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
903-4-38.86

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 7 МВт

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ $\rho = 0{,}6—0{,}8$

Альбом 6

СМЕТЫ

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

Ц00292-06

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
903-4-38.86

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 7 МВт

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ $\rho = 0{,}6—0{,}8$

Альбом 6

СМЕТЫ

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

Разработан ЦНИИЭП жилища

Утвержден Госгражданстроем 31 мая 1985 г., приказ № 174
Введен в действие ЦНИИЭП инж. оборудования
18.12.1985 г., приказ № 76

Руководитель отделения проектных работ _____ (подпись) В.М. Острецов

Руководитель мастерской № 7 _____ (подпись) Ю.И. Эпельбаум

Главный архитектор проекта _____ (подпись) А.И. Масеева

Главный инженер проекта _____ (подпись) Е.С. Цукерман

Начальник отдела № 15 _____ (подпись) Б.А. Кравченко

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 1 территориальном районе, стоимость местных строительных материалов и сборных 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 % суммы прямых затрат и накладных расходов.

В составлении сметной документации принимали участие:

Главный архитектор проекта _____ А.И. Масеева
(подпись)

Главный инженер проекта _____ Е.С. Цукерман
(подпись)

Главный специалист по сметам _____ Т.С. Дернова
(подпись)

Инженер _____ А.П. Панина
(подпись)

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

СВОДКА

стоимости строительно-монтажных работ по смете к рабочим чертежам ЦТП теплопроводностью 12 МВт /каркасно-панельный вариант/

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Сметная стоимость				Нормативная условно-чистая продукция					
		прямые затраты, руб.	Накладные расходы		с накладными расходами, руб.	прямые затраты, руб.	В том числе:		Накладные расходы		Всего, руб.
			%	руб.			основная заработная плата	эксплуатация машин	%	руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Подземная часть										
1	Земляные работы	418	16,5	69	487						
2	Фундаменты	2459	»	406	2865						
	Надземная часть										
3	Каркас	3166	13,5	427	3593						
4	Наружные стены	12611	»	1702	14313						
5	Перегородки	71	»	10	80						
6	Крыша	5833		787	6620						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Кровля	1033	13,5	140	1178						
8	Полы	4340	16,5	716	5056						
9	Двери	847	13,5	114	961						
10	Штукатурные работы	114	»	15	129						
11	Облицовочные работы	97	»	13	110						
12	Малярные работы	308	»	42	350						
13	Разные работы	2156	»	291	2447						
	Итого				38189						
	Плановые накопления		8		3055						
	Всего по ЦТП				41244						

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовому проекту — ЦТП

Основание —
чертежи АС-1 по АС-9

Панельно-каркасный вариант

Сметная стоимость 41,24 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1 м² общей площади 136,80 руб.

1 м³ объема здания 22,36 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Нормативные источники и № позиций	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе	
						основ. зараб. плата	экспл. машин, в т.ч. зараб. плата			основ. зараб. плата	экспл. машин, в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Подземная часть									
		Земляные работы									
1	1-174А 22-13 т.ч. 1-11	Разработка грунта I группы с погрузкой на автосамосвалы экскаватором 0,5 м³	1000 м³	0,07	149,66	6,41	143,05 / 56,65	10,03	10,01	0,43	9,58 / 3,8
2	1-175А Т22-14 т.ч. 1.11	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	»	0,44	178,21	7,64	170,3 / 67,54	77,7	77,58	3,33	74,25 / 29,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1-194 25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт I группы	1000 м^3	0,07	10,7	1,3	$\frac{9,26}{2,97}$	0,72	0,71	0,09	$\frac{0,62}{0,2}$
4	1-195 Т25-2	Работа на отвале при доставке грунта II—III групп автотранспортными средствами	»	0,44	13,2	1,59	$\frac{11,34}{3,63}$	5,76	5,64	0,69	$\frac{4,94}{1,58}$
5	1-230А 29-1 т.ч. 1.2	Разработка грунта I группы бульдозером 80 л.с. с перемещением до 10 м	»	0,07	37,18	—	$\frac{37,18}{12,39}$	2,49	2,49	—	$\frac{2,49}{0,83}$
6	1-237А 29-8 т.ч. 1.2	При перемещении грунта I группы бульдозером на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 230А	»	0,07	30,47	—	$\frac{30,47}{10,16}$	2,04	2,04	—	$\frac{2,04}{0,68}$
7	1-257А 31-2 т.ч. 1.2	Засыпка траншей и котлованов грунтом II группы бульдозером 60 л.с. с перемещением на 10 м	»	0,02	20,79	—	$\frac{20,79}{6,92}$	0,46	0,46	—	$\frac{0,46}{0,15}$
8	1-268А 31-13 т.ч. 1.11	Добавляется к расценке 257А на каждые последующие 10 м перемещения грунта бульдозером	»	0,19	11,88	—	$\frac{11,88}{3,97}$	2,27	2,27	—	$\frac{2,27}{0,76}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	1-960А 80-2	Доработка грунта II группы вручную в траншеях глубиной до 2 м	100 м^3	0,08	89,4	89,4	—	7,15	7,15	7,15	—
10	1-1132 116-3	Планировка площ. ручным способом, грунт II группы	100 м^2	0,36	7,15	7,15	—	24,02	24,02	24,02	—
11	1-1184 118.10	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	100 м^3	2,75	9,69	6,2	3,49 / 2,29	26,65	26,65	17,05	9,6 / 6,3
12	Ц-3-р3-1 ц3 стр. 28	Отвозка грунта растительного и излишнего автосамосвалами до 7 т на 1 км	т	805,1	0,29	—	0,29 / 0,09	233,48	233,48	—	233,48 / 72,46
13	16-55А 11-14 т.ч. 1.11.3	Разработка грунта I группы экскаватором-грейфером 0,5 м^3 в отвал	1000	0,19	132,72	5,77	126,95 / 50,43	25,35	25,35	1,1	24,25 / 9,63
		И т о г о стоимость работ	руб.	—	—	—	—	18,11	417,85	53,87	363,9 / 125,83
		В с е г о по разделу	»	—	—	—	—	418,11	417,85	53,87	363,9 / 125,83
		Фундаменты									
1	6-15А 1-15	Устройство фундаментных бетонных плит плоских М-100	м^3	7,44	1,45	0,52	0,34 / 0,1	10,79	6,4	3,87	2,53 / 0,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	6-6А I-16	Устройство фундаментных плит железобетонных марки 100	$м^3$	11,29	2,27	1	0,77 0,23	25,63	19,98	11,29	8,69 2,6
3	6-168 I-16	Устройство фундаментных плит плоских железобетонных	»	10,56	2,27	1	0,77 0,23	23,97	18,69	10,56	8,13 2,43
4	7-6 Т1-6	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т	шт.	15	4,89	1,2	3,69 1,33	73,35	73,35	18	55,35 19,95
5	7-400 Т36-Т	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	»	37	1,01	0,22	0,79 0,29	37,37	37,37	8,14	29,23 10,73
6	7-401 Т36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	»	8	1,39	0,3	1,09 0,4	11,12	11,12	2,4	8,72 3,2
7	7-402 Т36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	»	4	2,1	0,47	1,63 0,6	8,4	8,4	1,83	6,52 2,4
8	22-2 1-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением на асбестоцементных муфтах из труб ВТ-6 диам. 150 мм	м	3	2,77	0,22	0,01	8,31	0,69	0,66	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Ц1-2-р4-1	Арматура для монолитных фундаментов класса А-I	т	0,45	270	—	—	120,42	—	—	—
		И т о г о стоимость работ	руб.	—	—	—	—	319,36	176	56,8	119,2 / 42,05
		Материалы и изделия									
10	ССЦ 2-4	Раствор цементный 100	$м^3$	0,54	24,4	—	—	13,26	—	—	—
11	ССЦ 1-3	Бетон тяжелый 100	»	11,46	26,3	—	—	301,38	—	—	—
12	ССЦ 1-23	Бетон тяжелый 150, 10—20 мм	»	0,45	28,2	—	—	12,71	—	—	—
13	ССЦ 1-1	Бетон тяжелый 100, 40—70 мм	»	7,59	24,8	—	—	188,2	—	—	—
14	ССЦ 1-17	Бетон тяжелый 200, 20—40 мм	»	10,72	28,2	—	—	302,26	—	—	—
15	РСЦ 2-84	ФБС 12.4.6-т	шт.	8	11,72	—	—	93,78	—	—	—
16	»	ФБС 24.4.6-т	»	4	22,2	—	—	88,8	—	—	—
17	»	ФБС 9.4.6-т	»	37	8,62	—	—	319,06	—	—	—
18	СЦ 181-Ф1		»	15	54,68	—	—	820,24	—	—	—
		И т о г о стоимость материалов	руб.	—	—	—	—	817,81	—	—	—
		И т о г о стоимость изделий	»	—	—	—	—	1321,88	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу	руб.	—	—	—	—	2459,05	176	56,8	119,2 / 42,05
		Каркас									
1	7-405 Т37-2	Установка колонн в стаканы при массе колонн до 3 т	шт.	15	9,71	3,38	6,12 / 2,22	145,65	142,5	50,7	91,6 / 33,3
2	7-437 38-7-1,8	Укладка ригелей массой до 3 т при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	»	10	13,2	3,15	3,48 / 1,63	132	66,3	31,5	34,8 / 10,3
		Итого стоимость работ	руб.	—	—	—	—	277,65	208,8	82,2	126,6 / 43,6
		Материалы и изделия									
3	ССЦ 2-4	Раствор цементный 100	$м^3$	0,08	24,4	—	—	1,93	—	—	—
4	ССЦ 1-31	Бетон тяжелый 300, 10—20 мм	»	0,96	33,3	—	—	32,07	—	—	—
5	СЦ 181	КД1	шт.	3	111,87	—	—	335,6	—	—	—
6	»	КД2	»	2	115,01	—	—	231,22	—	—	—
7	»	К01	»	6	112,3	—	—	673,77	—	—	—
8	»	К02	»	4	114,25	—	—	457,02	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	СЦ 181	РД1	шт.	6	111,63	—	—	669,77	—	—	—
10	»	Р01	»	4	121,06	—	—	486,64	—	—	—
		И т о г о стоимость материалов	руб.	—	—	—	—	34	—	—	—
		И т о г о стоимость изделий	»	—	—	—	—	2854,02	—	—	—
		В с е г о по разделу	»	—	—	—	—	3165,66	208,8	82,2	126,6 / 43,6
		Наружные стены									
1	7-446 38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	шт.	13	0,27	0,08	0,19 / 0,06	3,51	3,51	1,04	2,47 / 0,78
2	7-459 43-3-1.8	Установка наружных стен. панелей площ. до 6 м^2 в панельных зданиях с разрезкой на этаж при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	»	42	3,93	1,33	1,53 / 0,45	165,06	120,12	55,86	64,26 / 18,9
3	7-552 43-4-1.8	Установка наружных стен. панелей площ. до 15 м^2 в панельных зданиях высотой до 40 м при наибольшей массе элементов до 8 т и разрезке на этаж	»	55	4,78	1,07	2 / 0,59	262,9	201,85	91,85	110 / 32,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	7-701 51-1	Герметизация горизонтальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд	100 м	5,36	42,3	4,02	0,08 0,02	226,72	21,87	21,55	0,43 0,11
5	7-707	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей нетвердеющей мастикой	»	5,36	91,8	11,0	20,6 6,18	492,02	169,37	58,96	110,41 33,12
6	7-714 51-14	Чеканка и расшивка швов раствором	»	5,36	4,85	4,54	0,31	25,99	25,99	24,33	1,66 0,48
7	8-27 4-7	Боковая обмазочная изоляция битумной мастикой	100 м^2	0,29	90,0	19,50	1,50 0,45	26,1	6,09	5,65	0,43 0,13
		И т о г о стоимость работ	руб.	—	—	—	—	1202,31	548,01	259,24	289,63 85,97
		Материалы и изделия									
8	ССЦ 2-4	Раствор цементный 100	м^3	1,54	24,4	—	—	37,51	—	—	—
9	ССЦ 1-5 т.ч. т. 2-1	Бетон тяжелый 200, 5—10 мм	»	6,5	30,49	—	—	198,05	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	3-д Моск. обл.	Воздухозащитная лента	$м^2$	80,01	4,5	—	—	360,06	—	—	—
11	СЦ181	БЦ1	шт.	12	65,79	—	—	789,45	—	—	—
12	СЦ181	ПС5	»	2	52,82	—	—	105,64	—	—	—
13	РСЦ15-84	1ПР1-10.12.14	»	1	1,41	—	—	1,41	—	—	—
14	»	1ПР2-15.12.14	»	8	2,1	—	—	16,83	—	—	—
15	»	1ПР3-18.12.22у	»	4	3,62	—	—	14,47	—	—	—
16	СЦ181	ПС1	»	42	170,02	—	—	7140,73	—	—	—
17	»	ПС2	»	12	170,02	—	—	2040,21	—	—	—
18	»	ПС3	»	1	170,02	—	—	170,2	—	—	—
19	»	ПС4	»	2	81,67	—	—	163,34	—	—	—
20	»	ПС6л	»	3	32,22	—	—	96,65	—	—	—
21	»	ПС6п	»	3	32,22	—	—	96,65	—	—	—
22	»	ПС7	»	16	8,87	—	—	141,98	—	—	—
23	»	ПС8	»	4	8,87	—	—	35,49	—	—	—
		И т о г о стоимость материалов	руб.	—	—	—	—	595,63	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого стоимость изделий	руб.	—	—	—	—	10812,85	—	—	—
		Всего по разделу	»	—	—	—	—	12610,78	548,91	259,24	289,63 / 85,97
		Перегородки									
1	8-45А 5-9	Перегородки неармированные толщ. в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м, кирпич керамический, раствор цементно-известковый 50	100 м^2	0,15	75,4	62,0	7,59 / 2,28	11,31	10,44	9,3	1,14 / 0,34
		Итого стоимость работ	руб.	—	—	—	—	11,31	10,44	9,3	1,1 / 0,34
		Материалы и изделия									
2	ССЦ 2-12	Раствор цементно-известковый 50	м^3	0,34	23,5	—	—	8,11	—	—	—
3	ССЦ 6-1	Кирпич керамический	т. шт.	0,76	68	—	—	51,41	—	—	—
		Итого стоимость материалов	руб.	—	—	—	—	59,32	—	—	—
		Всего по разделу	»	—	—	—	—	70,83	10,44	9,3	1,1 / 0,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Крыша									
1	7-461 39-5-1.8	Установка панелей перекрытий площ. до 5 м^2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	шт.	2	2,26	0,98	0,87 0,26	4,52	3,7	1,96	1,74 0,52
2	7-464 39-6-1.8	Установка панелей перекрытий площ. до 10 м^2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	»	36	3,29	1,39	1,26 0,37	118,44	95,4	50,04	45.36 13,32
3	8-32Д 5-2	Стены наружные средней сложности при высоте этажа до 4 м из кирпича силикатного на растворе цементно-известковом марки 75	м^3	4,9	3,36	2,41	0,78	16,46	15,63	11,81	3,82 1,13
4	11-51 Т 7-1	Устройство звукоизоляции из песка	»	30,2	3,09	2,01	1,08 0,32	93,32	93,32	60,7	32,62 9,66
5	12-286 9-3	Утепление покрытий плитами из легких /ячеистых/ бетонов, фибролита или пеностекла насухо без стоимости плит	100 м^2	3,03	17,3	15,5	1,8 0,53	52,42	52,42	46,96	5,45 1,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	12-289 9-6	Устройство оклеечной пароизоляции рубероидом в один слой на битумной мастике	»	3,03	49,9	10,7	1,3 0,39	151,2	36,36	32,42	3,94 1,18
7	12-299 Т10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	»	6,06	14,8	7,64	0,74 0,22	89,69	50,78	46,3	4,48 1,33
8	12-200 10-2	*При увеличении толщины стяжки* на 1 мм к расценке 12-299 добавлять раствор М-100	»	54,55	0,08	0,03	0,05 0,02	4,36	4,36	1,64	2,73 1,09
9	ц 1-1 р4-116	Плиты минераловатные жесткие на битумном связующем	»	45,38	43,6	—	—	1979	—	—	—
		И т о г о стоимость работ	руб.	—	—	—	—	2509	351,97	251,83	100,1 29,84
		Материалы и изделия									
10	ССЦ 2-4	Раствор цементный 100	$м^3$	2,49	24,4	—	—	60,71	—	—	—
11	ССЦ 4-20	Песок	»	33,22	7,79	—	—	258,78	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ССЦ 2-13	Раствор цементно-известковый 75	$м^3$	1,13	24,3	—	—	27,39	—	—	—
13	ССЦ 6-14	Кирпич силикатный	т шт.	1,88	61,2	—	—	115,15	—	—	—
14	ССЦ 2-3	Раствор цементный 75	$м^3$	15,3	23,3	—	—	356,55	—	—	—
15	Прил. к смете	ПК 56-15-6А4т	шт.	22	76,25	—	—	1677,5	—	—	—
16	»	ПК 56-15-6А4т-3	»	4	76,25	—	—	303,0	—	—	—
17	»	ПК 59-9-6А4т	»	8	49,48	—	—	395,84	—	—	—
18	РСЦ 16-84	ПК 42-15-6т	»	2	55,38	—	—	110,76	—	—	—
19	Прил. к смете	ПТ 8-13-13	»	2	8,25	—	—	16,5	—	—	—
		Итого стоимость материалов						818,58	—	—	—
		Итого стоимость изделий						2505,60	—	—	—
		Всего по разделу						5833,18	—	—	—
		Кровля									
1	12-153 2-6-1	Кровли рулонные из рубероида РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия	100 $м^2$	3,03	319	52,4	14,9 4,5	966,57	203,92	158,77	45,15 13,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	12-230 Т8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./	100 м²	0,37	192	45,8	0,41 / 0,12	71,04	17.1	16,95	0.15 / 0,04
		Итого стоимость работ	руб.	—	—	—	—	1037,61	221,02	175,72	45,3 / 13,68
		Всего по разделу	»	—	—	—	—	1037,61	221,02	175,72	45,3 / 13,68
		Полы									
1	11-3 т1-3	Устройство подстилающего слоя из песка по грунту	м³	50,03	1,63	1,62	—	81,55	81,05	81,05	—
2	11-118 т1-11	Устройство бетонных подстилающих слоев, бетон М-100	»	25,01	2,5	1,62	—	62,52	40,52	40,52	—
3	11-11Д т3-1	Устройство подстилающего слоя из бетона марки 200	»	45,14	2,5	1,62	—	112,85	73,13	73,13	—
4	11-14 т3-1	Гидроизоляция рубероидом на мастике битумной, первый слой	100 м²	0,74	96,6	33,4	6,94 / 2,08	71,48	20,85	24,72	5,14 / 1,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	11-53 7-4	Теплозвукоизоляция из плит древесно-волокнистых	100 м^2	0,29	85	4,09	1,76 0,53	24,65	1,7	1,19	0,51 0,15
6	11-135 т20-3	Покрытие из керамических плиток для полов одноцветных с красителем на цветном растворе М-100	»	2,5	363,1	61,4	4,6 1,4	907,75	165	153,5	11,5 3,5
7	Ц1-1- р1-702	Плиты древесно-волокнистые полутвердые толщ. 6 мм	м^2	29,44	0,83	—	—	24,44	—	—	—
8	ц1-2-р4-1	Арматура из монолитных фундаментов класса А-I	т	1,9	270	—	—	513	—	—	—
		И т о г о стоимость работ	руб.	—	—	—	—	1798,24	391,24	374,09	17,1 5,19
		Материалы и изделия									
9	ССЦ 2-4	Раствор цементный 100	м^3	5,57	24,4	—	—	136,03	—	—	—
10	ССЦ 4-20	Песок	»	56,03	7,79	—	—	406,5	—	—	—
11	ССЦ 1-15	Бетон тяжелый 100, 20—40 мм	»	25,51	26,3	—	—	670,92	—	—	—
12	ССЦ 1-17	Бетон тяжелый 200, 20—40 мм	м^3	46,04	28,2	—	—	1298,41	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого стоимость материалов	руб.	—	—	—	—	2541,85	—	—	—
		Итого по разделу	»					4340,09	291,24	374,09	17,1 / 5,19
		Двери									
1	9-49 7-4	Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и др. сооружений без механизмов открывания	т	0,84	103	22,4	55,2 / 15,6	86,62	65,26	18,84	46,42 / 13,12
2	10-105 Т20-1	Установка дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м^2	м^2	1,8	1,45	0,55	0,35 / 0,11	2,61	1,62	0,99	0,63 / 0,2
3	10-105А 20-1	Установка дверных блоков в каменных стенах до 3 м^2 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 Т414-3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, санприборов, труб до 50 мм за 2 раза	100 м^2	0,58	55,6	38,4	0,03	32,25	22,29	22,27	0,02
5	Ц1-2-р1-2095	Металлические конструкции из горячекатаных профилей весом до 0,05 т	т	0,84	393	—	—	330,51	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Ц1-1-р1-356	Резиновые прокладки	кг	6,12	0,61	—	—	4	—	—	—
7	Ц1-1-р1-390	Замок врезной стальной никелированный с комплектом деталей и ключами	шт.	1	2,91	—	—	2,91	—	—	—
8	Ц1-1-р1-398	Петля накладная пружинная двухстороннего действия	100 шт.	1	230	—	—	230	—	—	—
9	Ц1-1-р1-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажной	шт.	4	18,5	—	—	74	—	—	—
10	Ц1-1-р1-446	Скобяные изделия для входных дверей в здание однопольных	»	1	6,73	—	—	6,73	—	—	—
11	Ц1-1-р1-448	Скобяные изделия для входных дверей в помещение однопольных	»	1	2,97	—	—	2,97	—	—	—
12	Ц1-2-р2-217	Блоки дверные глухие однопольные площ. 1,39 м^2	м^2	1,39	15	—	—	20,85	—	—	—
13	Ц1-2-р2-264	Блоки дверные однопольные служебные трудновозгораемые площ. 1,41; 1,67; 1,85; 2,06 м^2	»	1,8	28,3	—	—	50,94	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого стоимость работ	руб.	—	—	—	—	847	90,71	43,12	47,6 / 13,51
		Всего по разделу	»	—	—	—	—	847	90,71	43,12	47,6 / 13,51
		Штукатурные работы									
1	15-262	Улучшенная штукатурка стен цементным раствором	100 м^2	0,15	65,4	46,4	6,8	10	—	—	—
2	15-294 Т209-1	Отделка панельных стен и перегородок из сборных элементов плит под окраску или оклейку обоями	»	3,89	6,27	5,3	0,18 / 0,05	24,39	21,32	20,62	0,7 / 0,19
3	15-295 59-2	Отделка поверхностей из сборных блоков и плит под окраску стен или оклейку обоями стен и перегородок	»	3,03	21,7	16,5	0,87 / 0,26	65,75	52,63	49,99	2,64 / 0,79
		Итого стоимость работ	руб.	—	—	—	—	100,14	73,95	70,61	3,3 / 0,98
		Материалы и изделия									
4	ССЦ 2-30	Раствор отделочный цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,31	23,7	—	—	7,38	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ССЦ 2-27	Раствор цементный 1:2	$м^3$	0,28	24,1	—	—	6,74	—	—	—
		Итого стоимость материалов	руб.	—	—	—	—	14,12	—	—	—
		Всего по разделу	»	—	—	—	—	114,26	73,95	70,61	3,3 / 0,98
		Облицовочные работы									
1	15-82 Т110-1	Облицовка стен, гладкая без карнизов и плинтусов белыми керамическими глазурованными плитками по кирпичу и бетону	100 $м^2$	0,23	422	94,7	2 / 0,6	97,06	2203,79	2158,21	45,58 / 13,67
		Итого стоимость работ	руб.	—	—	—	—	97,06	2203,79	2158,21	45,5 / 13,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу	руб.	—	—	—	—	97,06	2203,79	2158,21	45,5 / 13,67
		Малярные и обойные работы									
1	15-509	Окраска водными составами внутри помещения высотой до 4 м и по кирпичу и бетону	100 м²	3,03	3,13	2,4	0,05	9,48	7,42	7,27	0,15 / 0,06
3	15-568 Т409-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным стен по штукатурке	»	3,89	76,7	27,8	0,8 / 0,24	298,36	111,25	108,14	3,11 / 0,93
		Итого стоимость работ	руб.	—	—	—	—	307,85	118,68	115,41	3,2 / 0,99
		Всего по разделу	»	—	—	—	—	307,85	118,68	115,41	3,2 / 0,99
		Разные работы									
1	9-49 7-4	Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и др. сооружений без механизмов открывания	т	4,48	103	22,4	55,2 / 15,6	461,44	347,65	100,35	247,3 / 69,89
2	15-262	Улучшенная штукатурка стен цементным раствором		0,09	65,4	4640	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	100 м²	0,09	47,5	6,09	6,71 0,21	4,27	0,61	0,55	0,06 0,02
4	15-014 Т414-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, санприборов, труб до 50 мм за 2 раза	»	1,95	55,6	38,4	0,03	108,42	74,94	74,88	0,06
5	27-169 42-1	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси	»	0,55	10,8	8,23	—	5,94	4,53	4,53	—
6	17-173 43-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного щебня толщиной 12 см	»	0,55	21,4	14	7,4 1,9	11,77	11,77	7,7	4,07 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-р1- 2095	Металлические конструкции из горячекатаных профилей весом до 0,05 т	т	3,40	393	—	—	1336,2	—	—	—
		И т о г о стоимость работ	руб.	—	—	—	—	1934,20	439,66	188,17	251,4 70,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы и изделия									
9	ССЦ 4-20	Песок	$м^3$	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	»	1,78	12	—	—	21,32	—	—	—
12	7-1	Щебень кирпичный, 40—70 мм	»	8,54	12	—	—	102,43	—	—	—
13	ССГ 5-23	Асфальт литой	»	3,93	23,4	—	—	91,89	—	—	—
14	ЦСЦ 2-27	Раствор цементный 1:2	»	0,17	24,1	—	—	4	—	—	—
		И т о г о стоимость материалов	руб.	—	—	—	—	221,89	—	—	—
		В с е г о по разделу						2156,09	439,66	188,17	251,4 / 70,95

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах ЦТП теплопроизводительностью 12 МВТ /каркасно-панельный вариант/

Ресурсы	Един. изм.	К-во
1. Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	чел.-ч	129
Заработная плата	руб.	110
Строительные машины	»	433
Надземная часть		
Затраты труда	чел.-ч	1774
Заработная плата	руб.	1516
Строительные машины	»	930

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
903-04-38.86

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ

Марка изделия	Толщина, см		Марка бетона	Расход стали на 1 м²	Вид сечения	Объемная масса бетона, кг/м³	Пролет, м	Нормативная нагрузка, кг/м²	Пояс	Площадь, м²	Позиция пр-та 06—08	Цена, руб.	
	приведенная	плиты										1 м²	Изделия
Панели перекрытий													
ПК56-15-6А4Т	12		200			2500	5,6	840	2	8,42	9,1056	6,20	52,2
ПК56-15-6А4Т-3	12		200			2500	5,6	840	2	8,42	9,1056	6,20	52,2
ПК56-9-6А4Т	13		200			2500	5,6	840	2	5,31	9,1056	6,20	32,92

ПОПРАВКИ
к оптовым ценам

Марка изделия	Надбавки /скидки/ к оптовым ценам в руб/м²											Сумма надбавок /скидок/	Поправки к оптовой цене изделия
	на толщину	на пролет и норм. нагр.	на проемы, пустоты	на марку бетона	на расход стали 1 м²	на инженерн.-геол. условия	на заделку пустот	на этажность	на длину до 3,9 м	на длину более 3,9 м	на объемн. элементы		
Панели перекрытий													
ПК56-15-6А4Т	+0,2	+0,87										+1,07	9,01
ПК56-15-6А4Т-3	+0,2	+0,87										+1,07	9,01
ПК56-9-6А4Т	+0,1	+0,87										+1,27	6,74

ПОЛНАЯ ОПТОВАЯ ЦЕНА

Марка	Пояс	Оптовая цена изделия, руб/шт.	Сумма надбавок и скидок	Стоимость отделки поверхности, руб/шт.	Доплата за металлизацию выпусков арматуры			Всего, руб/шт.
					масса, кг	цена, руб/кг	стоимость, руб/шт.	
Панели перекрытий								
ПК56-15-6А4Т	2	52,2	9,01					61,21
ПК56-15-6А4Т-3	2	52,2	9,01					61,21
ПК56-9-6А4Т	2	32,92	6,74					39,68

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ ИЗДЕЛИЙ

Марка изделия	Металлизация	Стоимость комплектации, руб.	Оптовая цена	Масса изделия, т	Объем изделия, куб. м	Транспортные расходы		Стоимость тары и реквизита		Итого стоимость франко приобъектного склада, руб/шт.	Сметная цена изделия с учетом заготовительно-складских расходов, руб/шт.
						на 1 т, руб.	на изделие, руб/шт.	на 1 куб. м, руб	на изделие, руб/шт.		
Панели перекрытий											
ПК56-15-6А4Т			61,21	2,6	1,04	4,89	12,71	0,8	0,83	74,75	76,25
ПК56-15-6А4Т-3			61,21	2,6	1,04	4,89	12,71	0,8	0,83	74,75	76,25
ПК56-9-6А4Т			39,66	1,7	0,68	4,89	8,31	0,8	0,54	48,51	49,48
Плита подпольных каналов											
ПТ8-13-13			6,98	0,338	0,135	2,97	1,0	0,8	0,11	8,09	8,25

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Марка	Масса	Объем, $м^3$	Марка бетона
ПТ8-13-13	0,338	0,135	200

ОПТОВАЯ ЦЕНА

Марка	Пояс	Объем, $м^3$	Позиция пр-та 06-08	Цена по пр-ту	Надбавка /скидка/ на марку бетона	Цена с учетом надбавок	Оптовая цена
ПТ8-13-13	2	0,135	1,490	46,0	-1,6	44,4	5,99

РАСХОД И СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ

Марка	Арматура по классам				Итого
	AI:		BpI: Цена: 0,31		
	Кол.	Стоим.	Кол.	Стоим.	
ПТ8-13-13	—	—	3,19	0,99	0,98

ПОЛНАЯ ОПТОВАЯ ЦЕНА

Марка	Оптовая цена	Стоимость арматуры	Полная оптовая цена
ПТ8-13-13	5,99	0,99	6,98

СОДЕРЖАНИЕ СМЕТЫ

№ п.п.	Наименование разделов	Краткая характеристика проектного решения	№ стр.
1	2	3	4
	Пояснительная записка		2
	Сводка стоимости строительно-монтажных работ		3
	Локальная смета на общестроительные работы: каркасно-панельный вариант здания ЦТП		5
1	Земляные работы		5
2	Фундаменты	сборные железобетонные блоки	7
3	Каркас	сборные железобетонные колонны и ригели	10
4	Наружные стены	однослойные керамзитобетонные самонесущие панели толщиной 400 мм	11
5	Перегородки	кирпичные	14
6	Крыша	сборные железобетонные панели	15
7	Кровля	4-слойный рубероидный ковер	17
8	Полы	керамическая плитка	18
9	Двери		20
10	Штукатурные работы		22
11	Облицовочные работы		23
12	Малярные работы		24
13	Разные работы		24
14	Ведомость потребности производств. ресурсов		27
15	Сметные цены индустриальных изделий		28
16	Содержание сметы		32

gost.e-ecolog.ru