

УДК 332.3; 631.95

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ХОЗЯЙСТВАМИ НАСЕЛЕНИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ*

Долганова М.В.

к.б.н., доцент

*Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского,
Брянск, Россия*

*Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Правительства Брянской области в рамках научного проекта № 17-12-32003-ОГН

Аннотация

В статье проведен анализ, дана оценка и определены пространственно-временные тенденции изменения структуры и эффективности землепользования хозяйствами населения муниципальных образований Брянской области на основе анализа комплекса натуральных и стоимостных данных; выявлены ограничивающие факторы и определены основные направления повышения эффективности использования сельскохозяйственных угодий в аграрной сфере региона

Ключевые слова: сельскохозяйственные угодья; пашня; сельское хозяйство; землепользование; эффективность; хозяйства населения; Брянская область

***GEOGRAPHIC ANALYSIS AND EVALUATION OF EFFICIENCY OF
LAND USE BY PRIVATE SUBSIDIARY FARMINGS
OF THE BRYANSK REGION***

Dolganova M.V.

*CBS, Associate Professor,
Academician I.G. Petrovskii Bryansk State University,
Bryansk, Russian Federation*

*The study was carried out with the financial support of RFBR and the Government of the Bryansk region in the framework of a research project No. 17-12-32003-OGN

Annotation

The article includes the analysis, the evaluation and spatiotemporal trends of the developments in the structure and efficiency of use of land by private subsidiary farmings of municipalities of the Bryansk region based on the analysis of a set of natural and value data. Also limiting factors is found out, the main ways of increasing the efficiency of land-use is defined in land-use the agriculture of the region.

Keywords: agricultural land; arable; agriculture; land-use; efficiency; private subsidiary farming private subsidiary farming; Bryansk region

Среди всего разнообразия природных ресурсов именно земельные отличаются своей многофункциональностью, являются главным и незаменимым средством производства и предметом приложения труда в сельском хозяйстве. В связи с чем выявление, оценка, установление степени различия в эффективности их использования на отдельных иерархически организованных территориальных уровнях являются актуальными и практически востребованными вопросами прикладных географических и экономических исследований [5, 10].

Эффективность использования земли хозяйствами населения Брянской области определялась по фактическому выходу валовой сельскохозяйственной продукции с единицы площади и уровнем ведения хозяйства, который характеризуется выходом продукции растениеводства (зерна и картофеля) и животноводства (молока и мяса) на единицу площади. Анализ проводился в динамике за

10 лет (с 2006 по 2016 гг.). Для получения более объективного представления о состоянии сельскохозяйственного землепользования была применена рейтинговая и индексная методики, позволившие районировать территорию области, выделив 5 групп районов по уровню эффективности использования земель: очень высокий, высокий, средний, низкий и очень низкий [4].

Информационную базу исследования составили данные Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Брянской области и статистические материалы Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Брянской области [4].

На территории Брянской области, по данным Всероссийской сельскохозяйственной переписи, в 2016 г. насчитывалось 339 тысяч личных подсобных и других индивидуальных хозяйств граждан, и за 10 лет их количество уменьшилось практически на 8 тыс. единиц. Только в Брасовском, Жуковском, Климовском и Навлинском районах наблюдался рост их числа [6, 8].

Также сократился и удельный вес хозяйств, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность (с 81 % до 72,5 %). В Клинцовском, Красногорском, Рогнединском и Суражском районах их доля менее 60 %. Вырос удельный вес хозяйств граждан с заброшенными земельными участками (пустующими домами), составивший в 2016 г. 24,1 %, что значительно выше показателя 2006 г. (17,5 %). Высока их доля в Дубровском (45,2 %), Гордеевском (43,2 %), Красногорском (40,0 %) и Рогнединском (39,5 %) районах; минимальна в Брянском (9,3 %). По цели производства сельскохозяйственной продукции распределение хозяйств следующее: самообеспечение продовольствием – 99,6 % (100 % – хозяйства Гордеевского, Новозыбковского, Рогнединского и Унечского районов), дополнительный источник денежных средств – 10,4 % (более 25 % – в Мглинском (29,9 %), Брасовском (29,2 %), Жирятинском (27,9 %)) и основной источник денежных средств – 0,1 % (в Жирятинском 0,3 %, Клетнянском, Навлинском и Севском по 0,2 %) [6].

По данным Росреестра по Брянской области с 2006 по 2016 гг. доля хозяйств населения в структуре сельскохозяйственных угодий сократилась с 7,2 до 7 %. Доля в площади пашни в целом изменилась не существенно (с 10,9 до 10,5 %). Площади сельскохозяйственных угодий и пашни, находящиеся в пользовании хозяйств населения, сократились с 132,4 до 130,9 тыс. га и с 123,4 до 121,9 тыс. га соответственно. В основном за счет сокращения площадей в Выгоничском и Комаричском районах (рис. 1-2)

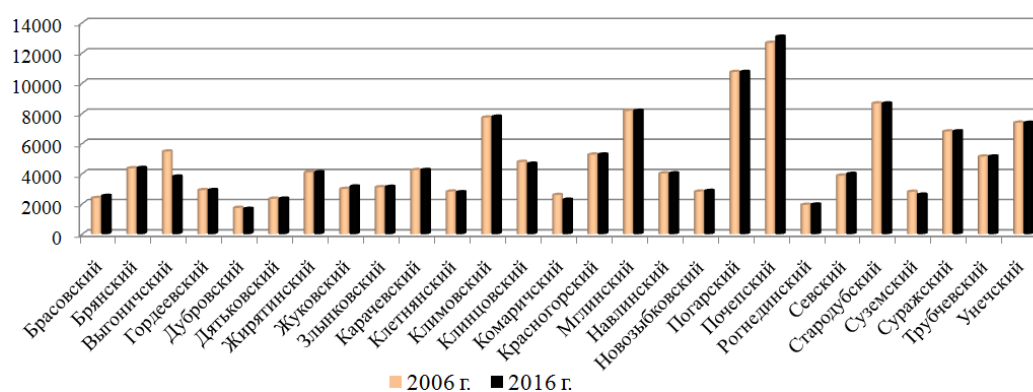


Рис. 1 – Изменение площади сельскохозяйственных угодий в пользовании хозяйств населения в разрезе административных районов Брянской области, га [2, 9]

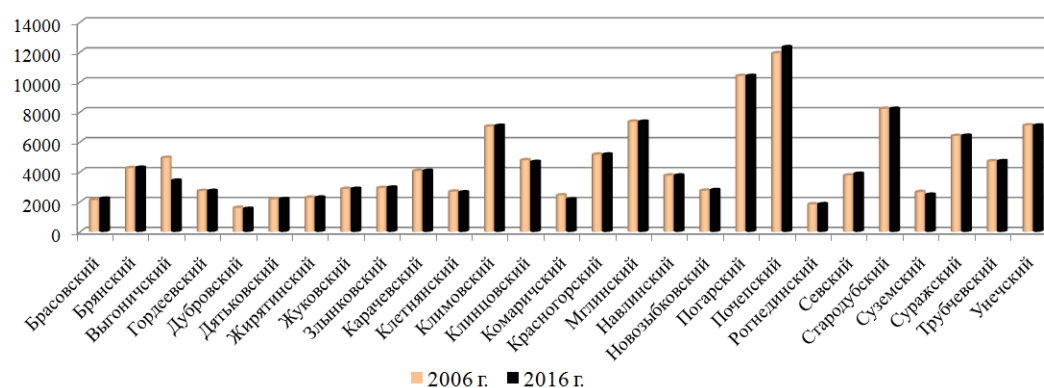


Рис. 2 – Изменение площади пашни в пользовании хозяйств населения в разрезе административных районов Брянской области, га [2, 9]

За анализируемый период сократились объем производства сельскохозяйственной продукции хозяйствами населения области, который составил в 2016 г. 18,2 млрд. рублей и, практически в 2,5 раза их доля в производстве (с 56,1 до

22,2 %) [1, 11]. Но в Красногорском, Клетнянском, Злынковском, Гордеевском, Суражском, Мглинском и Навлинском их доля в 2016 г. составила более 45 %. Менее 10 % – в Почепском, Жирятинском и Выгоничском районах (рис. 3).

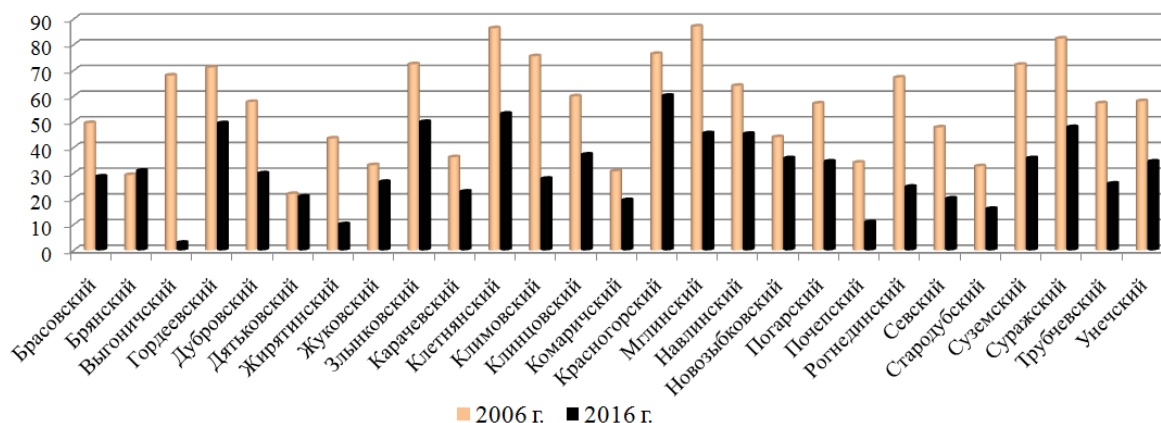


Рис. 3 – Изменение доли хозяйств населения в производстве аграрной продукции в разрезе административных районов Брянской области, % от общего объема производства сельскохозяйственной продукции района [1, 11]

Экономическая эффективность использования сельхозугодий хозяйствами населения составила в 2016 г. в среднем по области 139 тыс. руб. /га, что существенно превышает показатель 2006 г. (73,8 тыс./руб.). Наиболее эффективно используют угодья хозяйства населения Брянского (318), Дубровского (270) и Комаричского (226) районов. В Почепском, Жирятинском, Погарском, Красногорском и Злынковском районах показатель составляет менее 100 тыс. т/га (рис. 4).

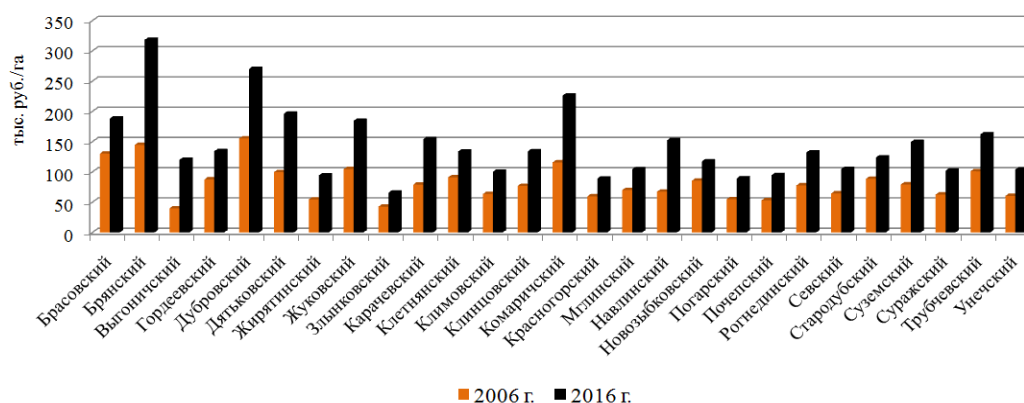


Рис. 4 – Динамика эффективности использования сельскохозяйственных угодий хозяйствами населения в разрезе административных районов Брянской области, тыс. руб. /га (2016 г.) [рассчитано автором на основании данных 1, 2, 9]

Во всех районах рост показателя эффективности, но незначительный, не более чем в 2-3 раза, а в 9 районах рост составил менее чем в 1,5 раза. «Пятерка» районов-лидеров не изменилась: в 2006 г. с показателем более 100 тыс. руб./га лидировали хозяйства Дубровского, Брянского, Брасовского, Комаричского, Жуковского и Трубчевского, в 2016 г. с показателем более 200 тыс. руб./га – Брянского, Дубровского и Комаричского районов.

Валовой сбор зерна в хозяйствах населения за анализируемый период вырос на 2 тыс. т и составил в 2016 г. – 14,3 тыс. т. Однако, доля хозяйств населения в валовом сборе зерна в среднем по области сократилась с 2,6 до 1 %, и практически во всех районах (за исключением Новозыбковского и Мглинского). Наиболее высока их доля в 3-х районах – Красногорском, Мглинском и Суражском.

В хозяйствах 7 районов валовой сбор зерна вырос, и практически в 1,5–2 раза в Злынковском, Мглинском, Красногорском, Новозыбковском и Суражском районах, в 6 – сократился (особенно в Стародубском и Трубчевском) (рис. 5).

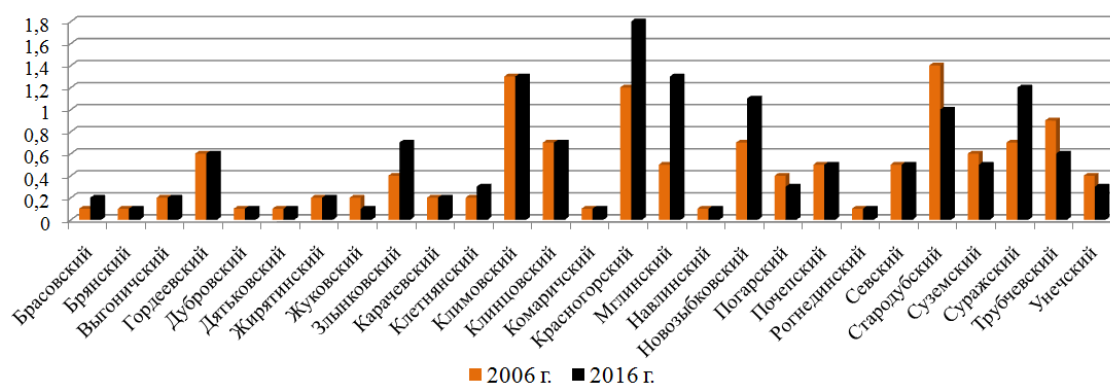


Рис. 5 – Изменение валового сбора зерна в хозяйствах населения в разрезе административных районов Брянской области, тыс. т [1, 11]

В расчете на 100 га пашни сбор вырос незначительно (на 1,7 т) и составил в 2016 г. 11,7 т. Лидеры – хозяйства Новозыбковского, Красногорского, Злынковского, Гордеевского и Суземского районов, с показателями более 20 т. В 15 районах показатель сократился, и существенно в Дубровском, Дятьковском и Комаричском районах (рис. 6).

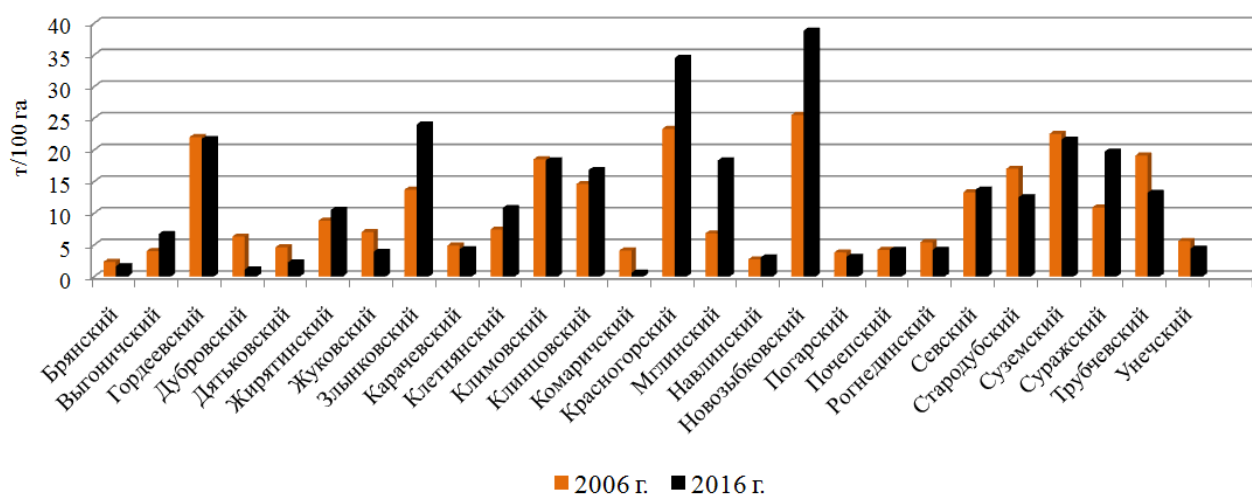


Рис. 6 – Динамика производства зерна хозяйствами населения в расчете на 100 га пашни в разрезе административных районов Брянской области, тонн [расчитано автором на основании данных 1, 2, 9]

Валовой сбор картофеля в хозяйствах населения за 10 лет вырос на 100 тыс. т и составил 552 тыс. [1, 11] Уменьшение сбора произошло в хозяйствах населения Погарского, Севского и Дятьковского районов. Существенно сбор вырос в хозяйствах Брянского, Жуковского, Климовского и Стародубского районов (рис. 7).

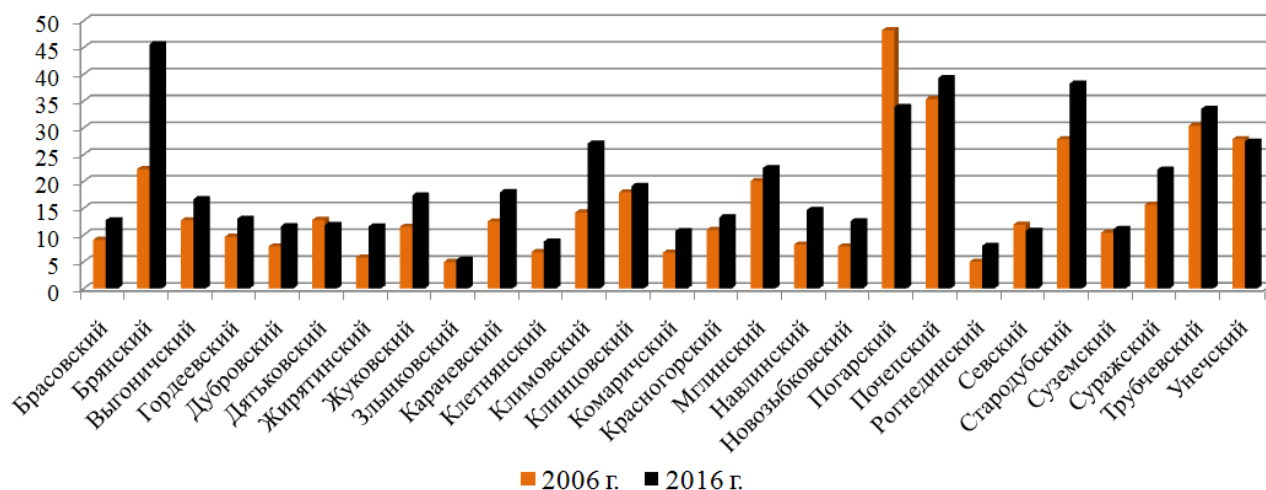


Рис. 7 – Изменение валового сбора картофеля в хозяйствах населения в разрезе административных районов Брянской области, тыс. т [1, 11]

Однако, доля хозяйств населения в валовом сборе области сократилась вдвое и составила 41,2 % [1, 11]. Менее 30 % их доля в 2016 г. – в Брасовском, Жирятинском, Климовском, Навлинском, Погарском, Стародубском и Унечском районах.

В расчете на 100 га пашни среднеобластной показатель вырос с 367 до 452 т. За исключением хозяйств Погарского, Севского, Дятьковского районов, в которых наблюдается его снижение (рис. 8).

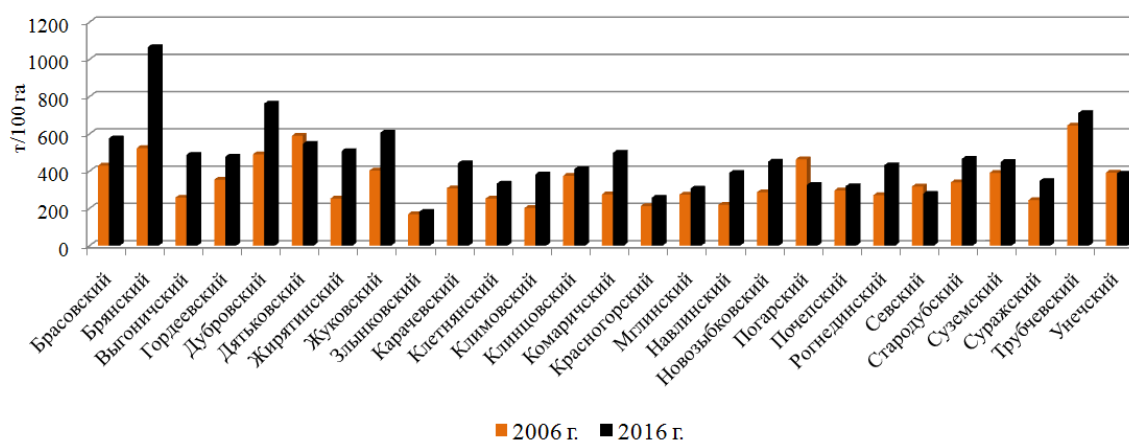


Рис. 8 – Динамика производства картофеля в хозяйствах населения в расчете на 100 га пашни в разрезе административных районов Брянской области, тонн

[рассчитано автором на основании данных 1, 2, 9]

Объемы и доля хозяйств населения в производстве молока сократилась с 221,8 тыс. т (58,1 %) до 69,7 тыс. т (23,7 %) [1, 11]. Сокращение характерно для всех хозяйств области (рис. 9).

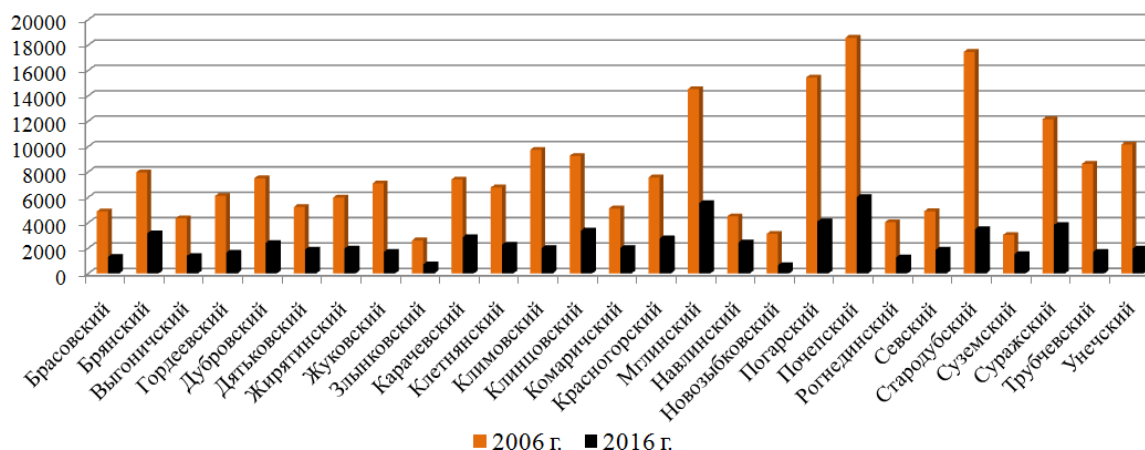


Рис. 9 – Изменение объемов производства молока в хозяйствах населения в разрезе административных районов Брянской области, тонн [1, 11]

В связи с чем практически в 3 раза снизился показатель производства молока в расчете на 100 га сельхозугодий – со 168 до 54 т, и также в хозяйствах всех районов области (рис. 10).

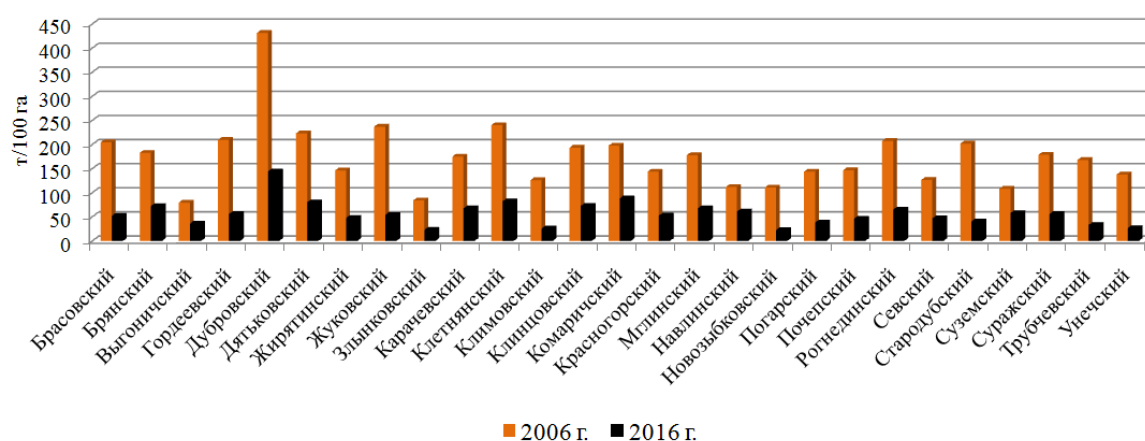


Рис. 10 – Динамика производства молока в хозяйствах населения в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий в разрезе административных районов Брянской области, тонн [рассчитано автором на основании данных 1, 2, 9]

Объемы производства мяса в хозяйствах населения снизились с 36,6 до 21,6 тыс. т и их доля в производстве уменьшилась с 69 до 7,3 % [1, 11]. Рост доли хозяйств наблюдался в Суземском, Навлинском, Новозыбковском и Гордеевском районах, где в 2016 г. она составила еще более 80 %. В Жирятинском, Жуковском, Карачевском, Навлинском районах – рост производства мяса хозяйствами населения, в остальных 23 районах – сокращение (рис. 11).

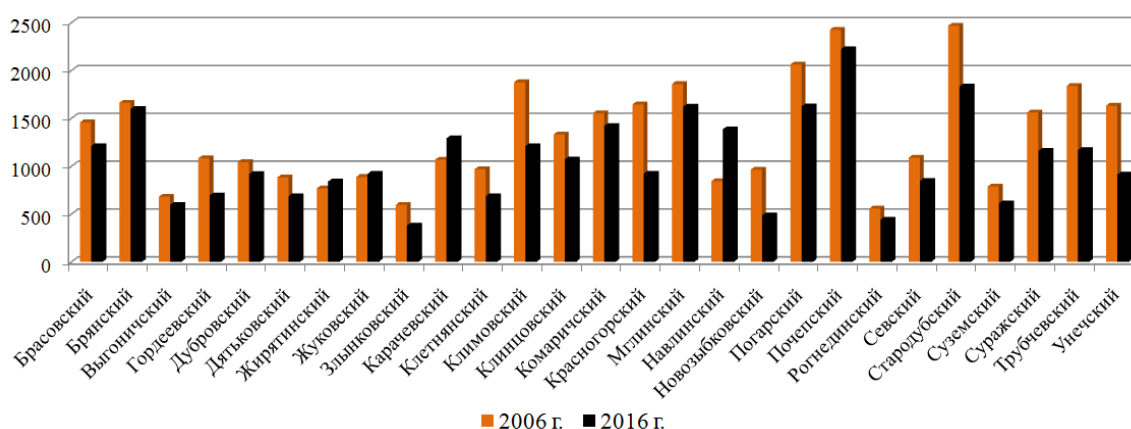


Рис. 11 – Изменение объемов производства мяса в хозяйствах населения в разрезе административных районов Брянской области, тонн [1, 11]

Производство мяса в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий в хозяйствах населения сократилось с 27,7 до 22 тонн. В Брасовском, Дубровском и Комаричском районах данный показатель составил в 2016 г. более 40 т, в 13 районах – менее 20 т (рис. 12).

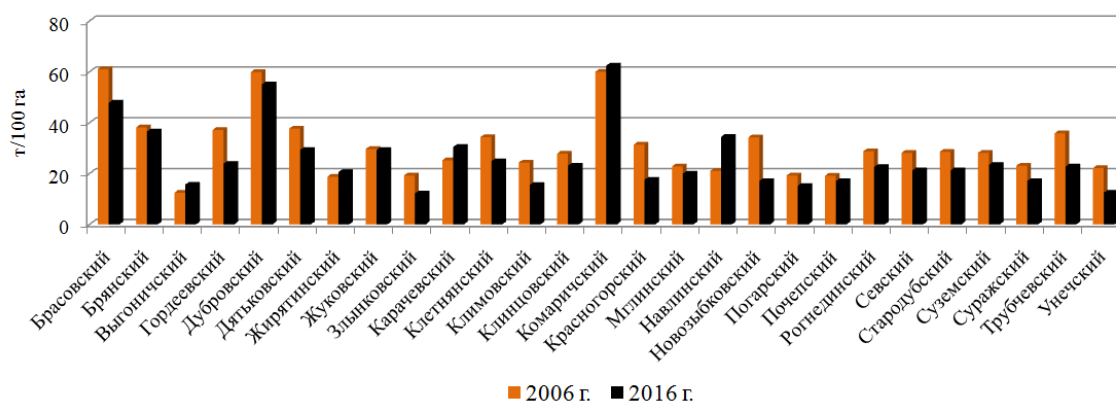


Рис. 12 – Изменение производства мяса в хозяйствах населения в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий в разрезе административных районов Брянской области, тонн [рассчитано автором на основании данных 1, 2, 9]

Проведенный анализ показал, что за анализируемый период выросло количество районов (с 9 до 10), в которых земли использовались хозяйствами высокоэффективно (рис. 13). Однако, 9 районов (из 27) входят в группы низкого и очень низкого уровня землепользования.

Экономико-географический анализ позволил выделить муниципальные районы (Жирятинский, Мглинский, Навлинский и Суземский), в которых наблюдается рост и районы (Красногорский, Клетнянский, Севский, Погарский, Почепский, Стародубский и Трубчевский), в которых наблюдается снижение эффективности использования земельных ресурсов хозяйствами населения.

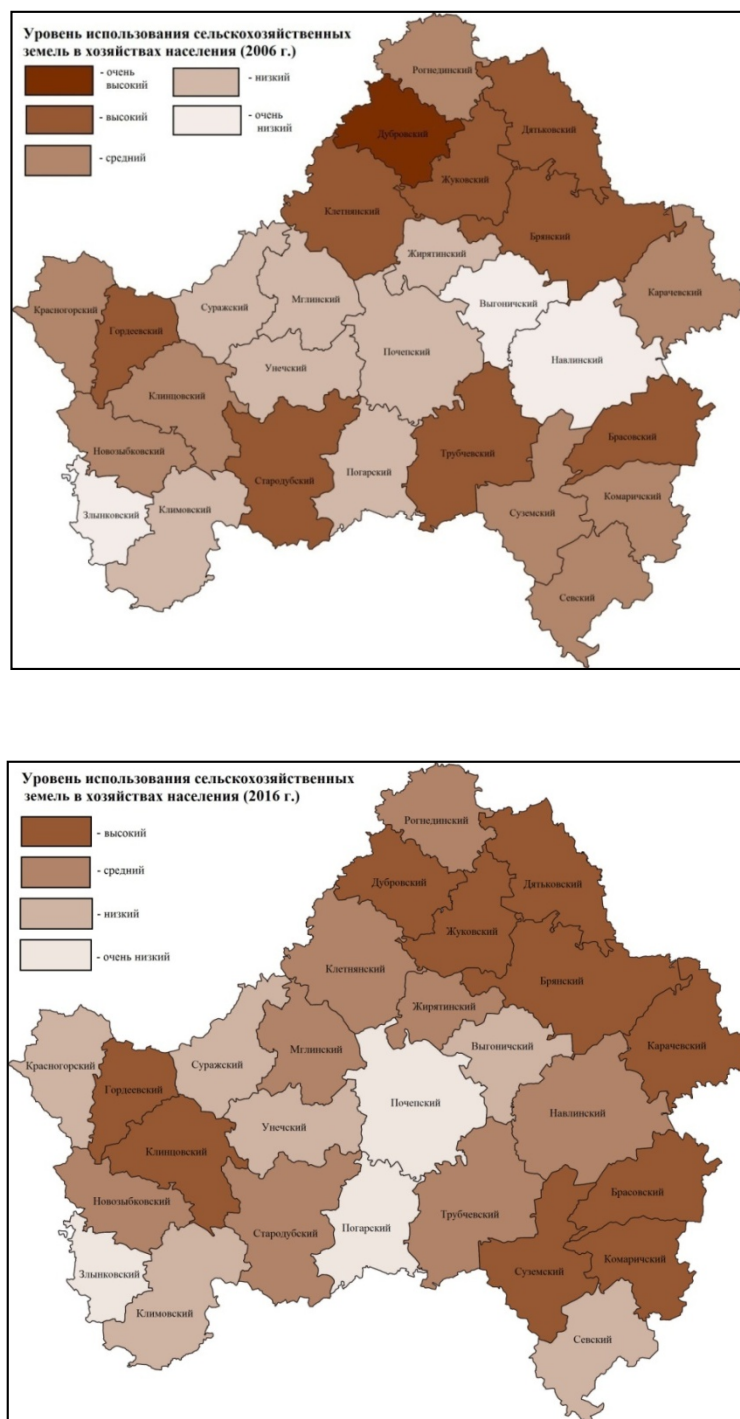


Рис. 13. Районы Брянской области по уровню использования сельскохозяйственных угодий хозяйствами населения (составлено автором)

Контрастность в степени освоенности и использовании сельскохозяйственных угодий хозяйствами населения области связана с различием социально-экономических факторов и в первую очередь с обеспеченностью трудовыми, Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

материальными и финансовыми ресурсами в процессе взаимодействия которых реализуется их интегральная способность производить высокие объемы сельскохозяйственной продукции [4, 5].

Как положительную тенденцию можно отметить рост числа тракторов в хозяйствах населения практически во всех районах области с 4186 до 6223 штук. Но преобладают хозяйства с численностью занятых до 4-х человек (97 %) [6].

Обеспеченность объектами инфраструктуры в целом низкая. Удельный вес хозяйств населения, имеющих связь по автомобильным дорогам с твердым покрытием с районным центром или с сетью магистральных путей сообщения – 63 % (в 11 районах более 60 % хозяйств), подключение к сетям электроснабжения – 64,9 % (в 14 районах более 60 %), водоснабжения – 45,2 % (в 20 районах – менее 50 %), газоснабжения – 49,3 % (в 18 районах – менее 50 %) [7].

Таким образом, проведенные экономико-географическая оценка и анализ сельскохозяйственного землепользования хозяйствами населения могут лечь в основу расчетов, учитываемых при разработке перспектив развития сельского хозяйства и территорий, отражаемых в концепциях и программах социально-экономического и аграрного развития как региона в целом, так и отдельных муниципальных районов.

Библиографический список:

1. Города и районы Брянской области: Стат. сб./Облкомстат. – Брянск, 2018. – 266 с.
2. Доклад о состоянии и использовании земель Брянской области в 2016 году. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.to32.rosreestr.ru/kadastr/gos_mon_zem/isp_zemel/ (Дата обращения: 18.12.2018)
3. Долганова М.В. Экономико-географический анализ сельскохозяйственного землепользования в Брянской области /М.В. Долганова // Учёные записки

Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского. География. Геология. – Том 4 (70). – № 2. – 2018. Симферополь, 2018. – С. 56–65.

4. Долганова М.В. Географический анализ и оценка эффективности землепользования сельскохозяйственными организациями Брянской области /М.В. Долганова // Научно-технический вестник Брянского государственного университета. – № 4 (2018). – Брянск: РИО БГУ, 2018. – С. 424-440.

5. Долганова М.В. Эффективность сельскохозяйственного землепользования в разных категориях хозяйств Брянской области /М.В. Долганова // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. – 2018. – №4(56). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://eee-region.ru/article/5615/> (Дата обращения: 10.12.2018)

6. Итоги Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года. Том 2. Число объектов всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года в Брянской области. Трудовые ресурсы и их характеристика/ Территориальный орган Федеральной службы государственной статистике по Брянской области. – Брянск, 2018. – 177 с.

7. Итоги Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года. Том 6. Технические средства, производственные помещения и инфраструктура в Брянской области/ Территориальный орган Федеральной службы государственной статистике по Брянской области. – Брянск, 2018. – 204 с.

8. Основные итоги Всероссийской сельскохозяйственной переписи в разрезе категорий хозяйств по Брянской области 2006 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://bryansk.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/bryansk/ru/census_and_researching/census/national_census_2006/score_2006/tom1 (Дата обращения: 10.12.2018)

9. Природные ресурсы и окружающая среда субъектов Российской Федерации. Центральный Федеральный округ: Брянская область / Под ред. Н.Г. Ры-

бальского, Е.Д. Самотесова и А.Г. Митюкова. – М.: НИИ–Природа, 2007. – 1144 с.

10. Рассказова А.А. Экономическая эффективность сельскохозяйственного землепользования в регионе (на материалах Московской области) /А.А. Рассказова//Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук. – Москва, 2006. – 28 с.

11. Сельское хозяйство Брянской области: Стат. сб./Брянскстат. Брянск 2017. – 224 с.

12. Чернигова Д.Р. Районирование экономических параметров аграрного производства для различных категорий предприятий /Д.Р. Чернигова// ВЕСТНИК ИрГТУ №8 (55) 2011. – С. 71–76.

Оригинальность 93%