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 зависимое присоединение системы отопления

Альбом 6

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

Кирпичный вариант

1719-02
0-68

gost.e-ecolog.ru

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 I2 МВт

Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимое 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 I985г., приказ № 426

Руководитель отделения проектных работ — В.М.Острецов

Руководитель мастерской № 7 — Ю.И.Эпельбаум

Главный архитектор проекта — А.И.Масеева

Главный инженер проекта — Е.С.Цукерман

Начальник отдела № I5 — 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 I января I984 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 I6,5% 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:	
Главный специалист по сметам	Т.С.Дернова
Инженер	А.П.Панина

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022.

С В О Д К А

стоимости строительно-монтажных работ по смете к рабочим чертежам ЦТП теплопроизводительностью I2 МВт (кирпичный вариант) вар.2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Сметная стоимость				Нормативная условно-чистая продукция					
		прямые затраты руб.	накладные расходы %	накладные расходы руб.	с накладными расходами руб.	прямые затраты руб.	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	накладные расходы %	накладные расходы руб.	всего руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Подземная часть										
I	Земляные работы	329	I6,5	54	383						
2	Фундаменты	3732	"	6I6	4348						
	Надземная часть										
3	Наружные стены	6499	"	I072	757I						
4	Перегородки	7I	"	I2	83						
5	Крыша	4442	"	733	5I75						
6	Кровля	787	"	I30	9I7						
7	Полы	2824	"	466	3290						
8	Двери	845	"	I39	984						

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	Штукатурные работы	404	I6,5	67	47I						
I0	Облицовочные работы	80	"	I3	93						
II	Малярные и обойные работы	256	"	42	298						
I2	Разные работы	2074	"	342	24I6						
	Итого				26029						
	Всего:										
	Плановые накопления		8		2082						
	Всего по объекту				28III						

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту ЦТП /кирпичный вариант/

Сметная стоимость 28,II тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: I м2 общей площади I39,I руб.
I м3 объема здания 20,7 руб.

№№ пп	Нормативные источники и №№ позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	нормативная условно-чистая продукция	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Земляные работы									
I	I-I74А 22-I3 т.ч. I-II	Разработка грунта I группы с погрузкой на автосамосвалы экскаватором емк. ковша 0,5 м3	I000м3	0,05	I49,66	6,4I	I43,05 / 56,65	7,63	7,62	0,33	7,3 / 2,89
2	I-I75А т.22-I4 т.ч. I-II	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	"	0,33	I78,2I	7,64	I70,3 / 67,54	59,52	59,43	2,55	56,88 / 22,56

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I-I94 25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт I группы	I000м3	0,05	I0,7	I,3	9,26 2,97	0,55	0,54	0,07	0,47 0,I5
4	I-I95 т25-2	Работа на отвале при доставке грунта II-III групп автотранспортными средствами	"	0,33	I3,2	I,59	II,34 3,63	4,4I	4,32	0,53	3,79 I,2I
5	I-230А 29-I т.ч.I.2	Разработка грунта I группы бульдозером 80 л.с. с перемещением до I0 м	"	0,05	37,I8	-	37,I8 I2,39	I,9	I,9	-	I,9 0,63
6	I-237А 29-8 т.ч. I.2	При перемещении грунта бульдозером на каждые последующие I0 м добавлять к расценке 230А	"	0,05	30,47	-	30,47 I0,I6	I,55	I,55	-	I,55 0,52
7	I-257А 3I-2 т.ч.I.2	Засыпка траншей и котлованов грунтом II группы бульдозером 80 л.с. с перемещением на I0 м	"	0,02	20,79	-	20,79 6,92	0,4	0,4	-	0,4 0,I3
8	I-268А 3I-I3 т.ч.I-II	Добавляется к расценке 257А на каждые последующие I0 м перемещения грунта бульдозером	"	0,I6	II,88	-	II,88 3,97	I,96	I,96	-	I,96 0,66

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I-960А 80-2	Доработка грунта II группы вручную в траншеях глубиной до 2 м	I00м3	0,06	89,4	89,4	-	5,36	5,36	5,36	-
I0	I-II32 II6-5	Планировка площ. ручным способом, грунт II группы	I00м2	2,57	7,I5	7,I5	-	I8,38	I8,38	I8,38	-
II	I-II84 II8.I0	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	I00м3	I,83	9,69	6,2	3,49 2,29	I7,73	I7,73	II,35	6,39 4,I9
I2	II-3 р.3-I Ц3 стр.28	Отвозка грунта растительного и излишнего автосамосвалами до 7 т на I км	т	646,7	0,29	-	0,29 0,09	I87,54	I87,54	-	I87,54 58,2
I3	IБ-55А II-I4 т.ч. IIII.3	Разработка грунта I группы экскаватором грейфером 0,5 м3	I000 м3	0,I6	I32,72	5,77	I26,95 50,43	2I,9	2I,9	0,94	20,95 8,32
		Итого стоимость работ	руб	-	-	-	-	328,83	328,63	39,5I	289,I0 99,46
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	328,83	328,63	39,5I	289,I0 99,46
		Фундаменты									
I	6-I5А I-I5	Устройство фундаментных бетонных плит плоских М-I00	м3	3,I9	I,45	0,52	0,34 0,I	4,63	2,74	I,66	I,08 0,32

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	6-I6A I-I6	Устройство фундаментных плит железобетонных марки I00	м3	7,03	2,27	I,0	0,77 0,23	I5,96	I2,44	7,03	5,4I I,62
3	6-I68 I-I6	Устройство фундаментных плит плоских железобетонных	"	I3,I	2,27	I,0	0,77 0,23	29,74	23,I9	I3,I	I0,09 3,0I
4	7-2 TI-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т	шт	30	2,09	0,5	I,59 0,57	62,7	62,7	I5,0	47,7 I7,I
5	7-I28 9.I-I.8	Укладка перемычек массой 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8т и высоте зданий до 40 м	"	6	I,7I	0,46	I,25 0,37	I0,26	I0,26	2,76	7,5 2,22
6	7-400 T36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	"	39	I,0I	0,22	0,79 0,29	39,39	39,39	8,58	30,8I II,3I
7	7-40I T36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	"	II	I,39	0,3	I,09 0,4	I5,29	I5,29	3,3	II,99 4,4
8	7-402 T36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	"	42	2,I	0,47	I,63 0,6	88,2	88,2	I9,74	68,46 25,2

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	7-403 Т36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	2	2,64	0,6I	2,03 / 0,74	5,28	5,28	I,22	4,06 / I,48
I0	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,I	4,II	5,02 / I,49	75,3	27,39	I2,33	I5,06 / 4,47
II	7-446 38-I0-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	0,I9 / 0,06	I,62	I,62	0,48	I,I4 / 0,36
I2	22-2 I-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением на асбестоцементных муфтах из труб ВТ-6 диам. I50 мм	м	3	2,77	0,22	0,0I	8,3I	0,69	0,66	0,03
I3	ЦI-I-р4-I	Арматура для монолитных фундаментов класса А-I	т	0,54	270	-	-	I46,88	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб	-	-	-	-	503,55	289,I9	85,86	203,3 / 7I,49
		Материалы и изделия									
I4	ССЦ 2-2	Раствор цементный 50	м3	0,0I	2I,9	-	-	0,3	-	-	-
I5	ССЦ 2-4	Раствор цементный I00	"	I,66	24,4	-	-	40,4	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ССЦ I-3	Бетон тяжелый I00	м3	7,I4	26,3	-	-	I87,66	-	-	-
I7	ССЦ I-28	Бетон тяжелый I50, I0-20 мм	"	0,86	28,2	-	-	24,39	-	-	-
I8	ССЦ I-I	Бетон тяжелый I00, 40-70 мм	"	3,25	24,8	-	-	80,69	-	-	-
I9	ССЦ I-I7	Бетон тяжелый 200, 20-40 мм	"	I3,3	28,2	-	-	374,96	-	-	-
20	РСЦ 2-84	ФБСI2.4.6-Т	шт	I0	II,72	-	-	II7,23	-	-	-
2I	"	ФБС24.4.6-Т	"	4I	22,2	-	-	932,4	-	-	-
22	"	ФБС24.5.6-Т	"	2	27,78	-	-	55,55	-	-	-
23	"	ФБС9.4.6-Т	"	4I	8,62	-	-	336,3	-	-	-
24	"	ФБС9.5.6-Т	"	-	I0,8	-	-	I0,8	-	-	-
25	РСЦ I-84	ФЛ6.I2-4	"	4	II,63	-	-	46,53	-	-	-
26	"	ФЛ6.24-4	"	22	22,97	-	-	505,23	-	-	-
27	"	ФЛ8.I2-2	"	4	I5,22	-	-	60,86	-	-	-
28	СЦ I8I	ОШ	"	6	3	-	-	I7,97	-	-	-
29	"	Ш	"	3	I35,0I	-	-	405,04	-	-	-
30	РСЦ I5-84	ШР8-24.I2.22у	"	6	5,38	-	-	32,3	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	708,4I	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого стоимость изделий	руб	-	-	-	-	2520,2I	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	3732,I7	289,I9	85,86	203,3 / 7I,49
		Наружные стены									
I	7-I3I 9.2-I.8	Укладка перемычек массой до I т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте здания до 40 м	шт.	3	2,0I	0,53	I,48 / 0,44	6,03	6,03	I,59	4,44 / I,32
2	7-446 38-I0-I.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	0,I9 / 0,06	I0,8	I0,8	3,2	7,6 / 2,4
3	8-27 4-7	Боковая изоляция обмазочная при выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в два слоя - битумная	I00м2	0,25	90	I9,5	I,5 / 0,45	22,5	5,25	4,87	0,37 / 0,II
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	2,4I	0,78 / 0,23	I8,58	I7,64	I3,33	4,3I / I,27

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

6.окончание
903-4-35.85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	8-73Б	Кладка стен толщ.38см	м3	5,49	4,08	3,I8	-	22,4	-	-	-
6	8-73Б	Кладка стен толщ.5Iсм	"	I78,I4	3,55	-	-	632,4	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	7I2,7	39,72	22,99	I6,7 5,I
		Материалы и изделия									
7	ССЦ 2-2	Раствор цементный 50	м3	0,0I	2I,9	-	-	0,22	-	-	-
8	ССЦ 2-4	Раствор цементный I00	"	0,I	24,4	-	-	2,44	-	-	-
9	ССЦ 2-I3	Раствор цементно-известковый 75	"	43,5	24,3	-	-	I057,05	-	-	-
I0	ССЦ 6-I	Кирпич керамический	т.шт.	24,I2	68	-	-	I640,I6	-	-	-
II	ССЦ 6-I4	Кирпич силикатный	"	47,8	6I,2	-	-	2925,36	-	-	-
I2	РСЦ I5-84	IIPI-I0.I2.I4	шт	I	I,4I	-	-	I,4I	-	-	-
I3	"	IIPI-I2.I2.I4	"	I2	I,44	-	-	I7,28	-	-	-
I4	"	IIP2-I5.I2.I4	"	I4	2,I	-	-	29,46	-	-	-
I5	"	IIP38.I2.I2.22у	"	8	2,38	-	-	I9,04	-	-	-
I6	"	IIP8-I8.I2.22у	"	5	3,62	-	-	I8,09	-	-	-
I7	"	3IP32-4I.25.44	"	I	34,22	-	-	34,22	-	-	-
I8	"	3IP8-48.25.29	"	2	20,95	-	-	4I,9	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб	-	-	-	-	5625,23	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого стоимость изделий	руб.	-	-	-	-	I6I,4I	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	6499,34	39,72	22,99	I6,7 / 5,1
		Перегородки									
I	8-45А 5-9	Перегородки неармированные толщ. в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	I00м2	0,I5	75,4	62	7,59 / 2,28	II,3I	I0,44	9,3	I,I4 / 0,34
		Итого стоимость работ						II,3I	I0,44	9,3	I,I4 / 0,34
		Материалы и изделия									
2	ССЦ 2-I2	Раствор цементно-известковый	м3	0,34	23,5	-	-	8,II	-	-	-
3	ССЦ 6-I	Кирпич керамический	т.шт.	0,76	68,0	-	-	5I,4I	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб	-	-	-	-	59,52	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	70,89	I0,44	9,3	I,I4 / 0,34
		Крыша									
I	7-I28 9.I-I.8	Укладка перемычек массой 0,7 т при наибольшей массе монтажного элемента до 8 т и при высоте здания до 40м	шт.	2	I,7I	0,46	I,25 / 0,37	3,42	3,42	0,92	2,5 / 0,74

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	7-446 38-I0-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	0,I9 0,06	0,54	0,54	0,I6	0,38 0,I2
3	7-46I 39.5-I.8	Установка панелей перекрытий площ.до 5 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте здания до 40 м	"	26	2,26	0,98	0,87 0,26	4,52	3,7	I,96	I,74 0,52
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	2,4I	0,78 0,23	I6,46	I5,63	II,8I	3,82 I,I3
5	II-5I T7-I	Устройство звукоизоляции из песка	"	22,8	3,09	2,0I	I,08 0,32	70,45	70,45	45,83	24,62 7,3
6	I2-286 9-3	Утепление покрытий плитами из легких (ячеистых) бетонов, фибролита или пеностекла насухо без стоимости плит	I00м2	2,28	I7,3	I5,5	I,8 0,53	39,44	39,44	35,34	4,I I,2I

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I2-289 9-6	Устройство оклеечной пароизоляции рубероидом в один слой на битумной мастике	I00м2	2,28	49,9	I0,7	I,3 0,39	II3,77	27,36	24,4	2,96 0,89
8	I2-299 TI0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. I5 мм	"	4,56	I4,8	7,64	0,74 0,22	67,49	38,2I	34,84	3,37 I
9	I2-300 I0-2	При увеличении толщины стяжки на 1мм к расценке I2-299 добавлять раствор М-I00	"	4I	0,08	0,03	0,05 0,02	3,28	3,28	I,23	2,05 0,82
I0	III-I-р4-II6	Плиты минераловатные	м3	34,22	43,6	-	-	I492	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	I8II,37	202,04	I56,48	45,5 I3,72
		Материалы и изделия									
II	ССЦ 2-2	Раствор цементный 50	м3	-	2I,9	-	-	0,I	-	-	-
I2	ССЦ 2-4	Раствор цементный I00	"	0,09	24,4	-	-	2,24	-	-	-
I3	ССЦ 4-20	Песок	"	25,08	7,79	-	-	I95,37	-	-	-
I4	ССЦ 2-I3	Раствор цементно-известковый 75	"	I,I3	24,3	-	-	27,39	-	-	-
I5	ССЦ 6-I4	Кирпич силикатный	т.шт	I,88	6I,2	-	-	II5,I5	-	-	-
I6	ССЦ 2-3	Раствор цементный 75	м3	II,5I	23,3	-	-	268,I8	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	СЦ I8I	ПТ2	шт	2	I3,76	-	-	27,5I	-	-	-
I8	РСЦ I5-84	2ПР6-20.38.I4	"	2	I0,43	-	-	20,85	-	-	-
I9	"	2АП7-23.38.I4	"	2	II,72	-	-	23,44	-	-	-
20		ПК 60.I5-6А4Т	"	22	83,77	-	-	I842,94	-	-	-
2I		ПК 60.I0-6А4Т	"	2	53,76	-	-	I07,52	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб	-	-	-	-	608,43	-	-	-
		Итого стоимость изделий	"	-	-	-	-	2022,27	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	4442,07	202,04	I56,48	45,5 / I3,72
		Кровля									
I	I2-I53 2-6-I	Кровли рулонные из рубероида РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия	I00м2	2,28	3I9	52,4	I4,9 / 4,5	727,32	I53,44	II9,47	33,97 / I0,26
2	I2-280 Т8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.)	"	0,3I	I92	45,8	0,4I / 0,I2	59,52	I4,33	I4,2	0,I3 / 0,04
		Итого стоимость работ	руб	-	-	-	-	786,84	I67,77	I33,67	34,I / I0,3

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по разделу	руб.	-	-	-	-	786,84	I67,77	I33,67	34,I / I0,3
		Полы									
I	II-3 TI-3	Устройство подстилающего слоя из песка по грунту	м3	35,9	I,63	I,62	-	58,52	58,I6	58,I6	-
2	II-IIB TI-II	Устройство бетонных подстилающих слоев бетон М-I00	"	I7,97	2,5	I,62	-	44,92	29,II	29,II	-
3	II-IIД I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона марки 200	"	25,9	2,5	I,62	-	64,75	4I,96	4I,96	-
4	II-I4 T3-I	Гидроизоляция рубероидом на мастике битумной, первый слой	I00м2	0,59	96,6	33,4	6,94 / 2,08	56,99	23,8	I9,7I	4,09 / I,23
5	II-I35 T20-3	Покрытие из керамических плиток для полов одноцветных с красителем на цементном растворе М-I00	"	I,79	363,I	6I,4	4,6 / I,4	649,95	II8,I4	I09,9I	8,23 / 2,5I
6	ЦI-I-PI-702	Плиты древесноволокнистые полутвердые толщ. 6 мм	м2	23,7	0,83	-	-	I9,67	-	-	-
7	ЦI-2-р4-I	Арматура для монолитных фундаментов класса А-I	т	I,08	270	-	-	29I,6	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	II86,4I	27I,I7	258,84	I2,3 / 3,73
		Материалы и изделия									
8	ССЦ 2-4	Раствор цементный I00	м3	3,99	24,4	-	-	97,4	-	-	-
9	ССЦ 4-20	Песок	"	40,2I	7,79	-	-	3I3,22	-	-	-
I0	ССЦ I-I5	Бетон тяжелый I00, 20-40 мм	"	I8,33	26,3	-	-	482,06	-	-	-
II	ССЦ I-I7	Бетон тяжелый 200, 20-40 мм	"	26,42	28,2	-	-	744,99	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб	-	-	-	-	I637,67	-	-	-
		Итого по разделу	"	-	-	-	-	2824,07	27I,I7	258,84	I2,3 / 3,73
		Двери									
I	9-49 7-4	Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и др. сооружений без механизмов открывания	т	0,84	I03	22,4	55,2 / I5,6	86,62	65,26	I8,84	46,42 / I3,I2
2	I0-I05 T20-I	Установка дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2	м2	I,8	I,45	0,55	0,35 / 0,II	2,6I	I,62	0,99	0,63 / 0,2

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

6.окончание
902-4-35.85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I0-I05А	Установка дверных блоков в каменных стенах площ. до 3 м2 с пружиной или пневмозатворами	м2	I,39	I,66	0,73	0,38 0,I4	2,3I	I,54	I,0I	0,53 0,I9
4	I5-6I4 T4I4-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, санприборов, труб диам. до 50 мм за 2 раза	I00м2	0,56	55,6	38,4	0,03	3I,I4	2I,52	2I,5	0,02
5	ЦI-2-pI-2095	Металлические конструкции из горячекатаных профилей весом до 0,05 т	т	0,84	393	-	-	330,5I	-	-	-
6	ЦI-I-pI-336	Резиновая прокладка	кг	6,I2	0,6I	-	-	3,73	-	-	-
7	ЦI-I-pI-390	Замок врезной стальной никелированный с комплектом деталей и ключами	шт	I	2,9I	-	-	2,9I	-	-	-
8	ЦI-I-pI-398	Петля накладная пружинная двустороннего действия	I00шт	I	230	-	-	230	-	-	-
9	ЦI-I-pI-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажной	шт	4	I8,5	-	-	74	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ЦI-I-pI-446	Скобяные изделия для входных дверей в здание однопольных	шт	I	6,73	-	-	6,73	-	-	-
II	ЦI-I-pI-448	Скобяные изделия для входных дверей в помещение однопольных	"	I	2,97	-	-	2,97	-	-	-
I2	ЦI-2-p2-2I7	Блоки дверные глухие однопольные площ. I,39 м2	м2	I,39	I5	-	-	20,85	-	-	-
I3	ЦI-2-p2-264	Блоки Дверные однопольные служебные трудновозгораемые площ. I,4I; I,67; I,85; 2,06 м2	"	I,8	28,3	-	-	50,94	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	845,32	89,95	42,35	47,6 I3,5I
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	845,32	89,95	42,35	47,6 I3,5I
		Штукатурные работы									
I	I5-262	Штукатурка цементная		3,25	65,4	-	-	2I2	-	-	-
2	I5-295 59-2	Отделка поверхностей сборных блоков и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок	I00м2	2,I2	2I,7	I6,5	0,87 0,26	46	36,82	34,98	I,84 0,55

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССЦ 2-27	Раствор цементный	м3	6,I	24,I	-	-	I46	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	404	36,82	34,98	I,8 / 0,55
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	404	36,82	34,98	I,8 / 0,55
		Облицовочные работы									
I	I5-82 TIIO-I	Облицовка стен, гладкая без карнизов и плинтусов белыми керамическими глазурованными плитками по кирпичу и бетону	I00м2	0,I9	422	94,7	2 / 0,6	80	-	-	37,88 / II,36
		Итого стоимость работ	руб	-	-	-	-	80	-	-	37,88 / II,36
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	80	-	-	37,88 / II,36
		Малярные и обойные работы									
I	I5-509 T403-2	Окраска водными составами внутри помещения высотой до 4м по кирпичу и бетону	I00м2	2,I2	3,I3	2,4	0,05 / 0,02	6,64	5,I9	5,09	0,II / 0,4
2	I5-568 T409-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным стен по штукатурке	"	3,25	76,7	27,8	0,8 / 0,24	249,27	92,95	90,35	2,6 / 0,78

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	255,9I	98,I4	95,44	2,7 0,82
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	255,9I	98,I4	95,44	2,7 0,82
		Разные работы									
I	9-49 7-4	Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и др. сооружений без механизмов открывания	т	3,58	I03	22,4	55,2 I5,6	368,74	277,8I	80,I9	I97,62 55,85
2	I5-262	Цементная штукатурка		0,9	65,4	-	-	6	-	-	-
3	I5-529 I56-4-24	Перхлорвиниловая окраска фасада с лесов	I00м2	0,09	47,5	6,09	0,7I 0,2I	4,27	0,6I	0,55	0,06 0,02
4	I5-6I4 T4I4-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, санприборов, труб до 50 мм за 2 раза	"	I,56	55,6	38,4	0,03	86,74	59,95	59,9	0,05
5	27-I69 42-I	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси	"	0,46	I0,8	8,23	-	4,97	3,79	3,79	-

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	27-I73 43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного щебня толщиной I2 см	I00м2	0,46	2I,4	I4	7,4 / I,9	9,84	9,84	6,44	3,4 / 0,87
7	27-I74 43-2	На каждые I см изменения толщины слоя по расценке I73 добавить или исключить	"	0,46	0,3	0,3	-	0,I4	0,I4	0,I4	-
8	ЦI-2-рI-2095	Металлические конструкции из горячекатанных профилей, весом до 0,05 т	т	3,58	393	-	-	I406,94	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	I887,64	352,I4	I5I,0I	20I,I / 56,74
		Материалы и изделия									
9	ССЦ 4-20	Песок	м3	0,23	7,79	-	-	I,79	-	-	-
I0	Указ.ЕРЕР п.2.22	Вода	"	0,92	0,I	-	-	0,09	-	-	-
II	7-I	Щебень кирпичный, 5-40 мм	"	I,49	I2	-	-	I7,83	-	-	-
I2	7-I	Щебень кирпичный, 40-70 мм	"	7,I4	I2	-	-	85,67	-	-	-
I3	ССЦ 5-23	Асфальт литой	"	3,28	23,4	-	-	76,85	-	-	-
I4	ССЦ 2-27	Раствор цементный	"	0,I7	24,I	-	-	4	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого стоимость материалов	руб	-	-	-	-	I86,24	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	2073,88	352,I4	I5I,0I	20I,I / 56,74

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах ЦТП.
Кирпичный вариант. Площадь здания в осях I8xI2 м

Ресурсы	Единица измерения	Количество
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	чел.-час	I47
Заработная плата	руб.	I26
Строительные машины	руб.	492
Надземная часть		
Затраты труда	чел.-час	I677
Заработная плата	руб.	I433
Строительные машины	руб.	473

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

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 материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	ø 6, т		I68	0,06		
8	ø 8, т		I68	0,09		
9	ø I0,т		I68	0,I9	0,0I	
10	ø I2,т		I68	0,I	0,04	
11	ø I6, т		I68	0,0I		
12	Сталь арматурная класса А-Ш, т	09 3004	I68	0,I7		0,I7
13	ø 6, т		I68	0,02		
14	ø 8, т		I68	0,02		
15	ø I2,т		I68	0,05		
16	ø I4,т		I68	0,02		
17	ø I6,т		I68	0,06		
18	Сталь арматурная класса А-IУ,т	09 3025	I68	0,68		0,68
19	ø I0,т		I68	0,0I		
20	ø I2,т		I68	0,5I		

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

- 27 -

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-35.85 ВМ АС

ГИП			
Пров.	Литвина		04.85
Разраб.	Ермакова		04.85

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам АС кирпичный вариант

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Формат А4

ГОСТ 21.102—80. Форма 1, со штампом привязки по форме 2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	∅ I4, т		I68	0,I6		
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв.№

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого сортового проката обыкно-					
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						

-29-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-35.85 ВМ АС

Лист 3

Формат А4

ЦИТП 54 50194 ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)	I2 0000				
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая обыкновенного качества					
5	для железобетона, т	I2 I300	I68	0,06		0,06
6	В-I,					
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая периодического профиля, т	I2 I400	I68	0,34	I,22	I,56
9	Вр-I,					
10	Проволока стальная высокопрочная					
11	для железобетона, т	I2 2400	I68	0,I6		0,I6
12	Вр-II,					
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		I68	0,56	I,22	I,78
15	Профили гнутые открытые, т	II 2I00	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	I,87	4,29	6,I6
22	Итого стали, приведенной к ста-					
23	ли класса А-I, т		I68			4,89
24	То же, к стали класса С38/23, т		I68			3,03

-30-

Инв. № подл. | 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 материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Всего стали, приведенной к клас-					
2	сам А-I, С38/23, т		I68			7,92
3	Портландцемент:					
4	марки М300, т	57 3I5I	I68	I0,3	I4	24,3
5	марки М400, т	57 3II2	I68	9	20	29
6	марки М500, т	57 3II3	I68	I,7		I,7
7	Цемент, приведенный к марке					
8	М400 - всего, т		I68			53
9	В том числе:					
10	на сборные бетонные и железо-					
11	бетонные конструкции, т		I68			20,4
12	на монолитные конструкции и					
13	участки, т		I68			32,6
14	Щебень, м^3	57 III0	II3	63	64	I27
15	Гравий, м^3	57 II20	II3		2,4	2,4
16	Песок строительный природный, м^3	57 II40	II3	48	I84	232
17	Продукция лесозаготовительной и					
18	лесопильно-деревообрабатывающей					
19	промышленности	53 0000				
20	Пиломатериалы качественные, м^3	53 3I00	II3	0,3I		0,3I
21	(необрезные)					
22	Плиты древесноволокнистые твер-					
23	дые, м^2	55 3622	055	6,8		6,8
24	Блоки дверные в сборе (комплект-					

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

Привязан

Инв.№

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	но), м²	53 6II0	055		3,I9	3,I9
2	Расход лесоматериалов в круглом					
3	лесе, м³		II3			0,6I
4	Изделия и заготовки из пласт-					
5	масс, кг	22 9I00	I66	7		7
6	Резина техническая, кг	25 0000	I66		6	6
7	Трубы и муфты асбестоцементные					
8	безнапорные, м усл. труб	57 8630	0I4		I,4	I,4
9	Изделия минераловатные тепло-					
10	и звукоизоляционные, м³	57 6200	II3		34,2	34,2
11	Рубероид, м²	57 7402	055		I036	I386
12	Толь кровельный, м²	57 7404	055		3	3
13	Кирпич керамический, тыс.шт.	57 4I2I	798		24,9	24,9
14	Кирпич силикатный, тыс. шт.	57 4I24	798		49,7	49,7
15	Плитки керамические глазурован-					
16	ные для внутренней облицовки					
17	стен, м²	57 52I0	055		I9	I9
18	Плитки керамические для полов, м²	57 5240	055		I79	I79
19	Стекло оконное, м²	59 II20	055		0,5	0,5
20	Материалы лакокрасочные	23 I000				
21	Краски густотертые и готовые к					
22	применению, кг	23 I700	I66		II9	II9
23	Олифы, кг	23 I800	I66		43	43
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-35.85 ВМ АС

Лист 6

Формат А4

ЦИТП 54 50194 ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Содержание сметы и ВМ АС

№№ пп	Наименование разделов	Краткая характеристика проектного решения	№№ стр.
I	2	3	4
I	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	II
7	Перегородки	Кирпичные	I3
8	Крыша	Сборные ж/бетонные панели	I3
9	Кровля	4-х слойное рулонное покрытие	I6
I0	Полы	Керамическая плитка	I7
II	Двери		I8
I2	Штукатурные работы		20
I3	Малярные работы		2I
I4	Облицовочные работы		2I
I5	Ведомость потребности в производственных ресурсах		25
I6	Содержание		33
I7	Ведомости потребности в материалах (ВМ АС)		26

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022

gost.e-ecolog.ru