

## КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ КРУПНЫХ ГОРОДОВ ИРКУТСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ

Е.Ю. Гавердовская, Ю.М. Зеленюк  
Иркутский государственный университет,  
ул. Лермонтова 126, г. Иркутск, 664033,  
zhenya.gav.357@mail.ru, zelenyuk.jm@yandex.ru

Рассматривается влияние крупных городов на развитие сельских территорий. С использованием методов статистико-демографического и геоинформационного картографирования предпринята попытка пространственно оценить изменения, происходящие с сельскими населенными пунктами в административной зоне влияния крупнейших городов Иркутской агломерации – Иркутска и Ангарска.

**Ключевые слова:** урбанизация, развитие сельских территорий, геоинформационное картографирование, Иркутская агломерация.

## MAPPING OF POPULATION DYNAMICS IN THE ZONE OF INFLUENCE OF LARGE CITIES OF THE IRKUTSK AGGLOMERATION

E.YU. Gaverdovskaya, YU.M. Zelenyuk

The article examines the influence of large cities on the development of rural areas. Using the methods of statistical-demographic and geoinformation mapping, an attempt has been made to spatially assess the changes occurring with rural settlements in the administrative zone of influence of the largest cities of the Irkutsk agglomeration – Irkutsk and Angarsk.

**Keywords:** urbanization, rural development, geoinformation mapping, Irkutsk region.

Общая тенденция развития сельского расселения России – сокращение численности сельских жителей на фоне их концентрации во все более крупных поселениях [1]. Однако в разных субъектах и муниципальных образованиях этот тренд реализуется по-разному, с особыми вариантами трансформации или имеет противоположные тенденции. Геоинформационное картографирование Иркутской области по данным последних переписей населения (2002, 2021 гг.) показало ярко выраженную деградацию сельского расселения большинства муниципальных районов вследствие выраженного процесса депопуляции, охватившего все населенные пункты, разные функциональные и расселенческие типы. Пространственно стабильными, с сохранением систем расселения и ростом численности населения, являются территории Иркутского, Шелеховского районов, сельские насе-

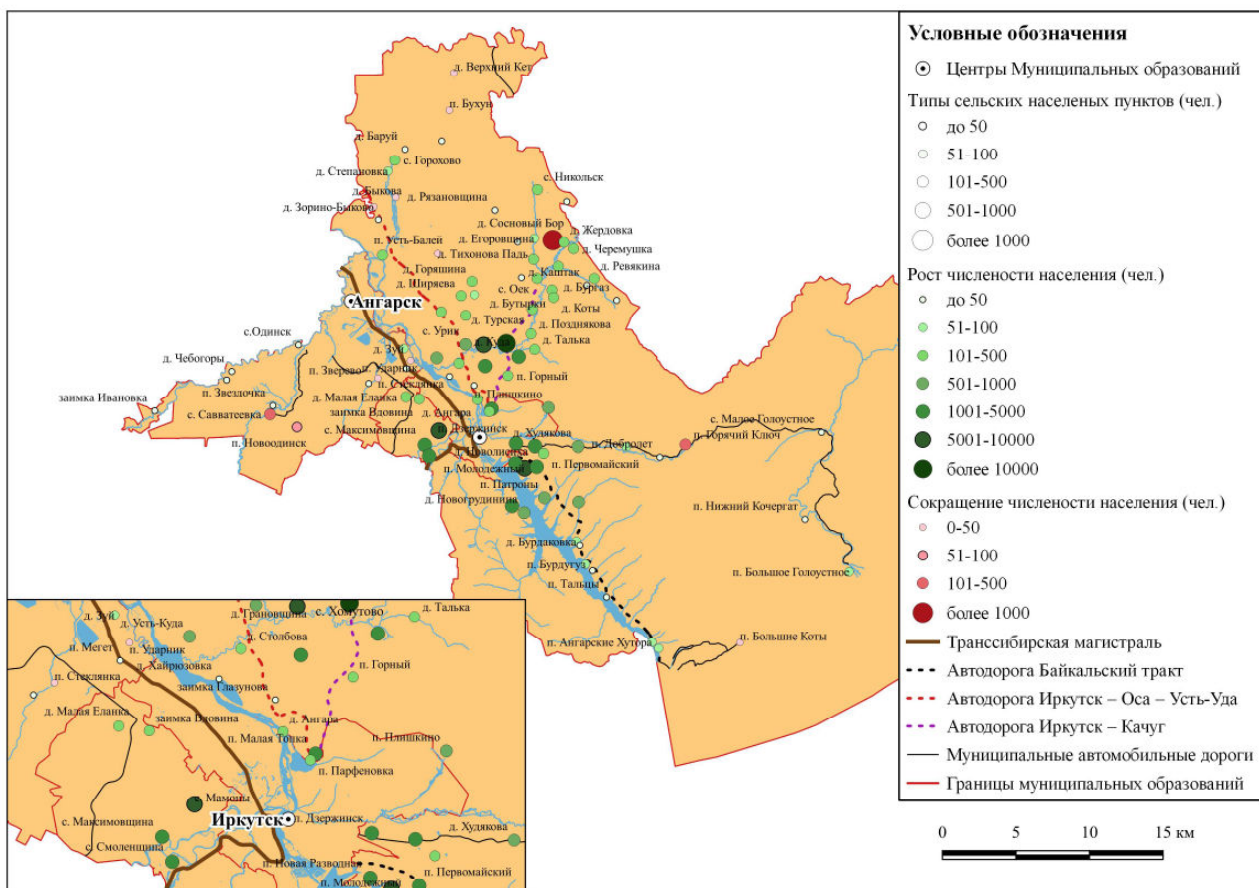
лённые пункты Ангарского городского МО, т. е. территории в составе Иркутской агломерации, где активно идут процессы субурбанизации и рурбанизации [2].

В Иркутской агломерации два самых крупных города – Иркутск и Ангарск – в орбиту своего влияния активно включают сельские населённые пункты (СНП). Отличительными особенностями динамики сельского расселения населения этих территорий являются:

1) полное сохранение системы сельского расселения со значительным увеличением численности населения в Иркутском районе (с 49 тыс. чел. до 121 тыс. чел.);

2) сокращение более чем в два раза численности мельчайших СНП (до 50 чел.) за счет увеличения людности поселений и перехода их в категории малых (от 51 до 100 чел.) и средних (от 101 до 500 чел.);

3) значительное увеличение численности населения и количества населенных пунктов категории крупных (от 501 до 1 тыс. чел.) и крупнейших СНП (свыше 1 тыс. чел),



**Рис.** Сельское расселение населения Иркутского района и Ангарского городского муниципального образования: изменение численности населения в 2021 г. по отношению к 2002 г.

**Fig.** Rural settlement of the population of the Irkutsk region and the Angarsk city municipality: population change in 2021 in relation to 2002

4) наибольший рост численности населения в СНП, наиболее близко расположенных к городу Иркутску. Основными линиями роста выступают автодороги регионального и межмуниципального значения Иркутск – Качуг и Иркутск – Усть-Уда, а также Байкальский тракт и Транссибирская железнодорожная магистраль в радиусе 20-30 км от Иркутска (рис.).

Таким образом, визуализация пространственной трансформации СНП позволяет отметить выраженный рост численности населения в большинстве СНП и сохранение общего рисунка сети (ситуация не характерная для большинства других муниципальных образований области), а также постоянное укрупнение людности поселений. Влияние г. Иркутска на СНП значительно, в то время как большинство сельских поселений Ангарского МО стабильны как по численности населения, так и типам их людности. Таким образом, Иркутск как город с более высоким административным статусом и социально-экономическим потенциалом становится самой важной точкой притяжения для развития сопредельных территорий.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Алексеев А. И., Сафронов С. Г. Изменение сельского расселения в России в конце XX – начале XXI века // Вестник Московского университета. Сер. 5. География. 2015. № 2. С. 66–76.
2. Зеленюк Ю.М., Салатин С.А. Трансформация сельских систем расселения Иркутской области в условиях депопуляции (на примере Чунского районного муниципального образования) // Известия Иркутского государственного университета. Серия Науки о Земле. 2023. Т. 46. С. 65–78.

#### REFERENCES:

1. Alekseev A.I., Safronov S.G. Changes in rural settlement in Russia at the end of the XX – beginning of the XXI century. *Vestnik Moskovskogo universiteta*. Ser. 5. Geografija (The bulletin of the Moscow University. Ser. 5. Geography). 2015, no. 2, pp. 66–76. (In Russ.).
2. Zelenyuk YU.M., Salatin S.A. Transformation of rural settlement systems in the Irkutsk region in the context of depopulation (on the example of the Chunsky district municipality). *Izvestiya Irkutskogo gosudarstvennogo universiteta*. Seriya Nauki o Zemle (The bulletin of Irkutsk State University. Ser. Earth sciences). 2023, vol. 46, pp. 65–78. (In Russ.).