



Научная статья

УДК 332.15

<https://doi.org/10.24412/2073-0454-2023-7-227-236>

EDN: <https://elibrary.ru/bjejwk>

ИИОН: 2003-0059-7/23-926

MOSURED: 77/27-003-2023-07-125

Взаимосвязь структуры земельного фонда макрорегионов с их экономическими специализациями в рамках реализации Стратегии пространственного развития Российской Федерации

Ирина Сергеевна Гагина

Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова, Саратов, Россия, gaginairina2008@yandex.ru

Аннотация. Проведен анализ структуры земельного фонда по категориям целевого использования макрорегионов согласно Стратегии пространственного развития РФ. Установлены их особенности и взаимосвязь с экономическими специализациями. Сделан вывод о том, что экономические специализации макрорегионов РФ должны определяться, исходя из наиболее благоприятных условий их землеобеспеченности, на этой основе должна формироваться система управления земельными ресурсами, направленная на развитие приоритетных отраслей и наиболее эффективного и рационального использования земельных ресурсов.

Ключевые слова: пространственное развитие, земельный фонд, категории земель, использование земельного фонда, регионы РФ, макрорегионы, экономическая специализация макрорегионов, управление земельными ресурсами

Для цитирования: Гагина И. С. Взаимосвязь структуры земельного фонда макрорегионов с их экономическими специализациями в рамках реализации Стратегии пространственного развития Российской Федерации // Вестник Московского университета МВД России. 2023. № 7. С. 227–236. <https://doi.org/10.24412/2073-0454-2023-7-227-236>. EDN: BJEJWK.

Original article

Relationship of the structure of the land fund of macroregions with their economic specializations within the framework of implementing the Strategy of Spatial Development of the Russian Federation

Irina S. Gagina

Saratov State University of Genetics, Biotechnology and Engineering named after N. I. Vavilov, Saratov, Russia, gaginairina2008@yandex.ru

Abstract. The analysis of the structure of the land fund by categories of targeted use of macro-regions according to the Spatial Development Strategy of the Russian Federation is carried out. Their features and interrelation with economic specializations are established. It is concluded that the economic specializations of the macro-regions of the Russian Federation should be determined based on the most favorable conditions of their land security and on this basis a land management system aimed at the development of priority sectors and the most efficient and rational use of land resources should be formed.

Keywords: spatial development, land fund, categories of land, use of land fund, regions of the Russian Federation, macroregions, economic specialization of macroregions, land management

For citation: Gagina I. S. Relationship of the structure of the land fund of macroregions with their economic specializations within the framework of implementing the Strategy of Spatial Development of the Russian Federation. Bulletin of the Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 2023;(7):227–236. (In Russ.). <https://doi.org/10.24412/2073-0454-2023-7-227-236>. EDN: BJEJWK.

В Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 г. определено 12 макрорегионов: Центральный, Центральнo-Черноземный, Северо-Западный, Северный, Южный, Северо-Кавказский, Волго-Камский, Волго-Уральский, Уральско-Сибирский, Южно-Сибирский, Ангaро-Енисейский, Дальневосточный.

Целью разработки Стратегий развития макрорегионов является:

- ♦ усиление межрегионального взаимодействия;
- ♦ координации планирования развития транспортной и энергетической инфраструктуры;
- ♦ оптимизация размещения объектов отраслей социальной сферы;
- ♦ развитие отраслей перспективных экономических специализаций субъектов РФ, с учетом предотвращения дублирования инвестиционных проектов и необоснованной конкуренции субъектов РФ;

© Гагина И. С., 2023



- ♦ планирование и реализация крупных межрегиональных инвестиционных проектов;

- ♦ создание территорий (инвестиционных площадок) с особым режимом ведения предпринимательской деятельности [3].

Достижение цели пространственного развития государства предполагает решение задачи повышения конкурентоспособности регионов, при этом ориентиром служит перечень перспективных экономических специализаций (приложение 1 Стратегии). Существующий перечень экономических специализаций на основе ОКВЭД в данный момент не отражает четких преимуществ данных регионов и их дифференциации по сферам деятельности и, по мнению Н. С. Козырь, является ключевой недоработкой Стратегии пространственного развития РФ, в этой связи требуется корректировка и возврат к перспективным приоритетным отраслям народного хозяйства [2].

Для развития отраслей народного хозяйства, в том числе приоритетных перспективных экономических специализаций необходимо располагать в первую очередь соответствующими земельными ресурсами как пространственным базисом и средством производства в сельском и лесном хозяйстве [4].

Цель исследования — провести анализ земельного фонда макрорегионов как объектов пространственного развития Российской Федерации для обоснования перспективных экономических специализаций на основе приоритетных отраслей народного хозяйства макрорегиона и разработать предложения по эффективному использованию земельных ресурсов.

На 1 января 2023 г. согласно Государственному (национальному) докладу о состоянии и использовании земель в РФ площадь земель Российской Федерации составляет 1 723 399,1 тыс. га (1 млрд 723 млн 399 тыс. 100 га) с учетом площади Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Херсонской и Запорожской областей [1].

Классификация по категориям земель проводится в настоящее время без учета площадей вновь присоединенных областей и республик, по этим данным общая площадь Российской Федерации составляет 1 712 519,2 тыс. га.

Наибольшую долю площади в структуре земельного фонда Российской Федерации занимают земли лесного фонда — 1 128 421,6 тыс. га или 65,89 %, на 2-м месте — земли сельскохозяйственного назначения — 379 134,7 га или 22,14 %, на 3-м месте земли

запаса — 87 918,5 тыс. га (5,13 %), на 4-м месте земли особо охраняемых территорий и объектов — 50 492,4 тыс. га (2,95 %), на 5-м месте земли водного фонда — 28 080 тыс. га (1,64 %), на 6-м месте земли населенных пунктов — 20 665,9 тыс. га (1,21 %), на 7-м месте земли промышленности, транспорта, связи и иного специального назначения — 17 806,1 тыс. га (1,04 %).

Стратегией пространственного развития Российской Федерации в 2019 г. выделено 12 макрорегионов, которые будут развивать свои перспективные экономические специализации для повышения конкурентоспособности.

Нами был проведен анализ структуры земельного фонда макрорегионов, установлены его характерные особенности и взаимосвязи с экономическими специализациями и отраслями народного хозяйства.

В начале дадим характеристику общей площади макрорегионов (рис. 1). Новые регионы России предложено выделить в отдельный макрорегион ввиду их специфики и особенностей развития в рамках страны.

Лидером по занимаемой площади является Дальневосточный макрорегион 695 255,5 тыс. га, он в 41,5 раз превышает самый мелкий Центрально-Черноземный макрорегион. В состав Дальневосточного макрорегиона входят 11 субъектов РФ: Республика Бурятия, Республика Саха (Якутия), Забайкальский край, Камчатский край, Приморский край, Хабаровский край, Амурская область, Магаданская область, Сахалинская область, Еврейская АО, Чукотский АО.

Наибольшую долю в структуре земельного фонда Дальневосточного макрорегиона занимают земли лесного фонда — 79,35 %, земли сельскохозяйственного назначения — 11,0 %, земли запаса — 4,6 %, земли особо охраняемых природных территорий и объектов — 3,37 %, земли водного фонда — 0,88 %, земли промышленности, энергетики и иного специального назначения — 0,53 %, земли населенных пунктов — 0,28 %.

На 2-м месте по занимаемой площади находится Ангаро-Енисейский макрорегион. В состав Ангаро-Енисейского макрорегиона входят четыре субъекта РФ: Республика Тыва, Республика Хакасия, Красноярский край, Иркутская область.

Общая площадь земельного фонда Ангаро-Енисейского макрорегиона составляет 337 181,6 тыс. га, наибольшую долю в структуре занимают земли лесного фонда — 71,03 %, земли сельскохозяйственного назначения — 14,19 %, земли запаса — 9,71 %, земли



Рис. 1. Распределение макрорегионов РФ по занимаемой площади

особо охраняемых природных территорий и объектов — 3,59 %, земли водного фонда — 0,93 %, земли промышленности, энергетики и иного специального назначения — 0,28 %, земли населенных пунктов — 0,27 %.

На 3-м месте по занимаемой площади находится Уральско-Сибирский макрорегион, в его состав входят шесть субъектов РФ: Курганская область, Свердловская область, Тюменская область, Челябинская область, Ханты-Мансийский АО, Ямало-Ненецкий АО. Общая площадь земельного фонда Уральско-Сибирского макрорегиона составляет 181 849,7 тыс. га, наибольшую долю в структуре занимают земли лесного фонда — 60,34 %, земли сельскохозяйственного назначения — 26,67 %, земли водного фонда — 4,92 %, земли запаса — 4,36 %, земли населенных пунктов — 1,46 %, земли особо охраняемых природных территорий и объектов — 1,44 %, земли промышленности, энергетики и иного специального назначения — 0,79 %.

На 4-м месте по занимаемой площади находится Северный макрорегион. В состав Северного макрорегиона входят три субъекта РФ: Республика Коми, Архангельская область, Ненецкий АО. Общая площадь земельного фонда Северного макрорегиона составляет 100 668,7 тыс. га, наибольшую долю в структуре занимают земли лесного фонда — 62,91 %, сельскохозяйственного назначения — 20,0 %, земли особо охраняемых природных территорий и объектов — 5,94 %, земли запаса — 5,28 %, земли промышленности, энергетики и иного специального назначения — 5,22 %, земли населенных пунктов — 0,39 %, земли водного фонда — 0,39 %.

земли населенных пунктов — 0,39 %, земли водного фонда — 0,39 %.

На 5-м месте по занимаемой площади находится Южно-Сибирский макрорегион. В состав Южно-Сибирского макрорегиона входят шесть субъектов РФ: Республика Алтай, Алтайский край, Кемеровская область-Кузбасс, Новосибирская область, Омская область, Томская область.

Общая площадь земельного фонда Южно-Сибирского макрорегиона составляет 98 991,1 тыс. га, наибольшую долю в структуре занимают земли лесного фонда — 53,35 %, земли сельскохозяйственного назначения — 37,84 %, земли запаса — 3,58 %, земли особо охраняемых природных территорий и объектов — 2,03 %, земли населенных пунктов — 1,49 %, земли водного фонда — 1,14 %, земли промышленности, энергетики и иного специального назначения — 0,58 %.

На 6-м месте по занимаемой площади находится Северо-Западный макрорегион. В состав Северо-Западного макрорегиона входят восемь субъектов РФ: Республика Карелия, Вологодская область, Калининградская область, Ленинградская область, Мурманская область, Новгородская область, Псковская область, г. Санкт-Петербург. Общая площадь земельного фонда Северо-Западного макрорегиона составляет 68 028,6 тыс. га, наибольшую долю в структуре занимают земли лесного фонда — 68,62 %, сельскохозяйственного назначения — 15,39 %, земли запаса — 11,67 %, земли водного фонда — 6,49 %, земли промышленности, энергетики и иного специ-



ального назначения — 2,05 %, земли населенных пунктов — 1,89 %, земли особо охраняемых природных территорий и объектов — 1,72 %.

На 7-м месте по занимаемой площади находится Волго-Камский макрорегион. В состав Волго-Камского макрорегиона входят восемь субъектов РФ: Республика Мари Эл, Республика Мордовия, Республика Татарстан, Удмуртская Республика, Чувашская Республика, Пермский край, Кировская область, Нижегородская область. Общая площадь земельного фонда Волго-Камского макрорегиона составляет 53 498,8 тыс. га, наибольшую долю в структуре занимают земли лесного фонда — 53,61 %, земли сельскохозяйственного назначения — 36,57 %, земли населенных пунктов — 4,01 %, земли водного фонда — 1,88 %, земли запаса — 1,67 %, земли промышленности, энергетики и иного специального назначения — 1,22 %, земли особо охраняемых природных территорий и объектов — 1,04 %.

На 8-м месте по занимаемой площади находится Волго-Уральский макрорегион. В состав Волго-Уральского макрорегиона входят шесть субъектов РФ: Республика Башкортостан, Оренбургская область, Пензенская область, Самарская область, Саратовская область, Ульяновская область. Общая площадь земельного фонда Волго-Уральского макрорегиона составляет 50 198,7 тыс. га, наибольшую долю в структуре занимают земли сельскохозяйственного назначения — 72,16 %, земли лесного фонда — 18,86 %, земли населенных пунктов — 4,48 %, земли промышленности, энергетики и иного специального назначения — 1,52 %, земли особо охраняемых природных территорий и объектов — 1,41 %, земли водного фонда — 1,4 %, земли запаса — 0,17 %.

На 9-м месте по занимаемой площади находится Центральный макрорегион. В состав Центрального макрорегиона входят 13 субъектов РФ: Брянская область, Владимирская область, Ивановская область, Калужская область, Костромская область, Московская область, Орловская область, Рязанская область, Смоленская область, Тверская область, Тульская область, Ярославская область, г. Москва. Общая площадь земельного фонда Центрального макрорегиона составляет 48 234,9 тыс. га, наибольшую долю в структуре занимают земли сельскохозяйственного назначения — 43,64 %, немного меньше по доле площади лесного фонда — 42,07 %, земли населенных пунктов — 6,84 %, земли запаса — 2,26 %, земли про-

мышленности, энергетики и иного специального назначения — 2,14 %, земли водного фонда — 1,58 %, земли особо охраняемых природных территорий и объектов — 1,47 %.

На 10-м месте по занимаемой площади находится Южный макрорегион. В состав Южного макрорегиона входят восемь субъектов РФ: Республика Адыгея, Республика Калмыкия, Республика Крым, Краснодарский край, Астраханская область, Волгоградская область, Ростовская область, г. Севастополь. Общая площадь земельного фонда Южного макрорегиона составляет 44 782,1 тыс. га, наибольшую долю в структуре занимают земли сельскохозяйственного назначения — 77,52 %, лесного фонда — 6,7 %, земли населенных пунктов — 4,27 %, земли промышленности, энергетики и иного специального назначения — 3,63 %, земли водного фонда — 3,28 %, земли запаса — 2,8 %, земли особо охраняемых природных территорий и объектов — 1,81 %.

На 11-м месте по занимаемой площади находится Северо-Кавказский макрорегион. В состав Северо-Кавказского макрорегиона входят семь субъектов РФ: Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Ставропольский край. Общая площадь земельного фонда Северо-Кавказского макрорегиона составляет 17 043,9 тыс. га, наибольшую долю в структуре занимают земли сельскохозяйственного назначения — 79,02 %, лесного фонда — 10,39 %, земли населенных пунктов — 4,43 %, земли запаса — 2,58 %, земли особо охраняемых природных территорий и объектов — 1,83 %, земли промышленности, энергетики и иного специального назначения — 1,08 %, земли водного фонда — 0,67 %.

На 12-м месте по занимаемой площади находится Центрально-Черноземный макрорегион. В состав Центрально-Черноземный макрорегион входят пять субъектов РФ: Белгородская область, Воронежская область, Курская область, Липецкая область, Тамбовская область. Общая площадь земельного фонда Центрально-Черноземного макрорегиона составляет 16 785,6 тыс. га, наибольшую долю в структуре занимают земли сельскохозяйственного назначения — 78,81 %, на втором месте — земли населенных пунктов — 10,1 %, земли лесного фонда — 8,8 %, земли промышленности, энергетики и иного специального назначения — 1,56 %, земли особо охраняемых при-

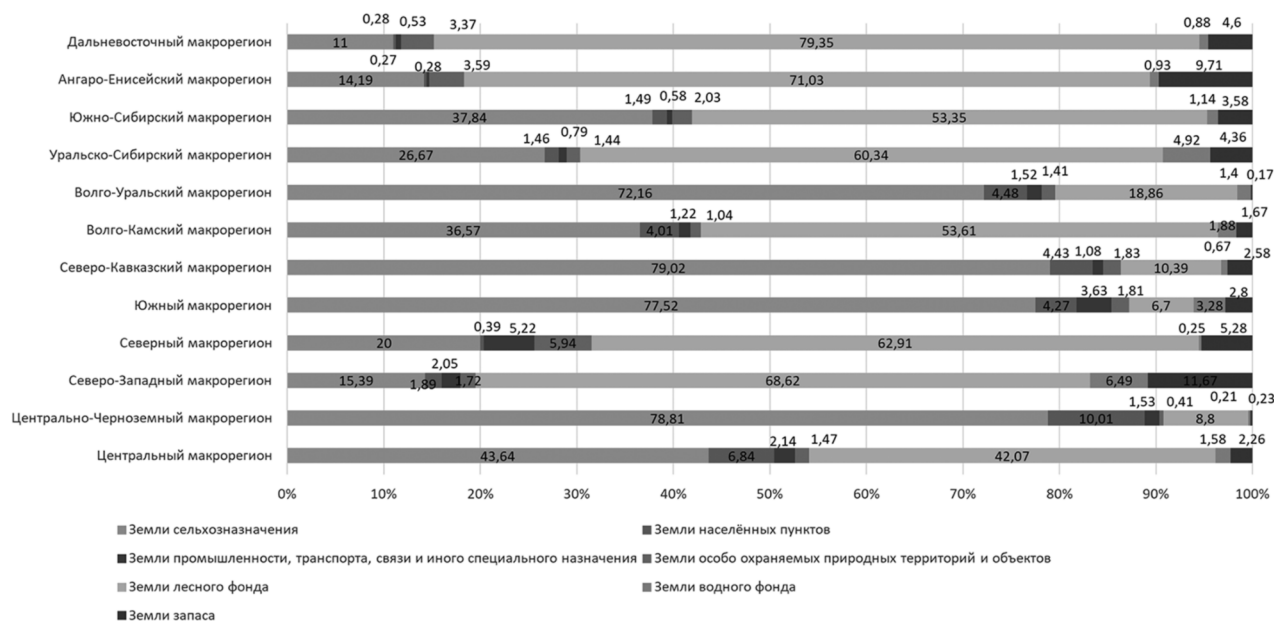


Рис. 2. Диаграмма распределения категорий земель целевого использования макрорегионов РФ

родных территорий и объектов — 0,41 %, земли запаса — 0,23 %, земли водного фонда — 0,21 %.

Таким образом, у семи макрорегионов наибольших по площади: Дальневосточного, Ангаро-Енисейского, Уральско-Сибирского, Северного, Южно-Сибирского, Северо-Западного, Волго-Камского, приведенных выше, преобладает категория земель лесного фонда, их доля находится в пределах 53,35 % — в Южно-Сибирском, до 79,4 % — в Дальневосточном.

У пяти макрорегионов меньших по площади, чем первая группа: Волго-Уральского, Центрального, Южного, Северо-Кавказского, Центрально-Черноземного в структуре земельного фонда преобладают

земли сельскохозяйственного назначения — от 43,6 % в Центральном, до 79,02% — в Северо-Кавказском.

Наглядно соотношение категорий земель макрорегионов представлено на рис. 2.

Теперь сравним площади отдельных категорий земель в границах макрорегионов.

Площадь земель сельскохозяйственного назначения макрорегионов РФ приведена на рис. 3.

Как видно из рис. 3 лидерами по площади земель сельскохозяйственного назначения являются четыре макрорегиона: Дальневосточный, Уральско-Сибирский, Ангаро-Енисейский, Южно-Сибирский, где в структуре земельного фонда преобладают земли лесного фонда, но по агроклиматическому потенциалу и



Рис. 3. Площадь земель сельскохозяйственного назначения макрорегионов РФ

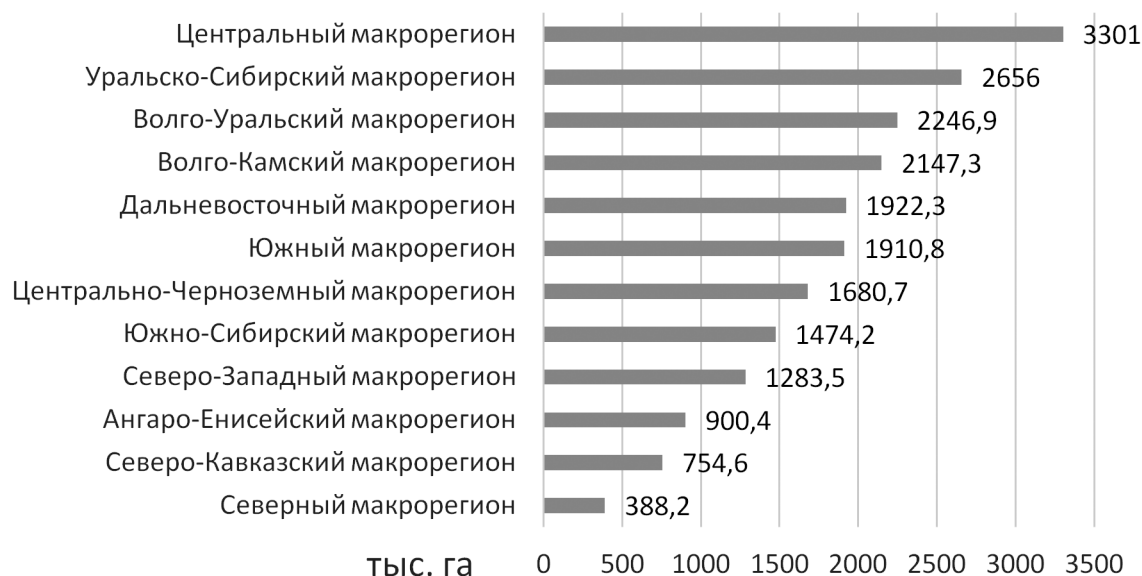


Рис. 4. Площадь земель населенных пунктов макрорегионов РФ

продуктивности такие земли в основном пригодны под пастбища и скотоводство, в частности оленеводство и использование общинами коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ и лицами, относящимися к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ для обеспечения их традиционного образа жизни.

Площадь земель населенных пунктов макрорегионов РФ приведена на рис. 4.

Земли населенных пунктов характеризуют уровень развития градостроительной деятельности макрорегионов. Так наибольшая площадь данной категории земель в Центральном макрорегионе или 6,84 % в структуре земельного фонда. В Центрально-Чернозем-

ном макрорегионе земли населенных пунктов занимают 10 % в структуре земельного фонда, однако по площади он занимает 7-е место. Почти наравне по 4 % в структуре земли населенных пунктов преобладают у 4-х макрорегионов: Волго-Уральского, Волго-Камского, Северо-Кавказского и Южного макрорегионов. Ангара-Енисейский, Дальневосточный и Северный макрорегионы имеют наименьшую долю земель населенных пунктов в структуре земельного фонда — около 0,2–0,3 %, что может говорить о малой заселенности и недостаточной градостроительной деятельности.

Площадь категории земель промышленности, энергетики, транспорта, связи и иного специального назначения макрорегионов РФ приведена на рис. 5.



Рис. 5. Площадь категории земель промышленности, энергетики, транспорта, связи и иного специального назначения макрорегионов РФ



Рис. 6. Площадь категории земель особо охраняемых природных территорий и объектов макрорегионов РФ

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи и иного специального назначения характеризуют развитие индустрии в макрорегионах. Лидерами по занимаемой площади являются Северный макрорегион (в основном за счет Архангельской области), Дальневосточный, Южный, Уральско-Сибирский, Северо-Западный и Центральный макрорегионы.

Площадь категории земель особо охраняемых природных территорий и объектов макрорегионов РФ приведена на рис. 6.

Земли особо охраняемых природных территорий и объектов способствуют развитию туристического потенциала регионов и несут экологическую и эстетическую ценность территории. Наибольшую площадь они занимают в Дальневосточном, Ангаро-Енисейском, Северном, Уральско-Сибир-

ском, Южно-Сибирском и Северо-Западном макрорегионах.

Площадь категории земель лесного фонда макрорегионов РФ показана на рис. 7.

Земли лесного фонда являются предпосылкой для развития лесного хозяйства и лесной промышленности. Дальневосточный макрорегион с большим отрывом опережает остальные макрорегионы по занимаемой площади лесами, на втором месте находится Ангаро-Енисейский макрорегион, за ним идут Уральско-Сибирский, Северный, Южно-Сибирский, Северо-Западный, имея наибольшие площади земель лесного фонда.

Земли водного фонда служат предпосылкой для развития рыбной отрасли, водного транспорта, туризма. Уральско-Сибирский, Дальневосточный, Се-



Рис. 7. Площадь категории земель лесного фонда макрорегионов РФ



Рис. 8. Площадь категории земель водного фонда макрорегионов РФ

веро-Западный, Ангаро-Енисейский, Южный макрорегионы входят в пятерку лидеров по обеспеченностью землями водного фонда (рис. 8).

Площадь категории земель запаса макрорегионов РФ отражена на рис. 9.

Земли запаса служат резервом для развития любой отрасли народного хозяйства, так как относятся к неиспользуемым землям и не принадлежат к целевому назначению. Наибольшие площади земель запаса в Ангаро-Енисейском, Дальневосточном, Северо-Западном, Уральско-Сибирском, Северном и Южно-Сибирском макрорегионах.

Подводя итог проделанной работе, изложим ряд основных результатов и выводов.

1. На наш взгляд, в Стратегию пространственного развития РФ необходимо включить 13-ый мак-

рорегион «Новые регионы России», ввиду того, что входящие в него территории: Донецкая Народная Республика, Луганская Народная Республика, Херсонская и Запорожская области имеют свою специфику и особенностей развития в рамках страны с нулевой точкой отсчета. Первичным моментом будет выступать инвентаризация земель и определение их категорий целевого использования.

2. Самым крупным является Дальневосточный макрорегион, далее по убыванию: Ангаро-Енисейский, Уральско-Сибирский, Северный, Южно-Сибирский, Северо-Западный, Волго-Камский, Волго-Уральский, Центральный, Южный, Северо-Кавказский, Центрально-Черноземный. Самый крупный Дальневосточный в 41,5 раз превышает самый мелкий Центрально-Черноземный макрорегион.



Рис. 9. Площадь категории земель запаса макрорегионов РФ



3. В структуре земельного фонда семи макрорегионов наибольших по площади: Дальневосточного, Ангаро-Енисейского, Уральско-Сибирского, Северного, Южно-Сибирского, Северо-Западного, Волго-Камского преобладает категория земель лесного фонда, их доля находится в пределах 53,35 % — в Южно-Сибирском до 79,4 % — в Дальневосточном. У пяти макрорегионов меньших по площади чем первая группа: Волго-Уральского, Центрального, Южного, Северо-Кавказского, Центрально-Черноземного в структуре земельного фонда преобладают земли сельскохозяйственного назначения — от 43,6 % в Центральном до 79,02% — в Северо-Кавказском. Таким образом, можно выделить семь макрорегионов с преобладающей отраслью лесного хозяйства и пять макрорегионов с преобладающей отраслью сельского хозяйства.

4. Лидером по развитию градостроительной деятельности стал Центральный макрорегион — наибольший по площади земель населенных пунктов. Именно крупные городские агломерации являются центрами науки, инноваций, информатики, сферы здравоохранения, культуры.

Ангаро-Енисейский, Дальневосточный и Северный макрорегионы имеют наименьшую долю земель населенных пунктов в структуре земельного фонда — около 0,2–0,3 %, что может говорить о малой заселенности и недостаточной градостроительной деятельности. Здесь наиболее актуальны государственные программы по переселению граждан и предоставлению бесплатных земельных участков для жилищного строительства, ведения личного подсобного, крестьянского (фермерского) хозяйства такие как Дальневосточный гектар в целях регулирования системы расселения граждан по всей территории РФ.

5. Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи и иного специального назначения характеризуют развитие индустрии в макрорегионах. Лидер по занимаемой площади — Северный макрорегион (в основном за счет Архангельской области), Дальневосточный, Южный, Уральско-Сибирский, Северо-Западный и Центральный макрорегионы. Здесь актуальны отрасли по добыче полезных ископаемых, обрабатывающие производства, военная и космическая промышленность. Земли транспорта характеризуют развитие инфраструктуры и сообщения внутри страны, что является целью пространственного развития.

6. Земли особо охраняемых природных территорий и объектов способствуют развитию туризма.

Наибольшую площадь они занимают в Дальневосточном, Ангаро-Енисейском, Северном, Уральско-Сибирском, Южно-Сибирском и Северо-Западном макрорегионах. Земли водного фонда служат предпосылкой для развития рыбной отрасли, водного транспорта, туризма. Уральско-Сибирский, Дальневосточный, Северо-Западный, Ангаро-Енисейский, Южный макрорегионы входят в пятерку лидеров по обеспеченностью землями водного фонда.

7. В концепции пространственного развития особое внимание следует уделить землям запаса, т. е. землям, которые еще не используются в отраслях народного хозяйства. Их необходимо вводить в оборот с учетом пригодности под виды экономической деятельности, желательны приоритетные отрасли. Наибольшие площади земель запаса в Ангаро-Енисейском, Дальневосточном, Северо-Западном, Уральско-Сибирском, Северном и Южно-Сибирском макрорегионах.

Список источников

1. Государственный национальный доклад о состоянии и использовании земель в РФ в 2022 г. М., 2023.
2. Козырь Н. С. Перспективные экономические специализации макрорегионов как ключевая недоработка Стратегии пространственного развития России // *Ars Administrandi (Искусство управления)*. 2023. Т. 15. № 1. С. 103–124.
3. Распоряжение Правительства РФ от 13 февраля 2019 г. № 207-р (ред. от 30 сентября 2022 г.) «Об утверждении Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года» // URL: http://xn----7sbhnbqial1ebd4mma.xn--plai/uploadedFiles/files/Kontsepsiya_SPR.pdf.
4. Экономический механизм рационального использования земель как основа для устойчивого развития территорий страны / Ю. А. Цыпкин, Р. А. Камаев, С. В. Орлов [и др.] // *Международный сельскохозяйственный журнал*. 2023. № 3 (393). С. 212–216.

References

1. The State National Report on the state and use of lands in the Russian Federation in 2022. M., 2023.
2. Kozyr N. S. Promising economic specializations of macroregions as a key flaw in the Spatial Development Strategy of Russia // *Ars Administrandi (Art of Management)*. 2023. Vol. 15. No. 1. P. 103–124.
3. Decree of the Government of the Russian Federation dated February 13, 2019 No. 207-r (as amended on September 30, 2022) «On Approval of the Spatial Development Strategy



of the Russian Federation for the period up to 2025» // URL://http://xn----7sbbhnbqial1ebd4mma.xn--plai/uploaded-Files/files/Kontsepsiya_SPR.pdf.

4. The economic mechanism of rational land use as a basis for sustainable development of the country's territories / Yu. A. Tsyarkin, R. A. Kamaev, S. V. Orlov [et al.] // International Agricultural Journal. 2023. No. 3 (393). P. 212–216.

Библиографический список

1. Буров М. П. Региональная экономика и управление пространственным развитием: учебник. М., 2022.

2. ГИС-технологии для управления устойчивым пространственным развитием регионов России. М., 2018.

3. Коротченков А. М., Шаповалов В. Ф. Пространственное развитие России: моногр. М., 2022.

4. Комов Н. В., Цыпкин Ю. А., Подболотова Л. П. Новой России нужна эффективная система управления земельными ресурсами // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2023. № 6. С. 326–330.

5. Комов Н. В., Шарипова С. А., Носов С. И. и др. Устойчивое пространственное развитие. М., 2021.

6. Орлов С. Л. Современное пространство России: новые подходы и концепции: моногр. 2-е изд., перераб. и доп. М., 2023.

7. Цифрова Р. В., Гагина И. С., Крылов С. Н. Совершенствование земельного рынка в условиях реализации Стратегии пространственного развития Российской Федерации // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2019. № 3 (170). С. 53–58.

8. Цифрова Р.-М. В., Гагина И. С., Крылов С. Н. Учет влияния кадастровой информации на реализацию стратегии пространственного развития Российской Федерации // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2018. № 8 (163). С. 42–47.

9. Цыпкин Ю. А., Гаврилюк М. Н., Петров В. О. и др. Пространственное развитие Российской Федерации: основа геостратегии и геополитики страны // Московский экономический журнал. 2023. № 4.

10. Шамахов В. А., Межевич Н. М. Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года: экономические возможности и управленческие ограничения // Управленческое консультирование. 2019. № 4 (124). С. 19–27.

Bibliographic list

1. Burov M. P. Regional economics and spatial development management: textbook. M., 2022.

2. GIS technologies for managing sustainable spatial development of Russian regions. M., 2018.

3. Korotchenkov A. M., Shapovalov V. F. Spatial development of Russia: monogr. M., 2022.

4. Komov N. V., Tsyarkin Yu. A., Podbolotova L. P. New Russia needs an effective land management system // Land management, cadastre and land monitoring. 2023. No. 6. P. 326–330.

5. Komov N. V., Sharipova S. A., Nosov S. I. and others. Sustainable spatial development. M., 2021.

6. Orlov S. L. Modern space of Russia: new approaches and concepts: monograph. 2nd ed., repr. and ad. M., 2023.

7. Digitova R. V., Gagina I. S., Krylov S. N. Improvement of the land market in the context of the implementation of the Spatial Development Strategy of the Russian Federation // Land management, cadastre and land monitoring. 2019. No. 3 (170). P. 53–58.

8. Digitova R.-M. V., Gagina I. S., Krylov S. N. Accounting for the impact of cadastral information on the implementation of the spatial development strategy of the Russian Federation // Land management, cadastre and land monitoring. 2018. No. 8 (163). P. 42–47.

9. Tsyarkin Yu. A., Gavriluk M. N., Petrov V. O. and others. Spatial development of the Russian Federation: the basis of geostrategy and geopolitics of the country // Moscow Economic Journal. 2023. No. 4.

10. Shamakhov V. A., Mezhevich N. M. Spatial development strategy of the Russian Federation for the period up to 2025: economic opportunities and management constraints // Management consulting. 2019. No. 4 (124). P. 19–27.

Информация об авторе

И. С. Гагина — доцент кафедры землеустройства и кадастров Саратовского государственного университета генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова, кандидат экономических наук, доцент.

Information about the author

I. S. Gagina — Associate Professor of the Department of Land Management and Cadastres of the Saratov State University of Genetics, Biotechnology and Engineering named after N. I. Vavilov, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor.

Статья поступила в редакцию 30.11.2023; одобрена после рецензирования 08.12.2023; принята к публикации 18.12.2023.

The article was submitted 30.11.2023; approved after reviewing 08.12.2023; accepted for publication 18.12.2023.