	1272,59	-	-	-
10	ССУ 6-1	Кирпич керамический	т. шт.	29,13	68	-	-	1980,84	-	-	-
11	ССУ 6-14	Кирпич силикатный	"	57,47	61,2	-	-	3517,2	-	-	-
12	РСЦ 15-84	ШР1-10.12.14	шт.	1	1,41	-	-	1,41	-	-	-
13	РСЦ 15-84	ШР1-12.12.14	шт.	12	1,44	-	-	17,28	-	-	-
14	"	ШР2-15.12.14	шт.	14	2,1	-	-	29,46	-	-	-
15	"	ШР8-12.12.22у	"	8	2,38	-	-	19,04	-	-	-
16	"	ШР8-18.12.22у	"	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.	-	-	-	-	6773,29	-	-	-
		Итого стоимость изделий	"	-	-	-	-	161,41	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	7787,61	40,56	23,77	16,7 5,12



6. окончание  
903-4-33.85

- 15 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Перегородки - вар. I											
I	8-45A 6-9	Перегородки неарми- рованные толщ. в 1/2 кирпича при вы- соте этажа до 4 м, кирпич керамический, раствор цементно-из- вестковый	100м <sup>2</sup>	0,15	75,4	62	7,59 2,28	11,31	10,44	9,3	1,14 0,34
Итого стоимость работ			руб.	-	-	-	-	11,31	10,44	9,3	1,14 0,34
Материалы и изделия											
2	ССЦ 2-12	Раствор цементно- известковый 50	м <sup>3</sup>	0,34	23,5	-	-	8,11	-	-	-
3	ССЦ 6-1	Кирпич керамический	т.шт.	0,76	68	-	-	51,41	-	-	-
Итого стоимость материалов			руб.	-	-	-	-	59,52	-	-	-
Всего по разделу			"	-	-	-	-	70,83	10,44	9,3	1,14 0,34
КРЫША - вар. I											
I	7-128 9.1-1.8	Укладка перемычек массой 0,7 т при	шт.	2	1,71	0,46	1,25 0,37	3,42	3,42	0,92	2,5 0,74

Смета составлена на ЭВМ ЕС-1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наибольшей массе монтажных элемен- тов до 8 т и при высоте здания до 40м									
2	7-446 38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте здания до 40 м	шт.	2	0,27	0,08	<u>0,19</u> 0,06	0,54	0,54	0,16	<u>0,38</u> 0,12
3	7-46I 39-5- -1.8	Установка панелей перекрытий площ. до 5м <sup>2</sup> с опиранием на две стороны при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	шт.	34	2,26	0,98	<u>0,87</u> 0,26	76,84	3,7	1,96	<u>1,74</u> 0,52
4	8-32д 6-2	Стены наружные сред- ней сложности при высоте этажа до 4 м из кирпича силикат- ного на растворе цементно-известко- вом марки 75	м <sup>3</sup>	4,9	3,36	2,41	<u>0,78</u> 0,23	16,46	15,63	11,81	<u>3,82</u> 1,13
5	II-5I г.7-1	Устройство звуко- изоляции из песка	м <sup>3</sup>	30,2	3,09	2,01	<u>1,08</u> 0,53	93,32	93,32	46,96	<u>5,45</u> 1,61

6. окончание  
903-4-33.85

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I2-286 9-5	Утепление покрытий плитами из легких /ячеистых/ бетонов, фибrolита или пено- стекла насухо без стоимости плит	100 м2	3,03	17,3	15,5	<u>1,8</u> 0,53	52,42	52,42	46,96	<u>5,45</u> 1,61
7	I2-289 9-6	Устройство оклеечной пароизоляции руберо- идом в один слой на битумной мастике	"	3,03	49,9	10,7	<u>1,3</u> 0,39	151,2	36,36	23,42	<u>3,94</u> 1,18
8	I2-299 TIO-I	Устройство выравниваю- щих цементных стя- жек толщ. 15 мм	"	6,06	14,8	7,64	<u>0,74</u> 0,22	89,69	50,78	46,3	<u>4,48</u> 1,33
9	I2-300 IO-2	При увеличении тол- щины стяжки на 1 мм к расценке I2-299 добавлять раствор M-100	"	54,55	0,08	0,03	<u>0,05</u> 0,02	4,36	4,36	1,64	<u>2,73</u> 1,09
10	ЦI-I-p4- -II6	Плиты минераловат- ные	м3	45,38	43,6	-	-	1978,6	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	2466,85	260,53	202,87	<u>57,6</u> 17,38

Смета составлена на ЭВМ ЕС-1022

903-4-33,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<b>МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ</b>											
11	ССЦ 2-2	Раствор цементный 50	м3	-	21,9	-	-	0,1	-	-	-
12	ССЦ 2-4	Раствор цементный 100	м3	0,09	24,4	-	-	2,24	-	-	-
13	ССЦ 4-20	Песок	"	33,22	7,79	-	-	258,78	-	-	-
14	ССЦ 2-13	Раствор цементно-известковый 75	"	1,13	24,3	-	-	27,39	-	-	-
15	ССЦ 6-14	Кирпич силикатный	шт.	1,88	61,2	-	-	115,15	-	-	-
16	ССЦ 2-3	Раствор цементный 75	м3	15,3	23,3	-	-	356,55	-	-	-
17	СЦ 181	шт2	шт.	2	13,76	-	-	27,51	-	-	-
18	РСЦ 15-84	2ПРС-20-38-14	шт.	2	10,43	-	-	20,85	-	-	-
19	-"-	2ПР7-23.38-14	шт.	2	11,72	-	-	23,44	-	-	-
20	-"-	ПК60.15-6А4Т	шт.	30	83,77	-	-	2513	-	-	-
21		ПК60.10-6А4Т	шт.	2	53,76	-	-	107,5	-	-	-
		<b>Итого стоимость материалов</b>	<b>руб.</b>	-	-	-	-	<b>760,21</b>	-	-	-
		<b>Итого стоимость изделий</b>	<b>"</b>	-	-	-	-	<b>2693,3</b>	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ ЕС-1022

6. окончание  
903-4-33.85

- 19 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу	руб.	-	-	-	-	5919,4	260,53	202,87	<u>57,6</u> 17,38
		КРОВЛИ - вар.2									
I	I2-153 2-6-I	Кровли рулонные из рубероида РМ-350 на битумной мастике в защитном слое из гравия	100м2	3,03	319	52,4	<u>14,9</u> 4,5	966,57	203,92	158,77	<u>45,15</u> 13,63
2	I2-280 T8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали /бренд-мауэров, парапетов, свесов и т.п.	"	0,37	192	45,8	<u>0,41</u> 0,12	7104	17,1	16,95	<u>0,15</u> 0,04
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	1037,61	221,02	175,72	<u>45,3</u> 13,68
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	1037,61	221,02	175,72	<u>45,3</u> 13,68
		ПОЛЫ - вар.1									
I	II-3 TI-3	Устройство подстилающего слоя из песка по грунту	м3	48,25	1,63	1,62	-	78,65	78,16	78,16	-

Смета составлена на ЭВМ ЕС-1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	II-IV I-IV	Устройство бетонных подстилающих слоев бетоном М-100	м3	24,12	2,5	1,62	-	60,3	39,07	39,07	-
3	II-III I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона марки 200	"	38,25	2,5	1,62	-	95,63	61,96	61,96	-
4	II-IV I-IV	Гидроизоляция руберойдом на мастике битумной, первый слой	100 м2	0,71	96,6	33,4	<u>6,94</u> 2,08	68,59	28,64	23,71	<u>4,93</u> 1,48
5	II-53 7-4	Тепло-звукоизоляция из плит древесноволокнистых	"	0,24	85	4,09	<u>1,76</u> 0,53	20,4	1,4	0,98	<u>0,42</u> 0,13
6	II-135 I20-3	Покрытие из керамических плиток для полов одноцветных с красителем на цементном растворе М-100	100 м2	2,41	363,1	61,4	<u>4,6</u> 1,4	875,07	159,06	147,97	<u>11,09</u> 3,37
7	III-I PI-702	Плиты древесноволокнистые полутвердые толщ. 6 мм	м2	28,4	0,83	-	-	23,57	-	-	-

6. окончание  
903-4-33.85

- 2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Ц-2 р.4-1	Арматура для моно- литных фундаментов класса А-1	т	1,57	270	-	-	423,9	-	-	-
		Итого Стоимость работ	руб.	-	-	-	-	1646,1	368,31	351,87	<u>16,4</u> 4,98
МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ											
9	ССЦ 2-4	Раствор цементный 100	м3	5,37	24,4	-	-	131,13	-	-	-
10	ССЦ 4-20	Песок	"	54,04	7,79	-	-	420,97	-	-	-
11	ССЦ 1-15	Бетон тяжелый 100, 20-40 мм	"	24,6	26,3	-	-	647,04	-	-	-
12	ССЦ 1-17	Бетон тяжелый 200, 20-40 мм	"	39,01	28,2	-	-	1100,22	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	2299,38	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	3945,47	368,31	351,87	<u>16,4</u> 4,98
Двери - вар.2											
I	9-49 7-4	Каркасы ворот боль- шепролетных зданий, ангаров и др. соору-	т	0,84	103	22,4	<u>55,2</u> 15,6	86,62	65,26	18,84	<u>46,42</u> 13,12

Смета составлена на ЭВМ ЕС-1022

6. окончание

- 22 -

903-4-33.85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	10-105 T20-I	Установка дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,8	1,45	0,55	0,35 0,11	2,61	1,62	0,99	0,63 0,2
3	10-105A 20-I -	Установка дверных блоков в каменных стенах площ. до 3м <sup>2</sup> с пружиной или пневмозатворами	"	1,39	1,66	0,73	0,38 0,14	2,31	1,54	1,01	0,53 0,19
4	15-614 T414-8	Масляная окраска белыми с добавле- нием колера стальных переpletов, санприбо- ров, труб diam. до 50 мм за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,58	55,6	38,4	0,03	32,25	22,29	22,27	0,02
5	Ц1-2- -р1-2095	Металлические кон- струкции из горячека- танных профилей, ве- сом до 0,05 т	т	0,84	393	-	-	330,51	-	-	-
6	Ц1-1 р1-356	Резиновые прокладки	кг	6,12	0,61	-	-	3,73	-	-	-
7	Ц1-1 р.1-390	Замок врезной сталь- ной никелированный с комплектом дета- лей и ключами	шт.	1	2,91	-	-	2,91	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ ЕС-1022



6, окончание  
903-4-33,85

- 23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ЦI-I pI-398	Петля накладная пружинная двуосто- роннего действия	100 шт.	I	230	-	-	230	-	-	-
9	ЦI-I pI-405	Закрываатель дверной верхнего расположе- ния рычажный	шт.	4	18,5	-	-	74	-	-	-
10	ЦI-I-pI -446	Скобяные изделия для входных дверей в здании однопольные	шт.	I	6,73	-	-	6,73	-	-	-
11	ЦI-2-p2 -217	Блоки дверные глу- хие однопольные площ. 1,39м2	м2	1,39	15	-	-	20,85	-	-	-
12	ЦI-2-p2 -217	Блоки дверные глу- хие однопольные площ. 1,39 м2	м2	1,39	15	-	-	20,85	-	-	-
13	ЦI-2 p2-264	Блоки дверные одно- польные служебные трудновозгораемые площ. 1,41; 1,67; 1,85; 2,06 м2	м2	1,8	28,3	-	-	50,94	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	846,43	90,71	43,12	<u>47,6</u> 13,51

Смета составлена на ЭВМ ЕС-1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу	руб.	-	-	-	-	846,43	90,71	43,12	<u>47,6</u> 13,51
		<b>ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ - вар. I</b>									
I	15-262	Штукатурна цементная		3,92	65,4	-	-	256	-	-	-
2	15-295 59-2	Отделка поверхностей из сборных блоков и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок	100м2	2,84	21,7	16,5	<u>0,87</u> 0,26	61,63	49,33	46,86	<u>2,47</u> 0,74
3	2-27	Раствор цементный	м3	6,08	24,1	-	-	147	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	465	49,33	46,86	<u>2,4</u> 0,74
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	465	49,33	46,86	<u>2,4</u> 0,74
		<b>ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ - вар. I</b>									
I	15-82 Т110-1	Облицовка стен, гладкая без карнизов и плинтусов белыми керамическими глазурованными плитками по кирпичу и бетону	100м2	0,2	422	94,7	<u>2</u> 0,6	84,4	-	-	<u>40,6</u> 12,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	84	-	-	<u>40,6</u> 12,18
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	84	-	-	<u>40,6</u> 12,18
МАЛЯРНЫЕ И ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ - вар. I											
I	15-509 T403-2	Окраска водными составами внутри помещения высотой до 4 м по кирпичу и бетону	100 м <sup>2</sup>	2,84	3,13	2,4	<u>0,05</u> 0,02	8,89	6,96	6,82	<u>0,14</u> 0,06
2	15-568 T409-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным стен по штукатурке	100 м <sup>2</sup>	3,92	76,7	27,8	<u>0,8</u> 0,24	300,66	112,11	108,98	<u>3,14</u> 0,94
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	309,55	119,07	115,79	<u>3,2</u> I
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	309,55	119,07	115,79	<u>3,2</u> I
РАЗНЫЕ РАБОТЫ - вар. I											
I	9-49 7-4	Каркасы ворот больше-пролетных зданий, ангаров и др. соору-	т	4,82	103	22,4	<u>55,2</u> 15,6	496,46	374,03	107,97	<u>266,06</u> 75,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	15-262	Штукатурка цемент- ным раствором		0,09	65,4	-	-	6	-	-	-
3	15-529 156-4-24	Перхлорвиниловая окраска фасада с лесов	100 м2	0,09	47,5	6,09	0,71 0,21	4,27	0,61	0,55	0,06 0,02
4	15-614 Т414-8	Масляная окраска белилами с добавле- нием колера стальных переплетов, санпри- боров, труб до 50 мм за 2 раза	100 м2	2,09	55,6	38,4	0,03	116,2	80,32	80,26	0,06
5	27-169 42-1	Устройство асфальто- бетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из ли- той мелкозернистой асфальтобетонной смеси	"	0,55	10,8	8,23	-	5,94	4,53	4,53	-
6	27-173 43-1	Устройство оснований под тротуары из кир- пичного щебня тол- щиной 12 см	"	0,55	21,4	14	2,4 1,9	11,77	11,77	7,7	4,07 1,04
7	27-174 43-2	На каждые 10 см из- менения толщины слоя по расценке 173 добавить или исключить	"	0,55	0,3	0,3	-	0,16	0,16	0,16	-

6. окончание  
903-4-33.85

- 27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Ш-2-рI -2095	Металлические кон- струкции из горяче- катаных профилей весом до 0,05 т	т	4,82	393	-	-	1894,26	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	2535,07	471,42	201,16	270,2 76,26
		Материалы и изделия									
9	ССЦ 4-20	Песок	м3	0,27	7,79	-	-	2,14	-	-	-
10	Указ. КРЕР и.2.22	Вода	"	1,1	0,1	-	-	0,11	-	-	-
11	7-1	Щебень кирпичный 5-40	м3	1,78	12	-	-	21,32	-	-	-
12	7-1	Щебень кирпичный 40-70 мм	м3	8,54	12	-	-	102,43	-	-	-
13	ССЦ 5-23	Асфальт литой	м3	3,93	23,4	-	-	91,89	-	-	-
14	2-27	Раствор цементный	"	0,17	24,1	-	-	4	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	221,89	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	2756,96	471,42	201,16	270,2 76,26

Смета составлена на ЭВМ ЕС-1022

ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ ЦТП  
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12 МВт /кирпичный вариант/

Р е с у р с и	Един.изм.	Кол-во
1	2	3
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Подземная часть		
Затраты труда	чел.-ч	159
Заработная плата	руб.	136
Строительные машины	"	528
Надземная часть		
Затраты труда	чел.-час.	2111
Заработная плата	руб.	1804
Строительные машины	"	637
<b>II. Сантехнические работы</b>		
Затраты труда	чел.-ч	
Заработная плата	руб.	

6. окончание  
903-4-33.85

- 29 -

I	2	3
Строительные машины	руб.	
III. Электромонтажные работы		
Затраты труда	чел.-ч	
Заработная плата	руб.	
Строительные работы	"	
IV. Лифты		
Затраты труда	чел.-ч	
Заработная плата	руб.	
Строительные машины	"	

Смета составлена на ЭВМ 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

903-4-33.85

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	168			
2	Битумы нефтяные твердых ма-					
3	рок, т	09 5621	168			
4	Сортовой прокат обыкновенно-					
5	го качества	09 3000	168			
6	Сталь арматурная класса А-I, т	09 3011	168	0,57	0,05	0,62
7	∅ 6, т		168	0,08		
8	∅ 8, т		168	0,1		
9	∅ 10, т		168	0,24	0,01	
10	∅ 12, т		168	0,13	0,04	
11	∅ 16, т		168	0,02		
12	Сталь арматурная класса А-III, т	09 3004	168	0,19		0,19
13	∅ 6, т		168	0,02		
14	∅ 8, т		168	0,01		
15	∅ 10, т		168	0,01		
16	∅ 12, т		168	0,05		
17	∅ 14, т		168	0,02		
18	∅ 16, т		168	0,08		
19	Сталь арматурная класса А-IV, т	09 3025	168	0,91		0,91
20	∅ 10, т		168	0,01		

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

Взам. инв. №				Приказ	
№ подл. Подпись и дата					
Инв. №				903-4-33.85	ВМ АС
Инв. № подл. Подпись и дата				Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам АС	Стадия Р Лист I Листов 6
	ГИП			кирпичный вариант	ЦНИИЭП жилища г. Москва
	Пров.	Литвина	04 85		
	Разраб.	Ермакова	04 85		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅ 12, т		168	0,68		
2	∅ 14, т		168	0,22		
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

- 32 -

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

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Итого сортового проката общино-					
2	венного качества, т		168	1,67	0,05	1,72
3	Сталь сортовая конструкционная, т	09 5000	168	0,02	2,72	2,74
4	Прокат листовой рядовой, т	09 7000	168		0,92	0,92
5	Итого стали в натуральном ис-					
6	числении, т		168	1,69	3,69	5,38
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Балки и швеллеры, т	09 2500	168		1,73	1,73
10	Сталь крупносортная, т	09 3100				
11		09 5100	168	0,02	0,84	0,86
12	Сталь среднесортная, т	09 3200				
13		09 5200	168		0,01	0,01
14	Сталь мелкосортная, т	09 3300				
15		09 5300	168	1,45	0,19	1,65
16	Катанка, т	09 3400	168	0,21		0,21
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		0,25	0,25
24						

№ подл. Подпись и дата  
 Взв. мн. №

Привязки			
Инд. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)	I2 0000				
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая обыкновенного качества					
5	для железобетона, т	I2 I300	I68	0,07		0,07
6	В-I,					
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая периодического профиля, т	I2 I400	I68	0,45	I,22	I,67
9	Вр-I,					
10	Проволока стальная высокопроч-					
11	ная для железобетона, т	I2 2400	I68	0,22		0,22
12	Вр-II,					
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		I68	0,74	I,22	I,96
15	Профили гнутые открытые, т	II 2100	I68		0,II	0,II
16	Всего сортового проката обыкно-					
17	венного качества, стали сорто-					
18	вой конструкционной, листового					
19	проката, металлоизделий промыш-					
20	ленного назначения в натураль-					
21	ном исчислении, т		I68	2,43	5,02	7,45
22	Итого стали, приведенной к					
23	стали класса А-I, т		I68			5,85
24	То же, к стали класса С38/23, т		I68			3,78

№ инв. вкл. № дата выдачи

Приведен			
Име. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали, приведенной к клас-					
2	сам А-І, С38/23, т		І68			9,63
3	Портландцемент:					
4	марки М300, т	57 3І5І	І68	І2,4	І6,2	28,6
5	марки М400, т	57 3ІІ2	І68	І0,9	26,4	37,3
6	марки М500, т	57 3ІІ3	І68	2,3		2,3
7	Цемент, приведенный к марке					
8	М400 - всего, т		І68			65,6
9	В том числе:					
10	на сборные бетонные и железо-					
11	бетонные конструкции, т		І68			24,6
12	на монолитные конструкции и					
13	участки, т		І68			4І
14	Щебень, м <sup>3</sup>	57 ІІІ0	ІІ3	78	85	163
15	Гравий, м <sup>3</sup>	57 ІІ20	ІІ3		3,2	3,2
16	Песок строительный природный, м <sup>3</sup>	57 ІІ40	ІІ3	59	238	297
17	Продукция лесозаготовительной и					
18	лесопильно-деребообрабатывающей					
19	промышленности	53 0000				
20	Пиломатериалы качественные, м <sup>3</sup>	53 3І00	ІІ3	0,3І		0,3І
21	(необрезные)					
22	Плиты древесноволокнистые твер-					
23	дые, м <sup>2</sup>	55 3622	055	6,74		6,74
24	Блоки дверные в сборе (комплект-					

35

№ инв. Взам. инв. № Подпись и дата

Привязан


Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	но), м <sup>2</sup>	53 6110	055	3,19		3,19
2	Расход лесоматериалов в круглом					
3	лесе, м <sup>3</sup>		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 <sup>3</sup>	57 6200	113		45,4	45,4
11	Кирпич керамический, тыс.шт.	57 4121	798		29,9	29,9
12	Кирпич силикатный, тыс. шт.	57 4124	798		59,4	59,4
13	Плитки керамические глазурован-					
14	ные для внутренней облицовки					
15	стен, м <sup>2</sup>	57 5210	055		20	20
16	Плитки керамические для полов, м <sup>2</sup>	57 5240	055		241	241
17	Стекло оконное, м <sup>2</sup>	59 1120	055	0,5		0,5
18	Материалы лакокрасочные					
19	Краски густотертые и готовые к					
20	применению, кг	23 1700	166		144	144
21	Олифы, кг	23 1800	166		52	52
22	РУБЕРОИД, м <sup>2</sup>	57 4202	055		1838	1838
23	ТОЛЬ КРОВЕЛЬНЫЙ, м <sup>2</sup>	57 7404	055		3	3
24						

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

Привязан			
Инв. №			

б. окончание

903-4-33.85

СОДЕРЖАНИЕ

№	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	8
6	Наружные стены	Однослойные керамзитобетонные самонесущие панели	12
7	Перегородки	Кирпичные	15
8	Крыша	Сборные ж/бетонные панели	15

1	2	3	4
9	Кровля	4-х слойное рулонное покрытие	19
10	Полы	Керамическая плитка	19
18	Двери		21
19	Штукатурные работы		24
20	Малярные работы		25
21	Облицовочные работы		24
22	Ведомость потребности в производственных ресурсах		28
23	Ведомости потребности в материалах (ВМ АС)		30
24	Содержание		37