

ЛАНДШАФТНО-МОРФОСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Проведено исследование морфоструктуры поселений Оренбургской области, выделены основные типы сельских населенных пунктов и дана соответствующая характеристика данных типов и подтипов, выявлены ландшафтные особенности в сельском расселении и размещении поселений различных морфоструктурных типов.

Ключевые слова: морфоструктура сельских поселений, районирование, классификация форм населенных пунктов, типы местности.

Поселение как географический объект обладает рядом пространственных и геометрических характеристик, таких как местоположение, граница и площадь, периметр, длина, ширина, определяющих его конфигурацию. Внутренняя планировка населенного пункта в сочетании с конфигурацией отражают морфологическую структуру (морфоструктуру) поселения [1, с. 64], [2, с. 42]. Исследование морфоструктуры сельских населенных пунктов позволило нам выделить шесть основных типов форм поселений в Оренбургской области. Основными источниками

информации послужили карты физико-географического и ландшафтного районирования [3, с. 56], топографические карты 50–90-ых гг., спутниковые снимки сервисов Google Maps и Яндекс.карты, цифровые карты 2006–07 гг., выполненные ООО «Вектор» по ортофотопланам 90-х гг. по заказу администрации г. Оренбурга.

На карте (рис. 1) представлены следующие формы поселений: линейная, компактная, дисперсная, радиально-лучевая, смешанная и компликативная.

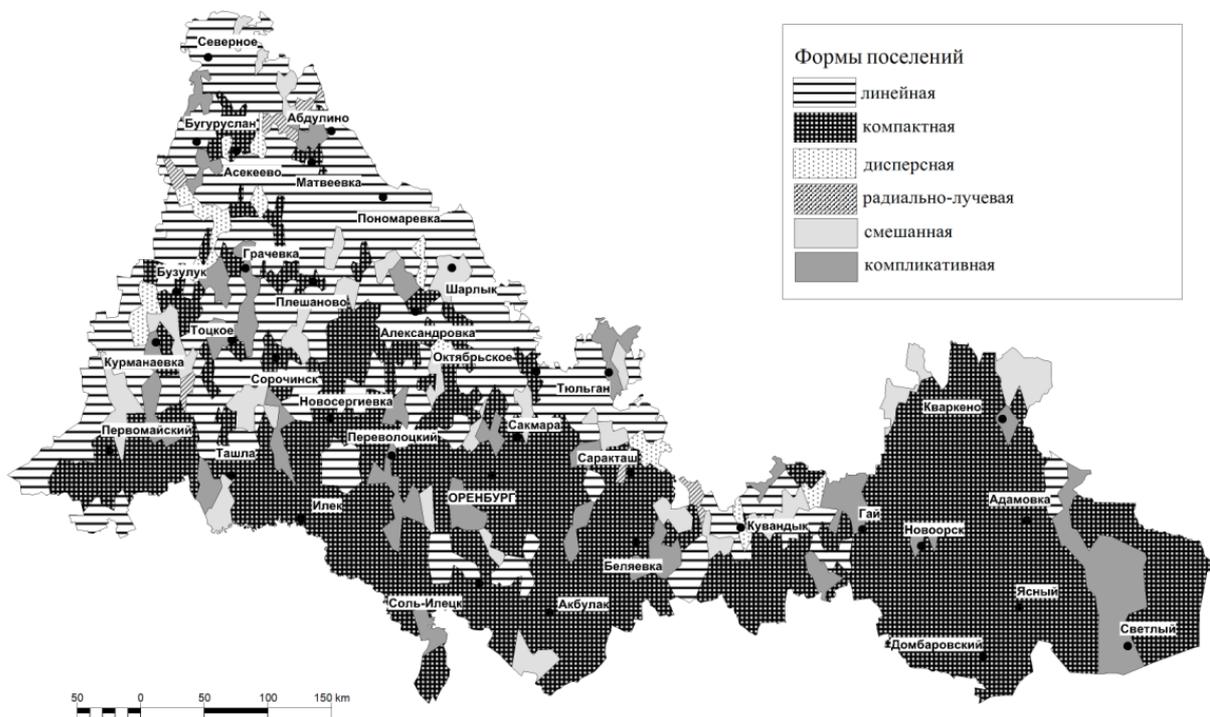


Рисунок 1. Морфоструктура поселений Оренбургской области.

пактная форма поселений (603 н.п. – 35% от общего их числа) отличается плотной и в основном регулярной застройкой (рис. 2). Природные факторы, такие как внутриречность, придают уличной сети фрактурный вид, усложняя в целом конфигурацию поселения. Для данной формы свойственна биполярность, при которой образуются два компактных ядра, разделенных речной и (или) транспортной сетью, а также морфоскульптурами (овраги, балки и др.). Такие населенные пункты формируют биполярный подтип (54 н.п.). Одним из самых многочисленных подтипов компактной формы после простых компактных (277 н.п.) является мелко-компактный (245 н.п.). Населенные пункты данного подтипа имеют площадь менее 0,1 км².

Линейная форма поселений (482 н.п.) включает различные подтипы: простой линейный, линейно-фрактурный, линейно-дискрет-

ный, билинейный, линейно-фрактурный двурядный и мелко-линейный. По количеству населенных пунктов лидирует по области линейно-фрактурный подтип (172 н.п.), далее следует простой линейный (73 н.п.).

Простой линейный подтип свойственен поселениям с одной прямой улицей протяженностью более 1 км. Для данного подтипа возможен незначительный изгиб, близкий к 180° и наличие коротких параллельных и (или) перпендикулярных улиц. Населенные пункты в одну улицу, длина которых менее 1 км, относятся к мелко-линейному подтипу (144 н.п.), нередко образуя прямоугольную конфигурацию.

Для линейно-фрактурного подтипа характерна удлинённость, вытянутость населенного пункта с заметной изломанностью и изогнутостью внешней формы. Угол излома, как правило, более 90° и менее 180°, придает плавные очер-

| Линейная | Компактная | Дисперсная | Смешанная | Радиально - лучевая (угловая) | Комплективная |
|---|--|--|--|---|---|
| | | | | | |
| Простой линейный с. Родничное (Переволочский р-н) | Простой компактный п. Совхозный (Адамовский р-н) | Дисперсная с. Воронцовка (Бузулукский р-н) | Линейно-компактный с. Имангулово 2-е (Октябрьский р-н) | Радиально - лучевая (угловая) с. Александровка (Саракташский р-н) | Комплективная с. Нижняя Павловка (Оренбургский р-н) |
| Линейно-фрактурный с. Красноярка (Северный р-н) | Биполярный с. Белоусовка (Сакмарский р-н) | Дисперсная с. Алмала (Тюльганский р-н) | Кометообразный с. Твердилово (Бузулукский р-н) | Радиально - лучевая (угловая) с. Покровка (Грачевский р-н) | Комплективная с. Старобелогорка (Новосергиевский р) |
| Линейно-дискретный д. Верхнезаглядино (Асекеевский р-н) | Компактно-прямолинейный с. Хортица (Александровский р-н) | Дисперсная с. Новоникитино (Александровский р-н) | Дендронный с. Емантаево (Абдулинский р-н) | Радиально - лучевая (угловая) п. Дрыгин Сад (Красногвардейский р) | Комплективная с. Троицкое (Тюльганский р-н) |
| Билинейный с. Спасское (Сорочинский р-н) | Квартальный с. Беяевка (Беяевский р-н) | | Дендронный с. Ивановка (Асекеевский р-н) | | |
| Линейно-фрактурный двурядный с. Степановка Вторая (Абдулинский р-н) | Компактно-прямолинейный с. Угольное (Соль-Илецкий р-н) | | | | |

Рисунок 2. Классификация форм поселений

тания линейной конфигурации поселения. Возможно наличие прямых углов, но в общем количестве изломов, уступающих плавным переходам улиц.

Линейно-фрактурный двурядный подтип (38 н.п.) – это самый сложный подтип линейных поселений, в котором наблюдается разделение населенного пункта преимущественно рекой на две вытянутые части. При этом образуется двурядная планировка, как правило, с двумя главными улицами. Второстепенные улицы могут параллельно и (или) перпендикулярно примыкать к ним или дискретно располагаться на периферии поселения.

Следующие два подтипа имеют наименьшее количество населенных пунктов линейной формы поселений – линейно-дискретный (36 н.п.) и билинейный (19 н.п.). Билинейное поселение состоит из двух прямых параллельных улиц. При линейно-дискретном подтипе поселение имеет линейно-прерывистый вид, разделение происходит за счет природных и антропогенных факторов (транспортная или речная сеть).

Дисперсная форма поселений (83 н.п.) отличается рассеянностью и хаотичностью в планировочной системе поселения, обусловленных, прежде всего, протеканием реки внутри населенного пункта и размещением в лесной местности. Может также встречаться линейный вид поселения, но дисперсной формы. Мы отнесли такие населенные пункты к смешанной форме (173 н.п.) линейно-дисперсного подтипа (34 н.п.). Населенные пункты этого подтипа зачастую имеют дендритную форму (13 н.п.), где увеличение количества улиц наблюдается снизу вверх с разветвлением в три и более улицы.

Смешанную форму поселений образует также линейно-компактный подтип (139 н.п.), у населенных пунктов ярко выражена кометообразная форма (26 н.п.). Наличие нескольких компактных ядер или сплошного срединного уплотнения улиц при общей вытянутости и доминировании одной линейной улицы формирует линейно-компактный подтип. Поселения кометообразной формы данного подтипа имеют компактное ядро с примыкающей одной линейной улицей.

Самая редкая форма поселений – радиально-лучевая (53 н.п.). Как правило, две главные улицы образуют прямой угол. При большем их количестве улицы исходят из одной точки, фор-

мируя радиально-лучевую структуру. Такая конфигурация поселений не связана с меандрированием рек, которое обуславливает линейную форму.

Комплективная форма поселений (200 н.п.) включает населенные пункты, которые сложно отнести к какой-либо определенной форме. Данные поселения имеют усложненную смешанную форму, например промежуточное состояние компактно-дисперсной конфигурации, наряду с компактностью одной части поселения наблюдается разреженность и хаотичность планировочной системы другой его части.

В результате нашего исследования мы наблюдаем разделение области, в западной и северо-западной половине которой сосредоточены поселения линейной формы, в центральной, южной и восточной – компактной. Оренбургская область заселялась с запада на восток [4, с. 56], [5, с. 116–117].

Государственные и помещичьи крестьяне семьями вместе с однодворцами или приехавшими из разных губерний поселенцами обжиwali северо-западную часть Оренбуржья, размещаясь в долинах рек. В 40-х годах XVIII в. началось строительство Ново-Московской дороги (позднее Казанский тракт), пролежавшей от Оренбурга на Казань, вдоль которой селили ясачных татар [6, с. 1–38]. Таким образом, вдоль долин и транспортных путей сформировались поселения линейной формы. Со временем некоторые населенные пункты трансформировались в смешанные формы поселений, образовав компактные ядра, так называемые «центры сел». Вместе с этим следует отметить и тесную корреляционную привязку линейного типа сыртовому типу местности. Многие населенные пункты расположены вдоль крупных оврагов и балок, пересекающих придолинно-плакорные и сыртово-холмистые местности. Также необходимо указать на количественное преобладание левобережного размещения населенных пунктов над правобережными, что соответствует в целом асимметричной структуре сыртовых водоразделов.

Первыми оседлыми жителями р. Урала (Яика) были казаки, которые начали заселять южные рубежи России на территории Оренбуржья с конца XVI века [7, с. 187]. Прирост казачьего войска наблюдался в последующие столетия до середины XIX века, их компактные

населенные пункты-крепости определяют соответствующую форму поселений в Илекском, Оренбургском и Сакмарском районах области. Ярко выражена компактность в восточных и южных районах нового освоения, заселение которых интенсивно проходило в XX веке.

Дисперсные формы поселения характерные для Бузулукского, Саракташского и Кувандыкского районов связаны, прежде всего, с близостью крупных лесных массивов, а также сложностью структуры ландшафтных комплексов степных редколесий, степных предгорий и низкогорий.

Выделение подтипов форм поселений обусловлено особенностью планировки населенных пунктов в конкретных районах. Так, например, простой линейный подтип свойственен поселениям западных районов Оренбургской области (Северный, Переволоцкий и Красногвардейский). Два соседних района (Пономаревский и Абдулинский) с наибольшей долей поселений линейно-фрактурного подтипа расположены на северо-западе области в долинах рек Дема и Ик, где больше всего встречаются населенные пункты в одну «изломанную» улицу длиной более 3,5–4 км. Эти же районы лидируют по числу населенных пунктов линейно-фрактурного двурядного подтипа, за которыми следует Шарлыкский район, где две параллельные изогнутые улицы поселений разделены притоками р. Салмыш. Около 40% населенных пунктов данного подтипа по Оренбургской области сосредоточены в этих трёх районах.

Наибольший интерес представляют компактно-прямолинейный и квартальный - редкие подтипы компактных форм поселений. Населенные пункты компактно-прямолинейного подтипа преимущественно встречаются в Александровском и Красногвардейском районах. Они были основаны немцами-менонитами [8, с. 98–102]. Данные поселения имеют вид вытянутого прямоугольника, образованного прямолинейными параллельными улицами в три и более ряда, расположенными друг от друга на одинаковом расстоянии в среднем от 100 м. Квартальный подтип встречается всего в нескольких районах области – Кувандыкском, Бузулукском и Оренбургском, к нему относятся населенные пункты-крепости 30–40-х гг. XVIII века. Исключением является Беляевский район, районный центр которого имеет квар-

тальную планировку, выполненную землемером Виктором Ивановичем Беляевым в начале XX века. Данная планировка имеет вид уплотненных квадратных и (или) прямоугольных жилых участков, ограниченных по периметру взаимно перпендикулярными улицами.

Все шесть выделенных нами форм поселений в примерно одинаковой пропорции имеются в Кувандыкском и Переволоцком районах, отличающихся промежуточным или переходным положением, отделяющим резко отличающиеся между в ландшафтном отношении части области. Долгое время Переволоцкий район населяли башкиры, образование ими трёх современных сёл (Кутлумбетово, Габдрафиково и Кунакбаево) в верховьях Б. Урана историки относят ко второй половине XVIII века. Данные населенные пункты относятся к разным формам поселений: с. Кутлумбетово – компактная, с. Габдрафиково – смешанная (линейно-компактная), с. Кунакбаево – линейная (мелколинейная). Некоторые села были основаны как военные укрепления – крепости и форпосты (Переволоцкий, Татищево, Чесноковка). Поселок Переволоцкий расположен вдоль реки Самары, внутри которого проходит железная дорога, поселение имеет компликативную форму полядерной структуры. Простая компактная форма у села Татищево, с. Чесноковка, разделенная притоком Урала рекой Ялга на две части, формирует биполярный подтип компактной формы поселений. Большинство населенных пунктов простого линейного подтипа образованы немцами-менонитами в конце XIX века. До Кувандыкского района этот народ не добрался, но здесь также много башкирских сел. В 1742 году была основана Ильинская крепость, позднее – два редута (Никольское и Подгорное). После отмены крепостного права район стал интенсивно заселяться крестьянами из Курской, Тамбовской, Саратовской, Пензенской, Самарской губерний России, из Башкирии и Украины, основывавшими села различных форм поселений.

Анализ территориального распределения морфоструктурных типов поселений в Оренбургской области показывает, что основные особенности формы поселений продиктованы историческими процессами и особенностями структуры ландшафтов. В зависимости от степени открытости ландшафта и его усложнения линейная фор-

ма с северо-запада меняется на компактную на юго-востоке. Очевидно, другие типы являются производными от двух первых и более молодыми по времени формирования. Несомненно, что дан-

ные особенности оказывают влияние на разработку планировочных осей и зон, являющихся основным каркасом планировочных решений при территориальном планировании.

10.04.2014

Список литературы:

1. Ковалев, С. А. География населения СССР [Текст] / С. А. Ковалев, Н. Я. Ковальская. – М. : Изд-во МГУ, 1980. – 285 с.
2. Родоман, Б. Б. Поляризованная биосфера [Текст]: Сборник статей / Б. Б. Родоман. – Смоленск: Ойкумена, 2002. – 336 с.
3. Географический атлас Оренбургской области [Текст] / науч. ред. и сост. А. А. Чибилев. – М.: ДИК; Оренбург: Оренбург. кн. изд-во, 1999. – 96 с. : ил.
4. Петрищев В.П., Чибилева В.П. Разработка территориальных моделей дифференциации структуры природопользования в Оренбургской области // Экология урбанизированных территорий. – 2012. - № 6. – С. 55–61.
5. Черкасова Ю.В., Петрищев В.П. Система расселения в схемах территориального планирования Оренбургской области // Вопросы степеведения. – Оренбург, 2013. – Вып. X. – С. 115–120.
6. Семенов-Тянь-Шанский, В. П. Город и деревня в Европейской России [Текст]: очерк по экономической географии с 16 картами и картограммами / В. П. Семенов-Тянь-Шанский. – СПб : Типография В. Ф. Киршбаума, 1910. – 212 с.
7. История Оренбуржья [Текст] / сост. Л. И. Футорянский. – Оренбург: Оренбург. кн. изд-во, 1996. – 351 с.
8. Герасименко, Т. И. Проблемы этнокультурного развития трансграничных регионов [Текст]: [монография] / Т. И. Герасименко. – СПб. : [Б. и.], 2005. – 235 с.

Сведения об авторах:

Черкасова Ю.В., аспирант Института степи УрО РАН
460000, г. Оренбург, ул. Пионерская, д. 11

Петрищев Вадим Павлович, заведующий кафедрой городского кадастра
Оренбургского государственного университета, доктор географических наук, доцент
460018, г.Оренбург, пр.Победы, д. 13, g_kadastr@mail.osu.ru