

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-101.87

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов
с тепловой нагрузкой 4 МВт. Двухступенчатая схема го-
ричного водоснабжения и зависимое присоединение систем
отопления $P = 0,3 \div 0,9$

Каркасно-панельный вариант

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СЦ. I выпуск I

Альбом 7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-101.87

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов
с тепловой нагрузкой 4 МВт. Двухступенчатая схема го-
рячего водоснабжения и зависимое присоединение систем
отопления $P = 0,3-0,9$

Каркасно-панельный вариант

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СЦ. I выпуск I

Руководитель отделения
проектных работ

Начальник АПМ № 7

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 17

Составила

В. М. Острацов
Ю. И. Эпельбаум
Е. С. Пукерман
А. М. Можаевский
Е. С. Куркина

В. М. Острацов

Ю. И. Эпельбаум

Е. С. Пукерман

А. М. Можаевский

Е. С. Куркина

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Наименование изделий	№ альбомов рабочих чертежей	оптовые цены	поправки	отделка фасадной поверх- ности	стои- мость арма- туры	полная оптовая цена	сметная стоимость
Наружные стены	I.030.I-I B.I-I ИР	4-5	4-5	4-5	-	4-5	8
Перекрытие	I.042.I-2	6-7	6-7	-	-	6-7	9
Фундаменты ленточные	I3580-85 I.020-I/83.I	I3	I3	-	I3	I3	9
Перемычки	I.038.I-I.I	I3	I3	-	I3	I3	10
Колонны, ригели, прогоны	I.020-I/83 2-7; 3-1	I4	I4	-	I4	I4	11
Разные изделия	I.225-2.II I.030.I-I B.I-I	I4	I4	-	I4	I4	11-12

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Расчеты сметной стоимости железобетонных изделий, помещенные в данном выпуске, составлены в соответствии с п.17 Прейскуранта оптовых цен на железобетонные изделия, введенного в действие с 1 января 1982 г. и предназначены для использования при определении стоимости строительства в ценах и нормах, введенных с 1 января 1984 г. Расчеты составлены по методике, согласованной Госстроем СССР (протокол от 12 июня 1984 г.).

Сметная стоимость сборных железобетонных изделий определена для условий строительства в Московской области, которой соответствует 2 пояс прейскуранта. Стоимость реквизита принята в расчетах для условий автомобильных перевозок (80 коп. на 1 куб.м.).

Для удобства корректировки расчетов сметной стоимости изделий с учетом местных условий изготовления и строительства, данные об индустриальных изделиях, необходимые для формирования стоимости и поправок, приведены в таблицах характеристик.

Для корректировки стоимости изделий с учетом местных условий строительства и изготовления, необходимо сначала проверить и откорректировать данные, приведенные в таблице характеристик.

В соответствии с этими откорректированными данными, номерам позиции прейскуранта, указанным в таблице, и поясам цен производится расчет стоимости изделий и расчет поправок к ней.

Данные о классах в количестве арматуры приведены непосредственно в таблицах расчетов цен изделий.

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ

Марка изделия	Толщина мм	Объемная масса бетона	Длина, м	Площадь м ²	% пр-та 06-08	Оптовая цена руб-м ²	Поправки		Оптовая цена с учетом поправок руб/м ²	Оптовая цена без учета отделки руб/шт	Отделка фасадной поверхности Шифр: 0,526 Цена: 1,59 руб/м ²	Полная оптовая цена руб/шт	
							на этаж-ность	при площади проемов отличающейся от учтенной в оптовой цене					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПС60. I2. 4,0-6. Л-1	400	I450	5,98	7,09	9, I42	I6,7I	+0,75	-0,45	I7,0I	I20,6	7,09	II,27	I3I,87
ПС60. I2. 4,0-6. Л-2	400	I450	5,98	7,09	9, I42	I6,7I	+0,75	-0,45	I7,0I	I20,6	7,09	II,27	I3I,87
ПС60. I2. 4,0-6. Л-3	400	I450	5,98	7,09	9, I42	I6,7I	+0,75	-0,45	I7,0I	I20,6	7,09	II,27	I3I,87
ПС30. I2. 4,0-6. Л-1	400	I450	2,98	3,53	9, I42	I6,7I	+0,75	-0,45	I7,0I	60,05	3,53	5,6I	65,66
ПС2I. I2. 4.0-6. Л-1	400	I450	I,98	2,35	9, I42	I6,7I	+0,75	-0,45	I7,0I	39,97	2,35	3,74	43,7I
2ПСI2. I2. 4,0-Л-2	400	I450	I, I8	I,39	9, I42	I6,7I	+0,75	-0,45	I7,0I	23,64	I,39	2,2I	25,85
2ПСI2. I2. 4,0-Л-1	400	I450	I, I8	I,39	9, I42	I6,7I	+0,75	-0,45	I7,0I	23,64	I,39	2,2I	25,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЗПС61.120.40.Л-1	400	1450	0,61	0,97	9,142	16,71	+0,75	-0,45	17,01	16,50	1,45	2,31	18,81
ЗПС61.120.40.Л-2	400	1450	0,61	0,97	9,142	16,71	+0,75	-0,45	17,01	16,50	1,45	2,31	18,81
ПС30.12.4,0-6.Л-2	400	1450	2,98	3,53	9,142	16,71	+0,75	-0,45	17,01	60,04	3,53	5,61	65,65
ПС30.12.4,0-6.Л-3	400	1450	2,98	3,53	9,142	16,71	+0,75	-0,45	17,01	60,04	3,53	5,61	65,65
ПС60.12.4,0-6.Л-5	400	1450	5,98	7,08	9,142	16,71	+0,75	-0,45	17,01	120,43	7,08	11,26	131,69
ПС60.12.4,0-6.Л-6	400	1450	5,98	7,08	9,142	16,71	+0,75	-0,45	17,01	120,43	7,08	11,26	131,69
ПС60.12.4,0-6.Л-4	400	1450	5,98	7,09	9,142	16,71	+0,75	-0,45	17,01	120,6	7,09	11,27	131,87

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ

Марка изделия	Толщина мм	Приведенная толщина см	Пролет	Нормативная нагрузка кг/м ²	Площадь м ²	% пр-та 06-08	Оптовая цена	Поправки		Оптовая цена с учетом поправок руб/м ²	Полная оптовая цена руб/шт
								на нормативную нагрузку	на толщину		
A	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Перекрытия											
ПК27.15-6АШТ	220	12	2,65	840	3,94	9,1056	6,20	-0,11	+0,20	6,29	24,78
ПК27.15-6АШТ-3	220	9	2,65	840	3,75	9,1056	6,20	-0,11	-0,40	6,49	24,34
ПК27.9-6АШТ-I	220	19	2,65	830	2,49	9,1056	6,20	-0,11	+1,60	7,69	19,15
ПР60.15-8АТ	220	11	5,98	670	8,91	9,1054	4,82	+0,83	+0,60	6,25	55,69
ПК56-156АЛУТ	220	12	5,6	840	8,42	9,1056	6,2	+0,87	+0,2	7,27	61,21
ПК56-15-6АЛУТ-3	220	12	5,6	840	8,42	9,1056	6,2	+0,87	+0,2	7,27	61,21
ПК56-9-6АЛУТ	-	13	5,6	840	5,31	9,1056	6,2	+0,87	+0,4	7,47	39,66

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ

Марка изделия	Объем бетона	Марка бетона	Позиция пр-та 06-08	Цена по пр-ту руб/м3	Надбавки (скидки)		Цена с учетом поправки руб/м3	Стоимость изделия без учета арматуры руб/шт	Арматура по классам стали				Полная оптовая цена руб/шт
					на марку бетона	на объем бетона			AI цена 0,22 руб/кг	ВрI/Вр2 Цена 0,31/0,41 руб/кг	К-во	Ст-ть	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Фундаменты													
ФЛБ.12-1	0,22	150	7,9	36,80	-0,80	+5,89	41,89	9,22	0,90	0,19	1,20	0,38	9,79
ФЛБ.12-4	0,18	150	7,9	36,80	-0,80	+16,56	52,56	9,46	0,40	0,10	0,90	0,28	9,84
ФЛБ.24-4	0,37	150	7,9	36,80	-0,80	+5,89	41,89	15,50	0,90	0,19	1,80	0,57	16,26
2ФЛ2.9-1	0,83	200	7,11	40,60	-	+6,50	47,10	39,09	22,8	5,02	-	-	44,11
Плиты подпольных каналов													
ПТ8-13-13	0,135	200	1,490	46,0	-1,6	-	44,4	5,99	-	-	3,19	0,99	6,98
ПТ8-16-14	0,179	200	1,490	46,0	-1,6	-	44,4	7,94	1,12	0,25	3,88	1,2	9,39

Марка изделия	Объем бетона	Марка бетона	Позиция пр-та 06-08	Цена по пр-екту руб/м3	Цена с учетом поправки руб/м3	Стоим. изделия без учета арматуры руб/шт	Арматура по классам стали								Полная оптовая цена руб/шт
							А1		А3		Вр1/Вр2		Ат5		
							цена 0,22 руб/кг	0,22 руб/кг	цена 0,24 руб/кг	0,24 руб/кг	цена 0,31/0,41 руб/кг	0,31/0,41 руб/кг	цена 0,23 руб/кг	0,23 руб/кг	
К-во ст-ть		К-во ст-ть		К-во ст-ть		К-во ст-ть									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Перемычки															
2ШБ17-2	0,028	200	7,6	55,20	55,20	1,55	-	-	-	-	0,57	0,18	-	-	1,73
ШБ10-1	0,008	200	7,6	55,20	55,20	0,44	-	-	-	-	0,31	0,10	-	-	0,54
2ШБ13-1	0,022	200	7,6	55,20	55,20	1,21	-	-	-	-	0,31	0,10	-	-	1,31
2ШБ10-1	0,017	200	7,6	55,20	55,20	0,94	-	-	-	-	0,24	0,07	-	-	1,01
2ШБ16-2	0,025	200	7,6	55,20	55,20	1,38	-	-	-	-	0,53	0,16	-	-	1,54
3ШБ18-8	0,048	200	7,6	55,20	55,20	2,65	-	-	0,70	0,17	0,48	0,15	-	-	2,97
3ШБ13-37	0,034	200	7,6	55,20	55,20	1,88	-	-	1,56	0,37	0,18	0,06	-	-	2,31
3ШБ27-8	0,072	200	7,6	55,20	55,20	3,97	-	-	0,83	0,26	2,39	0,57	-	-	4,80
3ШБ34-4	0,089	200	7,6	55,20	55,20	4,91	-	-	2,06	0,49	0,67	0,21	-	-	5,61
2ШГ42-31	0,338	200	7,6	55,20	55,20	18,66	19,62	4,32	20,19	4,85	3,18	0,99	-	-	28,82
1ШГ48-8	0,221	200	7,6	55,2	55,2	11,65	0,64	0,14	10,74	2,58	5,77	1,79	-	-	16,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3III21-7I ATV	0,173	200	7,6	55,2	55,2	9,55	0,60	0,13	-	-	2,24	0,69	5,52	1,27	11,64
2III21-6	0,11	200	7,6	55,2	55,2	6,07	-	-	1,83	0,44	1,08	0,33	-	-	6,84
2III23-7	0,124	200	7,6	55,2	55,2	6,84	-	-	2,70	0,65	1,20	0,37	-	-	7,86
2III25-8	0,06	200	7,6	55,2	55,2	3,59	-	-	1,50	0,36	0,60	0,18	-	-	4,13
2III18-5	0,10	200	7,6	55,2	55,2	5,30	0,50	0,11	-	-	1,70	0,54	-	-	5,95
3III16-37	0,041	200	7,6	55,20	55,20	2,26	-	-	2,90	0,71	-	-	-	-	2,97

Марка изделия	Объем бетона на	Марка бетона	Позиция пр-та 06-08	Цена по проекту руб/м3	Надбавки (скидки) руб/м3	Цена учета поправок руб/м3	Стоимость изделия без учета арматуры руб/шт	Арматура по классам стали					Закладные детали 0,40 руб/кг	Полная оптовая цена руб/шт
								А1 цена руб/кг	А3 цена руб/кг	Вр1/Вр2 0,31/0,41 руб/кг	к-во	ст-ть		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Колонны и прогоны														
2КВ04-36-1.1-1	1,06	300	7,2	56,3	-	56,3	59,68	7,06	1,55	74,86	18,45	-	23,73/9,49	89,17
2КВ04.36-1.1-2	1,06	300	7,2	56,3	-	56,30	59,68	7,06	1,55	74,86	18,45	-	23,13/9,25	88,93
2КВД4.36-1.1	1,09	400	7,2	56,30	2,40	58,7	61,37	7,40	1,63	66,70	16,02	-	24,2/9,67	91,29
2КВД4.36-1.1-1	1,09	400	7,2	56,30	2,40	58,7	61,37	7,40	1,63	66,70	16,02	-	33,3/13,34	94,96
ОИ 5.2-Т	0,02	200	7,6	55,20	-	55,20	1,10	2,10	0,47	-	-	-		1,57
БЦ60.5.3,5-Л-1	0,97	100	7,149	51,8	-3,2	48,6	47,15	1,3	0,29	28,8	6,91	<u>5,0</u> 1,55		55,90
БЦ60.5.3,5-Л-2	0,97	100	7,149	51,8	-3,2	48,6	47,15	1,3	0,29	28,8	6,91	<u>5,0</u> 1,55		55,90
БЦ30.5.3,5-Л-1	0,36	100	7,147	49,90	-3,2	46,7	16,81	1,30	0,29	4,67	1,12	<u>2,59</u> 0,80		19,02

Марка изделия	Объем бетона	Марка бетона	Позиция пр-та 06-08	Цена пр-ту руб/м3	Надбавки (скидки) руб/м3	Цена с учетом поправок руб/м3	Стоим. изделия без учета арматурных шт	Арматура по классам					Металлизационная руб/кг	Полноценная руб/шт
								А1	А3	Вр1/Вр2	ИТ5	Закладные детали		
								0,22 руб/кг	0,24 руб/кг	0,31 руб-кг	0,23 руб/кг		0,17 руб/кг	
												0,40 руб/кг		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ригели и прогоны														
РДП4.56-60АУ	1,02	400	7,157	51,0	2,40	53,4	54,47	5,2 1,14	38,5 9,24	15,65 4,85	41,88 9,63	29,55 11,82	-	91,15
РОП 4.56-40	0,94	400	7,157	51,0	2,40	53,4	50,20	19,38 4,26	81,83 19,64	19,19 2,85	-	24,96 9,96	-	86,91
П72-60	1,321	400	7,157	51,0	2,40	53,40	70,54	49,02 10,78	18,75 4,50	0,74 0,23		4,38 1,75	4,38 0,74	109,66
										51,52 21,12				
ПР 30.5.5-7АШ	0,66	400	7,157	51,0	1,60	49,40	32,60	17,14 3,77	18,78 4,51	-	-	3,86 1,54	3,86 0,66	43,08

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ ИЗДЕЛИЙ

Марка изделия	Оптовая цена руб/шт	Масса изделия т	Объем изде- лия куб/м	Транспортные расходы		Стоимость тары и реквизита		Итого стоимость франко- приобъект- ного скла- да руб/шт	Сметная цена изделия с учетом заго- товительно- складских расходов руб/шт
				на 1т руб	на из- деле руб/шт	на 1 куб. руб.	на из- деле руб/шт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Наружные стеновые панели									
ПС60.12.4,0-6.Л-1	131,87	5,10	2,84	6,38	32,54	0,8	2,27	166,68	170,02
ПС60.12.4,0-6л-2	131,87	5,10	2,84	6,38	32,54	0,8	2,27	166,68	170,02
ПС60.12.4,0-6.Л-3	131,87	5,10	2,84	6,38	32,54	0,8	2,27	166,68	170,02
ПС30.12.4,0-6.Л-1	65,66	2,54	1,41	5,23	13,28	0,8	1,13	80,07	81,67
ПС21.12.4,0-6.Л-1	43,71	1,40	0,94	5,23	7,32	0,8	0,75	51,78	52,82
2ПС12.12.4,0-Л-2	25,85	1,01	0,56	5,23	5,28	0,8	0,45	31,58	32,22
2ПС12.12.4,0-Л-1	25,85	1,01	0,56	5,23	5,28	0,8	0,45	31,58	32,22
3ПС61.120.40-Л-1	18,81	0,70	0,46	5,23	3,66	0,8	0,37	22,84	23,30
3ПС61.120.40-Л-2	18,81	0,70	0,46	5,23	3,66	0,8	0,37	22,84	23,30
3ПС61.120.40-Л-2	18,81	0,70	0,46	5,23	3,66	0,8	0,37	22,84	23,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПС30. I2. 4, 0-6. II-3	65,65	2,54	1,4I	5,23	13,28	0,8	1,13	80,06	81,66
ПС60. I2. 4, 0-6. II-5	131,69	5,10	2,84	6,38	32,54	0,8	2,27	166,5	169,83
ПС60. I2. 4, 0-6. II-6	131,69	5,10	2,84	6,38	32,54	0,8	2,27	166,5	169,83
ПС60. I2. 4, 0-6. II-4	131,87	5,10	2,84	6,38	32,54	0,8	2,27	166,68	170,02
ПС30. I2. 4, 0-6. II-2	65,65	2,54	1,4I	5,23	13,28	0,8	1,13	80,06	81,66
Перекрытия									
ПК27-15-6АНТ	24,78	1,3	0,48	4,67	6,07	0,8	0,38	31,23	31,85
ПК27-15-6АНТ-3	24,34	1,2	0,48	4,67	5,60	0,8	0,38	30,32	30,93
ПК29. 9-6АНТ-1	19,15	0,8	0,32	4,67	3,74	0,8	0,26	23,15	23,61
ПР60. I5-8АТУТ	55,69	2,6	1,0	6,44	16,74	0,8	0,80	73,23	74,69
ПК56-15-6АЛУТ	61,21	2,6	1,04	4,89	12,71	0,8	0,83	74,75	76,25
ПК56-9-6АЛУТ	39,66	1,7	0,68	4,89	8,31	0,8	0,54	48,51	49,48
ПК56-15-6АЛУТ-3	61,21	2,6	1,04	4,89	12,71	0,8	0,83	74,75	76,25
Фундаменты									
ФЛ8. I2-1	2,79	0,55	0,22	4,21	2,32	0,80	0,18	12,28	12,53
ФЛ6. I2-4	9,84	0,45	0,18	4,21	1,89	0,80	0,14	11,88	12,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДЛ6.24-4	16,26	0,93	0,37	4,21	3,92	0,80	0,30	20,47	20,88
2Ф12.9-1	44,11	2,10	0,83	4,21	8,84	0,80	0,66	53,61	54,68
Перемычки									
2ПБ17-2	1,73	0,071	0,028	2,99	0,21	0,80	0,02	1,96	2,0
ПБ10-1	0,54	0,02	0,008	2,99	0,06	0,80	0,04	0,64	0,65
2ПБ13-1	1,31	0,054	0,022	2,99	0,16	0,80	0,02	1,49	1,52
2ПБ10-1	1,01	0,043	0,017	2,99	0,13	0,80	0,01	1,15	1,17
2ПБ16-2	1,54	0,065	0,025	2,99	0,19	0,80	0,02	1,75	1,79
3ПБ18-8	2,97	0,119	0,048	2,99	0,36	0,80	0,04	3,37	3,44
3ПБ13-37	2,31	0,085	0,034	2,99	0,25	0,80	0,03	2,59	2,64
3ПБ27-8	4,80	0,18	0,072	2,99	0,54	0,80	0,06	5,40	5,51
3ПБ34-4	5,61	0,222	0,089	3,52	0,78	0,80	0,07	6,46	6,59
2ПГ42-31	28,82	0,845	0,338	3,52	2,98	0,80	0,27	32,07	32,71
ПГ48-8	16,16	0,527	0,221	3,52	1,86	0,80	0,17	18,19	18,55
3ПН21-71АУ	11,64	0,433	0,173	2,99	1,29	0,80	0,14	13,07	13,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2ШП21-6	6,84	0,275	0,11	2,99	0,82	0,80	0,09	7,75	7,91
2ШП23-7	7,86	0,31	0,124	2,99	0,33	0,80	0,10	8,89	9,07
2ШБ25-8	4,13	0,16	0,06	2,99	0,48	0,80	0,05	4,67	4,76
2ШП18-5	5,95	0,24	0,10	2,99	0,72	0,80	0,08	6,74	6,88
3ШБ16-37	2,97	0,10	0,041	2,99	0,30	0,80	0,03	3,31	3,31
Колонны, ригели									
2КВ04.36-1.1-1	89,17	2,65	1,06	6,39	16,93	0,80	0,85	106,95	109,09
2КВ04.36-1.1-2	88,93	2,65	1,06	6,39	16,93	0,80	0,85	106,71	108,84
2КВД4.36-1.1	91,29	2,74	1,09	6,39	17,51	0,80	0,87	109,67	111,87
2КВД4.36-1.1-1	94,96	2,74	1,09	6,39	17,51	0,80	0,87	113,94	115,61
РДП4.56-60АТУ	91,15	2,55	1,02	6,85	17,47	0,80	0,82	109,44	111,63
РОП4,56-40	86,91	2,35	0,94	6,85	16,10	0,80	0,75	103,76	105,84
П72-60	109,66	3,30	1,321	6,85	22,61	0,80	1,06	133,33	136,0
ПРЭ0.5.5-7АШ	43,08	1,62	0,66	5,57	9,02	0,80	0,53	52,63	53,68
Опорная подушка									
ОП1 (ОП5.2-Т)	1,57	0,045	0,02	2,99	0,135	0,80	0,02	1,73	1,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балки цокольные									
БЦ60.5.3.5-И-1	55,90	2,15	0,97	3,64	7,83	0,80	0,78	64,50	65,79
БЦ60.5.3.5-И-2	55,90	2,15	0,97	3,64	7,83	0,80	0,78	64,5	65,79
БЦ30.5.3.5-И-1	19,02	1,07	0,36	5,30	5,67	0,80	0,29	24,98	25,48
Плиты подпольных каналов									
ПТ8-13-13	6,98	0,338	0,135	2,97	1,0	0,80	0,11	8,09	8,25
ПТ8-16-14	9,39	0,448	0,179	2,97	1,33	0,80	0,14	10,06	11,08