

<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 90. I-084.02.87
<b>ЦИТП</b>	КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 5-ЭТАЖНОЙ 20-КВАРТИРНОЙ 90. I-084.84 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

**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 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.

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

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

**G2BA 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. I-084.84.

При этом: 1. Показатели стоимости и расходов, приведенные в типовом проекте 90. I-084.84 должны быть изменены с учетом этих показателей для данного проектного решения.

2. Эксплуатационные показатели типового проекта 90. I-084.84 должны быть заменены показателями данного проектного решения.

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 5-ЭТАЖНОЙ 20-КВАРТИРНОЙ 90.1-084.84 С ПРИМЕНЕНИЕМ НАРУЖНЫХ СТЕ- НОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ДЛЯ ГОРОДОВ УЛЬЯНОВСК, ВОРОНЕЖ, ИВАНОВО, КАЛИНИНГРАД, ТАМБОВ				ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 90.1-084.02.87		Лист I Страница 2	
Наименование		Всего	На I м2 приве- денной общей площади	Наименование		Всего	На I м2 приве- денной общей площади
V1IA СТОИМОСТЬ				V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V1IB	Сметная стоимость	тыс. руб. 53,42	0,042	V4KN	Расход тепла	ккал/ч квт 207970 24152	-
V1KA РАСХОДЫ				В том числе:			
V1KB Расходы строительных материалов				на отопление "			
	Цемент	т 103,90	0,081			85970 100	-
	Цемент, приведенный к марке 400	" 101,06 (5,08)	0,079		на отопление I м2 общей площади (1232,60 м2)	" 69,7 0,081	-
В том числе:				V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			
	на сборные изделия	" 95,98	-	V1JF Построечные трудовые затраты ч/дн. 163,93 0,13			
	Сталь	" 10,89 (0,14)	0,009	В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций			
	Сталь, приведенная к классу А1 и С38/23	" 14,60	0,011				
В том числе:							
	на сборные изделия	" 14,46	-				
	Бетон и железобетон	м3 296,99	0,232				
В том числе:							
МОНОЛИТНЫЙ:							
	тяжелый	" 10,79	-				
	легкий	" -	-				
сборный:							
	тяжелый	" 284,7	-				
	легкий	" 1,5	-				
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>							
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 (1277,80 м2).							

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ  
5-ЭТАЖНОЙ 20-КВАРТИРНОЙ 90.1-084.84 С ПРИМЕНЕНИЕМ НАРУЖНЫХ СТЕ-  
НОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ДЛЯ  
ГОРОДОВ УЛЬЯНОВСК, ВОРОНЕЖ, ИВАНОВО, КАЛИНИНГРАД, ТАМБОВ

ЗОНАЛЬНОЕ  
ТИПОВОЕ  
ПРОЕКТНОЕ  
РЕШЕНИЕ  
90.1-084.02.87

Лист 2  
Страница 3

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

90.1-084.02.87-АС.0-1	Общие архитектурно-строительные решения
90.1-084.02.87-АС.01-1	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000 с техническим подпольем и ленточными фундаментами
90.1-084.02.87-АС.1-1	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000
90.1-084.84-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°С
90.1-084.84-ВКГ.1-1	Внутренние водопровод, канализация и газопровод ниже и выше отм.0.000
90.1-084.84-Э.1-1	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000
90.1-084.84-УС.1-1	Устройства связи
90.1-УАС.1-1	Узлы монтажные
90.1-УАС.1-2	Узлы монтажные
90.1-УАС.2.1-2Г	Элементы блокировки 5-этажных блок-секций
90.1-УАС.2.2-4Г	Блок-вставка 5-этажная с проездом ББ5.4Г
90.1-УАС.2.3-2	Варианты фасадов 5-этажных блок-секций
90.1-УАС.2.4-1	Узлы архитектурно-строительных решений
90.1-ИД.1-1	Изделия деревянные
90.1-ИМ1.1-1	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-П	Внутренние стеновые панели
90.1-ИЖ.2.1-2	Внутренние стеновые панели цоколя
90.1-ИЖ.2.1-ЭГ	Внутренние стеновые панели
90.1-ИЖ.2.1-4	Внутренние стеновые панели цоколя
90.1-ИЖ.3.1-П	Панели перекрытий толщиной 120 мм
90.1-ИЖ.3.1-ЭГ	Панели перекрытий толщиной 120 мм
90.1-ИЖ.3.2-П	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 9.2-21	Узлы монтажные по наружным стенам с гибкими связями
90.1-084.02.87-СМ1	Смета
90.1-084.02.87-ВМ	Ведомость потребности в материалах
90.1-СМ.1.1	Смета на элементы блокировки 5-этажных блок-секций
90.1-ЭБ.ВМ.2	Ведомость потребности в материалах на элементы блокировки 5-этажных блок-секций

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЗОНАЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЛОК-СЕКЦИИ 5-ЭТАЖНОЙ 20-КВАРТИРНОЙ 90.1-084.84 С ПРИМЕНЕНИЕМ НАРУЖНЫХ СТЕПНЫХ ПАНЕЛЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ДЛЯ ГОРОДОВ УЛЬЯНОВСК, ВОРОНЕЖ, ИВАНОВО, КАЛИНИНГРАД, ТАМБОВ

ЗОНАЛЬНОЕ  
ТИПОВОЕ  
ПРОЕКТНОЕ  
РЕШЕНИЕ  
90.1-084.02.87

Лист 2  
Страница 4

90.1-СМ.1.2	Смета на блок-вставки 5-этажных блок-секций
90.1-БВ.ВМ.2	Ведомость потребности в материалах на блок-вставки 5-этажных блок-секций
Серия 90. Раздел 10.6-8	Подстолье под мойку ПМ500 и подставка под холодильник ПХ600
90.1-084.02.87-МП.1-1	Материалы для проектирования. Заготовки для компоновки общих чертежей на дом. Спецификации
90.1-084.84 - МП.2.3-1	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-20^{\circ}\text{C}$ ; $R_0 = 0,40$ ; $R_1 = 0,26$ ; $R_{ст} = R_0^{\circ} \times 1,5$ (нагревательные приборы М-140 А0 и КН 20)
90.1-084.84 - МП.2.3-2	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-25^{\circ}\text{C}$ ; $R_0 = 0,40$ ; $R_1 = 0,26$ ; $R_{ст} = R_0^{\circ} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140А0 и КН20)
90.1-084.84 - МП.2.3-3	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-30^{\circ}\text{C}$ ; $R_0 = 0,44$ ; $R_1 = 0,29$ ; $R_{ст} = R_0^{\circ} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140А0 и КН20)
90.1-084.84 - МП.2.3-4	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-35^{\circ}\text{C}$ ; $R_0 = 0,44$ ; $R_1 = 0,38$ ; $R_{ст} = R_0^{\circ} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140А0 и КН20)
90.1-084.84 - МП.2.3-5	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-35^{\circ}\text{C}$ ; $R_0 = 0,60$ ; $R_1 = 0,30$ ; $R_{ст} = R_0^{\circ} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М140А0 и КН20)
90.1-084.84 - МП.2.3-6	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-40^{\circ}\text{C}$ ; $R_0 = 0,44$ ; $R_1 = 0,38$ ; $R_{ст} = R_0^{\circ} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140А0 и КН20)
90.1-084.84 - МП.2.3-7	Расчетные таблицы системы отопления на температуру $-40^{\circ}\text{C}$ ; $R_0 = 0,60$ ; $R_1 = 0,44$ ; $R_{ст} = R_0^{\circ} \times 1,5$ (нагревательные приборы - М-140А0 и КН20)
90.1-МП.3-1	Материалы для проектирования. Блок-вставки БВ9.4Г; БВ9.5Г; БВ9.6Г; БВ5.4Г; БВ5.5Г; БВ5.6Г. Отопление. Вентиляция и водопровод
90.1-МП.3-2	
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. 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-СЦ. Выпуски 1-7	Сметные цены
Серия 90-ТЭ1	Техническая эксплуатация
РСЦ. 2-84	Расчет сметных цен

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 4088 форматок в том числе изделий заводского изготовления - 1400 форматок

ВУВА АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП жилища, Москва, 127434, Дмитровское шоссе, 9, корпус Б
ВУНА УТВЕРЖДЕНИЕ	Согласовано Госгражданстроем. Письмо № 3-1314 от 17.11.87г. Введено в действие ЦНИИЭП жилища, приказ № 622 от 18.11.87г.
ВУКА ПОСТАВЩИК	ЦНИИЭП жилища, Москва, 127434, Дмитровское шоссе, 9, корпус Б

Катал.л.№ 060872

А. М. Монастырский

Начальник отдела № 17

Гл. инженер проекта Лейбач Л. К. \* \* \* \* \*

В. М. Ос. \* \* \* \* \*

Руководитель отдела проектных работ

*Handwritten signature*