

УДК 91

## КОНФИГУРАЦИОННЫЕ ТИПЫ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© С.В. Панков

Ключевые слова: конфигурация, планировка, линейная и нелинейная форма, планообразующий элемент.

В Тамбовской области во внешних чертах расположения сельских поселений доминирует линейная форма расселения. В линейных формах преобладают очень крупные и частично средние по величине пункты. Сельские населенные пункты нелинейной формы встречаются в различных ландшафтных комплексах (речных долинах, междуречьях, близ овражно-балочной сети и т.д.).

При изучении сельских поселений мы неизбежно сталкиваемся с таким критерием их характеристики, как конфигурация и планировочные типы.

Под конфигурацией мы будем понимать общий контур, внешнюю форму поселения или группы поселений: линейная, нелинейная, смешанная. Взаимное расположение дворов, хозяйственных построек, производственных объектов, дорог и т. д. определяет внутреннюю форму, т. е. планировочный тип поселений и их сочетаний.

Конфигурация и планировка поселений тесно связаны между собой и подвержены временным изменениям. Например, поселение с гнездовым типом планировки в процессе роста может образовать рядовую структуру, что приведет к изменению внешней формы от нелинейной к линейной. В то же время конфигурация обуславливает планировку поселения. Так, линейная форма предполагает различные варианты рядовой структуры, но никак не квартальные или радиальные.

Внутренняя и внешняя формы поселений в первую очередь зависят от исторических условий их образования, хозяйственного типа (сельскохозяйственные, промышленные, транспортные и т. д.) и местных природных факторов, включая материал для изготовления жилищ.

Тщательный учет местных условий при выборе участка под селение приводил во многих случаях к сложной конфигурации, не поддающейся какому-либо геометрическому определению. Это обстоятельство не дает оснований считать подобную конфигурацию случайной. Напротив, использование закономерностей естественного рельефа или контура мыса говорит о рациональном, обдуманном процессе. В тех случаях, когда топографические условия не подсказывали какой-либо конфигурации, мы видим появление преднамеренной формы: в древней Руси – круглой, полукруглой или овальной, в XVI–XVII вв. – прямоугольной, трапециевидной или близкой к ним [1].

Смена экономических формаций вела к изменению внутренних элементов поселений и их перераспределению.

Это приводило к исчезновению в крестьянских дворах конюшен, к сокращению величины построек для содержания личного скота и запасов кормов. С другой стороны, вызывало увеличение размеров жилого дома. Одновременно в одном из концов деревни возникали разнообразные «коллективные» сооружения,

перенявшие соответствующие функции, ранее разбросанные по всем усадьбам: иногда это животноводческие фермы, всегда склады кормов и инвентаря, зерно- и овощехранилища, силосные башни [2].

Особенности планировки и застройки оказывают влияние и на бытовые условия жителей данного населенного пункта. От них в большой мере зависят возможности благоустройства селения, различия в потребных для благоустройства затратах. В связи с этим особенности планировочных форм приобретают и экономическое значение (различная протяженность и стоимость коммуникаций, расходы по их содержанию и т. д.). Они имеют гигиеническое и эстетическое значения. При всем разнообразии существующих исторически сложившихся планировочных форм, возникавших в различное время в различных социально-экономических и природных условиях, среди них может быть выделено несколько основных типов [3] (рис. 1). Во внешних чертах расположения сельских поселений доминирует линейная форма расселения (613 одиночных поселений), ярко выраженная в центрально-северной половине области (270 одиночных и 28 групповых), где более четко обозначена речная сеть в сочетании с исторически сложившимися дорогами (долины Цны, Челновой, Польного и Лесного Воронежа, Ломовиса и др.) [4].

В других частях области линейная форма сложилась в долинах рек Вороны, Савалы, Битюга, Матыры и их притоков. Численно она распределилась следующим образом: 114 на западе, 101 на востоке, 128 на юге – одиночных поселений.

В линейных формах преобладают очень крупные и частично средние по величине пункты.

Характерной особенностью многих линейных форм является слабо выраженный, чаще отсутствующий, планировочный центр поселения.

Общественный центр служит основным планообразующим элементом. В некоторых поселениях совершенно не выражена закономерность плана. Планы линейной формы можно считать простейшими, состоящими из одной или нескольких улиц, вытянутых вдоль какого-либо направляющего элемента (река, транзитная дорога). Во Франции такие поселения называются «Ville de route», в Германии – «Strassendorf» [1].

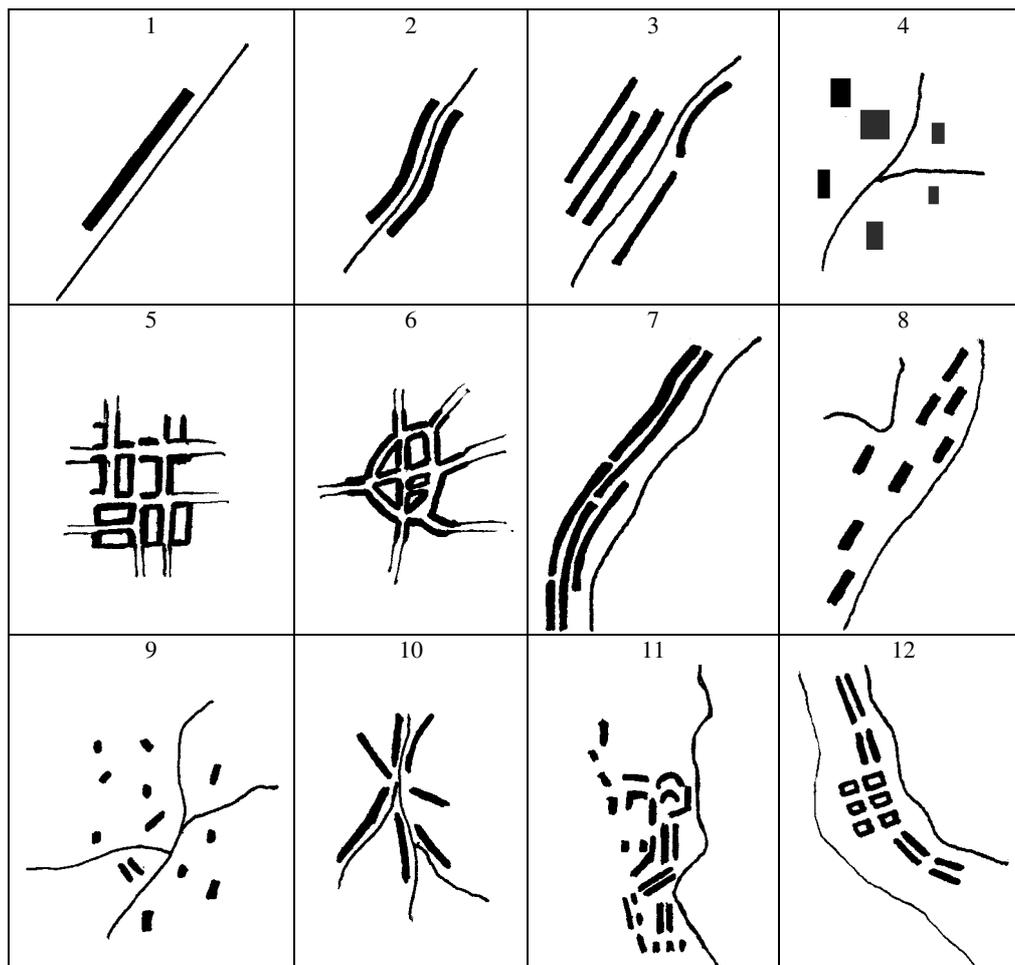


Рис. 1. Планировочные типы сельских поселений (схема)

**1-6 – Планировочные типы одиночных поселений.**

*Линейная форма:* 1 – однорядный; 2 – двухрядный; 3 – многорядный. Варианты определяются положением домов относительно улиц и плотностью застройки. *Нелинейная форма:* 4 – гнездовой; 5 – квартальный; 6 – радиально-кольцевой.

**7-11 – Планировочные типы групп поселений.**

*Линейная форма:* 7 – ленточный; 8 – звеньевой. *Нелинейная форма:* 9 – очаговый; 10 – лучевой; 11 – сложный. *Смешанная форма:* 12 – двухрядно-квартальный

Являясь наиболее простым из линейной формы, однорядный планировочный тип обладает выгодными функциональными качествами, главным из которых стало использование пространства по обе стороны от поселения. Например, селение, расположенное на бровке надпойменной террасы, одной стороной открывается на пойму с возможностью осуществления сенокосов, кормления и водопоя скота, других хозяйственно-бытовых нужд. Противоположная от поселения территория используется под садово-огородные участки, за которыми располагаются поля.

Удельный вес поселений данного типа немногим более 15% от всей линейной формы. Такая малая их доля объясняется тем, что однорядные поселения возникают на начальном этапе, дополняясь позднее одним или несколькими параллельными рядами. На сегодня «однорядки» представлены поселками отделений колхозов, более старыми поселениями, где не происходило усложнение плана, и населенными пунктами из числа неперспективных с сохранением одного ряда дворов. Практически все поселения относятся к категории «ма-

лых» (количество дворов менее 50). Наибольшая их концентрация наблюдается в центральной, восточной и южной частях области (73 поселения) как в долинах рек, так и на междуречьях близ многочисленных прудов-копаней.

Двухрядный планировочный тип является самым распространенным на Тамбовщине (более 50%) и составляет около 300 сельских поселений. Распространен равномерно по всей территории области без следов видимой концентрации.

Двухрядная структура вызвана привязкой поселения к какому-либо объекту: к руслу реки по одну или по обе стороны (с. Саюкино – левый берег р. Кариан, п. Мамонтово на р. Малая Бурначка), к запруженному верховью (с. Марьевка, Матвеевка), к различным трактам (с. Шаховка).

Центральной структурной осью таких поселений служит улица-прогон, на которую обращены фасады домов. Ширина такой улицы может варьироваться (в пределах красных линий) от нескольких метров до нескольких десятков. Встречаются различные варианты

расположения домов и приусадебных участков: 1) «открытый» – дома выходят на улицу, огороды и хозяйственные постройки на внешней стороне поселения. Такое положение характерно для населенных пунктов, расположенных по одну сторону от реки или пруда, а также в случаях, когда поселение как бы «нанизано» на транзитную дорогу; 2) «закрытый» – жилые строения образуют наружный ряд, смыкаясь задворками. Этот вариант имеет распространение при продольном сечении поселения рекой или прудом; 3) «внутренний» представляет собой промежуточное положение, дома находятся в глубине усадьбы и окружены хозяйственными строениями и садово-огородными плантациями. Данный вариант возникает, когда серия улиц пересекается проулками, образуя зачатки кварталных форм [5] (рис. 2–5).

С увеличением рядов возрастают и размеры поселений. Большинство «двухрядок» относится к категории «средних» (до 200 дворов).

Многорядный планировочный тип представляют 206 сельских населенных пунктов (33,6 % от числа линейных форм). С увеличением количества рядов связана и возрастающая площадь поселения. Хотя, по словам В.В. Покишевского [6], «...переход к этой форме не обязательно связан с увеличением людности поселения», тем не менее это преимущественно крупные и очень крупные поселения (до 400 дворов и более).

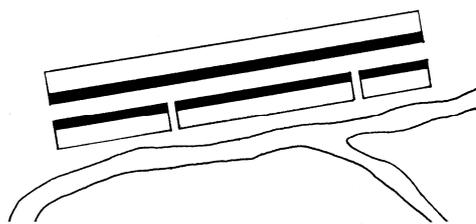


Рис. 2. Двухрядный планировочный тип («открытый»)

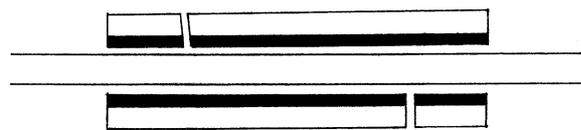


Рис. 3. Двухрядный планировочный тип («открытый»)

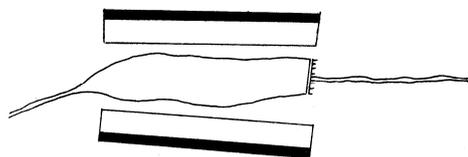


Рис. 4. Двухрядный планировочный тип («закрытый»)

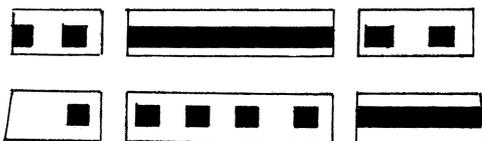


Рис. 5. Двухрядный планировочный тип («внутренний»)

Многорядный тип может представлять как конечный этап формирования поселения линейной формы, так и промежуточное звено на пути усложнения планировочной структуры. Аналогично с двухрядными, многорядные поселения имеют главную ось развития. В приречном селении первый ряд домов возникает ближе к реке, занимая максимально возможную площадь, ограниченную, например, с двух сторон ряда крупной балкой или оврагом. Так как дальнейший рост «в длину» невозможен, образуется второй ряд, параллельный первому, и далее вверх по приречному склону (с. Горелое, Дягтянка, Березовка и др.)

Получающиеся при таком многорядье улицы соединяются проулками и скотопрогонами. Расположение домов носит чередующийся характер: один ряд «закрытый», другой – «открытый». Один из недостатков многорядовой структуры – это проблема с выпасом скота и птицы вследствие изолированности внутренних дворов от прилегающих к поселению кормовых угодий и водного источника.

Значительная часть всех поселений данного типа имеет придолинное положение, расположены вдоль малых и крупных рек области. Около ¼ поселений сосредоточено в центральной части края, они являются старейшими населенными пунктами.

Поселения нелинейной формы насчитывают 224 одиночных (гнездовые, кварталные, радиально-кольцевые) объекта, которые на территории области распределились следующим образом: 64 – в центральной части, 49 – на западе, 36 – на севере, 37 и 38 – на юге и востоке соответственно. Сельские населенные пункты нелинейной формы встречаются в различных ландшафтных комплексах (речных долинах, междуречьях, близ овражно-балочной сети и т. д.). Их конфигурация и планировочный тип зависят от трех основных факторов: 1) традиций в русском градостроительстве; 2) особенностей местных условий, в частности рельефа; 3) наличии четкого плана при строительстве селения.

Гнездовой планировочный тип (беспорядочная застройка) является наиболее встречаемым в крае и составляет 137 поселений. Данный тип планировки распространен как в приречных, так и в приводораздельных пространствах с почти одинаковой густотой в различных частях области (от 19 на западе до 26–28 в центрально-восточных районах).

Возникновение гнездовой планировки в речных долинах, в особенности на поймах, обусловлено разнокачественностью земель под строительство. Заселялись наиболее возвышенные участки, не затопляемые в паводке и паводок. Их разбросанность создавала хаотичность застройки, где единственным критерием было желание крестьянина максимально выгодно разместить свое хозяйство. В с. Лысье Горы, описанном А.Т. Болотовым [7], не было и следов какой-либо планировки: «...там двор, здесь двор, инде дворов пять в кучке, инде десяток. Те туда глядят, сии сюда, иной назад, другой наперед, иной боком». Хотя еще при Петре I указом от 7 августа 1723 г. предписывалась общая перестройка деревень по плану, но реализация его была затруднена. Особенно это касалось идеи уравнивания всех усадебных участков, чтобы дома стояли друг к другу на равных, безопасных для пожара интервалах.

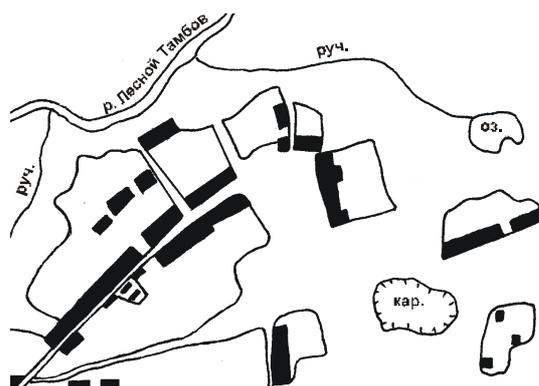


Рис. 6. Гнездовая планировка (фрагмент)

Гнездовая структура сохраняется и в современной планировке сельских поселений. Село Нижнеспасское, расположенное в левобережной пойме реки Лесной Тамбов, имеет характерный план для многих поселений придолинного типа (рис. 6).

Первоначально, на момент основания села (ок. 1705 г.), дворы и хозяйственные постройки находились в непосредственной близости от реки на возвышенных участках. Развитие села продолжалось в двух направлениях: 1) увеличение селитебной части в пойме; 2) появление новых усадеб на надпойменной террасе. Разбросанность жилых и хозяйственных строений обуславливает значительную площадь поселения – 587 га (при среднеобластной – 120 га). Дворы сосредоточены в группы от 2 до 15 единиц в каждой, встречаются и одиночные усадьбы. Средние расстояния между группами и отдельными дворами колеблются в пределах от 3 до 21 м. В расположении на усадьбах домов присутствуют различные варианты («закрытый», «открытый», «внутренний»). Общее число хозяйств достигает 895.

Приводораздельные поселения этого типа уступают придолинным и в площади, и по числу дворов. Это преимущественно населенные пункты, образованные сселением крестьян из рядом расположенных деревень после реформы 1861 г., и более поздние поселки, где проживают работники отделений колхозов и совхозов.

Выбор места для расположения на водоразделе селений и их характерная особенность, меньшая или большая скученность, связаны с величиной площади почвы, пригодной для земледелия [8]. Установлена следующая закономерность: при относительно ограниченной площади селитебной площадки и прилегающих сельскохозяйственных угодий дворы и постройки находятся более компактно, чем на территориях, не связанных рельефом и обладающих качественно однородным почвенным покровом.

На долю квартальных планировочных типов приходится около 32 % сельских поселений нелинейной формы. Большинство из них (35 поселений) расположено в северо-западной части области. Это в основном крупные старинные села: Новосеславино, Подгорное, Старокурьево, Старокленское, Глазок, Ранино и др. В остальных районах находится 38 поселений данного типа, представленных более молодыми населенными пунктами (совхозными поселками – Комсомолец, Землянский, Юбилейный; пристанционными и промышленными – Мирный, Кариан-Строганово; некоторыми районными центрами – Бондари, Пичаево).

Квартальная структура поселений Тамбовщины формировалась под влиянием двух условий: 1) сельские поселения XVII в. возникали по типу городов, используя градостроительные планы; 2) более поздние поселения планировались с учетом компактности, функциональной эффективности, где в основе лежала все та же рациональная планировка. В обоих случаях учитывалась морфоскульптура рельефа, которая не должна была «разрывать» элементы сплошной застройки.

Квартальная планировка некоторых сел (Глазок, Ранино, Стаево и др.), возникших по первому типу, обусловлены тем обстоятельством, что отводкой земель и расположением усадеб для жителей сел руководил козловский воевода Иван Биркин. Можно заметить, что основанные им поселения застраивались по аналогии с укрепленной крепостью Козлов, имеющей квартальный план.

С точки зрения традиционного для сел и деревень хозяйственного уклада квартальный тип представляет определенные сложности. Плотная застройка ограничивает размеры усадеб, доступ к кормовым и сенокосным угодьям, создает проблемы при прогоне скота к пастбищам. На наш взгляд, данный планировочный тип наиболее целесообразен в несельскохозяйственных поселениях, где успешно применяется усадебная застройка с односемейными домами в 1–2 этажа (при двух основных вариантах расположения домов на участках – по фронту улицы, т. е. по «красной линии», и в различных местах в глубине участков) и поселковая с квартирными домами и повышенной этажностью.

Радиально-кольцевой планировочный тип, в целом, не характерен для сельских поселений нашего края. Его доля в общей численности поселений нелинейной формы составляет чуть более 6 %. Распределение населенных пунктов не отличается равномерностью: 6 из них находятся в районе города Мичуринска, 3 – в центре, 4 – на юге, 1 – на востоке и ни одного в северной части области. Такое обстоятельство вызвано отсутствием исторических традиций в строительстве кольцевых поселений, более присущих трипольской культуре, не отмеченной на территории края. Радиально-кольцевая структура как наиболее выгодная оборонительная форма, свойственная многим древнерусским укрепленным городам (Москва, Переяславль-Залесский, Новгород, Рязань и др.), при строительстве наших крепостей (Козлов, Тамбов) не применялась. Появление сел с такой планировкой могло быть связано с тем, что первые жители являлись переселенцами из мест, где кольцевая структура имела распространение. Или в случаях, когда межевание земель производилось царскими чиновниками по установленным планам. При этом главным оставался фактор естественных условий местности (доминирование равнинного рельефа), не приводивший к «топографической» конфигурации (рядовой, гнездовой).

Композиция плана населенного места в основном определяется отношением отдельных его частей к главному центру, оказывающему влияние на общую конфигурацию плана, на распределение отдельных селитебных районов, на направление сети магистралей и второстепенных улиц, на расположение архитектурных доминант и т. п.

Планы этих селений имеют в своей основе относительно правильное кольцо строений, охватывающее

большую круглую площадь. Хотя в самом центре площади могут отсутствовать какие-либо сооружения, но он служит организующим началом замкнутого кольца строений, расположенных от него на приблизительно одинаковом расстоянии. Кроме того, и в радиальном расположении длинных большесемейных домов заметно стремление к той же центральной точке. Несомненно поэтому, что первое основное кольцо строений представляло собой преднамеренную композицию, подчиненную определенному, хотя и воображаемому, центру. Дальнейшее центрическое развитие поселка – в виде внешних или внутренних кругов – могло быть вызвано тем же стремлением к центру или обусловлено формой первого кольца.

Наиболее интересный пример развития кольцевой системы виден в плане села Старославино (первоначально – Сеславино) (рис. 7). Здесь три кольца усадебной застройки концентрически расположены вокруг овальной площади с церковью. Только три радиальных направления, прорезающих все кольца насквозь и подходящих к центру селения, имеют характер улиц. Остальные радиусы представляют скорее переулки без застройки, и большинство из них до центра не доходит. Кольцевые же направления являются главными plano-образующими элементами. Особый интерес представляет кольцо между первым и вторым рядами застройки, по которому проходит речка Тростянка с многочисленными запрудами, выходящая далее из села двумя плавно изгибающимися рукавами [1]. Усадьбы к ней выходят тыльной стороной, образуя «закрытый» тип.

В целом, открытый внешний контур села является характерным, где видно наслаивание концентрических колец застройки с весьма слабым развитием радиальных направлений.

Иногда в таких селениях была распространена особенность ставить дома не строго один возле другого, а с отступом, ступенчато, чтобы виден был весь порядок и не заслонял сосед соседа [9].

Села Иловай-Дмитриевское и Старокозьмодемьяновское, имея в основе ту же центрическую застройку, образуют псевдокольцевой тип. В первом случае это полукруг, ограниченный рекой Иловай, во втором – два сектора (северный и южный), не связанные между собой порядками домов.

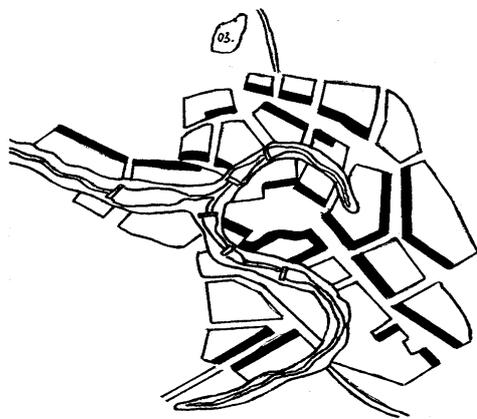


Рис. 7. Радиально-кольцевой планировочный тип (с. Сеславино)

В селе 1-е Пересыпкино, напротив, преобладают радиальные направления (7 крупных) при отсутствии соединяющих их кольцевых форм. Это объясняется расчлененностью и рисунком рельефа, где его наиболее крупные части (балки, речные долины) выполняют роль «направляющих» на плане поселения.

В 154 сельских поселениях Тамбовской области сложилась смешанная планировочная структура. Ее формирование определялось различными обстоятельствами и имело следующие варианты развития: 1) на начальном этапе поселение образовывалось по типу «двухрядки», затем, в силу разных причин (местный рельеф, строительство близ села авто- и железнодорожных магистралей, промышленных объектов и т. д.), планировка менялась, становясь многоплановой; 2) поселение возникало без четкого плана (спонтанная застройка), впоследствии приобретая черты одного или нескольких планировочных типов; 3) на протяжении всего существования отдельные части поселения имели отличные друг от друга планы застройки.

Одним из характерных примеров рассматриваемой системы может служить село Пахотный Угол, основанное в 90-х г. XVII в. выходцами из с. Перкино, получившими 6900 десятин земли в междуречье Керши и Хмелины (рис. 8).

Бровка береговой террасы Керши, вдоль левого берега которой расположилось село, образует прихотливо изогнутую линию. Сельская улица следует ее изгибам, несколько их упрощая. Другой особенностью плана, также вызванной прибрежным расположением, можно считать широкое раскрытие уличного пространства в сторону долины, куда выходят не только несколько переулков, но и несколько площадей. Ряды домов с усадьбами образуют «открытый» вариант планировки.

В дальнейшем, по мере развития, поселение дополнилось новыми планировочными структурами. От центра на запад и юго-запад вдоль ручья и грунтовой проселочной дороги радиусами расходятся ряды дворов. Пространство между ними занято производственными постройками и гнездовой селитьбой, образованной более поздними выселками. В южной части села, на плоской левобережной террасе р. Керши, застройка приобретает квартальные черты. На севере сформировалась изолированная от основной части села долиной ручья типичная двухрядовая планировочная структура (рис. 9).

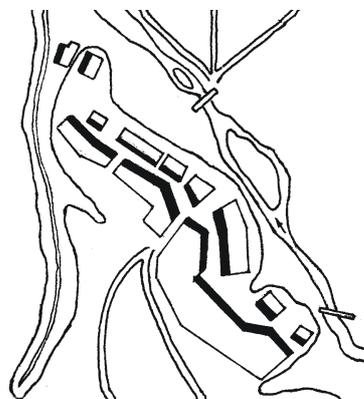


Рис. 8. План с. Пахотный Угол (начало XVIII в.)



**Рис. 9.** План с Пахотный Угол (современная планировка)

Этот простейший пример хорошо иллюстрирует, как топографические элементы и природный ландшафт получают отражение в композиции плана населенного места.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. *Тверской Л.М.* Русское градостроительство до конца XVII в. М.; Л., 1953.

2. *Покишевский В.В.* География населения СССР. Эконом. геогр. очерки. М., 1971.
3. *Ковалев С.А.* Сельское расселение. М., 1963.
4. *Снытко М.К.* География населения своего края. Тамбов, 1984.
5. *Сухов В.И.* Основные формы населенных пунктов СССР // Изв. Всесовет. геогр. об-ва. 1944.
6. *Черменский П.Н.* Прошлое Тамбовского края. Тамбов, 1961.
7. *Ляхтин В.Н., Березин О.В., Дьяковская В.Р., Кирьянчук В.Е.* Комплексное формирование системы расселения и городов Центрально-Черноземного экономического района. Воронеж, 1986.
8. *Тенкина И.И.* Владимирская Мещера // Вопр. географии. 1949. № 14.
9. *Анохина Е.И.* Райцентр Первомайский и его окружение. Мичуринск, 1994.

Поступила в редакцию 10 сентября 2008 г.

Pankov S.V. Configuration types of rural settlements of Tambov region. In Tambov region the linear form of settlements prevails in the external features of rural settlements location. In linear forms very large and partially medium in size settlements prevail. Rural settlements of non-linear form are found in different landscape complexes (river valleys, interfluves, near ravine-beam network, etc).

Key words: configuration, planning, linear and non-linear form, plan-forming element.