

DOI 10.26726/2305-4484-2017-2-20-27

УДК: 338.43.02

ЮНУСОВА ПАТИМАТ СУЛЕЙМАНОВНА

к.э.н., старший научный сотрудник ФГБУН

«Институт социально-экономических исследований ДНЦ РАН»,

e-mail: unus5252@mail.ru

МОДЕРНИЗАЦИЯ — ОСНОВА РОСТА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Аннотация. Предмет. Недостаточный уровень доходов сельскохозяйственных товаропроизводителей не позволяет им осуществлять модернизацию производства, что приводит к неконкурентоспособности продукции отрасли. Имеющийся потенциал предприятий перерабатывающей промышленности не позволяет обеспечить глубокую переработку сельскохозяйственной продукции, что вызывает необходимость их реконструкции и технического перевооружения. Проблема модернизации АПК актуализируется в условиях усиления глобальной конкуренции в агропродовольственной экономике и необходимости импортозамещения на российском агропродовольственном рынке. **Цель работы.** Преодоление зависимости от импорта агропродовольственной продукции на внутреннем рынке и создание условий для выпуска продукции конкурентоспособной на внешнем, в т. ч. международном, рынке. **Метод или методология проведения работы.** В работе проанализированы основные показатели результативности экономического механизма модернизации АПК. Используются Государственная программа Республики Дагестан «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2014–2020 годы», ВЦП «Развитие консервной промышленности и переработки продукции растениеводства в Республике Дагестан на 2016–2018 годы». **Результаты.** Модернизация АПК позволит поднять конкурентоспособность местной продукции, повысить уровень обеспеченности населения республики товарами собственного производства, обеспечить глубокую переработку сельскохозяйственного сырья, расширить ассортимент продукции. **Область применения результатов.** Результаты исследования могут быть использованы руководителями и специалистами, работающими в сфере АПК, региональными органами власти в их практической деятельности. Отдельные положения научного исследования могут представлять интерес для студентов, аспирантов и преподавателей, занимающихся вопросами модернизации предприятий АПК. **Выводы.** Реальные результаты модернизации ещё очень далеки от требуемых стандартов. Модернизация АПК проводится на основе зарубежной техники и технологии. В пищевой и перерабатывающей промышленности используется оборудование, в основном, иностранного производства. Вместе с тем Россия обладает огромным потенциалом производства продукции АПК, и этот сектор, безусловно, будет развиваться.

Ключевые слова: модернизация, импортозамещение, экономический механизм модернизации АПК.

YUNUSOVA PATIMAT SULEYMANOVNA

Candidate of Economic Sciences, Senior Research Associate of FSBIS

“Institute of Social-Economic Studies of DSC of the RAS”,

e-mail: unus5252@mail.ru

MODERNIZATION IS THE FOUNDATION OF GROWTH OF COMPETITIVENESS OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Abstract. The subject. An insufficient level of income of agricultural producers does not allow them to perform modernization of production which leads to the products of the industry to be unable to compete. The existing potential of companies of the processing industry does not allow

to ensure thorough processing of agricultural products which causes a need to their reconstruction and technical re-equipment. The problem of modernization of the AIC becomes more relevant in the conditions of strengthening of global competition in the agro-industrial economy and the need for import substitution in the Russian agro-industrial market. **The goal of the paper.** Overcoming the dependence of agro-food products on import in the domestic market, and creating conditions to produce competitive products for the international market. **The method or methodology of performing the study.** The paper has analyzed the main indicators of performance of the economic mechanism of modernization of the AIC. We have used the Governmental program of the Republic of Dagestan "The development of agriculture and regulating markets of agricultural products, raw materials and food for 2014–2020", NCP "The development of crop canning and processing industry in the Republic of Dagestan for 2016-2018". **The results.** The modernization of the AIC will allow to increase the competitiveness of local products, increase the level of providing the population of the Republic with their own products, provide for a thorough processing of agricultural raw materials, expand the assortment of products. **The area of application of the results.** The results of the study may be used by the leaders and specialists working in the area of the AIC, by regional governmental authorities in their practice. Separate provisions of the scientific study may be of interest for students, post-graduates and lecturers who are working on the issues of modernization of enterprises of the AIC. **The conclusions.** The real results of modernization are still very far from the needed standards. Modernization of the AIC is performed based on foreign technologies. Food and processing industry uses the equipment that is primarily foreign-made. At the same time, Russia has a huge potential of producing the AIC products, and this sector will be by all means developing.

Keywords: modernization, import substitution, an economic mechanism of modernization of the AIC.

Недостаточный уровень доходов сельскохозяйственных товаропроизводителей не позволяет им осуществлять модернизацию производства — приобретать современное технологическое оборудование, внедрять новые технологии, отвечающие требованиям мировых стандартов. Это приводит к высокому износу основных фондов, технико-технологическому отставанию сельского хозяйства, неконкурентоспособности её продукции, что, в свою очередь, отражается на конкурентоспособности региона и страны в целом.

Основное направление дальнейшего развития АПК невозможно без модернизации его отраслей. Об этом свидетельствуют научные исследования ученых разных регионов России.

Модернизация экономики региона призвана обеспечить техническое и технологическое обновление действующего производственного потенциала региона, превратить технические и технологические нововведения в основной фактор развития экономики и социальной сферы региона, обеспечить ускоренное развитие высокотехнологических видов деятельности, рост научно-технического и производственного потенциала региона [1, с. 3].

Модернизация экономики АПК является дальнейшим этапом укрепления материально-технической базы аграрного комплекса [2, с. 18].

Курс на модернизацию следует рассматривать наиболее приемлемым для создания конкурентоспособной экономики и возможностей её устойчивого развития на перспективу на всех уровнях, в т. ч. на уровне региона [3, с. 8].

Усиление глобальной конкуренции в агропродовольственной экономике и необходимость импортозамещения на российском агропродовольственном рынке актуализируют необходимость модернизации отраслей АПК.

Сложнейшим вопросом решения проблемы модернизации и инноваций является экономический механизм — совокупность экономических инструментов, которые взаимосвязаны и взаимодополняют друг друга. Сегодня результативность экономического механизма низкая, о чём свидетельствуют такие показатели, как:

- среднегодовой темп роста валовой продукции сельского хозяйства;
- среднегодовая рентабельность проданных товаров, продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях;
- коэффициент обновления техники и др.

Как следует из табл. 1, среднегодовой темп роста валовой продукции сельского хозяйства за 2005–2015 гг. в РФ составил лишь 2,9%, а его динамика была неустойчивой.

Субъекты	Годы							Среднегодовой темп роста, %
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Российская Федерация	101,6	88,7	123,0	95,2	105,8	103,5	102,6	2,9
СКФО	104,8	103,6	111,0	92,5	110,1	104,2	103,5	4,2
Республика Дагестан	108,3	103,9	106,2	103,1	105,8	108,2	105,2	5,8

В Республике Дагестан среднегодовой темп роста валовой продукции сельского хозяйства за этот период составил 5,8%, что выше, чем в СКФО (4,2%) и РФ (2,9%).

Среднегодовая рентабельность проданных товаров, продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях Республики Дагестан за анализируемый период составила — 2,7% (табл. 2). Самая низкая рентабельность товаров была в 2012 г. (17,1%). В целом в СКФО этот показатель составил 16,0% — выше, чем в РФ (13,5%). Для справки: норма рентабельности продукции сельского хозяйства — 20%.

Таблица 2

**Рентабельность проданных товаров, продукции (работ, услуг)
в сельскохозяйственных организациях, %* [4, с. 723]**

Субъекты	Годы							Среднегодовая
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Российская Федерация	8,0	10,5	10,9	13,0	7,2	19,3	25,4	13,5
СКФО	13,6	11,8	12,9	12,5	11,6	24,1	25,7	16,0
Республика Дагестан	1,3	-4,2	-0,2	-17,1	1,7	-2,6	2,2	-2,7

* Таблица рассчитана автором на основании данных Росстата.

К 2020 г. планируется повышение уровня рентабельности (с учётом субсидий) сельскохозяйственных организаций в Республике Дагестан до 20% [5], в 4,7 раза по сравнению с 2015 г. (4,3%).

Темпы обновления техники низкие, как в РФ целом (2,8%), так и в регионах СКФО. Из-за отсутствия информации по всем субъектам СКФО в табл. 3 приведены данные по отдельным регионам. Самый низкий коэффициент обновления техники в Республике Дагестан (1,7%), самый высокий в Республике Ингушетия (11,1%), где в 2012 г. было обновлено больше половины техники (55,4%).

Таблица 3

Коэффициент обновления техники (%)*

Субъекты	Годы							Среднегодовой
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Российская Федерация	1,8	2,3	3,4	3,3	3,0	3,1	3,0	2,8
Республика Дагестан	1,7	0,9	3,8	1,2	1,6	2,1	0,4	1,7
Республика Ингушетия	0,2	11,3	0,3	55,4	5,2	2,4	3,2	11,1
Карачаево-Черкесская Республика	1,3	1,7	6,9	5,2	1,1	3,5	10,6	4,3
Ставропольский край	2,2	4,3	2,6	3,4	3,9	3,5	2,2	3,7

* Таблица составлена с помощью интерактивной витрины ФСГС.

Совершенствование экономического механизма должно осуществляться с учётом особенностей процессов модернизации в стране, таких, как:

– низкая доходность, а, соответственно, низкая инвестиционная привлекательность отрасли;

– многоукладность сельского хозяйства, причем, не только с точки зрения форм собственности, но и преобладающих технико-технологических укладов развития производства;

– природно-экономические и отраслевые различия регионов и др.

Мероприятия Государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 гг.», предназначенные для стимулирования модернизации, охватывают далеко не всех сельскохозяйственных товаропроизводителей (основная сумма поддержки приходится на ограниченный круг товаропроизводителей).

Сегодня не в полной мере учитываются региональные и отраслевые особенности. В 22 субъектах РФ, которые составляют практически четверть всех субъектов Федерации, одной из важнейших форм модернизации могло бы стать возрождение народных промыслов [6, с. 3].

В Республике Дагестан растут экологически чистые яблоки, виноград, абрикосы, персики и др. Дагестан мог бы завоевать рынок под брендом экологически чистой продукции сельского хозяйства и консервной промышленности.

В нынешних условиях особенно эффективна импортозамещающая модель модернизации, о чём в последнее время неоднократно говорил в своих выступлениях президент России В.В. Путин. В рамках импортозамещения в 2017 г. в Дагестане на базе Дагестанской опытной станции ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийского института генетических ресурсов растений им Н.И. Вавилова» создано семеноводческое хозяйство, где планируется производить семена зерновых культур, пшеницы, овса, винограда и овощных культур [7].

Вывод: экономический механизм модернизации АПК должен быть дифференцированным по каждой группе товаропроизводителей, по природно-экономическим регионам и отраслям, а также ориентирован на импортозамещение товаров.

Модернизация неразрывно связана с развитием фундаментальной и прикладной национальной науки [8, с. 70]. Сегодня ещё не созданы соответствующие условия, для того чтобы российская наука могла реализовать собственный потенциал, коммерциализировать разработки, обеспечить их массовое продвижение. Вместе с тем инновационное развитие сельского хозяйства невозможно без качественного скачка аграрной науки и образования, создания эффективной системы внедрения передовых разработок в производство [9, с. 30].

Сегодня отношение расходов государства на науку к ВВП составляет всего 0,54% [11, с. 512; 582]. Доля государственных затрат на аграрную науку в добавленной стоимости отрасли составляет 0,37% (в развитых странах этот показатель в 7–10 раз выше [11, с. 44]), что с учётом низкой доходности сельскохозяйственных товаропроизводителей усложняет перспективы модернизации. Модернизация сельского хозяйства на базе преимущественно зарубежной техники и технологий обходится значительно дороже, чем с использованием отечественной. Следовательно, «модернизация АПК в современных условиях требует усовершенствования организационного механизма ускорения внедрения научно-технического прогресса в производство» [12, с. 209].

Одним из основных направлений модернизации АПК является развитие промышленности по переработке продукции сельского хозяйства и расширение рынка сбыта продовольственных товаров собственного производства.

В России за последние четыре года в пищевую и перерабатывающую промышленность привлечено более 600 млрд руб. инвестиций. По долгосрочной программе социального развития 2020–2030 гг. в пищевую отрасль планируется инвестировать от 900 млрд руб. до 1150 млрд руб., из них 55% будет направлено на технологическую модернизацию отрасли.

В настоящее время в пищевой и перерабатывающей промышленности Республики Дагестан насчитывается 427 зарегистрированных предприятий всех форм собственности. В том числе 68 крупных и средних предприятий.

На сегодняшний день приостановлено производство консервной продукции на таких предприятиях, как Хаджалмахинское, Нижнетерское, Цудахарское, Харахинское, Араканское, Ма-

гарамкентское, Дербентское, Унцукульское и многие другие. Полностью остановлены и не подлежат восстановлению: Дагестанский консервный завод, Белиджинский консервный завод, ООО «Герейханова» С.-Стальского района, консервный цех агрофирмы «Верхний Дженгутай», консервный цех «Верхнее Казанище» [13].

Имеющийся потенциал предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности не позволяет обеспечить глубокую переработку всего объема выращиваемой в республике сельскохозяйственной продукции, что вызывает необходимость их реконструкции и технического перевооружения.

В то же время производственные мощности имеющихся предприятий пищевой промышленности используются не полностью.

Образованный в результате дисбаланс между имеющимся экономическим потенциалом и уровнем промышленного производства предопределил одно из основных противоречий современной фазы кризиса: неиспользуемый производственный потенциал составляет примерно 4/5 от имеющихся возможностей производства [14, с. 73].

Одной из важных подотраслей пищевой и перерабатывающей промышленности Республики Дагестан является плодоовощная консервная промышленность. В 1990-е годы в республике производился широкий ассортимент плодоовощных консервов, который сократился до нескольких видов соков, томатной пасты и овощных консервов. Многие виды плодоовощной консервной продукции завозятся из других регионов России. Из поставщика продукции республика превратилась в покупателя.

Из 33 предприятий плодоовощной консервной промышленности, включенных в «Реестр предприятий консервной промышленности в горных, предгорных и равнинных районах Республики Дагестан на 01.11.2016 г.», работало только 13 предприятий (40%) [15, с. 73].

В табл. 4 приведена динамика производства плодоовощной консервной промышленности Республики Дагестан.

Таблица 4

Динамика производства плодоовощной консервной промышленности Республики Дагестан

Наименование продукции	Годы				Годовые мощности производства	Процент использования годовых мощностей в 2015 г. (%)
	2005	2010	2015	2020 [16, с. 73]		
Консервы плодоовощные, муб.			68,3	200	450	15,1

Реализация мероприятий Ведомственной целевой программы «Развитие консервной промышленности и переработки продукции растениеводства в Республике Дагестан на 2016–2018 гг.» должна позволить достижение результатов, указанных в табл. 5.

Таблица 5

Ожидаемые результаты производства плодоовощных консервов предприятиями Республики Дагестан [17, с. 73]

Наименование продукции	Годы			Годовые мощности производства	Процент использования годовых мощностей в 2018 г. (%)
	2016	2017	2018		
Консервы плодоовощные, муб.	85	105	125	450	27,8

Согласно Государственной программе Республики Дагестан «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2014–2020 гг.» предполагается увеличить объём консервов плодоовощных до 299,5 муб. [5], что означает использование производственных мощностей только на 66,6%.

Ключевой проблемой модернизации предприятий является преобразование их технико-

технологической базы [18, с. 86]. Ситуация с материально-техническим обеспечением российского села крайне неблагоприятная. И это один из основных факторов, сдерживающих его модернизацию [19, с. 33].

Для динамичного развития отрасли необходимы:

- модернизация производственного процесса предприятий и обновление производственных фондов;
- повышение эффективности маркетинговой работы и менеджмента;
- повышение технологического уровня производства и внедрение ресурсосберегающих и экологически чистых технологий, переход на тароупаковку международного стандарта.

В связи с этим планируется строительство ООО «Тепличный комплекс - Огни», предприятий по производству плодоовощного пюре из экосырья в Бабаюртовском и Буйнакском районах, завода по производству консервной продукции в Дербентском районе, а также реконструкция ряда консервных предприятий с установкой нового оборудования.

Предполагается модернизация (приобретение современного оборудования) ООО ПК «Чонтаульский консервный завод», ООО «Нагорный Дагестан», ООО «Тагиркентский консервный завод»; реконструкция предприятий (приобретение современного оборудования) ООО «ЮДАС», ООО «Консервообъединение «Дагсырье»; расширение существующего производства на предприятиях ООО «Гергебильский консервный завод», ООО Чиркатинский консервный завод «Джи».

За счет модернизации производства планируется внедрить безотходные и энергосберегающие технологии переработки плодоовощного сырья. Особое внимание будет уделено производству натуральных плодоовощных консервов (томатные, соки фруктовые, овощные) и расширению их ассортимента.

Немаловажным фактором в модернизации сельского хозяйства является обеспеченность квалифицированными кадрами, способными организовать эффективную производственную и техническую эксплуатацию поступающей техники. Для этого требуется принять необходимые меры по переоснащению соответствующих образовательных учреждений современными видами техники [20, с. 46].

Модернизация плодоовощной консервной промышленности позволит поднять конкурентоспособность местной продукции за счет повышения качества производимых в Республике Дагестан продуктов. Увеличатся объемы производства и продажи продукции дагестанских производителей на продовольственных рынках, как внутри региона, так и за его пределами. Повысится уровень обеспеченности населения республики товарами собственного производства. Возрастет эффективность использования производственных мощностей. Появится возможность обеспечить глубокую переработку сельскохозяйственного сырья и расширить ассортимент продукции и др.

В заключение надо отметить, что, несмотря на то что необходимость модернизации как основы роста конкурентоспособности российской экономики назрела давно, реальные результаты этого процесса ещё очень далеки от требуемых стандартов. Модернизация АПК проводится на основе зарубежной техники и технологии. В пищевой и перерабатывающей промышленности используется оборудование, в основном, иностранного производства. Вместе с тем Россия обладает огромным потенциалом производства продукции АПК, и этот сектор, безусловно, будет развиваться.

Литература

1. Исянбаев, М. Н. Структурно-технологическая модернизация экономики региона : сущность, состояние, проблемы // Региональная экономика : теория и практика. 2013. № 12. С. 2–9.
2. Гасанов, М. А. Совершенствование направления материально-техническим обеспечением отраслевых предприятий региона в условиях модернизации экономики // Вопросы структуризации экономики. 2013. № 1. С. 16–19.
3. Кутаев, Ш. К., Гордеев, О. И. Модернизация экономики на современном этапе развития : направленность и условия реализации // Региональная экономика : теория и практика. 2011. № 41. С. 7–13.
4. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2016 : стат. сб. / Росстат. — М., 2016.
5. Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2014–2020 годы». [Электрон. текстовые дан.]. — : <http://programs.gov.ru/Portal/programs/passport/27> (дата обращения: 26.04.2017).
6. Павлов, К. В. Развитие традиционных промыслов в регионах как фактор импортозамещающей мо-

- дели модернизации эконом // Региональная экономика : теория и практика. 2014. № 46 (373). С. 2–12.
7. В Дагестане успешно реализуется программа импортозамещения в АПК. [Электрон. текстовые дан.]. — URL : http://www.riadagestan.ru/news/selskoe_khozyaystvo/v_dagestane_uspeshno_realizuyetsya_programma_importozameshcheniya_v_apk/ (дата обращения: 6.05.2017).
8. Нечаев, В. И., Ворошилова, И. В. Модернизация как основа роста конкурентоспособности производства мяса и мясной продукции // АПК : экономика, управление. 2011. № 1. С. 64–70.
9. Скрынник, Е. Б. Государственная стратегия модернизации АПК // АПК : экономика, управление. 2010. № 6. С. 25–42.
10. Российский статистический ежегодник – 2016 : стат. сб. / Госкомстат России. — М., 2016.
11. Михайлушкин, П. В. Модернизация — главный инструмент развития АПК // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2012. № 3. С. 43–45.
12. Бейбалаева, Д. К. Основные направления модернизации развития АПК Республики Дагестан // Региональные проблемы преобразования экономики. 2012. № 2. С. 204–209.
13. Консервная промышленность Дагестана : упадок и возрождение. [Электрон. текстовые дан.]. — URL : http://www.riadagestan.ru/news/selskoe_khozyaystvo/konservnaya_promyshlennost_dagestana_upadok_i_vozrozhdenie/ (дата обращения: 6.05.2017).
14. Идзиев, Г. И., Арсланов, Ш. Д., Арсланова, Х. Д., Рабаданова, А. А. Системная модернизация регионального промышленного комплекса / Г.И. Идзиев, Ш.Д. Арсланов, Х.Д. Арсланова, А.А. Рабаданова // Вопросы структуризации экономики. 2014. № 3. С. 71–76.
15. Реестр предприятий консервной промышленности в горных, предгорных и равнинных районах Республики Дагестан на 01.11.2016 г. [Электрон. текстовые дан.]. — URL : http://mcxrd.ru/deyatelnost/informatsionnye-sistemy-banki-dannykh-reestr-restry/reestr-predpriyatiy-konservnoy-promyshlennosti-v-gornyykh-predgornyykh-i-ravninnykh-rayonakh-rd-na-01112016g_52 (дата обращения: 25.04.2017).
16. Государственная программа Республики Дагестан «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2014–2020 годы». [Электрон. текстовые дан.]. — URL : <http://ipravo.info/dagestan1/acts/588-2.htm> (дата обращения: 27.04.2017).
17. ВЦП «Развитие консервной промышленности и переработки продукции растениеводства в Республике Дагестан на 2016–2018 годы». [Электрон. текстовые дан.]. — URL : <http://mcxrd.ru/dokumenty/normativnye-pravovye-akty/prikaz-ministerstva-selskogo-khozyaystva-i-prodovolstviya-rd-ot-2016-03-11-poter-074-175> (дата обращения: 27.04.2017).
18. Баранова, И. В. Проблемы модернизации экономики в условиях инновационного развития // Агробизнес. 2015. № 8 (35). С. 85–86.
19. Миронов, С. М., Петриков, А. В. Обеспечить техническую базу модернизации АПК // Экономика сельского хозяйства России. 2010. № 6. С. 33–40.
20. Шарипов, Ш. И. Проблемы и механизмы модернизации технического потенциала агросектора региона // Региональная экономика : теория и практика. 2012. № 34. С. 42–46.

References:

1. Isyanbayev, M. N. Structural and technological modernization of economy of the region : essence, state, problems // Regional economy : theory and practice. 2013. No. 12. P. 2–9.
2. Gasanov, M. A. Improvement of the direction material support of the branch enterprises of the region in the conditions of modernization of economy // Questions of structurization of economy. 2013. No. 1. P. 16–19.
3. Kutayev, Sh. K., Gordeev, O. I. Modernization of economy at the present stage of development : orientation and conditions of realization // Regional economy: theory and practice. 2011. No. 41. P. 7–13.
4. Regions of Russia. Socio-economic indexes. 2016 : stat. collection / Rosstat. — M/, 2016.
5. A state program «Development of agriculture and regulation of the markets of agricultural production, raw materials and food for 2014–2020». [Electron. text data]. — URL : <http://programs.gov.ru/Portal/programs/passport/27> (date of the address: 26.04.2017).
6. Pavlov, K. V. Development of traditional crafts in regions as a factor of import-substituting model of modernization the house-keeper // Regional economy : theory and practice. 2014. No. 46 (373). P. 2–12.
7. In Dagestan the program of import substitution in agrarian and industrial complex is successfully realized. [Electron. text data]. — URL : http://www.riadagestan.ru/news/selskoe_khozyaystvo/v_dagestane_uspeshno_realizuyetsya_programma_importozameshcheniya_v_apk/ (date of the address: 6.05.2017).
8. Nechayev, V. I., Voroshilova, I. V. Modernization as basis of growth of competitiveness of production of meat and meat production // Agrarian and industrial complex : economy, management. 2011. No. 1. P. 64–70.
9. Skrynnik, E. B. State strategy of modernization of agrarian and industrial complex // agrarian and industrial complex : economy, management. 2010. No. 6. P. 25–42.
10. Russian statistical year-book – 2016 : stat. collection / Rosstat. / Goskomstat of Russia. — M., 2016.
11. Mikhaylushkin, P. V. Modernization — the main instrument of development of agrarian and industrial complex // the Bulletin of the Altai academy of economy and the right. 2012. No. 3. P. 43–45.
12. Beybalayeva, D. K. Main directions of modernization of development of agrarian and industrial complex of the Republic of Dagestan // Regional problems of transformation of economy. 2012. No. 2. P. 204–209.
13. Canning industry of Dagestan : decline and revival. [Electron. text data]. — URL : http://www.riadagestan.ru/news/selskoe_khozyaystvo/konservnaya_promyshlennost_dagestana_upadok_i_vozrozhdenie/ (date of the address: 6.05.2017).
14. Idziyev, G. I., Arslanov, Sh. D., Arslanova, H. D., Rabadanova, A. A. System modernization of a regional

- industrial complex* / G. I. Idziyev, Sh. D. Arslanov, H.D. Arslanova, A.A. Rabadanova // *Questions of structuring of economy*. 2014. No. 3. P. 71–76.
15. *The register of the enterprises of the canning industry in mountainous, foothill and flat areas of the Republic of Dagestan for 01.11.2016*. [Electron. text data]. — URL : <http://mcxrd.ru/deyatelnost/informatsionnye-sistemy-banki-dannykh-reestry-registry/reestry/reestr-predpriyatiy-konservnoy-promyshlennosti-v-gornyykh-predgornyykh-i-ravninnykh-rayonakh-rd-na-01112016g-52> (date of the address: 25.04.2017).
16. *A state program of the Republic of Dagestan «Development of agriculture and regulation of the markets of agricultural production, raw materials and food for 2014–2020»*. [Electron. text data]. — URL : <http://ipravo.info/dagestan1/acts/588-2.htm> (date of the address: 27.04.2017).
17. *Departmental targeted program «Development of the Canning Industry and Processing of Production of Plant Growing in the Republic of Dagestan for 2016–2018»*. [Electron. text data]. — URL : <http://mcxrd.ru/dokumenty/normativnye-pravovye-akty/prikaz-ministerstva-selskogo-khozyaystva-i-prodovolstviya-rd-ot-2016-03-11-nomer-074-175> (date of the address: 27.04.2017).
18. Baranova, I. V. *Problems of modernization of economy in the conditions of innovative development* // *Approval*. 2015. No. 8 (35). P. 85–86.
19. Mironov, S. M., Petrikov, A.V. *To provide technical base of modernization of agrarian and industrial complex* // *Economy agriculture of Russia*. 2010. No. 6. P. 33–40.
20. Sharipov, Sh. I. *Problems and mechanisms of modernization of technical potential of agrosector of the region* // *Regional economy : theory and practice*. 2012. No. 34. P. 42–46.