

АПК — ДРАЙВЕР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНА

AGRICULTURAL COMPLEX — THE DRIVER OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS IN THE REGION

L. Zaporozhtseva
A. Markova
N. Leonova
E. Kuznetsova

Summary. The article examines the analysis of the agricultural sector of the Lipetsk region, which showed that it is one of the leading system-forming sectors of the regional economy. Compared to other regions, the region's agro-industrial complex looks more dynamic and efficient, which is facilitated by the agro-climatic potential and the availability of high-quality land resources. The main producers of agricultural products are large integrated formations, the share of production of which is 77 % in the total structure of manufactured products.

It was revealed that one of the factors stimulating the standard of living of the rural population is a decent level of their income, which confirms the value of the linear function of the level of wages in agriculture in the Lipetsk region $R^2=0.96$. It was concluded that the intensification of the agro-industrial complex of the Lipetsk region in recent years has contributed to an increase in rural employment, the formation of financial stability of agricultural enterprises, the formation of the budgetary potential of rural areas, and an increase in the standard of living of the rural population of the region.

Keywords: agro-industrial complex, rural areas, sustainable development, agricultural products, investments.

Запорожцева Людмила Анатольевна

Министр экономического развития
Воронежской области;

доктор экономических наук, профессор,
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
аграрный университет имени Петра I»
ludan23@yandex.ru

Маркова Алена Леонидовна

кандидат экономических наук, доцент,
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
аграрный университет имени Петра I»
malena1411@mail.ru

Леонова Наталья Викторовна

кандидат экономических наук, доцент,
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
аграрный университет имени Петра I»
natalya-demcheva@yandex.ru

Кузнецова Елена Дмитриевна

кандидат экономических наук, доцент,
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
аграрный университет имени Петра I»
broga@yandex.ru

Аннотация. В статье рассмотрен анализ аграрной сферы Липецкой области, который показал, что она является одной из ведущих системообразующих отраслей экономики региона. На фоне других регионов агропромышленный комплекс области выглядит более динамичным и эффективным, чему способствуют агроклиматический потенциал и наличие качественных земельных ресурсов. Основными производителями сельскохозяйственной продукции являются крупные интегрированные формирования, доля производства которых составляет 77 % в общей структуре произведенной продукции.

Выявлено, что одним из факторов, стимулирующим уровень жизни сельского населения, является достойный уровень их доходов, что подтверждает значение линейной функции уровня заработной платы в сельском хозяйстве Липецкой области $R^2=0,96$. Сделан вывод, о том, что, интенсификация агропромышленного комплекса Липецкой области в последние годы способствовала увеличению занятости сельского населения, формированию финансовой устойчивости предприятий АПК, формированию бюджетного потенциала сельских территорий, повышению уровня жизни сельского населения региона.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, сельские территории, устойчивое развитие, продукция сельского хозяйства, инвестиции.

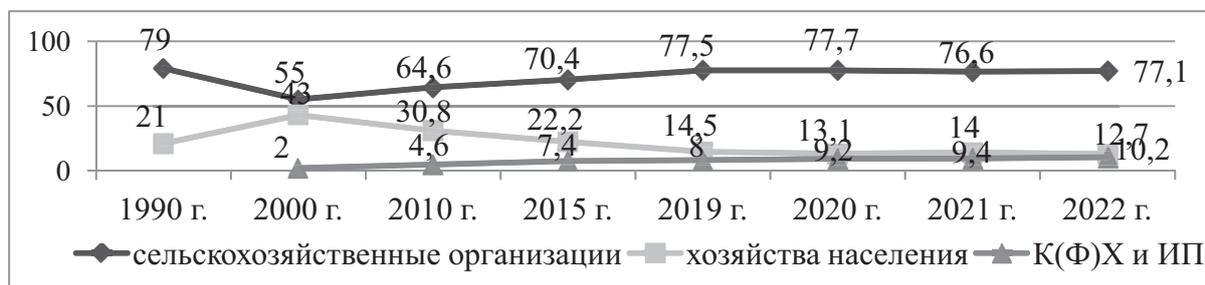
Одной из приоритетных целей устойчивого развития сельских территорий является увеличение повышения эффективности сельского хозяйства [7]. Современные реалии заставляют агропромышленный комплекс функционировать в непростых условиях. Антироссийское эмбарго оказало двойное влияние на аграрный сектор. С одной стороны, в сельском хозяйстве основные результаты были достигнуты в выпуске продукции растениеводства и животноводства, однако обеспечение этих отраслей полностью зависимо от импорта, в следствии чего затруднились расчеты, сформировались логистические проблемы, увеличилось транспортное «плечо» доставки. С другой стороны, пришло понимание необходимости развивать ключевые поддерживающие отрасли внутри страны, повышать конкурентоспособность продукции агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов с учетом процессов по импортозамещению, что непосредственным образом скажется на снижении бедности, увеличении занятости сельского населения, росте уровня и качества жизни в сельской местности и выполнении селом традиционных экономических и социальных функций. Для противодействия последствиям санкций на поддержку АПК от государства в 2022 г. выделена рекордная сумма в 0,5 трлн руб., основная часть которых направлена на развитие сельского хозяйства, то есть объем вложений вырос в 1,5 раза по сравнению с первоначальным

планом, что послужило драйвером развития сельской экономики [4].

Ввиду существенного пространственного различия регионы имеют свои особенности. Мы более подробно рассмотрим Липецкую область, которая включает в себя 1601 сельский населенный пункт, объединенных в 286 сельских поселений. Площадь земель составляет 24404,7 тыс. га, в том числе 1917,3 тыс. га сельскохозяйственных угодий. Численность сельского населения в 2023 г. составила 416,9 тыс. чел. Стоимость валовой продукции сельского хозяйства в 2022 г. составила 197126 млн руб., это максимальный показатель за последние три десятка лет, по отношению к 2000 г. она увеличилась в 19,6 раз [3, 10]. В структуре ВРП доля сельского хозяйства увеличилась с 5,1 % в 2010 г, до 8,6 % в 2021 г.

Следует отметить, что на фоне других регионов агропромышленный комплекс Липецкой области выглядит более динамичным и эффективным, чему способствуют агроклиматический потенциал и наличие качественных земельных ресурсов.

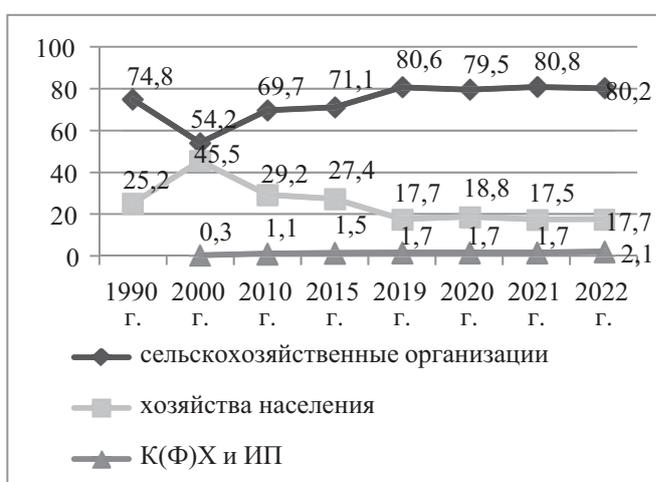
Основными производителями сельскохозяйственной продукции являются крупные интегрированные формирования, доля производства которых составля-



Продукция сельского хозяйства



Продукция растениеводства



Продукция животноводства

Рис. 1. Структура продукции сельского хозяйства Липецкой области по категориям хозяйств, % к итогу

Источники: [3, 8]

ет 77 % в общей структуре произведенной продукции. В разрезе отраслей продукции растениеводства ими производится 75,7 %, а продукции животноводства 80,2 %. Вклад крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей в производство продукции составляет 10,2 %. Личными подсобными хозяйствами производится 12,7 %, однако их удельный вес, начиная с 2000 г. имеет устойчивую тенденцию снижения на 30,3 процентных пункта, что обусловлено дороговизной ресурсов, старением сельского населения (рис. 1).

Следует отметить, что первые десятилетия после реформ зерновое и свеклосахарное производство в Липецкой области переживало значительный спад. За последние двадцать лет производство основных, традиционных для региона, видов продукции возросло и превысило уровень 90-го года в два-три раза, что стало возможным за счет использования государственной поддержки в рамках реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденной постановлением правительства 14 июля 2012 г. № 717, реализуемой по настоящее время. В результате в 2000 г. и в 2022 г. получен рекордный урожай зерна более 4 млн т. (14 место среди регионов производителей зерна) (табл. 1).

Площадь посева сахарной свеклы за последние двадцать лет увеличилась более чем в два раза и в 2022 г. составила 112,3 тыс. га, в результате в 2021 г. и 2022 г. получен рекордный урожай корнеплодов 4035,7 тыс. т и 5279,7 соответственно, что стало возможным с помощью внедрения принципиально новых технологий возделывания и расширения приемочных мощностей. Так в регионе функционирует ряд высокотехнологичных сахарных заводов, таких как ОАО Хмелинецкий сахарный завод, ОАО Лебедянский сахарный завод, ООО Агроснабсахар, ОАО Добринский сахарный завод, ЗАО Грязинский сахарный завод, ОАО Боринский сахарный завод.

Стабильный и высокий уровень доходности маслосемян подсолнечника стимулировал увеличение посевной площади в 4,5 раза, которая составила в 2022 г. 198,2 тыс. га, в результате семечки получено 437,2 тыс. т.

С 2019 г. Липецкая область занимает первое место в стране по выращиванию овощей и в большей степени в теплицах защитного грунта с круглогодичным циклом. Их производство, за анализируемый период, увеличилось более чем в два раза и составило в 2022 г. 300,8 тыс. т., это стало возможным за счет прихода в регион АПХ «ЭКО-культура», в составе которого функционирует один из самых крупнейших тепличных комплексов «Овощи Черноземья» (Усманский район), ООО «Агро-АльянсЛипецк» (Хлевенский район), группы компаний «Рост», включающей в себя первые в России тепличные комбинаты пятого поколения, применяющие технологию Ultra Clima, ООО ТК «ЛипецкАгро» (Данковский район), ООО ТК «Елецкие Овощи» (Елецкий район) [1, 2, 5].

Объемы плодово-ягодной продукции составляют 89,6 тыс. т, основную часть которой производят ООО «Агроном-сад», ЗАО «Агрофирма имени 15 лет Октября» и ООО «Фрагария», занимая лидирующие позиции в Центральном Федеральном округе. Ежегодно садоводами закладывается от 350 до 450 га молодых садов и ягодников. За последнее пятилетие заложено более 2,5 тыс. га, из которых более 2 тыс. га интенсивных.

Следует отметить, что наряду с интенсивным инновационным развитием отрасли растениеводства в Липецкой области существуют и проблемы характерные не только для региона, но и для страны в целом. Так, во время реформ полностью разрушена семеноводческая и питомническая база, в результате чего долгие годы приходилось использовать импортные семена и посадочный материал, вместе с коромы в регион завезены болезни, вредители, ранее отсутствующие на полях. И несмотря на то, что наблюдаются попытка восстанов-

Таблица 1.

Производство продукции растениеводства в Липецкой области в хозяйствах всех категорий, тыс. т

Виды продукции	Годы								
	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022
Зерно	2047,6	892,6	921,6	1907,9	1214,5	2388,9	4278,5	2986,3	4001,1
Подсолнечник	15,6	22,5	37,5	42,4	86,1	349,8	549,7	492,2	437,2
Сахарная свекла	1813,3	1022,7	953,2	1666,4	1259,5	2626,3	3527,7	4035,7	5279,7
Картофель	461,1	663,7	465,9	451,7	347,8	584,4	393,9	330,2	383,9
Овощи	137,2	170,4	117,5	118,8	111,1	141,0	256,8	279,5	300,8
Плоды и ягоды	32,2	38,6	65,1	57,9	38,1	56,5	88,7	98,3	89,6

Источники: [3, 8]

ления системы семеноводства, на сегодняшний день прилагаемых усилий пока недостаточно. Вместе с тем наблюдается перерасход химических средств защиты растений, что нередко приводит к высокому содержанию вредных веществ в продукции.

В отрасли животноводства в Липецкая область исторически занимались молочно-мясным скотоводством. Однако за последние 32 года поголовье крупного рогатого скота значительно сократилось в 5,8 раз, в том числе коров 5,7 раз, в результате к 2022 г. поголовье КРС составило 115,9 тыс. гол., в том числе коров 44 тыс. гол. В результате производство молока сократилось в 2,3 раза и составило 308,1 тыс. т, мяса КРС в 5,3 раза (18,2 тыс. т) (табл. 2).

Проведенный анализ показал, что в регионе результатом внедрения высокотехнологичных инвестиционных проектов стало увеличение производства за анализируемый период мяса свинины в 2 раза (в 2022 г. составило 147,7 тыс. т), мяса птицы в 5,2 раза (207,1 тыс. т). Так наибольшая доля производства свинины приходится на ООО «Черкизово-Свиноводство» (Добровский, Долгоруковский, Тербунский, Хлевенский районы), ООО «Отрада-Фармз» (Добринский, Усманский районы), ООО СПХ «Мокрое» (Лебедянский район), ООО «Современные технологии и системы» (Усманский район), ООО «Современные технологии и системы» (Усманский район) [12].

Продовольственную безопасность Липецкой области в отрасли птицеводства обеспечивают такие предприятия как «Правильная корзинка», «Задонская», «Экоптица», «Деревня Индюшкино», «Липецкптицепродукт», «Липецкптица», «Куриное Царство», «Светлый путь», «Кривец-Птица». Кроме того, следует отметить, что регион является полностью импортнезависимым в обеспечении птицеводческих предприятий инкубационным яйцом и суточным молодняком птицы, что обеспечивают

построенные репродукторы по производству инкубационных яиц кур мясных кроссов АО «Куриное Царство» и ООО ПХ «Рудничное».

Проведенные исследования позволяют говорить, что производственные мощности предприятий пищевой промышленности достаточны для переработки, поэтому получаемая сельскохозяйственная продукция в основном перерабатывается в регионе. Так, существенные темпы роста наблюдаются в производстве сахара, растительного масла, муки, сыра, цельномолочной продукции при сокращении производства — хлеба и хлебобулочных изделий, животного масла, кондитерских изделий, мяса и кондитерских изделий (в сравнении с 1990 г.) (табл. 3).

В целом АПК региона по большей части продовольственных позиций не только обеспечивает собственное население, но и вывозит продовольствие на общероссийский рынок и экспортирует продукцию [8].

Увеличению производства продукции в агропромышленном комплексе Липецкой области способствовала интенсификация инвестиционных процессов, а также внедрение более современных технологий. Так, наибольший объем инвестиций в сельское хозяйство Центрального Черноземного района вложен с 2017 г. по 2019 г. и составил в целом 1552,3 млрд руб., что обусловлено реализацией основных этапов реализации подпрограммы «Развитие отраслей агропромышленного комплекса» Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия [6]. В последние годы инвестиции составляют около 100 млрд руб. ежегодно. В Липецкой области инвестиции в сельское хозяйство составили за период с 2017 г. по 2019 г. 259885,2 млн руб., с 2020 г. объем вложений составляет порядка 20000–26000 млн руб. ежегодно

Таблица 2.

Производство продукции животноводства в хозяйствах всех категорий Липецкой области, тыс. т

Показатели	Годы							
	1990	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022
Молоко, тыс. т	716,3	390,1	337,8	274,5	254,6	300,7	301,0	308,1
Мясо КРС, тыс. т	96,3	38,9	39,8	26,8	12,2	11,6	11,2	18,2
Мясо свиньи, тыс. т	73,3	24,1	15,4	72,1	81,3	128,4	110,9	147,7
Мясо овец и коз, тыс. т	3,8	0,3	0,4	0,7	0,8	1,0	0,8	1,6
Мясо птиц, тыс. т	40,1	21,5	49,1	98,0	147,2	161,3	158,3	207,1
Яйца, млн. шт.	468,1	364,1	489,2	535,9	557,9	756,4	808,2	861,5
Шерсть, т	895	73	67	76	117	115	111	105

Источники: [3, 8]

(табл. 4). В 2022 г. реализовано 14 инвестиционных проектов, результатом которых стало создание 537 рабочих мест, в 2023 г. — 13 инвестиционных проектов (210 рабочих мест) [9, 12].

Высокие темпы развития отрасли и инвестиционной активности положительно сказываются на качестве жизни сельского населения и их благосостояния.

Одним из факторов, стимулирующим уровень жизни сельского населения, является достойный уровень

их доходов, основным из которых, в последние годы, является заработная плата, что подтверждает значение линейной функции уровня заработной платы в сельском хозяйстве Липецкой области $R^2=0,96$. Так регион является одним тех, в котором заработная плата в сельском хозяйстве превышает значения в целом по экономике и составила в 2022 г. 47542 руб. (101,8 % к средней по экономике региона), тогда как в среднем по стране 46777 руб. (71,6 руб.). Темпы роста составляю порядка 107–116 % (рис. 2).

Таблица 3.

Динамика производства основных пищевых продуктов в АПК Липецкой области.

Виды продуктов	Годы								2022 г. в % к 1990 г.
	1990	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	
Сахар-песок, тыс. т	163,6	428,1	392,0	421,9	807,7	899,2	794,6	780,2	4,8 раз
Растительное масло, тыс. т	–	2,5	10,8	16,8	54,6	368,6	281,1	436,5	174,6*
Хлеб и хлебобулочные изделия, тыс. т	170,0	109,1	89,2	86,3	84,9	111	114	121	71,2
Мука, тыс. т	152,6	131,9	171,6	230,3	285,5	259,8	258,8	239,6	157,0
Кондитерские изделия, тыс. т	23,9	8,4	70,8	137,9	61,5	9,0	8,5	9,1	38,1
Мясо, включая субпродукты 1 категории, тыс. т	95,4	25,5	54,6	84,0	137,2	66,2	58,6	68,6	71,9
Животное масло, тыс. т	12,2	5,3	4,7	2,7	51	3,6	2,7	2,7	22,1
Цельномолочная продукция, тыс. т	170,0	97,2	161,4	193,3	212,1	273,6	299,5	325,9	191,7
Сыр, тыс. т	4,9	1,2	1,8	1,8	0,5	13,2	10,7	9,5	1,9 раз
Колбасные изделия, тыс. т	24,3	8,5	16,9	31,2	18,1	11,6	11,8	11,3	46,5

*2022 г. в % к 2000 г.

Источники: [3, 8]

Таблица 4.

Динамика инвестиций в АПК

Области	Инвестиции в с.-х., млн руб.							
	2010 г.	2015 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Белгородская	23992,2	24439,3	82846,9	76943,6	102160,1	11390,7	16653,0	18283
Воронежская	15758,5	26825,9	180727,1	177099,6	196900,1	30725,5	24778,3	27173,5
Курская	7495,1	14821,9	78907,2	93200,3	109198,3	18576,4	21139,7	19087,4
Липецкая	9173,3	15641,7	86785,1	70501,8	102598,3	26355,6	23104,0	20213,5
Тамбовская	3250,4	25521,6	69685,7	69509,6	55188,3	11021,0	15130,8	14153,2
ЦЧР	52669,5	107250,4	498952,0	487254,9	566045,1	98069,2	100805,8	98910,6
ЦФО	125572,7	213177,1	3013379,9	3692678,4	4601007,3	195653,3	212631,5	215455
РФ	350730,9	509513,4	12256313,3	13618037,2	14752573,8	552957,7	628552,9	684609

Источники: [3, 8]

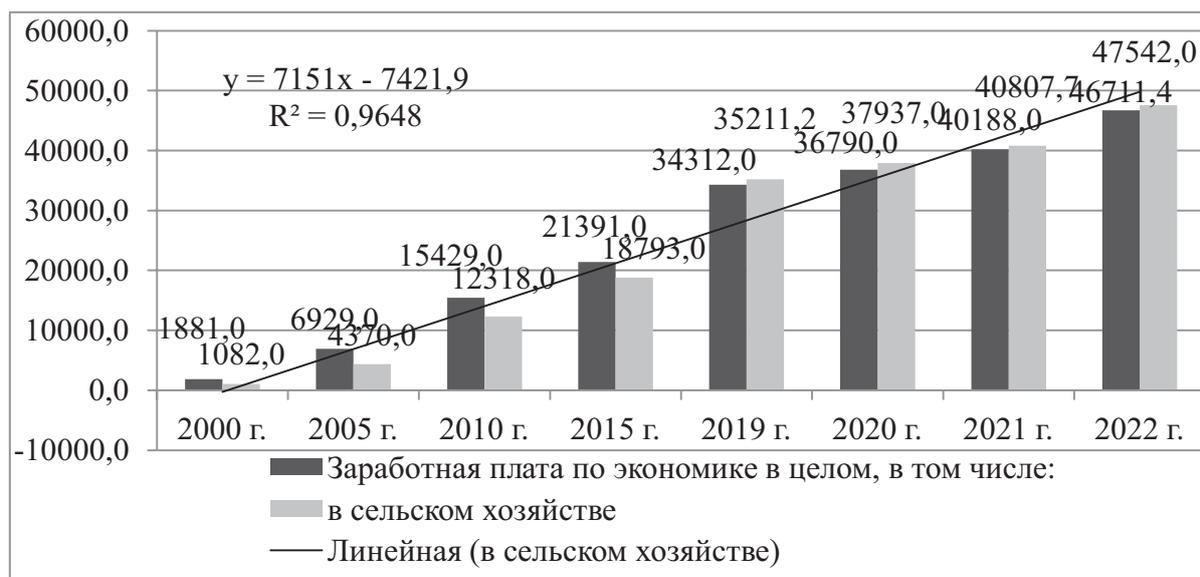


Рис. 2. Динамика среднемесячной номинальной заработной платы работников сельского хозяйства в Липецкой области

Источники: [3, 8]

Таким образом, интенсификация агропромышленного комплекса Липецкой области в последние годы способствовала увеличению занятости сельского населения, формированию финансовой устойчивости предприятий АПК, формированию бюджетного потенциала сельских территорий, повышению уровня жизни сельского населения региона. При этом на наш взгляд, следует повышать инвестиционную привлекательность

сельских территорий региона при одновременном совершенствовании институциональной среды, что, несомненно, будет способствовать не только созданию новых рабочих мест и увеличению объемов производства продукции, но и выходу на принципиально новый уровень технического оснащения данных производств, пространственному развитию сельских территорий, созданию современного облика села [11].

ЛИТЕРАТУРА

1. Агропромышленный комплекс «Эко-культура» [Электронный ресурс] URL: <https://aph-ecoculture.ru/> (дата обращения 05.07.2024 г.).
2. ГК «Рост» [Электронный ресурс] URL: <https://rostgroup.ru/> (дата обращения 14.17.2024).
3. Липецкий статистический ежегодник. 2023: Стат. Сб. / Липецкстат. 2023. 300 с.
4. Маркова А.Л., Даныкова Л.В. Формы и способы государственного регулирования устойчивого развития сельских территорий // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2015. № 4 (47). С. 228–236.
5. ООО «АгроАльянсЛипецк» [Электронный ресурс] URL: <https://agro-alyans.ru/#rec149955364> (дата обращения 14.05.2024 г.).
6. Постановление Правительства РФ от 14 июля 2012 г. N 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» 19 апреля 2022 г. [Электронный ресурс] URL: <https://base.garant.ru/70210644/> (дата обращения 24.09.2024 г.).
7. Распоряжение от 2 февраля 2015 г. № 151-р «Стратегия устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года» [Электронный ресурс] URL: <https://docs.cntd.ru/document/420251273> (дата обращения 15.16.2024 г.).
8. Регионы России. Социально-экономические показатели. Москва. 2023. 1126 с. URL [Электронный ресурс]: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения 23.05.2024 г.).
9. Терновых К.С., Козлов А.А., Маркова А.Л. Государственная поддержка инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве региона // Современные проблемы АПК и их решение. Материалы V Национальной конференции. 2022. С. 51–55.
10. Терновых К.С., Леонова Н.В., Маркова А.Л. Сущность и содержание экономической эффективности сельскохозяйственного производства // International Agricultural Journal. 2019. Т. 62. № 4. С. 19.
11. Терновых К.С., Маркова А.Л., Леонова Н.В. Инвестиционная привлекательность сельских территорий // Проектный и инвестиционный менеджмент в условиях новой экономической реальности. Материалы IV Национальной науч.-практ. конф. Краснодар, 2023. С. 516–521.
12. Управление сельского хозяйства Липецкой области. [Электронный ресурс] URL: <https://ush48.ru/> (дата обращения 26.05.2024 г.).

© Запорожцева Людмила Анатольевна (ludan23@yandex.ru); Маркова Алена Леонидовна (malena1411@mail.ru); Леонова Наталья Викторовна (natalya-demcheva@yandex.ru); Кузнецова Елена Дмитриевна (brogaa@yandex.ru)
Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»