Azimut of Scientific Research: Economics and Administration.
2021. Т.10. №3(36) *p-ISSN: 2309-1762; e-ISSN: 2712-8482*

УДК 332.012.2:338
DOI: 10.26140/anie-2021-1003-0097
©2021 Контент доступен по лицензии CC BY-NC 4.0
This is an open access article under the CC BY-NC 4.0 license
(https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ВОСТОЧНОГО МАКРОРАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

© Автор(ы) 2021
SPIN: 6571-1736
AuthorID: 500928
ЦВЕТЦЫХ Александр Васильевич, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, доцент кафедры «Менеджмент в АПК» Красноярского государственного аграрного университета
Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева
(660037, Россия, Красноярск, проспект им. газ. «Красноярский рабочий», 31, e-mail: tsvettsykhalex@mail.ru)
SPIN: 4252-6079
AuthorID: 369362
ЛОБКОВ Константин Юрьевич, кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента, доцент кафедры «Менеджмент в АПК» Красноярского государственного аграрного университета
Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева
(660037, Россия, Красноярск, просп. им. газ. «Красноярский рабочий», 31, e-mail: lobkov.study@yandex.ru)

Аннотация. Пространственное развитие агропромышленного комплекса, на основе научно обоснованного размещения и специализации производства сельскохозяйственной продукции, является важной задачей, решение которой будет способствовать устойчивому развитию сельских территорий. В условиях рыночной экономики научно обоснованное размещение и специализация производства сельскохозяйственной продукции предполагает всемерный учет природно-климатических, социальных и социально-экономических предпосылок территорий с тем, чтобы обеспечить максимальную экономическую эффективность размещения и развития предприятий агропромышленного комплекса. Представляется, что научно обоснованная специализация, развитие межрайонных экономических связей предприятий АПК и создание комбинированных производств, обеспечивающих глубокую, комплексную переработку сельскохозяйственного сырья в муниципальных районах Красноярского края должно будет способствовать повышению уровня самообеспеченности региона по важнейшим видам сельскохозяйственной продукции, а также способствовать созданию высокорентабельной, конкурентоспособной продукции для внешних рынков. Актуальность и практическая значимость решения перечисленных задач определили выбор объекта и цели исследования. Научным результатом представленного исследования стало формирование концептуального видения перспектив пространственного размещения и развития агропромышленного комплекса территорий Восточного макрорайона Красноярского края, определение перспективных специализированных зон АПК и межрайонных экономических связей.

Ключевые слова: пространственное развитие, агропромышленный комплекс, сельские территории, специализация, межрайонные экономические связи, размещение, Восточный макрорайон.

THE PROSPECTS OF SPATIAL DEVELOPMENT OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX EASTERN MACRO-DISTRICT OF THE KRASNOYARSK TERRITORY

© The Author(s) 2021
TSVETTSYKH Alexander Vasilyevich, candidate of economic sciences, associate professor, professor of the department Economics, professor of the department «Management in the agro-industrial complex» of Krasnoyarsk State Agricultural University
Reshetnev Siberian State University of Science and Technology
(660037, Russia, Krasnoyarsk, Krasnoyarsky Rabochy Av. 31, e-mail: tsvettsykhalex@mail.ru)
LOBKOV Konstantin Yurievich, candidate of economic sciences, associate professor, professor of the department Economics, associate professor of the department «Management in the agro-industrial complex» of Krasnoyarsk State Agricultural University
Reshetnev Siberian State University of Science and Technology
(660037, Russia, Krasnoyarsk, Krasnoyarsky Rabochy Av. 31, e-mail: ribachek78@mail.ru)

Abstract. The spatial development of the agro-industrial complex on the basis of scientifically based placement and specialization of agricultural production is an important task, the solution of which will contribute to the sustainable development of rural areas. In a market economy, the scientific location and specialization of agricultural production means taking into full account the natural, climatic, social and socio-economic prerequisites of the territories in order to ensure the solution of the problem of maximizing the economic efficiency of the placement and development of agro-industrial enterprises. Scientifically based specialization, the development of inter-district economic ties of agro-industrial enterprises and the creation of combined industries for deep, integrated processing of agricultural raw materials in the municipal districts of the Krasnoyarsk Territory will help solve the problem of increasing the level of self-sufficiency of the region for the most important types of agricultural products. And contribute to the creation of highly profitable, competitive products in foreign markets. The relevance and practical significance of solving these problems determined the choice of the object and purpose of the study. The main goal of the presented study was the formation of a conceptual vision of the prospects for spatial placement and development of the agro-industrial complex of the territories of the Eastern Macrodistrict of the Krasnoyarsk Territory. To achieve this goal, the natural-climatic, social and socio-economic prerequisites for the spatial placement and development of the agro-industrial complex of the macro-region were studied. Promising specialized zones of the agro-industrial complex and inter-district economic relations of the municipal districts of the Eastern Macrodistrict of the Krasnoyarsk Territory were identified.

Keywords: spatial development, agro-industrial complex, rural territories, specialization, inter-district economic relations, accommodation, Eastern macro-region.

ВВЕДЕНИЕ

Сельское хозяйство является одной из приоритетных отраслей экономики Красноярского края. Его развитие способствует решению вопросов сохранения социокультурного, демографического потенциала региона, укрепление его продовольственной безопасности. Рост урбанизации и преимущественное развитие городов в Красноярском крае негативно сказывается на сохранении традиционного образа жизни населения, ремесленных компетенций, уровня рождаемости, семейных ценностей, способствуя ухудшению экологической ситуации, росту социальной напряженности в регионе. Развитие

OECD: 5.02 Economics and business; ASJC: 2000; WoS Subject Categories: GY, PC

рыночных отношений, стремительная урбанизация последних лет ведут к запустеванию сельских территорий, неравномерному размещению населения по территории региона, снижению трудового потенциала и эффективности использования агроклиматического потенциала территорий.

Объектом исследования стали исторически развивающиеся, иерархически соподчиненные территориальные эколого-социально-экономические системы Красноярского края. Одним из наиболее важных регионов Красноярского края, обладающим немалым экспортным потенциалом, который можно задействовать интересах обеспечения устойчивого развития сельских территорий, является его Восточный макрорайон. Территориально Восточный макрорайон Красноярского края включает в себя: Абанский, Дзержинский, Ирбейский, Канский, Нижнеингашский, Партизанский, Рыбинский, Саянский, Тасеевский, Уярский муниципальные районы, городские округа (города Бородино, Заозерный, Канск). На долю сельского хозяйства приходится 5% производимой в Восточном макрорайоне продукции.

Разработке теоретических и методологических положений обоснования направлений пространственного развития производительных сил посвящены труды зарубежных [1-11], так и отечественных ученых-регионалистов [12-17]. Вместе с тем теоретические и методологические аспекты формирования документов пространственного развития производительных сил сельских территорий в условиях рыночной экономики недостаточно проработаны. В настоящее время, в российской практике стратегического планирования пространственного развития недооценивается важность рационального размещения производительных сил агропромышленного комплекса в интересах равномерного, дифференцированного развития сельских территорий, гармонично учитывающего их природно-климатические, почвенные особенности и потенциальные экономические эффекты от комплексирования сельскохозяйственных производств.

МЕТОДОЛОГИЯ

Достижение поставленной цели потребовало решения следующих задач:

– анализ природно-климатических, социальных и социально-экономических предпосылок пространственного размещения и развития агропромышленного комплекса муниципальных районов Восточного макрорайона Красноярского края;

– анализ размеров и динамики производства основных видов сельскохозяйственной продукции муниципальных районов Восточного макрорайона Красноярского края для определения перспективных специализированных зон АПК и межрайонных экономических связей.

Решение поставленных задач осуществлялось на основе использования специальных методов региональных исследований. Анализ природно-климатических, социальных и социально-экономических предпосылок пространственного размещения и развития агропромышленного комплекса муниципальных районов проводился на основе использования системного и факторного подходов, картографического метода, метода распознания образов, методов физико-географического и экономико-географического районирования. При анализе размеров и динамики производства основных видов сельскохозяйственной продукции муниципальных районов использовался статистический метод, балансовый метод и метод экономико-географического районирования.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Социальные, природно-климатические и экономико-географические предпосылки пространственного развития агропромышленного комплекса Восточного макрорайона Красноярского края. Анализ социально-экономических показателей развития сельского хозяйства муниципальных районов Восточного макрорайона Красноярского края проводился на основе использования статистической базы муниципальных образований Красноярского края, подготовленной Федеральной службой государственной статистики [18-20]. Система расселения Восточного макрорайона Красноярского края характеризуется мелкоселенностью и рассредоточенностью поселений. Основная часть населения сконцентрирована близи городов – Канска (88 917 человек), Зеленогорска (61 633 человек), Бородино (16 055 человек). Наибольшей плотностью населения отличаются муниципальные районы, расположенные вдоль Транссибирской железной дороги: Уярский, Рыбинский, Канский, Иланский, Нижнеингашский районы (5-10 человек на 1 к. метр). Используя официальный статистический материал, был проведен расчет темпа прироста социально-экономических показателей, результаты систематизированы в таблице 1.

Таблица 1 – Социально-экономические показатели развития муниципальных районов Восточного территориального округа Красноярского края

Показатели социально-экономической ситуации	2010	2015	2019	Темп прироста, %	
				2015/2010	2019/2015
Среднегодовая численность постоянного населения, чел.	207653	191649	183119	-7,71	-4,45
Миграционный прирост, чел.	-1619	-1191	-1212	-26,43	1,76
Продукция растениеводства, тыс руб.	4336266	6310467	7913255	45,53	25,40
Продукция животноводства, тыс руб..	4544110	8910387	8135879	96,08	-8,69

Анализ социально-экономической информации по муниципальным районам Восточного макрорайона Красноярского края выявил следующие результаты:

– в период с 2010 по 2015 год наибольшее сокращение среднегодовой численности постоянного населения возникло в Абанском (-14,76%), Саянском (-11,72%) и Нижнеингашском (-11,47%) муниципальных районах, а в период с 2015 по 2019 год – в Тасеевском (-6,84%), Нижнеингашском (-5,53%), Абанском (-4,76%) муниципальных районах, что негативно скажется на трудовом и потребительском потенциалах данных территорий;

– наибольшее сокращение среднегодовой численности постоянного населения районов Восточного макрорайона произошло в период с 2010 по 2015 год;

– в период с 2010 по 2015 год наибольший темп оттока населения прослеживался в Абанском (+8,43%), Дзержинском (+26,13%) и Нижнеингашском (+27,78%) муниципальных районах, а в период с 2015 по 2019 год в Канском (+97,82%), Рыбинском (200%) муниципальных районах, что негативно скажется на трудовом и демографическом потенциалах данных территорий;

– наибольший темп миграционного прироста населения районов Восточного территориального округа возник в период с 2010 по 2015 год;

– в период с 2010 по 2015 год наблюдалось увеличение объема произведённой продукции растениеводства в Восточном макрорайоне, он составил – 45,53%;

– наибольшее увеличение производства продукции растениеводства отмечен в Рыбинском (223,28%), Нижнеингашском (77,99%), Дзержинском (77,00%) муниципальных районах, а в период с 2015 по 2019 год – в Нижнеингашском (43,76%), Уярском (41,76%), Рыбинском (31,25%) муниципальных районах;

– в период с 2010 по 2015 год наблюдался рост объема производства продукции животноводства (96,08%), затем в большинстве районов наметилась тенденция сокращения производства продукции животноводства;

– в период с 2010 по 2015 год наибольший рост объема производства продукции животноводства наблюдался в Рыбинском (137,46%), Уярский (130,13%), Канском

(123,58 %) муниципальных районах, а в период с 2015 по 2019 год положительная динамика наблюдалась только в Канском (23,43%) и Абанском (3,05%) муниципальных районах.

В таблице 2 систематизированы природно-климатические и почвенные особенности территорий Восточного макрорайона, его административные границы определили контуры границы Восточной агропромышленной зоны Красноярского края. Их анализ позволил сформировать перечень специализированные агропромышленных зон. Для муниципальных районов Восточного макрорегиона характерно преобладание относительно короткого жаркого лета, продолжительной зимы, частой смены температур.

Таблица 2 – Предлагаемая сетка перспективных специализированных зон производства сельскохозяйственной продукции Восточного макрорегиона (Восточная агропромышленная зона) Красноярского края

Наименование и территориальный состав зоны	Природно-климатические и почвенные особенности	Перспективные зоны сельскохозяйственной специализации
Абанско-Тасеевская подзона (север зоны)	На севере зоны – равнинная подтайга. На севере и востоке зоны – подзолистые, дерново-подзолистые почвы.	На севере: специализированная зона лесоводства и побочных видов лесопользования (лесоводство, пчеловодство, сбор грибов, ягод, дикорастущих трав); специализированная зона молочно-мясного скотоводства.
Канско-Рыбинская подзона (центр зоны)	В центре – сочетание лесостепи и равнинной подтайги.	В центре: специализированная зона овощеводства и молочно-мясного скотоводства; специализированная зона лесоводства и побочных видов лесопользования (лесоводство, пчеловодство, сбор грибов, ягод, дикорастущих трав).
Ирбейско-Саянская подзона (юг зоны)	Сочетание равнинной и предгорной южной подтайги. На юге зоны – горно-таежные подзолистые.	На юге: специализированная зона лесоводства и побочных видов лесопользования (лесоводство, пчеловодство, сбор грибов, ягод, дикорастущих трав).

Преобладание равнинной и предгорной южной подтайги, подзолистых и дерново-подзолистых почв создает благоприятные предпосылки для специализации сельских территорий на молочно-мясном скотоводстве, производстве масличных, лесоводстве и развитии побочных видов лесопользования. Именно данные виды специализации создают предпосылки для устойчивого природопользования, формирования экспортного потенциала, равномерного, дифференцированного развития сельских территорий.

Экономические предпосылки пространственного развития агропромышленного комплекса Восточного макрорайона Красноярского края. Экономические предпосылки пространственного развития АПК связаны со сложившийся специализацией районов, размером их вклада в общий объем производства определенных видов сельскохозяйственной продукции. В таблице 3 представлена информация, характеризующая удельный вес муниципальных районов в общем объёме производства молока в Восточном макрорайоне Красноярского края.

Таблица 3 – Удельный вес муниципальных районов в общем объеме производства молока в Восточном макрорайоне Красноярского края

Название муниципальных районов	2007	2013	2019	Изменение, %	
				2013/2007	2019/2013
Абанский муниципальный район	9,44	12,02	12,79	2,58	0,77
Дзержинский муниципальный район	7,67	6,90	5,49	-0,77	-1,41
Ирбейский муниципальный район	12,34	8,13	5,71	-4,21	-2,42
Канский муниципальный район	35,55	41,00	46,87	5,45	5,87
Партизанский муниципальный район	4,17	3,28	2,31	-0,89	-0,97
Рыбинский муниципальный район	7,02	9,15	9,72	2,13	0,57
Саянский муниципальный район	7,67	7,60	5,42	-0,07	-2,18
Уярский муниципальный район	4,72	3,94	3,82	-0,78	-0,12
Прочие муниципальные районы	11,42	7,98	7,87	-3,44	-0,11
Итого	100	100	100	0	0

Расчет показателя удельного веса и оценка его изменения по муниципальным районам позволил определить муниципальные районы, имеющие наилучшие перспективы дальнейшей специализации на производстве молока. На конец 2019 года в производстве молока наибольшую долю имели Канский (46,87%), Абанский (12,79%) и Рыбинский (9,72%) муниципальные районы. Вклад этих районов в 2019 году в суммарный объем производства молока в Восточном макрорайоне Красноярского края вырос: Канского муниципального района на 5,87% (с 41,00% до 46,87%), Абанского муниципального района на 0,77% (с 12,02 до 12,79%), Рыбинского муниципального района на 0,57% (с 9,15% до 9,72%). Основными направлениями поставки продукции являются: города Канск, Бородино, Красноярск, Богучанский, Северо-Енисейский муниципальные районы.

В таблице 4 представлена информация, характеризующая удельный вес муниципальных районов в общем объёме производства яиц в Восточном макрорайоне Красноярского края.

Таблица 4 – Удельный вес муниципальных районов в общем объеме производства яиц в Восточном макрорайоне Красноярского края

Название муниципальных районов	2007	2013	2019	Изменение, %	
				2013/2007	2019/2013
Абанский муниципальный район	5,23	6,43	6,43	1,2	0
Дзержинский муниципальный район	3,43	5,11	4,27	1,68	-0,84
Ирбейский муниципальный район	2,85	4,26	3,56	1,41	-0,7
Канский муниципальный район	35,44	20,91	7,76	-14,53	-13,15
Нижнеингашский муниципальный район	3,06	4,50	3,74	1,44	-0,76
Рыбинский муниципальный район	38,96	41,06	60,50	2,1	19,44
Уярский муниципальный район	2,91	4,31	3,65	1,4	-0,66
Прочие муниципальные районы	8,12	13,42	10,4	5,3	-3,02
Итого	100	100	100	0	0

Расчет показателя удельного веса и оценка его изменения по муниципальным районам (с учетом природно-климатических особенностей) позволил определить муниципальные районы, имеющие наилучшие перспективы дальнейшей специализации на производстве яиц. На конец 2019 года в производстве яиц наибольшую долю имели Рыбинский (60,50%) и Канский (7,76%) муниципальные районы. В 2019 году в Восточном макрорайоне Красноярского края выросло производство яиц только в одном районе – в Рыбинском муниципальном районе на 19,44% (с 41,06% до 60,50%). Основными направлениями поставки продукции являются: города Канск, Бородино, Красноярск, Богучанский, Северо-Енисейский муниципальные районы.

В таблице 5 представлена информация, характеризующая удельный вес муниципальных районов в общем объёме выращивания скота и птицы (в живом весе) в Восточном макрорайоне Красноярского края.

Таблица 5 – Удельный вес муниципальных районов в общем объеме выращивания скота и птицы (в живом весе) в Восточном макрорайоне Красноярского края

Название муниципальных районов	2007	2013	2019	Изменение, %	
				2013/2007	2019/2013
Абанский муниципальный район	11,12	14,64	15,98	3,52	1,34
Дзержинский муниципальный район	12,62	12,89	11,43	0,27	-1,46
Ирбейский муниципальный район	15,29	13,29	12,43	2	-0,86
Канский муниципальный район	22,18	21,45	22,89	-0,73	1,44
Рыбинский муниципальный район	7,57	7,62	7,94	0,05	0,32
Прочие муниципальные районы	31,22	30,11	32,33	-1,11	2,22
Итого	100	100	100	0	0

Расчет показателя удельного веса и оценка его изменения по муниципальным районам позволил определить муниципальные районы, имеющие наилучшие перспективы дальнейшей специализации на выращивании скота и птицы. На конец 2019 года в выращивании скота и птицы наибольшую долю имели Канский (22,89%), Абанский (15,98%) и Дзержинский (11,43%) муниципальные районы. Из этих районов в 2019 году суммарный объем выращивании скота и птицы в Восточном макрорайоне Красноярского края вырос в: Канском муниципальном районе на 1,44% (с 21,45% до 22,89%), Абанском муниципальном районе на 1,34% (с 14,64 до 15,98%).

Другим перспективным направлением развития АПК в Восточном макрорайоне Красноярского края, обладающим значительным природно-климатическим потенциалом естественных угодий является пчеловодство. В таблице 6 представлена информация, характеризующая удельный вес муниципальных районов в общем объёме производства меда в Восточном макрорайоне Красноярского края.

Таблица 6 – Удельный вес муниципальных районов в общем объеме производства меда в Восточном макрорайоне Красноярского края

Название муниципальных районо	2007	2013	2019	Изменение, %	
				2013/2007	2019/2013
Абанский муниципальный район	12,74	8,53	11,15	-4,21	2,62
Дзержинский муниципальный район	7,84	10,36	8,15	2,52	-2,21
Ирбейский муниципальный район	10,78	18,90	12,02	8,12	-6,88
Канский муниципальный район	28,43	19,51	27,46	-8,92	7,95
Рыбинский муниципальный район	9,80	8,53	10,73	-1,27	2,2
Саянский муниципальный район	7,84	9,75	8,15	1,91	-1,6
Прочие муниципальные районы	22,84	24,42	22,34	1,58	-2,08
Итого	100	100	100	0	0

Расчет показателя удельного веса и оценка его изменения по муниципальным районам позволил (с учетом природно-климатических и почвенных особенностей) определить муниципальные районы, имеющие наилучшие перспективы дальнейшей специализации на производстве меда. На конец 2019 года в производстве меда наибольшую долю имели: Канский (27,46%), Ирбейский (12,02%) и Абанский (11,15%) муниципальные районы. Из этих районов в 2019 году суммарный объем производства меда в Восточном макрорайоне Красноярского края вырос: в Канском муниципальном районе – на 7,95% (с 19,51% до 27,46%), в Абанском муниципальном районе – на 2,62% (с 8,53 до 11,15%), Рыбинском – на 2,2% (с 8,53 до 10,73%).

На территории муниципальных районов в Восточном макрорайоне Красноярского края необходимо создание и развитие на инновационной основе специализированной зоны овощеводства и мясо-молочного скотоводства, ориентированного на удовлетворение потребностей Красноярской городской агломерации, Богучанского муниципального района.

Производство дикоросов в Восточном макрорайоне Красноярского края (сбор и первичная обработка грибов, орехов, ягод, дикорастущих трав) обладает экспортным потенциалом. Потому целесообразна государственная поддержка создания и развития специализированной зоны сбора и переработки дикорастущих ягод, грибов, орехов для экспорта продукции за пределы Красноярского края, в том числе, на зарубежные рынки.

ОБСУЖДЕНИЕ

Полученные результаты исследования совпадают с выводами А.И. Алтухова, Р.В. Солошенко, Л.П. Силаева и других авторов о важности дифференцированного подхода к пространённому развитию сельского хозяйства для обеспечения равномерного развития сельских территории. Вместе с тем ограниченные финансовые возможности государства и наличие территорий с наилучшими природно-климатическими и почвенными предпосылками требует определения каркасный территорий. Их выделение и приоритетная поддержка способно будет обеспечить наиболее эффективное привлечение и использование частных инвестиций, создание возможностей для ускоренного развития периферийных, депрессивных сельских территорий, не имеющих развитой транспортной и социальной инфраструктуры. Данные выводы основаны на результатах исследования статистической информации, характеризующей социальные, природно-климатические и экономико-географические предпосылки пространственного развития агропромышленного комплекса Восточного макрорайона Красноярского края.

Выделенные специализированные зоны АПК в Восточном макрорайоне Красноярского края должны быть учены при подготовке региональной схемы пространственного развития АПК, что будет способствовать более эффективному использованию социальных, природно-климатических и экономико-географических предпосылок развития АПК Восточного макрорайона Красноярского края.

ВЫВОДЫ

Полученные результаты анализа социальных, природно-климатических и экономических предпосылок позволяют сформулировать несколько наиболее существенных выводов. Данные выводы имеют существенную практическую значимость. Представляется, что концепция пространственного развития АПК Восточного макрорайона должна обеспечить равномерное, дифференцированное развитие сельских территорий, гармонично учитывающее их природно-климатические, почвенные особенности и потенциальные экономические эффекты от комплексирования сельскохозяйственных производств, выхода предприятий макрорайона на зарубежные рынки.

Пространственное развитие АПК Восточного макрорайона Красноярского края должно строиться на развитии нескольких специализированных зон в регионе:

– Ирбейско-Саянская подзона – специализированная зона лесоводства и побочных видов лесопользования (лесоводство, пчеловодство, сбор и переработка грибов, орехов, ягод, дикорастущих трав);

– Канско-Рыбинская подзона – специализированная зона овощеводства и молочно-мясного скотоводства; специализированная зона лесоводства и побочных видов лесопользования (лесоводство, пчеловодство, сбор грибов, ягод, дикорастущих трав);

– Абанско-Тасеевская подзона (север зоны) – специализированная зона лесоводства и побочных видов лесопользования (лесоводство, пчеловодство, сбор грибов, ягод, дикорастущих трав); специализированная зона молочно-мясного скотоводства.

Перечисленные специализированные зоны должны образовать пространственный каркас АПК Восточного макрорайона Красноярского края. Интенсификация их развития, на основе использования инновационных технологий молочно-мясного животноводства, с опорой на собственную кормовую базу, инновационные технологии лесоводства на землях сельскохозяйственного назначения, а также развитие пчеловодства, сбора, переработки ягод, орехов, дикорастущих растений для освоения внешних рынков, способно улучшить предпосылки устойчивого развития муниципальных Восточного макрорайона Красноярского края.

Учет особенностей специализации выделенных зон должно стать основой для выработки специальных организационно-экономических механизмов регулирования пространственного размещения и развития производительных сил агропромышленного комплекса Восточного макрорайона Красноярского края.

Представляется, что дальнейшим, актуальным направлением исследования является обоснование организационно-экономического механизма регулирования развития выделенных специализированных зон агропромышленного комплекса Восточного макрорайона Красноярского края.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Региональная экономика и пространственное развитие. В 2 т. Т. 1. Региональная экономика. Теория, модели и методы : учебник для бакалавриата и магистратуры / под общ. ред. Л. Э. Лимонова. – М. : Издательство Юрайт, 2016. 397 с.

2. Силаева Л. П. Размещение и специализация подотраслей сельского хозяйства-основа развития агропромышленного производства / Л. П. Силаева // Научное обозрение: теория и практика. 2016. № 1. С. 84-92.

3. Красильникова Л. Е. Управление развитием агропромышленных территориально-экономических систем. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Екатеринбург, 2019. 48 с.

4. Алещенко Научные основы размещения агропромышленного производства в регионе и его государственного регулирования. Дис-

сертация на соискание ученой степени доктора экономических наук. Омск, 2015. 277 с.

5. Алтухов А. И. Пространственное развитие сельского хозяйства страны: больше вопросов чем ответов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. №8. С. 215-218.

6. Алтухов А. И. Пространственное развитие агропромышленного комплекса страны: проблемы и пути решения // Прикладные экономические исследования 2018. №5 (27). С. 4-9.

7. Рациональное размещение и углубление специализации агропромышленного производства: монография; под общ. ред. А.И. Алтухова. – Москва-Пенза: РИО ПГАУ, 2018. 178 с.

8. Yakovlev V. A., Stepanova A. N. Analysis and prospects for the development of agribusiness: regional aspect. // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Volume 548. 2020. URL: https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/548/2 (дата обращения: 15.02.2021).

9. Zinina O V, Antamoshkina O I., Olentsova J. A. Analysis of innovative activity in the agro-industrial complex of the Krasnoyarsk region. // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Volume 548. 2020. URL: https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/548/2 (дата обращения: 15.02.2021).

10. Koloskova Yu. I., Parshukov D. V., Shaporova Z. E. Sociological Studies of the Krasnoyarsk region rural territories population life quality // Icest 2020 International Conference on Economic and Social Trends for Sustainability of Modern Society. Pp. 567-576.

11. Shaporova Z. E., Parshukov D. V., Koloskova Yu. I. Study Of Life Quality Indicators Influence On Rural Population Migration // Icest 2020 International Conference on Economic and Social Trends for Sustainability of Modern Society. Pp. 559-566.

12. Porter M. E. The Competitive Advantage of Nations. N. Y.: The Free Press, 1990. 318 p.

13. Achten, Sandra Spatial inequality, geography and economic activity // World development. 2020. Volume 136. Pp 15-21.

14. Spatial economics. Volume I, Theory / edited by Stefano Colombo. Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2020. 365 p.

15. Regional development in an age of structural economic change / edited by Piet Rietveld, Daniel Shefer. Routledge, 2020. 267 p.

16. Understanding Local Economic Development: Second Edition / Emil Malizia, Edward J. Feser, Henry Renski, Joshua Drucker. Routledge, 2020. 294 p.

17. Land Degradation and Socio-Economic Development: A Field-based Perspective / Padmini Pani. Cham: Springer, 2020. 160 p.

18. Стратегия социально-экономического развития Красноярского края до 2030 г. [Электронный ресурс]. / Постановление правительства Красноярского края, №647-п, от 30.10.2018. URL: http://econ.krskstate.ru/ser_kray/2030 (дата обращения 18.02.2021).

19. Красноярский край в цифрах 2019: Стат. сб. / Красноярскстат. – Красноярск, 2020. 159 с.

20. База данных показателей муниципальных образований Красноярского края / Федеральная служба государственной статистики. URL: http://www.gks.ru/dbscripts/munst/munst04/DBInet.cgi (дата обращения: 15.02.2021).

Статья поступила в редакцию 24 .02.2021
Статья принята к публикации 20.08.2021