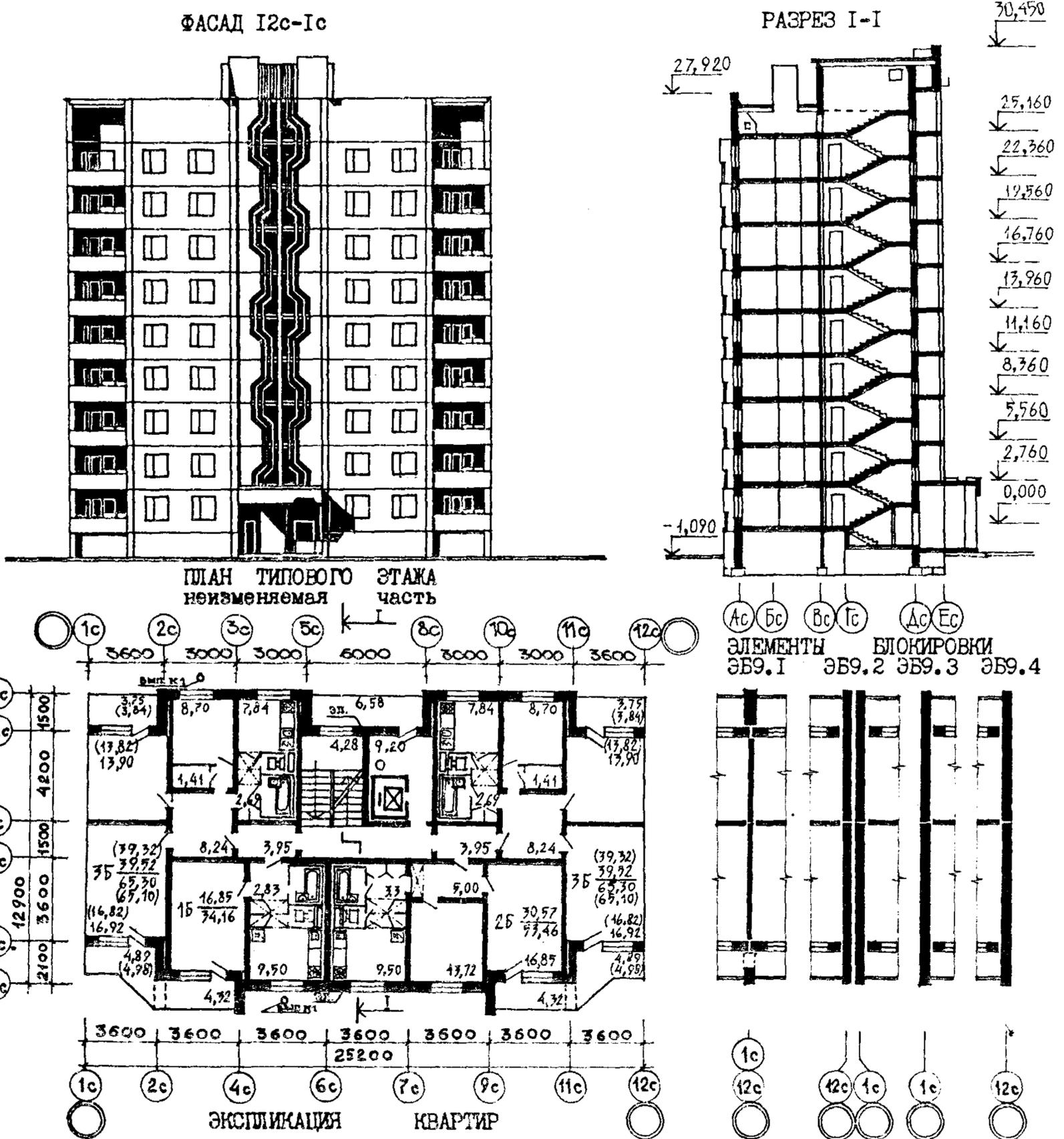


|                                |                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>СССР</b></p>             | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br/>                 ЧАСТЬ 2<br/>                 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>        | <p>ЗОНАЛЬНЫЙ<br/>                 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br/>                 90-0110.13. 86<br/>                 УДК 728.2.011:691-413</p> |
| <p><b>ЦИТП</b></p>             | <p>БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 36 КВАРТИРНАЯ (РЯДОВАЯ)<br/>                 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТАМБОВСКОЙ<br/>                 ОБЛАСТИ</p> | <p><b>ОХСН</b></p>                                                                                                                  |
| <p>АПРЕЛЬ<br/> <b>1987</b></p> |                                                                                                                                       | <p>На 2-х листах<br/>                 На 4-х страницах<br/>                 Страница I</p>                                          |



| Квартиры (тип)   | Количество | Площадь, м2 |       |
|------------------|------------|-------------|-------|
|                  |            | жилая       | общая |
| однокомнатные 1Б | 10         | 16,85       | 34,16 |
| двухкомнатные 2Б | 8          | 30,57       | 53,46 |
| трехкомнатные 3Б | 18         | 39,52       | 65,30 |

| БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 36 КВАРТИРНАЯ (РЯДОВАЯ)<br>ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    | ЗОНАЛЬНЫЙ<br>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>90-0110.13.86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Лист I<br>Страница 2                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| D2BA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ                                 | H5UA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ОТДЕЛКА                                                           |
| <p>Конструктивная схема - с поперечными и продольными несущими стенами, с опиранием панелей перекрытий по контуру</p> <p>Фундаменты - свайные безростверковые с низким расположением оголовков (вариант - ленточные сборные бетонные и железобетонные блоки) по ГОСТ 19804.1-79, серия I.III.I-4, выпуск I<br/>Типоразмеров - 3</p> <p>Стены наружные - керамзитобетонные панели толщиной 35 см, 30 см<br/>Типоразмеров - 40</p> <p>Стены внутренние - сборные железобетонные панели толщиной 12 см, 16 см<br/>Типоразмеров - 34</p> <p>Перекрытия - сборные железобетонные панели толщиной 12 см, 16 см<br/>Типоразмеров - II</p> <p>Перегородки - сборные железобетонные толщиной 6 см<br/>Типоразмеров - 2</p> <p>Вентблоки - сборные железобетонные<br/>Типоразмеров - I</p> <p>Санузлы - объемные железобетонные сантехкабины по серии I.188-5, выпуск 5<br/>Типоразмеров - I</p> <p>Лестницы - сборные железобетонные марши и площадки по серии I.151.I-6, выпуск I<br/>Типоразмеров - 4</p> <p>Лоджии - сборные железобетонные плиты, ограждение железобетонное<br/>Типоразмеров - 9</p> <p>Шахта лифтовая - блоки железобетонные по серии I.189.I-9, выпуск 5,6<br/>Типоразмеров - 3</p> <p>Покрытие - сборные керамзитобетонные утепленные панели<br/>Типоразмеров - 6</p> <p>Лотки крыши - сборные железобетонные<br/>Типоразмеров - 2</p> <p>Крыша - с теплым чердаком и внутренним водосток</p> <p>Кровля - рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике</p> <p>Двери наружные - щитовые и обвязочные по серии I.135-I, выпуск I<br/>Типоразмеров - 8</p> <p>Двери внутренние - щитовые и обвязочные по серии I.136-10<br/>Типоразмеров - 8</p> <p>Окна - с отдельными переплетами по ГОСТ II.214-78<br/>Типоразмеров - 7</p> <p>Встроенное оборудование - шкафы и антресоли по серии 90(ИД I-I)<br/>Типоразмеров - 6</p> <p>Полы - из линолеума, керамической плитки, мозаичные</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель крыши) - 8,0 т</p> |                                                                    | <p>НАРУЖНАЯ</p> <p>Декоративный слой с мраморной крошкой на белом цементе с добавлением пигментов в заводских условиях</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>В жилых комнатах, передних и коридорах - оклейка обоями улучшенного качества; в кухнях и санузлах - масляная окраска с частичной облицовкой глазурованной плиткой</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    | S3GA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    | <p>Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной водопроводной сети, расчетный напор у основания стояков - 32 м</p> <p>Канализация - хозяйственно-бытовая в городскую сеть; водосток - внутренний с выпуском на отмостку</p> <p>Отопление - водяное центральное, система однотрубная с конвекторами "Аккорд"<br/>Температура теплоносителя 105-70°C</p> <p>Вентиляция - естественная через объем теплого чердака</p> <p>Горячее водоснабжение - от внешней сети, расчетный напор у основания стояков - 36 м</p> <p>Газоснабжение - от внешней сети к кухонным плитам</p> <p>Электроснабжение - II категории, напряжение 380/220 В</p> <p>Освещение - лампами накаливания и люминесцентными</p> <p>Устройства связи - радиотрансляция, телефикация, телефонные вводы</p> <p>Лифт - пассажирский грузоподъемностью 400 кг</p> <p>Мусоропровод - асбестоцементные трубы с приемными клапанами через этаж, с камерой на I этаже, со сменным контейнером</p> |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    | S2ED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    | <p>Оборудование кухонь и санузлов - газовые плиты, мойки, унитазы, умывальники, ванны</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |
| J30B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{35}{0,350}$ кгс/м <sup>2</sup> кПа | J3NB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100}{1,00}$ кгс/м <sup>2</sup> кПа |
| R2CO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая                                     | G1NF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ОРИЕНТАЦИЯ - широтная                                             |
| N1BD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 28°C               | G2EE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные                         |
| G2DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - ПВ<br>Тамбовская область             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |

| БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 36 КВАРТИРНАЯ (РЯДОВАЯ)<br>ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ |                                                    |                  |                                             | ЗОНАЛЬНЫЙ<br>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>90-0110.13.86  |                                       | Лист 2<br>Страница 3 |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| Наименование                                                                            |                                                    | Всего            | На 1 м2 при-<br>веденной об-<br>щей площади | Наименование                                  |                                       | Всего                | На 1 м2 при-<br>веденной об-<br>щей площади |
| <b>V11A СТОИМОСТЬ</b>                                                                   |                                                    |                  |                                             | <b>V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>       |                                       |                      |                                             |
| V11B                                                                                    | Общая сметная стоимость                            | тыс. руб. 263,61 | 0,125                                       | Расход воды                                   |                                       |                      |                                             |
| в том числе:                                                                            |                                                    |                  |                                             | V4KH                                          | холодной л/с                          | 1,03                 | -                                           |
| V11L                                                                                    | строительно-монтажных работ                        | то же 254,71     | 0,122                                       |                                               | горячей то же                         | 1,44                 | -                                           |
| V11O                                                                                    | оборудования                                       | " 8,900          | 0,004                                       | V4KI                                          | Канализационные трубы                 | " 4,03               | -                                           |
| <b>V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ</b>                                                                |                                                    |                  |                                             | V4KN                                          | Тепла                                 | ккал/ч<br>кВт        | 312069<br>362,00                            |
| V1JF                                                                                    | Построечные трудовые затраты                       | чел. дн. 1843    | 0,91                                        | в том числе:                                  |                                       |                      |                                             |
| <b>V1KARАСХОДЫ</b>                                                                      |                                                    |                  |                                             |                                               | на отопление                          | то же                | 131034<br>152,00                            |
| V1KB                                                                                    | Расход строительных материалов                     |                  |                                             |                                               | на горячее водоснабжение              | "                    | 181035<br>210,00                            |
|                                                                                         | Цемент                                             | т 529,83         | 0,252                                       |                                               | Тепла на отопление 1 м2 общей площади |                      | 65,00<br>0,075                              |
|                                                                                         | Цемент, приведенный к марке 400                    | " 507,20         | 0,238                                       | V4KJ                                          | Газа                                  | м <sup>3</sup> /ч    | 9,89                                        |
| в том числе:                                                                            |                                                    |                  |                                             | V4KK                                          | Потребная электрическая мощность      | кВт                  | 40,2                                        |
|                                                                                         | на сборные изделия                                 | " 493,62         | 0,235                                       | Эксплуатационные затраты руб/год 17379,7 8,28 |                                       |                      |                                             |
|                                                                                         | Сталь                                              | " 47,46          | 0,023                                       | <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>             |                                       |                      |                                             |
|                                                                                         | Сталь, приведенная к классам А-I С38/23            | " 61,58          | 0,029                                       | G3NB                                          | Объем строительный                    | м <sup>3</sup>       | 9913,47 4,59                                |
| в том числе:                                                                            |                                                    |                  |                                             | в том числе:                                  |                                       |                      |                                             |
|                                                                                         | на сборные изделия                                 | " 61,18          | 0,029                                       |                                               | подземной части                       | "                    | 928,24 0,43                                 |
|                                                                                         | Бетон и железобетон м3                             | 1606,88          | 0,766                                       | G3OC                                          | Площадь застройки                     | м2                   | 330,48                                      |
| в том числе:                                                                            |                                                    |                  |                                             | G3OI                                          | приведенная общая                     | "                    | 2099,00                                     |
|                                                                                         | сборный                                            | " 1549,36        | -                                           | G3OB                                          | общая                                 | "                    | 2016,00                                     |
|                                                                                         | монолитный                                         | " 57,52          | -                                           | G3OK                                          | жилая                                 | "                    | 1124,42 0,53                                |
|                                                                                         | Лесоматериалы                                      | " 99,23          | 0,047                                       |                                               | летних помещений                      | "                    | 83,00                                       |
|                                                                                         | Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу         | " 310,46         | 0,147                                       |                                               | внеквартирных помещений               | "                    | 299,70                                      |
|                                                                                         | Кирпич                                             | тыс. шт. 3,04    | -                                           |                                               |                                       |                      |                                             |
|                                                                                         | Масса конструкций и материалов                     | т 3670           | 1,748                                       |                                               |                                       |                      |                                             |
|                                                                                         | Масса надземной части (от низа перекрытия подвала) | " 3210           | 1,530                                       |                                               |                                       |                      |                                             |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проектом предусмотрены элементы блокировки: рядовые, с температурным швом и с глухими торцовыми окончаниями.

В планировочном решении I этажа предусмотрены варианты: со сквозным проходом, колясочной, электрощитовой.

Проектом предусмотрены варианты: наружной отделки - облицовка керамической фасадной плиткой в заводских условиях и рельефная отделка в заводских условиях; ограждение балконов из цементно-стружечной плиты; отопление - со стальными радиаторами типа РСГ2.

Показатели на блок-секцию приведены с элементом блокировки ЭБ9.1, для основного планировочного решения I этажа и основного варианта отделки фасада.

Сметы составлены в нормах и ценах, введенных с 1.01.1984 г., привязанных по I зоне Тамбовской области.

БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 36 КВАРТИРНАЯ (РЯДОВАЯ)  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗОНАЛЬНЫЙ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90-0110.13.86

Лист 2  
Страница 4

В7ЕА

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

|         |                                                                                                            |                  |                                                                                               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| АР.     | Общая характеристика проекта                                                                               | УАС.1-1          | Узлы монтажные                                                                                |
| АСН.1-1 | Здание с подвалом. Вариант с без-<br>ростверковым свайным основанием                                       | ИЖ 1.1-1         | Наружные стеновые панели одно-<br>слойные из керамзитобетона, тол-<br>щиной 350 мм            |
| АСН.1-2 | Здание с подвалом. Вариант лен-<br>точных фундаментов                                                      | ИЖ 1.1-2         | Наружные стеновые панели цоколь-<br>ные, однослойные из керамзитобе-<br>тона, толщиной 300 мм |
| АС.1-1  | Архитектурно-строительные чертежи<br>выше отм. 0.000                                                       | ИЖ 1.1-3         | Наружные стеновые панели крыши<br>однослойные из керамзитобетона,<br>толщиной 350 мм          |
| ОВ      | Отопление и вентиляция ниже и вы-<br>ше отм. $\pm 0.000$ на расчетную<br>температуру $-28^{\circ}\text{C}$ | ИЖ 2.1-1         | Внутренние стеновые панели                                                                    |
|         |                                                                                                            | ИЖ 2.1-2         | Внутренние стеновые панели цоколя                                                             |
| ВК      | Водоснабжение и канализация                                                                                | ИЖ 3.2-1         | Панели перекрытия. Плиты входов.<br>Плиты лоджий                                              |
| ЭОМ     | Электроосвещение                                                                                           | ИЖ 4.1-1         | Изделия разные бетонные и желе-<br>зобетонные                                                 |
| СС      | Связь и сигнализация                                                                                       | ИЖ 4.1-2         | Изделия разные. Элементы крыши                                                                |
| ГС      | Газоснабжение                                                                                              | ИЖ 4.1-3         | Изделия разные. Элементы ограж-<br>дения лоджий                                               |
| СО      | Сборник спецификаций оборудова-<br>ния                                                                     | ИД 1-1           | Изделия деревянные                                                                            |
|         |                                                                                                            | ИМ 1-1           | Изделия металлические                                                                         |
| СМ.8    | Сметная документация                                                                                       | СЕРИЯ 83         | Мусоропровод МП-3                                                                             |
| ВМ      | Ведомость потребности в материалах                                                                         | Раздел<br>10.8-1 | Чертежи унифицированных камер<br>мусороудаления УМ1 и общие чер-<br>тежи мусоропровода        |
| АР.0-1  | Общая характеристика серии                                                                                 | Раздел<br>10.8-2 | Металлические и деревянные изде-<br>лия мусоропровода                                         |

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-885 форматок  
в том числе изделий заводского изготовления - 575 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА "Тамбовгражданпроект" 392002, г.Тамбов, ул.Советская, 34

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем РСФСР  
постановление от 16 апреля 1986 г. № 35

В7КА ПОСТАВЩИК "Тамбовгражданпроект" 392002, г.Тамбов, ул.Советская, 34