

Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре  
при Госстрое СССР

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-54.86

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов  
с тепловой нагрузкой 7 мвт. Непосредственный разбор воды  
на горячее водоснабжение и независимое присоединение  
системы отопления  $\rho = 0,6-0,8; 0,9$

Альбом 6, часть 1

СМЕТЫ

Каркасно-панельный вариант

21781-06  
0-59

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 903-4-54.86

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов  
с тепловой нагрузкой 7 мвт. Непосредственный разбор воды  
на горячее водоснабжение и независимое присоединение  
системы отопления  $\rho = 0,6-0,8; 0,9$

Альбом 6, часть I

СМЕТЫ

Каркасно-панельный вариант

Разработана ЦНИИЭП жилища

Утверждено Госгражданстроем  
31 мая 1985 г., приказ № 174

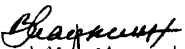

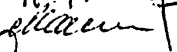
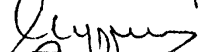

Руководитель отделения проектных работ

Руководитель мастерской № 7

Главный архитектор проекта

Главный инженер проекта

/Начальник отдела № 15

 В.М.Острецов  
 Д.И.Эпельбаум  
 А.И.Масеева  
 Е.С.Цукерман  
 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 г., для условий строительства в I территориальном районе, стоимость местных строительных материалов и оборных железобетонных изделий определена для условий строительства в Московской области. Накладные расходы в смете учтены в размере 16,5% на общестроительные работы надземной части и 13,5% - подземной части. Плановые накопления учтены в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов.


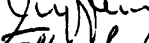

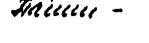
В составлении сметной документации принимали участие:

Главный архитектор проекта

Главный инженер проекта

Главный специалист по сметам

Старший инженер

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

Смета составлена на ЭВМ ЕС-1022. Листинги с исходными данными и расчетам находятся в архиве института-разработчика.

## С В О Д К А

стоимости строительно-монтажных работ по смете к рабочим чертежам  
ЦТП на 7 мвт, каркаснопанельный вариант, разм.18х12

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Сметная стоимость				Нормативная условно-чистая продукция					
		прямые затраты руб.	накладные расходы %	о накладными расходами, руб.	затраты руб.	прямые в том числе руб.	в том числе основ. зараб. плата	экспл. машин %	накладные расходы руб.	всего, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>А. Подземная часть</b>											
1	Земляные работы	418	16,5	69	487						
2	Фундаменты	817	"	135	952						
<b>Б. Надземная часть</b>											
3	Каркас	2545	13,5	344	2889						
4	Наружные стены	9933	"	1340	11273						
5	Перегородки	71	"	10	80						
6	Крыша	4502	"	608	5110						
7	Кровля	802	"	108	910						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Полы											
9	Двери:											
	а) металлоконструкции	437	8,6	38		475						
	б) общестроительные работы	202	13,5	27		229						
10	Штукатурные работы	121	"	16		137						
11	Облицовочные работы	84	"	11		95						
12	Малярные работы	268	"	36		304						
13	Разные работы	1054	"	142		1196						
	Итого	21254		2884		24138						
	Плямовые накопления		8			1931						
	Всего по ЦТП					26069						

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту ЦТП. Панельно-каркасный вариант

Основание - чертежи АС-I по АС-9	Сметная стоимость	26,07 тно.руб.
	Показатели по смете	
	стоимость на:	
	I м2 общей площади	114,86 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	I м3 объема здания	18,61 руб.

№	Норматив или источник норм и № позиций	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ. эконл. зараб. машин платы в т.ч.			норма- тивной ценовой продук- ции	основ. эконл. зараб. машин платы в т.ч.	

А. Подземная часть

А. Подземная часть											
Земляные работы											
I	I-174А 22-13 т.ч. I-II	Разработка грунта I группы с погру- кой на автосамосва- ли экскаватором 0,5 м3	1000м3	0,07	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	10,43	10	0,43	<u>2,5</u> 3,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-175A г.22-14 г.ч.1.11	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк.0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамос- валы	1000м <sup>3</sup>	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-194 25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами, 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-195 25-2	Работа на отвале при доставке грунта II-III группы автотранспорт- ными средствами	"	0,44	13,2	1,59	<u>11,34</u> 3,63	5,76	5,64	0,69	<u>4,04</u> 1,58
5	I-230A 29-1 г.ч.1.2	Разработка грунта I группы бульдозером мощн.80 л.с. с пере- мещением 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 г.ч.1.2	При перемещении грун- та I группы бульдозе- ром на каждые последу- ющие 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-267A 3I-2 т.ч. I.2	Засыпка траншей и котлованов грунтом II группы бульдозером мощн.80 л.с. с перемещением на 10 м	1000м3	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	100м3	0,08	89,4	89,4	-	7,15	7,15	7,15	-
10	I-II32 II6-3	Планировка площ.ручным способом, грунт II группы	100м2	3,36	7,15	7,15	-	24,02	24,02	24,02	-
11	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	100м3	2,75	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	26,65	26,65	17	<u>9,6</u> 6,3
12	Ц.3-р.3-1 Ц.3 стр.28	Отвозка грунта растительного и излишнего 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	16-55А II-14 т.ч. I.II.3	Разработка грунта I группы экскаватором- грейдером емк.ковша 0,5 м <sup>3</sup> в отвал	1000м <sup>3</sup>	0,19	132,72	5,77	<u>126,95</u> 50,43	25,35	25,85	1,1	<u>24,25</u> 9,63
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	418,11	417,85	53,87	<u>363,9</u> 125,83
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	418,11	417,85	53,87	<u>363,9</u> 125,83
		Фундаменты									
1	6-15А I-15	Устройство фундамен- тных бетонных плит плоских М-100	м <sup>3</sup>	2,6	1,45	0,52	<u>0,34</u> 0,1	4	2,23	1,35	<u>0,88</u> 0,26
2	6-168 I-16	Устройство фундамен- тных плит плоских же- лезобетонных М-200	"	0,62	2,27	1	<u>0,77</u> 0,23	1,4	1,1	0,62	<u>0,48</u> 0,14
3	7-6 т. I-6	Укладка фундаментов под колонны при гду- бине котлованов до 4 м и массе конструк- ций до 3,5 т	шт	12	4,89	1,2	<u>3,69</u> 1,33	59	58,68	14,4	<u>44,28</u> 15,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	22-2 I-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением на асбестоцементных муфтах из труб ВТ-6 дивм. 150 мм	м	4,5	2,77	0,22	0,01	12	1,44	0,99	0,45
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	76	63,45	17,36	<u>46,09</u> 16,36
		Материалы и изделия									
5	ССЦ I-3	Бетон тяжелый 100	м <sup>3</sup>	2,6	26,3	-	-	68	-	-	-
6	ССЦ I-I7	Бетон тяжелый 200, 20-40 мм	"	0,62	28,2	-	-	17	-	-	-
7	СЦ I в. I	Ф-I	шт	12	54,68	-	-	656	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	85	-	-	-
		Итого стоимость изделий	"	-	-	-	-	656	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	817	63,45	17,36	<u>46,09</u> 16,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Каркас											
I	7-405 т.37-2	Установка колонн в стаканы при массе колонн до 3 т	шт	12	9,71	3,38	<u>6,12</u> 2,22	117	114	41	<u>73</u> 26,6
2	7-437 38-7-1.8	Укладка ригелей мас- сой до 3 т при наи- большей массе элемен- тов до 8 т и высоте зданий до 40 м	"	8	13,2	3,15	<u>3,48</u> 1,63	106	53	25	<u>28</u> 13
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	223	167	66	<u>101</u> 39,6
Материалы и изделия											
3	ССЦ 2-4	Раствор цементный 100	м3	0,06	24,4	-	-	1,46	-	-	-
4	ССЦ 1-3I	Бетон тяжелый 300, 10-20 мм	"	0,77	33,3	-	-	26	-	-	-
5	СЦИ в.1	КД1	шт	2	111,87	-	-	224	-	-	-
6	"-	КД2	"	2	115,61	-	-	231	-	-	-
7	"-	КО1	"	4	112,3	-	-	449	-	-	-
8	"-	КО2	"	4	114,25	-	-	457	-	-	-
9	"-	РД1	"	4	111,63	-	-	447	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
10	СЦІ в.І	РОІ	шт	4	121,66	-	-	487	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	27	-	-	-
		Итого стоимость изделий	"	-	-	-	-	2295	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	2545	167	66	<u>101</u> 39,6
		Наружные стены									
I	7-446 38-10-І.8	Укладка перемычек мас- сой до 0,3 т при наи- большей массе элемен- тов до 8 т и высоте зданий до 40 м	шт	17	0,27	0,08	<u>0,19</u> 0,06	5	4,59	1,36	<u>3,23</u> 1,02
2	7-459 43-3-І.8	Установка наружных стенных панелей площ. до 6 м2 в панельных зданиях с разрезкой на этаж при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте зданий до 40м	"	40	3,93	1,33	<u>1,53</u> 0,45	157	114,4	53,2	<u>61,2</u> 18
3	7-552 43-4- І.8	Установка наружных стенных панелей площ. до 15 м2 в панельных зданиях высотой до 40м при наибольшей массе	"	45	4,78	1,67	<u>2</u> 0,59	215	165	75	<u>90</u> 27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		элементов до 8 т и разреже на этаж									
4	7-70I 5I-I	Герметизация вертикальных и горизонтальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд	100м	3,43	42,3	4,02	<u>0,08</u> 0,02	145	14,06	13,79	<u>0,27</u> 0,07
5	7-707	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей нетвердеющей мастикой	"	3,43	91,8	11	<u>20,6</u> 6,18	315	108,38	37,73	<u>70,65</u> 21,2
6	7-7I4 5I-I4	Чеканка и расшивка швов раствором	"	3,43	4,85	4,54	<u>0,31</u> 0,09	17	16,63	15,57	<u>1,06</u> 0,31
7	8-27 4-7	Боковая обмазочная изоляция битумной мастикой	100м2	0,2	90	19,5	<u>1,5</u> 0,45	18	4,2	3,9	<u>0,3</u> 0,09
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	872	427,26	200,55	<u>226,71</u> 67,69
		Материалы и изделия									
8	ССЦ 2-4	Раствор цементный 100	м3	3,42	24,4	-	-	83	-	-	-
9	СЦИ в.1	БЦИ	шт	8	65,79	-	-	526	-	-	-
10	-"-	БЦИ-I	"	2	65,79	-	-	132	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	СЦИ в.1	ПС5	шт	2	52,82	-	-	106	-	-	-
12	-"-	2ПБ10-1	"	1	1,17	-	-	1	-	-	-
13	-"-	2ПБ16-2	"	16	1,79	-	-	28	-	-	-
14	-"-	ПГ1	"	33	170,02	-	-	5611	-	-	-
15	-"-	ПГ2	"	10	170,02	-	-	1700	-	-	-
16	-"-	ПГ3	"	1	170,02	-	-	170	-	-	-
17	-"-	ПГ4	"	2	81,67	-	-	163	-	-	-
18	-"-	ПГ6л	"	3	32,22	-	-	97	-	-	-
19	-"-	ПГ6п	"	3	32,22	-	-	97	-	-	-
20	-"-	ПГ7	"	16	8,87	-	-	142	-	-	-
21	-"-	ПГ8	"	4	8,87	-	-	35	-	-	-
22	-"-	ПГ1-1	"	1	170,02	-	-	170	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	83	-	-	-
		Итого стоимость изделий	"	-	-	-	-	8978	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	9933	427,26	200,55	<u>226,71</u> 67,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Перегородки											
I	8-45А 5-9	Перегородки неармиро- ванные толщ. в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м, кирпич керамический, раствор цементно-известковый 50	100м <sup>2</sup>	0,15	75,4	62	<u>7,59</u> 2,28	11,31	10,44	9,3	<u>1,14</u> 0,34
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	11,31	10,44	9,3	<u>1,14</u> 0,34
Материалы и изделия											
2	ССЦ 2-12	Раствор цементно-из- вестковый 50	м <sup>3</sup>	0,34	23,5	-	-	8,11	-	-	-
3	ССЦ 6-1	Кирпич керамический	тыс.шт.	0,76	68	-	-	51,41	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	59,52	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	70,83	10,44	9,3	<u>1,14</u> 0,34
Крыша											
I	7-46I 39-5-1,8	Установка панелей пе- рекрытий площ.до 5м <sup>2</sup> с опиранием на две стороны при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте зданий до 40м	шт	10	2,26	0,98	<u>0,87</u> 0,26	23	18,5	9,8	<u>8,7</u> 2,6

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
2	6-175 16-3	Устройство безбалочных перекрытий толщ. более 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	0,65	8,72	3,24	<u>0,73</u> 0,22	6	2,57	2,1	<u>0,47</u> 0,14
3	7-464 39-6-1.8	Установка панелей перекрытий площ. до 10 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	шт	19	3,29	1,39	<u>1,26</u> 0,37	63	50,4	26,4	<u>24</u> 7
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	4,9	3,36	2,41	<u>0,78</u>	16,46	15,63	11,81	<u>3,82</u> 1,13
5	11-51 т.7-1	Устройство звукоизоляции из песка	"	22,9	3,09	2,01	<u>1,08</u> 0,32	71	70,73	46	<u>24,78</u> 7,32
6	12-286 9-3	Утепление покрытий плитами из легких (ячеистых) бетонов, фибролита или пено-стекла насухо без стоимости плит	100м2	2,29	17,3	15,5	<u>1,8</u> 0,53	40	39,1	35	<u>4,1</u> 1,21



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	2,29	49,9	10,7	<u>1,3</u> 0,39	114	27,5	24,5	<u>3</u> 0,89
8	ЦI-2р.4 п.10	Арматура для монолитных участков	т	0,006	338	-	-	2	-	-	-
9	I2-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	4,59	14,8	7,64	<u>0,74</u> 0,22	68	38,4	35	<u>3,4</u> 1
10	I2-200 10-2	При увеличении толщины стяжки на 1 мм к расценке I2-299 добавлять раствор М-100	"	45,9	0,08	0,03	<u>0,05</u> 0,02	4	3,67	1,38	<u>2,29</u> 0,92
11	ЦI-1-р.4 п.11б	Плиты минераловатные жесткие на битумном связующем		35,38	43,6	-	-	1543	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	1950	266,5	192	<u>74,5</u> 22,21
		Материалы и изделия									
12	ССЦ 1-17	Бетон М-200	м3	0,66	28,2	-	-	19	-	-	-
13	ССЦ 2-4	Раствор цементный 100	"	1,69	24,4	-	-	41	-	-	-
14	ССЦ 4-20	Песок	"	25,19	7,79	-	-	196	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ССЦ 2-13	Раствор цементно-известковый	м3	1,13	24,3	-	-	27	-	-	-
16	ССЦ 6-14	Кирпич силикатный	тыс.шт.	1,88	61,2	-	-	115	-	-	-
17	ССЦ 2-3	Раствор цементный 75	м3	12,06	23,3	-	-	281	-	-	-
18	СЦ1 в.2	ПК56-15-6А4т	шт	16	76,25	-	-	1220	-	-	-
19	"-	ПК56-15-6А4т-3	"	3	76,25	-	-	229	-	-	-
20	"-	ПК56-9-6А4т	"	6	49,48	-	-	297	-	-	-
21	РСЦ16-84	ПК42-15-6т	"	2	55,38	-	-	111	-	-	-
22	Прилож. к смете	ПТ8-13-13	"	2	8,25	-	-	16	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	679	-	-	-
		Итого стоимость изделий	"	-	-	-	-	1873	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	4502	226,5	192	<u>74,9</u> 22,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Кровля</b>									
I	12-153 2-6-1	Кровля рулонная на рубероида РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия	100м2	2,29	319	52,4	<u>10,9</u> 4,5	731	154,12	120	<u>34,12</u> 10,3
2	12-230 г.8-5	Устройство мелких по- крытий из оцинкован- ной стали (брандмау- эров, парапетов, све- сов и т.п.)	"	0,37	192	45,8	<u>0,41</u> 0,12	71	17,09	16,94	<u>0,15</u> 0,02
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	802	171,21	136,94	<u>34,27</u> 10,32
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	802	171,21	136,94	<u>34,27</u> 10,32
		<b>Двери</b>									
I	9-49 7-4	Карнасы ворот больше- пролетных зданий, ан- гаров и др. сооружений без механизмов откры- вания	т	0,88	103	22,4	<u>55,2</u> 15,6	91	69	20	<u>49</u> 13,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	10-105а т.20-1	Установка дверных бло- ков в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	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
3	10-105 20-1	Установка дверных бло- ков в каменных стенах до 3 м2 с пружиной или пневмозатворами	"	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 т.414-8	Масляная окраска бели- лами с добавлением ко- лера стальных перепле- тов, санприборов, труб диам. до 50 мм за 2 раза	100м2	0,58	55,6	38,4	0,03	32,25	22,29	22,27	0,02
5	ЦИ-2-р.1- -2095	Металлические конст- рукции из горячекатан- ных профилей весом до 0,05 т	т	0,88	393	-	-	346	-	-	-
6	ЦИ-1-р.1- -356	Резиновые прокладки	кг	6,12	0,61	-	-	4	-	-	-
7	ЦИ-1-р.1- -390	Замок врезной сталь- ной никелированный с комплект деталей и ключами	шт	1	2,91	-	-	2,91	-	-	-
8	ЦИ-1-р.1- -398	Петля накладная пружинная двусторонне- го действия	100шт	0,01	230	-	-	2,3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ЦI-I-p.I- -405	Закрыва- тель д- верной верхнего рас- положе- ния рычаж- ный	шт	4	18,5	-	-	74	-	-	-
10	ЦI-I-p.I- -446	Скобяные изделия для входных дверей в зда- ние однопольных	"	1	6,73	-	-	6,73	-	-	-
11	ЦI-I-p.I- -448	Скобяные изделия для входных дверей в по- мещение однопольных	"	1	2,97	-	-	2,97	-	-	-
12	ЦI-2-p.2- -217	Блоки дверные глухие однопольные площ. 1,39 м2	м2	1,39	15	-	-	20,85	-	-	-
13	ЦI-2-p.2- -264	Блоки дверные одно- польные служебные трудновозгораемые площ. 1,41; 1,67; 1,85; 2,06 м2	"	1,8	28,3	-	-	50,94	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	640	95	45	<u>50</u> 14,13
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	640	95	45	<u>50</u> 14,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	437	69	20	<u>49</u> 13,72
		Общестроительные работы	"	-	-	-	-	202	26	25	<u>I</u> 0,4
		Штукатурные работы									
I	15-262	Улучшенная штукатурка стен цементным раствором	100м2	0,06	65,4	46,4	6,8	4	3,4	3	0,4
2	15-294 г.209-1	Отделка панельных стен и перегородок из сборных элементов плит под окраску или оклейку обоями	"	3,33	6,27	5,3	<u>0,18</u> 0,05	21	18,6	18	<u>0,6</u> 0,16
3	15-295 59-2	Отделка поверхностей из сборных блоков и плит под окраску стен или оклейку обоями стен и перегородок	"	2,27	21,7	16,5	<u>0,87</u> 0,26	49	39	37	<u>2</u> 0,6
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	74	61	58	<u>3</u> 0,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы и изделия											
4	ССЦ 2-30	Раствор отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	1,13	23,7	-	-	27	-	-	-
5	ССЦ 2-27	Раствор цементный 1:2	"	0,84	24,1	-	-	20	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	47	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	121	61	58	<u>3</u> 0,76
Облицовочные работы											
I	15-82 г.110-1	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	19,34	18,94	<u>0,4</u> 0,12
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	84	19,34	18,94	<u>0,4</u> 0,12
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	84	19,34	18,94	<u>0,4</u> 0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Малярные и обойные работы											
I	15-509	Окраска водными составами внутри помещения высотой до 4 м и по кирпичу и бетону	100м2	2,27	3,13	2,4	<u>0,05</u> 0,02	7	5,56	5,45	<u>0,11</u> 0,05
2	15-568 т.409-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным стен по штукатурке	"	3,4	76,7	27,8	<u>0,8</u> 0,24	261	97,22	94,5	<u>2,72</u> 0,82
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	268	102,78	99,95	<u>2,83</u> 0,87
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	268	102,78	99,95	<u>2,83</u> 0,87
Разные работы											
I	9-49 7-4	Карнасы ворот большепролетных зданий, ангаров и др. сооружений без механизмом открывания	т	1,69	103	22,4	<u>55,2</u> 15,6	105	130,9	37,9	<u>93</u> 26
2	15-262 55-6-II	Улучшенная штукатурка стен цементным раствором	100м2	0,09	65,4	46,4	6,8	6	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	15-529 156-4-24	Перхлорвиниловая окраска 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 т.414-8	Масляная окраска балконами с добавлением колера стальных переплетов, санприборов, труб диам.до 50 мм за два раза	"	0,73	55,6	38,4	0,03	41	28	28	0,02
5	27-169 42-1	Устройство вофальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой вофальтобетонной смеси	"	0,55	10,8	8,23	-	5	5	5	-
6	27-173 43-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного щебня толщиной 12 см	"	0,55	21,4	14	<u>7,4</u> 1,9	11,77	11,77	7,7	<u>4,07</u> 1,04
7	27-174 43-2	На каждые 1 см изменения толщины слоя по расценке 173 добавить или исключить	"	0,55	0,3	0,3	-	0,16	0,16	0,16	-
8	Ц1-2-р.1- -2095	Металлические конструкции из горячекатаных профилей весом до 0,05 т	т	1,69	393	-	-	664	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	832	176,44	79,29	<u>97,15</u> 27,06
		Материалы и изделия									
9	ССЦ 4-20	Песок	м3	0,27	7,79	-	-	2,14	-	-	-
10	Указ, ЕРЕР п.2.22	Вода	"	1,1	0,1	-	-	0,11	-	-	-
11	7-1	Щебень кирпичный 5-40 мм	"	0,74	12	-	-	9	-	-	-
12	"	Щебень кирпичный 40-70 мм	"	9,57	12	-	-	115	-	-	-
13	ССЦ 5-23	Асфальт литой	"	3,93	23,4	-	-	92	-	-	-
14	ЦСЦ 2-27	Раствор цементный 1:2	"	0,17	24,1	-	-	4	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	222,25	-	-	-
		Всего по разряду	"	-	-	-	-	1054,25	176,44	79,29	<u>97,15</u> 27,06

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту ЦТП  
теплопроизводительностью 12 мвт (красно-парельный вариант)

№ п/п	Ресурсы	Ед.изм.	Кол-во
I	Общестроительные работы		
	Подземная часть		
	Затраты труда	чел.-ч	120,7
	Заработная плата	руб.	71
	Строительные машины	"	500
	Надземная часть		
	Затраты труда	чел.-ч	1538
	Заработная плата	руб.	905
	Строительные машины	"	591

## СМЕТНАЯ ЦЕНА ИЗДЕЛИЯ

Марка изделия	По-яс	Мар-ка бетона	Объем на м <sup>3</sup>	§§ пр-та 06-08	Опто-вая цена руб/м <sup>3</sup>	Опто-вая цена без учета арматуры, руб/шт.	Стоимость арматуры Цена: 0,24 руб/кг к-во стом-мости	Пож-ная опто-вая цена с уче-том арматуры, руб/шт	Масса изделия, т	Транспорт-ные рас-ходы на Ит на изде-лие	Стоимость тары и реквизита на I м <sup>3</sup> на изде-лие	Итого стом-мость фран-ко-прим-ного скла-да, руб/шт	Смет-ная цена с учетом склад-ских расхо-дов, руб/шт
---------------	-------	---------------	-------------------------	----------------	----------------------------------	---	---	--	------------------	--	--	--	---

## Перемычка

ЗПБ16-37	2	200	0,041	7,6	55,2	2,26	2,9	0,71	2,97	0,1	2,97	0,3	0,8	0,03	3,31	3,37
----------	---	-----	-------	-----	------	------	-----	------	------	-----	------	-----	-----	------	------	------

## СОДЕРЖАНИЕ СМЕТЫ

№№ пп	Наименование разделов	Краткая характеристика проектного решения	№№ отр.
1	2	3	4
	Пояснительная записка		2
	Сводка стоимости строительно-монтажных работ		3
	Локальная смета на общестроительные работы: каркасно-панельный вариант ЦТП с тепловой нагрузкой 7 мвт		5
	А. Подземная часть		
1	Земляные работы		5
2	Фундаменты	Сборные железобетонные блоки	8
	Б. Надземная часть		
3	Каркас	Сборные железобетонные колонны и ригели	10
4	Наружные стены	Однослойные керамзитобетонные самонесущие панели толщ. 400 мм	11
5	Перегородки	Кирпичные	14

I	2	3	4
6	Крыша	Сборные железобетонные панели	14
7	Кровля	4-слойный рубероидный ковер	18
8	Двери и ворота		18
9	Штукатурные работы		21
10	Облицовочные работы		22
11	Маллярные работы		23
12	Разные работы		23
13	Ведомость потребности в производственных ресурсах		26
14	Сметные цены на изделия		27
15	Содержание сметы		28

Госстрой СССР  
Тбилисский филиал  
ЦИТП  
Типовой проект /форма/  
№ 903-4-54.06.21  
Заказ № 1798  
Цена 0 руб. 59 коп.  
Тираж 500  
Дата : 9" 27 1987г.