

УДК 332.02

**ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНА**

Брыжко И.В.

*ФГБОУ ВПО «Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика
Д.Н. Прянишникова», Пермь, e-mail: zemproekt@yandex.ru*

В статье обоснованы направления совершенствования системы управления развитием социальной инфраструктуры сельских территорий региона. Сформулированы конструктивные предложения для региона и отдельных сельских территорий. Доказана необходимость исходить из потребности сельского хозяйства в земельных ресурсах при совершенствовании системы в целом. Предложена методика прогнозирования развития социальной инфраструктуры сельских территорий региона на основе рационального земельного-ресурсного обеспечения. Рекомендована методическая последовательность: оценка использования земель в регионе; прогноз земельно-ресурсного обеспечения сельского хозяйства; определение численности работников сельского хозяйства, численности и структуры сельского населения; определение земельно-ресурсного обеспечения социальной инфраструктуры села; установление количества социальных объектов. Обоснована система мероприятий по развитию исследуемой системы на уровне отдельных территорий. Обоснована зависимость первоочередных направлений от вида основной экономической деятельности. Выделены основные виды деятельности для сельских территорий Пермского края: сельское хозяйство, лесное хозяйство, промышленность. Обоснованы базовые рекомендации по основной и дополнительной занятости сельского населения в различных группах муниципальных образований. Определен состав первоочередных мероприятий по развитию социальной инфраструктуры сельских территорий региона. Даны рекомендации по вовлечению в аграрное производство неиспользуемых земель.

Ключевые слова: сельское хозяйство, муниципальные образования, сельские территории, социальная инфраструктура, земельные ресурсы

**PRIORITY DIRECTIONS OF IMPROVING THE MANAGEMENT SYSTEM
OF DEVELOPMENT SOCIAL INFRASTRUCTURE
OF RURAL AREAS IN THE REGION**

Bryzhko I.V.

Perm state agricultural academy n.a. D.N. Pryanishnikov, Perm, e-mail: zemproekt@yandex.ru

The article contains the ways of improving the system of management of development of social infrastructure of rural areas in the region. Formulated constructive proposals for the region and some rural areas. The necessity to proceed from the needs of agricultural land resources in the improvement of the system as a whole. A method for predicting the development of social infrastructure of rural areas in the region on the basis of rational land and resource support. Recommended Methodological sequence: evaluation of land use in the region; Forecast land and resource support for agriculture; determining the number of agricultural workers, the size and structure of the rural population; definition of land and resource provision of social infrastructure in rural areas; setting the number of social facilities. The system of measures for the development of the studied system-level areas. Substantiated dependence priorities for the type of the primary economic activity. The basic activities for the rural areas of the Perm region: agriculture, forestry, industry. It sounds basic recommendations for the main and additional employment of the rural population in different groups of municipalities. The composition of the priority actions for the development of social infrastructure of rural areas in the region. Recommendations for inclusion in the agricultural production of unused land.

Keywords: agriculture, municipalities, rural areas, social infrastructure, land resources

Развитие социальной инфраструктуры села и сельских территорий в целом должно преследовать решение проблем: непосредственно сельского населения для развития аграрного производства в целях обеспечения продовольственной безопасности страны; населения, не занятого в сельском хозяйстве, проживающего в сельской местности, для предотвращения сокращения численности сельского населения, обезлюдения территорий и сохранения территориальной целостности государства. Необходимо обеспечить условия для сохранения и развития сельских территорий страны любой ценой, а устойчивое развитие сельских терри-

торий регионов должно рассматриваться в качестве важнейшего фактора обеспечения национальной безопасности государства.

На достижение этой цели направлено решение задачи развития социальной инфраструктуры села, других сопутствующих задач, обеспечивающее высокий уровень жизни населению, проживающему в сельской местности различных регионов страны.

Цель исследования – обосновать приоритетные направления совершенствования системы управления развитием социальной инфраструктуры сельских территорий Пермского края.

Материалы и методы исследования

Статистический, абстрактно-логический, монографический, логического моделирования.

Результаты исследования и их обсуждение

По мнению автора, систему управления развитием социальной инфраструктуры сельских территорий региона на перспективу необходимо совершенствовать в направлениях:

– определения необходимой социальной инфраструктуры сельских территорий региона в целом, с соответствующим земельно-ресурсным обеспечением;

– установления основных приоритетов в развитии социальной инфраструктуры сельских территорий региона, находящихся в различных природно-климатических и социально-экономических условиях.

Следует заметить, что существующая практика развития социальной инфраструктуры сельских территорий имеет много недостатков. Основным из них следует считать ориентацию на достигнутый, крайне низкий уровень в этой сфере. Действия по незначительным улучшениям несовершенного механизма не позволяют добиться кардинального изменения негативной динамики социального развития сельских территорий и создать условия для устойчивого развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса. На наш взгляд, следует переориентировать существующий механизм управления развитием социальной инфраструктуры сельских территорий с действий, которые государство считает достаточными, на действия, которые действительно необходимо осуществить в сфере социального обеспечения села, чтобы сельское хозяйство развивалось устойчиво [3].

При этом мы предлагаем исходить из потребностей сельскохозяйственного производства региона в земельных ресурсах [2]. Нами разработана методика прогнозирования развития социальной инфраструктуры сельских территорий региона на основе рационального земельно-ресурсного обеспечения, которая сводится к следующему:

1. Оценивается состояние использования земель сельскохозяйственного назначения в регионе, составляющих территориальную основу сельского хозяйства и сельских территорий. Анализируется динамика изменения площади земель данной категории, площади сельскохозяйственных угодий в целом и по видам угодий; определяются тенденции, характеризующие

состояние сельскохозяйственного землепользования.

Автором сделана оценка распределения земель сельскохозяйственного назначения Пермского края по угодьям за 1991–2013 гг., которая позволила определить следующие тенденции: сокращение площади земель сельскохозяйственного назначения в целом; сокращение площади сельскохозяйственных угодий; сокращение площади пашни, кормовых угодий, многолетних насаждений; увеличение площади залежи и несельскохозяйственных угодий. Эти негативные тенденции наносят ущерб земельно-ресурсному потенциалу сельского хозяйства и сельских территорий края.

2. Выполняется прогноз земельно-ресурсного обеспечения сельского хозяйства и сельских территорий региона на перспективу. Для этого прогнозируется использование земель сельскохозяйственного назначения, которыми представлены межселенные территории сельских муниципальных образований региона.

В нашем случае наличие длительного по времени динамического ряда позволяет выполнить прогнозирование методом экстраполяции и использовать для расчетов современные компьютерные технологии. Этот метод позволяет определять перспективное развитие объекта прогнозирования на основе знаний о ретроспективе его развития [4, 7, 8, 12].

Автором произведены расчеты по определению прогнозных показателей на 2020 г., что соответствует сроку завершения программы «Развитие сельского хозяйства и устойчивое развитие сельских территорий в Пермском крае» [6]. Результаты вычислений приведены в табл. 1.

Вычисления выполнены по функциям, наиболее полно отражающим динамику развития объекта прогнозирования, по двум вариантам. Первый вариант, обозначенный римской цифрой I, отражает реальную негативную тенденцию и отнесен нами к пессимистическому. Второй вариант, обозначенный в таблицах римской цифрой II, относится к оптимистическому сценарию развития и отражает желаемую, позитивную тенденцию развития объекта прогнозирования.

Результаты прогнозирования показывают, что развитие объекта по первому сценарию ведет к дальнейшему сокращению площади ценных сельскохозяйственных угодий, что делает невозможным нормальное социальное развитие сельских территорий и их инфраструктуры, устойчивое развитие сельского хозяйства. Развитие объекта прогнозирования по второму, оп-

тимистическому сценарию предполагает стабилизацию негативной тенденции сокращения ценных земель, задание положительной динамики землепользования, устойчивое развитие земельно-ресурсного потенциала в соответствии с потребностями региона в этом направлении на длительную перспективу. По второму варианту прогнозирования предполагается увеличение в регионе площади ценных сельскохозяйственных угодий и площади земель сельскохозяйственного назначения, сокращение площади залежи, что соответствует потребностям общества и задачам социального развития сельских территорий. Поэтому результаты прогнозирования по позитивному сценарию принимаются нами за основу в дальнейших расчетах.

3. Определяется число работников сельскохозяйственного производства, исходя из площади продуктивных земель, на которых возможно ведение сельского хозяйства в регионе. Для этих целей используются прогнозные значения площадей сельскохозяйственных угодий и нормативы площади земельных ресурсов, приходящихся в расчете на одного сельскохозяйственного работника. Значения последних принимаются с учетом зональных особенностей сельского хозяйства, специализации аграрного производства, состояния средств механизации производства, применяемых агротехнологий.

В нашем случае для условий Пермского края за базовый показатель можно принять величину 33 га в расчете на одного работника сельского хозяйства. Эта величина является средней для сельского хозяйства региона по данным Управления Росреестра по Пермскому краю и Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Пермскому краю.

По усредненным данным, для обслуживания продуктивных земель на перспективу в сельском хозяйстве Пермского края необходимы около 74 тыс. работников, занятых в аграрном производстве.

4. Определяется общая численность сельского населения региона и его распределение по возрастным группам, исходя из перспективной численности занятых в сельском хозяйстве и фактически сложившихся пропорций в распределении сельского населения. По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Пермскому краю общая численность сельского населения в регионе составляет 650370 человек, в том числе трудоспособное население составляет 56,3%, или 365852 человека. Численность занятых в сельском хозяйстве составляет всего 72000 человек, или 19,7% от численности трудоспособного населения [13]. В табл. 2 приводятся результаты вычислений по распределению сельского населения региона на перспективу.

Таблица 1

Прогноз распределения земель сельскохозяйственного назначения Пермского края по угодьям на 2020 г., тыс. га

Угодья в составе земель с.-х. назначения	Площадь по существующему положению (на 01.01.2014 г.)	Варианты развития объекта прогнозирования*	Площадь по прогнозу
Пашня	1790,6	I	1688,48
		II	1803,89
Сенокосы	281,4	I	230,13
		II	287,64
Пастбища	274,4	I	250,79
		II	277,75
Многолетние насаждения	15,9	I	13,13
		II	16,46
Залежь	49,9	I	48,28
		II	48,23
Итого с.-х. угодий	2412,2	I	2230,81
		II	2433,97
Всего земель с.-х. назначения	4315,9	I	4052,01
		II	4339,84

Примечание. Результаты вычислений автора по данным Управления Росреестра по Пермскому краю

* I вариант – пессимистический, отражающий сложившуюся негативную тенденцию;

II вариант – оптимистический, отражающий желаемую позитивную тенденцию.

Таблица 2

Прогноз распределения сельского населения Пермского края по основным группам на 2020 г.

Показатели	Население на 01.01.2014 г.		Население по прогнозу на 2020 г., чел.
	чел.	%	
1. Население моложе трудоспособного возраста, в том числе:	137311	21,1	140555
– дошкольники	60407	44,0	61844
– школьники	76904	56,0	78711
2. Трудоспособное население, в том числе:	365852	56,3	375037
– занятое в сельском хозяйстве	72000	19,7	73882
3. Население старше трудоспособного возраста	147207	22,6	150548
Всего сельское население	650370	100	666140

Примечание. Результаты вычислений автора по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Пермскому краю.

5. Производятся расчеты по земельно-ресурсному обеспечению социальной инфраструктуры сельских территорий региона на перспективу. Расчеты выполняются по различным объектам социальной инфраструктуры на основании соответствующих строительных норм и правил [14]. Площадь образовательных учреждений по прогнозу составляет 886,30 га, или 25,5% общей прогнозируемой площади социальных объектов. Площадь объектов здравоохранения – 184,97 га (5,3%), спортивных и культурно-досуговых объектов – 1010,01 га (29,0%), предприятий торговли и общественного питания – 213,16 га (6,1%), предприятий бытового обслуживания – 151,43 га (4,3%), объектов связи и банковских учреждений – 89,70 га (2,6%), объектов захоронения – 159,87 га (4,6%). Значительный удельный вес занимают площади для перспективного индивидуального жилищного строительства. По нашему прогнозу для этих целей требуется 788,55 га, или 22,6% общей площади социальных объектов, которая может составить по расчетам автора 3483,99 га к 2020 г.

6. Определяется необходимое количество основных объектов социальной инфраструктуры в зависимости от перспективной численности населения, типовых проектов, нормативов планировки сельских населенных пунктов [11].

По нашему прогнозу к 2020 г. в сельских территориях Пермского края количество необходимых мест в дошкольных учреждениях составит 52568 мест, а количество учреждений – 428. Для обучения сельских школьников понадобится 73989 школьных мест и 491 общеобразовательная школа.

По прогнозу к 2020 г. число больничных коек в сельских муниципальных образованиях края должно составить 2079 единиц

из расчета 31,2 на десять тысяч человек сельского населения, число стационаров – 34 учреждения. Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций должно составить 37 единиц, мощность 8,0 тыс. посещений в смену, мощность на десять тысяч человек сельского населения – около 120 посещений в смену. Кроме того, на перспективу для оказания скорой медицинской помощи сельским жителям региона к 2020 г. необходимы 134 автомобиля скорой помощи, из расчета – один автомобиль на пять тысяч человек [14].

В каждом сельском населенном пункте должен быть свой фельдшерско-акушерский пункт [11]. В сельских муниципальных районах Пермского края насчитывается 262 сельских поселения, куда входят 3510 сельских населенных пунктов [9]. По нашему мнению, в сельских территориях региона на перспективу должно быть не менее 262 фельдшерско-акушерских пункта – по одному на сельское поселение. Согласно нормам в сельской местности региона должно быть не менее 262 аптек, физкультурно-оздоровительных комплексов, предприятий общественного питания, предприятий бытового обслуживания, прачечных, химчисток, бань, отделений связи [14].

По нашему прогнозу к 2020 г. число сельских культурно-досуговых объектов в Пермском крае должно составить 739. По нормам библиотечный фонд к 2020 г. должен составить 4996,1 тыс. экземпляров [14], а число библиотек – 538.

По нашим расчетам для обслуживания сельского населения региона на перспективу необходимо 1998 магазинов с торговой площадью 199842 м², из расчета 300 м² торговой площади на 1 тыс. человек сельского населения [14]. Кроме того, в сельской местности региона по прогнозу должно

быть 666 операционных мест для банковского обслуживания сельского населения [14], а число банковских учреждений должно составлять не менее 222.

Полученные в результате расчетов по нашей методике показатели рекомендуется использовать при разработке и корректировке целевых программ развития сельского хозяйства и сельских территорий Пермского края.

После совершенствования системы управления развитием социальной инфраструктуры села на уровне субъекта федерации необходимо установление направлений развития исследуемой системы на уровне сельских территорий региона, находящихся в разных природно-климатических и социально-экономических условиях.

Следует заметить, что неодинаковые условия ведения сельского хозяйства в регионе отражаются на производстве аграрной продукции. По нашим расчетам, выполненным по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Пермскому краю, производство сельскохозяйственной продукции в районах региона в расчете на одного человека варьирует от 91276 руб. в Кунгурском районе до 5053 руб. в Кизеловском районе, при среднем значении – 30922 руб.

Наши исследования показывают, что районы края отличаются сельскохозяйственной освоенностью и уровнем использования земель, что отражается на величине посевных площадей. По нашим расчетам посевная площадь сельскохозяйственных культур в расчете на одного человека в регионе варьирует от 2,65 га в Чагинском районе до 0,01 га в Горнозаводском районе, при среднем значении – 0,63 га.

В то же время сельскохозяйственный потенциал региона достаточно высок, а удельный вес земель сельскохозяйственного назначения составляет 27,5% площади всего земельного фонда. Наибольший удельный вес в районах края составляют земли лесного фонда – 63,7% всех земель. Несмотря на мощный промышленный комплекс региона, земли промышленности составляют всего 0,5% площади всех земель.

Территориально основные сферы экономической деятельности в Пермском крае можно укрупненно позиционировать следующим образом: север, запад – лесное хозяйство; север, восток – промышленность; юг – сельское хозяйство [10]. Многофункциональность сельских территорий, находящихся в различных частях края, требует учета трудовой занятости сельского населения при управлении социальным развитием села и его инфраструктуры. По

нашему мнению, для традиционных сельскохозяйственных зон необходимы условия для обязательного занятия аграрным производством; в зонах, малопригодных для сельского хозяйства, необходимы меры по многовариантности трудовой занятости сельского населения, включая аграрное производство; для территорий, непригодных для сельского хозяйства, необходимы меры по сохранению непосредственно сельского уклада жизни без акцента на отраслевую занятость населения. Для различных групп сельских территорий необходимы различные рекомендации по развитию социальной сферы села.

В половине районов Пермского края удельный вес сельского населения составляет 100%. Сюда входят традиционные сельскохозяйственные районы и подавляющее число лесохозяйственных районов. В других районах удельный вес сельского населения составляет от 1 до 60%. Это – все промышленные и некоторые лесохозяйственные районы. Можно заметить, что структура сельского населения районов края зависит от вида основной экономической деятельности, сочетания отраслей экономики в сельских муниципальных образованиях.

Автором обоснованы первоочередные мероприятия по развитию социальной инфраструктуры сельских территорий региона в зависимости от вида основной экономической деятельности. Для сельскохозяйственных муниципальных образований приоритетными мероприятиями являются: совершенствование инфраструктуры села на основе использования развитой инженерной освоенности территории и возможности использования существующих объектов; использование возможностей социальной инфраструктуры крупных населенных пунктов и городов; развитие социальной инфраструктуры в крупных населенных пунктах, развитие передвижной сети оказания социальных услуг в малых селах; обеспечение достойной оплаты труда работникам сельского хозяйства, организация доставки к месту работы, обеспечение возможности индивидуального жилищного строительства; обеспечение возможности получения земли для ведения крестьянского хозяйства, личного подсобного хозяйства.

Для сельских территорий в лесных районах края первоочередными мероприятиями следует считать: строительство объектов инженерной инфраструктуры к административным центрам, центрам поселений, сельских населенным пунктам; развитие малой авиации, речного транспорта; развитие стационарной сети объектов социального назначения из-за плохой доступности

и разобщенности населенных пунктов; обеспечение жильем сельских жителей и высокого уровня доходов, возможности ведения личного подсобного хозяйства; стимулирование улучшения демографической ситуации; обеспечение возможности получения земли для личного подсобного и приусадебного хозяйства, аренда земель лесного фонда и охотничьих угодий.

Для сельских территорий в промышленных районах региона приоритетными следует считать следующие направления: развитие инженерной инфраструктуры от промышленных центров к сельским населенным пунктам; использование возможностей социальной инфраструктуры городов, рабочих поселков, промышленных центров; развитие стационарных объектов в центрах поселений и передвижной сети в малых сельских населенных пунктах; обеспечение сельского населения жильем, высоким уровнем доходов; обеспечение возможности получения земли для ведения приусадебного и личного подсобного хозяйства, предпринимательской деятельности, аренды земель лесного фонда и охотничьих угодий.

Результаты наших исследований показывают, что особого внимания требуют сельские территории в лесных районах края, где отсутствует возможность использования объектов инфраструктуры промышленных центров, крупных населенных пунктов, городов, что определяет необходимость строительства новых инфраструктурных объектов в районных центрах, центрах сельских поселений, сельских населенных пунктах.

Важным мероприятием по развитию сельских территорий, специализирующихся непосредственно на аграрном производстве, и их инфраструктуры является обеспечение сельскому населению возможности организации и ведения сельского хозяйства на собственной земле. По нашему прогнозу прирост сельского населения к 2020 г. может составить около 16 тыс. человек. При сохранении структуры сельского населения на перспективу около 9 тыс. человек потенциально могут реализовать свои конституционные права на землю и организовать крестьянские (фермерские) хозяйства. По некоторым данным площадь невостребованных земельных долей в Пермском крае составляет около 942 тыс. га [1]. Этих земель хватает для полного удовлетворения прогнозируемой потребности в участках для развития крестьянского землевладения в крае из расчета 8 га на одного человека.

Реализация невостребованных земельных долей позволит получить в бюджеты органов местного самоуправления

0,5 млрд руб., ликвидировать 942 тыс. га неиспользуемых земель, привлечь 118 тыс. человек новых земельных собственников к сельскохозяйственному производству (в том числе около 9 тыс. человек сельских жителей). Это будет способствовать развитию сельского хозяйства, сельских территорий и их социальной инфраструктуры.

Заключение

Таким образом, систему управления развитием социальной инфраструктуры сельских территорий региона необходимо совершенствовать в направлениях: определения необходимой социальной инфраструктуры села по региону в целом с соответствующим земельно-ресурсным обеспечением; установления первоочередных мероприятий для сельских территорий, находящихся в различных природных и социально-экономических условиях.

Для совершенствования системы в целом необходимо исходить из потребности сельского хозяйства региона в земельных ресурсах. На основе развития сельскохозяйственного землепользования региона можно определить численность работников сельского хозяйства, численность и структуру сельского населения на перспективу; обеспечить земельными ресурсами социальную инфраструктуру сельских территорий региона; установить необходимое количество объектов социальной инфраструктуры.

После совершенствования исследуемой системы на уровне региона необходимо установление мероприятий по ее развитию на уровне отдельных сельских территорий в зависимости от вида основной экономической деятельности: сельское хозяйство, лесное хозяйство, промышленность. В зависимости от этого критерия должны обосновываться рекомендации по основной и дополнительной занятости сельского населения, состав первоочередных мероприятий по развитию социальной инфраструктуры сельских территорий.

Реализация данных предложений будет способствовать устойчивому развитию сельского хозяйства и сельских территорий региона.

Список литературы

1. Баранова О.М. Результативность вовлечения в аграрный оборот невостребованных земельных долей // Актуальные проблемы аграрной науки в XXI веке: Материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Пермь: Пермская ГСХА, 2013. – С. 218–222.
2. Брыжко И.В. Концепция формирования механизма эффективного управления развитием социальной инфраструктуры сельских территорий // Креативная экономика. – 2015. – Т.9. – № 3. – С. 395–406. – <http://www.creativeconomy.ru/journals/index.php/ce/article/view/171>.

3. Брыжко И.В. Система земельно-ресурсного обеспечения развития социальной инфраструктуры сельских территорий // *Фундаментальные исследования*. – 2015. – № 2 (часть 19). – С. 4244–4249.
4. ВладимIROVA Л.П. Прогнозирование и планирование в условиях рынка. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2004. – 400 с.
5. Волков С.Н. Землеустройство. Экономика землеустройства Т.5 – М.: Колос, 2001. – 456 с.
6. Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и устойчивое развитие сельских территорий в Пермском крае», утвержденная постановлением Правительства Пермского края от 3 октября 2013 г. № 1320-п.
7. Кузнецов В.В. Социально-экономическое планирование и прогнозирование в АПК. – Ростов на Дону: ООО Гинго, 1999. – 734 с.
8. МотышкИна М.С. Методы социально-экономического прогнозирования. – СПб: Санкт-Петербург. ун-т Экономики и финансов, 1994. – 114 с.
9. Муниципальные образования Пермского края. Статистический сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пермскому краю. – Пермь, 2014. – 164 с.
10. Пермская область: отрасли, регионы, города / под ред. М.Д. Шарыгина. – Пермь, 1997. м 262 с.
11. Планировка сельских населенных мест / под ред. В.В. Артеменко. – М.: Колос, 1997. – 272 с.
12. Пшеничников А.А. Прогнозирование развития аграрного землепользования региона: дис. ... канд. эконом. наук. – Ижевск, 2009.
13. Сельское хозяйство Пермского края. Статистический сборник // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пермскому краю. – Пермь, 2014. – 172 с.
14. Строительные нормы и правила: СНиП 2.07.01.-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.

References

1. Baranova O.M. Rezultativnost vovlechenija v agrarnyj oborot nevostrebovannyh ze-melnyh dolej // *Aktualnye problemy agrarnoj nauki v XXI veke: Materialy Vserossij-skoj nauchno-prakticheskoj konferencii*. Perm: Permskaja GSXA, 2013. pp. 218–222.
2. Bryzhko I.V. Konceptcija formirovanija mehanizma jeffektivnogo upravlenija razvitiem socialnoj infrastruktury selskih

territorij // *Kreativnaja jekonomika*. 2015. T.9. no. 3. pp. 395–406. <http://www.creativeconomy.ru/journals/index.php/ce/article/view/171>.

3. Bryzhko I.V. Sistema zemelno-resursnogo obespechenija razvitija socialnoj infra-struktury selskih territorij // *Fundamentalnye issledovanija*. 2015. no. 2 (chast 19). pp. 4244–4249.
4. VladimIROVA L.P. Prognozirovanie i planirovanie v uslovijah rynka. M.: Izda-telsko-torgovaja korporacija «Dashkov i K^o», 2004. 400 pp.
5. Volkov S.N. Zemleustrojstvo. Jekonomika zemleustrojstva T.5 M.: Kolos, 2001. 456 p.
6. Gosudarstvennaja programma «Razvitie selskogo hozjajstva i ustojchivoe razvitie selskih territorij v Permskom krae», utverzhdenная postanovleniem Pravitelstva Permskogo kraja ot 3 oktjabrja 2013 g. no. 1320-p.
7. Kuznecov V.V. Socialno-jekonomicheskoe planirovanie i prognozirovanie v APK. Rostov na Donu: ООО Gingo, 1999. 734 p.
8. Motyshkina M.S. Metody socialno-jekonomicheskogo prognozirovanija. SPb: Sankt-Peterb. un-t Jekonomiki i finansov, 1994. 114 p.
9. Municipalnye obrazovanija Permskogo kraja. Statisticheskij sbornik / Territori-alnyj organ Federalnoj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Permskomu kraju. Perm, 2014. 164 p.
10. Permskaja oblast: otrasli, regiony, goroda / pod red. M.D. Sharygina. Perm, 1997. m 262 p.
11. Planirovka selskih naseleennyh mest / pod red. V.V. Artemenko. M.: Kolos, 1997. 272 p.
12. Pshenichnikov A.A. Prognozirovanie razvitija agrarnogo zemlepolzovanija regiona: dis. ... kand. jekonom. nauk. Izhevsk, 2009.
13. Selskoe hozjajstvo Permskogo kraja. Statisticheskij sbornik // Territorialnyj organ Federalnoj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Permskomu kraju. Perm, 2014. 172 p.
14. Stroitelnye normy i pravila: SNiP 2.07.01.-89* Gradostroitelstvo. Planirovka i zastrojka gorodskih i selskih poselenij.

Рецензенты:

Галеев М.М., д.э.н., профессор кафедры товароведения и экспертизы товаров, ФГБОУ ВПО «Пермская ГСХА», г. Пермь;
Светлакова Н.А., д.э.н., профессор кафедры организации производства и предпринимательства в АПК, ФГБОУ ВПО «Пермская ГСХА», г. Пермь.