

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 90.1-081.02.87
ЦИТП	КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 9-ЭТАЖНОЙ 36-КВАРТИРНОЙ 90.1-081.83 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

#### Д1АА 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 - отдельные с тройным остеклением (основной вариант). Летние помещения - приставные лоджии.

М1ВD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -  
минус 20, 25, 30, 35, 40°С

С2DD 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 90.1-081.83.

При этом: 1. Показатели стоимости и расходов, приведенные в типовом проекте 90.1-081.83 должны быть изменены с учетом этих показателей для данного проектного решения.

2. Эксплуатационные показатели типового проекта 90.1-081.83 должны быть заменены показателями данного проектного решения.

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 9-ЭТАЖНОЙ 36-КВАРТИРНОЙ 90.1-081.83 С ПРИМЕНЕНИЕМ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ТУБКИМИ СВЯЗЯМИ ДЛЯ ГОРОДОВ УЛЬЯНОВСК, ВОРОНЕЖ, ИВАНОВО, КАЛИНИНГРАД, ТАМБОВ				ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 90.1-081.02.87		Лист I Страница 2	
Наименование	Всего	На I м2 приве- денной общей площади	Наименование	Всего	На I м2 приве- денной общей площади		
V4IA	СТОИМОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4IB	Сметная стоимость	тыс. руб.	V4KN	Расход тепла	ккал/ч кВт	301540 350	-
V4KA	РАСХОДЫ						
V4KB	Расходы строительных материалов		В том числе:				
	Цемент	т		на отопление	"	120540 140	-
	Цемент, приведенный к марке 400	"		на отопление I м2 общей площади (2130,49 м2)	"	56,6 0,066	-
	В том числе:		V4JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
	на сборные изделия	"	V4JF	Построечные трудовые затраты	ч/дн.	218,77	0,10
	Сталь	"					
	Сталь, приведенная к классу А1 и С38/23	"	В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций				
	В том числе:						
	на сборные изделия	"					
	Бетон и железобетон	м3					
	В том числе:						
	монолитный:						
	тяжелый	"					
	легкий	"					
	сборный:						
	тяжелый	"					
	легкий	"					

## 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 СН227-82.

Расчетный показатель - I м2 приведенной общей площади (2196,69 м2).

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 9-ЭТАЖНОЙ 36-КВАРТИРНОЙ 90.1-081.83 С ПРИМЕНЕНИЕМ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ДЛЯ ГОРОДОВ УЛЬЯНОВСК, ВОРОНЕЖ, ИВАНОВО, КАЛИНИНГРАД, ТАМБОВ

ЗОНАЛЬНОЕ  
ТИПОВОЕ  
ПРОЕКТНОЕ  
РЕШЕНИЕ  
90.1-081.02.87

Лист 2  
Страница 3

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

90.1-081.02.87-АС.0-1	Общие архитектурно-строительные решения
90.1-081.02.87-АС.01-1	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000 с техническим подпольем и ленточными фундаментами
90.1-081.02.87-АС.1-1	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000
90.1-081.83-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
90.1-081.83-ВКГ.1-1	Внутренние водопровод, канализация и газопровод ниже и выше отм.0.000
90.1-081.83-Э.1-1	Электрооборудование ниже и выше отм. 0.000
90.1-081.83-УС.1-1	Устройства связи
90.1-УАС.1-1	Узлы монтажные
90.1-УАС.1-2	Узлы монтажные
90.1-УАС.2.1-ПГ	Элементы блокировки 9-этажных блок-секций
90.1-УАС.2.2-ПГ	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 теплового чердака железобетонные трехслойные толщиной 300 мм с утеплителем из пенополистирола
90.1-ИЖ.2.1-ПГ	Внутренние стеновые панели
90.1-ИЖ.2.1-2	Внутренние стеновые панели цоколя
90.1-ИЖ.3.1-ПГ	Панели перекрытий толщиной 120 мм
90.1-ИЖ.3.2-ПГ	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.4.1-6	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
90.1-081.02.87-СМ1	Смета
90.1-081.02.87-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
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

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 9-ЭТАЖНОЙ 36-КВАРТИРНОЙ 90.1-081.83 С ПРИМЕНЕНИЕМ НАРУЖНЫХ СТЕ- НОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ДЛЯ ГОРОДОВ УЛЬЯНОВСК, ВОРОНЕЖ, ИВАНОВО, КАЛИНИНГРАД, ТАМБОВ		ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 90.1-081.02.87	Лист 2 Страница 4
Серия 90. Раздел IO.6-8	Подстолье под мойку ПМ500 и подставка под холодильник ПХ600		
90.1-081.02.87-МП.1-1	Материалы для проектирования. Заготовки для компановки общих чертежей на дом. Спецификации		
90.1-081.83 - МП.2.3-1	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-20^{\circ}\text{C}$ ; $R_o = 0,40$ ; $R_i = 0,26$ ; $R_{ст} = R_o^{TP} \times 1,5$ (нагревательные при- боры - М-140АО и КН20)		
90.1-081.83 - МП.2.3-2	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-25^{\circ}\text{C}$ ; $R_o = 0,40$ ; $R_i = 0,26$ ; $R_{ст} = R_o^{TP} \times 1,5$ (нагревательные при- боры - М-140АО и КН20)		
90.1-081.83 - МП.2.3-3	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-30^{\circ}\text{C}$ ; $R_o = 0,44$ ; $R_i = 0,29$ ; $R_{ст} = R_o^{TP} \times 1,5$ (нагревательные при- боры - М-140АО и КН20)		
90.1-081.83 - МП.2.3-4	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-35^{\circ}\text{C}$ ; $R_o = 0,44$ ; $R_i = 0,38$ ; $R_{ст} = R_o^{TP} \times 1,5$ (нагревательные при- боры - М-140АО и КН20)		
90.1-081.83 - МП.2.3-5	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-35^{\circ}\text{C}$ ; $R_o = 0,60$ ; $R_i = 0,30$ ; $R_{ст} = R_o^{TP} \times 1,5$ (нагревательные при- боры - М-140АО и КН20)		
90.1-081.83 - МП.2.3-6	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-40^{\circ}\text{C}$ ; $R_o = 0,44$ ; $R_i = 0,38$ ; $R_{ст} = R_o^{TP} \times 1,5$ (нагревательные при- боры - М-140АО и КН20)		
90.1-081.83 - МП.2.3-7	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-40^{\circ}\text{C}$ ; $R_o = 0,60$ ; $R_i = 0,44$ ; $R_{ст} = R_o^{TP} \times 1,5$ (нагревательные при- боры - М-140АО и КН20)		
90.1-МП.3-1 90.1-МП.3-2	Материалы для проектирования. Блок-вставки БВ9.4Г; БВ9.5Г; БВ9.6Г; БВ5.4Г; БВ5.5Г; БВ5.6Г. Отопление. Вентиляция и водопровод		
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.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-СЦ. Выпуски 1-7	Сметные цены		
Серия 90-ТЭ1	Техническая эксплуатация		
РСЦ. 2-84	Расчет сметных цен		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 4102 форматки 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 18.11.87 г.		
В7КА ПОСТАВЩИК	ЦНИИЭП жилища, Москва, 127434, Дмитровское шоссе, 9, корпус Б		
Катал.л.№ 060869			

Начальник отдела № 17

Гл. инженер проекта Лейдер Л.Х.

В.М.Ор

Руководитель отдела  
проектных работ