

УДК 631:332.1

О. Ю. Смылова, А. А. Иванова, Н. Ю. Филоненко

Липецкий филиал ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ»,
г. Липецк, email: savenkova-olga@mail.ru

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА АГРАРНОГО СЕКТОРА АПК И СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Ключевые слова: ресурсный потенциал, аграрный сектор АПК, сельские территории, концептуальная модель, стратегические направления развития

В статье обосновывается актуальность вопроса стратегического развития ресурсного потенциала аграрного сектора АПК, от состояния которого зависит не только развитие отраслей сельского хозяйства, но качество жизни сельских жителей, определяющее уровень развития сельских территорий в целом. Проведенный анализ состояния и развития ключевых элементов ресурсного потенциала аграрного сектора АПК, таких как трудовые, материально-технические, финансовые и природные ресурсы, позволил выделить ряд серьезных проблем, тормозящих процесс развития ресурсного потенциала аграрной отрасли и сельских территорий в целом. В этой связи в статье авторами предложена концептуальная модель развития ресурсного потенциала агропроизводства, использование которой будет способствовать созданию условий для многостороннего конкурентоспособного развития отраслей сельского хозяйства во взаимодействии органов власти, бизнеса и общества. При этом делается акцент на необходимости проведения дальнейшей активной поддержки со стороны государства для обеспечения воспроизводства ресурсного потенциала аграрного сектора АПК, внедрения инноваций, стимулирования инвестиций и создания комфортных условий для жизни и деятельности на селе.

O. Yu. Smyslova, A. A. Ivanova, N. Yu. Filonenko

Lipetsk Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation,
Lipetsk, email: savenkova-olga@mail.ru

STRATEGIC DEVELOPMENT OF THE RESOURCE POTENTIAL OF THE AGRICULTURAL SECTOR OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX AND RURAL AREAS

Keywords: resource potential, agricultural sector of the agro-industrial complex, rural territories, conceptual model, strategic directions of development

The article substantiates the relevance of the issue of strategic development of the resource potential of the agricultural sector of the agro-industrial complex, on the state of which depends not only the development of agricultural sectors, but the quality of life of rural residents, which determines the level of development of rural areas as a whole. The analysis of the state and development of key elements of the resource potential of the agricultural sector of the agro-industrial complex, such as labor, material, technical, financial and natural resources, allowed us to identify a number of serious problems that hinder the development of the resource potential of the agricultural sector and rural areas as a whole. In this regard, the authors propose a conceptual model for the development of the resource potential of agricultural production, the use of which will contribute to the creation of conditions for the multilateral competitive development of agricultural sectors in the interaction of authorities, business and society. At the same time, the emphasis is placed on the need for further active support from the state to ensure the reproduction of the resource potential of the agricultural sector of the agro-industrial complex, the introduction of innovations, stimulating investment and creating comfortable conditions for life and activity in rural areas.

Ресурсный потенциал аграрного сектора АПК и сельских территорий, как неотъемлемый элемент развития агропроизводственной эколого-экономической хозяйствующей системы, от которого, как следствие, зависит развитие и экономической и социальной сфер жизни человеческого общества в целом, всегда вызывал повышенный интерес

как со стороны специалистов, работающих с его воспроизводством и наращиванием, так и со стороны ученых-исследователей, занимающихся поиском научных путей его развития и повышения эффективности использования. Связано это, как нам видится, в первую очередь с тем, что в отличие от просто ресурсов, которые принято рассматривать как

«вспомогательные средства» достижения желаемых результатов, ресурсный потенциал – это категория более емкая и рассматривается специалистами, как «главная материальная основа экономического роста агропромышленного комплекса, от состояния которого зависит не только производство качественной и доступной продукции, но и социально-экономическое развитие сельских территорий в целом» [1, с.110]. Данная категория включает также объемы использования ресурсов для сельскохозяйственного производства, определяет эффект совместного их действия и возможность адаптироваться к изменяющимся условиям окружающей среды. Поэтому важность рассмотрения ресурсного потенциала аграрного сектора АПК в контексте обеспечения устойчивого развития сельских территорий обусловлена тем, что цели и задачи по достижению эффективных результатов этого развития в значительной степени определяются не имеющимися на данный момент ресурсами, а объемом ресурсного потенциала, эффективное функционирование и использование которого, формирует основу сбалансированного и устойчивого развития сельских территорий в средне- и долгосрочной перспективе.

Материал и методы исследования

Проведённый нами анализ научной литературы показал, что в настоящее время сформирован достаточный научный задел в решении вопросов воспроизводства ресурсного потенциала аграрного сектора АПК и его стратегического наращивания. Научные исследования ученых Зверевой Г.П. [2], Назруновой Н.Г. [3] и Ставцева А.Н. [4] и других специалистов раскрывают инструменты воспроизводства ресурсного потенциала в сельском хозяйстве в целом, мерам его государственной поддержки и применению инновационных механизмов развития. Научным основам развития человеческого капитала – как стратегического ресурса развития аграрного сектора АПК и сельских территорий посвящены работы академика Закшевского В.Г., профессоры Меренковой И.Н. и др. [5], Смысловой О.Ю. [6], Третьяковой Л.А. [7], в которых обозначается проблема нехватки человеческого капитала

для обеспечения конкурентоспособности высокотехнологичных предприятий агропромышленного комплекса, напрямую влияющих на уровень и качество жизни сельского населения. В работах академика Першукевича П.М. и Зяблицовой И.В. [8], Прущак О.В. [1] поднимаются вопросы стратегического развития агропромышленного производства и его ресурсного потенциала в разрезе отраслевой специфики регионального пространства. Эти и другие исследования указывают на неугасающий интерес к проблеме воспроизводства и наращивания ресурсного потенциала аграрного сектора АПК сельских территорий, развитие которого, как и других отраслей экономики нашей страны, сегодня протекает особенно сложно под влиянием кризисных последствий распространения пандемии коронавируса COVID-19.

Таким образом, обобщая эти и другие исследования в области развития ресурсного потенциала аграрного сектора АПК и сельских территорий в целом нами предлагается на основе методов эмпирического исследования (наблюдение, сравнение, сбор и изучение информации), текущего и перспективного анализа и синтеза теоретического и практического материала, определить стратегические направления развития ресурсного потенциала аграрного сектора АПК и сельских территорий во взаимосвязи и взаимообусловленности элементов исследуемых систем. Актуальность данного вопроса определила потребность в проведении исследования и позволила сформулировать его цель.

Цель исследования

Основной целью настоящего исследования выступает обобщение имеющегося опыта в области стратегического развития ключевых элементов ресурсного потенциала аграрного сектора АПК и сельских территорий, а также предложение авторского видения механизма этого взаимодействия. Достижение данной цели потребует детальной проработки вопросов, связанных с составом и структурой ресурсного потенциала аграрного сектора АПК, наличием факторов, влияющих на эффективность его развития и сельских территорий в целом, а также разработки модели стратегиче-

ской взаимосвязи ресурсных составляющих аграрного сектора АПК и сельских территорий в целом, с целью их эффективного использования и развития.

Результаты исследования и их обсуждение

В проведенных ранее нами, совместно с другими авторами, исследованиях были предприняты попытки заложить основы формирования стратегии социально – ориентированного развития сельских территорий [9] в разрезе развития системы управления в региональных АПК [10], определении точек агропромышленного роста в социальном и экономическом развитии сельских территорий [11], а также в целом с учетом тенденций и преобразований, происходящих под воздействием глобальных вызовов промышленной революции и цифровых трансформаций [12]. Эти и другие исследовательские наработки позволяют говорить нам о потребности в научной разработке концептуальной модели стратегической взаимосвязи ресурсного потенциала аграрного сектора АПК и сельских территорий, проявляющееся в создании необходимых условий для эффективного развития сельского хозяйства, обеспечивающего продовольственную безопасность нашей страны и комфортную среду жизнедеятельности сельского населения, занятого в аграрном производстве.

Общепринято, что в состав ресурсного потенциала аграрного сектора АПК входят следующие основные компоненты: трудовые, материальные, финансовые и природные ресурсы. Рассмотрим данные элементы ресурсного потенциала аграрного сектора более подробно в разрезе проблем и направлений их стратегического развития.

В общем понимании трудовые ресурсы аграрного сектора АПК представляют собой трудоспособное население, занятое в сельскохозяйственном производстве. При этом трудовые ресурсы аграрного сектора разделяют на занятых в общественном производстве и отдельно в личном подсобном хозяйстве. Как показывает практика, численность трудовых ресурсов на селе с каждым годом уменьшается, и является прямым отражением негативных социальных и эконо-

мических процессов, протекающих на сельских территориях.

Так, согласно официальным данным, на начало 2020 года численность сельского населения составляет всего лишь 25,3% от численности всего населения страны, тогда как пятьдесят лет назад эта цифра составляла 38%, и с каждым годом она уменьшалась в среднем на один процент. При этом занятость в аграрном производстве также имеет тенденцию к сокращению. В настоящее время, лишь 6,7% или 4781,0 тыс. чел. заняты в сельском и лесном хозяйстве, а также охотой и рыболовством. Это на 293,5 тыс. чел. меньше, чем в 2017 году. Учитывая данную тенденцию, возникает острая проблема нехватки трудоспособного сельского населения и кадрового голода для обеспечения профессиональной рабочей силой, способной поддерживать необходимый уровень продовольственной безопасности страны.

Помимо количественной составляющей трудового потенциала важно учитывать и его качественную характеристику, которая проявляется в уровне квалификации и образовании работников. По мнению многих экспертов, в настоящее время качественный уровень работников сельского хозяйства остается на низком уровне: только лишь 14% всего занятого в сельском хозяйстве специалистов имеют высшее образование, 27,7% и 27,9% работников имеют среднее и начальное профессиональное образование соответственно, и 30,3% работников вообще не имеют профессионального образования. При этом только 15% работников прошли в 2020 году повышение квалификации, что продолжает оставаться самым низким показателем среди всех категорий занятых в экономике. «Наиболее благополучная ситуация складывается в сфере обслуживания сельского хозяйства, где 79 % занятых имеют профессиональное образование, высокий удельный вес – 23,2 % лиц с высшим образованием и средним профессиональным – 31,5%, что является наибольшими значениями по группе, и сравнительно невысокой долей работников с начальным профессиональным образованием» [13]. Проблема усугубляется тем, что на сельских territori-

ях продолжает сохраняться тенденция закрытия сельских образовательных учреждений общего и дошкольного образования. Так, согласно официальным данным за последние 20 лет число общеобразовательных сельских школ сократилось в 2 раза с 46 тыс. до 23 тыс., дошкольных учреждений с 51 до 48 тысяч, а это, как следствие, усиливает отток молодежи из села, создавая предпосылки к вымиранию и исчезновению сел в России. В настоящее время в стране насчитывается около 150 тыс. сел и деревень, из которых в 19 тыс. постоянное население отсутствует (около 13% от общего числа сельских населенных пунктов в РФ). За двадцать лет число жителей села уменьшилось на 2,5 миллиона. Все это негативно сказывается на состоянии и развитии трудового потенциала аграрного производства и сельских территорий в целом, и требует принятия стратегических решений в этой области.

Вторым важным составляющим ресурсного потенциала аграрного сектора АПК и сельских территорий в целом, выступают материально-технические ресурсы, включающие в себя средства промышленного производства и средства, созданных в сельском хозяйстве. Составной частью материально-технических ресурсов сельского хозяйства является земля, а также, в их состав входят живые организмы: растения, животные и мобильные капиталоемкие агрегаты.

Земельные ресурсы, как основа экосистемы в целом, выступают важнейшим ресурсом аграрного хозяйства. Из открытых источников известно, что «на 1 января 2018 г. площадь всех земель Российской Федерации составила 1 712,5 млн.га, из них к сельскохозяйственным землям относятся 383,2 млн. га (22,4%)» [14]. Однако, тенденции последних лет указывают на значительный объем вывода сельскохозяйственных земель из оборота. Только в период с 2010 года «общая площадь сельскохозяйственных земель уменьшилась на 3,64 млн га в связи с переводом в земли иных категорий, при этом обратный процесс перевода в земли сельскохозяйственного назначения из земель запаса дал увеличение лишь на 0,59 млн га» [14]. При этом сохраняется большое число неиспользуемых земель в силу комплекса

природных, экономических и социальных причин. Как следствие, уменьшение площадей сельскохозяйственных земель и неэффективное их использование может привести к снижению объемов валового урожая, продуктивности животноводства и повышению риска снижения уровня обеспеченности продовольственной безопасности страны в целом.

Материально-техническая база аграрного производства, выступающая основой обеспечения производственного процесса в сельском хозяйстве, включает в себя: сырье, материалы, топливо, электроэнергию, теплоэнергию, машины и оборудование, необходимые для изготовления сельхозпродукции, оказании услуг или выполнения других сельскохозяйственных работ. Сегодня состоянию и уровню развития материально-технической базы сельского хозяйства отводится особое повышенное внимание. Связано это с возрастающей ролью материально-технического снабжения агропредприятий в обеспечении их конкурентоспособности и росте эффективности деятельности. Выступая фактором оптимизации управления и повышения производительности, материально-техническая база требует постоянного улучшения и модернизации. Согласно официальным данным, средний возраст имеющихся на конец года машин и оборудования в сельском хозяйстве составляет 9,1 лет, что ниже среднего возраста по всем основным фондам отраслей экономики на 2,4 года. При этом средний возраст транспортных средств, занятых в сельском хозяйстве, составляет 10,9 лет, что незначительно превышает возраст транспортных средств, используемых по экономике в целом. Причиной такого результата служит реализация Постановления Правительства РФ №1432 от 27 декабря 2012г., прошедшее за последние десять лет 12 редакций. Согласно его положениям, «отечественная сельскохозяйственная техника получает государственную поддержку, а ее закупки сельхозпроизводителями частично субсидируются государством» [15]. По данным обзора российского рынка сельскохозяйственных машин за 2019 год, проведенного высшей школой экономики, «физические поставки сельскохозяйственных тракторов на российский рынок за 8 месяцев

2019 года составили 17,8 тыс. единиц техники, что на 14% превысило результат аналогичного периода предыдущего года» [16].

При этом важно учитывать тот факт, что современная сельскохозяйственная техника значительно отличается от сельхозмашин предыдущих поколений. Внедрение программных продуктов, новых технологических агрегатов, подключение к спутниковой системе ГЛОНАСС, предоставляющей навигационные услуги и расширяющей возможности управления сельхозтехникой, а также, применение современных высокотехнологических способов производства, позволяют сегодня существенно снизить долю людей, вовлеченных в сельскохозяйственные работы, создавать более комфортные условия работы, и при этом не просто сохранить, а значительно повысить динамику роста производительности труда. Однако, со временем, традиционные технологии в сельском хозяйстве уходят, уступая место новому оборудованию. Массовое производство и внедрение новых машин снижает их стоимость, что позволяет приобретать их с меньшей финансовой нагрузкой на сельхозпредприятия. Тем не менее, современная агротехника по-прежнему, доступна не всем фермерам, что заставляет прибегать к кредитным, лизинговым и арендным услугам. Из этого можно сделать вывод, что при сохраняющемся низком платёжеспособном спросе на сельхозтехнику, и в целом, нехватке техники у аграриев, государственная поддержка будет выступать ключевым фактором поддержки отрасли сельского хозяйства и обеспечения ее дальнейшего развития.

В этой связи, наряду с трудовыми и материальными ресурсами важной составляющей ресурсного потенциала аграрного сектора, выступают финансовые ресурсы сельхозпредприятий. В аграрном секторе к финансовым ресурсам относят: собственные средства сельхозпредприятий, средства строгого целевого назначения (резервы предстоящих расходов, целевое финансирование, страховые возмещения) и заемные средства (кредиты и займы).

Известно, что без финансов и инвестиционной поддержки невозможно обеспечить эффективное развитие не только аграр-

ного сектора, но и всех других отраслей экономики. Однако, сельское хозяйство имеет свою специфику развития, что накладывает отпечаток на привлекательность для инвестирования. В качестве ключевых негативных факторов выделяют: долгую окупаемость вложений из-за долгого производственного цикла, высокие риски, связанные с погодными условиями, болезнями животных и растений, чрезвычайными ситуациями (наводнения, пожары и техногенные катастрофы), отсутствие клиентов, необходимых для сбыта произведенной продукции и т.д. При этом, высоко влияние самых территорий, на которых распыляются хозяйства, а также меры господдержки и преференции со стороны органов власти. Все это создает серьезные трудности с привлечением инвесторов в данную отрасль, и, соответственно, накладывает свой отпечаток на финансовую и экономическую стабильности деятельности хозяйствующих субъектов. Тем не менее, динамика инвестиций в сельское хозяйство за счет средств госбюджета имеет тенденцию к росту. Так, в 2020 году объем государственных инвестиций составил порядка 220 млрд. руб., что на 60 млрд. руб. больше 2015 года. Благодаря принятию и активной реализации Программы развития сельского хозяйства до 2025 года, предполагается, что данная тенденция сохранится.

Не менее важными, а в определённой степени, и основными составляющими ресурсного потенциала аграрного сектора АПК и сельских территорий считают природные ресурсы, представляющие собой базис для развития отраслей сельского хозяйства. Климат и рельеф, экологические условия, плодородие почв – все это составляет основу природно-ресурсного потенциала аграрного сектора и сельских территорий в целом. «Более 80% пашни в России располагаются на черноземных, лугово-черноземных, серых лесных, темно-каштановых и других темноцветных почвах. При этом, доля самых пшеничных почв, обладающих самым высоким в мире запасами гумуса, составляет около 53%. Главным фактором, ограничивающим продуктивность при возделывании наиболее урожайных культур (кукурузы на зерно, сахарной свеклы, сои и др.), является дефицит тепла в более чем половине ре-

гионов страны, при этом порядка 10% пашни размещено на ландшафтах с высоким дефицитом влаги. Однако территориям, подобным Краснодарскому краю и ряду других регионов, нет аналогов в мире. Здесь при минимальной затратности потенциал средней урожайности зерновых составляет более 80 ц/га. Регионы Центрально-Черноземной зоны (ЦЧЗ) по этому показателю превышают 50 ц/га» [17]. Таким образом, природно-ресурсный потенциал сельского хозяйства требует особого подхода к сохранению и использованию. Ключевым элементом в этом направлении играет система охранных мер, включающая рациональное использование почвенных и водных ресурсов, применение грамотной системы удобрений для воспроизводства полезных качеств и свойств земли. Эти и другие задачи определяют потребность в разработке и эффективном применении стратегических мер развития земельных ресурсов аграрного сектора АПК, создающего основу для устойчивого развития агропроизводства и сельских территорий в целом.

Описанные выше составляющие ресурсного потенциала аграрного сектора АПК с выделением проблемных зон и задач по их решению, дают нам основание для построения системы взаимодействия всех составляющих ресурсного потенциала аграрного сектора и сельских территорий, ориентированного на достижение ключевых задач развития. Для решения этой задачи предлагается концептуальная модель наращивания ресурсного потенциала аграрного сектора АПК и сельских территорий, представленная на рисунке 1, реализацию которой возможно осуществить через комплекс стратегических мер и направлений, отраженных в таблице 1.

Представленная на рисунке модель отражает, через негативные и положительные факторы (проблемы и эффекты) развития элементов ресурсного потенциала аграрного сектора АПК, их совокупное влияние на устойчивое развитие сельских территорий, что определяет потребность в разработке комплекса стратегических мер для решения существующих проблем и достижения заявленных государством стратегических целей развития аграрного сектора и сельских территорий в целом. На основе ранее

проведённых нами исследований, для разработки мер по достижению устойчивого развития сельских территорий, с учетом решения проблем ресурсного обеспечения аграрного производства необходимо, на наш взгляд, «основываться на комплексном и взаимоувязанном подходе, включающем три ключевые составляющие: ресурсы (развитие потенциала), способности (механизмы развития) и использование (рациональность расходования и накопление)» [12, с.20], которые, в свою очередь, будут способствовать более устойчивому и эффективному развитию не только сельских территорий, но и региона в целом.

Комплекс мер включает шесть укрупненных блоков стратегического развития отрасли, обеспечивающих достижение устойчивого развития сельских территорий, включающие: рациональное потребление и наращивание ресурсов факторов производства предприятий аграрного сектора, формирование ключевых точек агропромышленного роста с учетом специфики и особенностей (природно-климатических и других) развития сельских территорий, развитие системы повышения профессиональной эффективности работников сельхозпредприятий, развитие многоступенчатой системы государственной поддержки агробизнеса, развитие системы минимизации управленческих рисков при принятии решений стратегического характера, а также обеспечение комплексного развития сельских территорий с учетом всех потребностей сельских жителей в социально-экономическом взаимодействии с другими территориальными образованиями.

Для решения обозначенных задач, предполагается реализация представленных в таблице 1, направлений наращивания ресурсного потенциала аграрного сектора. Группировка направлений по элементам ресурсного потенциала позволяет детализировать задачи для их решения. При этом, важно учитывать, что представленные направления являются не полным отражением решений всех проблем, возникающих при развитии элементов ресурсного потенциала, и могут быть дополнены в зависимости от особенностей и специфики той или иной территории, а также уровня социально-экономического развития региона.

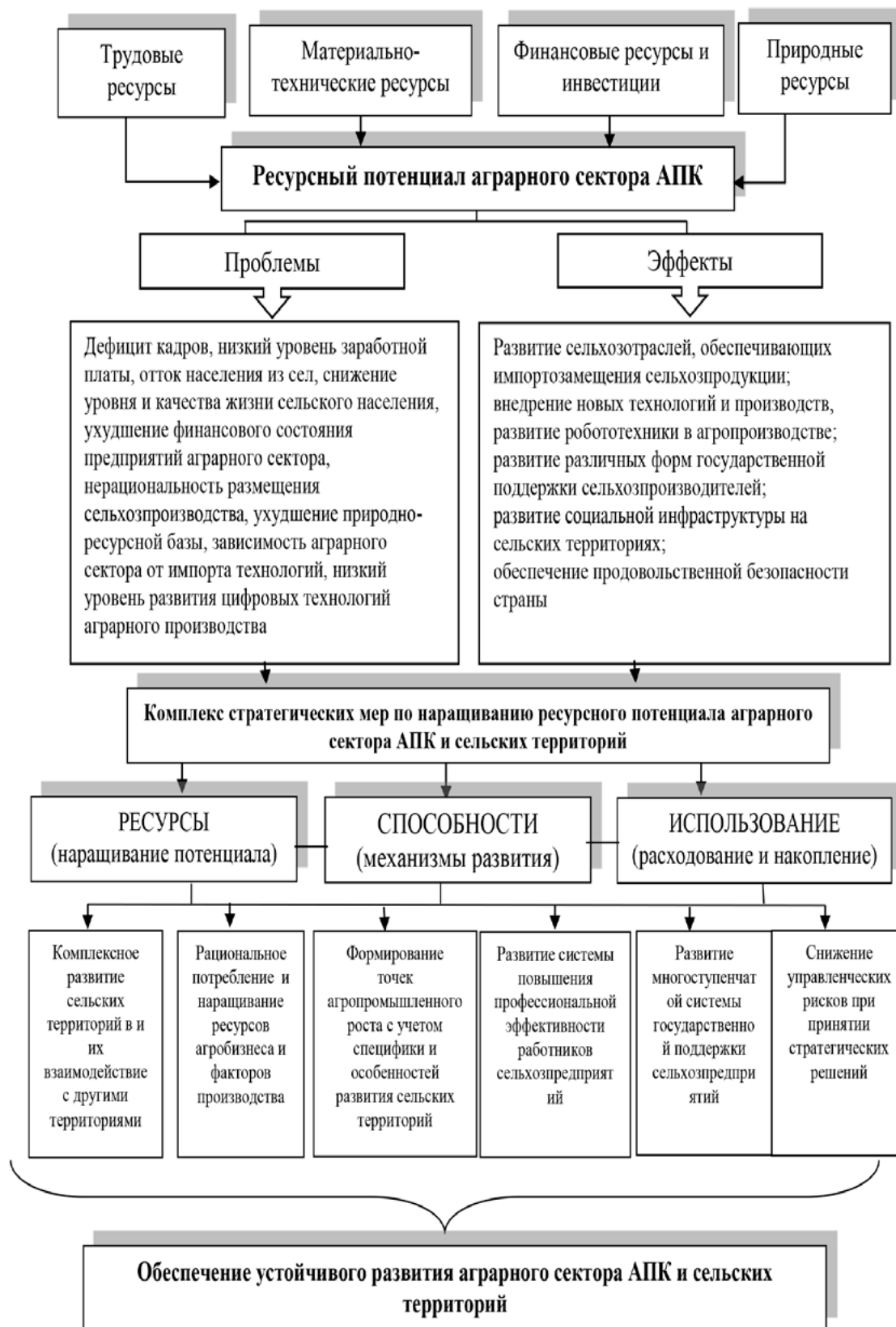


Рис.1. Концептуальная модель наращивания ресурсного потенциала аграрного сектора АПК и сельских территорий

Таблица 1

Направления развития ресурсного потенциала аграрного сектора АПК и сельских территорий

Элементы ресурсного потенциала	Направления развития
Трудовые ресурсы	Повышение престижности аграрных профессий среди молодежи. Развитие неформальных институтов сельских территорий. Развитие социальной инфраструктуры сельских территорий, создание благоприятного имиджа для проживания и работы на селе. Решение проблемы низкой заработной платы сельхозработников и трудовых ресурсов села в целом. Усиление взаимосвязи с учебными заведениями, готовящими профессиональные кадры для сельскохозяйственной отрасли
Материально-технические ресурсы	Снижение уровня дифференциации сельхозпроизводителей по развитию материально-технической базы. Содействие технической и технологической модернизации сельскохозяйственных машин и оборудования, поддержка разработки и внедрения инновационных технологий. Применение ресурсосберегающих технологий. Содействие развитию интегрированных связей сельхозпредприятий с научными организациями. Развитие каналов сбыта сельскохозяйственной продукции и свободный доступ к ним для малых и средних субъектов агробизнеса, развитие логистических и информационных систем
Финансовые ресурсы и инвестиции	Развитие финансовых инструментов и механизмов поддержки субъектов агробизнеса, расширение услуг системы агрострахования. Создание единой системы инновационных сельхозразработок и технологий для привлечения инвестиций в агробизнес. Развитие экономических инструментов по сглаживанию финансовых разногласий
Природные ресурсы	Развитие законодательной базы в части земельного права. Стимулирование государством научных разработок и исследований в области снижения негативных последствий природно-климатических факторов. Воспроизводство земельных ресурсов, направленных на повышение плодородия земель

Выводы

В результате проведенного нами исследования, можно заключить, что ресурсный потенциал аграрного сектора АПК развивается в настоящее время в сложных условиях и постоянно испытывает на себе негативные фактора воздействия внешней среды. Связаны они, как со сложностями в развитии основных его элементов: трудовых, материально-технических, финансовых и природных ресурсов, так и с глобальными процессами трансформации системы экономических отношений и внутри страны, и на международном уровне. В этих условиях, без разработки действенных стратегических мер, отражающих современные требования обеспечения конкурентоспособного развития отрасли, невозможно достичь поставленных целей и обеспечить устой-

чивый рост в экономике страны. Поэтому необходима активная поддержка со стороны государства для обеспечения воспроизводства ресурсного потенциала аграрного сектора АПК, внедрения инноваций, стимулирования инвестиций и создания комфортных условий для жизни и деятельности на селе. Представленная концептуальная модель, направлена на решение обозначенных проблем в аграрном производстве, и будет способствовать созданию условий для многостороннего конкурентоспособного развития отраслей сельского хозяйства во взаимно полезном взаимодействии власти, бизнеса и общества, деятельность которых непосредственно сказывается на достижении устойчивого социального и экономического роста сельских территорий и регионов страны в целом.

Библиографический список

1. Прущак О.В. Методические подходы к комплексной оценке ресурсного потенциала АПК региона // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. 2017. № 5 (69). С. 110-115.
2. Зверева Г.П. Государственная поддержка в контексте воспроизводства ресурсного потенциала аграрного сектора // Вестник сельского развития и социальной политики. 2021. № 1 (29). С. 9-11.
3. Наздрунова Н.Г. Управление воспроизводством основного капитала в сельском хозяйстве: дис. ... канд. эконом. наук. Орел. 2014. 202 с.
4. Ставцев А.Н., Бухвостов Ю.В. Государственная поддержка инновационных механизмов экономического развития АПК региона // Вестник ОрелГАУ. 2016. № 1 (58). С. 24-30.
5. Закшевский В.Г., Меренкова И.Н., Новикова И.И., Кусмагамбетова Е.С., Гаврилова З.В. Научные основы развития человеческого капитала сельских территорий с учетом глобальных трансформационных процессов: монография. Воронеж, 2020.
6. Савенкова О.Ю. Стратегия социально ориентированного развития сельских территорий: монография. Липецк, Типография «Липецк-Плюс», 2015. 244 с.
7. Третьякова Л.А. Специфика формирования человеческого капитала на высокотехнологичных предприятиях агропромышленного комплекса // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2020. № 2. С. 64-69.
8. Першукевич П.М., Зяблица И.В. Стратегические направления социально-экономического развития аграрного производства Сибири // Проблема агробизнеса. 2019. № 2. С. 27-33.
9. Савенкова О.Ю. Стратегия социально ориентированного развития сельских территорий: монография. Липецк: Типография «Липецк-Плюс», 2015. 244 с.
10. Савенкова О.Ю. Формирование стратегии развития системы управления в региональных АПК // Вестник университета. 2011. № 8. С. 177-181.
11. Савенкова О.Ю., Суровцев А.С. Точки агропромышленного роста в социальном и экономическом развитии сельских территорий // Теория и практика общественного развития. 2012. № 12. С. 556-560.
12. Смылова О.Ю. Готовность регионов к новым вызовам промышленной революции // Вестник Томского государственного университета. Экономика. 2019. № 48. С. 9-28.
13. Хлусова И.А., Хлусов В.Н., Хайбрахманов Р.Р., Ребезов М.Б., Горелик О.В., Прохасько Л.С., Сомова Ю.В. Оценка уровня профессионального образования работников агропромышленного комплекса // Фундаментальные исследования. 2019. № 5. С. 148-153.
14. Кабаненко М.Н., Андреева Н.А. Анализ состояния земель сельскохозяйственного назначения России // Экономика, предпринимательство и право. 2020. Т. 10. № 4. С. 1035-1050.
15. Сельхозтехника из России завоевала пятую часть мирового рынка. Сайт Федерального агентства новостей. [Электронный ресурс] URL: <https://riafan.ru/1381993-selkhoztekhnika-iz-rossii-zavoevala-pyatuyu-chast-mirovogo-rynka> (дата обращения 20.07.2021).
16. Бутов А.М. Рынок сельскохозяйственных машин. [Электронный ресурс] URL: <https://dcenter.hse.ru/data/2019/12/23/1525051005/Рынок%20сельскохозяйственных%20машин-2019.pdf> (дата обращения 21.07.2021).
17. Стеблецова О.В. Методическое обеспечение управленческого учета и контроля в управлении устойчивым развитием аграрных организаций [Электронный ресурс] URL: <https://e.lanbook.com/book/71494> (дата обращения 21.07.2021).