

<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 90.1-085.02.87
<b>ЦИТП</b>	КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 9-ЭТАЖНОЙ 72-КВАРТИРНОЙ 90.1-085.83 С ПРИМЕНЕНИЕМ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ДЛЯ ГОРОДОВ УЛЬЯНОВСК, ВОРОНЕЖ, ИВАНОВО, КАЛИНИНГРАД, ТАМБОВ	УДК 728.2.011
МАЙ 1988		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

**D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Наружные стеновые панели железобетонные трехслойные толщиной 300 мм с гибкими связями с утеплителем из пенополистирола – для жилых этажей. Панели наружных цокольных стен железобетонные трехслойные толщиной 275 мм с утеплителем из пенополистирола. Панели наружных стен теплого чердака железобетонные трехслойные толщиной 300 мм с утеплителем из пенополистирола. Тяжелый бетон марки по прочности на сжатие В20, для стен чердака – В12,5 с применением арматурной стали классов А-I, А-III, Вр-I. Панели жилых этажей – трехслойные с соединением слоев гибкими связями из нержавеющей стали диаметром 3 и 8 мм марки I2xI4AГ15. Панели цоколя и чердака – трехслойные с соединением слоев ребрами из тяжелого бетона. Утепляющий слой из пенополистирола марки не ниже 25 толщиной 100 мм, для цокольных – 83 мм. Стыки панелей жилых этажей и чердака – открытого типа с применением пластмассовых элементов, стыки панелей цоколя – закрытого типа. Столярные изделия – раздельные с тройным остеклением (основной вариант). Летние помещения – приставные лоджии.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА –  
минус 20, 25, 30, 35, 40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН  
СССР – II, III и IV  
для городов Ульяновск, Воронеж,  
Иваново, Калининград, Тамбов

**C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

При применении блок-секций с вариантом наружных стен трехслойной конструкции с гибкими связями данный каталожный лист рассматривать совместно с каталожным листом типового проекта 90.1-085.83.

При этом: 1. Показатели стоимости и расходов, приведенные в типовом проекте 90.1-085.83, должны быть изменены с учетом этих показателей для данного проектного решения.

2. Эксплуатационные показатели типового проекта 90.1-085.83 должны быть заменены показателями данного проектного решения.

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 9-ЭТАЖНОЙ 72-КВАРТИРНОЙ 90.1-085.83 С ПРИМЕНЕНИЕМ НАРУЖНЫХ СТЕ- НОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ДЛЯ ГОРОДОВ УЛЬЯНОВСК, ВОРОНЕЖ, ИВАНОВО, КАЛИНИНГРАД, ТАМБОВ				ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 90.1-085.02.87		Лист I Страница 2	
Наименование		Всего	На I м2 приве- денной общей площади	Наименование		Всего	На I м2 приве- денной общей площади
V11A СТОИМОСТЬ				V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V11B	Сметная стоимость	тыс. руб.	128,89	0,036	Расход		
V1KA	РАСХОДЫ			V4KN	Тепла	ккал/ч 484700	-
V1KB	Расходы строительных материалов					кВт 562	
	Цемент	т	225,20	0,063	В том числе:		
	Цемент, прив- веденный к марке 400	"	219,01 (10,5)	0,062	на отопление	" 184700	-
	В том числе:					214	
	на сборные изделия	"	89,12	-	На отопление I м2 общей площади (3451,24 м2)	" 53,5	-
	Сталь	"	27,00 (0,33)	0,008	V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ	
	Сталь, приве- денная к классу A1 и C38/23	"	36,34	0,010	V1JF	Построечные трудоые затраты	ч/дн. 402,64 0,11
	В том числе:						
	на сборные изделия	"	36,01	-			
	Бетон и железобетон	м3	661,88	0,186			
	В том числе:						
	монолитный:						
	тяжелый	"	21,98	-			
	легкий	"	-	-			
	сборный:						
	тяжелый	"	634,6	-			
	легкий	"	5,3	-			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
Рабочие чертежи форм для изделий заводского изготовления разрабатываются местными организациями Оргтехстроя.							
Показатели приведены для наружных стеновых панелей трехслойной конструкции с гибкими связями толщиной 300 мм с отделкой декоративным бетоном.							
Смета составлена в нормах и ценах, введенных с 1.01.1984 г. для I территориального района в соответствии с СН 227-82.							
Расчетный показатель - I м2 приведенной общей площади (3560,71 м2)							

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 9-ЭТАЖНОЙ 72-КВАРТИРНОЙ 90.1-085.83 С ПРИМЕНЕНИЕМ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ДЛЯ ГОРОДОВ УЛЬЯНОВСК, ВОРОНЕЖ, ИВАНОВО, КАЛИНИНГРАД, ТАМБОВ

ЗОНАЛЬНОЕ  
ТИПОВОЕ  
ПРОЕКТНОЕ  
РЕШЕНИЕ  
90.1-085.02.87

Лист 2  
Страница 3

#### ВУЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

90.1-085.02.87-АС.0-1	Общие архитектурно-строительные решения
90.1-085.02.87-АС.01-1	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000 с техническим подпольем и ленточными фундаментами
90.1-085.02.87-АС.1-1	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000
90.1-085.83-ОВ.1-1	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с радиаторами М-140-40 и конвекторами КН-20 на расчетные температуры -20 + -40°C
90.1-085.83-ВКГ.1-1	Внутренние водопровод, канализация и газопровод ниже и выше отм.0.000
90.1-085.83-Э.1-1	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000
90.1-085.83-УС.1-1	Устройства связи
90.1-УАС.1-1	Узлы монтажные
90.1-УАС.1-2	Узлы монтажные
90.1-УАС.2.1-1г	Элементы блокировки 9-этажных блок-секций
90.1-УАС.2.2-1г	Блок-вставка 9-этажная с проездом БВ9.4г
90.1-УАС.2.2-2г	Блок-вставка 9-этажная с внутренним углом 135° БВ9.5г
90.1-УАС.2.2-3г	Блок-вставка 9-этажная с внешним углом 135° БВ9.6г
90.1-УАС.2.3-1	Варианты фасадов 9-этажных блок-секций
90.1-УАС.2.4-1	Узлы архитектурно-строительных решений
90.1-ИД.1-1	Изделия деревянные
90.1-ИМ.1.1-1	Изделия металлические
90.1-ИЖ.1.1-1	Наружные стеновые панели однослойные из керамзитобетона
90.1-ИЖ.1.3-1	Панели наружных стен железобетонные трехслойные толщиной 300 мм с гибкими связями с утеплителем из пенополистирола
90.1-ИЖ.1.3-2	Панели наружных цокольных стен железобетонные трехслойные толщиной 275 мм с утеплителем из пенополистирола
90.1-ИЖ.1.3-3	Панели наружных стен теплого чердака железобетонные трехслойные толщиной 300 мм с утеплителем из пенополистирола
90.1-ИЖ.2.1-1г	Внутренние стеновые панели
90.1-ИЖ.2.1-2	Внутренние стеновые панели цоколя
90.1-ИЖ.2.1-3г	Внутренние стеновые панели
90.1-ИЖ.2.1-4	Внутренние стеновые панели цоколя
90.1-ИЖ.3.1-1г	Панели перекрытий толщиной 120 мм
90.1-ИЖ.3.1-2г	Панели перекрытий толщиной 120 мм
90.1-ИЖ.3.2-1г	Панели перекрытий толщиной 160 мм
90.1-ИЖ.4.1-1	Изделия разные бетонные и железобетонные
90.1-ИЖ.4.1-2	Изделия разные. Элементы крыши
90.1-ИЖ.4.1-3	Изделия разные. Элементы балконов и лоджий
90.1-ИЖ.4.1-4	Изделия разные. Блок-вставки
90.1-ИЖ.4.1-5	Изделия разные. Элементы крыши
90.1-ИЖ.4.1-6	Изделия разные
90.1-ИЖ.4.2-1	Разные изделия для приставных лоджий
Серия 90. Раздел 9.2-2I	Узлы монтажные по наружным стенам с гибкими связями
90.1-085.02.87-СМ1	Смета
90.1-085.02.87-ВМ	Ведомость потребности в материалах
90.1-СМ.2.1	Смета на элементы блокировки 9-этажных блок-секций
90.1-ЭБ.ВМ1	Ведомость потребности в материалах на элементы блокировки 9-этажных блок-секций

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 9-ЭТАЖНОЙ 72-КВАРТИРНОЙ 90.1-085.83 С ПРИМЕНЕНИЕМ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ДЛЯ ГОРОДОВ УЛЬЯНОВСК, ВОРОНЕЖ, ИВАНОВО, КАЛИНИНГРАД, ТАМБОВ	ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 90.1-085.02.87	Лист 2 Страница 4
90.1-СМ.2.2	Смета на блок-вставки 9-этажных блок-секций	
90.1-БВ.ВМ1	Ведомость потребности в материалах на блок-вставки 9-этажных блок-секций	
Серия 90. Раздел 10.6-8	Подстолье под мойку ПМ 500 и подставка под холодильник ПХ 600	
90.1-085.02.87-МП.1-1	Материалы для проектирования. Заготовки для компоновки общих чертежей на дом. Спецификации	
90.1-085.83-МП.2.3-1	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-20^{\circ}\text{C}$ ; $R_0=0,40$ ; $R_{\text{и}}=0,26$ ; $R_{\text{ст}}=R_0^{\text{TP}} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 А0 и КН 20)	
90.1-085.83-МП.2.3-2	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-25^{\circ}\text{C}$ ; $R_0=0,40$ ; $R_{\text{и}}=0,26$ ; $R_{\text{ст}}=R_0^{\text{TP}} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 А0 и КН 20)	
90.1-085.83-МП.2.3-3	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-30^{\circ}\text{C}$ ; $R_0=0,44$ ; $R_{\text{и}}=0,29$ ; $R_{\text{ст}}=R_0^{\text{TP}} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 А0 и КН 20)	
90.1-085.83-МП.2.3-4	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-35^{\circ}\text{C}$ ; $R_0=0,44$ ; $R_{\text{и}}=0,38$ ; $R_{\text{ст}}=R_0^{\text{TP}} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 А0 и КН 20)	
90.1-085.83-МП.2.3-5	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-35^{\circ}\text{C}$ ; $R_0=0,60$ ; $R_{\text{и}}=0,30$ ; $R_{\text{ст}}=R_0^{\text{TP}} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 А0 и КН 20)	
90.1-085.83-МП.2.3-6	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-40^{\circ}\text{C}$ ; $R_0=0,44$ ; $R_{\text{и}}=0,38$ ; $R_{\text{ст}}=R_0^{\text{TP}} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 А0 и КН 20)	
90.1-085.83-МП.2.3-7	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-40^{\circ}\text{C}$ ; $R_0=0,60$ ; $R_{\text{и}}=0,44$ ; $R_{\text{ст}}=R_0^{\text{TP}} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 А0 и КН 20)	
90.1-МП.3-1	Материалы для проектирования. Блок-вставки БВ9.4г; БВ9.5г; БВ9.6г; БВ5.4г; БВ5.5г; БВ5.6. Отопление.	
90.1-МП.3-2	Вентиляция и водопровод	
90.1-МП.3-3	Материалы для проектирования. Элементы блокировки ЭБ9.П; ЭБ9.2г; ЭБ9.3г; ЭБ5.1г; ЭБ5.2г; ЭБ5.3г. Блок-вставки БВ9.4г; БВ9.5г; БВ9.6г; БВ5.5г; БВ5.6г: Электрооборудование	
90.1-МП.3-4	Материалы для проектирования. Блок-вставки БВ9.4г; БВ9.5г; БВ9.6г; БВ5.4г; БВ5.5г; БВ5.6г. Устройства связи	
90.1-МП.11-1	Материалы для проектирования. Заготовки спецификаций оборудования	
90.1-СЦ1. Выпуски 1-7	Сметные цены	
Серия 90-ТЭ1	Техническая эксплуатация	
РСЦ.2-84	Расчет сметных цен	
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 4110 форматок, в том числе изделий заводского изготовления - 1400 форматок		
В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП жилища, Москва, 127434, Дмитровское шоссе, 9, корпус Б	
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Согласовано Госгражданстроем. Письмо № 3-1314 от 17.11.87г. Введено в действие ЦНИИЭП жилища, приказ № 622 от 18.11.87г.	
В7КА ПОСТАВЩИК	ЦНИИЭП жилища, Москва, 127434, Дмитровское шоссе, 9, корпус Б	
Катал. л. № 060873		

А.М.Монастырский

Начальник отдела № 17

Л.Хейфец

Гл. инженер проекта

Руководитель отделения проектных работ  
В.М.Острецов