

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 90. I-087.02.87 УДК 728.2.011
ЦИТП	КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 9-ЭТАЖНОЙ 36-КВАРТИРНОЙ 90. I-087.84 С ПРИМЕНЕНИЕМ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ГИБКИМИ СВЯЗЬЯМИ ДЛЯ ГОРОДОВ УЛЬЯНОВСК, ВОРОНЕЖ, ИВАНОВО, КАЛИНИНГРАД, ТАМБОВ	
МАЙ 1988	На 2-х листах На 4-х страницах Страница I	

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наружные стековые 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 I2xI4АГ15. 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. Столлярные изделия – раздельные с тройным остеклением (основной вариант). Летние помещения – приставные лоджии.

M1BD 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

C2VA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При применении блок-секций с вариантом наружных стен трехслойной конструкции с гибкими связями данный каталогный лист рассматривать совместно с каталогным листом типового проекта 90. I-087.84

- При этом:
1. Показатели стоимости и расходов, приведенные в типовом проекте 90. I-087.84, должны быть изменены с учетом этих показателей для данного проектного решения.
 2. Эксплуатационные показатели типового проекта 90. I-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 1
Страница 2

Наименование	Всего	На I м ² приве- денной общей площади	Наименование	Всего	На I м ² приве- денной общей площади		
V1IA СТОИМОСТЬ							
Сметная стоимость	тыс. руб.	92,73	0,048	V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V1KA РАСХОДЫ							
V1KB Расходы строительных материалов							
Цемент	т	178,23	0,093	Расход			
Цемент, приве- денный к марке 400	"	174,12 (8,28)	0,091	V4KN Тепла	ккал/ч		
В том числе:				307950	-		
на сборные изделия	"	165,84	-	кВт	358,5		
Сталь	"	23,19 (0,22)	0,012	V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			
Сталь, приве- денная к классам AI и C38/23	"	31,26	0,016	V1JF Построочные трудовые затраты	ч/дн.		
В скобках указывается потребность строи- тельных материалов без учёта расходов на изготовление сборных изделий, конструкций							
В том числе:							
на сборные изделия	"	31,04	-				
Бетон и железобетон	м3	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 – 1 м² приведенной общей площади (1917,80 м²)

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 9-ЭТАЖНОЙ 36-КВАРТИРНОЙ 90. I-087.84 С ПРИМЕНЕНИЕМ НАРУЖНЫХ СТЕ- НОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ГИБКИМИ СВЯЗЬЯМИ ДЛЯ Городов УЛЬЯНОВСК, ВОРОНЕЖ, ИВАНОВО, КАЛИНИНГРАД, ТАМБОВ		ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 90.I-087.02.87	Лист 2 Страница 3
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
90.I-087.02.87-AC.0-I	Общие архитектурно-строительные решения		
90.I-087.02.87-AC.0I-I	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000 с тех- ническим подпольем и ленточными фундаментами		
90.I-087.02.87-AC. I-I	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000		
90.I-087.84-OB. I-I	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с радиаторами М-140-40 и конвекторами КН-20 на расчетные температуры $-20 + -40^{\circ}\text{C}$		
90.I-087.84-BKT. I-I	Внутренние водопровод, канализация и газопровод ниже и выше отм.0.000		
90.I-087.84-Э. I-I	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000		
90.I-087.84.УС. I-I	Устройства связи		
90.I-УАС. I-I	Узлы монтажные		
90.I-УАС. I-2	Узлы монтажные		
90.I-УАС.2. I-1г	Элементы блокировки 9-этажных блок-секций		
90.I-УАС.2.3-I	Варианты фасадов 9-этажных блок-секций		
90.I-УАС.2.4-I	Узлы архитектурно-строительных решений		
90.I-ИД. I-I	Изделия деревянные		
90.I-ИМ. I. I-I	Изделия металлические		
90.I-ИЖ. I. I-I	Наружные стеновые панели однослойные из керамзитобетона		
90.I-ИЖ. I.3-I	Панели наружных стен железобетонные трехслойные толщиной 300 мм с гибкими связями с утеплителем из пенополистирола		
90.I-ИЖ. I.3-2	Панели наружных цокольных стен железобетонные трехслойные толщиной 275 мм с утеплителем из пенополистирола		
90.I-ИЖ. I.3-3	Панели наружных стен теплого чердака железобетонные трех- слойные толщиной 300 мм с утеплителем из пенополистирола		
90.I-ИЖ.2. I-1	Внутренние стеновые панели		
90.I-ИЖ.2. I-2	Внутренние стеновые панели цоколя		
90.I-ИЖ.2. I-3г	Внутренние стеновые панели		
90.I-ИЖ.2. I-4	Внутренние стеновые панели цоколя		
90.I-ИЖ.3. I-1г	Панели перекрытий толщиной 120 мм		
90.I-ИЖ.3. I-2г	Панели перекрытий толщиной 120 мм		
90.I-ИЖ.3.2-1г	Панели перекрытий толщиной 160 мм		
90.I-ИЖ.4. I-I	Изделия разные бетонные и железобетонные		
90.I-ИЖ.4. I-2	Изделия разные. Элементы крыши		
90.I-ИЖ.4. I-3	Изделия разные. Элементы балконов и лоджий		
90.I-ИЖ.4. I-5	Изделия разные. Элементы крыши		
90.I-ИЖ.4. I-6-	Изделия разные		
90.I-ИЖ.4.2-I	Разные изделия для приставных лоджий		
Серия 90. Раздел 9.2-2I	Узлы монтажные по наружным стенам с гибкими связями		
90.I-087.02.87-CMI	Смета		
90.I-087.02.87-EM	Ведомость потребности в материалах		
90.I-CM.2.I	Смета на элементы блокировки 9-этажных блок-секций		
90.I-ЭБ.EMI	Ведомость потребности в материалах на элементы блокировки 9-этажных блок-секций		
Серия 90. Раздел I0.6-8	Подставка под мойку ПМ 500 и подставка под холодильник ПХ 600		
90.I-087.02.87-MP. I-I	Материалы для проектирования. Заготовки для компоновки оных чертежей на дом. Спецификации		

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 9-ЭТАЖНОЙ 36-КВАРТИРНОЙ 90. I-087.84 С ПРИМЕНЕНИЕМ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ГИБКИМИ СВЯЗЬЯМИ ДЛЯ ГОРОДОВ УЛЬЯНОВСК, ВОРОНЕЖ, ИВАНОВО, КАЛИНИНГРАД, ТАМБОВ		ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 90. I-087.02.87	Лист 2 Страница 4
90. I-087.84-МП.2.3-1	Расчетные таблицы системы отопления на температуру -20°C ; $\text{Ro}=0,40$; $\text{Ri}=0,26$; $\text{Rct}=\text{Ro}^{\text{Tp}} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 АО и КН 20)		
90. I-087.84-МП.2.3-2	Расчетные таблицы системы отопления на температуру -25°C ; $\text{Ro}=0,40$; $\text{Ri}=0,26$; $\text{Rct}=\text{Ro}^{\text{Tp}} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 АО и КН 20)		
90. I-087.84-МП.2.3-3	Расчетные таблицы системы отопления на температуру -30°C ; $\text{Ro}=0,44$; $\text{Ri}=0,29$; $\text{Rct}=\text{Ro}^{\text{Tp}} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 АО и КН 20)		
90. I-087.84-МП.2.3-4	Расчетные таблицы системы отопления на температуру -35°C ; $\text{Ro}=0,44$; $\text{Ri}=0,38$; $\text{Rct}=\text{Ro}^{\text{Tp}} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 АО и КН 20)		
90. I-087.84-МП.2.3-5	Расчетные таблицы системы отопления на температуру -35°C ; $\text{Ro}=0,60$; $\text{Ri}=0,30$; $\text{Rct}=\text{Ro}^{\text{Tp}} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 АО и КН 20)		
90. I-087.84-МП.2.3-6	Расчетные таблицы системы отопления на температуру -40°C ; $\text{Ro}=0,44$; $\text{Ri}=0,38$; $\text{Rct}=\text{Ro}^{\text{Tp}} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 АО и КН 20)		
90. I-087.84-МП.2.3-7	Расчетные таблицы системы отопления на температуру -40°C ; $\text{Ro}=0,60$; $\text{Ri}=0,44$; $\text{Rct}=\text{Ro}^{\text{Tp}} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140 АО и КН 20)		
90. I-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. Электрооборудование		
90. I-МП. II-1	Материалы для проектирования. Заготовки спецификации оборудования		
90. I-СЦI. Выпуск I-7	Сметные цены		
Серия 90-ТЭI	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.II.87г. Введено в действие ЦНИИЭП жилища, приказ № 622 от 18.II.87г.		
В7КА ПОСТАВЩИК	ЦНИИЭП жилища, Москва, 127434, Дмитровское шоссе, 9, корпус Б		
Катал. л. № 060875			
Подписано в печать 17.03.88. Тираж 6750 экз. Заказ 722. ЦИПП Госстроя СССР			

A.M.Монастырский

Начальник отдела № 17

Инженер проекта *Л.Хейфец*

В.М.Островов

Руководитель отряда *Л.Хейфец*
проектных работ