

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 90.1-087.02.87
ЦИТП	КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 9-ЭТАЖНОЙ 36-КВАРТИРНОЙ 90.1-087.84 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

#### В1АА 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 тепло 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 I2xI4AG15. 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.

В1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 25, 30, 35, 40°C      С2ДД КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - II, III и IV для городов Ульяновск, Воронеж, Иваново, Калининград, Тамбов

#### С2ВА 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 90.1-087.84

При этом: 1. Показатели стоимости и расходов, приведенные в типовом проекте 90.1-087.84, должны быть изменены с учетом этих показателей для данного проектного решения.

2. Эксплуатационные показатели типового проекта 90.1-087.84 должны быть заменены показателями данного проектного решения.

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 9-ЭТАЖНОЙ 36-КВАРТИРНОЙ 90.1-087.84 С ПРИМЕНЕНИЕМ НАРУЖНЫХ СТЕ- НОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ДЛЯ ГОРОДОВ УЛЬЯНОВСК, ВОРОНЕЖ, ИВАНОВО, КАЛИНИНГРАД, ТАМБОВ				ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 90.1-087.02.87		Лист I Страница 2	
Наименование		Всего	На I м <sup>2</sup> приве- денной общей площади	Наименование		Всего	На I м <sup>2</sup> приве- денной общей площади
V1IA СТОИМОСТЬ				V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Сметная стоимость	тыс. руб.	92,73	0,048	Расход			
V1KA РАСХОДЫ				V4KN Тепла		<u>ккал/ч</u>	<u>307950</u>
V1KB Расходы строительных материалов						кВт	358,5
Цемент	т	178,23	0,093	В том числе:			
Цемент, приве- денный к марке 400	"	174,12 (8,28)	0,091	на отопление		"	<u>126950</u>
В том числе:				на отопление I м <sup>2</sup> общей площади (1854,46 м <sup>2</sup> )		"	<u>147</u> <u>68,5</u>
на сборные изделия	"	165,84	-	V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			-
Сталь	"	23,19 (0,22)	0,012	V1JF Построечные трудо- затраты		ч/дн.	253,52 0,13
Сталь, приве- денная к классам A1 и С38/23	"	31,26	0,016	В скобках указывается потребность строи- тельных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций			
В том числе:							
на сборные изделия	"	31,04	-				
Бетон и железобетон	м <sup>3</sup>	522,51	0,272				
В том числе:							
монолитный:							
тяжелый	"	17,61	-				
легкий	"	-	-				
сборный:							
тяжелый	"	483,0	-				
легкий	"	21,9	-				

## 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 м<sup>2</sup> приведенной общей площади (1917,80 м<sup>2</sup>)

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 9-ЭТАЖНОЙ 36-КВАРТИРНОЙ 90.1-087.84 С ПРИМЕНЕНИЕМ НАРУЖНЫХ СТЕ- НОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ДЛЯ ГОРОДОВ УЛЬЯНОВСК, ВОРОНЕЖ, ИВАНОВО, КАЛИНИНГРАД, ТАМБОВ	ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТИОННОЕ РЕШЕНИЕ 90.1-087.02.87	Лист 2 Страница 3
<b>В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>		
90.1-087.02.87-АС.0-1	Общие архитектурно-строительные решения	
90.1-087.02.87-АС.01-1	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000 с техни- ческим подпольем и ленточными фундаментами	
90.1-087.02.87-АС.1-1	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000	
90.1-087.84-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 <sup>0</sup> С	
90.1-087.84-ВКГ.1-1	Внутренние водопровод, канализация и газопровод ниже и выше отм.0.000	
90.1-087.84-Э.1-1	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000	
90.1-087.84.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.2.3-1	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 трех- слойные толщиной 300 мм с утеплителем из пенополистирола	
90.1-ИЖ.2.1-1	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.4.1-5	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	
90.1-087.02.87-СМ1	Смета	
90.1-087.02.87-ЕМ	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	
Серия 90. Раздел 10.6-8	Подставка под мойку ПМ 500 и подставка под холодильник ПХ 600	
90.1-087.02.87-МП.1-1	Материалы для проектирования. Заготовки для компоновки общих чертежей на дом. Спецификации	

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 9-ЭТАЖНОЙ 36-КВАРТИРНОЙ 90.1-087.84 С ПРИМЕНЕНИЕМ НАРУЖНЫХ СТЕ- НОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ДЛЯ ГОРОДОВ УЛЬЯНОВСК, ВОРОНЕЖ, ИВАНОВО, КАЛИНИНГРАД, ТАМБОВ		ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 90.1-087.02.87	Лист 2 Страница 4
90.1-087.84-МП.2.3-1	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-20^{\circ}\text{C}$ ; $R_0=0,40$ ; $R_{и}=0,26$ ; $R_{ст}=R_0^{тп} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 А0 и КН 20)		
90.1-087.84-МП.2.3-2	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-25^{\circ}\text{C}$ ; $R_0=0,40$ ; $R_{и}=0,26$ ; $R_{ст}=R_0^{тп} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 А0 и КН 20)		
90.1-087.84-МП.2.3-3	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-30^{\circ}\text{C}$ ; $R_0=0,44$ ; $R_{и}=0,29$ ; $R_{ст}=R_0^{тп} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 А0 и КН 20)		
90.1-087.84-МП.2.3-4	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-35^{\circ}\text{C}$ ; $R_0=0,44$ ; $R_{и}=0,38$ ; $R_{ст}=R_0^{тп} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 А0 и КН 20)		
90.1-087.84-МП.2.3-5	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-35^{\circ}\text{C}$ ; $R_0=0,60$ ; $R_{и}=0,30$ ; $R_{ст}=R_0^{тп} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 А0 и КН 20)		
90.1-087.84-МП.2.3-6	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-40^{\circ}\text{C}$ ; $R_0=0,44$ ; $R_{и}=0,38$ ; $R_{ст}=R_0^{тп} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 А0 и КН 20)		
90.1-087.84-МП.2.3-7	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-40^{\circ}\text{C}$ ; $R_0=0,60$ ; $R_{и}=0,44$ ; $R_{ст}=R_0^{тп} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 А0 и КН 20)		
90.1-МП.3-3	Материалы для проектирования. Элементы блокировки ЭБ9.1г; ЭБ9.2г; ЭБ9.3г; ЭБ5.1г; ЭБ5.2г; ЭБ5.3г. Блок-вставки БВ9.4г; БВ9.5г; БВ9.6г; БВ5.4г; БВ5.5г; БВ5.6г. Электро- оборудование		
90.1-МП.11-1	Материалы для проектирования. Заготовки спецификации обо- рудования		
90.1-СЦ.1. Выпуск 1-7	Сметные цены		
Серия 90-ТЭ1	Техническая эксплуатация		
РСЦ.2-84	Расчет сметных цен		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 4076 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. № 060875			

А.М.Монастырский

Начальник отдела № 17

Л.Хейфец

Инженер проекта

В.М.Острецов

Руководитель отделения  
проектных работ