ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-101.87

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 4 МВТ. Двухступенчатая схема горячего 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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-101.87

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

Каркасно-панельный вариант

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СЦ.I выпуск I

Руководитель отделения проектных работ — В.М.Острецов

Начальник АПМ № 7 — Ю.И.Эпельбаум

Главный инженер проекта — Е.С.Цукерман

Начальник отдела № I7 — А.М.Монастырский

Составила — Е.С.Журавина

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование изделий	№№ альбомов рабочих чертежей	оптовые цены	поправки	отделка фасадной поверхности	стоимость арматуры	полная оптовая цена	сметная стоимость
Наружные стены	I.030.I-I в.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	I0
Колонны, ригели, прогоны	I.020-I/83 2-7; 3-I	I4	I4	-	I4	I4	II
Разные изделия	I.225-2.II I.030.I-I В.I-I	I4	I4	-	I4	I4	II-I2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Расчеты сметной стоимости железобетонных изделий, помещенные в данном выпуске, составлены в соответствии с п.I7 Прейскуранта оптовых цен на железобетонные изделия, введенного в действие с I января I982 г. и предназначены для использования при определении стоимости строительства в ценах и нормах, введенных с I января I984 г. Расчеты составлены по методике, согласованной Госстроем СССР (протокол от I2 июня I984 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 I 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 м2	%% прта 06-08	Оптовая цена руб-м2	Поправки: на этажность	Поправки: при площади проемов отличающейся от учтенной в оптовой цене	Оптовая цена с учетом поправок руб/м2	Оптовая цена без учета отделки руб/шт	Отделка фасадной поверхности Шифр:0,526 Цена:1,59 руб/м2: площадь м2	Отделка фасадной поверхности Шифр:0,526 Цена:1,59 руб/м2: ст-ть руб.	Полная оптовая цена руб/шт
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
ПС60.I2.4,0-6.Л-I	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-I	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-I	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-I	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	I0	II	I2	I3	I4
3ПС6I.I20.40.Л-I	400	I450	0,6I	0,97	9,I42	I6,7I	+0,75	-0,45	I7,0I	I6,50	I,45	2,3I	I8,8I
3ПС6I.I20.40.Л-2	400	I450	0,6I	0,97	9,I42	I6,7I	+0,75	-0,45	I7,0I	I6,50	I,45	2,3I	I8,8I
ПС30.I2.4,0-6.Л-2	400	I450	2,98	3,53	9,I42	I6,7I	+0,75	-0,45	I7,0I	60,04	3,53	5,6I	65,65
ПС30.I2.4,0-6.Л-3	400	I450	2,98	3,53	9,I42	I6,7I	+0,75	-0,45	I7,0I	60,04	3,53	5,6I	65,65
ПС60.I2.4,0-6.Л-5	400	I450	5,98	7,08	9,I42	I6,7I	+0,75	-0,45	I7,0I	I20,43	7,08	II,26	I3I,69
ПС60.I2.4,0-6.Л-6	400	I450	5,98	7,08	9,I42	I6,7I	+0,75	-0,45	I7,0I	I20,43	7,08	II,26	I3I,69
ПС60.I2.4,0-6.Л-4	400	I450	5,98	7,09	9,I42	I6,7I	+0,75	-0,45	I7,0I	I20,6	7,09	II,27	I3I,87

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ

Марка изделия	Толщина мм	Приведенная толщина см	Пролет	Нормативная нагрузка кг/м2	Площадь м2	%% пр-та 06-08	Оптовая цена	Поправки		Оптовая цена с учетом поправок руб/м2	Полная оптовая цена руб/шт
								на нормативную нагрузку	на толщину		
А	I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
				Перекрытия							
ПК27.I5-6АШТ	220	I2	2,65	840	3,94	9,I056	6,20	-0,II	+0,20	6,29	24,78
ПК27.I5-6АШТ-3	220	9	2,65	840	3,75	9,I056	6,20	-0,II	-0,40	6,49	24,34
ПК27.9-6АШТ-I	220	I9	2,65	830	2,49	9,I056	6,20	-0,II	+I,60	7,69	I9,I5
ПР60.I5-8АТ	220	II	5,98	670	8,9I	9,I054	4,82	+0,83	+0,60	6,25	55,69
ПК56-I56АIУТ	220	I2	5,6	840	8,42	9,I056	6,2	+0,87	+0,2	7,27	6I,2I
ПК56-I5-6АIУТ-3	220	I2	5,6	840	8,42	9,I056	6,2	+0,87	+0,2	7,27	6I,2I
ПК56-9-6АIУТ	-	I3	5,6	840	5,3I	9,I056	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) руб/м3		Цена с учетом поправок 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		BrI/Br2 Цена 0,3I/0,4I руб/кг		
									К-во	Ст-ть	К-во	Ст-ть	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
Фундаменты													
ФЛ8.I2-I	0,22	I50	7,9	36,80	-0,80	+5,89	4I,89	9,22	0,90	0,I9	I,20	0,38	9,79
ФЛ6.I2-4	0,I8	I50	7,9	36,80	-0,80	+I6,56	52,56	9,46	0,40	0,I0	0,90	0,28	9,84
ФЛ6.24-4	0,37	I50	7,9	36,80	-0,80	+5,89	4I,89	I5,50	0,90	0,I9	I,80	0,57	I6,26
2ФI2.9-I	0,83	200	7,II	40,60	-	+6,50	47,I0	39,09	22,8	5,02	-	-	44,II
Плиты подпольных каналов													
ПТ8-I3-I3	0,I35	200	I,490	46,0	-I,6	-	44,4	5,99	-	-	3,I9	0,99	6,98
ПТ8-I6-I4	0,I79	200	I,490	46,0	-I,6	-	44,4	7,94	I,I2	0,25	3,88	I,2	9,39

Марка изделия	Объем бетона	Марка бетона	Позиция пр-та 06-08	Цена по проекту руб/м3	Цена с учетом поправок руб/м3	Стоим. изделия без учета арматуры руб/шт	Арматура по классам стали								Полная оптовая цена руб/шт
							AI цена 0,22 руб/кг		A3 цена 0,24 руб/кг		BpI/Bp2 цена 0,3I/0,4I руб/кг		At5 цена: 0,23 руб/кг		
							К-во	ст-ть	к-во	ст-ть	к-во	ст-ть	к-во	ст-ть	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
					Перемычки										
2ПБI7-2	0,028	200	7,6	55,20	55,20	I,55	-	-	-	-	0,57	0,I8	-	-	I,73
IПБI0-I	0,008	200	7,6	55,20	55,20	0,44	-	-	-	-	0,3I	0,I0	-	-	0,54
2ПБI3-I	0,022	200	7,6	55,20	55,20	I,2I	-	-	-	-	0,3I	0,I0	-	-	I,3I
2ПБI0-I	0,0I7	200	7,6	55,20	55,20	0,94	-	-	-	-	0,24	0,07	-	-	I,0I
2ПБI6-2	0,025	200	7,6	55,20	55,20	I,38	-	-	-	-	0,53	0,I6	-	-	I,54
3ПБI8-8	0,048	200	7,6	55,20	55,20	2,65	-	-	0,70	0,I7	0,48	0,I5	-	-	2,97
3ПБI3-37	0,034	200	7,6	55,20	55,20	I,88	-	-	I,56	0,37	0,I8	0,06	-	-	2,3I
3ПБ27-8	0,072	200	7,6	55,20	55,20	3,97	-	-	0,83	0,26	2,39	0,57	-	-	4,80
3ПБ34-4	0,089	200	7,6	55,20	55,20	4,9I	-	-	2,06	0,49	0,67	0,2I	-	-	5,6I
2ПГ42-3I	0,338	200	7,6	55,20	55,20	I8,66	I9,62	4,32	20,I9	4,85	3,I8	0,99	-	-	28,82
IПГ48-8	0,22I	200	7,6	55,2	55,2	II,65	0,64	0,I4	I0,74	2,58	5,77	I,79	-	-	I6,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
3ПП2I-7I АТУ	0,I73	200	7,6	55,2	55,2	9,55	0,60	0,I3	-	-	2,24	0,69	5,52	I,27	II,64
2ПП2I-6	0,II	200	7,6	55,2	55,2	6,07	-	-	I,83	0,44	I,08	0,33	-	-	6,84
2ПП23-7	0,I24	200	7,6	55,2	55,2	6,84	-	-	2,70	0,65	I,20	0,37	-	-	7,86
2ПБ25-8	0,06	200	7,6	55,2	55,2	3,59	-	-	I,50	0,36	0,60	0,I8	-	-	4,I3
2ППI8-5	0,I0	200	7,6	55,2	55,2	5,30	0,50	0,II	-	-	I,70	0,54	-	-	5,95
3ПБI6-37	0,04I	200	7,6	55,20	55,20	2,26	-	-	2,90	0,7I	-	-	-	-	2,97

Марка изделия	Объем бетона	Марка бетона	Позиция пр-та 06-08	Цена по проекту руб/м3	Надбавки (скидки) руб/м3 на марку бетона	Цена с учетом поправок руб/м3	Стоим. изделия без учета арматуры руб/шт	Арматура по классам стали						Закладные детали 0,40 руб/кг	Полная оптовая цена руб/шт
								AI цена 0,22 руб/кг		A3 цена 0,24 руб/кг		BpI/Bp2 0,3I/ 0,4I руб/кг			
								к-во	ст-ть	к-во	ст-ть				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		I4	I5
					Колонны и прогоны										
2KB04-36-I.I-I	I,06	300	7,2	56,3	-	56,3	59,68	7,06	I,55	74,86	I8,45	-		23,73/9,49	89,I7
2KB04.36-I.I-2	I,06	300	7,2	56,3	-	56,30	59,68	7,06	I,55	74,86	I8,45	-		23,I3/9,25	88,93
2KBД4.36-I.I	I,09	400	7,2	56,30	2,40	58,7	6I,37	7,40	I,63	66,70	I6,02	-		24,2/9,67	9I,29
2KBД4.36-I.I-I	I,09	400	7,2	56,30	2,40	58,7	6I,37	7,40	I,63	66,70	I6,02	-		33,3/I3,34	94,96
OII 5.2-T	0,02	200	7,6	55,20	-	55,20	I,I0	2,I0	0,47	-	-	-			I,57
БЦ60.5.3,5-Л-I	0,97	I00	7,I49	5I,8	-3,2	48,6	47,I5	I,3	0,29	28,8	6,9I	$\frac{5,0}{1,55}$			55,90
БЦ60.5.3,5-Л-2	0,97	I00	7,I49	5I,8	-3,2	48,6	47,I5	I,3	0,29	28,8	6,9I	$\frac{5,0}{1,55}$			55,90
БЦ30.5.3,5-Л-I	0,36	I00	7,I47	49,90	-3,2	46,7	I6,8I	I,30	0,29	4,67	I,I2	$\frac{2,59}{0,80}$			I9,02

Марка изделия	Объем бетона	Марка бетона	Позиция пр-та 06-08	Цена по пр-ту руб/м3	Надбавки (скидки) руб/м3 на марку бетона	Цена с учетом поправок руб/м3	Стоим. изделия без учета арматуры руб/шт	Арматура по классам					Металлизация 0,17 руб/кг	Полная оптовая цена руб/шт
								AI 0,22 руб/кг	A3 0,24 руб/кг	Вр1/Вр2 0,31 0,41 руб-кг	ИТ5 0,23 руб/кг	Закладные детали 0,40 руб/кг		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
						Ригели и прогоны								
РДП4.56-60АтУ	I,02	400	7,157	51,0	2,40	53,4	54,47	5,2 / 1,14	38,5 / 9,24	I5,65 / 4,85	4I,88 / 9,63	29,55 / II,82	-	9I,I5
РОП 4.56-40	0,94	400	7,157	51,0	2,40	53,4	50,20	I9,38 / 4,26	8I,83 / I9,64	I9,I9 / 2,85	-	24,96 / 9,96	-	86,9I
П72-60	I,32I	400	7,157	51,0	2,40	53,40	70,54	49,02 / I0,78	I8,75 / 4,50	0,74 / 0,23		4,38 / I,75	4,38 / 0,74	I09,66
										5I,52 / 2I,I2				
ПР 30.5.5-7АШ	0,66	400	7,157	51,0	I,60	49,40	32,60	I7,I4 / 3,77	I8,78 / 4,5I	-	-	3,86 / I,54	3,86 / 0,66	43,08

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ ИЗДЕЛИЙ

Марка изделия	Оптовая цена руб/шт	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 1т руб	на изделие руб/шт	на 1 куб. руб.	на изделие 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПС30.12.4,0-6.Л-3	65,65	2,54	1,41	5,23	13,28	0,8	1,13	80,06	81,66
ПС60.12.4,0-6.Л-5	131,69	5,10	2,84	6,38	32,54	0,8	2,27	166,5	169,83
ПС60.12.4,0-6.Л-6	131,69	5,10	2,84	6,38	32,54	0,8	2,27	166,5	169,83
ПС60.12.4,0-6.Л-4	131,87	5,10	2,84	6,38	32,54	0,8	2,27	166,68	170,02
ПС30.12.4,0-6.Л-2	65,65	2,54	1,41	5,23	13,28	0,8	1,13	80,06	81,66
			Перекрытия						
ПК27-15-6АШТ	24,78	1,3	0,48	4,67	6,07	0,8	0,38	31,23	31,85
ПК27-15-6АШТ-3	24,34	1,2	0,48	4,67	5,60	0,8	0,38	30,32	30,93
ПК29.9-6АШТ-1	19,15	0,8	0,32	4,67	3,74	0,8	0,26	23,15	23,61
ПР60.15-8АТУТ	55,69	2,6	1,0	6,44	16,74	0,8	0,80	73,23	74,69
ПК56-15-6АIУТ	61,21	2,6	1,04	4,89	12,71	0,8	0,83	74,75	76,25
ПК56-9-6АIУТ	39,66	1,7	0,68	4,89	8,31	0,8	0,54	48,51	49,48
ПК56-15-6АIУТ-3	61,21	2,6	1,04	4,89	12,71	0,8	0,83	74,75	76,25
			Фундаменты						
ФЛ8.12-1	2,79	0,55	0,22	4,21	2,32	0,80	0,18	12,28	12,53
ФЛ6.12-4	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	I0
ФЛ6.24-4	I6,26	0,93	0,37	4,2I	3,92	0,80	0,30	20,47	20,88
2ФI2.9-I	44,II	2,I0	0,83	4,2I	8,84	0,80	0,66	53,6I	54,68
				Перемычки					
2ПБI7-2	I,73	0,07I	0,028	2,99	0,2I	0,80	0,02	I,96	2,0
IПБI0-I	0,54	0,02	0,008	2,99	0,06	0,80	0,04	0,64	0,65
2ПБI3-I	I,3I	0,054	0,022	2,99	0,I6	0,80	0,02	I,49	I,52
2ПБI0-I	I,0I	0,043	0,0I7	2,99	0,I3	0,80	0,0I	I,I5	I,I7
2ПБI6-2	I,54	0,065	0,025	2,99	0,I9	0,80	0,02	I,75	I,79
3ПБI8-8	2,97	0,II9	0,048	2,99	0,36	0,80	0,04	3,37	3,44
3ПБI3-37	2,3I	0,085	0,034	2,99	0,25	0,80	0,03	2,59	2,64
3ПБ27-8	4,80	0,I8	0,072	2,99	0,54	0,80	0,06	5,40	5,5I
3ПБ34-4	5,6I	0,222	0,089	3,52	0,78	0,80	0,07	6,46	6,59
2ПГ42-3I	28,82	0,845	0,338	3,52	2,98	0,80	0,27	32,07	32,7I
IПГ48-8	I6,I6	0,527	0,22I	3,52	I,86	0,80	0,I7	I8,I9	I8,55
3ПП2I-7IАТУ	II,64	0,433	0,I73	2,99	I,29	0,80	0,I4	I3,07	I3,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2Ш12-6	6,84	0,275	0,11	2,99	0,82	0,80	0,09	7,75	7,91
2Ш23-7	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
2ШП8-5	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
ПР30.5.5-7АШ	43,08	1,62	0,66	5,57	9,02	0,80	0,53	52,63	53,68
				Опорная подушка					
ОПІ (ОП5.2-Т)	1,57	0,045	0,02	2,99	0,135	0,80	0,02	1,73	1,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Балки цокольные					
БЦ60.5.3.5-Л-1	55,90	2,15	0,97	3,64	7,83	0,80	0,78	64,50	65,79
БЦ60.5.3.5-Л-2	55,90	2,15	0,97	3,64	7,83	0,80	0,78	64,5	65,79
БЦ30.5.3.5-Л-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

gost.e-ecolog.ru