УДК 338.43

ШАПОШНИКОВА БАЙРТА ДЖИДЖИЕВНА

к.э.н., доцент кафедры «Государственное и муниципальное
управление и право» ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный
университет им. Б.Б. Городовикова», г.Элиста, Россия,
e-mail: baira.a@mail.ru

ДЖАФАРОВ ОГТАЙ ГАБИЛЬ ОГЛЫ

магистрант 2 курса, направленность (профиль)
«Государственное управление» ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный
университет им. Б.Б. Городовикова», г.Элиста, Россия,
e-mail: muka74alza@mail.ru

АБУШИНОВ АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

магистрант 3 курса, направленность (профиль)
«Государственное управление» ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный
университет им. Б.Б. Городовикова», г.Элиста, Россия,
e-mail: abushinov.an@mail.ru

DOI:10.26726/1812-7096-2021-10-50-57

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

Аннотация. *Цель работы* заключается в выявлении тенденций развития агропромышленного комплекса Республики Калмыкия и определении региональных проблем, препятствующих развитию ведущей отрасли республики, — сельского хозяйства. Эффективное функционирование агропромышленного комплекса является основой продовольственной безопасности страны, так как в его состав входят отрасли народного хозяйства, которые несут ответственность за обеспечение населения страны продовольствием и промышленности сырьем. **Методологией проведения** исследования послужили труды отечественных и зарубежных ученых по изучению проблем агропромышленного комплекса. Информационно-документальной базой исследования являются нормативно-правовые акты, данные Росстата и Управления Федеральной службы государственной статистики по Астраханской области и Республики Калмыкия. В работе использовались общенаучные логические приемы и методы исследования. В статье проведён анализ развития агропромышленного комплекса Республики Калмыкия, в частности, определены основные тенденции развития сельского хозяйства как ведущей отрасли в регионе, выявлены наиболее значимые проблемы, препятствующие эффективному развитию регионального АПК. Результаты проведенного исследования могут использоваться органами управления АПК при разработке мер и мероприятий по формированию и перспективному развитию сельского хозяйства в Республике Калмыкия.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, сельское хозяйство, животноводство Республики Калмыкия.

SHAPOSHNIKOVA BAYRTA DJIDJIEVNA

PhD in Economics, Associate Professor of the Department of State
and Municipal Administration and Law, B.B. Gorodovikov
Kalmyk State University, Elista, Russia,
e-mail: baira.a@mail.ru

DZHAFAROV OGTAI GABIL OGLY

2nd year master's student, orientation (profile) "Public Administration"
of the B.B. Gorodovikov Kalmyk State University, Elista, Russia,
e-mail: muka74alza@mail.ru

ABUSHINOV ANDREY ALEKSEEVICH

3rd year master's student, orientation (profile) "Public Administration"
of the B.B. Gorodovikov Kalmyk State University, Elista, Russia,
e-mail: abushinov.an@mail.ru

THE CURRENT STATE AND PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE REPUBLIC OF KALMYKIA

Abstract. *The purpose* of the work is to identify trends in the development of the agro-industrial complex of the Republic of Kalmykia and identify regional problems that hinder the development of the leading branch of the republic — agriculture. The effective functioning of the agro-industrial complex is the basis of the country's food security, since it includes branches of the national economy that are responsible for providing the country's population with food and industry with raw materials. **The methodology** of the research was the works of domestic and foreign scientists on the study of the problems of the agro-industrial complex. The information and documentary base of the study is normative legal acts, data from Rosstat and the Department of the Federal State Statistics Service for the Astrakhan Region and the Republic of Kalmykia. General scientific logical techniques and research methods were used in the work. The article analyzes the development of the agro-industrial complex of the Republic of Kalmykia, in particular, identifies the main trends in the development of agriculture as a leading industry in the region, identifies the most significant problems that hinder the effective development of the regional agro-industrial complex. The results of the study can be used by the agribusiness management bodies in the development of measures and measures for the formation and long-term development of agriculture in the Republic of Kalmykia.

Keywords: agro-industrial complex, agriculture, animal husbandry of the Republic of Kalmykia.

Введение. Агропромышленный комплекс является одним из самых значимых и приоритетных направлений развития национальной экономики, он представляет собой крупнейший межотраслевой комплекс, который объединяет четыре сферы деятельности:

- сельское и лесное хозяйство;
- отрасли и службы, обеспечивающие средства производства для сельского хозяйства;
- отрасли, занимающиеся переработкой сельскохозяйственного сырья;
- отрасли производственной и социальной инфраструктуры.

В работе В.И. Высокоморного соотношение отраслей, входящих в агропромышленный комплекс, выражает его структуру [4, с. 6–10]. Структура рассматривается с различных сторон: организационно-экономическая; воспроизводственно-функциональная; территориальная (региональная); продуктово-сырьевая.

Основной задачей агропромышленного комплекса является обеспечение населения страны продовольствием и промышленности сырьем. Экономический эффект достигается «благодаря удачному расположению и взаимодействию предприятий» [2].

Агропромышленный комплекс страны, согласно Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 г., включает в себя 36400 сельскохозяйственных организаций, 174600 крестьянских (фермерских) хозяйств и 18200 тысяч личных подсобных и других индивидуальных хозяйств [5].

Основная часть. Агропромышленный комплекс является важнейшей составной частью экономики Республики Калмыкия. В нем занято более 25% от общей численности занятых в экономике, задействована примерно десятая часть основных производственных фондов и создается более 31% валового регионального продукта. За счет продукции сельского хозяйства формируется более двух третей всего фонда товаров народного потребления.

По состоянию на 1 января 2020 г. в агропромышленном комплексе Республики Калмыкия производственную деятельность осуществляли 92 сельскохозяйственных предприятия различных форм собственности, 3474 крестьянских (фермерских) хозяйств (КФХ) и более 60 тысяч личных подсобных и индивидуальных хозяйств населения [7, с. 276–283].

Ведущей и наиболее важной отраслью региона является сельское хозяйство. Главная ее цель

Рис. 1. Индекс производства продукции сельского хозяйства ЮФО
(в % к соответствующему периоду предыдущего года)

Республика Калмыкия входит в состав Южного федерального округа (ЮФО), где занимает ведущую позицию по производству продукции сельского хозяйства на душу населения. Южный федеральный округ состоит из восьми субъектов Российской Федерации, на который приходится более 11,29% населения страны (16482,5 тыс. чел.), доля сельского населения составляет более 6 млн человек (37,41%). В 2020 г. Южный федеральный округ занимал третье место в стране по объемам производства продукции агропромышленного комплекса.

В динамике производства продукции сельского хозяйства в Южном федеральном округе первое место занимает Краснодарский край (41,1% от общего количества произведенной продукции в округе), далее следуют Ростовская и Волгоградская области – 28,2% и 14,7% соответственно (см. табл. 1).

На долю Республики Калмыкия приходится 2,8%. В целом по округу, за последние пять лет, наблюдается положительная тенденция к увеличению произведенной продукции на 20%.

Республика Калмыкия обладает богатыми традициями животноводства и специализируется на производстве продукции животноводства. Основными отраслями животноводства являются мясное скотоводство, мясное и тонкорунное овцеводство.

Таблица 1

Регион	2016	2017	2018	2019	2020	2020 к 2016, %
Южный федеральный округ	811568	899188	891718	903937	1013456	124,9
Республика Адыгея	19534	19822	21599	21899	25290	129,5
Республика Калмыкия	22714	26736	27084	26559	27871	122,7
Республика Крым	50111	52880	47290	43841	55007	109,8
Краснодарский край	340567	370762	364026	382468	417201	122,5
Астраханская область	36287	37313	41051	43707	50410	138,9
Волгоградская область	121330	136631	133764	128275	149118	122,9
Ростовская область	219008	252777	254431	255129	285455	130,3
г. Севастополь	2016	2269	2474	2061	3104	153,9

На начало 2021 г. в Южном федеральном округе по сравнению с соответствующим периодом прошлого года наблюдается сокращение поголовья крупного рогатого скота на 1,1% (по РФ – на 0,4%). Что касается регионов округа, то сокращение численности КРС отмечено в Республике Калмыкия (на 15,9%), Республике Крым (на 1,1%) и в г. Севастополе (на 2,1%). По поголовью овец и коз отрицательная динамика наблюдается в Республике Калмыкия, где поголовье сократилось на 15%, в Ростовской области (на 5,6%) и в Краснодарском крае (на 2%). Наибольший удельный вес поголовья КРС в 2020 г. наблюдается в Ростовской области и Краснодарском крае (27% и 23,7% соответственно), Республика Калмыкия по поголовью

Рис. 2. Поголовье КРС в Южном федеральном округе, 2020 г., тыс. голов

Сельское хозяйство Республики Калмыкия в 2020 г. в большей степени специализировалось на производстве продукции животноводства, удельный вес которого составил 75,9%. На

Рис. 3. Продукция сельского хозяйства Республики Калмыкия, млн руб.

Сложившаяся неблагоприятная ситуация в 2020 г. в животноводстве Калмыкии из-за нашествия саранчи и аномальной почвенной засухи нанесла значительный урон в данной отрасли. Сельскохозяйственные труженики были вынуждены уже с августа месяца подкармливать скот, соответственно вдвое увеличился расход кормов для содержания поголовья сельскохозяйственных животных. Ущерб превысил 1 млрд руб. На оказание компенсации сельскохозяйственным товаропроизводителям ущерба, причиненного в 2020 г. в результате чрезвычайной ситуации природного характера, из средств федерального бюджета было выделено 562,1 млн

руб. Выплаты получили 1416 фермерских хозяйств и 54 сельскохозяйственных организаций.

Отрасль растениеводства в республике является сопутствующей, основной задачей которой является обеспечение имеющегося поголовья сельскохозяйственных животных кормами. Объемы производства продукции растениеводства относительно общероссийских масштабов незначительны (в 2020 г. 0,12% российского объема). Однако по ряду продукции регион имеет конкурентные преимущества. В республике основными возделываемыми культурами являются: зерновые – пшеница, яровой ячмень, тритикале, рис; масличные – подсолнечник, рапс, рыжик, горчица; овощебахчевые – арбуз, дыня, томаты, огурец, лук, морковь, капуста, свекла и прочие; кормовые – озимая рожь, сорго травяное, суданская трава, люцерна, эспарцет. Республика Калмыкия относится к 7 субъектам Российской Федерации, где выращивается рис.

Одним из ключевых показателей развития данной отрасли является валовой сбор основных сельскохозяйственных культур. Валовой сбор зерна в Республике Калмыкия в 2020 г. составил 584,0 тыс. тонн (в весе после доработки) или 91,3% к соответствующему периоду предыдущего года, получено семян подсолнечника (в весе после доработки) – 3,6 тыс. тонн (57,3%), накопано картофеля – 2,7 тыс. тонн (56,3%), собрано овощей – 14,6 тыс. тонн (102,0%). За последние пять лет валовой сбор зерновых и зернобобовых увеличился на 13,4%, наибольший показатель был отмечен в 2017 г. и составил 597,6 тыс. тонн. Заметно уменьшился валовой сбор картофеля и составил в 2020 г. на 57,8% меньше, чем в 2016 г. (табл. 2).

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Зерновые и зернобобовые (в весе после доработки)					
Валовой сбор, тыс. тонн	505,7	597,6	461,6	639,8	584,0
Урожайность, ц с 1 га убранный площади	25,6	24,9	22,9	23,3	22,1
Подсолнечник (в весе после доработки)					
Валовой сбор, тыс. тонн	4,2	7,4	4,5	6,3	3,6
Урожайность, ц с 1 га убранный площади	10,9	10,8	7,7	14,1	12,4
Картофель					
Валовой сбор, тыс. тонн	6,4	6,8	3,0	4,8	2,7
Урожайность, ц с 1 га убранный площади	135,3	141,7	128,5	157,3	135,1
Овощи					
Валовой сбор, тыс. тонн	12,6	14,1	11,9	14,3	14,6
Урожайность, ц с 1 га убранный площади	126,8	171,7	178,1	247,1	292,5

Урожайность зерновых и зернобобовых культур составила 22,1 центнера с гектара (к 2019 г. – 94,8%), семян подсолнечника – 12,4 ц/га (87,9%), картофеля – 135,1 ц/га (85,9%), овощей – 292,5 ц/га (118,4%).

Проведенный анализ динамики сельского хозяйства Республики Калмыкия позволяет сделать ряд существенных выводов (см. табл. 3):

1) площадь сельскохозяйственных угодий в 2020 г. увеличилась на 0,9%; с учетом структуры по категориям хозяйств доля сельскохозяйственных организаций сократилась почти в два раза на фоне значительного роста крестьянских (фермерских) хозяйств;

2) численность занятых в сельском хозяйстве по сравнению с 2005 г. сократилась на 33,2%;

3) продуктивность в 2020 г. составила 4343,3 руб./га, что на 83,7 % ниже показателя 2005 г.

Исследуя сельское хозяйство региона, следует отметить и проблемы. Одной из основных проблем в развитии сельского хозяйства республики является состояние сельскохозяйственных угодий. Республика Калмыкия является самым аридным регионом в европейской части, где современное состояние сельскохозяйственных угодий региона определяют опустынивание до 80% территории, засушливость климата и безводность. Еще одной проблемой развития АПК в регионе отмечается проблема переработки сельскохозяйственной продукции.

Таблица 3

Показатели	2005 г.	2010 г.	2015 г.	2019 г.	2020 г.
Сельхозугодья, тыс. га	6263,1	6281,1	6316,9	6317,0	6316,8
– с/хоз. организации, %	29,6	18,3	13,0	13,4	11,8
– крестьянские (фермерские) хозяйства, %	17,3	26,2	30,7	37,3	38,2
– хозяйства населения, %	53,1	55,5	56,3	49,3	50,0
Занятые в сельском хозяйстве, тыс. чел.	30,1	27,5	21,3	18,9	20,1
Продукция в фактически. действовавших ценах, млн руб.	4445,2	11171,1	22714,3	27870,9	27435,7
Продукция в сопоставимых ценах, % к предыдущему году	105,8	105,1	101,3	98,3	91,5
– сельскохозяйственные организации, %	91,2	89,9	103,6	111,5	83,0
– крестьянские (фермерские) хозяйства, %	103,0	118,0	109,3	105,8	93,9
– хозяйства населения, %	118,2	105,6	97,2	91,0	91,9
Продуктивность, руб./га	707,7	1778,5	3595,7	4412,0	4343,3

В феврале 2021 г. с рабочим визитом Калмыкию посетил председатель Правительства России, по итогам встреч было принято решение создать Центр по борьбе с опустыниванием территории. Как отмечает региональное аграрное ведомство, такой центр должен быть создан в Республике Калмыкии, с филиалами в Республике Дагестан, Астраханской области и в других регионах с выстраиванием работы на паритетных условиях. Только совместные действия межрегионального уровня под патронажем Минсельхоза России приведут к ощутимому результату.

В рамках Стратегии социально-экономического развития Республики Калмыкия на период до 2030 г., утвержденной Постановлением Правительства Республики Калмыкия от 24 декабря 2019 г. № 388 «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Калмыкия на период до 2030 г.», предусмотрена комплексная реализация стратегических целей, которая позволит к 2030 г. повысить уровень жизни в регионе и позиционировать регион как крупнейший центр агропромышленного производства с развитой транспортно-логистической сетью и топливно-энергетическим комплексом [1].

В сфере развития агропромышленного комплекса в результате реализации Стратегии Республика Калмыкия станет производителем и экспортером конкурентоспособных, брендированных, экологически чистых пищевых продуктов и переработки сельскохозяйственного сырья, полностью покрывающим потребности населения в основных продуктах питания и являющимся основой обеспечения продовольственной безопасности страны.

Целевое видение агропромышленного комплекса в 2030 г. включает следующие характеристики:

Стратегическая цель: «Регион с развитым экспортно-ориентированным производством мясной и рыбной продукции высокого качества на основе применения современных технологий, обладающей высокой конкурентоспособностью на российском и международном рынках».

Задачи:

1) Повышение конкурентоспособности мясной продукции комплекса за счет развития производства продукции с высокой добавленной стоимостью и расширения ее ассортимента, развития традиционных и формирования новых брендов в премиум-сегменте рынка говядины и баранины.

2) Развитие сельскохозяйственной кооперации – сельскохозяйственных производственных и потребительских кооперативов в приоритетных отраслях сельского хозяйства.

3) Создание условий для развития конкурентоспособного агропромышленного кластера (в составе двух ключевых субкластеров: рыбного и мясного), ориентированного на производство и продвижение качественной рыбной и мясной продукции.

4) Привлечение якорных инвесторов в рамках развития кластера для реализации проектов

по производству высококачественной мясной продукции, по выращиванию и переработке ценных пород рыб (осетровых).

5) Стимулирование развития прибрежного рыболовства и производства рыбной продукции.

6) Стимулирование внедрения предприятиями АПК новых перспективных технологий производства и переработки сельхозпродукции, в т. ч. современных технологий кормопроизводства, методов защиты растений, противоэпизоотических мероприятий и диагностических исследований, а также технологий глубокой переработки сельскохозяйственного сырья, информатизация производственных процессов.

7) Стимулирование развития органического сельского хозяйства.

Научно-инновационная стратегия развития аграрного сектора Республики Калмыкии требует обеспечения АПК высококвалифицированными кадрами, укрепления связи науки с производством, для чего планируется создать в Республике Калмыкии учебные научно-технологические центры, основными функциями которых будет апробация научных разработок, распространение положительного опыта использования новых технологий в сельскохозяйственном производстве, практическое обучение инновационным методам ведения сельскохозяйственного производства. В данном контексте важными направлениями являются повышение качества и снижение себестоимости сельскохозяйственной продукции на основе модернизации оборудования и применения прогрессивных технологий, развития научно-инновационной деятельности в сельскохозяйственном производстве. Реализация этих мероприятий требует значительных денежных средств, материально-технических ресурсов. С целью решения этих задач в Республике Калмыкия планируется создание агротехнопарка – инфраструктурного объекта, который осуществляет свою деятельность по всем циклам инновационного процесса: разработка (доработка) наукоемкой научно-технической продукции, ее испытания, освоение производством и широкомасштабная реализация. Агротехнопарк как инфраструктурный объект поддержки среднего и малого предпринимательства призван служить формированию научно-инновационной среды в агропромышленном секторе экономики, осуществлять комплексное содействие предпринимателям, начиная от формирования до достижения уровня «зрелости» и способности предприятия самостоятельно функционировать на рынке.

Заключение. Проведенный сравнительный анализ статистических показателей развития сельского хозяйства Республики Калмыкия и агропромышленного комплекса в целом позволяет сделать вывод о том, что данная отрасль нуждается в регулировании и масштабной поддержке государства, так как основное предназначение агропромышленного комплекса – это обеспечение продовольственной безопасности государства. На фоне ведущих позиций региона по производству сельского хозяйства на душу населения в республике отмечается снижение показателей основных отраслей сельского хозяйства. Все это обуславливает актуальность разработки программы, направленной на развитие сельского хозяйства в регионе.

В целом стоит отметить, что Республика Калмыкия относится к числу регионов, который может сыграть значимую роль в возрождении и создании специализированной отрасли мясно-

Литература

1. Постановление Правительства Республики Калмыкия от 24 декабря 2019 г. № 388 «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Калмыкия на период до 2030 г» [Электронный ресурс]. – URL : <http://www.garant.ru>.
2. Бурсулая, Т. Агропромышленный комплекс // Финансовая газета. 2019. № 19.
3. Ворошилов, Н. В. Типология, проблемы и перспективы развития сельских территорий // Проблемы развития территории. 2018. № 4 (96). С. 42–58. DOI: 10.15838/ptd.2018.4.96.3.
4. Высокоморный, В. И. Экономика агропромышленного комплекса : учеб. пособие / В.И. Высокоморный, З.А. Тоболич. – Минск : РИПО, 2020. – URL : <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599808>. – Библиогр. в кн.
5. Итоги Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 г. : В 8 т. / Федеральная служба гос. статистики. – М. : ИИЦ «Статистика России», 2018.
6. Пашианов, Э. Л. Критерии и приоритеты программно-целевого развития агропромышленного региона : монография / Э.Л. Пашианов. – Волгоград : ВолгГТУ, 2006.
7. Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации. 2020 : стат. сб. / Росстат. – М., 2020.
8. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2020 : стат. сб. / Росстат. – М., 2020.
9. Сельское хозяйство в России. 2019 : стат. сб. / Росстат. – М., 2019.

10. Социально-экономическое положение Южного федерального округа в январе-декабре 2020 г. [Электронный ресурс]. – URL : <https://rostov.gks.ru/storage/mediabank/S3Ak3z3i/Binder1.pdf>.
11. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – URL : <http://gks.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.
12. Хаткевич, Г. В. Организация производства на перерабатывающих предприятиях агропромышленного комплекса : учеб. пособие / Г.В. Хаткевич, Н.А. Бычков, В.А. Карпов. – Минск : РИПО, 2020. – URL : <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599736>. – Библиогр. в кн.
13. Черникова, С. А. Трансформация экономики агропромышленного комплекса // Московский экономический журнал. 2019. № 8. С. 68–74.
14. Эрдни-Гаряев, Б. Э. Вопросы государственного регулирования агропромышленного производства // Экономика и предпринимательство. 2019. № 12 (113). С. 997–999.
15. Groth, T., Curtis, A., Mendham, E. & Toman, E. Examining the agricultural producer identity : utilising the collective occupational identity construct to create a typology and profile of rural landholders in Victoria, Australia // Journal of Environmental Planning and Management. 2017. No. 60(4). P. 628–646 [Electronic source]. – URL : <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09640568.2016.1165189> (Date of access: 18.08.2019).
16. George, S., Stanciu, S., Virlanuta, F. The association of agricultural producers – national and European perspectives. Conference : The 29th IBIMA Conference : Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020: From Regional Development Sustainability to Global, 2017, May 3–4, Vienna, Austria [Electronic source]. – URL : https://www.researchgate.net/publication/317351304_The_Association_of_Agricultural_Producers_-_National_and_European_Perspectives.
17. Popova, L. V., Dugina, T. A., Panova, N. S., Dosova, A. G., Skiter, N. N. New forms of state support for the agro-industrial complex in the conditions of digital economy as a basis of food security provision // Advances in Intelligent Systems and Computing. 2018. T. 622. P. 681–687.
18. World agriculture, problems and solutions Report 2017 Agriculture Nationality : Policy Challenge [Electronic source]. – URL : <https://promdevelop.ru/agriculture/agriculture-v-rossii-2017/>, свободный. – Загл. с экрана.

References:

1. Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kalmykiya ot 24 dekabrya 2019 g. № 388 «Ob utverzhdenii Strategii social'no-ekonomicheskogo razvitiya Respubliki Kalmykiya na period do 2030 g» [Elektronnyj resurs]. – URL : <http://www.garant.ru>.
2. Bursulaya, T. Agropromyshlennyy kompleks // Finansovaya gazeta. 2019. № 19.
3. Voroshilov, N. V. Tipologiya, problemy i perspektivy razvitiya sel'skih territorij // Problemy razvitiya territorij. 2018. № 4 (96). S. 42–58. DOI: 10.15838/ptd.2018.4.96.3.
4. Vysokomornyy, V. I. Ekonomika agropromyshlennogo kompleksa : ucheb. posobie / V.I. Vysokomornyy, Z.A. Tobolich. – Minsk : RIPO, 2020. – URL : <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599808>. – Bibliogr. v kn.
5. Itogi Vserossiyskoj sel'skohozyajstvennoj perepisi 2016 g. : V 8 t. / Federal'naya sluzhba gos. statistiki. – M. : IIC «Statistika Rossii», 2018.
6. Pashnanov, E. L. Kriterii i priority programno-celevogo razvitiya agropromyshlennogo regiona : monografiya / E.L. Pashnanov. – Volgograd : VolgGTU, 2006.
7. Regiony Rossii. Osnovnye harakteristiki sub'ektov Rossiyskoj Federacii. 2020 : stat. sb. / Rosstat. – M., 2020.
8. Regiony Rossii. Social'no-ekonomicheskie pokazateli. 2020 : stat. sb. / Rosstat. – M., 2020.
9. Sel'skoe hozyajstvo v Rossii. 2019 : stat. sb. / Rosstat. – M., 2019.
10. Social'no-ekonomicheskoe polozhenie YUzhnogo federal'nogo okruga v yanvare-dekabre 2020 g. [Elektronnyj resurs]. – URL : <https://rostov.gks.ru/storage/mediabank/S3Ak3z3i/Binder1.pdf>.
11. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoj statistiki [Elektronnyj resurs]. – URL : <http://gks.ru/>, svobodnyj. – Zagl. s ekrana.
12. Hatkevich, G. V. Organizaciya proizvodstva na pererabatyvayushchih predpriyatiyah agropromyshlennogo kompleksa : ucheb. posobie / G.V. Hatkevich, N.A. Bychkov, V.A. Karpov. – Minsk : RIPO, 2020. – URL : <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599736>. – Bibliogr. v kn.
13. Chernikova, S. A. Transformaciya ekonomiki agropromyshlennogo kompleksa // Moskovskij ekonomicheskij zhurnal. 2019. № 8. С. 68–74.
14. Erdni-Garyayev, B. E. Voprosy gosudarstvennogo regulirovaniya agropromyshlennogo proizvodstva // Ekonomika i predprinimatel'stvo. 2019. № 12 (113). S. 997–999.
15. Groth, T., Curtis, A., Mendham, E. & Toman, E. Examining the agricultural producer identity : utilising the collective occupational identity construct to create a typology and profile of rural landholders in Victoria, Australia // Journal of Environmental Planning and Management. 2017. No. 60(4). P. 628–646 [Electronic source]. – URL : <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09640568.2016.1165189> (Date of access: 18.08.2019).
16. George, S., Stanciu, S., Virlanuta, F. The association of agricultural producers – national and European perspectives. Conference : The 29th IBIMA Conference : Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020: From Regional Development Sustainability to Global, 2017, May 3–4, Vienna, Austria [Electronic source]. – URL : https://www.researchgate.net/publication/317351304_The_Association_of_Agricultural_Producers_-_National_and_European_Perspectives.
17. Popova, L. V., Dugina, T. A., Panova, N. S., Dosova, A. G., Skiter, N. N. New forms of state support for the agro-industrial complex in the conditions of digital economy as a basis of food security provision // Advances in Intelligent Systems and Computing. 2018. T. 622. P. 681–687.
18. World agriculture, problems and solutions Report 2017 Agriculture Nationality : Policy Challenge [Electronic source]. – URL : <https://promdevelop.ru/agriculture/agriculture-v-rossii-2017/>, svobodnyj. – Zagl. s ekrana.