

МИНСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ М.М. ДЖАМБУЛАТОВА»

Всероссийская научно-практическая конференция  
с международным участием

**«Актуальные проблемы и приоритетные направления  
развития аграрной экономической системы: аспекты,  
механизмы, перспективы»**

**02 декабря 2020 г.**



**Махачкала 2021**

**ББК 4  
Н- 87**

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ  
РАЗВИТИЯ АГРАРНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ: АСПЕКТЫ,  
МЕХАНИЗМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

Материалы Всероссийской научно-практической конференции  
с международным участием

Дагестанский государственный аграрный университет имени  
М.М.Джамбулатова

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:**

Джамбулатов З.М. – ректор Дагестанского ГАУ

Исригова Т.А. – проректор - начальник научно - инновационного управления,  
Дагестанского ГАУ, д.с.-х.н., профессор

Юсуфов Н.А. – декан экономического факультета Дагестанского ГАУ, к.э.н.,  
доцент.

Дохолян С.В.–зав. кафедрой экономики и управления Дагестанского ГАУ,  
д.э.н., профессор

Ханмагомедов С.Г. – проф., кафедры анализа, статистики и организации  
предпринимательства в АПК, д.э.н., профессор

Юсуфов А.М. - проф., кафедры бухгалтерского учета, аудита и финансов

Раджабов А.Н. – зав. кафедрой анализа, статистики и организации  
предпринимательства в АПК

Азракулиев З.М. - зав. кафедрой бухгалтерского учета, аудита и финансов,  
к.э.н., доцент

Мусаева А.М., к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета, аудита и  
финансов

Аббасова А.А. - доцент кафедры анализа, статистики и организации  
предпринимательства в АПК, к.э.н., доцент

*Ответственный за выпуск Аббасова А.А.*

*© Коллектив авторов, 2021*

*© ФГОУ ВО «ДГАУ», 2021*

**СЕКЦИЯ 1.**  
**АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УЧЕТА,**  
**АУДИТА, ФИНАНСОВ**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ ЗАТРАТ ОСНОВНОЙ**  
**ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОВЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

*Азракулиев З.М. - к.э.н., доцент*  
*e-mail: azrakulievzamir@mail.ru*

*Мусаева П.Т.- магистрант, 2 курс, программа « Экономика»*  
*ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова», Россия, г.Махачкала*

**ORGANIZATION OF INTERNAL CONTROL OF EXPENSES OF THE MAIN**  
**ACTIVITY OF SHEEP-BREEDING ENTERPRISES**

*Azrakuliev Z.M. Ph.D., Associate Professor*  
*Musaeva P.T. 2nd year master's student in the direction of Economic*  
*FSBEI HE "Dagestan GAU", Russia, Makhachkala*

**Аннотация.** В статье рассмотрена система внутреннего контроля деятельности предприятий отрасли овцеводства, которая обеспечивает оперативную оценку затрат и результатов, а также способствует принятию эффективных управленческих решений. Авторами проанализированы компоненты системы внутреннего контроля затрат на производство и реализацию продукции овцеводства, от которых зависит стратегия развития предприятия.

**Ключевые слова.** Внутренний контроль, компоненты системы, эффективность затрат, управленческие решения, стратегия.

**Annotation.** The article considers the system of internal control over the activities of enterprises in the sheep industry, which provides an operational assessment of costs and results, as well as contributes to the adoption of effective management decisions. The authors analyzed the components of the internal control system for the production and sale of sheep products, on which the company's development strategy depends.

**Keywords.** Internal control, system components, cost effectiveness, management decisions, strategy.

В современных условиях хозяйствования, когда результаты деятельности аграрных предприятий зависят от множества внешних факторов, менеджмент экономических субъектов должен акцентировать усилия на внутрихозяйственных резервах, которые способны нивелировать внешнее негативное воздействие на рентабельность производства продукции. В процессе анализа неблагоприятных факторов складывается мнение о том, что для обеспечения функционирования и развития овцеводческих предприятий в обозримом будущем важно усиливать функции и роль системы внутреннего контроля (СВК).

Для осуществления эффективной деятельности овцеводческие предприятия применяют современные методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции, а также внедряют прогрессивные формы внутрихозяйственного контроля. Также важно маркетинговой политики, направленной на продвижение продукции на региональных рынках [1].

Внутренний контроль затрат на производство продукции овцеводства проводят с целью установления экономической целесообразности и обоснованности всех статей и элементов затрат, а также точности и своевременности их документирования и отражения в бухгалтерском учете. Последовательность действий специалистов СВК и характер контрольных процедур по внутреннему контролю учета затрат овцеводства определяются программой, утвержденной руководителем предприятия (табл. 1).

Таблица 1 - Программа внутреннего контроля затрат на производство продукции овцеводства

<b>№ п/п</b>	<b>Объекты контроля (виды работ)</b>	<b>Процедуры внутреннего контроля</b>
1.	Тестирование функций работников бухгалтерии по учету затрат овцеводства	Документальная проверка, тестирование
2.	Проверка своевременности составления первичных документов, в которых отражаются затраты овцеводства и движение животных	Отслеживание фактов хозяйственной жизни, документальная проверка
3.	Контроль правильности отражения затрат овцеводства в регистрах аналитического и синтетического учета	Сопоставление, документальная проверка
4.	Нормативный контроль обоснованности затрат овцеводства в их взаимосвязи с выходом продукции отрасли	Взаимный контроль, аналитические расчеты
5.	Анализ затрат овцеводства элементам и статьям калькуляции	Оценка, арифметическая проверка
6.	Сопоставление информации, полученной при проверке документов, с аналитической информацией	Сверка, сравнение, анализ
7.	Факторный анализ затрат и себестоимости продукции овцеводства	Способ цепной подстановки
8.	Обобщение результатов контроля затрат и составление рекомендаций специалистам и руководителям	Анализ, документирование

Внутренний контроль затрат овцеводства основан на анализе взаимосвязи таких факторов, как производственные цели овцеводческих подразделений, затратно-экономические факторы хозяйственной жизни и средств контроля, которые применяются для оценки эффективности затрат. Специалисты СВК в своей деятельности должны обеспечивать разумную уверенность в том, что принимаемые руководством управленческие решения, которые направлены на обеспечение стратегического развития овцеводческих предприятий, менее подвержены рискам. Для обеспечения снижения рисков необходимо не только анализировать факторы, порождающие риски, с проведением количественной и качественной их оценки, но и систематически проводить мониторинг и контроль реализации механизмов снижения риска [3].

Методические основы внутреннего контроля затрат овцеводства могут базироваться на требованиях международных аудиторских стандартов, в

которых процедуры внутреннего контроля рекомендуется выполнять, используя компонентный подход. Содержание системы контроля затрат и принципы ее функционирования представлены в таблице 2.

Таблица 2- Компонентное содержание системы внутреннего контроля затрат овцеводства

Компонент СВК	Содержание компонента СВК
1. Контрольная среда	Специалисты СВК в процессе изучения контрольной среды анализируют и оценивают управленческие решения руководителей структурных подразделений овцеводства. Для этого необходимо проверить уровень профессиональной компетентности персонала, соответствие организационной структуры отрасли овцеводства (подразделений) производственным условиям, а также соблюдение управленческим персоналом этических норм и правил
2. Процесс оценки рисков	Внутренние аудиторы особое внимание должны уделять оценке рисков завышения затрат и себестоимости продукции овцеводства, что может привести к формированию условия для бизнес-рисков в деятельности организации. Также существенным фактором повышения рисков является текучесть кадров в подразделениях овцеводства. Специалисты СВК должны применять комплексный подход при оценке хозяйственных и финансовых рисков
3. Информационная система	Специалисты изучают технологические операции и затратоемкость производственных процессов, наличие распорядительных и бухгалтерских документов, которыми подтверждается обоснованность затрат овцеводства. Также важно правильно классифицировать технологические операции и затраты, что позволит достоверно раскрывать информацию в производственных и финансовых отчетах
4. Контрольные действия	Этот компонент предусматривает анализ результатов выполнения контрольных процедур и изучение взаимосвязанных между собой разных факторов, связанных с затратами и результатами деятельности
5. Мониторинг средств контроля	Система контроля затрат не ограничивается только выполнением процедур контроля. Мониторинг предполагает анализ процедур сверки разных показателей и оценки соблюдения норм, правил и внутрихозяйственных регламентов

Внутренний контроль своевременности и полноты документирования затрат на содержание овец осуществляется с учетом утвержденной отраслевыми нормативными актами номенклатуре статей затрат овцеводства. При этом также следует изучать учетную политику предприятия на предмет наличия и обоснованности предусмотренных приемов и методов учета и оценки элементов и статей затрат овцеводства[5].

Факты совершения хозяйственных операций по разведению и кормлению мелкого рогатого скота внутренние аудиторы устанавливают в результате проверки первичных учетных документов, которые служат основанием для признания обоснованности затрат бухгалтерией

предприятия. При этом следует установить полноту отражения в производственном учете всех фактов хозяйственной деятельности, которые вытекают из производственной необходимости подразделений овцеводства. Такой подход внутренних аудиторов должен соответствовать из приоритета экономической формы фактов хозяйственной жизни над их юридической формой [4].

Экономическая целесообразность затрат овцеводства сотрудник СВК определит путем изучения двух основных параметров отрасли: поголовье животных по разным половозрастным группам и выход продукции овцеводства.

Для оценки экономической целесообразности затрат необходимо проанализировать структуру затрат и ее соответствие технологическим и нормативным требованиям. Нормативный контроль затрат на производство продукции овцеводства наиболее важен при проверке обоснованности материальных затрат [2].

#### **Список литературы**

1. Азракулиев З.М., Гривас Н.В. Основные направления повышения качества учетно-аналитической системы учета и отчетности. В сборнике: Современные технологии и достижения науки в АПК. Сборник научных трудов Всероссийской научно-практической конференции. 2018. С. 374-379.
2. Азракулиев З.М., Ханчадарова А.Ш. и др. Варианты выбора оптимального решения хозяйственных ситуаций на этапе формирования учетной политики // Проблемы развития АПК региона. – 2016. - №2. – с. 100-104.
3. Акаева А.С., Мусаев Т.К. Организация и методика внутреннего контроля учета затрат в молочном скотоводстве // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2019. - № 8. – С. 52-65.
4. Мусаева П.Т., Мусаев Т.К. Методика управления затратами в системе управленческого учета. В сборнике: Современная экономика России: проблемы и перспективы развития Сборник научных трудов Всероссийской студенческой научно-практической конференции. 2018. С. 135-141.
5. Мусаев Т.К. Аудит затрат на производство продукции овцеводства. В сборнике: Развитие правового сознания в образовательном пространстве Материалы I Международной научно-практической конференции. В 2-х частях. Под редакцией Д.М. Даудовой. 2013. С. 302-311.

## **ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ОВЦЕВОДСТВА**

*Азракулиев З.М. - к.э.н., доцент  
e-mail: azrakulievzamir@mail.ru*

*Мусаева П.Т.- магистрант, 2 курс, программа « Экономика»  
ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова», Россия, г.Махачкала*

## **FEATURES OF ACCOUNTING AND CONTROL OF COSTS FOR PRODUCTION OF SHEEP PRODUCTS**

*Azrakuliev Z.M. Ph.D., Associate Professor  
Musaeva P.T. 2nd year master's student in the direction of Economic  
FSBEI HE "Dagestan GAU", Russia, Makhachkala*

**Аннотация.** В статье раскрываются особенности организации учета и проведения

внутреннего контроля затрат овцеводческой отрасли. Рассматривается порядок внутрихозяйственного контроля и точности калькулирования себестоимости обоснованности продукции овцеводства. Методические приемы контроля затрат овцеводства основаны на разработанных рабочих документах для системы внутреннего контроля.

**Annotation.** The article reveals the features of the organization of accounting and internal control of the costs of the sheep breeding industry. The article considers the procedure for on-farm control and the accuracy of calculating the cost of validity of sheep breeding products. Methodological techniques for controlling the costs of sheep breeding are based on the developed working documents for the internal control system.

**Ключевые слова.** Внутренний контроль, затраты овцеводства, источники информации, методы контроля, рабочие документы, управленческие решения.

**Keywords.** Internal control, costs of sheep breeding, sources of information, control methods, working documents, management decisions.

Для осуществления эффективной деятельности овцеводческие предприятия применяют современные методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции, а также внедряют прогрессивные формы внутрихозяйственного контроля. Внутренний контроль учета затрат на производство продукции овцеводства проводят с целью установления экономической целесообразности и обоснованности всех статей и элементов затрат, а также точности и своевременности их документирования и отражения в бухгалтерском учете.

Специалисты службы внутреннего контроля (СВК) при проверке затрат должны учитывать требования методических рекомендаций по бухгалтерскому учету затрат и исчислению себестоимости продукции овцеводства, утвержденных приказом Минсельхоза России 22 октября 2008 года, и учетной политики предприятия. При этом специфика правил документооборота определяется отраслевыми и технологическими особенностями деятельности овцеводческого предприятия [1].

Следует отметить, что специализация овцеводческих хозяйств, природно-климатические условия, породный состав животных и технологические особенности накладывают отпечаток на характер и объемы затрат овцеводства. Следовательно, внутренние аудиторы контроля затрат овцеводства начисляют с анализа смет, бюджетов и иных документов, определяющих экономические параметры отрасли. Например, в некоторых регионах России развито отгонное овцеводство, когда расстояние между летними и зимними пастбищами составляет более 300 километров. Следовательно, работники СВК должны, учитывая характер транспортировки или перегона овец, анализировать ежегодные двухразовые затраты на данную производственную процедуру.

Учет затрат в овцеводстве ведется по следующей типовой номенклатуре статей, предусмотренной для животноводства:

1. Материальные ресурсы, используемые в производстве.

В том числе:

1.1. Средства защиты животных;

1.2. Корма;

- 1.3. Нефтепродукты;
- 1.4. Топливо и энергия на технологические цели;
- 1.5. Работы и услуги сторонних организаций.
2. Оплата труда.
3. Отчисления на социальные нужды.
4. Содержание основных средств, в том числе:
  - а) амортизация;
  - б) ремонт и техническое обслуживание основных средств.
5. Работы и услуги вспомогательных производств.
6. Налоги, сборы и другие платежи.
7. Прочие затраты.
8. Потери от падежа животных.
9. Общепроизводственные расходы.
10. Общехозяйственные расходы [5].

Экономическая целесообразность затрат овцеводства сотрудник СВК определит путем изучения двух основных параметров отрасли: поголовье животных по разным половозрастным группам и выход продукции овцеводства.

При внутреннем контроле прямых материальных затрат овцеводства аудиторы анализируют наличие и движение поголовья овец в течение отчетного года. Основным источником пополнения стада является приплод, параметры по которым устанавливают на основе актов на оприходование приплода животных (ф. № СП-39) и воинского регистра зоотехнического учета – Книга учета движения животных и птицы (ф. № 304-АПК). Изменения структуры стада овец в течение года аудиторы могут установить на основе актов на перевод животных из группы в группу (ф. № СП-47). Также важно проверять факты продажи, забоя или иного выбытия животных. Источником информации в данном случае служат акты на выбытие животных и птицы (ф. № СП-54) [4].

Для оценки экономической целесообразности затрат необходимо проанализировать структуру затрат и её соответствие технологическим и нормативным требованиям. Нормативный контроль затрат на производство продукции овцеводства наиболее важен при проверке обоснованности материальных затрат. Внутренние аудиторы из материальных затрат особо тщательно проверяют затраты на корма и средства защиты животных (биопрепараты) [3].

В процессе контроля затрат на кормление овец аудиторы изучают рационы по разным половозрастным группам животных и структуру разных кормов. По информации из ведомостей учета расхода кормов (ф. № СП-20), журнала учета расхода кормов (ф. № 303-АПК), отчета о движении скота и птицы на ферме (ф. № СП-51) и первичных документов учета выхода продукции овцеводства специалисты СВА арифметическим методом могут оценить затратноёмкость производства продукции овцеводства и соблюдение норм расхода кормов на единицу продукции.



При контроле затрат и выхода продукции в овцеводстве следует проводить анализ и контроль нормативной системы управления затратами на корма, начиная с момента установления обоснованных норм вплоть до формирования фактической себестоимости продукции отрасли (рис. 1).

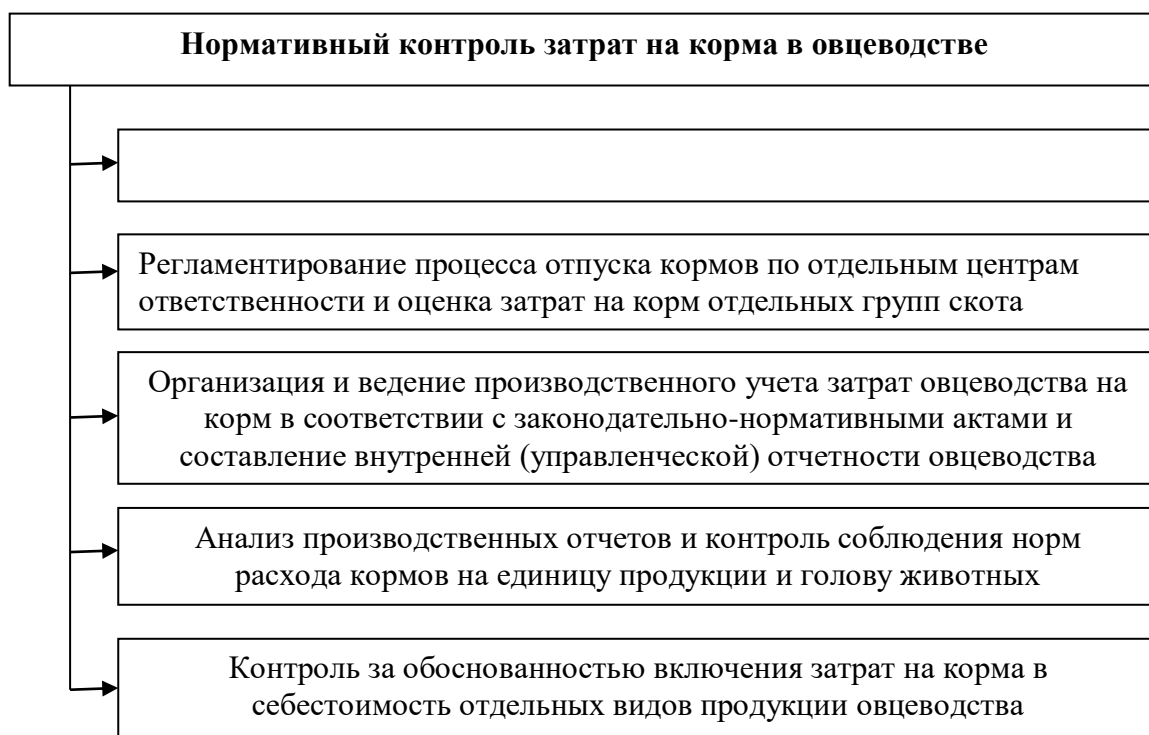


Рис.1. Процедуры внутреннего контроля нормативной системы управления затратами в овцеводстве

Внутренние аудиторы обоснованность затрат овцеводства на средства защиты животных устанавливают на основе информации из амбулаторного журнала и актов расходования биопрепаратов, подписанных главным ветеринарным врачом предприятия.

Факты совершения хозяйственных операций по разведению и кормлению мелкого рогатого скота внутренние аудиторы устанавливают в результате проверки первичных учетных документов, которые служат основанием для признания обоснованности затрат бухгалтерией предприятия. При этом следует установить полноту отражения в производственном учете всех фактов хозяйственной деятельности, которые вытекают из производственной необходимости подразделений овцеводства. Такой подход внутренних аудиторов должен соответствовать из приоритета экономической формы фактов хозяйственной жизни над их юридической формой [2].

Процесс организации и проведения внутреннего контроля затрат и выхода продукции овцеводства состоит из трех этапов: планирование и подготовка внутреннего контроля затрат; сбор информации о затратах и выходе продукции овцеводства из разных источников на основе применения широкого круга аудиторских процедур; анализ и обобщение полученных и собранных аудиторских доказательств, а также составление отчетов,

заключений и рекомендаций для принятия на их основе оперативных управленческих решений (рис. 2).



Рис.2. Этапы организации и проведения внутреннего контроля затрат на производство продукции овцеводства

Внутренний контроль своевременности и полноты документирования затрат на содержание овец осуществляется с учетом утвержденной отраслевыми нормативными актами номенклатуре статей затрат овцеводства. При этом также следует изучать учетную политику предприятия на предмет наличия и обоснованности предусмотренных приемов и методов учета и оценки элементов и статей затрат овцеводства.

Методика проведения внутреннего контроля затрат и выхода продукции овцеводства – это важный инструмент внутрихозяйственного оперативного контроля обоснованности затрат и оценки качества функционирования каждого подразделения. Внутренний контроль затрат предполагает проверку большого объема информации, который невозможно охватить без разработки специальных методик. Преимущества предлагаемой методики заключается в том что предложен комплекс процедур проведения контроля затрат и выхода продукции овцеводства в сочетании с их полноценным информационным обеспечением.

#### Список литературы.

1. Методические рекомендации по бухгалтерскому учету затрат и исчислению себестоимости продукции овцеводства (утверждены приказом Минсельхоза России 22.10.2008 г.).
2. Азракулиев З.М., Гривас Н.В. Основные направления повышения качества учетно-аналитической системы учета и отчетности. В сборнике: Современные технологии и

достижения науки в АПК. Сборник научных трудов Всероссийской научно-практической конференции. 2018. С. 374-379.

3. Азракулиев З.М., Ханчадарова А.Ш. и др. Варианты выбора оптимального решения хозяйственных ситуаций на этапе формирования учетной политики // Проблемы развития АПК региона. – 2016. - №2. – с. 100-104.

4. Акаева А.С., Мусаев Т.К. Организация и методика внутреннего контроля учета затрат в молочном скотоводстве // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2019. - № 8. – С. 52-65.

5. Хоружий Л.И., Джикия К.А., Хоружий В.И. Бухгалтерский учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции в сельскохозяйственных организациях. - М.: Издательство «Альфа-Пресс». 2005.-224 с.

6. Мусаев Т.К. Методика аудита затрат на производство продукции в сельском хозяйстве // Проблемы развития АПК региона. - 2013. - № 1. - С. 34–37.

## УДК 657.1

### РОЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СУЖДЕНИЯ БУХГАЛТЕРА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ ОРГАНИЗАЦИИ

*Азракулиев З. М. - к.э.н., доцент  
кафедра бухгалтерского учета, аудита и финансов  
e-mail: azrakulievzamir@mail.ru*

*ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова», Россия, г.Махачкала*

### THE ROLE OF PROFESSIONAL JUDGMENT OF THE ACCOUNTANT IN FORMING THE ACCOUNTING POLICIES OF THE ORGANIZATION

*Azrakuliev Z.M. Ph.D., Associate Professor  
FSBEI HE "Dagestan GAU", Russia, Makhachkala*

**Аннотация.** В данной статье рассмотрено понятие «профессиональное суждения бухгалтера» и его роль при формировании учетной политики предприятия. Приведена схема применения профессионального суждения в условиях развивающейся системы бухгалтерского учета.

**Ключевые слова:** профессиональное суждение бухгалтера, учетная политика, достоверность, бухгалтерский учет, финансовая отчетность.

**Annotation.** This article discusses the concept of "professional judgment of an accountant" and its role in the formation of the accounting policy of the enterprise. The scheme of application of professional judgment in the conditions of the developing accounting system is given.

**Keywords:** professional judgment of an accountant, accounting policy, reliability, accounting, financial reporting.

В нашей стране на протяжении долгого времени в советский и российский периоды бухгалтеру предписывалась роль исполнителя законодательных актов. В связи с этим у бухгалтеров закрепилась привычка четко следовать предписаниям законодательства без выражения собственного мнения и до сих пор они хотят искать истинное решение проблемных ситуаций в нормативных актах. Однако, учитывая разнообразие хозяйственной деятельности, можно предположить, что детальное нормативное регулирование порядка отражения всех хозяйственных ситуаций невозможно по определению. Бухгалтерское законодательство идя по пути сближения с международными стандартами формирования финансовой отчетности, постепенно отказывается от жесткого нормативного

регулирования отражения в учете и отчетности отдельных хозяйственных операций. При этом ставка делается на повышение профессионального уровня бухгалтера, который должен вести учет и формировать отчетность исходя из декларируемых принципов учета и условий хозяйствования организации, а не только на основе норм, установленных государством.

Характерной особенностью современного бухгалтерского учета является неуклонное наращивание количества ситуаций, в которых согласно бухгалтерскому законодательству требуется применение профессионального суждения бухгалтера. Иными словами, система нормативно-правового регулирования бухгалтерского учета все чаще допускает выбор того или иного метода накопления и обработки учетной информации в рамках закона с позиции профессионального суждения специалиста в области бухгалтерского учета. При этом в мировой практике тенденции расширения границ применения профессионального суждения бухгалтерского учета наблюдаются уже продолжительное время, но для российского бухгалтерского учета данное явление - относительно новое.

Исследование проблем формирования профессионального суждения бухгалтера должно начинаться прежде всего с уяснения экономической сущности категории «профессиональное суждение», а также с ответа на вопрос о соотношении понятий «профессиональное суждение» и «учетная политика организации».

Учетная политика представляет собой результат профессионального суждения бухгалтера, поскольку профессиональное суждение выступает в качестве инструмента выбора значений параметров учетной политики.

Рассмотрим трактовку категории «профессиональное суждение» в системе российских нормативных документов по бухгалтерскому учету.

Обратим внимание, что в Концепции развития бухгалтерского учета и отчетности в РФ на среднесрочную перспективу, одобренной приказом Минфина России от 01.07.2004 № 180, четко указывается на необходимость выработки «навыков профессионального суждения при квалификации, стоимостном измерении, классификации и оценке значимости (существенности) фактов хозяйственной жизни для целей бухгалтерского учета, отчетности и аудита» (ст. 2.5). Вместе с тем исследование российских стандартов по бухгалтерскому учету показывает, что, несмотря на наличие значительного количества ситуаций, в которых эти стандарты указывают на необходимость самостоятельного определения бухгалтером того или иного варианта учета, само понятие «профессиональное суждение» ни в одном из них не раскрывается.

Отсутствие понятия «профессиональное суждение» в системе российских стандартов бухгалтерского учета сопровождается значительным интересом к этому понятию в отечественной специальной научной литературе. Вместе с тем анализ источников данной литературы показывает существенное расхождение трактовок определения и экономического содержания указанной категории (табл. 1).

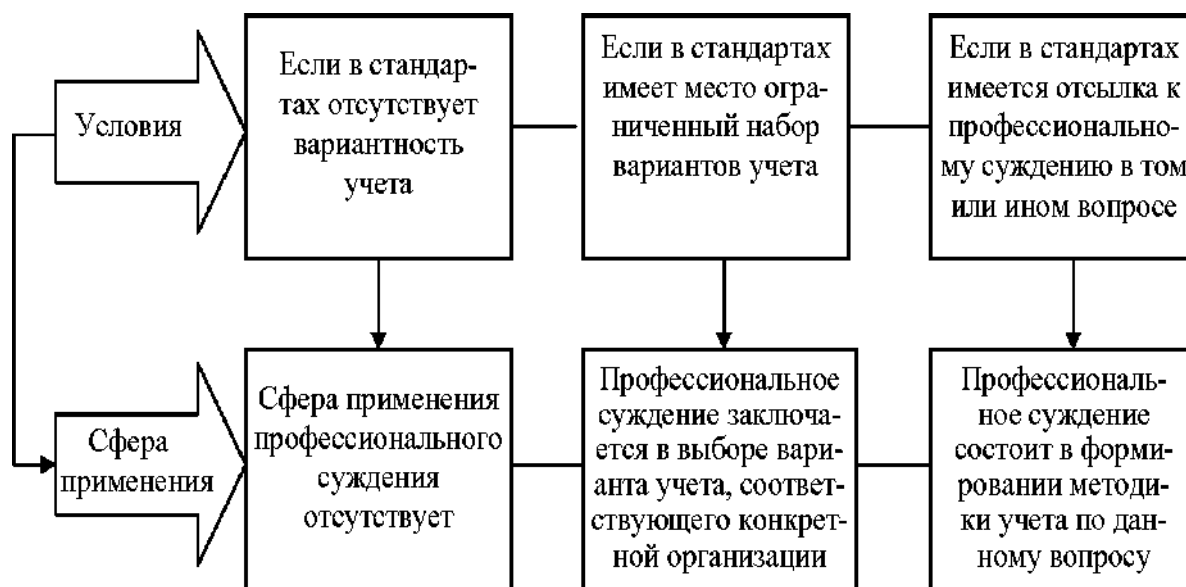
Таблица 1 - Трактовка понятия «профессиональное суждение» в отечественной научной литературе

Автор	Определение понятия «профессиональное суждение»	Трактовка цели профессионального суждения
[Соколов Я. В., Терентьева Т. О.	Мнение, добросовестно высказанное профессиональным бухгалтером о хозяйственной ситуации	Для принятия действенных управленческих решений
Рассказова-Николаева С. А.	Способность принимать решение в условиях неопределенности и нести за него ответственность	Раскрытие достоверной информации о финансовом состоянии, финансовых результатах организации и их изменениях
Панкова С. В., Саталкина Е. В.	Обоснованное (мотивированное), независимое суждение специалиста в условиях неопределенности в области бухгалтерского учета и аудита относительно объектов профессиональной деятельности, основанное на специальных знаниях, опыте специалиста, сложившейся практике и выработанное с соблюдением принципов профессиональной этики	Определяется сферой применения (бухгалтерский учет или аудит), профессиональное суждение бухгалтера можно считать базовым по отношению к профессиональному суждению других специалистов
Пятов М. Л.	Как уровень знаний и опыта бухгалтера	Обеспечение объективности учетных данных о положении дел организации
Генералова Н. В.	В широком смысле профессиональное суждение состоит в идентификации бухгалтером всех фактов хозяйственной жизни; в узком — фактов хозяйственной жизни при отсутствии конкретных нормативных указаний, в условиях неопределенности и при несогласии с конкретными нормативными указаниями	Цель профессионального суждения в определении не сформулирована; различают профессиональное суждение в широком и узком смысле
Лианский М.Е.	Обоснованное мнение профессионального бухгалтера в отношении способов квалификации и раскрытия информации о финансовом состоянии, финансовых результатах организации и их изменениях	Цель профессионального суждения в определении не обозначена

Губайдуллина А. Р.	Обоснованное мнение профессионального бухгалтера, высказанное в условиях неопределенности при квалификации, стоимостном измерении, классификации и оценке значимости фактов хозяйственной жизни	Для целей бухгалтерской отчетности
Снопко Ю. Н.	Мнение профессионального бухгалтера в отношении способов квалификации и раскрытия достоверной информации о финансовом состоянии, финансовых результатах организации и их изменении	Как возможность творческого применения и интерпретации действующих законов
Слободняк И. А.	Обоснованная точка зрения специалиста, отражающая уровень его знаний, квалификации и опыт работы	Служит основанием для принятия специалистом субъективных решений при обстоятельствах, когда однозначно и жестко определить порядок его действий не представляется возможным

Поэтому можно не согласиться с пониманием профессионального суждения как инструмента для устранения «белых пятен» в бухгалтерских стандартах. Если такие «белые пятна» имеют место, об этом нужно писать и поднимать вопрос об устранении таких недостатков в самих бухгалтерских стандартах. На наш взгляд, профессиональное суждение должно применяться там, где необходимо учитывать специфику самой организации. Ведь именно эта специфика, учитывая многообразие особенностей организации, не может в полной мере быть регламентирована в нормативных документах по бухгалтерскому учету.

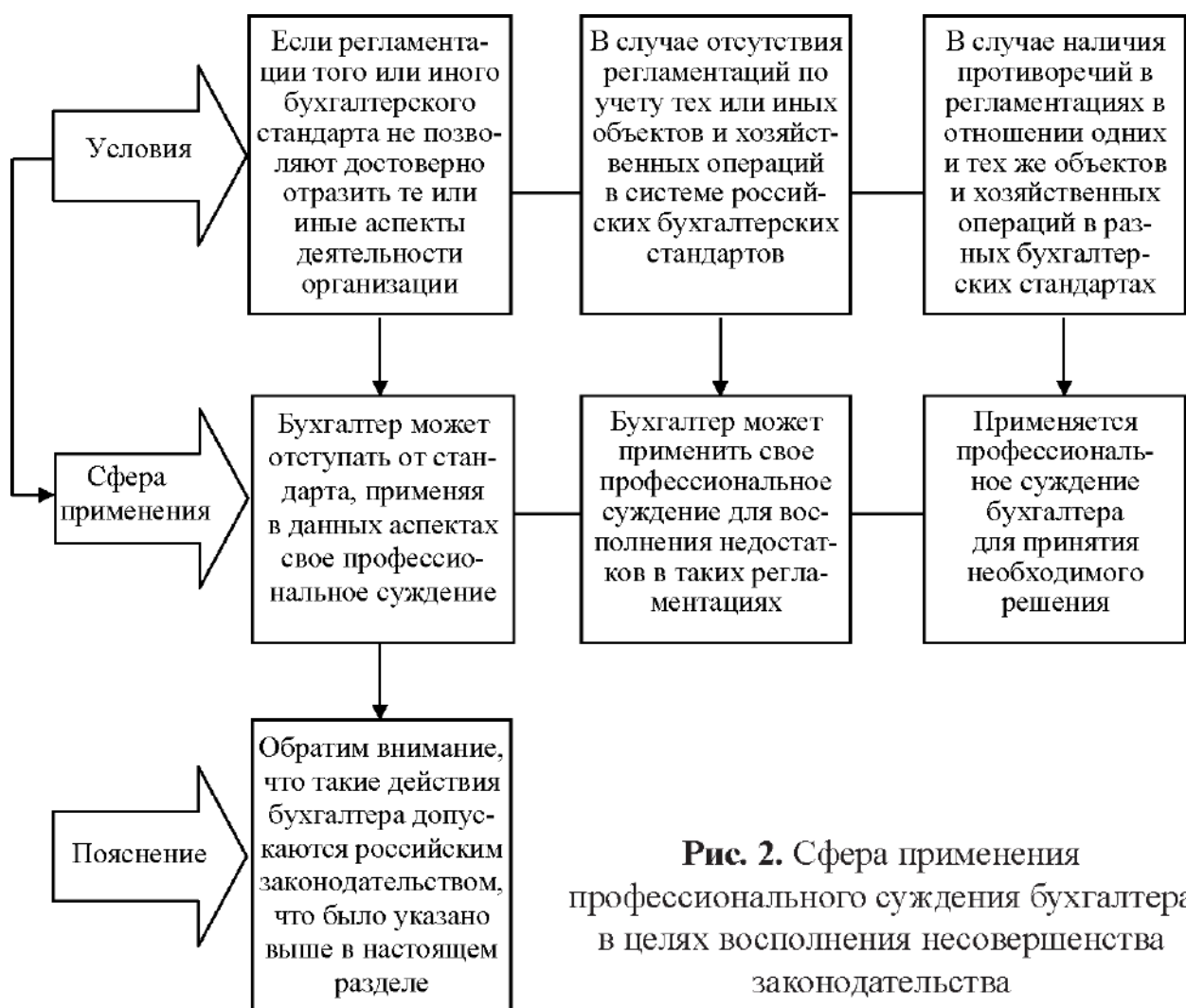
Поскольку бухгалтерский учет представляет собой жестко регламентированную действующим законодательством систему, в идеале все существующие бухгалтерские стандарты не должны допускать противоречий в виде дублирования или пробельных норм, регулирующих осуществление бухгалтерского учета. Безусловно, бухгалтерский учет представляет собой динамическую систему, нормы законодательного регулирования которой подлежат изменениям, «подстраиваясь» под существующие экономические реалии. Ежегодно вносятся поправки или так называемые корректировки в имеющиеся нормативные документы (положения) в целях совершенствования российских бухгалтерских стандартов и устранения противоречий. Ввиду вышеизложенного, нам представляется, что в условиях совершенного законодательства по бухгалтерскому учету, в идеальных теоретических представлениях на само понятие профессионального суждения бухгалтера сфера применения последнего выражается в следующем (рис 1).



Как уже отмечено, в идеале законодательство по бухгалтерскому учету - бухгалтерские стандарты - должно быть совершенным. Вместе с тем мы не можем не учитывать реальной ситуации, в которой такое совершенство отсутствует. Ведь с каждым годом увеличивается количество отечественных положений по бухгалтерскому учету, а значит, уменьшается количество «белых пятен» по бухгалтерскому учету. С каждым годом вводятся все новые и новые корректировки в имеющиеся положения, которые также нацелены на совершенствование российских бухгалтерских стандартов и устранения их противоречий.

В таком случае сфера применения профессионального суждения, представленная на рис. 1, расширяется и, на наш взгляд, к ней должны быть добавлены ситуации, в которых необходимо применять профессиональное суждение бухгалтера (рис. 2).

Выбор способов учета и закрепление их в учетной политике экономического субъекта, осуществляемый на основе профессионального суждения бухгалтера в условиях несовершенства действующего законодательства, должен быть направлен на повышение достоверности отражения деятельности субъекта экономики, а не преднамеренного завышения или занижения финансовых показателей за счет выбора наиболее «удобных» для этих целей способов учета, основанных на профессиональном суждении бухгалтера. В противном случае использование способов учета, разрешенных стандартами, с целью сокрытия реального положения дел в организации, а не достоверного информирования заинтересованных пользователей приводит к намеренному искажению показателей деятельности организации в отчетности, что прямо противоречит главной цели бухгалтерского учета - формированию достоверной отчетности организации.



**Рис. 2.** Сфера применения профессионального суждения бухгалтера в целях восполнения несовершенства законодательства

Исходя из вышесказанного, полагаем, что под профессиональным суждением бухгалтера следует понимать обоснованное мнение профессионального бухгалтера по поводу способов ведения бухгалтерского учета, которые должны закрепляться в учетной политике организации, когда для учета и отражения в отчетности объектов и фактов хозяйственной жизни необходимо учесть специфику конкретной организации и условий ее хозяйствования, способствующее более достоверному отражению фактов хозяйственной деятельности экономического субъекта и формированию достоверной отчетной информации.

#### Список литературы

1. Азракулиев З.М., Ханчадарова А.Ш., Рамазанов Д.М., Жабраилова Н.Б. Варианты выбора оптимального решения хозяйственных ситуаций на этапе формирования учетной политики // Проблемы развития АПК региона. 2016. № 2 (26).
2. Басова А.В., Благодарный А.И. Роль профессионального суждения бухгалтера в формировании учетной политики экономического субъекта [Электронный ресурс] / А.В. Басова, А.И. Благодарный // Молодая наука Сибири: электрон. науч. журн. – 2020. - №3(9).
3. Дружиловская Т.Ю., Коршунова Т.Н. Профессиональное суждение бухгалтера как основа формирования учетной политики // Международный бухгалтерский учет. 2013. № 20(266).



4. Никонова И.Ю. Значение профессионального суждения бухгалтера при формировании учетной политики // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И.Вернадского №2(40). 2012.
5. Учетная политика: в двух книгах Кн.1. Основы теории / под ред. С.А. Рассказовой-Николаевой. 14-е изд., перераб. и доп. М.: НОУ «ЦБА КонсультатнтПроф»: Изд-во «Омега-Л», 2011.232с.

## **РОЛЬ АМОРТИЗАЦИИ В ВОСПРОИЗВОДСТВЕ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

*Алиева Н.М.- к.э.н., доцент  
e-mail: nazifat\_71@mail.ru*

*Оруджева Л.Ш.- к.э.н., доцент*

*Оруджева З.А.- старший преподаватель,*

*кафедра бухгалтерского учета, аудита и финансов*

*ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова», Россия, г.Махачкала*

## **THE REPRODUCTION OF THE MAIN CAPITAL OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS**

*Alieva N. M. Ph. D. in Economics, Associate Professor  
Orujeva L. Sh. Candidate of Economics, Associate Professor  
Orujeva Z. A. Senior Lecture  
FSBEI HE "Dagestan GAU", Russia, Makhachkala*

**Аннотация.** Инвестиционные расходы являются одним из главных факторов, определяющих развитие экономики в долгосрочной перспективе. Без систематического инвестирования процессов обновления и технического переоснащения основного капитала сельскохозяйственные организации не могут обеспечить высокие темпы своего развития. Следовательно, воспроизводство производственного основного капитала является неременным и непрерывным условием развития аграрного производства. В данной статье рассматривается роль амортизации в воспроизводстве основного капитала сельскохозяйственных организаций Российской Федерации. Рассматриваются проблемы хозяйствующих субъектов аграрного производства, как серьезно нуждающихся в привлечении каких-либо других источников, но с особыми преимущественными условиями без ущерба финансовому состоянию.

**Ключевые слова.** Основные средства, амортизационные отчисления, воспроизводство основного капитала, стоимость объекта основных средств, срок полезного использования, способы начисления амортизации.

**Abstract.** Investment expenditures are one of the main factors determining the development of the economy in the long term. Without systematic investment in the processes of renewal and technical re-equipment of fixed capital, agricultural organizations cannot ensure high rates of development. Consequently, the reproduction of the production fixed capital is an indispensable and continuous condition for the development of agricultural production. This article discusses the role of depreciation in the reproduction of fixed capital of agricultural organizations in the Russian Federation. The problems of economic entities of agricultural production are considered as seriously in need of attracting any other sources, but with special preferential conditions without compromising their financial condition.

**Keywords:** fixed assets, depreciation deductions, reproduction of fixed capital, cost of fixed assets, useful life, methods of depreciation.

В сельском хозяйстве воспроизводство и использование основного капитала проходят в специфических условиях. Важное значение приобретает определение условий совершения кругооборота основных средств в процессе осуществления производственно-хозяйственной деятельности и способов его ускорения. Активное влияние на него оказывают методы начисления амортизации и их использования. Амортизация основного производственного капитала в современных экономических отношениях не является новым рычагом воспроизводства. Используя накопленный зарубежный и отечественный опыт стали применять более совершенные методы ее начисления, основанные на материально-вещественных характеристиках средств труда с особенностями процессов их потребления. Целесообразно применение таких методов начисления амортизации, которые, во-первых, более реально отражают изнашиваемость машин и оборудования и, во-вторых, позволяют воспроизводить изношенный объект по полной восстановительной стоимости.

В бухгалтерском учете начисление амортизации рассматривается как процесс распределения стоимости принятого объекта основных средств по всему сроку полезного использования. Однако у хозяйствующих субъектов могут быть ситуации, когда отдельные их виды находятся в эксплуатации, хотя полностью амортизировались, а другие выбываются рано, неамортизовавшись. Это свидетельствует о том, что действительный износ таких средств не соответствует срокам амортизационных начислений.

Сроки службы основных средств, определяемые по заранее заданным критериям, во многих случаях, особенно в сельском хозяйстве, не дают правильный результат для восстановления объектов основных средств.

Они также изменяются и могут быть: экономически целесообразные; нормативные, рассчитанные в организации; фактические. Первый вид из них можно рассматривать как срок использования объекта основных средств, который больше всего соответствует производственным целям: меньше затрат амортизации и больше службы производству. Это наиболее оптимальный вариант для практического применения.

Рассчитанные в организации и принятые сроки как нормативные для эксплуатации основных средств – это сроки амортизации, предусмотренные в целях восстановления их стоимости на будущий период через производимые амортизационные отчисления при принятии основных средств к использованию. Они могут отличаться от экономически целесообразных сроков службы в сторону его продления, если не ухудшается техническое состояние объектов, в лучшую сторону изменяются производственные качества и сохраняется надежность в использовании. Чем прочнее и хорошо срабатывается объект на производстве, тем ближе рассчитанные в организации нормативные амортизационные сроки к экономически целесообразным, тем выгоднее они для потребителя.

Фактические сроки амортизации могут совпадать со сроками, определенными на предстоящий период, и не соответствовать им, если

произошли некоторые изменения в связи с их длительным использованием. Основными факторами, влияющими на изменение фактических сроков амортизации, являются:

1- соблюдение норм технического обслуживания, сроков проведения текущих и капитальных ремонтов, обеспечение защиты от внешних природных влияний, создание благоприятных условий для содержания и другие. Они продлевают срок службы объектов основных средств, хотя процессы начисления амортизации по расчетам предстоящего амортизационного срока прошли;

2- отсутствие достаточных условий для соблюдения правил технического обслуживания, некачественные ремонты, нет защиты от внешних воздействий и должного внимания к объектам после рабочих процессов и другие. Такие факторы ускоряют сроки изнашивания объектов основных средств, снижают их производительность и выбываются, не выдержав нормативные амортизационные сроки, которые были установлены еще в начале эксплуатации. Объекты основных средств в таких случаях амортизируются не полностью из-за преждевременного выбытия. Так проходят события в сельскохозяйственных предприятиях, не владеющих экономическими возможностями создавать им необходимые условия по их эксплуатации. Преждевременное выбытие основных средств приводит к сокращению фактических сроков амортизации и невозможности первоначальной стоимости. Хозяйствующий субъект не получает в определенных размерах источники финансирования для приобретения новых объектов. Он теряет не только основы их восстановления, но и объект, который привел к дополнительным расходам;

3- чрезвычайные ситуации и обстоятельства, оказавшие крайне неблагоприятное влияние на содержание и эксплуатацию основных средств, которые приводят к резкому сокращению сроков фактической амортизации, потере объекта и его не полной амортизации. Субъект хозяйствования имеет убытки, лишается возможности выполнять производственные процессы и, более того, увеличиваются расходы на их осуществление из-за привлечения подобных объектов со стороны.

Отсюда следует, что товаропроизводитель получает двойной убыток: невозмещаемая остаточная стоимость объекта и потеря внеоборотного актива, на приобретение которого нужны новые источники финансирования.

Отсюда следует, что амортизационные отчисления, вошедшие в состав издержек производства, в целом восстанавливают первоначальную или восстановительную стоимость объектов основных средств, но если они находились в состоянии использования в установленные сроки амортизации. Определяемые сроки службы основных средств во всей совокупности указанных причин должны быть самыми соответствующими условиям осуществления воспроизводства основных средств в натуральном и стоимостном выражении. Значение их для хозяйствующих субъектов в

восстановлении основных средств рассмотрим на примере следующей информации бухгалтерского учета (табл. 1).

Таблица 1- Амортизационные отчисления и возможности восстановления стоимости основных средств сельскохозяйственных организаций за 2019 г.

Показатели	СХК Агрофирма «Согратль» (животноводство)	МУП«8Марта » (животноводс тво)	МУП «Татляр» (виноградарст во)
1.Среднегодовая стоимость основных средств производственного назначения, тыс.руб.	128199	11270	225606
2.Накопленная сумма амортизации на конец года, тыс.руб.	55931	7363	55212
3.Средний срок службы объектов основных средств, лет.	27	28	23
4.Сумма фактически начисленной амортизации, тыс.руб.	4670	260	9890
5.Сумма амортизации, поступившая в организацию с выручкой (без амортизации, числящейся в дебиторской задолженности) за год, тыс.руб.	2063	27	3730
6.Формируемые возможности на приобретение объектов основных средств:			
-продуктивного скота (гол.),	41	1	75
-или техники (шт),	1-2	-	3
-или площади многолетних насаждений (га)	-	-	8

Как видно из данных таблицы 1, в хозяйствующих субъектах накапливаются немалые суммы амортизации на восстановление основных средств. За календарный год средняя сумма амортизации в организации животноводческого направления составляет около 4 млн.руб., а виноградарческого – 9-10 млн.руб. Микропредприятия с низким уровнем оснащенности основными производственными фондами не получают возможности на формирование годовой суммы амортизации на приобретение необходимых средств труда.

Возможности образования источников финансирования затрат на обновление основных средств даже при идеальном совершении операций по начислению амортизации складываются лишь для простого способа их воспроизводства. Начисление амортизации еще не означает восстановление стоимости основных средств. Необходимо различать разные формы проявления амортизации: начисленная; принимаемая на восстановление основных средств; фактически полученная.

Дело в том, что процесс формирования этого источника является длительным, а для сельхозорганизаций, помимо этого, неполным и недостаточным. У субъектов производства в сельском хозяйстве практически ни в одной отрасли своевременно и в полном объеме начисленные суммы амортизации не восстанавливаются в виде денежных средств для приобретения основного капитала. Происходит такой оборот из-за того, что к начислению определяются одни суммы, в товарной части продукции оказываются другие и не все средства аккумулируются в выручке.

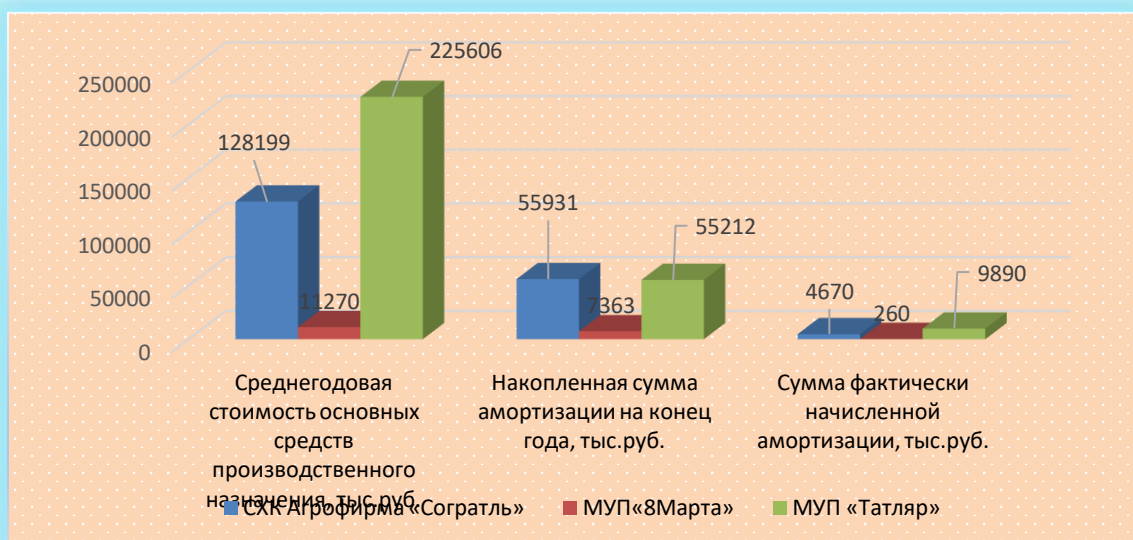


Рис.1 Диаграмма сравнения среднегодовой стоимости основных средств, накопленных и фактически начисленных сумм амортизационных отчислений сельскохозяйственными организациями за 2019 год



Рис.2 Диаграмма размеров амортизации поступивших в сумму выручки по данным сельскохозяйственных организаций за 2019 год

Насколько этот механизм теряет свои теоретические основы можно видеть на примере показателей конкретного предприятия (табл.2).

Как видно из данных таблицы 2, суммы амортизации, начисляемые в начальном периоде, сильно различаются от фактически получаемых. В среднем за 5 лет фактически получаемые суммы амортизации в 2,4 раза меньше, чем начисляемые. Отсюда выходит, что стоимость амортизируемого объекта фактически восстанавливается не в те сроки, которые определены по технологическому его состоянию, а в 2 и более раз дольше, т.е. не в 5 лет, например, а за 10-12 лет. Совпадение сроков начисления и фактического обновления возможно только в тех отраслях экономики, где произведенная продукция реализуется в полном объеме, что практически является редким случаем.

Таблица 2- Механизм реализации амортизационной политики сельскохозяйственной организации по СХК «Агрофирма «Согратль» Гунибского района Республики Дагестан (тыс.руб.)

	Сумма начисленной амортизации в себестоимости		Сумма амортизации, фиксируемая в выручке	Сумма фактически полученной амортизации	Сумма амортизации, неполученная хозяйством и содержащаяся в дебиторской задолженности
	производственной	реализованной			
<b>2010</b>	4056	1994	1859	1608	251
<b>2016</b>	4227	2029	1862	1642	220
<b>2017</b>	5154	2395	2215	1841	374
<b>2018</b>	5014	3273	3040	2706	334
<b>2019</b>	4670	2661	2063	1754	309
<b>В среднем за 5 лет</b>	4624	2470	2208	1910	298

Таким образом, главной причиной неформирования основного источника финансирования для восстановления первоначальной стоимости основных средств становится неполная реализация выпущенной продукции сельхозтоваропроизводителями и недостаточное поступление к ним выручки. Хозяйствующие субъекты аграрного производства в такой ситуации являются серьезно нуждающимися в привлечении каких-либо других источников, но с особыми преимущественными условиями без ущерба финансовому состоянию. Сегодня их нельзя строго прописать в рыночные отношения по вопросам оснащения основным капиталом как способные самовоспроизводить его, когда собственные источники формируются недостаточно во много раз. Им необходимо помочь другими способами, являющимися более доступными и благоприятно влияющими на состояние обеспеченности основным капиталом. Это важнейший аргумент, положительное решение которого приведет к улучшению технической

оснащенности субъектов хозяйствования хотя бы на уровне простого воспроизводства.

Сегодня в сельском хозяйстве эксплуатируется гораздо больше морально устаревшего, малопроизводительного и физически изношенного оборудования и техники. Это следствие того, что обновление активной части основных средств труда происходит низкими темпами из-за отсутствия собственных источников финансирования – прибыли и амортизации. Удельный вес техники, находящейся в эксплуатации свыше десяти лет, составляет более 85%. Отсутствие полной пропорциональности между начисленными суммами амортизации и поступлениями их в виде денежных средств приводит к тому, что на сегодня амортизация на действующий основной капитал крайне неудовлетворительно трансформируется в инвестиционные ресурсы сельхозорганизаций, она утрачивает свое назначение как одного из основных источников инвестиций (табл.3).

Данные таблицы 3 показывают, что из общей суммы начисленной амортизации в сельскохозяйственных организациях на финансирование капитальных вложений направляется лишь ее четвертая часть. Это в два раза ниже той суммы амортизации, которая поступает с выручкой от продажи продукции. Если в 2010 году начисленная амортизация на полное восстановление основных средств почти полностью направлялась на финансирование инвестиций, то за последние 8 лет в среднем на эти цели использовалось всего 24,1% этих начислений.

Таблица 3 - Использование амортизации основных средств на финансирование капитальных вложений сельскохозяйственных организаций Республики Дагестан

Показатель	Годы									В среднем за 8 лет
	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
1. Начисленная сумма амортизации, млн.руб.	61,5	81,1	75,9	75,4	90,3	153,7	167,3	310,1	393,0	168,3
2. Амортизация, направленная на финансирование инвестиций, млн.руб.	56,8	19,8	17,9	33,8	42,0	27,7	27,0	31,5	35,7	29,4
3. Процент	92,4	24,7	23,6	44,8	46,5	18,0	16,1	10,2	9,1	24,1

Г использов ания амортиза ции на финансир ование инвестиц ий, %										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Источник: Бухгалтерская (финансовая) отчетность Минсельхозпрода РД.

Данные таблицы 3 показывают, что из общей суммы начисленной амортизации в сельскохозяйственных организациях на финансирование капитальных вложений направляется лишь ее четвертая часть. Это в два раза ниже той суммы амортизации, которая поступает с выручкой от продажи продукции. Если в 2010 году начисленная амортизация на полное восстановление основных средств почти полностью направлялась на финансирование инвестиций, то за последние 8 лет в среднем на эти цели использовалось всего 24,1% этих начислений. Остальные суммы теряются на разных стадиях по разным причинам. Определенная часть поступивших амортизационных сумм используется на финансирование приобретения оборотного капитала, осуществление текущих затрат, в том числе и на заработную плату. Это уже второй аргумент, показывающий причину неполноценного восстановления стоимости объектов основных средств. Начисленная сумма амортизации отражается в бухгалтерском учете по Д-т сч.20 «Основное производство» и др. и К-т сч.02 «Амортизация основных средств» хотя предполагает, что она может полностью восстанавливать стоимость основных средств, в реальной действительности этот механизм реализуется очень долго и с большим отставанием во времени. Непоправимость данного обстоятельства объясняется фактически совершаемыми не в полном соответствии с теоретическими положениями стадиями кругооборота основных средств в сельском хозяйстве. Чтобы не допускать разрывов в этом механизме, необходимо обеспечить, прежде всего, превышение стоимости товарной продукции над полной производственной себестоимостью сельхозорганизации, что можно представить в виде следующей формулы:

$$\sum V_{п} \geq \sum ППС_{п}, \quad (1)$$

где  $\sum V_{п}$  - сумма выручки от реализации сельскохозяйственной продукции;  
 $\sum ППС_{п}$  - сумма всех затрат на производство продукции или полная производственная себестоимость всей произведенной ее величины.



В итоге выходит, что при невыполнении условий данного неравенства начисленная сумма амортизации будет крайне недостаточна для приобретения техники или строительства капитального характера. В этой связи накопление средств в какой-то форме в самих организациях или в совместно организуемых специальных фондах позволило бы существенно изменить природу использования амортизационных отчислений и увеличения объемов инвестиций в сельское хозяйство.

Ранее по данным бухгалтерской финансовой отчетности можно было анализировать размеры амортизации и их долю в собственных средствах организации. В форме №6-АПК в разделе VII «Движение средств финансирования инвестиций (в нематериальные активы и основные средства) и финансовых вложений» по строке 702 приводилась информация о суммах амортизации на начало года, начисленных за отчетный год, использованных в отчетном году и оставшихся на конец года. Благодаря этой информации изучали роль амортизации в приобретении и строительстве объектов основного капитала. По непонятным причинам разработчики этой формы посчитали эти показатели ненаучными и решили исключить их из отчетности, что затруднило давать оценку использованию амортизации. Считаю необходимым восстановить эти сведения в указанной форме.

Исходя из вышеизложенного, можно отметить, что хозяйствующие субъекты аграрного производства в нынешних экономических условиях не в состоянии формировать амортизационные отчисления на простое воспроизводство основных средств в потребном размере. Образовавшиеся суммы используют не по целевому назначению из-за нехватки средств на финансовое обеспечение текущей деятельности и потому остаются без главного источника финансирования на их восстановление. В целях регулирования сложившейся ситуации считаю целесообразным использовать один из следующих вариантов, возможных для формирования источника воспроизводства основного капитала:

1-накапливание сумм амортизации производить в самой организации, открывая исключительно целевой субсчет «Специальный счет по средствам амортизации основных средств» к счету 55 «Специальные счета в банках»;

2-накапливание сумм амортизации осуществлять в управлениях сельского хозяйства районных администраций. Фонд должен иметь особый статус и использоваться лишь по согласию участников его формирования;

3-создавать амортизационный фонд строго целевого назначения в Министерствах сельского хозяйства субъектов Российской Федерации и использовать его по специальной программе, независимо от происходящих изменений в экономике;

4-основать кооперативные организации с участием нескольких сельхозпредприятий по формированию и целевому использованию средств амортизационных отчислений.

Наиболее приемлемым является, на наш взгляд, в данных условиях хозяйствования последний, четвертый вариант, когда участники кооператива

основывают на совместных началах инвестиционный фонд и используют его в соответствии с согласованным графиком приобретения требуемой техники. Переданные суммы в формируемый фонд будут числиться у хозяйствующих субъектов как дебиторские задолженности, которые списываются по мере приобретения объектов основных средств.

Аккумуляция амортизационных отчислений в одной сельскохозяйственной организации в форме складочного капитала на приобретение основных средств позволит более активно и оперативно решать проблемы обеспечения организаций сельского хозяйства основным источником их восстановления и по целевому назначению использовать средства амортизационных отчислений.

Сельскохозяйственные организации при этом могут оказаться в двойном выигрыше. Во-первых, появляется возможность приобретения необходимых видов основных средств или вложения накоплений в капитальное строительство. Во-вторых, возмещение части стоимости их приобретения (в пределах 50% стоимости техники) могут обеспечить за счет средств бюджета субъекта РФ в соответствии с бюджетным распределением, что придаст этому процессу законную силу, надежность и устойчивость.

#### **Список литературы**

1. Федеральный закон от 6 декабря 2011 года N 402-ФЗ "О бухгалтерском учете" - Закон "О бухгалтерском учете" (ред. от 01.01.2019г.).
2. Приказ Минфина РФ от 13.10.2003 N 91н "Об утверждении Методических указаний по бухгалтерскому учету основных средств" (с изм. от 23.01.2020)
3. Положение по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» ПБУ 6/01. Утверждено приказом Минфина РФ №26н от 30.03.2001г.
4. Саруханян А.А. Теоретические основы анализа основных средств организации / А.А. Саруханян // «Научно-практический электронный журнал Аллея Науки». – 2018. — №2(18). – С.2-3
5. Скабылов, А.А. Амортизация основных средств как важная составляющая учета основных средств [Текст] / А.А. Скабылов // Актуальные научные исследования в современном мире. 2017. № 12-4 (32). С. 93-102.

## **ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В ИСТОРИЧЕСКОМ КОНТЕКСТЕ**

*Альбориева С.Н. - к.э.н. доцент*

*e-mail: alborieva@yandex.ru*

*Алиева Н.М. - к.э.н. доцент*

*e-mail: nazifat\_71@mail.ru*

*Магомедов А.И. - ст.преподаватель*

*e-mail: arsen.magomedov05@mail.ru*

*ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова», Россия, г.Махачкала*

## **STAGES OF FORMATION AND DEVELOPMENT OF ACCOUNTING IN THE HISTORICAL CONTEXT**

*Alborieva S. N., Ph. D. Associate Professor*

*Alieva N. M., Ph. D. Associate Professor*

*Magomedov A. I., senior lecturer*

**Аннотация.** На современном этапе в условиях перехода к инновационному развитию организаций форма ведения бухгалтерского учета приобретает всё большую актуальность. Важность данного вопроса обусловлена совершенствованием управления экономикой, развитием рыночных отношений, использованием различных форм собственности, созданием предприятий с участием иностранных партнеров, а также ориентацией на Международные бухгалтерские стандарты. Данная статья рассматривает этапы становления и развития бухгалтерского учета в историческом контексте.

**Ключевые слова:** бухгалтерский учет, двойная запись, план счетов, учетный регистр, формы ведения бухгалтерского учета, камеральный учет, патримониальный учет.

**Abstract.** The article deals with stages of formation of accounting in its historical context.

**Keywords:** account book, account-plan, accounting, double-entry bookkeeping, forms of maintenance of accounting records, desk accounting, patrimonial accounting.

На современном этапе в условиях перехода к инновационному развитию организаций форма ведения бухгалтерского учета приобретает всё большую актуальность.

Важность данного вопроса обусловлена совершенствованием управления экономикой, развитием рыночных отношений, использованием различных форм собственности, созданием предприятий с участием иностранных партнеров, а также ориентацией на Международные бухгалтерские стандарты. История развития бухгалтерского учета составляет несколько тысячелетий, в течение которых формировались формы и методы учета у различных народов различных стран мира. Таким образом, знания исторических аспектов темы дают возможность для совершенствования современной теории и практики бухгалтерского учета как постоянно развивающейся системы.

Целью данной статьи заключается в рассмотрении форм регистрации данных хозяйственных операций и их эволюции, а также формирование знаний в области истории и закономерностей развития учета.

Важно понимать, говоря о бухгалтерском учете, значение и сущность данного понятия. В соответствии с федеральным законом «О бухгалтерском учете» это упорядоченная система сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении об имуществе, обязательствах организации и их движении путем сплошного, непрерывного и документального учета всех хозяйственных операций [1]. Таким образом, ведение учета хозяйственных операций является неотъемлемой частью успешной деятельности любого предприятия.

История развития методов бухгалтерского учета уходит корнями в глубокое прошлое. Первые развитые системы счетоводства были обнаружены в третьем тысячелетии до нашей эры в преданиях Древнего Египта, Вавилонии, Древнего Китая и др. Основной концепцией учета в древних цивилизациях считалась натуралистическая система, задачей которой являлось более конкретное описание движения ценностей в хозяйстве. Регистрация данных о наименованиях и видах ценностей, об их остатках на начало, и конец учетного периода производилась на папирусных

свитках и глиняных карточках, которые по праву можно отнести к начальным формам учетных регистров. Более того необходимо отметить, что именно в данных цивилизациях зародились основы аналитического и синтетического учета, так как в документах указывались не только причины расхождений с фактическим наличием материальных ценностей, но и на какой счет отнесена недостача [2, с.37].

Во втором тысячелетии нашей эры история бухгалтерского учета совершила прогрессирующий скачок – произошло разделение простой бухгалтерии на два отдельных направления: патримониальный и камеральный учеты. Данное явление, прежде всего, связано с появлением и развитием товарно-денежных отношений, когда появилась необходимость регистрации данных хозяйственных операций не только в натуральном измерении, но и в денежном. Патримониальный учет опирался на регистрацию состояния и движения материальных ценностей, тогда как камеральный – на учет доходов и расходов денежных средств. К учетным регистрам средневековья относились записные книжки, кассовые книги, а также бирки. При возникновении торговых отношений широко применялась практика бирочного учета, которая подразумевала перелом бирки с записями на две части: одна часть переходила плательщику (приходный ордер), другая – получателю (квитанция об уплате).

Однако сложившиеся методы обладали рядом недостатков, к которым можно отнести то, что учет не был сведен в единую систему, а его объекты велись в тех учетных единицах, которые их определяли.

Следующим этапом развития бухгалтерского учета является диграфический подход к регистрации данных, который заложил основу становления современных методов ведения бухгалтерии на предприятии. Данный подход характеризуется появлением диграфической или двойной бухгалтерии. В эпоху Возрождения двойная запись означала абсолютно логичную и максимально информативную систему, которая включала в себя все приходно-расходные операции, кредитные истории, инвентарный счет. Впервые такой вид учета был описан итальянским математиком Лукой Пачоли в своем знаменитом труде «Все об арифметике, геометрии и пропорции». Ведущей мыслью данного труда явилось то, что в номенклатуру счетов вводятся счета собственных средств, а материальные счета получают денежную оценку, вследствие чего абсолютно все факты хозяйственной жизни отражаются дважды. Основным вкладом помимо двойной записи данной эпохи в развитие бухгалтерского учета можно также считать появление четырех обособленных групп ценностей, к которым относятся здания и сооружения, хозяйственный инвентарь, продукты, скот, а также образование таких счетов собственных средств, как капитал и дополнительный к нему счет прибылей и убытков [3, с.17-20].

В конце 17 века история возникновения бухгалтерского учета в современном понимании этого термина прослеживается в трудах Вольфганга Швайкера, Жака Савари, Франческо Гаратти, Эдмона Дегранжа и других.

Вклад ученых нового времени отражается в возникновении условных категорий, таких как баланс, прибыль, себестоимость, издержки производства и обращения, а также во внедрении принципиально новой формы учета – оборотной ведомости. Более того французом Мишелем ванн Даммом было предложено введение первичной документации, выступающей основой всего бухгалтерского учета и любой хозяйственной операции [2]. К учетным регистрам данной эпохи относились журнал и главная книга. Сформулированный постулат о равенстве итоговых сумм данных регистров заложил основу современному балансовому равенству.

С дальнейшим развитием промышленности и торговли бухгалтера 19 века столкнулись с негативным явлением. Ведение двойной записи использовалось как средство регламентации экономического грабежа и фальсификации данных.

Отечественный теоретик современной системы бухгалтерского учета К.И. Арнольд для преодоления отрицательных последствий выступил с учением о ревизии и методах ее проведения. Основным же вкладом данной эпохи в развитие регистрации данных о хозяйственных операциях является создание планов счетов предприятий. Было предпринято множество попыток классификации: от личных и безличных расчетов до имущественных, личных и вспомогательных. Однако основы современного плана счетов заложила классификация К.И. Арнольда, которая подразумевала собой разделение счетов на дебетовые – активные и кредитовые – пассивные. Таким образом, в 19 столетие были сформированы систематические знания о бухгалтерском учете, что предполагает рождение новой науки.

На современном же этапе развития бухгалтерский учет представляет собой систему, целью работы которой является формирование всей финансовой отчетности предприятия и оптимизация управленческого учета. В предыдущие эпохи различие учетных систем различных государств не особо влияло на товарно-денежные отношения, однако век высоких технологий заставил мировое сообщество разработать единую стратегию ведения бухгалтерского учета, отвечающую международным стандартам, перечень которых определен приказом Министерства финансов РФ «О введении в действие Международных стандартов финансовой отчетности и Разъяснений международных стандартов финансовой отчетности на территории Российской Федерации» [4].

Регулирование учета в Российской Федерации осуществляется нормативной базой, где одной из составляющих является Положение по бухгалтерскому учету и отчетности (ПБУ) [5]. Одним из основных нормативных актов, принятых в результате реформирования системы бухгалтерского учета и регулирующих ведение бухгалтерского учета, как в России, так и в Китае является закон о бухгалтерском учете [6, с.82].

Благодаря длительному процессу становления бухгалтерского учета формы его ведения в современных организациях также достигли высшей степени развития. Мемориально-ордерная, журнально-ордерная, «Журнал-

Главная», упрощенная формы учета, а также форма учета с использованием вычислительной техники имеют широкую практику применения, как в малом бизнесе, так и в крупных корпорациях. Данные формы учета весьма разнообразны с точки зрения набора учетных регистров, а также системы их взаимодействия. Общей особенностью данных форм, однако, является то, что все хозяйственные операции подтверждаются первичными учетными документами и отражаются в учетных регистрах методом двойной записи на счетах бухгалтерского учета в соответствии с Планом счетов.

Следовательно, становление бухгалтерского учета как источника информации и контроля прошло многовековое развитие. История его формирования прослеживается в определенных этапах, которые характеризуются значительными вкладами в развитие учета. Таким образом, можно выделить натуралистическую, стоимостную, диграфическую, теоретико-практическую, научную и современную стадии становления бухгалтерского учета. Следовательно, наличие этапов развития, многообразие учетных регистров, упорядоченный план счетов, разработка и внедрение различных международных стандартов по бухгалтерскому учету и аудиту – эти и другие компоненты являются результатом труда ученых и практиков нескольких столетий, что характеризует бухгалтерский учет как постоянно развивающуюся систему.

#### Список литературы

1. Федеральный закон от 06.12.2011 №402-ФЗ (ред. от 01.01.2020) «О бухгалтерском учете».
2. Репина Ю.А., Толмачева В.Н. Развитие бухгалтерского учета: исторический аспект // Экономика и менеджмент инновационных технологий. 2016. №1 [Электронный ресурс]. URL: <http://ekonomika.snauka.ru/2016/01/10661>).
3. Кондраков Н.П. Бухгалтерский учет (финансовый и управленческий) / Учебник / Н.П. Кондраков – 5е изд., перераб. и доп. – Москва: Проспект, 2018. – 584с.
4. Кутер М.И., Гурская М.М., Кутер К.М. История двойной бухгалтерии: двойная запись / М.И. Кутер, М.М. Гурская, К.М. Кутер // Международный бухгалтерский учет. – 2011. – №17(167).
5. Приказ Минфина России от 25.11.2011 №160н (ред. от 02.04.2013, с изм. от 26.08.2015) «О введении в действие Международных стандартов финансовой отчетности и Разъяснений Международных стандартов финансовой отчетности на территории Российской Федерации».
6. Приказ Минфина РФ от 29.07.1998 №34н (ред. от 11.04.2018) «Об утверждении Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации».
7. Хайбуллина И.В. Реформирование бухгалтерского учета: опыт России и Китая / И.В. Хайбуллина, Е.А. Соломагина // Фундаментальные проблемы науки: сборник статей Международной научно-практической конференции. – Уфа, 2015. – 80-85с.

## РАЗВИТИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Бамматханова М.К.* - к.э.н. доцент  
*Альбориева С.Н.* - к.э.н. доцент  
e-mail: [alborieva@yandex.ru](mailto:alborieva@yandex.ru)

*Магомедов А.И. - ст.преподаватель*  
*e-mail: arsen.magomedov05@mail.ru*  
ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова», Россия, г.Махачкала

## **MODERN DEVELOPMENT OF ACCOUNTING IN THE RUSSIAN FEDERATION**

*Bammathanova M. K., Ph. D. associate Professor*  
*Alboreava S. N., Ph. D. associate Professor*  
*Magomedov A. I., senior lecturer*  
*FSBEI HE "Dagestan GAU", Russia, Makhachkala*

**Аннотация.** Раскрывается роль и значимость ведения бухгалтерского учета в России. Описаны направления модернизации, встречающиеся в процессе формирования и изменения бухгалтерского учета.

**Ключевые слова:** бухгалтерский учет, анализ, хозяйственный учет, бухгалтерская отчетность и ее состав, МСФО.

**Annotation.** The role and importance of accounting in Russia is revealed. The directions of modernization occurring in the process of formation and change of accounting are described.

**Keywords:** accounting, analysis, economic accounting, financial statements and its composition, IFRS.

Производство материальных благ является на сегодняшний день основой жизни, контролирование которых помогает осуществлять хозяйственный учет на предприятиях. В период развития хозяйственных отношений, бухгалтерский учет совершенствовался вместе с ним и продолжает до сих пор совершенствоваться. Именно от него зависит эффективность экономического функционирования любой организации. Любая деятельность предприятия неразрывна связана с различными видами затрат, которые необходимо так же учитывать и исследовать. Осуществлять все эти действия помогает именно бухгалтерский учет.

Основными направлениями развития бухгалтерского учета и отчетности в Российской Федерации является повышение качества и полноты информации о деятельности организации и ее имуществе, формируемой в бухгалтерском учете и отчетности, и обеспечение гарантированного доступа к ней всем заинтересованным пользователям. И опираясь на это, основное направление и для его развития многие предприятия считают, что необходимо полностью осуществить переход на международные стандарты финансовой отчетности[2].

За 2019–2021гг. должны быть приняты 14 ФСБУ 14 ФСБУ. Еще 4 действующих ПБУ будут существенно изменены. Половина новых ФСБУ заменят существующие ПБУ, остальных стандартов в российском нормативном поле раньше не было. Новизной для российского бухгалтерского учета является степень вовлеченности профессионального сообщества в разработку бухгалтерских стандартов. Лишь 3 из 14 проектов новых ФСБУ разрабатываются самим Минфином России. Разработчиками оставшихся проектов назначены негосударственных регулятора[5].

Россия восприняла введение новых стандартов нелегко. Во-первых, законодательство в стране достаточно противоречиво. Оно также и нестабильно. По этой причине возникли различия между требованиями МСФО и принятыми в России стандартами бухгалтерского учета. Следовательно, для перехода на международные стандарты потребуется еще не мало времени для упразднения этих несовпадений, а это, в свою очередь, повлечет дополнительные затраты разных видов, притом не маленькие.

Еще одна причина принятия международных стандартов - непрозрачная отчетность крупных корпораций. Невозможно создать единый рабочий механизм, если в нем отсутствуют какие-то детали. На устранение этой проблемы также уйдет время.

Другой проблемой в переходе на МСФО является квалификация рабочей силы в этой сфере. Студенты зачастую недобросовестно относятся к предметам, в результате у будущих работников теряется потенциал, способный помочь в работе. Для перехода на новые стандарты от бухгалтеров требуются не только умение формирования бухгалтерской отчетности, но также понимание ее и умение использовать. Решить проблему достаточно просто: достаточно поместить учащегося в процесс, уже идущий по новым стандартам, то есть предоставить места для прохождения практики в фирмах, перешедших на новые стандарты и благополучно их усвоивших.

Все необходимые данные, требующиеся при решении проблем, стоящих перед управленцами, корректировка и составление информационной базы, как для ведения финансовой статистики, так и для анализа финансово-хозяйственной деятельности вместе с разработкой налоговой базы во время подсчетов подавляющего множества налогов - все эти потребности укладываются в функции бухгалтерского учета. Описанные потребности показывают нам, что на пути к конечной цели стоит множество проблем, без решения которых продвижения вперед не осуществится. Список этих проблем составляют следующие положения:

1. Некачественное выполнение аналитического бухгалтерского учета влечет за собой предоставление в дальнейшем недостоверной информации.
2. Уменьшение качественной составляющей потенциала в плане методологической базы по причине халатного отношения ответственных лиц к по-настоящему важным потребностям бухгалтерского учета фирмы.
3. Примитивный подход к учету затрат, связанных с производством.
4. Часто страдает дисциплина на стадии исполнения поручений.
5. Заключительная проблема исходит из отношения к бухгалтерскому учету. По своей сути он – категория управления, образующая систему, а настоящее отношение меняет восприятие на противоположное, то есть как к второстепенному, обслуживающему элементу.

Как же бороться с проблемами не только давно сложившимися в нашей стране, но и новыми? Решение скрывается в проблемах из разных сфер общественной жизни. В первую очередь следует наладить работу антикоррупционного механизма, принять меры по снижению



необоснованного роста цен и количества лиц, уклоняющихся от налогообложения. Также было бы хорошо избавиться от сговоров между участниками картелей.

Членство в МСФО недостаточно для качественной и эффективной работы бухгалтерского учета по всей стране. Наша отечественная школа заслуживает внимания, хотя в последнее время этого не происходит в достаточной степени. Негативный эффект подобного отношения очевиден: отечественная методологическая база складывалась много столетий; она учитывала все внутренние изменения страны, подстраиваясь под нее и решая возникающие вопросы. Несмотря даже на серьезные изменения в стране, ее суть остается прежней и одного этого достаточно для призыва к восстановлению знаний отечественного методологического базиса. Здесь уместна поговорка: "спасение утопающих - дело рук самих утопающих". Иными словами, история нашей страны поможет в решении встающих новых проблем, если не советом, как поступить, так подсказкой, чего делать не нужно. В каком же направлении искать ответы? На наш взгляд подходящие направления следующие:

1. Гармоничное существование "финансового" и "производственного" учета предполагает ведение непрерывного потока информации, исходящей от синтетического и аналитического бухгалтерского учета. Лишь так регистрация хозяйственных действий имеет непрерывный характер и носит статус достоверной, полной. В качестве гаранта выполнения вышеперечисленного может служить законодательство.

2. Эффективность любых действий заключается в сокращении сопутствующих издержек. Бухгалтерский учет исключением не является и также стремится к росту производительности труда. Производительностью труда здесь можно считать качественный учет, выводящий в дальнейшем на анализ рынка цен. Качественная информация поможет выжить в условиях демпинга цен и монополий, а дальше – снизить влияние компаний монополистов, скачки цен.

3. Доведение до владельцев профессиональных навыков информации о необходимости бухгалтерского учета в дальнейших налоговых расчетах и подсчете статистических данных. Здесь со стороны государства необходима лишь оптимизация конечных бухгалтерских данных для дальнейшего использования. Говоря о последнем пункте, следует сделать акцент на службах статистики и налогообложения. Сфера статистики требует возобновление принципа безусловного предоставления бухгалтерской отчетности в соответствующие органы по объективным причинам (никому не нужна недостоверная информация, в последствии вредящая всем), а сфера налогообложения нуждается в отождествлении правил бухгалтерского и налогового учета из-за трудоемких процессов этого учета. Из этого вытекает проблема большого количества работы и, следовательно, неточности в итогах. Государственному аппарату следует найти в нормативных положениях обоих учетов то, что можно было бы унифицировать.

5. Так же, стоит затронуть сферу образования. До студентов должны доноситься и обновляться новые знания в последующем. Информацию по бухгалтерскому учету следует преподавать совместно с новыми элементами нашей жизни, не отставать в вопросе техники и технологий. Соответственно, вся информационная база вузов должна обновляться и идти в ногу со временем, чтобы наши специалисты были готовы к решению множества проблем в своей профессиональной сфере. Это касается и тех, кто повышает свою квалификацию. Понятна связь между выпускаемым и специалистами и уже имеющимся кадровым составом страны. Новые веяния должны преподаваться в вузах, ими должны владеть профессионалы и по возможности доносить их до следующих поколений бухгалтеров. Слаженная работа и тех, и других приведет к прочной системе, способной решать проблемы.

Из минусов МСФО хочется отметить необходимость в затратах на переобучение кадров, на полное обновление информационной базы. Хочется верить, что в дальнейшем это окупится высокой эффективностью.

После преодоления проблем, несоответствий в системе российского бухгалтерского учета, после перехода на МСФО и привыкание к новым стандартам наша система получит новые возможности, например, в виде упрощенных отношений с иностранными компаниями. Также МСФО призваны упростить деятельность и, соответственно, снизить издержки. При отклонениях от стандартов фонд МСФО предложит пути по преодолению этих трудностей. Это что касается положительных сторон перехода.

#### **Список литературы**

1. Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 №402-ФЗ (ред.26.07.2019)[Электронныйисточник]  
[/http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_330116/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_330116/)(дата обращения 5.12.2019).
2. "Международный стандарт финансовой отчетности (IAS) 1 "Представление финансовой отчетности" (введен в действие на территории Российской Федерации Приказом Минфина России от 28.12.2015 №217н) (ред. от 11.07.2016) [Электронный источник]/  
[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_202725/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_202725/)(дата обращения 5.12.2019).
3. Бровкина Н.Д. Международные стандарты финансовой отчетности. Учебное пособие. М.: 2016. - 155с.
- 4.<https://fin-accounting.ru/articles/2018/ias-1-basics-of-financial-statementspresentation>.
5. По материалам статьи в №2/2018 журнала «Учет. Анализ. Аудит», актуализированным по состоянию на 01.05.2018. <https://avuar.ru/blog/buh/>.

## **БУХГАЛТЕРСКИЙ УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ В МУКОМОЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ОБЪЕКТАМ КАЛЬКУЛИРОВАНИЯ**

*Бамматханова М.К. - к.э.н. доцент*

*Альбориева С.Н. - к.э.н. доцент*

*e-mail: alborieva@yandex.ru*

*Магомедов А.И. - ст.преподаватель*

*e-mail: arsen.magomedov05@mail.ru*

*ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова», Россия, г.Махачкала*

## ACCOUNTING MANAGEMENT ACCOUNTING OF THE DISTRIBUTION OF COSTS IN THE MILLING INDUSTRY BY CALCULATION OBJECTS

*Bammathanova M. K., Ph. D. associate Professor*  
*Alboreava S. N., Ph. D. associate Professor*  
*Magomedov A. I., senior lecturer*  
*FSBEI HE "Dagestan GAU", Russia, Makhachkala*

**Аннотация:** в данной статье рассмотрена в мукомольном производстве из исходного сырья - зерна мягкой пшеницы получают следующие виды основной продукции: муку крупчатку, крупу манную, муку высшего сорта хлебопекарную, муку первого сорта хлебопекарную, муку второго сорта хлебопекарную, муку обойную хлебопекарную и т.д. К побочной продукции относят муку, отруби. Важную роль при разработке методики учёта затрат играют статьи калькуляции. В настоящее время статьи затрат утверждает предприятие самостоятельно. Учитывая специфику мукомольного производства, предприятие должно стремиться организовывать учёт затрат таким образом, чтобы косвенных расходов было минимум, а прямых - максимум.

**Ключевые слова:** затраты, калькуляция себестоимости, мукомольное производство, зерно.

**Abstract:** in this article, the following types of main products are obtained from raw materials - soft wheat grains: flour, semolina, high-grade baking flour, first-grade baking flour, second-grade baking flour, Wallpaper baking flour, etc.by-products include flour, bran. Calculation items play an important role in the development of cost accounting methods. Currently, the cost items are approved by the company independently. Taking into account the specifics of flour production, the company should strive to organize cost accounting in such a way that there is a minimum of indirect costs, and a maximum of direct costs.

**Keywords:** costs, cost calculation, flour production, grain.

Под методом учета затрат и калькулирования себестоимости продукции необходимо понимать совокупность приемов и способов сбора и документального оформления информации о произведенных затратах с целью исчисления себестоимости выпускаемого продукта для обеспечения эффективного контроля и управления результатами. Процесс планирования себестоимости продукции мукомольных предприятий (переработка зерна на муку) имеет свои особенности, которые обусловлены сложными технологическими бизнеспроцессами. Эффективность любого производства зависит всегда от двух факторов: цены реализации и коммерческой себестоимости единицы продукции. Цена реализации на сельскохозяйственную продукцию в современной экономике складывается исходя из сложившейся конъюнктуры рынка и в условиях конкуренции мало зависит от самого производителя. Себестоимость продукции, напротив, в значительной степени определяется самим производителем. Когда одно производство даёт один вид продукции, то расчёт себестоимости не представляет большой сложности. Но когда объект учёта затрат не совпадает с объектом калькуляции, как, например, в мукомольном производстве, то возникают большие сложности.

В мукомольном производстве из исходного сырья - зерна мягкой пшеницы получают следующие виды основной продукции: муку крупчатку,

крупы манную, муку высшего сорта хлебопекарную, муку первого сорта хлебопекарную, муку второго сорта хлебопекарную, муку обойную хлебопекарную и т.д. К побочной продукции относят муку, отруби.

Важную роль при разработке методики учёта затрат играют статьи калькуляции. В настоящее время статьи затрат утверждает предприятие самостоятельно. В их состав можно отнести следующее:

1. Материальные ресурсы, используемые в производстве:

1.1. Сырьё для переработки;

1.2. Топливо и энергия на технологические цели;

1.3. Работы и услуги сторонних организаций.

2. Оплата труда (основная, дополнительная заработная плата производственных рабочих).

3. Отчисления на социальные нужды.

4. Содержание основных средств (амортизация, ремонт и техническое обслуживание основных средств).

5. Работы и услуги вспомогательных производств.

6. Цеховые расходы.

7. Общехозяйственные расходы.

8. Потери от брака.

9. Прочие затраты.

Также при расчёте себестоимости нужно обязательно учитывать особенности технологии производства. Есть комбинаты хлебопродуктов, где для каждого вида зерна существует отдельная производственная линия или цех. В данном случае считать себестоимость легче, т.к. на данный участок можно открыть отдельный аналитический счёт и собирать по нему затраты, которые затем будут распределяться между видами продукции по определённой на предприятии методике. Есть случаи, когда на одной технологической линии производят различные помолы. Тогда возникает вопрос распределения затрат на переработку и цеховых расходов по видам помола. Есть мукомольно-крупяные цеха, где в одном помещении одни и те же работники перерабатывают различные виды зерна в муку и производят крупу. В этом случае возникает проблема распределения косвенных затрат не только между видами помола и продукции, но и между видами производств по переработке различных видов сырья.

В итоге получается, что при переработке зерна все статьи затрат должны распределяться между видами продукции. Перечень затрат, которые должны распределяться между видами производств и видами помола, зависит от технологии производства на конкретном предприятии. Есть только одна статья затрат, которая является прямой и не распределяется между видами производств и помола. Это сырьё для переработки.

В мукомольно-крупяном производстве существует два метода распределения затрат: метод коэффициентов и пропорциональный метод.

Если отдельные помолы производятся в обособленных цехах, расположенных в производственных корпусах, которые обслуживаются

отдельным цеховым персоналом, то затраты по таким статьям, как «Топливо и энергия на технологические цели», «Работы и услуги сторонних организаций», «Оплата труда», «Отчисления на социальные нужды», «Содержание основных средств», «Работы и услуги вспомогательных производств», учитываются непосредственно по данному виду помола, т.е. эти затраты будут прямыми. Электрическая и тепловая энергия будет относиться на затраты по показаниям приборов учёта, установленных в каждом цехе; работы и услуги - согласно акту выполненных работ, выписанному на конкретный цех; оплата труда - согласно табелям учёта рабочего времени или нарядам на сдельную работу, амортизация - согласно ведомости начисления амортизации здания и оборудования цеха. Общехозяйственные расходы являются косвенными и распределяются по видам производств и помола пропорциональным методом. Для расчёта пропорций за базу берётся сумма прямых затрат без стоимости сырья или сумма заработной платы работников основного производства. По нашему мнению, распределение общехозяйственных расходов должно производиться по первому варианту. Когда в процессе производства уровень механизации был низок и преобладал ручной труд, то было логично распределять затраты пропорционально заработной плате. В настоящее время доля ручного труда с каждым годом снижается и увеличивается доля затрат, связанных с содержанием основных средств. Поэтому справедливо распределять общехозяйственные расходы пропорционально доле затрат, связанных с переработкой сырья.

Если различные помолы производятся в одном цехе одними и теми же работниками, то все статьи затрат, кроме сырья для переработки, станут косвенными. Распределение данных затрат возможно при помощи метода коэффициентов или при помощи комбинированного метода включающего в себя метод коэффициентов и пропорциональный метод.

От применения тех или иных коэффициентов будет зависеть производственная себестоимость продукции, а, следовательно, и её экономическая эффективность.

При коэффициентном методе порядок расчёта единицы каждого вида продукции таков:

1) определяется сумма условных единиц по продукции данного помола. Для этого количество каждого сорта продукции умножается на присвоенный коэффициент;

2) определяются затраты на одну условную единицу, т.е. вся сумма затрат по помолу делится на общую сумму условных единиц;

3) определяется производственная себестоимость каждого сорта продукции путём умножения затрат на одну условную единицу на количество условных единиц каждого сорта [3].

Сторонником пропорционального метода является О.В. Лесных. При данном методе пропорции рассчитываются на основании стоимости продукции по ценам реализации, т.е. количество каждого вида

произведённой продукции (мука высшего, первого, второго сорта, отруби) умножают на среднюю цену реализации. В результате получают стоимость каждого вида произведённой продукции в ценах реализации. Затем определяют общую стоимость по всем видам продукции. Далее рассчитывают ценовой коэффициент путём деления стоимости каждого вида продукции в ценах реализации на общую стоимость по всем видам продукции. После этого распределяют общие затраты помола по видам продукции путём умножения общих затрат на ценовой коэффициент. В завершение рассчитывается себестоимость одной тонны муки, отрубей путём деления затрат по каждому виду продукции на их количество [4].

При данной методике сумма затрат, относимых на каждый вид продукции, зависит от её цены. Чем выше цена реализации единицы продукции, тем больше будет на неё распределено затрат.

Каждая организация сама определяет методику распределения затрат по помолам и видам продукции. Учитывая специфику мукомольного производства, предприятие должно стремиться организовывать учёт затрат таким образом, чтобы косвенных расходов было минимум, а прямых - максимум. Чем меньше распределяемых затрат по помолам и видам переработки, тем точнее будет финансовый результат от реализации продукции, полученной от помола или переработки зерновых и крупяных культур.

#### **Список литературы**

1. Бухгалтерский учёт на предприятиях по хранению и переработке зерна: учеб.пособие / под. ред. Г.Н. Казакова. М.: Колос, 1971. -528с.
2. Методические рекомендации по бухгалтерскому учёту и отчётности на хлебоприёмных и зерноперерабатывающих предприятиях. URL: [http://www.mcx.ru/documents/document/v7\\_show/26432.133.htm](http://www.mcx.ru/documents/document/v7_show/26432.133.htm)
3. Методические рекомендации по бухгалтерскому учёту затрат на производство и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях (утв. приказом Министерства сельского хозяйства №792 от 6 июня 2003г.). URL: [http://www.mcx.ru/documents/document/v7\\_show/26432.133.htm](http://www.mcx.ru/documents/document/v7_show/26432.133.htm)
4. Лесных О.В. Методические рекомендации по учёту затрат на производство и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) на предприятиях хлебопекарной промышленности. М.: ДеЛипринт, 2017.- 151с.
5. Ватченко О. Б. методы калькулирования в стратегическом управлении / О. Б. Ватченко, Я. Г. Шевченко // экономическое пространство. – 2011. – № 48/2. – С. 175-182.

## **ОПЕРАЦИОННЫЙ АУДИТ КАК ВАЖНЕЙШАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА**

*Мусаева А. М. - к.э.н., доцент  
кафедра бухгалтерского учета, аудита и финансов  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет»,  
доцент кафедры аудита и экономического анализа  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»  
e-mail: [musaeva.aminat@yandex.ru](mailto:musaeva.aminat@yandex.ru)*

*Ражбадинова Л.М. - магистрант, 1 курс  
программа «Аудит и финансовый консалтинг»,*

## OPERATIONAL AUDIT AS AN ESSENTIAL COMPONENT OF THE INTERNAL AUDIT SYSTEM

*Musaeva A. M., Ph. D., associate Professor  
Department of accounting, auditing and Finance  
Dagestan state agrarian University, associate  
Professor of the Department of audit and economic analysis  
Of the "Dagestan state University»  
Razhbadinova L.M., 1st year master's student in  
the field of Audit and financial consulting,  
Dagestan state University»*

**Аннотация:** В данной статье рассматривается сущность операционного аудита, его роль и значение в финансово-хозяйственной деятельности экономического субъекта, особенности организации и проведения операционного аудита, его функции и задачи.

**Ключевые слова:** операционный аудит, контроль, этап, эффективность, ресурсы, отчетность, финансовое состояние, деятельность.

**Abstract:** This article examines the essence of operational audit, its role and significance in the financial and economic activities of an economic entity, the specifics of the organization and conduct of operational audit, its functions and tasks.

**Keywords:** operational audit, control, stage, efficiency, resources, reporting, financial condition, activity.

Для принятия рациональных управленческих решений и создания эффективной системы контроля необходима организация службы внутреннего аудита. Непрестанно увеличивающийся интерес к данному элементу внутрихозяйственного контроля обусловлен тем, что внутренний аудит является доступным и в то же время недооцененным ресурсом, который при правильном использовании способен повысить эффективность деятельности экономического субъекта. Наличие в компании службы внутреннего аудита считается одним из конкурентных преимуществ и играет важную роль в привлечении дополнительного финансирования. [4, с. 79].

Внутренний аудит осуществляется специальной службой предприятия, функционально входящей в его состав и подчиняющейся руководителю, или аудиторской фирмой по договору, или специально созданной комиссией. [1, с.8]

К функциям внутреннего аудита относятся:

- Проверка законности совершаемых операций и правильности их отражения в отчетности;
- Предоставление достоверной информации руководству организации для принятия ими рациональных управленческих решений;
- Создание оптимальных способов ведения налогового учета
- Обеспечение рационального потребления ресурсов
- Полноценное и качественное выполнение задач, поставленных руководящими органами организации [1, с.7]

Внутренний аудит включает в себя следующие виды:

1) Операционный аудит – один из видов внутреннего аудита, который позволяет собственникам и инвесторам получить необходимую информацию о функционировании предприятия, оценить степень эффективности его деятельности и принять соответствующие решения. Основная особенность операционного аудита заключается в том, что он включает не только анализ данных бухгалтерского учета, но и охватывает все стадии производственного процесса организации, методы ее управления и организационную структуру.

2) Финансовый аудит – аудит, который основан на проверке правильности составления и оценке показателей финансовой отчетности организации

3) Аудит на соответствие- проверка соответствия деятельности организации требованиям действующего законодательства.

Особую роль в организации системы внутреннего аудита играет операционный аудит.

Предметом операционного аудита выступают отдельные сферы функционирования предприятия. Данный вид аудита имеет широкий охват исследования деятельности организации и предполагает комплексный подход к ее анализу, что определяет необходимость и эффективность его проведения.

На стадии снабжения предметом аудита являются данные по приобретению средств и предметов труда, осуществлению расчетов с поставщиками, подрядчиками и другими организациями, участвующими в данных процессах.

На стадии производства - данные о фактах, характеризующих операции по производству затрат и выпуску продукции (выполнению работ, оказанию услуг).

На стадии продажи предметом аудита является информация о фактах, подтверждающих и характеризующих операции по сбыту продукции (работ, услуг, прочего имущества), расчетам с покупателями и заказчиками, другими дебиторами.[2, с. 49]

Операционный аудит классифицируется по следующим признакам:

-В зависимости от сферы применения различают операционный аудит частного сектора экономики и аудит государственного сектора экономики

-В зависимости от степени охвата различают комплексный и тематический операционный аудит. Комплексный операционный аудит предполагает проверку деятельности организации или определенного подразделения в целом. Тематический операционный аудит направлен на проверку отдельных стадий производства, функций и других сторон деятельности организации.

-По видам аудиторов различают операционный аудит, проводимый внутренними аудиторами, независимыми аудиторами и органами государственной власти

По режиму проведения:

а) Текущий операционный аудит – аудит, проводимый систематически



б) Периодический – проводится в определенные промежутки.

в) Единовременный - проводимый в экстренном случае.

-По объектам различают:

а) Функциональный

б) Организационный

в) Аудит программ

г) Специальный

-По отношению к пользователям информации операционный аудит подразделяется на внешний и внутренний аудит. Операционный аудит, осуществляемый в интересах внутренних пользователей, может

проводиться как внутренней службой, так и независимыми аудиторами [3, с.54]

Таким образом, роль операционного аудита в деятельности организации трудно переоценить. Качественная организация проверки обеспечит высокую результативность показателей компании, эффективное использование имеющихся ресурсов, позволит повысить конкурентоспособность и устранить неполадки на всех стадиях ее функционирования.

#### Список литературы

1. Дьяконова О.С Внутренний аудит: учебник / Дьяконова О.С, Т.М. Рогуленко Т.М, Гузь В.А Пономарёва С.В, Бодяко А.В ; под общ. ред. Т.М. Рогуленко. — М. :КноРус, 2014. — 184 с.
2. Алборов Р.А. Проблемы развития методологии, метода и методики аудита//Алборов Р.А,Концевая С.М, Козменкова С.В//Международный бухгалтерский учет.- 2015.-№3.- с. 47–60
3. Голубинцева К.Б. Операционный аудит и его виды//роль инноваций в трансформации современной науки.-2016.-. в 3 Ч.1.- с. 53-55
4. Клычова Г.С.Необходимость организации внутреннего аудита /Клычова Г.С.Ягьяева Л.Н.//Наука, образование и инновации: сборник статей Международной научно - практической конференции.-2017.-№3.-с.78-83

## АЛГОРИТМИЗАЦИЯ ПРОЦЕДУР АУДИТА ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ОВЦЕВОДСТВА

*Мусаев Т.К. - старший преподаватель  
кафедра «Анализ хозяйственной деятельности и аудит»  
e-mail: mtk05@mail.ru  
ФГОУ ВО «Дагестанский государственный  
университет народного хозяйства», г.Махачкала*

## ALGORITHMIC PROCEDURES FOR THE AUDIT OF THE COST OF PRODUCTION OF SHEEP BREEDING

*Musaev T.K. - senior teacher  
of the department "Analysis of economic activities and audit"  
at Dagestan State University of National Economy*

**Аннотация.** В статье предложены процедуры организации и проведения аудита затрат на производство продукции овцеводства. Автором разработан алгоритм действий аудиторов при проверке обоснованности затрат основной деятельности овцеводческих

предприятий. При этом предложены на каждом этапе аудита определенные аудиторские процедуры.

**Ключевые слова:** затраты овцеводства, процессы деятельности, процедуры проверки, планирование аудита, стандартизация контрольных действий.

**Annotation.** The article suggests procedures for organizing and conducting an audit of the costs of production of sheep products. The author has developed an algorithm for auditors' actions when checking the validity of the costs of the main activity of sheep-breeding enterprises. At the same time, certain audit procedures are proposed at each stage of the audit.

**Keywords:** sheep farming costs, business processes, verification procedures, audit planning, standardization of control actions.

Учет и аудит затрат основного производства сельскохозяйственных организаций является наиболее сложным блоком учетно-контрольной работы. Трудоемкость и сложность аудита затрат на производство продукции овцеводства определяется не только спецификой проблем понимания бизнеса овцеводческих хозяйств, но и разнообразием фактов хозяйственной жизни в отрасли, которые должны сопровождаться особыми документами. Следует отметить, что при аудите затрат овцеводства аудиторы не могут ограничиваться проверкой только бухгалтерских документов. Важно также анализировать информацию из документов и регистров, составляемых зоотехниками и ветеринарными врачами [1].

Таким образом, для оптимизации затрат времени на аудит основной деятельности и обеспечения качества результатов аудиторской проверки важно на этапе планирования и подготовки аудита использовать процесс алгоритмизации контрольных процедур проверки, что должно привести к разработке пошаговой инструкции по аудиту затрат и выходы продукции.

Регламенты, в которых прописаны методики аудиторских проверок отдельных объектов, разрабатываются аудиторскими стандартами и закрепляются внутрифирменными аудиторскими стандартами. Поэтому при их разработке необходимо учитывать требования международных и национальных аудиторских стандартов и рекомендации отраслевых министерств и ведомств, определяющие требования по учету затрат и калькулированию себестоимости продукции.

В процессе алгоритмизации процессе аудита затрат на производство продукции овцеводства следует выделить этапы выбора и выполнения контрольных процедур (рис. 1).

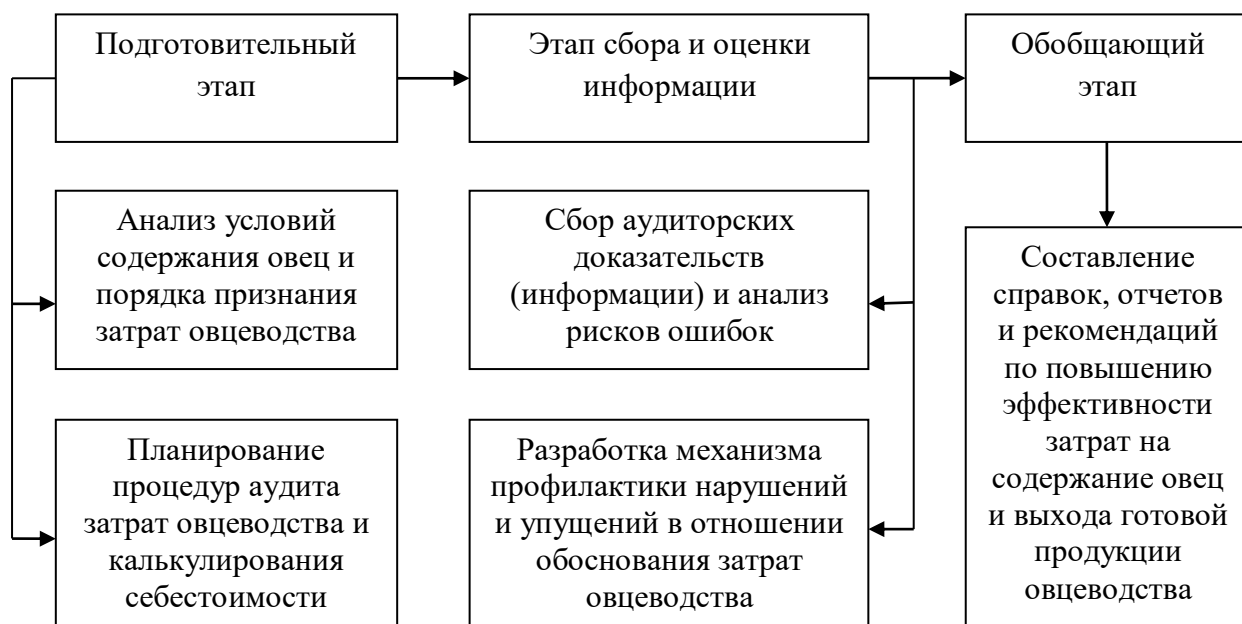


Рис. 1. Этапы организации и проведения аудита затрат на производство продукции овцеводства

Важным вопросом формирования алгоритма действий аудитора при проверке экономической целесообразности затрат овцеводства является документальное обеспечение своевременного получения качественных аудиторских доказательств. Для этого аудитора следует создавать информационную модель, в которую войдут источники информации учетного, производственного и технологического характера (рис. 2).

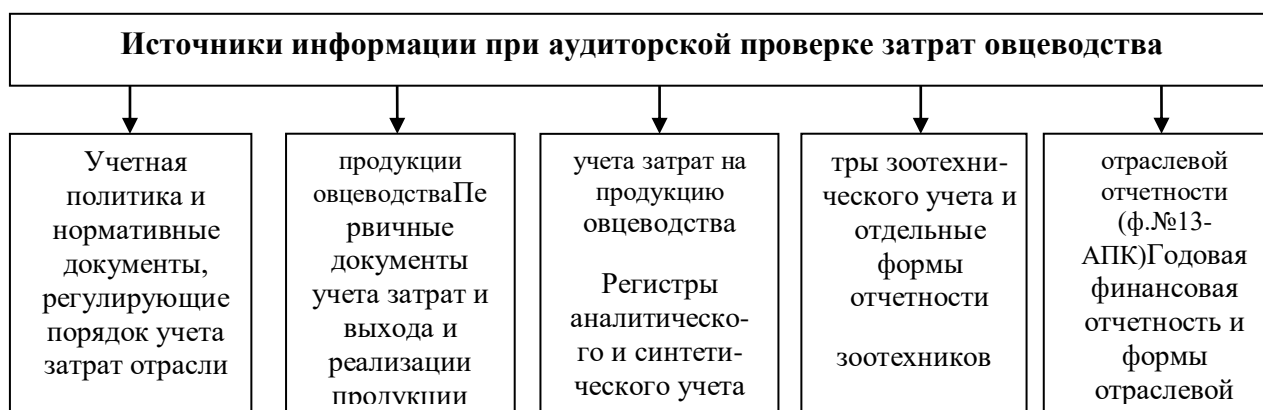


Рис. 2. Источники информации для проведения аудиторской проверки затрат и выхода продукции в овцеводстве

На основе подготовительных процедур аудиторы разрабатывают план и программу аудита затрат овцеводства, в которых закрепляются не только перечень и последовательность проверяемых вопросов и объектов аудита, но и характер предполагаемых к использованию аудиторских процедур [3].

При выборе оптимального сочетания разных методов аудита целесообразно оценить степень надежности и компетентности специалистов предприятия, ответственных за ведение производственного учета затрат овцеводства и за внутрихозяйственный контроль обоснованности затрат на производство продукции отрасли. После тестирования систем внутреннего

контроля и учета аудиторы могут использовать процедуры проверки по существу, что предполагает сбор аудиторских доказательств относительно оборотов и сальдо по счету 20 «Основное производство», субсчет «Овцеводство» [5].

В настоящее время нет единого подхода к характеристике методов организации аудита затрат овцеводства, так как не может быть универсального подхода при аудите таких объектов проверки, которые регламентируются локальными актами аудиторских фирм. При этом методика сбора аудиторских доказательств по затратам овцеводства напрямую зависит от кадрового потенциала каждой аудиторской организации и профессиональных суждений каждого представителя аудиторской группы [2].

Следовательно, при разработке внутрифирменного стандарта, которым закрепляется методика аудита затрат овцеводства, целесообразно использовать элементы различных подходов (табл. 1).

Таблица 1 - Сочетание подходов и их элементов при аудите затрат на производство продукции овцеводства

№ п/п	Вид подхода	Характерные элементы
1.	Отраслевой	При разработке методика аудита затрат овцеводства следует учитывать особенности породы овец и их биологические параметры
2.	Экономический	При экономическом подходе аудита затрат акцентируется внимание на экономический приоритет продукции овцеводства (шерсть, прирост живой массы)
3.	Юридический	При определении перечня аудиторских процедур и их характера учитываются требования законодательно-нормативных актов и степени аудиторского риска
4.	Специальный	В данном случае методика аудита затрат овцеводства формируется с учетом уровня специализации овцеводческих предприятий и степени развития технологии
5.	Бухгалтерский	В ходе разработки принципов и методов проверки достоверности учета затрат по счету 20/2 «Животноводство» целесообразно соблюдать требования отраслевых методических рекомендаций

Качественный внутренний регламент аудиторской организации может быть составлен при сочетании элементов всех приведенных в таблице 1 подходов.

В процессе аудита затрат на производство и реализацию продукции овцеводства важно использовать все запланированные процедуры, так как только такой подход позволит собрать надежные аудиторские доказательства (табл. 2).

Таблица 2 - Содержание и характер аудиторских процедур проверки затрат овцеводства

№ п/п	Аудиторская процедура	Сущность использования аудиторских процедур
1.	Инспектирование	Выполнение процедуры предполагает документальную проверку аудитором затрат на выполнение работ, предусмотренных технологией. Аудитор проводит не только формальную проверку документов и учетную политику в отношении учета и оценки затрат овцеводства, но и обоснованность затрат по элементам с учетом поголовья овец
2.	Наблюдение	Данная аудиторская процедура подразумевает отслеживание аудитором учетно-контрольных и иных действий, выполняемых работниками аудируемого лица. Например, аудитор вправе выполнить контрольный запуск сырья на производство продукции овцеводства, что позволит оценить обоснованность расходования кормов и иных материальных ценностей
3.	Запрос	Аудитор имеет право получать информацию в устном или письменном виде, запрашивая нужную информацию внутри организации и у ее контрагентов. Результатом запроса является подтверждение определенных предположений и выводов аудитора
4.	Пересчет	Выполнение данной процедуры означает проверку аудитором точности арифметических расчетов (в том числе правильность исчисления себестоимости продукции овцеводства) и итоговых сумм в первичных документах и регистрах аналитического учета затрат
5.	Аналитические процедуры	Аудиторы обрабатывают собранные аудиторские доказательства, используя аналитические процедуры. При этом целесообразно сравнивать затраты за разные отчетные периоды, сопоставлять элементы и статьи затрат овцеводства, а также проводить факторный анализ изменения себестоимости продукции

Аудиторские доказательства, полученные аудиторами по результатам выполнения предусмотренных аудиторской программой процедур, следует обобщать и группировать по определенным и однородным признакам. Анализ полученной информации позволит аудиторам не только оценивать состояние учета затрат и калькулирования себестоимости продукции овцеводства, но и также выявлять резервы и факторы повышения эффективности производственной деятельности подразделений овцеводства [4].

Таким образом, качественная организация аудита затрат овцеводства возможна при алгоритмизации действий аудиторов с четким разделением процесса проверки на отдельные этапы и выбором адекватных приемов и методов проведения аудиторской проверки.

#### Список литературы

1. Азракулиев З.М., Абдулкеримова М.М. Современные подходы к калькулированию себестоимости продукции // Вестник Социально-педагогического института. - 2011. - № 2 (3). - С. 3-8.
2. Акаева А.С. Организация и методика внутреннего контроля учета затрат в молочном скотоводстве [Текст] / А.С. Акаева, Т.К. Мусаев // Бухучет в сельском

хозяйстве. – 2019. - № 8. – С. 52-65.

3. Маслова И.А. Теоретико-методические основы бухгалтерского учета и аудита выпуска и реализации готовой продукции [Текст] / И.А. Маслова // Экономические и гуманитарные науки. - 2009. - № 7 (213). - С. 29-36.

4. Мусаев Т.К. Особенности внутреннего контроля учета затрат на производство продукции овцеводства. В сборнике: Логистика в АПК: тенденции и перспективы развития. Сборник статей по материалам Всероссийской научной конференции . 2020. С. 15-20.

5. Мусаев Т.К. Внутренний контроль затрат как инструмент обеспечения развития овцеводческих предприятий. В сборнике: Актуальные проблемы и достижения региональных экономических систем. Сборник научных трудов по материалам VI Международной научно-практической конференции. Ставрополь, 2020. С. 150-155.

## **АУДИТ ДОСТОВЕРНОСТИ ОТРАЖЕНИЯ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ ОПЕРАЦИЙ С ОБОРОТНЫМИ АКТИВАМИ**

*Мусаев Т.К. - старший преподаватель  
кафедры «Анализ хозяйственной деятельности и аудит»  
e-mail: mtk05@mail.ru  
ФГОУ ВО «Дагестанский государственный университет  
народного хозяйства», г.Махачкала*

## **AUDIT OF THE RELIABILITY OF ACCOUNTING FOR TRANSACTIONS WITH CURRENT ASSETS**

*Musaev T.K. - senior teacher  
of the department "Analysis of economic activities and audit"  
at Dagestan State University of National Economy*

**Аннотация.** В статье рассматриваются особенности использования документальных процедур проведения аудита оборотных активов - наиболее мобильных видов имущества организаций. Основной задачей аудита активов предприятия является оценка соблюдения правил ведения бухгалтерского учета. Автором предложена методика аудиторской проверки точности отражения в учете операций с оборотными активами.

**Annotation.** The article discusses the features of using documentary procedures for conducting an audit of current assets - the most mobile types of property of organizations. The main task of an enterprise asset audit is to assess compliance with accounting rules. The author suggests a method for auditing the accuracy of accounting for transactions with current assets.

**Ключевые слова:** аудит, оборотные активы, методика проверки, процедуры контроля, источники информации, правила учета.

**Keywords:** audit, current assets, verification methodology, control procedures, information sources, accounting rules.

Как известно, для обеспечения качественной реализации целей и задач аудита операций с оборотными активами аудиторам необходимо выполнять разные процедуры проверки, предусмотренные в программе аудита. Наиболее эффективными приемами аудита являются инспектирование учетных документов и регистров по учету поступления и расходования материальных оборотных активов.

Следует отметить, что оборотные активы представляют собой совокупность оборотных средств производства и обращения авансированных

для обеспечения бесперебойной финансово-хозяйственной деятельности предприятий за счет синхронизации масштабов циклов снабжения, производства и реализации продукции (работ, услуг). Авансированные в оборотные активы средства в зависимости от специфики отрасли и технологических особенностей меняют форму, обеспечивая трансформацию одних активов в другие, и участвуют в кругообороте средств. Поэтому аудиторам важно контролировать процесс оценки потребности предприятия в оборотных активах и формирования оптимальных пропорций между отдельными составными элементами оборотных активов [5].

Для обеспечения законности хозяйственных операций с оборотными активами аудиторам целесообразно проверять соблюдение аудируемым лицом нормативно-правовых актов, регламентирующих правила учета и контроля оборотных активов. Для установления точности отражения в бухгалтерском учете фактов хозяйственной жизни с оборотными активами, экономической обоснованности операций и правильности оценки текущих активов аудиторы должны руководствоваться установленными нормативно-правовыми актами, стандартами и регламентами (табл. 1).

Таблица 1- Нормативно-правовые акты, регламентирующие учет и контроль операций с оборотными активами в сельскохозяйственных предприятиях

<b>Нормативные документы по учету и аудиту оборотных активов</b>	<b>Оборотные активы</b>
1. Положение по бухгалтерскому учету «Материально-производственные запасы» ПБУ 5/01 (утверждено приказом Минфина России от 09.06.2001 №44н)	Материально-производственные запасы
2. Методические рекомендации по бухгалтерскому учету материально-производственных запасов в сельскохозяйственных организациях (утверждены приказом Минсельхоза России от 31.01.2003 №26)	Материально-производственные запасы
3. Методические рекомендации по сбору аудиторских доказательств достоверности показателей материально-производственных запасов в бухгалтерской отчетности (одобренны Советом по аудиторской деятельности при Минфине России от 22.04.2004, протокол №25)	Материально-производственные запасы
4. Методические рекомендации по бухгалтерскому учету затрат на производство и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях (утверждены приказом Минсельхоза России от 06.06.2003 № 792)	Незавершенное производство. Готовая продукция
5. Методические рекомендации по бухгалтерскому учету горюче-смазочных материалов в сельскохозяйственных организациях (утверждены приказом Минсельхоза России от 16.05.2005)	Горюче-смазочные материалы
6. Методические рекомендации по бухгалтерскому учету животных на выращивании и откорме в сельскохозяйственных организациях (утверждены приказом Минсельхоза России от 02.02.2004 № 73)	Животные на выращивании и откорме

Несмотря на то, что аудит оборотных активов должен быть регламентирован, отсутствуют методические рекомендации по аудиту финансово-хозяйственных операций с оборотными активами. Для обеспечения эффективной работы аудиторов нужно разработать регламенты,

которые должны содержать организационные аспекты и методические характеристики процедур проведения аудиторских проверок [1].

Внутрихозяйственные локальные документы по проверке оборотных активов должны состоять из следующих контрольных точек:

- сущность и порядок организации и проведения аудита оборотных активов и операций с ними;
- содержание, характер и последовательность выполнения процедур аудита оборотных активов;
- обеспечение руководства аудируемого лица и представителей собственника информацией о состоянии и перспективах хозяйственной деятельности в отношении оборотных активов [4].

Весь комплекс документальной аудиторской проверки оборотных активов состоит из тестирования внутрихозяйственных систем и выполнения аудиторских процедур по существу. При аудите оборотных активов и фактов хозяйственной жизни с активами должны руководствоваться программой проверки, в которой подробно описаны планируемые виды работ (табл.2).

Таблица 2 - Рабочий документ «Программа проведения аудита бухгалтерского учета и внутреннего контроля оборотных активов»

<b>№ п/п</b>	<b>Объекты контроля (виды работ)</b>	<b>Процедуры аудита</b>
1.	Тестирование системы учетно-контрольного обеспечения наличия и движения оборотных активов и фактов хозяйственной жизни с этими активами	Тестирование, документальная проверка
2.	Оценка точности и обоснованности расчета норм и нормативов по оборотным активам, а также анализ источников финансирования оборотных средств	Анализ, оценка, арифметические расчеты
3.	Проведение проверки первичных документов по учету оборотных активов и сопоставление информации о фактах хозяйственной жизни с данными регистров аналитического и синтетического учета	Формальная проверка документов, сравнение, отслеживание операций
4.	Мониторинг точности оценки оборотных активов на разных стадиях их трансформации	Арифметическая проверка, оценка, встречная проверка
5.	Фактический контроль наличия оборотных активов в разных подразделениях предприятия	Инвентаризация, пересчет
6.	Сопоставление результатов документального и фактического контроля оборотных активов и фактов хозяйственной жизни в отношении этих активов	Документальная проверка, сравнение
7.	Анализ собранных аудиторских доказательств и обобщение итогов аудита оборотных активов, составление соответствующих рекомендаций и заключений для принятия управленческих решений	Документирование, анализ принятия и исполнения решений

Для качественной реализации информационной, аналитической и контрольно-диагностической функций аудита могут быть использованы процедуры, основанные на документальных, фактических и аналитических методах контроля. Наиболее распространенными процедурами аудита



оборотных активов являются: опрос и беседа; тестирование и анкетирование; наблюдение и изучение действий ответственных сотрудников; инспектирование и проверка учетных и иных документов.

Таблица 3- Рабочий документ «Аудит оценки системы бухгалтерского учета операций с оборотными активами»

Содержание вопроса	Варианты ответов		Примечания
	Да	Нет	
1. Включены ли в учетную политику организации аспекты учета и оценки оборотных активов?	+		Из учетной политики аудиторы определяют виды и характер аудиторских доказательств, которые могут быть собраны в ходе проверок
2. Контролируются ли нормы и нормативы при планировании потребности в оборотных активах?	+		Проверка экономических нормативов наличия и использования оборотных активов влияет на резервы улучшения производственных показателей
3. Своевременно ли составляются первичные документы, подтверждающие движение оборотных активов?	+		Первичные документы подтверждают факты совершения хозяйственных операций и их санкционированность руководством
4. Соответствуют ли учетные документы и регистры требованиям, установленным внешними и внутренними регламентами?	+		Аудиторы проверяют наличие и точность реквизитов документов, что подтвердит соблюдение требований учетной политики предприятия
5. Организован ли аналитический учет по видам оборотных активов, материально ответственным лицам и местам их хранения?	+		Правильная классификация оборотных активов служит основой их оценки и эффективности использования
6. Систематически ли проверяют график документооборота и сверяются ли данные регистров аналитического и синтетического учета оборотных активов??	+		Специалист анализирует нарушения в документообороте, а целесообразность фактов хозяйственной жизни аудитор устанавливает, сопоставляя информацию из разных источников
7. Правильно ли составляются бухгалтерские записи по счетам, на которых ведется учет наличия и использования оборотных активов?	+		Натуральные и стоимостные параметры оборотных активов в соответствии с характером корреспонденции счетов позволят проводить комплексный анализ операций с текущими активами

Следует отметить, что ответственное выполнение своих должностных обязанностей заведующими складами и фермами, кассирами и другими материально ответственными лицами является основой эффективного использования оборотных активов. Поэтому аудиторам важно контролировать наличие договоров с работниками, ответственными за сохранность и целевое использование оборотных активов, а также уровень их компетенций [3].

Специфика аудита каждого предприятия определяется не только особенностями специализации и технологии производства продукции, но и состоянием систем бухгалтерского учета и внутреннего контроля. Руководитель аудиторской группы обязан разработать тест-вопросник, с помощью которого можно оценить уровень качества и надежности исполнения своих служебных функций работниками бухгалтерии и внутреннего контроля (табл. 3).

На этапе сбора и оценки информации аудиторы применяют разные аудиторские процедуры проверок по существу, собирая документальные, фактические и аналитические аудиторские доказательства о состоянии оборотных активов. При этом масштабная проверка операций с этими активами невозможна без информации из регистров и документов управленческого учета, а также из обоснованных расчетов других экономических подразделений предприятия.

Поэтому аудиторы, применяя процедуры документального контроля и на основе анализа состояния первичного учета, оценивают экономическую целесообразность поступления и использования оборотных активов. Аудиторы обязаны проанализировать хозяйственную специфику трансформации оборотных активов, используя информацию из первичных учетных и сводных документов [2].

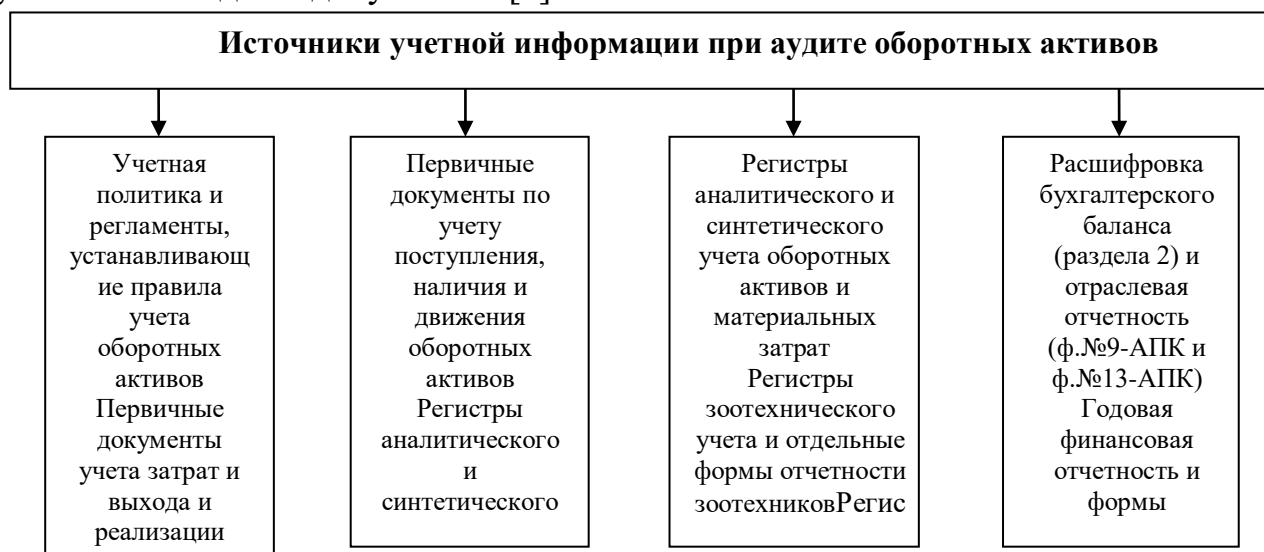


Рис. 1. Учетные источники информации при аудите оборотных активов

Организация внутреннего аудита операций с оборотными активами, а также надежное выполнение контрольных процедур по оценке фактов хозяйственной жизни подразделений предприятия возможны на основе учетной и экономической информации из различных источников (рис. 1).

Важной процедурой аудита своевременности и полноты оприходования оборотных активов является контроль документооборота. При проверке оборотных активов, поступивших от поставщиков и иных контрагентов, следует использовать прием сравнения информации из внешних (сопроводительные документы, банковские выписки) и внутренних

(приходные документы, акты) документов. При обнаружении расхождений необходимо получить объяснения от ответственных работников и установить причину несоответствия информации.

#### Список литературы

1. Азракулиев З.М., Ханчадарова А.Ш. и др. Варианты выбора оптимального решения хозяйственных ситуаций на этапе формирования учетной политики // Проблемы развития АПК региона. – 2016. - №2. – с. 100-104.
2. Гупалова Т.Н. Внутренний контроль за оборотными активами организаций АПК // Бухучет в сельском хозяйстве.-2012.-№11.-С.62-66.
3. Мусаев Т.К. Аудиторский контроль оборотных активов в организациях // Проблемы развития АПК региона. - 2013. - №3. - С. 103–107.
4. Мусаев Т.К. Методические основы внутреннего аудита оборотных биологических активов животноводства // Управленческий учет. - 2019. - № 10. - С. 78-87.
5. Удалова З.В., Бурцева К.А. Учетно-аналитическое обеспечение управления рисками оборотных активов сельскохозяйственных организаций // Бухучет в сельском хозяйстве.- 2018.-№4. - С.31-39.

## НОРМАТИВНО – ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

*Раджабова М.Г. - к.э.н., доцент  
Рамазанова Д. Т. - магистрант, 2 курс  
e-mail: jamka.ru@mail.ru*

*ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет». г.Махачкала*

## REGULATORY AND LEGAL REGULATION OF ACCOUNTING OF FIXED ASSETS

*Radjabova M.G., Candidate of Economic Sciences Associate Professor  
Ramazanova D.T., 2st year master's student of the EF  
FSBEI HE "Dagestan State University"*

**Аннотация:** учет основных средств является достаточно важной областью бухгалтерского учета, охватывающей большой объем информации и широкий спектр законодательных актов. В данной статье рассматривается нормативно – правовое регулирование основных средств, поскольку определение правового режима бухгалтерского учета основных средств является давно назревшей и острой проблемой. Правовая составляющая хозяйственной операции играет определяющую роль при выборе того или иного метода бухгалтерского и налогового учета основных средств.

**Annotation:** fixed assets accounting is a fairly important area of accounting, covering a large amount of information and a wide range of legislative acts. This article discusses the legal regulation of fixed assets, since the definition of the legal regime of accounting for fixed assets is a long-standing and acute problem. The legal component of a business transaction plays a decisive role in choosing a particular method of accounting and tax accounting of fixed assets.

**Ключевые слова:** основные средства, нормативное регулирование, бухгалтерский учет, ПБУ.

**Key words:** fixed assets, normative regulation, accounting, RAS.

Нормативно – правовое регулирование представляет собой законодательные, нормативные и иные документы, регулирующие порядок приобретения, хранения, эксплуатации и выбытия основных средств, а также налогообложения операций, связанных с их перемещением.

Всем субъектам хозяйственной деятельности необходимо знать законодательные и нормативные акты для правильной организации бухгалтерского учета и составления отчетности, поскольку сложность формирования системы определяется не ее содержанием, а подходом, на основании которого она формируется.

Таблица 1 - Система нормативного регулирования бухгалтерского учета основных средств

Наименование уровня	Документы
Законодательный	Гражданский кодекс Российской Федерации, часть первая от 30.11.1994 N 51-ФЗ, часть вторая от 26.01.1996 N 14-ФЗ
	Налоговый кодекс Российской Федерации, часть первая от 31.07.1998 N 146-ФЗ, часть вторая от 05.08.2000 N 117-ФЗ
	Федеральный закон от 06.12.2011 №402-ФЗ «О бухгалтерском учете»
	Постановление Правительства РФ от 01.01.2002 N1 "О Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы"
Нормативный	Приказ Минфина Российской Федерации от 29.07.1998 г. №34н «Об утверждении Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в РФ»
	Приказ Минфина России от 30.03.2001 N 26н (р "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет основных средств" ПБУ 6/01"
	<u>Приказ Минфина России от 27.11.2006 N 154н (ред. от 09.11.2017) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет активов и обязательств, стоимость которых выражена в иностранной валюте" (ПБУ 3/2006)"</u>
Методический	Приказ Минфина РФ от 13.06.1995 N 49 (ред. от 08.11.2010) "Об утверждении Методических указаний по инвентаризации имущества и финансовых обязательств"
	Приказ Минфина РФ 31.10.2000 г. № 94н «Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и инструкции по его применению»
	Постановление Госкомстата РФ от 21.01.2003 N 7 "Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету основных средств"
	Приказ Минфина РФ от 13.10.2003 N 91н "Об утверждении Методических указаний по бухгалтерскому учету основных средств"
Организационный	Учетная политика организации
	Рабочий план счетов
	График документооборота
	Формы первичных учетных документов по учету основных средств

Нормативное регулирование учета основных средств играет важную роль в регулировании учетного процесса в любой организации. Для того, чтобы оценить полное и достоверное отражение информации об основных средствах в бухгалтерском учете, необходимо соблюдать требования законодательства, регулирующие данный раздел бухгалтерской работы.

Организация бухгалтерского учета основных средств осуществляется в соответствии с нормативно – правовыми документам, которые могут носить как обязательный, так и рекомендательный характер.

Современная система правового регулирования бухгалтерского учета в Российской Федерации представлена документами четырех уровней:

1. Законодательный;
2. Нормативный;
3. Методический;
4. Организационный.

Документы законодательного уровня прописывают обязательность ведения бухгалтерского учета для всех субъектов хозяйствования, его основные принципы и правила.

Документы нормативного уровня представлены положениями по бухгалтерскому учету, которые устанавливают правила его ведения на отдельных участках. Положения по бухгалтерскому учету – одни из самых важных документов этого уровня.

Документы методического уровня носят рекомендательный характер. Это инструкции, указания, которые предоставляют возможные варианты постановки учета непосредственно в организациях в зависимости от ее отраслевой особенности.

Документы организационного уровня включают инструкции, инструкции, положения, приказы и другие документы по постановке и ведению бухгалтерского учета, созданные непосредственно самой организацией и являющиеся внутренними стандартами компании. В таблице 1 приведена система нормативно- правового регулирования бухгалтерского учета основных средств.

Каждый документ играет важную роль в бухгалтерском учете основных средств, раскрывая и детализируя определенную информацию об объектах основных средств, их оценке, классификации, принятия к учету, начисления п ним амортизации и т.д. Благодаря нормативной документации учет ведется достоверно и четко.

Но, несмотря на обширную нормативно – правовую базу в отношении основных средств в Российской Федерации, в настоящее время существует и некоторая неопределенность, поскольку положения вышеперечисленных документов подлежат постоянным изменениям. Основной причиной является то, то в настоящее время наблюдается тенденция приведения стандартов бухгалтерского учета в Российской Федерации к международным стандартам финансовой отчетности (МСФО).

Таким образом, на основании выше сказанного, можно сделать следующий вывод: учет основных средств на предприятии должен быть организован как в соответствии с требованиями нормативно – правовых актов в области бухгалтерского учета, так и нормами гражданского и налогового законодательства. В то же время есть вопросы, которые недостаточно урегулированы российским законодательством, что вызывает

причину искать ответ в МСФО. Именно поэтому, устранение недостатков нормативной базы, а также ее максимально приближение к нормам МСФО является приоритетной задачей в текущих условиях в Российской Федерации.

#### Список литературы

1. Федеральный закон от 06.12.2011 №402-ФЗ «О бухгалтерском учете»
2. Приказ Минфина России от 30.03.2001 N 26н (р "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет основных средств" ПБУ 6/01"
3. Бабаев, Ю. А. Бухгалтерский учет : учебник для бакалавров / Ю. А. Бабаев, А. М. Петров, Л. А. Мельникова. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2015. – 424 с.
4. Голышева, Н. Учет основных средств в 2017 году / Н. Голышева, А. Горохова// Актуальная бухгалтерия – 2017.

## ДОКУМЕНТАЛЬНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ И УЧЕТ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ В ОРГАНИЗАЦИИ

*Раджабова М. Г. - к.э.н., доцент  
кафедра «Бухгалтерский учет»  
Хурухова Х.М. – магистрант, 2 курс  
e-mail: hyryhova@gmail.com*

*ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет». г.Махачкала*

## DOCUMENTAL REGISTRATION AND ACCOUNTING OF CASH IN THE ORGANIZATION

*Radjabova M. G., Ph.D., Associate Professor  
Khurukhova Kh. M., 2nd year student  
FSBEI HE "Dagestan State University"*

**Аннотация.** В статье рассматриваются задачи и порядок ведения учета денежных средств (в кассе организации и на счетах в банках), документальное оформление кассовых и расчетных операций, административная ответственность за несоблюдение правил ведения бухгалтерского учета денежных средств.

**Annotation.** The article deals with the tasks and procedure for maintaining cash accounting (in the organization's cash register and on Bank accounts), documentation of cash and settlement operations, administrative responsibility for non-compliance with the rules of cash accounting.

**Ключевые слова:** организация, денежные средства, касса, учет, документальное оформление.

**Key words:** organization, funds, cash desk, accounting, documentary registration.

Денежные средства - это финансовые ресурсы организации, высоко ликвидные активы, которые могут обеспечить выполнение обязательств любого вида и уровня. От их наличия зависит своевременность погашения кредиторской задолженности организации, ее благополучие, устойчивость и дальнейшее функционирование.

Постоянно совершающийся кругооборот хозяйственных средств между организацией и другими предприятиями вызывает непрерывное возобновление многообразных расчётов, которые могут быть внешними и внутренними, а организации выступают как покупателями, так и продавцами. Денежные средства обслуживают операционную, инвестиционную и

финансовую деятельность организации. Контроль за движением денежных средств и расчетами, связанными с ними, является одной из главных задач для организаций.

Данная тема является актуальной, так как денежные средства занимают одно из центральных мест в хозяйственной деятельности организации. Для эффективного использования денежных средств необходимо уметь грамотно планировать их поступление; желаемая эффективность деятельности организации, ее устойчивое финансовое состояние будут достигнуты при надлежащем контроле над движением денежных средств, оборотного капитала и прибыли.

Денежные средства организаций находятся в виде денежных документов, наличных денег в кассе организации и на счетах в банках. Порядок ведения кассовых операций регулируется Указанием Центрального банка РФ от 11.03.2014 № 3210 - У «О порядке ведения кассовых операций юридическими лицами и упрощенном порядке ведения кассовых операций индивидуальными предпринимателями и субъектами малого предпринимательства».

Прием наличных денег при расчетах с населением производится с обязательным применением контрольно-кассовой техники [1]. Разрешенная к использованию на территории РФ контрольно-кассовая техника включена в Государственный реестр ККТ. Кассовая техника обязательно регистрируется в налоговых органах по месту использования. Осуществление кассовых операций является обязанностью кассира, который несет полную индивидуальную материальную ответственность за сохранность принимаемых в кассу ценностей. В кассе хранят денежные средства в пределах лимита, установленного организацией. Превышение установленного лимита в кассе допускается в течение пяти рабочих дней для выплаты заработной платы сотрудникам организации, премий и др.

Кассовые операции оформляются первичными учетными документами:

1. Приходный кассовый ордер (форма КО-1)
2. Расходный кассовый ордер (форма КО-2)
3. Журнал регистрации приходных и расходных кассовых документов (форма №КО-3)
4. Кассовая книга (форма КО-4)
5. Книга учета принятых и выданных кассиром денежных средств (форма КО-4) и др.

Кассовый ордер — это документ первичной учетной документации кассовых операций, по которому производится прием средств в кассу и выдача наличных денежных средств из кассы организации. Журнал регистрации приходных и расходных кассовых документов вести не обязательно. Организации могут завести его для регистрации документов, передаваемых в кассу.

Кассовая книга — это один из документов кассовой дисциплины, в котором отражается информация по всем поступлениям и выдачам наличных

денег в кассе организации. Записи в кассовой книге осуществляет кассир (или лицо его замещающее) на основании каждого приходного и расходного кассового ордера.

Для всех первичных документов установлены специальные унифицированные формы, которые утверждены Постановлением Госкомстата России от 18 августа 1998 г. N 88 "Об утверждении унифицированных форм учетной документации по учету кассовых операций, по учету результатов инвентаризации".

Для учета наличных денежных средств организации используется активный счет 50 «Касса». Основными задачами ведения бухгалтерского учета кассовых операций организаций являются: - обеспечение сохранности денежных средств (материальная ответственность, условия хранения, проведение ревизий); - своевременное и точное оформление первичных документов и регистрация их в журнале [4, с. 24].

Каждая организация вправе открывать в любом банке расчетные и другие (текущие, депозитные, валютные) счета для хранения свободных денежных средств и осуществления всех видов кредитных, кассовых и расчетных операций. Учет операций на расчетном счете регулируется Положением о правилах осуществления перевода денежных средств [3] и Федеральным законом «О национальной платежной системе» [2]. Денежные средства организации, хранящиеся на расчетном счете, учитываются на активном счете 51 «Расчетные счета».

Основанием для записей по расчетному счету служит банковская выписка с приложением оправдательных документов. Организации применяют следующие способы и формы безналичных расчетов: платежными поручениями, платежными требованиями, инкассовыми поручениями, посредством аккредитивов и особых счетов, расчетных чеков, банковских карт [5].

За несоблюдение правил ведения учета денежных средств предусмотрены штрафы, установленные Кодексом РФ об административных правонарушениях. Так, например, нарушение порядка ведения кассовых операций и работы с денежной наличностью влечет наложение административного штрафа в размере от 4 тыс. руб. до 5 тыс. руб. – для должностных лиц; от 40 тыс. руб. до 50 тыс. руб. – на юридических лиц.

Таким образом, правильный учет денежных средств в организации является необходимым и значимым т.к. он способствует упорядочиванию всех операций; укреплению и улучшению финансового состояния организации; упрощению анализа данных для принятия соответствующих управленческих решений. Порядок составления документов, которыми оформляются операции с денежными средствами, регулируется нормативными правовыми актами, утвержденными уполномоченными органами в соответствии и на основании законодательства Российской Федерации. Поэтому кассовые и банковские документы составляются строго



по типовым формам и в соответствии с утвержденными правилами их заполнения.

#### Список литературы

1. Федеральный закон "О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации" от 22.05.2003 N 54-ФЗ // «КонсультантПлюс» URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_42359](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_42359) (дата обращения: 23.11.2020).
2. Федеральный закон "О национальной платежной системе" от 27.06.2011 N 161-ФЗ // «КонсультантПлюс» URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_115625](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_115625) (дата обращения 23.11.2020)
3. Положение Банка России от 19.06.2012 N 383-П "О правилах осуществления перевода денежных средств" // «КонсультантПлюс» URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_131829](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_131829) (дата обращения 23.11.2020).
4. Богаченко, В.М. Бухгалтерский учет: учебник / В.М. Богаченко. - Ростов н/Д: Феникс, 2020. – 538 с.
5. Бондарева Г.А., Чуркина А.М. Порядок учета денежных средств и расчетных операций организаций // Экономика, управление и финансы в XXI веке: факты, тенденции, прогнозы – С. 8-12. Курск, 2020 г.

### РОЛЬ БУХГАЛТЕРСКОГО БАЛАНСА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ, ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ЕГО ФОРМИРОВАНИЯ И ТЕХНИКА СОСТАВЛЕНИЯ

*Рабданова Ж.Б. – к.э.н., доцент  
кафедра «Бухгалтерский учет», e-mail: rjb010777@mail.ru  
Селимова Д. Р. – магистрант, 2 курс, e-mail: djama-selimova@mail.ru  
ФГБОУ Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия*

### THE ROLE OF THE BALANCE SHEET IN MODERN CONDITIONS, THE MAIN STAGES OF ITS FORMATION AND THE TECHNIQUE OF PREPARATION

*Rabadanova ZH. B., ph. d. in economics, associate professor  
Selimova D. R., master's student 2 years of study  
Dagestan state university, Makhachkala, russia*

**Аннотация:** в статье изучены такие понятия, как бухгалтерский баланс, этапы, предшествующие составлению и сдаче отчетности, техника составления баланса. Обозначена важность и актуальность темы исследования, изучены изменения в составлении баланса и их необходимость.

**Ключевые слова:** баланс, актив, пассив, отчетность, техника

**Abstract:** the article examines such concepts as the balance sheet, the stages preceding the preparation and submission of reports, the technique of drawing up the balance sheet. The importance and relevance of the research topic is indicated, changes in the balance sheet composition and their necessity are studied.

**Keywords:** balance sheet, asset, liability, reporting, equipment

Под бухгалтерским балансом понимается метод обобщенного отражения в стоимостной оценке состояния активов организации и источников их образования на определенную дату. Исходя из того, что равные итоги актива и пассива баланса представляют собой одну и ту же величину, сформированную в результате кругооборота капитала и его

отражения в разных формах, данные итоги именуют балансом, или валютой баланса.

Бухгалтерский баланс принято рассматривать как самостоятельную цельную информативную единицу, так как его значение предельно высоко и соизмеримо с совокупностью остальных стандартных форм отчетности. Осведомленный пользователь в первую очередь начнет изучать баланс предприятия, прослеживая изменения долей собственного и привлеченного капитала в течение последних отчетных лет. Инвесторы, изучая бухгалтерский баланс, принимают решение об оценке эффективности и целесообразности вложения в фирму денежных средств, кредиторы – о выдаче кредита компании, рассмотрении его в качестве заемщика, руководители оценивают стабильность, прибыльность и дальнейшие направления развития организации, эффективность использования ресурсов.

Многие отечественные и зарубежные ученые относят бухгалтерский баланс наряду с отчетом о финансовых результатах к ключевым формам финансовой отчетности, в то время как остальные формы отчетности - отчет о движении денежных средств, отчет об изменении капитала, пояснения к бухгалтерскому балансу и отчетности лишь раскрывают, уточняют и углубляют указанные в них данные.

Детальный разбор и изучение отдельных статей и разделов баланса позволяет выявить факторы, положительно и отрицательно влияющие на результаты деятельности предприятия в течение года. Кроме того, такой анализ помогает спланировать пути совершенствования его деятельности, а так же оценить деятельность руководства компании: насколько квалифицированным, опытным и компетентным является управленческий персонал. Таким образом, можно сделать вывод о необходимости изучения данной темы в настоящее время и ее актуальности.

Изучая бухгалтерский баланс российских предприятий, необходимо отметить, что расположение статей и разделов в балансе имеет определенную закономерность: статьи актива баланса расположены по степени возрастания ликвидности активов. В отличие от балансов, используемых при планировании и анализе, бухгалтерский баланс отражает информацию об имуществе, капитале и обязательствах на определенную дату, представляя собой систему моментных показателей.

Техника составления бухгалтерского баланса представляет собой совокупность всех необходимых учетных процедур, подразделяющихся на этапы:

1. Проведение ежегодной инвентаризации перед составлением годового бухгалтерского баланса.
2. Формирование остатков по всем счетам бухгалтерского учета на конец отчетного периода (в виде оборотной ведомости либо в виде главной книги).
3. Изучение особенностей формирования показателей баланса.

4. Формирование статей бухгалтерского баланса (на основе остатков по всем счетам бухгалтерского учета).

С 2011 года статьи баланса в отчетности принято отражать в трех колонках: на конец отчетного периода, на конец предыдущего года и на конец года, предшествующего предыдущему. При этом показатели по строке «На конец предыдущего года» соответствуют данным по строке «На конец отчетного периода» в балансе предыдущего отчетного года.

Возможен ряд исключений:

- во-первых, в случае реорганизации предприятия на начало года;
- во-вторых, при изменениях методов учетной политики;
- в-третьих, в случае переоценки объектов основных средств.

В случае проведения переоценки основных средств компании, руководствуясь пунктом 15 ПБУ 6/01 «Учет основных средств», должны учитывать некоторые особенности при заполнении строки «Основные средства» баланса: например, необходимо иметь в виду, что переоценка активов фирмы проводится только по состоянию на конец отчетного года.

Если организация принимает решение изменить аспекты своей учетной политики, то, согласно пункту 13 ПБУ 1/2008 «Учетная политика организации», фирма обязана отразить последствия изменений учетной политики, руководствуясь установленным правилом: числовые показатели следует отразить в бухгалтерской отчетности в сравнении с соответствующими данными за предыдущий год. Однако следует отметить, что не все последствия изменений, внесенных в учетную политику, оказывают влияние на бухгалтерскую отчетность. Происходит это в случаях, когда изменение учетной политики оказало или способно оказать существенное влияние на финансовое положение, движение денежных средств или финансовых результатов организации. К тому же отражаются только те изменения, последствия которых можно исчислить. Если же их невозможно просчитать с достаточной точностью, вступительное сальдо по данным за предыдущий год не меняется.

Формированию годового баланса обязательно предшествуют следующие основные этапы подготовительных работ:

1. Осуществляется переоценка имущественных статей баланса: статей, характеризующих движимое и недвижимое имущество, материалы, товары, ценные бумаги, долги (обязательства) и т.п.; заключительными записями на конце отчетного периода (на конец декабря) формируются оценочные резервы, создание которых регламентировано учетной политикой организации или действующим законодательством;

2. Суммируются все частные результаты деятельности, выявляется окончательных финансовых результатов, закрывается счет 99 «Прибыли и убытки»;

3. На основании Главной книги формируется оборотн-сальдовая ведомость, включающая в себя все исправительные, корректирующие и дополнительные записи, вызванные описанными выше действиями;

4. В соответствии со ст. 12 Федерального закона «О бухгалтерском учете» обязательно проводится инвентаризация всех статей баланса, после чего остатки по счетам Главной книги корректируются в полном соответствии с результатами инвентаризации.

Отметим, что бухгалтерская финансовая отчетность должна требованиям, предъявляемым к ней законодательством РФ. Сэтой целью необходимо соблюдать следующие условия:

- во-первых, факты хозяйственной жизни могут приниматься к учету только на основании правильно оформленных первичных документов (накопительных, группировочных ведомостей);

- во-вторых, необходимо отражать за отчетный период все хозяйственных операций и результаты инвентаризации;

- в-третьих, данные по остаткам на счетах синтетического учета должны равняться сумме остатков по счетам аналитического учета.

Основными показателями, используемыми для составления отчетности, являются показатели Главной книги (обороты по дебету и кредиту счетов) используются и сформированная на ее основании оборотно-сальдовая ведомость за отчетный период. С целью проверки точности и полноты этих показателей необходимо периодически проверять записи по счетам. Непосредственно на счетах бухгалтерского учета информация собирается на основании первичных документов, обобщенная информация по которым собрана в учетных регистрах.

Стандартно проверку записей по счетам итоговой оборотно-сальдовой ведомости проводят с помощью следующих действий:

- сличают обороты по каждому синтетическому счету с итогами документов, послуживших основанием для записей;

- сравнивают между собой обороты и остатки или только остатки по всем счетам синтетического учета;

- сверяют обороты и остатки или только остатки по каждому синтетическому счету с соответствующими показателями аналитического учета.

С целью соблюдения требования согласованности данных аналитического и синтетического учета, а также для обобщения оборотов и остатков по всем синтетическим счетам, бухгалтеру необходимо сформировать оборотно-сальдовые ведомости, причем обособленно по всем синтетическим счетам и обособленно по аналитическим, объединяемым одним синтетическим счетом. Таким образом, в руках бухгалтера окажется несколько оборотно-сальдовых ведомостей по аналитическим счетам и одна - по синтетическим. Проверка учетных записей на синтетических счетах осуществляется по итогам оборотно-сальдовой ведомости.

Составлению годовой бухгалтерской отчетности предшествует процедура закрытия счетов. Причем при формировании годовой бухгалтерской отчетности она является более сложной.

В конце отчетного года (31 декабря) при составлении годовой бухгалтерской отчетности счет 99 закрывается (реформация баланса). Заключительной записью декабря сумма чистой прибыли (убытка) отчетного года переносится со счета 99 в кредит (дебет) счета 84 «Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)», т.е. на 1-е число следующего за отчетным годом остатка по счету 99 быть не должно.

Таким образом, можно прийти к выводу, что бухгалтерский баланс является ключевой формой финансовой отчетности. Умение правильно «читать» баланс, делать на его основании правильные выводы является главным навыком профессионального бухгалтера, без которого он не сможет принять правильное стратегическое решение. Только правильно сформированная отчетность позволит сделать достоверные выводы о предприятии и избежать налоговых проверок. Именно поэтому данная тема является наиболее актуальной и востребованной сред заинтересованных лиц.

#### Список литературы

1. Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ (ред. от 28.11.2018) "О бухгалтерском учете"
2. Приказ Минфина России от 29.07.1998 N 34н (ред. от 11.04.2018) "Об утверждении Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации"
3. Приказ Минфина РФ от 20.05.2003 N 44н (ред. от 25.10.2010) "Об утверждении Методических указаний по формированию бухгалтерской отчетности при осуществлении реорганизации организаций" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 19.06.2003 N 4774)
4. Анциферова И.В. Бухгалтерский финансовый учет: учебник / И.В. Анциферова. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 558 с.: ил. - Библиогр.: с. 554 - 555 - ISBN 978-5-394-01988-3; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru /index.php?page=book&id=495750> (10.05.2020).

## ОПТИМИЗАЦИЯ УЧЕТА МАТЕРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАПАСОВ В ВИНОДЕЛИИ

*Ханчадарова А.Ш. - к.э.н. доцент  
e-mail: aidahanum@mail.ru*

*Магомедов Г. Р. - магистрант, 2 курс, программа «Экономика»  
ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова», Россия, г.Махачкала*

## OPTIMIZATION OF INVENTORY ACCOUNTING IN WINEMAKING

*Hancharova A. Sh., candidate of economic Sciences associate Professor  
Magomedov G. R., 2nd year master's Student, direction  
Of the "Dagestan state agrarian UNIVERSITY", Russia, Makhachkala*

**Аннотация.** Материально-производственные запасы винодельческих организаций составляют значительную часть стоимости имущества. В общей стоимости оборотных активов они составляют более 85%. Поэтому их рациональное использование оказывает существенное влияние на рентабельность винодельческих организаций, их финансовое положение. В данной статье рассмотрены основные особенности и проблемы, возникающие при учете материально-производственных запасов в виноделии.

**Ключевые слова:** Материально-производственные запасы, учет материально-

производственных запасов, первичный учет материально-производственных запасов.

**Annotation.** Material and production stocks of wine-making organizations make up a significant part of the property value. They make up more than 85% of the total value of current assets. Therefore, their rational use has a significant impact on the profitability of wine-producing organizations, and their financial situation.

This article discusses the main features and problems that arise when accounting for inventory in winemaking.

**Keywords:** Inventory, inventory accounting, primary inventory accounting.

Виноделие является прибыльной отраслью в экономике, приносящая прибыль не только хозяйствующим субъектам, но и государству.

Исследование этой отрасли на современном этапе развития и перспектив в рамках международной конкуренции является особенно актуальным.

На сегодняшний день производительность предприятий винодельческой промышленности составляет всего 20 — 25% (при том, что половина сырья поступает импортом), в результате чего происходит сокращение производства винодельческой продукции.

В сложившихся отношениях на рынке одной из актуальных задач, которые ставит перед собой экономика России, является выход предприятий винодельческой отрасли из кризисного состояния и адаптации их к условиям рынка. В недалеком прошлом винодельческая отрасль была одной из самых высококорентабельных и высокоорганизованных среди других отраслей АПК России.

Материально-производственные запасы винодельческих организаций составляют значительную часть стоимости имущества. В общей стоимости оборотных активов они составляют более 85%. Поэтому их рациональное использование оказывает существенное влияние на рентабельность винодельческих организаций, их финансовое положение.

Учет материальных ценностей должен быть организован так, чтобы при наименьших расходах труда материально-ответственных лиц и работников учета он позволял бы осуществлять постоянный контроль за своевременностью поступления и сохранностью товарно-материальных ценностей, давал бы возможность быстро получать оперативные данные об остатках сырья и материалов по местам хранения, следить за уровнем запасов, не допуская нехватки или превышения, действительной потребности в них, обеспечивал бы систематический контроль за правильностью использования сырья и материалов, отпущенных на нужды производства, а также уровнем фактической себестоимости заготовки (приобретения) товарно-материальных ценностей.

В организациях винодельческой промышленности все эти требования к организации учета материалов необходимо особо тщательно соблюдать, так как подавляющее большинство используемых в виноделии материальных ценностей (виноматериалы, спирты, тара и т.д.) имеют ряд особенностей, требующих строгого повседневного контроля, чтобы исключить возможность злоупотреблений и непроизводительных потерь.

Для эффективного решения задач, стоящих перед учетом сырья и

материалов, необходимо обеспечить следующие условия: соблюдать установленный порядок документального оформления операций с материальными ценностями; учет материалов вести по их наименованиям, сортам, размерам, а также по местам хранения и материально ответственным лицам; систематически проверять соответствие фактического наличия материалов данным учета; выявлять материалы излишние и неиспользуемые на данном предприятии; осуществлять контроль за правильным и экономным их расходованием.

Таблица - Учетные документы, используемые в автоматизированном бухгалтерском учете винодельческих организаций

Содержание хозяйственной	Документ	Назначение документа
Поступление виноматериалов	Акт приемки материалов.	Отражает поступление виноматериалов как обработанных, так и необработанных, регистрируя налоговые накладные, дополнительные расходы на приобретение,
Купажирование	Купажный акт.	Позволяет учитывать расходы на производство обработанного виноматериала из разных сортов винограда, а также другие виноматериалы, используемые в
Розлив	Акт розлива.	Отражает процесс производства готовой продукции, в котором учитываются расходы на розлив готовой продукции, т.е. обработанный виноматериал, использованный в производство плюс дополнительные расходы (бутылки, пробки, этикетки и т.д.).
Отгрузка готовой продукции	Отчет склада о движении готовой продукции.	Автоматическое начисление задолженности покупателям, начисление задолженности по акцизам. Списание себестоимости готовой продукции производится в конце месяца отдельным документом.
Списание расходов на готовую продукцию	Калькуляционная карточка. Сводная ведомость.	Списываются прямые расходы, образовавшиеся в течение месяца, пропорционально произведенному количеству готовой продукции.
Списание дополнительных расходов	Ведомость распределения расходов.	Списываются косвенные расходы, образовавшиеся в течение месяца пропорционально произведенному количеству готовой продукции.
Списание себестоимости и готовой продукции	Накопительная ведомость расходов виноматериалов.	В конце месяца, согласно всех расходов, определяется полная себестоимость готовой продукции и производится их списание на основании количества отгруженного продукции.
Экспорт виноматериалов	Акт о наливе винопродукции.	Автоматический расчет акцизов к уплате, доход и курсовые разницы по валютной задолженности.

В неразрывной связи с правильной постановкой учета материальных ценностей находится наличие надлежащим образом оборудованных складских

помещений и обеспечение их весоизмерительными приборами, материальная ответственность между отдельными работниками предприятия должна быть строго разграничена. В этих целях с материально-ответственными лицами заключаются договоры о материальной ответственности за не сохранение материалов, переданных им для хранения, а при приеме, перемещениях, увольнении или уходе в отпуск материально-ответственных лиц передача ценностей вновь назначенному работнику должна производиться с обязательной проверкой фактического наличия в натуре.

На предприятиях должен быть установлен порядок и сроки оформления и исполнения документов на поступление материалов, отпуск их в производство и т.д., определен круг должностных лиц, которым предоставлено право подписывать эти документы.

Учет материалов, является одним из наиболее трудоемких участков счетной работы, так как ежедневно на предприятии совершается масса различных операций с материалами. Обработка документов, которыми оформляются эти операции, требует внимания и значительного числа арифметических действий. Поэтому для облегчения труда счетных работников и успешного решения задач, поставленных перед учетом материалов, данный процесс должен быть автоматизирован.

Программа, предназначенная для автоматизации бухгалтерского учета винодельческих организаций, как с полным циклом производства (от закупки винограда до выхода готовой продукции), так и с частичным циклом (процесс переработки), на наш взгляд, должна включать следующие разделы:

- учет складских запасов, движение материалов, товаров;
- учет трудовых расходов по технологическим операциям;
- учет взаиморасчетов с покупателями и поставщиками в разрезе отдельных поставок и оплат;
- учет выпуска готовой продукции на основании нормативных расходов;
- учет складских запасов готовой продукции;
- учет реализации готовой продукции и товаров;
- учет прямых и косвенных расходов на производство;
- учет незавершенного производства;
- расчет себестоимости готовой продукции

Большое значение для оптимизации учета материалов в виноделии играет систематизация учетных документов, используемых в автоматизированном бухгалтерском учете, по основным фактам хозяйственной деятельности

Применения систематизированного перечня учетных документов в автоматизированном бухгалтерском учете по основным фактам хозяйственной деятельности виноделия значительно облегчит работу бухгалтеров.

#### **Список литературы**

1. Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ (ред. от 28.12.2013) "О бухгалтерском учете" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2014)
2. Положение по бухгалтерскому учету «Расходы организации» (ПБУ 10/99), утвержденное приказом Минфина России от 6 мая 1999г. № 33н. с последними изменениями и дополнениями от 27 апреля 2012 г.



3. Приказ Минфина РФ от 28 декабря 2001 г. N119 "Об утверждении Методических указаний по бухгалтерскому учету материально-производственных запасов".

4. Омаров Л.О., Кагерманов Б.К., Ханчадарова А.Ш. и др. Экономика сельского хозяйства и перерабатывающих предприятий Республики Дагестан. Махачкала: ДГСХА, 2009.

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА БИОЛОГИЧЕСКИХ АКТИВОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

*Ханчадарова А.Ш. - к.э.н. доцент  
e-mail: aidahanum@mail.ru*

*Оруджева Л. Ш. - к.э.н. доцент  
e-mail: Lima25@mail.ru*

*Абубакаров А.В -магистрант, 2 курс, программа «Экономика»  
ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова», Россия, г.Махачкала*

## IMPROVEMENT OF ACCOUNTING OF BIOLOGICAL ASSETS OF THE ENTERPRISE

*Hancharova A. Sh. ,candidate of economic Sciences associate Professor  
Orujeva L. Sh., Ph. candidate of economic Sciences associate Professor  
Abubakarov A.B, Master's student of 2 years of study  
in the direction of "Economics"*

*Of the "Dagestan state agrarian UNIVERSITY", Russia, Makhachkala*

**Аннотация.** Ориентация отечественного бухгалтерского учета на Международные стандарты финансовой отчетности будет способствовать повышению эффективности работы предприятий, привлечению зарубежных инвестиций в аграрный сектор экономики, повышению конкурентоспособности отрасли, стимулированию роста экономики страны.

В данной статье приведены практические рекомендации по совершенствованию бухгалтерского учета биологических активов в соответствии с международными стандартами в сельскохозяйственных организациях.

**Annotation.** The orientation of domestic accounting to International financial reporting standards will help to improve the efficiency of enterprises, attract foreign investment in the agricultural sector of the economy, increase the competitiveness of the industry, and stimulate the growth of the country's economy.

This article provides practical recommendations for improving the accounting of biological assets in accordance with international standards in agricultural organizations.

**Ключевые слова:** биологические активы, справедливая стоимости, бухгалтерская отчетность, доходы и расходы от сельскохозяйственной деятельности, регистры бухгалтерского учета.

**Keywords:** biological assets, fair value, accounting statements, income and expenses from agricultural activities, accounting registers.

В связи с глобальными изменениям в экономике возникает необходимость использовать в сельскохозяйственных организациях положений МСФО 41 «Сельское хозяйство» и методики оценки и учета биологических активов по справедливой стоимости.

Следуя содержанию МСФО 41 «Сельское хозяйство», появляется необходимость отдельного отражения в балансовом учете биологических активов.

Для совершенствования учета биологических активов возникает необходимость введения в рабочий план счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности сельскохозяйственных организаций дополнительных счетов.

В связи с этим рекомендуется выделить долгосрочные биологические активы из состава основных средств и учитывать их обособленно на свободном в действующем плане счетов счете 06, который следует назвать «Долгосрочные биологические активы». К данному счету целесообразно, исходя из специфики деятельности предприятия, открыть субсчета по видам биологических активов согласно классификации.[1]

Для отражения наличия и движения биологических активов, которые отвечают определению краткосрочных биологических активов, предлагается использовать счет 12 «Краткосрочные биологические активы незавершенного производства» и также открыть субсчета согласно классификации биологических активов.

Предлагаемые изменения в рабочем плане счетов финансово-хозяйственной деятельности наглядно представлены в следующей таблице 1.

Что касается сельскохозяйственной продукции, то она, во-первых, не включается в состав биологических активов и, во-вторых, подлежит учету по правилам МСФО 41 «Сельское хозяйство» только на момент ее сбора, а в последующем учитывается в общеустановленном порядке. В связи с этим сельскохозяйственная и обычная коммерческая деятельности по реализации сельскохозяйственной продукции рассматриваются с позиций МСФО 41 «Сельское хозяйство» в раздельном контексте, что и обуславливает необходимость их раздельного отражения в бухгалтерском учете и бухгалтерской отчетности.

Таблица 1- Дополнения к рабочему плану счетов

Наименование счета	Номер счета	Номер и наименование субсчета
Долгосрочные биологические активы	06	1. Продуктивный скот 2. Многолетние насаждения
Краткосрочные биологические активы незавершенного производства	12	1. Животные на выращивании 2. Животные на откорме 3. Посевы сельскохозяйственных культур
Доходы и расходы от сельскохозяйственной деятельности	92	1. Доходы от увеличения стоимости биологического актива 2. Расходы по сельскохозяйственной деятельности 3. Доходы по сельскохозяйственной деятельности 4. Расходы от снижения стоимости биологического актива 4. Субсидия 5. Прибыль и убытки

Поэтому предлагается ввести дополнительный счет 92 «Доходы и расходы от сельскохозяйственной деятельности».

Счет 90 «Продажи» предлагается использовать только для учета процесса реализации готовой продукции, товаров, оказания услуг, выполнения работ.

Вариант бухгалтерских записей по учету биологических активов в оценке по фактической себестоимости как один из рассматриваемых вариантов в МСФО 41 «Сельское хозяйство» при невозможности определения справедливой стоимости, характерный для многих сельскохозяйственных предприятий, используется и в момент оприходования биологического актива.

Если биологический актив получен непосредственно при осуществлении сельскохозяйственной деятельности, а не в результате покупки или иных способов поступления, то в учете, с одной стороны, необходимо признать доход от признания биологического актива вне зависимости от способа оценки, а с другой стороны – расход на создание биологического актива.

Учет биологических активов по справедливой стоимости за вычетом сбытовых расходов не предполагает внесения существенных изменений в систему производственного учета.

Изменение методологии учета в значительной степени повлияет на документальное оформление хозяйственных операций, в частности это коснется сводных регистров бухгалтерского учета. Потребуется ввести ряд первичных документов для оформления поступления животных со стороны и учета изменения их справедливой стоимости.

При организации бухгалтерского учета сельскохозяйственных животных и растений, использующихся в производственной деятельности и объединяемых в зарубежной учетной практике в группу биологических активов, особое значение имеет достоверное отражение необходимой информации о них в формах бухгалтерской отчетности.

Таблица 2- Совершенствование форм бухгалтерской отчетности для раскрытия информации о биологических активах

Форма отчётности	Предлагаемые изменения
Бухгалтерский баланс	Выделить строку «Внеоборотные биологические активы» в I разделе бухгалтерского баланса «Внеоборотные активы» для отражения по ней стоимости внеоборотных биологических активов с расшифровкой информации отдельно по биологическим активом растениеводства и животноводства.

Приложения (пояснения) к бухгалтерскому балансу и отчёту о прибылях и убытках	Выделить раздел «Биологические активы» и представлять в нём информацию по видам внеоборотных биологических активов: справедливую стоимость биологических активов на начало отчётного периода, изменения справедливой стоимости за отчётный период, направления изменений биологических активов, суммы начисленной амортизации, обесценение биологических активов, справедливую стоимость биологических активов на конец отчётного периода
Сведения о производстве, затратах, себестоимости и реализации продукции растениеводства	Новые графы «Справедливая стоимость всего, тыс.руб.», «Справедливая стоимость единицы продукции, руб.-руб.коп.», «Прямые затраты труда на продукцию, всего, тыс.чел.-час» (при оценке биологических активов отрасли растениеводства и сельскохозяйственной продукции по справедливой стоимости)
Отчет о производстве, себестоимости и реализации продукции животноводства	«Справедливая стоимость всего, тыс.руб.», «Справедливая стоимость единицы продукции, руб.-коп.», «Прямые затраты на продукцию - всего (тыс. чел.-час.), в расшифровках представлять дополнительную информацию о справедливой стоимости биологических активов по видам животных, в разрезе их поступления и выбытия (при оценки биологических активов и сельскохозяйственной продукции по справедливой стоимости)

В настоящее время в российской учётной практике, информация о биологических активах отраслей растениеводства и животноводства находит свое отражение в таких формах бухгалтерской отчётности, как бухгалтерский баланс, приложения (пояснения) к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах, отраслевых формах отчетности сельскохозяйственных организаций: Отчет о затратах на основное производство, Сведения о производстве, затратах, себестоимости и реализации продукции растениеводства, Отчет о производстве, себестоимости и реализации продукции животноводства, Отчёт о наличии животных.

Переход на новые учетные принципы в нашей стране согласно международным стандартам финансовой отчетности (МСФО) требует предоставления более детальной, обособленной информации о биологических активах в формах бухгалтерской (финансовой) отчетности.

В настоящее время данные активы оцениваются по исторической стоимости, в то время как в зарубежной практике бухгалтерского учета используется их оценка по рыночно - ориентированной справедливой стоимости, о необходимости перехода на которую в части оценки биологических активов говорят многие ведущие специалисты в нашей стране.

Наглядно предлагаемые изменения в части обособленного отражения биологических активов в формах бухгалтерской (финансовой) отчетности сельскохозяйственных организаций представлены в таблице 2.

Предлагаемые изменения позволят раскрывать в формах бухгалтерской отчетности более прозрачную информацию о биологических активах отраслей растениеводства и животноводства, оцениваемых по новой для российской учетной практики справедливой стоимости.

#### **Список литературы**

1. Проект положения по бухгалтерскому учету «Учет биологических активов и сельскохозяйственной продукции» ПБУ .../06 [Электронный ресурс] // Министерство сельского хозяйства Российской Федерации [Официальный сайт]. URL: <http://www.mcx.ru/documents/document/show/2638.77.htm>
2. Положение по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации» - ПБУ 4/99, утвержденное Приказом Минфина РФ от 18.09.2006г. № 43н [Электронный ресурс] // СПС Консультант Плюс [Официальный сайт]. URL: <http://www.consultant.ru/>
3. Береза, А.О. Совершенствование учета биологических активов. Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук. - М., 2017. - 178 с.
4. Шишкова Т. В. Учет биологических активов по справедливой стоимости / Т. В. Шишкова, А. О. Берёза // *Juvenisscientia*. 2016. № 3. – С. 47-48
5. Колесник Н.Ф., Фадеева Е.Н. Особенности учета биологических активов в соответствии с российскими и международными стандартами. Вестник Волжского университета имени В.Н. Татищева №3, том 2, 2018

**СЕКЦИЯ 2**  
**СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ЭКОНОМИКУ, УПРАВЛЕНИЕ,**  
**МЕНЕДЖМЕНТ: ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ**  
**ВЫЗОВЫ, ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ**

УДК 631.151.6

**ИНТЕГРАЦИОННЫЕ СВЯЗИ В АПК:**  
**РОЛЬ ГОСУДАРСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ**

*Валиева Д. Г. - к.э.н., доцент*

*e-mail diavalieva@yandex.ru*

*Камалова П.М. - к.э.н., доцент*

*ФГБОУ «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова». г.Махачкала*

**INTEGRATION TIES IN THE AIC:**  
**THE ROLE OF THE STATE AND PERSPECTIVES**

*Valieva D. H., Ph.D., Associate Professor*

*Kamalova P. M., Ph.D., Associate Professor*

*FSBEI HE "Dagestan GAU", Russia, Makhachkala*

**Аннотация.** В статье анализируется роль государства в обеспечении интеграционных связей в АПК. Раскрыты сущность, цели и задачи интеграционных связей в АПК. Изучаются вопросы разработки организационно - правового механизма агропромышленной интеграции, ценовые взаимоотношения и взаимосвязь развития интеграционных процессов с социальным фактором.

**Ключевые слова:** интеграция, АПК, экономика, сельскохозяйственное производство, перерабатывающая промышленность, интегрированные формирования, конкурентоспособность.

**Annotation.** The article analyzes the role of the state in ensuring integration ties in the AIC. The essence, goals and objectives of integration ties in the AIC have been revealed. The issues of the development of organizational and legal mechanism of agro-industrial integration, price relations and the relationship between the development of integration processes and the social factor are studied.

**Keywords:** integration, agro-industrial complex, economics, agricultural production, manufacturing, integrated formation, competitiveness.

Роль государства в обеспечении интеграционных процессов после вступления России в ВТО становится особенно актуальной. Взвешенная протекционистская политика, государственное регулирование и поддержка сельскохозяйственных товаропроизводителей в этих условиях должны стать приоритетными. Общеизвестно, что цена на продукты питания и сельскохозяйственное сырье формируются в той самой динамичной и изменчивой среде, которую мы называем рынком, зависят, прежде всего от соотношения спроса и предложения. Поступление на отечественный рынок дешевого зарубежного продовольствия в совокупности с ростом цен на энергоносители окончательно могут привести в упадок отечественное сельскохозяйственное производство.

Современные агропромышленные формирования характеризуются большим разнообразием и сложностью способов объединения материальных, трудовых и финансовых ресурсов, сочетанием многих видов разнообразной деятельности и функций, опосредствованных определенными отношениями собственности и изменяющихся под их воздействием. В основу их классификации в зависимости от ее цели и назначения могут быть положены различные признаки. Однако при всех различиях классификационных признаков общим является то, что любые интегрированные формирования призваны обеспечивать увеличение объемов производства и повышение его эффективности, дальнейший рост производительности труда.

Одним из сдерживающих моментов развития межрегионального интеграционного сотрудничества субъектов АПК является низкий уровень государственного участия в управлении данным процессом. В частности, речь идет прежде всего о дефиците институционального инструментария государственного регулирования данного процесса, отсутствии программ развития межрегиональной агропромышленной интеграции, а также недостаточном уровне применения механизмов частно - государственного партнерства.

Важную роль в позитивном развитии интеграционных процессов играет регулирующее воздействие государства. Наиболее эффективной и адекватной современной ситуации является стимулирующая и протекционистская политика государства по отношению к интеграции в АПК. Основными задачами государственного регулирования интеграционных процессов в этих условиях должны стать:

- обеспечение благоприятных правовых, организационных и экономических условий для формирования и функционирования интегрированных структур;
- поддержка инвестиционной и инновационной составляющей интеграционных процессов;
- обеспечение баланса экономических и социальных аспектов деятельности интегрированных формирований;
- обеспечение эффективного выхода интегрированных структур на международные рынки сбыта своей продукции.

В современных условиях для успешного развития интеграции в агропромышленном комплексе необходима определенная государственная поддержка товаропроизводителей, которая должна осуществляться в следующих направлениях: восстановление управляемости АПК; устранение ценового диспаритета; активная финансово - кредитная и налоговая политика; поддержка страхования в АПК; формирование рыночной инфраструктуры; регулирование внешнеэкономической деятельности.

Несомненно, что в аграрном секторе экономики необходимо поддерживать все хозяйственные формы, уже действующие и вновь возникающие. Но, на современном этапе, акцент, по нашему мнению, должен быть переориентирован на создание форм хозяйствования, обеспечивающих

развитие межотраслевых хозяйственных связей, а также способствующих агропромышленной интеграции, развитию рынка новых технологий и внедрению инноваций. Это, прежде всего, модели кооперации различных форм агропромышленных объединений с высоким экспортным потенциалом в целях расширения финансовой базы сельского хозяйства. Развитие аграрной сферы возможно только при условии, если обеспечиваются взаимовыгодные, сбалансированные связи сельского хозяйства, отраслей промышленности, производящих для него средства производства, сферы переработки и реализации продукции [1].

Нужно заметить, что в различных странах отмечаются свои особенности формирования АПК, отличается и его структура, но основные тенденции агропромышленной интеграции присущи большинству высокоразвитых стран. Специфика агропромышленной интеграции зарубежных стран заключается в том, что в большинстве случаев ее объектом является сельское хозяйство, а прямым или косвенным ее инициатором и координатором - несельскохозяйственные фирмы. К основным факторам, способствующим развитию агропромышленной интеграции, в развитых странах относят усиление государственного регулирования отраслей АПК, накопление и концентрацию капитала в них, а также повышение значимости в конечной продукции АПК несельскохозяйственных отраслей [2].

В российской экономике проводилась большая работа по развитию межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции, что способствовало формированию межотраслевых связей, принимались меры по совершенствованию управления комплексом. Развитие интеграционно-кооперационных процессов в агропромышленном комплексе объективно обусловлено необходимостью обеспечения единства и непрерывности взаимосвязанных этапов производства, заготовки, транспортировки, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции [1].

В современных условиях следует отметить новые направления в развитии интеграционных процессов в агропродовольственном комплексе России, такие как [3]:

- включение в интеграционный процесс отраслей и сфер деятельности, не относящихся к агропромышленному комплексу;
- формирование межрегиональных, в том числе транснациональных интегрированных структур;
- усиление роли государства в развитии интеграционных связей в АПК;
- необходимость более жесткой координации между партнерами, в том числе на государственном межрегиональном уровне.

Процесс развития межрегиональной агропромышленной интеграции и организационного становления межрегиональных агропромышленных структур происходит главным образом в следующих направлениях:

- создание в составе сельскохозяйственных организаций (объединений) необходимых структур по переработке и реализации продукции (предприятия, подразделения);



- слияние в единый производственный комплекс или организационное соединение производственно-хозяйственной деятельности ранее самостоятельно действующих, но технически тесно взаимосвязанных сельскохозяйственных, промышленных и других организаций;
- создание новых предприятий и объединений агропромышленного типа;
- планомерное осуществление государственных организационно-экономических мероприятий по комплексному развитию АПК района, области, края, республики, федерального округа, страны.

Вместе с тем основными объективными предпосылками становления межрегиональных интеграционных связей в системе агробизнеса остаются концентрация агропромышленного производства, централизация капитала и межотраслевая интеграция, которые в современной российской экономике реализуются в форме положительной институциональной динамики развития крупных корпоративных межрегиональных структур, преимущественно холдингового типа.

Особенно актуальными в системе механизма хозяйствования интегрированного формирования являются ценовые взаимоотношения, с помощью которых обеспечивается согласованность действий и единая организационная направленность в продвижении продукта от производителя к потребителю, синхронность, пропорциональность, ритмичность и оптимальный режим работы всех звеньев единой технологической цепи производства. Проблема ценовых отношений в агропромышленных формированиях, по существу, сводится к определению вклада сельскохозяйственных товаропроизводителей в конечный результат, под которым следует понимать выручку от реализации продукции перерабатывающих и торговых предприятий.

Для становления и развития интегрированных взаимоотношений в агропромышленном комплексе в стране, в частности, приняты федеральные законы: «Об акционерных обществах», «О сельскохозяйственной кооперации», «О финансово-промышленных группах», «О некоммерческих организациях», «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» и др.

Следует отметить, что создание интегрированных формирований делает экономику более управляемой, позволяет концентрировать ресурсы на приоритетных направлениях и эффективно осуществлять взаимодействие государства с агропромышленным сектором. Крупные и стабильные производственные единицы являются более привлекательным объектом для потенциальных инвесторов. До последнего времени в агропромышленном секторе России сохраняется большой разрыв в инвестиционной привлекательности отраслей. Сельское хозяйство по сравнению с перерабатывающими и инфраструктурными отраслями имеет низкий инвестиционный рейтинг, что сдерживает развитие сырьевой базы и заставляет перерабатывающие предприятия ориентироваться на недорогое, но не всегда качественное импортное сырье.

Интеграция предприятий в агропромышленном секторе также тесно связана с социальным фактором. В условиях резко выраженной сезонности сельского хозяйства развитие интеграционных связей и диверсификация производства позволяет более эффективно использовать рабочую силу, повышать уровень заработной платы, квалификацию и образование работников отрасли. Дальнейшая специализация сельскохозяйственного производства, последовательное повышение уровня его концентрации на основе агропромышленной интеграции позволят сельскохозяйственным товаропроизводителям получить максимальный размер прибыли за свой тяжёлый труд.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что агропромышленная интеграция - это закономерное экономическое явление объективного процесса, способствующее стабилизации, повышению эффективности и обеспечению устойчивого развития производителей сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Стратегия развития агропромышленной интеграции должна быть ориентирована на создание вертикально интегрированных структур с замкнутым технологическим циклом, которые отличаются большей стабильностью, устойчивостью и эффективностью. Этому способствуют экономия транзакционных издержек, ресурсов за счет расширения масштабов производства, гарантированность сбыта сельскохозяйственной продукции в рамках интегрированной структуры, возможность централизовать ресурсы и направить их в наиболее приоритетное производство, преодоление локального монополизма и вытеснение из оборота посредников, возрастание заинтересованности перерабатывающих предприятий в развитии сырьевой базы, упрощение процедур согласования интересов всех участников агропромышленной интеграции.

#### **Список литературы**

1. Парамонов, П.Ф. Кооперация и агропромышленная интеграция как важное направление становления организованного агропродовольственного рынка. /П.Ф. Парамонов //Политематический сетевой электронный научный журнал КГАУ. – Краснодар, 2016. -626 с.
2. Султанаева, Л.Д. Государственное регулирование интеграционных процессов в АПК. /Л.Д. Султанаева. // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. – С-Пб., 2010. - 525с.
3. Туманян, И.В. Качественная трансформация системы факторов производства в постиндустриальном обществе. /И.В. Туманян // Экономический вестник Ростовского государственного университета. Т. 6 (№2). Ч. 2. –Ростов-на-Дону, 2008. -470 с.

## **РОЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ОТРАСЛЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В РАЗВИТИИ АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

*Гасанов М.А. - д. э. н., профессор, ведущий научный сотрудник  
Института социально-экономических исследований Дагестанского федерального  
исследовательского центра Российской академии наук, г.Махачкала*

## **THE ROLE OF INDUSTRIAL INFRASTRUCTURE IN DEVELOPMENT OF AGRARIAN ECONOMY IN MODERN CONDITIONS**

*Gasanov M. A., Doctor of Economics, Professor,  
Lead Researcher Institute of Social and Economic  
Research of Dagestan Federal  
Research Center of the Russian Academy of Sciences*

**Аннотация.** В статье рассматриваются роль производственно-отраслевой инфраструктуры в развитии аграрной экономики в современных условиях с позиции системного подхода и рыночных отношений. Определены приоритеты структурных преобразований в данной подотрасли регионов СКФО. Повысить связанность территории региона за счет современной инфраструктуры и коммуникации. Достижение этой цели должно стать ключевым ориентиром устойчивого функционирования производственно-отраслевой инфраструктуры АПК. При этом сформированы основные направления развития экономики производственной инфраструктуры аграрной экономики.

Проведен социально-экономический анализ развития производственной инфраструктуры аграрной сфере региона. Основой исследования являются фундаментальные труды отечественных и зарубежных учёных в области экономики производственно-отраслевой инфраструктуры. В рамках исследования использованы экономико-статистические виды анализа, позволяющие выработать концептуальные подходы к устойчивому и сбалансированному развитию производственно-отраслевой инфраструктуры АПК региона.

**Ключевые слова:** развитие, инфраструктура, аграрная экономика, критерии, современные вызовы, приоритеты.

**Abstract.** The article considers the role of industrial infrastructure in the development of the agricultural economy in modern conditions from the point of view of a systemic approach and market relations. Priorities of structural transformations in this sub-sector of the North Caucasus federal district are determined. Improve connectivity in the region through modern infrastructure and communications. Achieving this goal should be a key benchmark for the sustainable functioning of the industrial infrastructure of the agro-industrial complex. At the same time, the main directions for the development of the economy of the production infrastructure of the agrarian economy were formed.

Socio-economic analysis of the development of production infrastructure in the agricultural sector of the region was carried out. The basis of the study is the fundamental works of domestic and foreign scientists in the field of economics of industrial infrastructure. The study uses economic and statistical types of analysis to develop conceptual approaches to the sustainable and balanced development of the industrial and industrial infrastructure of the region.

**Keywords:** development, infrastructure, agricultural economy, criteria, modern challenges, priorities.

В условиях рыночных отношений принципиально новой проблемой развития аграрной экономики является формирование экономико-статистических моделей рынка на основе инфраструктурного баланса. Принципиально новым для отрасли приоритетным направлением формирования выступает рациональное взаимодействие всех видов инфраструктуры с целью использования преимущества того или иного вида, обеспечивая интегральное обслуживание экономики АПК. Необходимо подчеркнуть стратегически новым направлением для отрасли признается выработка характеристик и технологий, направленных на формирование

высокого качества инфраструктурных услуг, определяющего их конкурентоспособность, а также осуществление принципиально нового подхода к безопасности инфраструктурной деятельности как интегральной характеристики, оценивающей все составляющие её компоненты (технологические, эксплуатационные, технические и др.) с учетом особенностей региона и отраслевой составляющей аграрной экономики.

Следовательно, отмеченные новые направления для развития региональной аграрной отрасли инфраструктуры требуют максимальной концентрации усилий на решении новых фундаментальных проблем. В первую очередь реализация научно обоснованной стратегии развития инфраструктурных отраслей обуславливает проведения комплекса исследований в виде программы фундаментальных и поисковых работ, которые позволяют им занимать устойчивые позиции в интегрированной платформе.

В рамках исследования применены методы экономико-статистические виды анализа, позволяющие предложить стратегические пути к устойчивому и комплексному развитию производственно-отраслевой инфраструктуры в развитии аграрной экономики. В этой связи хотелось отметить, что основной задачей государственной политики в области инфраструктуры на современном этапе в современных условиях является ускоренное формирование соответствующей адекватной нормативно-правовой базы функционирования инфраструктурной системы, обеспечивающей формирование рынка услуг. При этом следует иметь в виду, что формирование качественного и конкурентоспособного рынка инфраструктурных услуг, полностью удовлетворяющего потребностям общества при условии минимизации нагрузки на окружающую среду, также является генеральным стратегическим направлением развития и повышения эффективной деятельности аграрной составляющей экономики инфраструктуры в процессе модернизации.

Приоритетное значение имеют пути формирования модели модернизации рынка инфраструктурного обеспечения, основывающейся на постоянном изучении потребностей экономики и общества, выработке четких представлений не только о количественных, но и качественных потребностях заказчика. В приоритетных направлениях развития экономики и аграрной сферы на период до 2030 г. руководства субъектов СКФО особое внимание уделяет устойчивому функционированию и развитию составляющей инфраструктуры АПК, совершенствованию тарифной политики и ценообразования.

Реализация этих вопросов возможно благодаря проведению комплекса научных исследований, объединенных единой целью, затрагивающих различные аграрной отрасли инфраструктуры, а также создания и эксплуатации современных объектов инфраструктуры, электроснабжения, сигнализации и связи, экономики и финансов, управления АПК и перевозочным процессом. Выполненный научно-практический анализ

показал, что необходима координация для формирования новой научной технологии, позволяющей на основе передового мирового и отечественного опыта обеспечивать концентрацию ресурсов научных организаций аграрного комплекса на его базовых направлениях.

Для развития единой системы дорожно-транспортного и инфраструктурного образования актуальны повышение эффективности функционирования непрерывной качественной образовательной цепочки «колледж – техникум – вуз – система непрерывной переподготовки качественных кадров для АПК». И, конечно, огромное значение имеет создание эффективной, постоянно действующей и развивающейся системы внедрения инноваций аграрной экономики.

Немаловажную роль и в развитие агропромышленного комплекса региона играет производственно-отраслевой составляющей экономики. Проведенный системный анализ опыта экономически развитых стран показывает, что важным условием внедрения новых модернизационных технологий является высокая степень обеспеченности производства объектами инфраструктуры. Инфраструктура аграрного комплекса включает четыре крупных подотрасли: транспорт и связь, мелиорацию, хранение и непромышленную сферу. Общей тенденцией развития инфраструктуры в ближайшей перспективе является расширение сферы деятельности. В то же время существует необходимость коренного улучшения использования, повышения отдачи существующих и вновь вводимых инфраструктурных объектов региона. Сельское хозяйство и перерабатывающие отрасли рассредоточены по всей территории региона. Это обуславливает необходимость использования в аграрной сфере всех видов транспорта. Основа транспортной системы сельского хозяйства является автомобильный транспорт. На него приходится большая часть объема перевозимой продукции.

Важнейший экономический показатель грузооборот автотранспорта аграрного комплекса составляет треть грузовой работы автомобилей в народном хозяйстве региона. Структура грузооборота автотранспорта в основном отражает структуру перевозок всей транспортной системы АПК. В общем грузообороте автотранспорта на перевозки продукции растениеводства приходится 39,0, животноводства примерно 4%, строительных материалов, удобрений, извести, горюче-смазочных материалов, комбикормов и других грузов промышленного производства – 57%. В будущем рост поставок промышленных средств производства будет сопровождаться увеличением объемов сельскохозяйственной продукции. В целом предполагается рост грузооборота при относительно стабильной его структуре. Самым крупным потенциальным потребителем капитальных вложений в транспортной системе аграрном секторе является автодорожное строительство.

Как показывают результаты анализа опыта России и ее регионов, еще не создана индустриальная база производственно-отраслевой составляющей

сфере, отставание инфраструктуры от потребностей рыночной экономики неизбежно вследствие как нехватка капитальных вложений, так и низких возможностей ее материально-технического оснащения. В условиях формирования регионального рынка можно выделить следующие основные тенденции эволюции инфраструктуры Дагестана: функционирование инфраструктуры как единого комплекса, все большее сближение между ее подотраслями; снижение издержек производства и др. Пока ясно осознать, что подъем и переход к цивилизованной экономике Дагестана невозможен без эффективно развивающейся и функционирующей дорожно-транспортной инфраструктуры, способной решать новые задачи и перспективы, выдвигаемые требованиям рыночного механизма.

Врио Главы Республики Дагестан придает большое значение развитию инфраструктуры комплекса и наведению надлежащего порядка в осуществлении производственно-транспортной деятельности в республике. При этом считаю необходимым создание при Правительстве Республики Дагестан Межведомственного' координационного совета по развитию производственно-инфраструктурного комплекса аграрной сфере Республики Дагестан. Следует рассмотреть возможность создания уполномоченного органа исполнительной власти по вопросам инфраструктурного развития Дагестана, которое будет управлять выделенным бюджетом и осуществлять финансовый контроль.

Проблема состоит в том, чтобы в пределах возможного увеличения капитальных вложений расширить сеть дорог аграрной сфере в необходимом размере. Добиться этого можно лишь при условии перехода от тенденции роста стоимости строительства дорог к значительному их удешевлению. Проектными институтами предложены технологии сооружения автодорог с использованием недефицитных и относительно дешевых материалов. Опыт применения данных технологий свидетельствует, что при их широком распространении задача существенного удешевления дорожного строительства может быть решена.

Приближение хранения и переработки продукции к полям и фермам требует повышения надежности не только транспортных, но и информационных коммуникаций. Для достижения сельским хозяйством уровня промышленности и транспорта по производственной диспетчерской связи необходимо, по нашему мнению, создание специализированной подотрасли по выпуску средств связи для аграрного комплекса.

Следовательно, сдвиги в агропромышленном комплексе направлены на повышение эффективности материального производства. Реализация стратегии сельскохозяйственного производства позволит увеличить потребление населением сельскохозяйственной продукции. Одновременно осуществляются меры по завершению комплексной механизации сельского хозяйства, совершенствованию производства в других отраслях экономики региона.

В рамках стратегии региона продолжаются работы по соединению горных районных центров дорогами с асфальтобетонным покрытием с опорной сетью дорог. Эта проблема решается в рамках реконструкции автодорог Мамраш – Ташкапур – Араканский мост, Анцух – Тлярата. В ближайшей перспективе намечается ввод в эксплуатацию участков автодороги Гунибское шоссе – Вантляшевский перевал. Вместе с тем, как показало обследование, еще пяти административным центрам крупных муниципальных районов Дагестана отсутствуют дороги с асфальтобетонным покрытием. Поэтому важное внимание уделяется и участкам автомобильных дорог, ведущих на республиканские туристические маршруты для развития инвестиционной и туристической привлекательности.

К примеру, в процессе реконструкции находится участок дороги от границы Чеченской Республики до Ботлиха. Кроме того, как показало обследование завершается строительство транспортной сети Кубачи – Кала-Корейш. Намечается начать работы по реконструкции дорог от Уркараха на Кубачи, от Узнимахи до Гента, Гидмост – Урада - Гентаб, дорога к Мочохскому озеру, дороги на Салта и еще целый ряд дорожно-транспортных объектов в рамках стратегии социально-экономического развития региона.

Научно-практические выводы и рекомендации автора сводятся к следующему: важнейшей актуальной задачей развития современной производственно-отраслевой составляющей инфраструктуры аграрной экономики в регионе является формирование развитой системы качественно сервисного обеспечения. Предлагаемая система может иметь индивидуальный (децентрализованный) характер, либо централизованное обслуживание специализированными региональными центрами сервиса. Последняя, как показывает опыт, имеет в условиях инновационных преобразований экономики большую перспективу.

В территориальном аспекте региональная система сервисного обслуживания представляет собой линейно-узловую структуру. Узловыми элементами являются инфраструктурные узлы. Линейные параметры формируются вдоль основных коридоров товародвижения в виде придорожного сервиса. Технологическую основу сервисного обслуживания составляют терминально-технологические комплексы размещаемые, как правило, в узловых элементах системы. Системы должны в перспективе формироваться поэтапно и ориентироваться на финансовое самообеспечение.

Первоочередной актуальной задачей для республики является разработка четкой, реальной производственно-инфраструктурной стратегии АПК. Например по созданию единой инфраструктурной системы, транспортно-складской базы на основе экспортных коридоров или модернизации железных дорог. Стратегическое планирование должно быть крупномасштабным, общенациональным и конкурентно-ориентированным, создавая условия для стабильного экономического роста и появления новых возможностей в отраслевых сферах экономики республики. Россия должна увеличить объемы инвестиций в развитие подотрасли производственной

инфраструктуры Дагестана, что будет являться признаком умелой экономической политики в рамках долгосрочной стратегии.

При анализе проблем развития предприятий производственно-логистической инфраструктуры автором сделан акцент на то, чтобы она оработала прежде всего на внутрирегиональные, внутридагестанские нужды. Ввиду невозможности решения целого ряда насущных проблем инфраструктуры в рамках традиционных методов управления целесообразна разработка и реализация концепции региональных проблем развития отдельных ее составляющих с учетом геоэкономического потенциала. Наряду с этим необходима разработка и реализация комплексной программы развития производственной инфраструктуры АПК на период до 2035 г. с учетом особенностей аграрной экономики региона СКФО.

Некоторые ориентиры и предложения автора по реализации Послания Главы России 1 марта 2018 г. на перспективу (2019-2024 гг.) с использованием геоэкономического потенциала региона сводится к следующему: качественно обустроить инфраструктурный коридор «Север-Юг» для развития международного транзита и экспортных перевозок продукции АПК, где ключевыми субъектами станут Дагестан и Астраханская область; формировать с учетом современных реалий производственной инфраструктуры курортно-рекреационной зоне, в первую очередь речь идет о качестве транспортно-логистических узлов Северо-Кавказской федеральной дорожной сети; создавать дорожные фонды на муниципальном уровне решать проблемы внутриреспубликанских дорог. Это будет определенная новация отраслевой инфраструктуры в развитии аграрной экономики в современных условиях.

Проведенный анализ показал, что есть проблемы с наполнением дорожных фондов, но мы рекомендовали бы в ряде муниципалитетов района с этим вопросом поэкспериментироваться, а для того, чтобы решить проблему устойчивого развития и качественного функционирования производственной инфраструктуры АПК необходимо постепенно увеличивать объем капитальных вложений дорожно-транспортной подсистемы экономики и к 2024 году привести всю инфраструктурную сеть в соответствие с нормативами. При этом Президент страны подчеркнул «За счет строительства обходов необходимо разгрузить города от транзитных потоков [18, с. 23]. Необходимо усовершенствовать систему управления производственной и коммуникационной сферах и перейти комплексному управлению аграрной экономики региона.

Таким образом, осуществление комплексного развития отраслей экономики и внедрение единой системы управления формированием производственно-отраслевой составляющей инфраструктуры аграрной экономики является важнейшим резервом повышения социально-экономической эффективности региона. И в этой связи приоритетной функцией управления АПК составляет и прогнозирование. В настоящее время все подотрасли производственно-отраслевой и информатизационной



инфраструктуры в регионе планируются отдельно. В классификации отраслей народного хозяйства не только инфраструктура в целом, но и отдельные ее группы отраслей не находят отражения как комплекс. Превращение производственно-отраслевой и информатизационной инфраструктуры в единый комплекс в условиях инновационных преобразований будет способствовать усилению пропорциональности и сбалансированного развития аграрной экономики региона.

Главная особенность построения радикальной интегрированной системы заключается в том, что она не стремится к монополизации, а дает возможность каждому виду инфраструктурной составляющей развивать свое поле деятельности в Дагестане. Обозначенная цель апробирована автором на Всероссийской научно-практической конференции (экономический форум-2019) «Стратегические цели развития Дагестана: вызовы, потенциал и перспективы» в июне 2019 г. в Дагестанском государственном университете народного хозяйства, где впервые были изложены принципиально новые концептуальные пути развития инфраструктурных отраслей в условиях модернизации аграрной экономики в современных условиях.

#### Список литературы

1. Курбанов К.К., Петросянц В.З. Роль и место АПК в устойчивом развитии региональной системы (на примере СКФО) // Региональные проблемы преобразования экономики, 2014. С. 107–112.
2. Петросянц В.З., Дохолян С.В., Петросянц Д.В. Баширова А.А. Стратегия регионального развития в условиях инновационных преобразований экономики. – М.: Экономика, 2011.
3. Дохолян С.В., Петросянц В.З., Петросянц Д.В., Курбанов К.К., Садыкова А.М. Механизмы формирования и реализации социально-экономической политики устойчивого развития региональной системы. Под общей редакцией д.э.н., проф. С.В.Дохоляна; РАН, ДНЦ, ИСЭИ. – Москва: Перо, 2016. – 291 с.
4. Россия в XXI веке: глобальные вызовы и перспективы развития. Материалы третьего Международного форума, 21–22 октября 2014 г. Москва, под общ. ред. Цветкова В.А. – М.: ИПР РАН, 2014. – С. 33–36.
5. Витте С.Ю. Пути сообщения и экономическое развитие России. Кн. 2.4.1. М.: 2014 г. – С. 54–58.
6. Основное содержание Послания Президента РФ Владимира Путина Федеральному Собранию. Москва, 1 марта 2018 г. 40 с.
7. Plotnikov V., Fedotova G., Popkova E., Kastyurina A. Harmonization of Strategic Planning Indicators of Territories' Socioeconomic Growth. Regional and Sectoral Economic Studies, 2015, vol. 15–20, pp. 105–114.

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО АПК ПОСЛЕ ПАНДЕНМИИ

*Дышекова А. А. - к.э.н., доцент  
e-mail: kantik1608@mail.ru*

*ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова», г. Нальчик, Россия*

## PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN AGRICULTURAL INDUSTRY AFTER THE PANDEMIC

*Dyshekova A. A., Ph. D., associate Professor*

**Аннотация.** По прогнозам экспертов, в этом году Россия вернет себе лидерство в экспорте пшеницы. Но на этом потенциал российского зерна далеко не исчерпан. Да и многая другая продукция АПК имеет все шансы закрепиться на мировом рынке. Но для этого нам необходимо решить несколько задач: освободиться от «оков» импорта по сырью и подтянуть конкурентоспособность российской продукции. Господдержка в этом вопросе будет играть не последнюю роль.

**Ключевые слова:** российский АПК, продовольственная безопасность, сельскохозяйственная продукция, сельское хозяйство.

**Annotation.** Experts predict that this year Russia will regain its leadership in wheat exports. But the potential of Russian grain is far from being exhausted. And many other agricultural products have every chance of gaining a foothold in the world market. But for this we need to solve several problems: to get rid of the «shackles» of imports for raw materials and to tighten the competitiveness of Russian products. State support in this matter will play an important role.

**Keywords:** Russian agro-industrial complex, food security, agricultural products, agriculture.

Возможность получения достаточного и качественного питания в стране должен иметь каждый его гражданин. Создание таких условий является обязанностью государства, ответственного за здоровье нации и сохранение ее генофонда. Исходя из этого, продовольственную безопасность страны можно характеризовать, как ответственность (обязанность) государства в обычных и чрезвычайных условиях обеспечить для каждого домашнего хозяйства страны экономическую и физическую доступность к качественному (безопасному) продовольствию, преимущественно отечественного производства, на уровне научно обоснованных или временных (для чрезвычайных ситуаций) норм питания населения.

Однако нашей стране проблема продовольственной безопасности не грозит, уверены эксперты. По большинству ключевых позиций потребности внутреннего рынка обеспечиваются либо полностью, либо почти полностью. Так, удельный вес российской продукции в общем объеме ресурсов внутреннего рынка по итогам 2019 года по зерну превышал 99%, сахару и картофелю - 95%, мясу и мясопродуктам - 90%. По многим позициям внутреннее производство продуктов питания превышает пороговые значения, указанные в Доктрине продовольственной безопасности страны. Например, по сахару оно составляет 90%, по зерну - 95%, мясу - 85%. При этом надо учитывать наличие госрезерва на случай каких-либо катаклизмов.

Сельское хозяйство - одна из немногих отраслей, которую пандемия не затронула напрямую. По всем направлениям АПК в России наблюдается рост. И на этот сезон у нас также складывается благоприятный прогноз по валовому сбору зерновых, масличных культур. Увеличены посевные площади под гречиху, рис, кукурузу, овес, овощи и картофель. Однако у продовольственной безопасности страны, кроме физической доступности продовольствия, есть еще две характеристики - экономическая доступность

(то есть способность населения купить это продовольствие), а также безопасность и качество продовольствия[1]. И в этом смысле у нас могут возникнуть проблемы. Уже сейчас понятно, что после пандемии доходы большинства населения во всем мире упадут. И меры, которые нужно предпринять в этом направлении, лежат уже в плоскости социальной политики.

Что касается самого российского АПК, последствия COVID-19 отрасли могут сулить большие перспективы для развития. В отдельных сегментах еще сохраняется импортозависимость - например, в производстве говядины, сырого молока, молочных продуктов, овощей, отмечает руководитель Центра отраслевой экспертизы «Россельхозбанка» Андрей Дальнов. Ослабление курса рубля делает импортную продукцию менее привлекательной и, тем самым, повышает инвестиционную привлекательность проектов в этих отраслях внутри страны[2]. По оценке эксперта, для самообеспеченности российского рынка по молоку потребуется ввести в эксплуатацию ферм общей мощностью 3 млн. т сырья в год. А чтобы обеспечить себя фруктами, нужно посадить 60 тыс. га садов интенсивного типа.

Согласно Всемирному докладу ФАО о продовольственных кризисах (GRFC) за 2020 год, в 2019 году число людей в состоянии острого кризиса продовольствия и источников существования или хуже, в соответствии с терминами, используемыми в Классификации фаз продовольственной безопасности (IPC), достигло 135 миллионов в 55 проанализированных странах и территориях. Это соответствует 3 или более высокой фазе IPC.

Как отмечается, это стало самым высоким показателем за четыре года существования доклада. Данное увеличение также отражает включение новых стран и регионов в некоторых государствах. Если сравнивать 50 стран, которые присутствовали в докладе как за 2019, так и за 2020 год, то можно сделать вывод о том, что данный показатель увеличился со 112 до 123 миллионов человек.

При этом подчеркивается, что данные и анализы, проведенные в данном докладе, были подготовлены до глобального кризиса пандемии COVID-19 и не учитывают его влияния на уязвимые группы населения в ситуациях продовольственного кризиса.

В соответствии с новыми данными, более половины пострадавшего населения находится в Африке (73 миллиона). На втором месте стоят Азия и Ближний Восток (43 миллиона). 18,5 миллионов находятся в регионе Латинской Америки и стран Карибского бассейна и 0,5 миллиона в Европе.

Около 183 миллионов человек в 47 странах находятся в ситуации умеренной или пограничной продовольственной небезопасности (2 фаза) под угрозой перехода в 3 или более высокую фазу, если им придется столкнуться с дополнительными потрясениями или стрессогенными факторами.

Наихудшие продовольственные кризисы за 2019 год наблюдаются в Йемене, Демократической Республике Конго, Афганистане, Венесуэле,

Эфиопии, Южном Судане, Сирийской Арабской Республике, Судане, Северной Нигерии и Гаити[3-5].

Между тем, страны постепенно вводят ограничения на экспорт ключевых товаров. Пока, по большей части, речь идет о рисе и пшенице. Стоит отметить, что накануне Минэкономразвития РФ согласовало проект постановления о введении временной квоты на экспорт зерна из России с 1 апреля. Инициатором ограничений выступил Минсельхоз. Меры коснутся наиболее важных для внутреннего рынка культур: пшеницы, кукурузы, ячменя и ржи. Министерство предложило ввести квоту в размере 7 млн тонн.

Но дальнейшие последствия пандемии могут быть гораздо страшнее. По прогнозам Всемирной продовольственной программы (ВПП) ООН, режим самоизоляции и экономическая рецессия, вызванная COVID-19, может привести к голоду «библейских масштабов», если человечество не обеспечит продовольственную безопасность. По данным ВПП, уже до конца 2020 года с острой нехваткой продовольствия в мире могут столкнуться 265 млн человек – вдвое больше, чем в прошлом году.

#### Список литературы

1. Казова З.М. Проблемы экономической безопасности России. В сборнике: институты и механизмы инновационного развития: мировой опыт и российская практика. Сборник научных статей 9-й международной научно-практической конференции. 2019. с. 168-170.
2. Пилова Ф.И. Содержание и основные понятия инновационной экономики. Известия Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова. 2018. № 1 (19). С. 98-102.
3. <https://grainboard.ru/news/rost-tsen-na-pshenitsu-moget-ostanovitsya-413170> (дата обращения 22.10.2020)
4. <https://www.agroinvestor.ru/analytics/article/33642-apk-pod-vliyaniem-stress-factory-2020-goda-mogut-otritsatelno-skazatsya-ne-tolko-na-agrariyakh-no-i/> (дата обращения 22.10.2020)
5. <https://zen.yandex.ru/media/id/5ddd1a7cd8a5147cfe9d66c/globalnyi-rynok-zerna-v-rejime-transformacii-mesto-rossii-5de534de6f5f6f00b1b18d48> (дата обращения 22.10.2020)

## РОЛЬ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ЭКОНОМИКЕ РЕГИОНА

*Кокова Э. Р. - к.э.н., доцент  
e-mail: elkokova@mail.ru, кафедра «Управление»  
ФГОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный  
университет имени В.М.Кокова», Россия, г.Нальчик*

## THE ROLE OF SMALL BUSINESS IN THE REGIONAL ECONOMY

*Kokova E. R., Ph. D., associate Professor of «Management».  
Kabardino-Balkarian State Agrarian University*

**Аннотация.** В статье рассматривается роль предприятий и организаций сферы предпринимательства в системе региональной экономики. Выделены основные условия, оказывающие влияние при формировании малого предпринимательства, необходимые условия его эффективного функционирования.

**Ключевые слова:** малое предпринимательство, содействие, региональное развитие, рыночные отношения.

**Annotation.** This study examines the role and place of enterprises and organizations in the field of entrepreneurship in the national economy. The main conditions that influence the formation of small business and the necessary conditions for its effective functioning are identified.

**Keywords:** small business, assistance, regional development, market relations.

В условиях нынешнего российского общества энергичное формирование сектора малого бизнеса может являться одним из источников реальной реструктуризации общества, обеспечивающей ориентацию абсолютно всех ключевых участников экономических, а также социальных процессов на объективно конкретное участие в функционировании рыночного механизма.

Но на данный момент сохраняется нестабильность нормативно-правовой и организационной основы функционирования малого предпринимательства, вследствие чего роль малого предпринимательства в экономике России и стран с развитой рыночной экономикой существенно отличаются. Поэтому разносторонняя поддержка сферы малого бизнеса должна быть отнесена к числу основных направлений в развитии отдельных территорий.

Активное развитие малого бизнеса обуславливается рядом положительных сторон, которыми он владеет. Непосредственно именно присутствие значительных плюсов гарантирует малым компаниям, пребывающим в обстоятельствах куда гораздо менее привилегированных, обладающим значительно меньше средств для выполнения актуально значимых стратегических исследований, вероятность отвоевать свою долю в рынке. Этот сектор экономики способен заполнять образующиеся ниши в потребительской сфере, является основным источником формирования среднего класса, то есть расширяет социальную базу проводимых реформ [1].

Современное состояние малого предпринимательства отличается сложным характером. Как показывает опыт развитых стран, в случае если в прошлом малые предприятия формировались, равно, как итог желания многих открыть свое дело, то в настоящий период формирование малых предприятий зачастую инициируется большими фирмами, которые вверяют им осуществлять отдельные виды изготовления, либо определять тесные взаимосвязи с рынком. В этих государствах количество подобных компаний составляет больше 80% от общего количества предприятий. В данном секторе экономики в развитых государствах занято 2/3 от единого числа работающих и производится более 50% ВВП и до 70-80% новых рабочих мест. По этим показателям Россия значительно отстает от стран с рыночной экономикой: доля малого предпринимательства в ВВП России составляет не более 10-11%, стоимость основных фондов промышленности – чуть более 3%.

В последние несколько лет в странах Западной Европы, в США и Японии малый бизнес представлен совокупностью многочисленных малых и

средних предприятий. Основная их масса - мельчайшие предприятия с числом работающих не более 20 человек. В РФ нынешний потенциал малого бизнеса пока еще применяется никак не во всю мощь. Согласно статистическим сведениям, имеет место последовательное различие в количества малых предприятий среди развитых государств, а также с Россией. Развитие малого бизнеса на Западе проходит наиболее стремительными темпами, так как государственные власти придают огромное значение малым предприятиям и оказывают им помощь на федеральном уровне, так как это оказывает большое влияние на социальный климат в государстве [2].

На сегодняшний день в экономике Российской Федерации одновременно функционируют крупные, средние, а также малые предприятия, а кроме того осуществляется работа, основанная на личном и семейном труде. Нынешний отечественный бизнес дает возможность осуществлять индивидуальную предпринимательскую работу. Предпринимательская деятельность осуществляется в точно определенных законодательством организационно-правовых формах. Система, процедура создания и правовой статус коммерческих учреждений фиксируются Гражданским кодексом РФ и специальным законодательством, которое принято и будет еще приниматься в развитие норм Конституции РФ и ГК РФ.

На сегодняшний день малый бизнес в Российской Федерации показан различными категориями предприятий, как по числу персонала, так и по размерам получаемых ими прибыли. Критерии отнесения хозяйствующих субъектов к малому предпринимательству определены Федеральным законом от 24 июля 2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации». Согласно данному документу, статус малого или среднего предприятия организации приобретают после внесения их в единый государственный реестр юридических лиц, кроме государственных и муниципальных предприятий; физические лица, внесенные в единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей и действующие без образования юридического лица, а также крестьянские (фермерские) хозяйства, отвечающие установленным в законе условиям. К ним относятся потребительские кооперативы и коммерческие предприятия (исключение составляют государственные муниципальные и унитарные предприятия). К малым предприятиям также относятся физические лица, которые внесены в реестр индивидуальных предпринимателей и, осуществляющие свою предпринимательскую деятельность без образования юридического лица [3].

Основными условиями, оказывающими влияние при формировании малого бизнеса являются:

- общественно-политическая атмосфера в обществе;
- положение экономики государства;
- стратегия страны в сфере экономики;
- мероприятия, направленные на помощь малому бизнесу;

- правовое обеспечение малого бизнеса;
- налоговая политика;
- финансово-кредитная стратегия;
- уровень существования населения;
- цивилизованность предпринимательства.

Направления совершенствования оздоровления экономических условий для последующего формирования малого предпринимательства возможно систематизировать следующим способом:

Устранение нормативно-правовых, административных и организационных барьеров.

Необходимость скорейшего и резкого уменьшения налоговой нагрузки.

Обеспечение экономических условий и расширение доступа малого предпринимательства к финансовым ресурсам.

Обеспечение постоянного и всестороннего распространения всей необходимой для малого бизнеса информации.

Необходимо оказывать содействие в интеграции малого и крупного бизнеса.

Развитие системы консалтинговых услуг.

Необходимым условием эффективного функционирования является способность квалифицированного решения самого широкого спектра задач, что позволяет субъекту бизнеса наиболее успешно конкурировать с другими производителями товаров и услуг, а в определенных условиях и обеспечивать свою "выживаемость". Вместе с тем деятельность предпринимателя настолько многогранна, что даже в "спокойные" периоды развития он не владеет всей суммой знаний и информации, необходимой для принятия правильного решения.

#### **Список литературы**

1. Буздова А.З. Становление основных форм предпринимательства в экономике стран мира // Известия Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова. 2020. № 3 (29). С. 131-135.
2. Кокова Э.Р. Формирование базовых направлений системы государственного регулирования и поддержки малого предпринимательства в регионе // Известия Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова. 2017. № 4 (18). С. 86-91.
3. Рахаев Х.М., Кокова Э.Р., Сабанчиев А.Х. Проблемы и перспективы формирования эффективной модели роторазвития в региональном сельском хозяйстве // Вестник Поволжского государственного университета сервиса. Серия: Экономика. 2016. № 3 (45). С. 62-67.

### **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ПОДДЕРЖКИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

*Кокова Э. Р. - к.э.н., доцент  
кафедра «Управление», e-mail: elkokova@mail.ru  
ФГОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный  
университет имени В.М.Кокова», Россия,г.Нальчик*

## THE MAIN DIRECTIONS OF FORMATION OF THE SYSTEM OF STATE REGULATION AND SUPPORT OF ENTREPRENEURSHIP

*Kokova E. R., Ph. D., associate Professor of «Management».  
Kabardino-Balkarian State Agrarian University*

**Аннотация.** В статье рассматриваются основные тенденции в развитии малого бизнеса в регионе и направления обеспечения роста. В условиях отсутствия инвестиционных ресурсов для увеличения производства в больших масштабах поддержка и стимулирование малого бизнеса могут быть наиболее приемлемым направлением развития региональной экономики.

**Ключевые слова:** малое и среднее предпринимательство, инвестиции, региональное развитие, государственная поддержка, содействие.

**Annotation.** The article discusses the main trends in the development of small businesses in the region and the direction of growth. In the absence of investment resources to increase production on a large scale, supporting and stimulating small businesses may be the most appropriate direction for the development of the regional economy.

**Keywords:** small and medium-sized businesses, investment, regional development, state support, assistance.

Развитие конкурентных преимуществ региональной экономики напрямую связано с действующими в них системами государственного регулирования и созданием дополнительных условий для поддержки и развития малого бизнеса. В рамках ресурсно-ориентированного подхода субъекты малого предпринимательства, которые в настоящее время производят продукт, осваивают ресурсы, доступные регионам. Наличие ресурсного потенциала в регионе определяет конкурентоспособность их малого бизнеса.

В условиях сегодняшней экономической ситуации в сфере российского малого бизнеса возникли следующие проблемы:

1. Снижение покупательной способности населения - основного потребителя выполненных работ, товаров и услуг для малого бизнеса. Дифференцированный сдвиг структуры потребительской корзины домашних хозяйств в сторону товаров первой необходимости.

2. Из-за введения внешних санкций против России, нестабильности обменного курса иностранной валюты по отношению к рублю стоимость приобретения и установки зарубежного оборудования и технологий у российских компаний значительно выросли.

3. Значительное повышение процентной ставки по уже полученным, а также по вновь выдаваемым кредитам. Основная экономическая проблема развития малого бизнеса, как правило, доступные и дешевые кредиты, является ключом к развитию и процветанию предпринимателя.

За последние годы в республике проделана большая работа по созданию системы государственной поддержки и государственного регулирования предпринимательской деятельности, состоящей из различных финансовых и имущественных механизмов, чтобы создать основу для развития инфраструктурных объектов для поддержки малого и среднего бизнеса.



Исполнение государственной политики в сфере развития и поддержки малого и среднего предпринимательства в КБР осуществляется в рамках подпрограммы «Развитие и поддержка малого и среднего предпринимательства» государственной программы «Экономическое развитие и инновационная экономика» на 2014-2020 годы» реализуются следующие механизмы государственной поддержки малого и среднего предпринимательства [3].

В развитии малого предпринимательства республики важную роль играет Гарантийный фонд КБР. Фонд обеспечивает предоставление поручительств в целях обеспечения исполнения обязательств субъектов малого и среднего предпринимательства, микрофинансовыми организациями, объектами инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства перед кредитными организациями в случае недостаточности собственного залогового обеспечения.

Во исполнение Распоряжения Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 16 мая 2016 года №244-рп создана Некоммерческая микрокредитная компания «Фонд микрокредитования субъектов малого и среднего предпринимательства Кабардино-Балкарской Республики». Фонд создан с единственной целью — обеспечить доступ малых и средних предприятий и организаций инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства КБР к льготным финансовым ресурсам посредством предоставления микрозаймов в размере до 3 000 тыс. рублей и сроком до 3-х лет. В реестре субъектов малого и среднего предпринимательства - получателей поддержки от НМК «Фонд микрокредитования субъектов малого и среднего предпринимательства Кабардино-Балкарской Республики» указано 256 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей [1].

С начала своей деятельности Фонд микрокредитования выделил 124 займа малым и средним предприятиям на общую сумму 108,37 млн. рублей. Бизнес-инкубаторы, которые также предоставляют необходимые консалтинговые услуги, предлагают оборудованные офисные и промышленные помещения на льготных условиях для малого и среднего бизнеса. На территории КБР насчитывается 6 бизнес-инкубаторов (3 офисно-производственных в г.о. Нальчик, Баксан и Зольский районе, 2 бизнес-инкубатора в г.о Прохладный и Баксанской районе, а также агропромышленный с учебным центром в Баксанском муниципальном районе), в котором базируются 84 МСП и создано 411 рабочих мест.

Государственное финансовое учреждение "Кабардино-Балкарийский бизнес-инкубатор" создано для создания и развития инфраструктуры поддержки малого и среднего бизнеса, содействия возникновению и развитию малого и среднего бизнеса, регулирования и стимулирования эффективной экономической деятельности. По данным регистра государственного учреждения " Кабардино-Балкарский бизнес-инкубатор" были поддержаны 100 малых и средних предприятий в размере 13,190млн. рублей.

Для финансовой и консультативной поддержки малого и среднего бизнеса в КБР был создан Центр поддержки предпринимательства в Кабардино-Балкарской Республике. Региональный фонд «Центр содействия предпринимательству Кабардино-Балкарской Республики» наделен функциями регионального центра компетенций в области сельскохозяйственного сотрудничества Кабардино-Балкарской Республики.

Главными структурными подразделениями экономики являются отрасли материального производства (промышленность, сельское хозяйство, строительство, лесное хозяйство и др.) и непроектируемой сферы (жилищно-коммунальное хозяйство, здравоохранение, рекреационное хозяйство, социальное обеспечение, образование и др.). В сфере производства товаров, прежде всего, сельское хозяйство, промышленность и строительство, в сервисной экономике - торговля и ремонт, транспорт и связь, гостиницы и рестораны, образование и здравоохранение [2].

Исходя из прогнозируемых объемов сельскохозяйственного производства, можно констатировать, что за счет своих ресурсов население республики будет полностью обеспечено необходимым количеством картофеля, овощей и фруктов. Недостающие зерновые и животноводческая продукция могут быть частично импортированы из других регионов Российской Федерации, а также из-за рубежа. Для продолжения развития сельскохозяйственного производства, на наш взгляд, необходимо совершенствовать структуру производства и повсеместно внедрять новые технологии.

В этом случае особое внимание следует уделить организациям, занимающимся переработкой сельскохозяйственной продукции. Для этого требуется:

- совершенствование инвестиционной политики и, прежде всего, модернизация и перестройка материально - технической базы;
- запуск производства новой продукции, для производства которой республика имеет необходимое количество сырья;
- создание кормового белка и различных видов органических продуктов, производимых из продуктов мясной и молочной промышленности.

Главными проблемами, решение которых могло бы повлечь снижение влияния других - это организационно-правовые, решив которые остальные не имели бы столь значимого характера.

Наиболее действенным инструментом развития данного сектора будет реализация принципов открытости, согласия и взаимодействия, которые необходимо формировать и реализовывать на партнерских началах между органами муниципальной власти и предпринимательским составом. И первый шаг навстречу предпринимателям должны сделать органы местного самоуправления.

#### **Список литературы**

4. Буздова А.З., Тхагапсова А.Р., Шуков А.О. Предпринимательство - важнейший сектор экономики КБР // Известия Международной академии аграрного образования. 2019. № 46. С. 108-111.
5. Кокова Э.Р. Формирование базовых направлений системы государственного регулирования и поддержки малого предпринимательства в регионе // Известия Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова. 2017. № 4 (18). С. 86-91.
6. Коробов С.А., Трилицкая О.Ю., Кулаченко Е.В. Проблемы разработки стратегии развития организационной структуры управления предпринимательских систем // Экономика и предпринимательство. 2015. №6-3. С. 1057-1063.

## **СОВРЕМЕННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ АПК СКФО**

*Курбанов К.К., к.э.н.  
e-mail: kkurbanov@mail.ru  
ведущий научный сотрудник ИСЭИ ДФИЦ РАН, г.Махачкала*

## **THE CURRENT PRIORITIES OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF AGRIBUSINESS ENTITIES OF THE NCFD**

*Kurbanov K. K., Ph. D. leading researcher of the ISEI DFIC RAS, Makhachkala*

**Аннотация.** В статье проведен комплексный анализ современного состояния и инновационного развития производства продукции на предприятиях АПК СКФО. Исследованы механизмы стимулирования перехода к инновационным формам агробизнеса, создания сильного мотивационного механизма, охватывающего как вертикальные, так и горизонтальные связи, что позволит подключить к решению стратегических и тактических вопросов развития экономики все хозяйственные структуры в АПК субъектов СКФО.

**Ключевые слова.** Стратегические направления, регионы СКФО, интенсификация, агропромышленная интеграция, инновации, агробизнес, субъекты АПК.

**Annotation.** The article provides a comprehensive analysis of the current state and innovative development of production at the enterprises of the agricultural complex of the North-Caucasian Federal District. The mechanisms of stimulating the transition to innovative forms of agribusiness, creating a strong motivational mechanism covering both vertical and horizontal connections are studied, which will allow to connect all economic structures in the agro-industrial complex of the subjects of the North-Caucasian Federal District to the solution of strategic and tactical issues of economic development.

**Keywords.** Strategic directions, regions of the North Caucasus Federal District, intensification, agro-industrial integration, innovation, agribusiness, agribusiness entities.

В современных условиях рыночного хозяйствования особое внимание в стратегических направлениях экономического развития занимает АПК Северо-Кавказского федерального округа (СКФО). В частности, приоритетом выделяется цель по увеличению производимой валовой добавленной стоимости за счет развития пищевой и легкой промышленности и привлечение капитала в сельскохозяйственное производство. Такое направление позволит улучшить качество жизни сельского населения, что в свою очередь за счет поддержания трудового потенциала сократить отток жителей из сельской местности.

Среди системообразующих элементов региона, АПК является основным рычагом экономического развития, поскольку Северо-Кавказский регион имеет огромный потенциал для развития сельского хозяйства. Однако, чтобы это было возможно, необходимо предпринять определенные усилия в этом направлении. Здесь можно четко распределить стратегии на развитие садоводства, виноградарства, скотоводства и овцеводства. Например, доля продукции сельского хозяйства в Республике Ингушетия составляет примерно 7,5%, а в Карачаево-Черкесской Республике 25% [8]. Перерабатывающая промышленность АПК в Чеченской Республике занимает 2,7%, а в Кабардино-Балкарской Республике до 14,2% [8,9,10].

Основная доля производства сельскохозяйственной продукции приходится на Ставропольский край – 45%. Второе место занимает Республика Дагестан – 25,4%. Наименьший вклад приходится на Республику Ингушетия – 1,5%. Анализ динамики и сложившейся отраслевой структуры АПК СКФО по основным показателям свидетельствует о том, что сельское хозяйство сохраняет свою ведущую роль в экономике округа [5,6]. В СКФО сосредоточено основное поголовье овец и коз (1 место среди округов РФ). Большое значение имеет тонкорунное овцеводство. В регионе заготавливается большая часть тонкой шерсти РФ.

Рассматривая динамику объема производства продукции сельского хозяйства в разрезе регионов СКФО можно заметить, что объем продукции сельского хозяйства в масштабах Российской Федерации регулярно возрастает с 2014 по 2017 год. Аналогичная ситуация сложилась и в Северо-Кавказском федеральном округе: данный показатель увеличился на 192440 млн.рублей в 2017 по сравнению с 2013 годом [12,13,14].

Рост показателей свидетельствует о том, что АПК длительное время пребывал в кризисном состоянии, но в последнее время наблюдается переход данной отрасли на ключевые позиции в развитии народного хозяйства СКФО. Это связано с осознанием роли данного сегмента экономики, который способен обеспечить продовольственную безопасность всей экономики России [1,6,7].

Сегодня аграрный сектор занимает весомую долю в региональном продукте региона: от 22% до 40%. Такой рост связан с тем, что в последнее началось развитие и освоение новых технологических проектов в области АПК. Всего за 6 лет в КБР заложено около 7 тыс. га плодово-ягодных насаждений, в том числе 3 тыс. га садов интенсивного типа. Инвестиции в развитие садоводства в Кабардино-Балкарской республике за этот период составили более 3 млрд. руб. Среди них государственные субсидии были выделены в объеме 776,5 млн руб. Инвестиционные вложения были в основном направлены на погашение кредитов, а также на организацию и расходы, связанные с закладкой и уходом многолетних насаждений, а также на возведение высоко-технологичных объектов для хранения плодов и овощей. Такие фруктохранилища и овощехранилища закреплены собственными программами развития сельского хозяйства во всех субъектах

региона, а также есть ряд фундаментальных программ по увеличению скота и птицы.

Темпы роста плодоовощной продукции в республике позволяют безболезненно преодолеть сокращение поставок овощей и фруктов из Турции, Украины, Болгарии. Специальные высокоурожайные сорта плодовых деревьев позволяют ежегодно получать стабильные урожаи, гарантирующие поддержание розничных цен на докризисном уровне во всех субъектах СКФО. Заметные результаты приносят антикризисные меры в АПК Кабардино-Балкарской Республики.

В этом направлении особый интерес представляет проект по развитию аграрного сектора «Эффективный АПК». Этот проект осуществляется на территории Республики Дагестан и уже дал свои результаты, который выражаются в устойчивом росте АПК республики за последние 6-7 лет. Например, в соответствии с программой проекта реализуются меры по следующим направлениям: совершенствуется механизм распоряжения и владения землей сельскохозяйственного направления, упрощается механизм получения земель для нужд перерабатывающих комплексов и инновационных проектов. В целом по республике в программе уже задействованы 50 тыс.га неиспользуемой ранее пашни.

Однако в республике остаются проблемы, связанные с отсутствием налаженной логистической системы, поэтому зачастую большая часть продукции при транспортировке в плохом качестве. Тем не менее, Дагестан производит более 1 млн.200 тысяч тонн овощей, часть – 300 тыс.тонн реализуется на внутреннем продовольственном рынке.

Программой предусмотрены мероприятия по внедрению технологичных линий переработки и упаковки продукции АПК, и развитию маркетинговых коммуникаций. Такие мероприятия заложены в рамках федеральной программы по импортозамещению. Для этого в республике созданы все условия для развития сельскохозяйственных кооперативов. Так в прошедшем году в восьми муниципальных образованиях было создано 10 предприятий, работающих по этой программе.

Главным приоритетом является создание современных условий для хранения плодоовощной продукции, особенно для винограда. Поскольку именно виноград поставляется в период сезона за пределы республики в общем объеме 30 тыс.тонн столового винограда.

Еще одной проблемой развития АПК в Республике Дагестан (РД) является тот факт, что в период межсезонья покрывает лишь четверть собственных потребностей местного населения[7]. Решением такой ситуации может стать не только расширение пашни под виноградники и строительство предприятий по хранению и переработки, но введение тепличных комплексов. Такой пилотный комплекс был введен в 2014 г. в эксплуатацию компанией «Агромир» с общей территорией более 4 гектаров. Его производительность составляет 1 тысячу 600 тонн овощей. А в 2015 году введен еще 31 гектар современных теплиц с дополнительным производством

11 тысяч тонн овощей. Таким образом, в республике растет доля производства овощей закрытого грунта, и на сегодняшний момент достигает 40% [3,4,11].

Другая ситуация в РД наблюдается в производстве мяса птицы. Местное производство покрывает лишь половину местного потребления населением. В этой направлении на сегодняшний день завершается реализация крупного инвестиционного проекта по строительству птицекомплекса компании «Эко-Продукт» с объемом производства 3 000 тонн мяса птицы (в убойном весе) в год, что составляет более 4% от недостающего объема местного потребления.

Положительно можно отметить производство баранины в республике. Так ежегодно производит около 30 тысяч тонн мяса баранины, из них внутри региона ежегодно потребляется 25 тысяч тонн. Остальные 5 тысяч тонн баранины поставляются за пределы региона.

В Дагестане реализуются не только местные инвестиционные программы, но также крупные инвестиционные проекты, который предусматривают строительство крупного логистического центра, который будет полностью контролировать плодовоовощной комплекс, а также мясоперерабатывающий и рисоперерабатывающий заводы. Данный проект известен под названием «Агрико Северный Кавказ», в котором будет задействовано более 17 млрд.рублей инвестиций. Предполагается, что именно этот проект решит основные проблемы продовольственного обеспечения не только Дагестан, но и всего Северо-Кавказского региона.

Еще одним перспективным проектом можно назвать агротехнопарк «АгроДагИталия» на базе итальянских агромодулей. Программа проекта состоит из нескольких этапов по развитию птицекомплекса с производительностью 35 тыс. т мяса бройлера и 600 млн штук яиц в год, новых животноводческих комплексов молочного направления с содержанием крупного рогатого скота с поголовьем 10 тыс., с одновременной реконструкцией и модернизацией молокоперерабатывающего завода в г. Кизляре мощностью до 200 т в сутки.

Среди субъектов СКФО можно отметить достижения в земледелии Карачаево-Черкесской республики, где активно используют передовые технологии по возделыванию почвы, используя качественные удобрения и высокопродуктивный фонд. В результате инновационных и передовых технологий средняя урожайность зерновых в КЧР достигла 50 центнеров с одного гектара и вывела республику в лидеры по всему СКФО.

Также в республике осваивается собственный селекционно-семеноводческий центр, специализирующийся на производстве семян зерновых. Здесь же простроен оптово-распределительный центр для хранения зерна, который позволяет одновременно сохранять до 120 тысяч тонн зерна.

В рамках программы интенсификации садоводства в КЧР начата закладка плодового сада площадью 263 га. Ведется подготовка почвы для

высадки саженцев и первые 120 га будут заложены уже весной 2016 года.

В настоящее время КЧР занимает первое место в России по площади пастбищных угодий с уникальным альпийским разнотравьем. Такая кормовая база позволяет без особых затрат получать до килограмма среднесуточного привеса животноводческого производства.

Перспективный проект осуществляется в КЧР по разведению водоплавающей птицы. С этой целью было запланировано строительство племенного репродуктора «Зеленчукский» по производству инкубационного яйца с мощностью до 40 тысяч посадочных мест. На предприятии завершается модернизация, которая позволит увеличить показатель посадочных мест до 70 тысяч.

Следует отметить, опыт применения программы антикризисных мер по ускоренному развитию перерабатывающей промышленности, реализуемой сегодня в Ставропольском крае. Среди пионеров отрасли можно отметить ОАО «Сыродел» находящийся в Ипатовском районе края. Предприятие занимает первое место среди перерабатывающих предприятий региона, его ассортимент отмечен более 75 наименований молочной продукции и обрабатывает более 150 тонн молока в сутки. Также предприятие успешно развивает сервисное обслуживание при поставке своей продукции как по Ставропольскому краю, так и в другие регионы страны. За последние три года заметно расширилась география поставок, в том числе в субъекты СКФО, ЮФО, Новосибирскую, Тамбовскую, Московскую, Ленинградскую области, республики Татарстан, Башкортостан и др. За три года предприятие расширило ассортимент наименований с 5 до 20 и вошло в программу импортозамещения молочной продукции, среди них сыры «Русская моцарелла», «Тильзитер-люкс», «Черный принц премиум».

Еще одним гигантом аграрной экономики Ставропольского края можно считать сельскохозяйственный производственный кооператив «Гигант». Этот СПК взял курс также на техническое перевооружение. Сегодня колхоз СПК «Гигант» располагает 80 единицами тракторов, 30 комбайнов, в том числе 25 самых современных и высокопроизводительных, свыше 100 единиц техники насчитывает автомобильный парк, начиная от КамАЗов и заканчивая легковым автотранспортом.

Антикризисные меры были приняты в Республике Северной Осетии – Алания по поддержке начинающих фермеров на базе существующих АПК с последующей их модернизацией. Для этих целей было выделено из федерального бюджета 2 млрд 330 млн рублей под замещение коммерческих кредитов со ставкой 0,1% годовых, что в 200 раз меньше, чем при использовании коммерческого кредита.

Однако не следует приуменьшать роль и коммерческого кредитования. Так, ЗАО «ВТБ Капитал» вложило \$250 млн. в проект по развитию интенсивного растениеводства IrriCo, предусматривающий выращивание на площади 60 тыс. га кукурузы, сои, картофеля, пшеницы и подсолнечника с использованием современных аграрных технологий. Компания AVG

CapitalPartners инвестировала \$130 млн в проект Avangard, в рамках которого территория в 16 тыс. га будет оборудована современными системами дождевального орошения кругового действия. 4 тыс. га будут застроены элеваторными мощностями емкостью около 110 тыс. т с сушкой и очисткой зерна, а также ангары для хранения техники. Avangard является одним из наиболее современных сельскохозяйственных проектов, реализуемых на территории СКФО.

Следует отметить, что все инвестирование проходит по линии «Корпорации развития Северного Кавказа», среди это в основном крупные инвестиции в программу развития АПК СКФО. Такое инвестирование в целом направлено на экономического развития всего Северо-кавказского региона.

Например, в Чеченской республике основные инвестиционные проекты реализуются также за счет внебюджетных инвестиций: 472,5 млн.руб. в производство мясных консервов и колбас (г.Гудермес), 620 млн.руб. на новый хлебозавод (г.Грозный), 957 млн.руб. на проект по производству восточных сладостей и питания для детей.

Таким образом, важнейшие стратегические направления укрепления системообразующих принципов и отношений в АПК СКФО – развитие предпринимательских отношений между субъектами агропромышленной интеграции требует особого механизма стимулирования перехода к инновационным формам агробизнеса таких как создание ассоциаций фермеров, предпринимателей на отраслевой и межотраслевой основе; создание сильного мотивационного механизма, охватывающего как вертикальные, так и горизонтальные связи, что позволит подключить к решению стратегических и тактических вопросов развития экономики все субъекты АПК.

#### **Список литературы**

1. Арсланова Х.Д., Арсланов Ш.Д., Шахтаманова Л.Г. Институты регионального развития в условиях проблемных регионов: возможности и перспективы // Региональные проблемы преобразования экономики. 2018. № 11 (97). С. 155-161.
2. Арсланов Ш.Д. Инвестиционная привлекательность Республики Дагестан: проблемы и пути решения// В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И РЕАЛИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ. Материалы V Международной научно-практической конференции. Под ред. Л.И. Ушвицкого, А.В. Савцовой. 2018. С. 33-35.
3. Балянец К.М., Дохолян С.В., Эминова Э.М., Рамазанова С.С. Направления развития продуктовых подкомплексов АПК СКФО в условиях импортозамещения // Региональные проблемы преобразования экономики. 2018. № 12 (98). С. 39-47.
4. Гасанов М.А., Курбанов К.К. Материально-техническая база как основа устойчивого развития агропроизводства в регионе // Региональные проблемы преобразования экономики. 2013. № 2 (36). С. 187-193.
5. Гичиев Н.С. Экономический рост макрорегиона: эконометрическая модель, сценарии и прогнозы// Региональные проблемы преобразования экономики. 2017. № 12 (86). С. 177-188.
6. Гичиев Н.С., Гичиев А.Н., Закариева М.Н. Региональное экономическое развитие: теория, политика, методология // Вопросы структуризации экономики. 2019. № 1. С. 23-30.



7. Дагестан в цифрах. Краткий статистический сборник ТО ФСГС по Республике Дагестан. 2018.
8. Дохолян С.В., Петросянц В.З., Деневизюк Д.А., Садыкова А.М. Структурные сдвиги и структурная перестройка экономики // Региональные проблемы преобразования экономики. 2018. № 7 (93). С. 63-71.
9. Курбанов К.К. Агропромышленный комплекс Северо-Кавказского федерального округа: тенденции и перспективы развития // Региональные проблемы преобразования экономики. 2012. № 3 (33). – С. 130-138.
10. Курбанов К.К. АПК в системе социально-экономического развития аграрно-индустриального региона // Региональные проблемы преобразования экономики. 2010. № 2 (24). С. 14.
11. Курбанов К.К. Инновационное развитие регионального АПК: кластерный подход // Региональные проблемы преобразования экономики. 2017. № 4 (78). С. 43-50.
12. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики URL: [http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/m\\_sraMi/26-30-1.htm](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/m_sraMi/26-30-1.htm)
13. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2017: Стат. сб. / Росстат. – М., 2018. – 1326 с.
14. Социально-экономическое положение Северо-Кавказского федерального округа в 2018 году. ФСГС. М. 2019.

## УДК 930.1

### ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА ПОЛИТИКИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ НИККОЛО МАКИАВЕЛЛИ

*Лепшокова Е. А. - к.п.н., доцент, научный руководитель  
e-mail: lepshokova.e.a@mail.ru*

*Кипкеева З.К. - студент ФЭУ  
e-mail: zemfir917@gmail.com*

*ФГОУ ВО «Карачаево-Черкесский государственный университет  
имени У.Д. Алиева», г. Карачаевск, Россия*

### THE MAIN POLICY PROBLEM FROM NICCOLO MACHIAVELLI'S POINT OF VIEW

*Lepshokova E.A. , Scientific supervisor: Ph.D., associate professor  
Kipkeeva Z.K. - student of group 12*

*of Faculty of Economics and Management*

*Karachay-Cherkess State University named after W.D. Alieva, Karachaevsk, Russia*

**Аннотация.** В данной статье освещается основная проблема политики с точки зрения Никколо Макиавелли. Хороший политик с точки зрения Макиавелли далеко не доброжелательный и порядочный персонаж. Это личность, которое время от времени марая руки, оберегает, обогащает и прославляет своё государство. Доброта необходимое в целом достоинство, но прежде всего, граждане требуют от своих руководителей фиктивности, для которой порой нужно отказаться от порядочности. Как только мы осознаем этот базовый принцип, станет меньше разочарований и больше понимания того, чего именно мы хотим от наших политиков.

**Ключевые слова:** политика, политический деятель, мыслитель, персонаж, философ, писатель

**Annotation.** This article is about the main problem of politics from the point of view of Niccolo Machiavelli. From the point of view of Machiavelli a good politician is far from a benevolent and decent character. This is a person who, from time to time, smears his hands, pro-

fects, enriches and glorifies his state. Kindness is a generally necessary dignity, but above all citizens are required of their leaders by fictitiousness, for which sometimes decency must be abandoned. Once we understand this basic principle, there is less frustration and more understanding of what we want from our politicians.

**Keywords:** politics, politician, thinker, character, philosopher, writer

Николло Макиавелли — итальянский мыслитель, политический деятель, философ, писатель, автор военно-теоретических трудов. Он родился во Флоренции в 1469 году. Его отец был юристом, что и дало возможность Макиавелли получить хорошее образование и первую работу государственным секретарём Флоренции [1, С. 143].

Вскоре после его назначения во Флоренции усугубился политический кризис и правящая в течение 60 лет семья Медичи была отстранена, что повлекло за собой десятилетия нестабильности и потрясений. Вследствие этих событий Макиавелли пережил серию карьерных падений. Всего за несколько десятилетий он превратился из важного дипломата в не очень успешного генерала, а потом и вовсе во врага государства, который подвергался пыткам и был изгнан, когда семья Медичи вернулась к власти.

Несмотря на то, что Макиавелли не состоялся, как политик, его знают как великого человека, благодаря его работам: «Государь», «История Флоренции» и «Рассуждения о первой декаде Тита Ливия». В них он выделяет основную проблему политики, актуальную и по сей день. Практически нереально быть одновременно хорошим политиком и хорошим человеком.

Макиавелли писал, что безмерная ответственность государя защитит государство от внешних и внутренних угроз ради целостности власти. Это означает, что он должен знать, как сражаться и, более того, понимать значение репутации и управления своим окружением. Народ не должен считать его слишком мягким, податливым или же настолько жестоким, что он будет вызывать отвращение общества. Правитель должен быть строгим, но справедливым [2, С. 364].

Отвечая на вопрос, что лучше для государя, чтобы его любили или боялись, Макиавелли написал, что в теории лидер может считаться одновременно любимым и авторитетным, но государь пусть склоняется к теории политики террора, поскольку только так можно держать народ в узде.

Современники Макиавелли считали, что правителям следует быть милосердными, мирными, щедрыми и терпимыми. Для них хороший политик и порядочный человек были синонимами. Но Макиавелли считал иначе. Он предложил своим читателям задуматься о несовместимости человеческой этики и грамотного управления. Макиавелли обратил внимание на пример Джироламо Савонарола.

Савонарола был доминиканским монахом пламенным сторонником принципов христианства, который пришёл к власти во Флоренции в 1494 году. Он обещал создать «рай на земле» и выступал против тирании правления Медичи. Ему даже удалось несколько месяцев придерживаться

политики мира и демократии и относительной справедливости. Тем не менее, Савонарола был обречен, так как по соображениям Макиавелли, его власть строилась на слабости. Всё было хорошо пока его правление не стало угрожать коррумпированному папе Александру, чьи приспешники схватили и пытали Савонаролу, а затем повесили в центре Флоренции и сожгли на глазах у толпы. Именно это, по мнению Макиавелли, происходит с хорошими парнями в политике. И вместо подражания этому неудачному примеру он предлагал лидерам рационально использовать так называемую Virtu или добродетель [2, с. 364].

В концепцию политических Virtu Макиавелли включал:

- мудрость
- стратегию
- силу
- храбрость
- жестокость (при необходимости).

Макиавелли даже использует фразу «преступная добродетель» для обозначения необходимости прибегать к жестокости во имя государства и оставаться при этом хорошим лидером. Он предлагает некоторые критерии определения ситуации, в которых уместна будет преступная добродетель.

Любая жестокость должна быть нацелена на обеспечении государственной безопасности. Всё должно происходить быстро, желательно под покровом ночи и не должно повторяться часто. В противном случае можно заработать репутацию кровожадного тирана - самодура.

В качестве примера Макиавелли приводит своего современника Чизаре Борджиа, отмечая его умение быть в мере жестоким. Может возникнуть вопрос, какими критериями руководствовался Макиавелли? Ведь когда Чизаре отвоевал город Чезена, то приказал одному из наёмников Рамиро де Лоркавосстановить порядок в регионе, что он и сделал быстро и беспощадно. Мужчины были обезглавлены на глазах своих жён и детей, имущество была отобрано, а предатели кастрированы. Потом Чизаре взялся и за самого Лорка разрезав его пополам и развесив его останки на площади просто, чтобы напомнить кто здесь главный. Но затем, как одобрительно отмечает Макиавелли, кровопролитие прекратилось. Чизаре снизил налоги, ввёз дешёвое зерно, построил театр и организовал серию зрелищных фестивалей, чтобы отвлечь людей от неприятных воспоминаний [1].

Католическая церковь запрещала работы Макиавелли на протяжении 200 лет из-за упорства, с которым он утверждал, что невозможно быть порядочным христианином и порядочным управленцем одновременно. Но идеи Макиавелли важны также для людей далёких от политики. Он пишет, что мы не можем быть успешными всегда и во всём и не только из-за ограниченных возможностей и ресурсов, но и из-за конфликтов в моральных устоях. Если не политика, то бизнес и семейная жизнь могут требовать от нас того, что мы невольно называем «сложными решениями», другими словами этическими компромиссами.

Возможно, придётся пожертвовать христианскими убеждениями о добре во время практической фиктивности, например: обманывать, с целью сохранить отношения или игнорировать чувства некоторых сотрудников, чтобы удержать на плаву бизнес.

Мир в равной степени продолжает любить и ненавидеть Макиавелли ведь он обращает наше внимание на досадный конфликт между такими несовместимыми вещами как эффективность и порядочность.

#### **Список литературы.**

1. Макиавелли Н. История Флоренции / Н.Макиавелли — Москва: Наука, 1987, - с. 143.
2. Макиавелли Н. Избранные сочинения / Н.Макиавелли - Москва: Художественная литература, 1982, - с. 364.
3. Жан-Ив Борьо. Маккиавели. — КоЛибри, Азбука-Аттикус, 2016. - с. 32—33.

### **УДК 930.1**

## **ПРОБЛЕМА НЫНЕШНЕЙ ПОЛИТИЧЕСКОЙ ИДЕОЛОГИИ, ЕЕ СОДЕРЖАНИЕ**

*Лепшокова Е. А. - к.п.н., доцент, научный руководитель  
e-mail: lepshokova.e.a@mail.ru*

*Кипкеева З.К. - студент ФЭУ  
e-mail: zemfir917@gmail.com*

*ФГОУ ВО «Карачаево-Черкесский государственный университет  
имени У.Д. Алиева», г. Карачаевск, Россия*

## **THE PROBLEM OF MODERN POLITICAL IDEOLOGY, ITS CONTENT**

*Lepshokova E.A. , Scientific supervisor: Ph.D., associate professor  
Kipkeeva Z.K. , student of group 12*

*of Faculty of Economics and Management*

*Karachay-Cherkess State University named after W.D. Alieva, Karachaevsk, Russia*

**Аннотация.** Данная статья освещает понятие политической идеологии. Политическая партия – особый политический институт, членов которого объединяет общая идеология и главной целью, которого является участие в осуществлении либо завоевании власти. Идеология – совокупность взглядов и мировоззренческих установок. По сути это огромная часть политической программы. Она позволяет понять, кого защищает партия, чьи интересы преследует партия, на кого обращает внимание, с кем борется политическая партия.

**Ключевые слова:** идеология, политическая партия, власть, программа, организация

**Annotation.** This article is about the concept of political ideology. A political party is a special political institution that is united by a common ideology and the main goal of which is participation in the implementation or conquest of power. Ideology is a set of opinions and worldviews. In fact, it is a huge part of political program. It allows you to understand whom the party defends, whose interests the party pursues, whom it pays attention to, with whom the political party is fighting.

**Keywords:** ideology, political party, power, program, organization

Основными признаками политической партии является то, что:

- политическая партия- носитель определенной идеологии:

- политическая партия нацелена на завоевание и участие в осуществлении власти;

- наличие политической программы есть у партии;

- наличие организации[2,С. 261 - 262].

В современной политологии выделяют 3 типа политической идеологии:

- 1) Либерализм
- 2) Консерватизм
- 3) Социализм

Древнейшей из политических идеологий считается **либерализм**. Его основоположниками являются английские философы Т. Гобс и Дж. Локк. Либерализм как форма политической идеологии появляется ещё XVII в. Главным постулатом либерализма являются индивидуальные свободы человека во всех сферах общественной жизни.

Либерализм как политическая идеология появился во время революции в Европе. Они проходили под знаменем свободы. Либерализм представлял интересы нового класса в буржуазии, который пытался таким образом получить политическую власть. Принято считать, что в современном мире идеи либерализма победили, никому уже не нужно доказывать, что люди созданы равными друг по отношению другу. Поэтому в 70-е годы эта идеология пережила очень серьёзный кризис. Выходом из него стало создание нового направления либерализма – неолиберализм, основателями которого считаются политологи Р. Даль и Ф. Фукуяма.

Неолиберализм отличается от классического либерализма тем, что в качестве одной из основных целей своей деятельности он ставит достижения не только правового, но и социального равенства людей. Действительно, с точки зрения права люди давно равны друг другу, но вот возможность реализовать свои права у разных людей будет совсем иная. Например, у сына дворника гораздо меньше шансов поступить в вуз, чем, к примеру, у сына министра.

Ещё один важный постулат неолиберализма - это ориентация правительства на моральные системы ценности.

Неолибералы в отличие от либералов считают, что идеи свободного рынка всё-таки нужно подвергать определённому пересмотру. Дело в том, что очень многие социальные функции не рынок, не предпринимательство реализовать неспособны. Это касается, например предоставления социальных услуг, таких как здравоохранение или образование [3,С. 293-295].

Вторая идеология – консерватизм. Эта идеология возникла в самом конце XVIII века в качестве реакции на те ужасы, которые творились во Франции времен французской революции. Идеи консерватизма появилась в работах таких философов Эдмунд Бёрк, Франсуа Рене де Шатобриан, Жозеф де Местр, Роберт Пиль, Отто фон Бисмарк.

К основным постулатам консерватизма относится следующее:

- приоритет общества над человеком;

- отказ от реформ;
- неравенство людей в стремлении к справедливости и свободе;
- главенство частной собственности.

Современные консерваторы не всегда отказываются от проведения реформ. Реформы они считают проводить только тогда, когда без этого уже никак невозможно продолжать далее своё существование. Идеи либерализма и консерватизма через несколько десятилетий появились и в России. Например, сторонниками российских либеральных идей были Т.Н. Грановский и П.Б. Струв, а сторонниками консерватизма были К.Н. Леонтьев и В.С. Соловьев.

Точно также как и либерализм, консерватизм пережил полосу кризиса в первой половине 70-х годов. Ответом на этот кризис стало появление неоконсерватизма. Это направление связано с именами таких политологов как Збигнев Бжежинский, Ирвинг Кристол и Дэниел Белл.

Неоконсерваторы считают, что в современном обществе должна сохраняться ведущая роль так называемых традиционных ценностей. В первую очередь это семья и религия. Кроме этого неоконсерваторы считают, что допускать безудержные демократизации тоже нельзя. В обществе с их точки зрения существуют определённые социальные перегородки, которые разрушать как они полагают пока ещё рано.

В современном мире взаимодействуют 3 основные политические идеологии:

- 1) либерализм – выступает за максимальные права и свободы личности;
- 2) консерватизм – выступает за максимальные исследования уже сложившейся традиции;
- 3) социализм – выступает за соблюдение принципов общественного устройства.

В нынешней России консерватизм демонстрирует себя самостоятельно. Во времена руководства либерализма термин «консерватор» применялся для указания противников из Коммунистической партии Советского Союза. Но спустя время консерватизму возвратили истинный смысл, и он провозгласил о себе как о сильном политическом направлении. С конца XIX - начала XX века консерватизм претерпевает важные перемены.

На сегодняшний день консерватизм всячески поддерживает и укрепляет свои силы, но не как политическая доктрина, а как интеллектуальное направление [4, С. 295-297].

В настоящее время все точнее появляются контуры социализма. Существует множество примеров и фактов, которые подтверждают растущую тенденцию человеческой социализации как объективной, глобальной и неизбежной. В нынешних условиях, по мнению большинства учёных, марксизм считается самой важной идеологией. Социалистическая идеология в настоящее время имеет такие важные направления как марксизм-ленинизм и социал-демократия. В марксизме социализм – это новая общественно-экономическая формация, неизбежная и закономерная

фаза исторического развития общества, а в социал-демократии социализм - это не новая социальная система, а процесс внедрения принципов социальной справедливости в общественную жизнь.

#### Список литературы

1. «Урок № 33. Политические партии» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vcs.resch.edu.ru/subject/lesson/4887/conspect/299900/>
2. Боголюбов Л. Н. Обществознание. 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень / Л. Н. Боголюбов, Н. И. Городецкая, Л. Ф. Иванова и др.; под ред. Л. Н. Боголюбова [и др.]. — Москва: Просвещение, 2017.— С. 261—262.
3. Пугачёв В. П. Введение в политологию / В. П. Пугачёв, А. И. Соловьев // Учебник для студентов высш. учеб. заведений. – 3-е изд. - С. 290 - 301
4. Грязнова А. Г. Политология / А. Г. Грязнова // Учебник. — 3-е изд., 2012 - С. 295-297

## ПРОБЛЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

*Пилова Ф. И. - к.э.н., доцент  
кафедра «Экономика», e-mail: faty116.fp@gmail.com  
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный  
аграрный университет им. В.М. Кокова», г.Нальчик*

### PROBLEMS OF FOOD SECURITY IN RUSSIA

*Pilova F.I., PhD in Economics  
Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economics,  
FSBEI HE "Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokova "*

**Аннотация.** В статье рассматриваются проблемы продовольственной безопасности, существующих на сегодняшний день в России. Приводится обзор документов, в которых реализуются меры и перспективы по обеспечению продовольственной безопасности в стране.

**Ключевые слова:** продовольственная безопасность, агропромышленный комплекс, импортозамещение.

**Annotation.** The article deals with the problems of food security that exist today in Russia. The article provides an overview of documents that implement measures and prospects for ensuring food security in the country.

**Key words:** food security, agro-industrial complex, import substitution.

Обеспечение продовольственной безопасности является одним из важнейших элементов национальной безопасности любого государства. Улучшение обеспечения населения продуктами питания представляет собой важную социально-экономическую задачу, решение которой имеет огромное значение как для развития государства, так и каждого конкретного региона.

В России решение вопросов продовольственной безопасности имеет первостепенное значение в связи с действием ряда негативных факторов. С одной стороны, вступление России в ВТО на невыгодных условиях происходило на фоне до конца не разрешенных трансформационных проблем в АПК конца XX века [1]. С другой стороны, народное хозяйство страны испытало на себе серьезное воздействие мирового экономического кризиса 2008 г., от последствий которого оно не смогло избавиться вплоть до введения в 2014 г. санкций со стороны США, стран ЕС и других государств и

последовавшим за ними ответного эмбарго России на сельскохозяйственные и продовольственные товары.

В 2012 г. Президент России В.В. Путин поставил амбициозную задачу: «В ближайшие четыре–пять лет мы должны полностью обеспечить свою независимость по всем основным видам продовольствия, а затем Россия должна стать крупнейшим в мире поставщиком продуктов питания» [2]. Для обеспечения продовольственной безопасности был принят специальный пакет документов на федеральном уровне, среди которых Стратегия национальной безопасности РФ до 2020 г., Доктрина продовольственной безопасности РФ, Основы государственной политики РФ в области здорового питания населения на период до 2020 г. и др. Было предусмотрено, что организацией и проведением закупочных и товарных интервенций для обеспечения продовольственной безопасности государства будут заниматься специальные государственные или муниципальные предприятия [3].

В Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы указано, что агропромышленный комплекс и его базовая отрасль – сельское хозяйство являются ведущими системообразующими сферами экономики страны, формирующими агропродовольственный рынок, продовольственную и экономическую безопасность, трудовой и поселенческий потенциал сельских территорий. В Постановлении Совета Федерации Федерального Собрания РФ № 358-СФ от 27.10.2008 «О состоянии продовольственной безопасности Российской Федерации и мерах по ее обеспечению» было подчеркнуто, что продовольственная безопасность является важнейшей составной частью национальной безопасности страны, обеспечивает поддержание социально-экономической стабильности в обществе. В качестве условий для самообеспечения страны продовольствием в Постановлении была предусмотрена реализация необходимых мер, имеющих системный характер:

- развитие конкурентоспособных предприятий и организаций агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, государственная поддержка отечественных товаропроизводителей, регулирование внутреннего продовольственного рынка и внешней торговли сельскохозяйственной продукцией, сырьем и продовольствием, формирование государственных резервов;

- решение вопросов обеспечения физической и экономической доступности продовольствия для населения, контроля качества и безопасности продовольственных товаров;

- разработка правовых и нормативных документов, концепций и программ, направленных на обеспечение продовольственной безопасности страны.

Если в Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2020 года была подчеркнута необходимость поддержания высокого уровня национальной безопасности и



обороноспособности всей страны, включая ее продовольственную безопасность, то в других документах стратегического характера подчеркивалась необходимость укрепления региональной продовольственной безопасности [4].

В 2010 г. была принята Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, которая заложила основы для разработки последующих правовых и нормативных документов, концепций и программ [5].

К наиболее значимым рискам, препятствующим достижению пороговых значений самообеспечения страны продуктами питания и обеспечению продовольственной безопасности, Доктриной были отнесены следующие [6]:

- макроэкономические риски, обусловленные снижением инвестиционной привлекательности отечественного реального сектора экономики и конкурентоспособности отечественной продукции, а также зависимостью важнейших сфер экономики от внешнеэкономической конъюнктуры;

- технологические риски, вызванные отставанием уровня технологического развития отечественной производственной базы от развитых стран, различиями в требованиях к безопасности пищевых продуктов и организацией системы контроля за их соблюдением;

- агроэкологические риски, обусловленные неблагоприятными климатическими изменениями, а также последствиями природных и техногенных чрезвычайных ситуаций;

- внешнеторговые риски, вызванные колебаниями рыночной конъюнктуры и применением мер государственной поддержки протекционистского характера в зарубежных странах.

Для снижения рисков и обеспечения устойчивого развития экономики в целях сохранения и повышения продовольственной безопасности в Доктрине были предусмотрены меры государственного регулирования по преодолению:

- низкого уровня платежеспособного спроса населения на пищевые продукты;

- недостаточного уровня развития инфраструктуры внутреннего рынка;

- ценовых диспропорций на рынках сельскохозяйственной и рыбной продукции, сырья и продовольствия, с одной стороны, и материально-технических ресурсов – с другой;

- недостаточного уровня инновационной и инвестиционной активности в сфере производства сельскохозяйственной и рыбной продукции, сырья и продовольствия;

- сокращения национальных генетических ресурсов животных и растений;

- дефицита квалифицированных кадров;

- различий в уровне жизни городского и сельского населения;

– искусственных конкурентных преимуществ зарубежной продукции, формируемых за счет различных мер государственной поддержки производства пищевых продуктов в зарубежных странах.

В целом к решению проблем обеспечения продовольственной безопасности России необходимо подходить комплексно исходя из следующих требований:

1. Учитывать процессы глобализации и необходимость обеспечения продовольственной безопасности населения не только отдельной страны, но и мирового сообщества, а также выполнять обязательства в международных и межгосударственных объединениях, участниками которых является Россия.

2. Учитывать фактор наличия недружественных международных отношений и ограничений, что диктует необходимость импортозамещения для обеспечения и сохранения продовольственной безопасности страны.

3. Обеспечивать совершенствование организационно-экономического механизма развития АПК на федеральном и региональном уровне, в котором должны быть задействованы налоговые, ценовые и другие инструменты поддержки, позволяющие достичь паритета взаимоотношений между разными участниками продовольственного рынка и хозяйствующими субъектами других отраслей экономики.

4. Обеспечить условия для постоянного и активного взаимодействия специалистов АПК с научными и образовательными учреждениями с помощью развития институций научно-технического и практического консультирования и формирования рынка научно-технической продукции, предусматривающих создание организационно-экономического механизма внедрения научных достижений в производство и стимулирование освоения научных разработок в агропромышленном секторе экономики.

5. Активнее применять кластерные принципы и подходы выстраивания долговременных взаимодействий контрагентов и партнеров, экономическими методами стимулируя формирование и укрепление производственно-хозяйственных связей по всей товаропроводящей цепочке – от производства средств производства до реализации продукции АПК конечному потребителю.

5. Обратить особое внимание на вопросы качества отечественной продукции, в т.ч. сельскохозяйственного сырья и готовых продуктов питания.

На наш взгляд, указанные меры повысят конкурентоспособность агропромышленного комплекса России и привлекательность трудоустройства россиян в аграрном секторе, гармонизируют интересы субъектов агропромышленных кластеров и разрешат их взаимоотношения. В конечном итоге это будет способствовать развитию местного агропромышленного производства, повысит физическую и экономическую доступность высококачественных продуктов питания для населения страны и укрепит национальную продовольственную безопасность.

#### **Список литературы**

1. Калугина З.И. Итоги рыночной трансформации аграрного сектора России // ЭКО. – 2013. – № 3. – С. 31–47.
2. Послание Президента РФ В.В. Путина Федеральному Собранию РФ от 12 декабря 2012 г. – URL: <http://base.garant.ru/70278636/>
3. Федеральный закон от 14 ноября 2002 г. № 161-ФЗ «О государственных и муниципальных унитарных предприятиях».
4. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2020 года: утверждена распоряжением Правительства РФ № 1662-р от 17 ноября 2008 г.
5. Дышекова А.А. Макроэкономическая политика России в условиях действия санкций // Известия Кабардино-Балкарского ГАУ. – 2018. – № 2 (20). – С. 76-80.
6. Ворокова М.А., Казова З.М. Финансовые механизмы обеспечения инвестиционного роста // Российский экономический интернет-журнал. – 2018. – № 3. – С. 15

## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ КАК ОСНОВА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ

*Пилова Ф. И. - к.э.н., доцент  
кафедра «Экономика», e-mail: faty116.fp@gmail.com  
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный  
аграрный университет им. В.М. Кокова». г.Нальчик*

## IMPORT SUBSTITUTION AS A BASIS OF FOOD SECURITY OF THE COUNTRY

*Pilova F.I., PhD in Economics, Associate Professor,  
Associate Professor of the Department of Economics,  
FSBEI HE "Kabardino-Balkarian State Agrarian University  
named after V.M. Kokova "*

**Аннотация.** В статье рассматривается роль импортозамещения в обеспечении продовольственной безопасности страны. Проведение политики импортозамещения стимулирует развитие отечественного агропромышленного производства, способствует рационализации импорта продовольственных товаров. При этом реализация стратегии импортозамещения предполагает использование государством различных форм и методов стимулирования отечественного сельского хозяйства и повышения конкурентоспособности отрасли на внутреннем рынке.

**Ключевые слова:** импортозамещение, продовольственная безопасность, агропромышленный комплекс.

**Annotation.** The article examines the role of import substitution in ensuring the country's food security. Implementation of the policy of import substitution stimulates the development of domestic agro-industrial production, contributes to the rationalization of food imports. At the same time, the implementation of the import substitution strategy presupposes the use of various forms and methods by the state to stimulate domestic agriculture and increase the competitiveness of the industry in the domestic market.

**Key words:** import substitution, food security, agro-industrial complex.

Агропромышленный комплекс относится к числу ведущих секторов экономики России, поскольку формирует продовольственный рынок, а также обеспечивает продовольственную безопасность страны. Значительную угрозу продовольственной безопасности государства представляет усиление зависимости от импорта продуктов питания. Достижение продовольственной

безопасности за счет запасов импортных продуктов питания может привести к свертыванию собственного производства из-за ценового демпинга, потере внутреннего рынка и в дальнейшем – к монопольному росту цен, перемещению инвестиций из аграрного производства в инфраструктурные объекты и, в конечном счете, нанести ущерб отечественным товаропроизводителям. Кроме того, импорт снижает экономический и производственный потенциалы страны, а, следовательно, национальную силу государства.

Одним из направлений обеспечения продовольственной безопасности для многих стран, в том числе России, может стать замещение зарубежных товаров отечественными. Чтобы решить вопрос о необходимости и возможности такого импортозамещения, должны быть получены ответы на следующие вопросы:

- выгодно ли отечественным товаропроизводителям производить продукцию АПК для внутреннего рынка;
- будут ли конкурентоспособными производство и отечественная продукция на продовольственном рынке страны;
- имеются ли у руководства страны и регионов ресурсы и рычаги влияния для стимулирования развития отечественного АПК и обеспечения платежеспособного спроса.

Для ответа на эти вопросы необходима оценка бюджетных и внебюджетных возможностей государства и регионов, интересов товаропроизводителей и предпочтений населения, а также индикаторов продовольственной безопасности страны и ее регионов [1]. Проведение мониторинга продовольственной безопасности, а также других указанных параметров позволит вырабатывать и принимать соответствующие управленческие решения. Их целевая вариативность зависит от следующих обстоятельств:

1) если в стране (регионе) продовольственная безопасность полностью обеспечена и достигнута независимость от импортных поставок, то можно ориентировать отечественный аграрный сектор на экспорт сельскохозяйственного сырья и продовольствия, то есть ставить задачу развития экспортоориентированного АПК;

2) если в благоприятных природно-климатических и производственно-экономических условиях уровень продовольственной безопасности оценивается как достаточный, то следует ставить цель достижения независимости от импорта основных видов сельскохозяйственного сырья и продовольствия с дальнейшей ориентацией на экспорт (вывоз) их излишков;

3) в условиях достаточного уровня продовольственной безопасности, но при неблагоприятных факторах развития АПК (природно-климатических, социально-политических, производственно-экономических, технико-технологических и др. может быть поставлена цель удержать достигнутый уровень продовольственной безопасности, а в дальнейшем стремиться достичь независимость от импорта по основным продуктам питания. Схожий

порядок целеполагания можно рассмотреть для тех вариантов, когда по одним видам продукции достигнут достаточный уровень безопасности, а по другим – нет;

4) при недостаточном уровне продовольственной безопасности и неблагоприятных условиях хозяйствования аграрная политика может быть нацелена на внедрение прогрессивных агротехнологий и проведение других мероприятий, обеспечивающих достаточный уровень продовольственного обеспечения;

5) если продовольственная безопасность имеет недостаточный уровень, но условия для производства сельскохозяйственного сырья и продовольствия благоприятны, необходимо провести организационно-экономические и иные мероприятия, позволяющие на первом этапе обеспечить достаточный уровень продовольственной безопасности, на втором – достичь продовольственной независимости от импорта основных продуктов питания и далее ориентироваться на экспорт (вывоз) продукции за пределы страны (региона).

Введение Россией с августа 2014 г. ответного эмбарго на поставки сельскохозяйственных и продовольственных товаров ряда западных стран при некоторых положительных тенденциях по целому ряду товаров все же не привело к существенному снижению импорта. Если из стран ЕС ввоз продовольствия снизился, то из стран Азии, Южной Америки, стран ближнего зарубежья импортные поставки продолжали расти [2].

В такой ситуации для обеспечения импортозамещения руководству страны нужно проводить мероприятия по двум основным направлениям:

- обеспечение производства необходимого количества качественной продовольственной продукции;

- поддержка доходов населения на уровне, достаточном для получения (приобретения, выращивания и т.д.) необходимого для полноценной жизнедеятельности количества качественных продуктов питания.

Чтобы обеспечить производство необходимого количества качественной продукции, требуется проведение работы по следующим направлениям:

- поддержка доходов товаропроизводителей на уровне, обеспечивающем простое либо расширенное воспроизводство;

- создание условий для развития конкурентоспособного производства продукции, способного выдержать ценовую и неценовую конкуренцию на рынке [3].

В рамках первого направления государству необходимо использовать механизмы гибкого регулирования цен на сельскохозяйственное сырье и продовольствие, различными методами устанавливая либо поддерживая нижний и верхний предел. При этом нижний предел должен быть таким, чтобы производство продукции было выгодно товаропроизводителям, а верхний предел должен обеспечивать доступность продовольствия для населения.



Рис. 1. - Импортозамещение как основа развития экономики и обеспечения продовольственной безопасности страны и регионов

С помощью разных инструментов (залоговые операции и закупки излишков сельскохозяйственной продукции, регулирование цен на основные группы товаров и транспортные тарифы, контроль над ценами и поддержание спроса на необходимом уровне и др.) власти многих стран (США, Япония, Австрия, Китай и др.) воздействуют на рынок продовольствия [4].

Помимо прямой господдержки товаропроизводителям требуется косвенная поддержка со стороны государства (информационная, консультационная и др.) [5]. Учитывая то, что важнейшей сферой для функционирования АПК является машиностроение, производство технологического оборудования и иных средств производства, которые, в свою очередь, связаны прямым и косвенным образом с добывающей, сталелитейной, химической и другими отраслями экономики, а также сферой науки и образования (рис. 1.),

для импортозамещения продуктов питания требуется развитие данных отраслей и сфер при достаточном для этого уровне государственной

поддержки (субсидировании, льготном налогообложении и кредитовании и пр.). Таким образом, импортозамещение в АПК может стать драйвером развития экономики, основой обеспечения продовольственной безопасности страны и регионов.

#### Список литературы

1. Щетинина И.В., Калугина О.П., Фадеева О.П., Чупин Р.И. Продовольственная безопасность России в условиях глобализации и международных ограничений. – Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2019. – 264 с.
2. Дышекова А.А. Макроэкономическая политика России в условиях действия санкций // Известия Кабардино-Балкарского ГАУ. – 2018. – № 2 (20). – С. 76-80.
3. Ворокова М.А., Казова З.М. Финансовые механизмы обеспечения инвестиционного роста // Российский экономический интернет-журнал. – 2018. – № 3. – С. 15
4. Казова З.М. Цифровизация и налоговая политика // В сборнике: Институты и механизмы инновационного развития: мировой опыт и российская практика. Сборник научных статей 9-й Международной научно-практ. конф. – 2019. – С. 163-165.
5. Дышекова А.А. Тенденции развития макроэкономической ситуации в РФ // В сборнике: Современному АПК – эффективные технологии. Материалы Международной научно-практ. конф., посвященной 90-летию д. с.-х. н., профессора В.М. Макаровой. – 2019. – С. 137-141.

УДК 631.151

### ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА

*Раджабов А.Н. - к.с.-х.н., профессор*

*Раджабов Р.А. - к.э.н., доцент*

*e-mail: rasim05@list.ru*

*Аббасова А.А. - к.э.н., доцент*

*e-mail: albina\_abbasova@mail.ru*

*кафедра анализа, статистики и предпринимательства в АПК*

*ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова», Россия, г.Махачкала*

### IMPROVING THE ECONOMIC EFFICIENCY OF THE LIVESTOCK INDUSTRY

*Radzhabov A. N., K. S. agricultural Sciences, Professor*

*Radjabov R. A., candidate of economic Sciences, associate Professor*

*Abbasov, A. A., - candidate of economic Sciences, associate Professor*

*FSBEI HE "Dagestan GAU", Russia, Makhachkala*

**Аннотация:** одним из важных факторов повышения экономической эффективности функционирования отрасли молочного скотоводства является создание гибких интеграционных связей сельскохозяйственных товаропроизводителей с перерабатывающими, обслуживающими, торговыми и другими структурами. В представленной статье дан анализ взаимоотношений участников интегрирования и определена целесообразность создания маркетинговой службы по продвижению продукции отрасли от производителя до конечного потребителя.

**Ключевые слова:** молочное скотоводство, животноводство, сельское хозяйство, эффективность сельскохозяйственного производства, агропромышленный комплекс, повышение конкурентоспособности, интеграционные связи, агрофирма, перерабатывающие предприятия.

**Abstract:** one of the important factors for increasing the economic efficiency of the livestock industry is the creation of flexible integration links between agricultural producers and

processing, servicing, trading and other structures. This article analyzes the relationship of integration participants and determines the feasibility of creating a marketing service to promote industry products from the manufacturer to the end user.

**Keywords:** animal husbandry, dairy cattle breeding, agriculture, efficiency of agricultural production, agro-industrial complex, increasing competitiveness, integration relations, agricultural firms, processing enterprises..

Молочное скотоводство в Республике Дагестан является ведущей отраслью животноводства, обеспечивающей производство высококачественных продуктов питания для населения и сырья для промышленности. На начало 2019 года поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий, составило 960,5 тыс. голов (95,7%), из них коров – 473,8 тыс. (97%). Валовое производство продукции животноводства за 2018 год составило около 64,8 млрд. рублей или 52,3% от общего объема произведенной продукции сельского хозяйства республики. В 2017 году в ряде районов Дагестана было завершено строительство 5 комплексов по переработке молока и производству молочной продукции суммарной мощностью 11 тыс. тонн в год, и 3 цехов по забою животных и переработке мяса [7].

В стратегии социально-экономического развития региона до 2035 года для аграрного сектора определены ориентиры по темпам развития - в среднем 3 - 4% в год. Так, к 2035 году ежегодное производство продукции сельского хозяйства, в том числе продукция молочного скотоводства должна практически удвоиться. Молочное скотоводство является одной из главных животноводческих отраслей республики. Оно дает свыше 16-18% валовой продукции сельского хозяйства РД. За последние годы производство молока во всех категориях хозяйств республики колеблется в пределах 820 - 825 тыс. тонн [1].

С развитием рыночных отношений и усилением конкурентной борьбы за покупателя, повышение конкурентоспособности продукции молочного скотоводства стало первостепенной задачей товаропроизводителя в обеспечении его финансово-экономической устойчивости. Особую значимость она приобретает в условиях низкого уровня эффективности сельскохозяйственного производства и снижающегося платежеспособного спроса покупателей, которые не создают выгодные конкурентные позиции отечественной продукции на внутреннем рынке.

Вместе с тем многие вопросы функционирования сельскохозяйственных товаропроизводителей в условиях рынка, изыскания дополнительных резервов повышения их эффективности в производстве и реализации продукции молочного скотоводства требуют дальнейшего углубленного изучения. Особую практическую значимость приобретают исследование и разработка направлений совершенствования организации эффективного производства продукции молочного скотоводства в различных организационно-правовых формах хозяйствования. Это связано с тем, что за годы реформ в отрасли молочного скотоводства наметились существенные перемены по соотношению численности животных в общественном секторе



и в личном пользовании. В настоящее время в индивидуальном секторе сосредоточено более 40% крупного рогатого скота и 60% овец и коз. Практика показывает, что индивидуальный сектор сельского хозяйства динамично развивается, прочно занимая свое место в российской и региональной аграрной экономике. Занятость сельского населения служит устойчивым противовесом безработице и способствует наиболее полному использованию трудового потенциала семьи.

Таблица 1- Производство продукции с/х по категориям хозяйств, млн. руб.

Показатели	Годы		
	2017	2018	2019
<b>Хозяйства всех категорий</b>			
Продукция сельского хозяйства	118960,3	124371,3	132923,2
в том числе:			
растениеводства	57261,4	60616,5	63963,8
животноводства	61698,9	63754,8	68959,4
<b>Сельскохозяйственные организации</b>			
Продукция сельского хозяйства	14373,2	15500,9	16799,8
в том числе:			
растениеводства	5747,9	5747,1	6281,8
животноводства	8625,3	9753,8	10518,0
<b>Хозяйства населения</b>			
Продукция сельского хозяйства	90919,6	97883,9	104051,6
в том числе:			
растениеводства	49948,5	53565,5	56039,6
животноводства	40971,1	44318,3	48012,0
<b>Крестьянские (фермерские) хозяйства</b>			
Продукция сельского хозяйства	13667,4	10986,5	12071,7
в том числе:			
растениеводства	1565,0	1303,8	1642,3
животноводства	12102,4	9682,7	10429,4

Продажа неконкурентоспособной продукции сельского хозяйства относительно зарубежных аналогов, как правило, приводит к потере гарантированного сбыта, росту импорта, зачастую продукции низкого качества, что в свою очередь негативно влияет на импортозамещение и развитие производства, а также продовольственной независимости, крайне необходимой в современных условиях.

Важным фактором в решении поставленных задач по увеличению объемов животноводческой продукции является создание гибких интеграционных связей сельскохозяйственных товаропроизводителей с перерабатывающими, обслуживающими, торговыми и другими структурами с целью повышения эффективности деятельности и насыщения рынка отечественной аграрной продукции[5].

Новые частные формы собственности, как правило, повышают заинтересованность организаций–сельскохозяйственных товаропроизводителей молочного сырья, его переработчиков, а также торговых предприятий в сотрудничестве, которое направлено на снижение

потерь, повышения качества производимой продукции и, в итоге, влияние на рост, как на эффективность, так и конкурентоспособности производства. В этой связи формирование интегрированных агропромышленных объединений, а также установление между данными участниками объединения взаимовыгодных производственных и экономических отношений и повышение их экономической эффективности на уровне района, региона является велением рыночной конъюнктуры.

К одной из организационно-правовых форм интеграционного процесса можно отнести агрофирму. Функционирование агрофирм в Республике Дагестан показали свою состоятельность, при этом являясь формой агропромышленной кооперации и интеграции, объединяя хозяйства и предприятия всех отраслей и сфер АПК, которые расположены на территории административного района либо региона. Как правило, в агрофирму включаются сельскохозяйственные организации, хозяйства осуществляющие заготовку, транспортировку, хранение, переработку и реализацию сельскохозяйственных товаров, агросервиса, услуг, промышленного строительства, производственной и социальной инфраструктуры и др.[2].

Создание агрофирмы в регионе продиктовано стремлением более эффективной организации производства, как для сельскохозяйственных, так и для перерабатывающих предприятий. На основе данного объединения, хозяйства получают возможность в кратчайшие сроки и в полном объеме продавать скоропортящуюся продукцию, а перерабатывающие предприятия обеспечиваются сырьем для оптимальной загрузки имеющихся производственных мощностей и удовлетворяют спрос на ассортимент товара должного качества. Между участниками агрофирмы устанавливается устойчивая связь по использованию рабочих ресурсов, производственных и транспортных мощностей и прочих факторов производства. Экономический эффект достигается за счет увеличения объемов производства, повышения качества и конкурентоспособности продукции, а также снижения общих издержек, в том числе на реализацию [4,5].

Рассматривая сущность категории эффективности интегрированного производства можно отметить, что в условиях интеграции можно применять те же показатели экономической эффективности, что и отдельно по отраслям[6]. Отличие проявляется лишь в том, что расчеты некоторых показателей ведутся в расчете на единицу продукции переработки. Специфическими показателями экономической эффективности интегрированного производства является прибыль на единицу продукции и рентабельность. Это становится важным при распределении прибыли от реализации конечного продукта между участниками интегрированного формирования[8].

Следует подчеркнуть, что свободная реализация молочной продукции ставит перед агрофирмой проблему выбора, какую продукцию, когда и в каких количествах необходимо производить, чтобы она нашла сбыт и

обеспечила более высокую денежную выручку каждому участнику объединения. Для решения этой проблемы целесообразно создание маркетинговой службы по продвижению продукции.

Жизнеспособность интегрированного формирования зависит от удовлетворения экономических интересов всех участников, соотношения вклада в конечный результат с получением прибыли. Важным условием успешного развития агропромышленного формирования служит материальная заинтересованность партнеров в увеличении производства продукции и повышения экономической эффективности их деятельности.

#### **Список литературы**

1. Раджабов А.Н., Раджабов Р.А. Информационные ресурсы в развитии маркетинговой деятельности на предприятии. Сб. науч. тр. «Актуальные вопросы АПК в современных условиях развития страны». г. Махачкала, 2016г.
2. Мамаева У.З., Мустафаева Х.Д. Снижение себестоимости сельскохозяйственной продукции на основе углубления специализации и оптимальной концентрации производства. // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2012. - №3.
3. Якубов С.М., Алиева И.М. Экономическая оценка эффективности молочного скотоводства России, Дагестана. Мат. межд. науч. – практ. конф. «Современные проблемы устойчивого развития региона» г. Махачкала, 2017г.
4. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ. Режим доступа: <http://mcsx.ru/>.
5. Аббасова А.А. Проблемы устойчивого развития сельского хозяйства РД // Проблемы развития АПК региона. 2014. – №1(5).
6. Раджабов А.Н. Проблемы развития инновационной деятельности в региональном АПК // Научно-практический журнал «Проблемы развития АПК региона». Махачкала, 2019 г.

**УДК 658.153**

### **МЕТОДИКО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ОБОРОТНЫМИ СРЕДСТВАМИ**

*Ханмагомедов С.Г. - д.э. н., профессор,  
кафедра анализа, статистики и предпринимательства в АПК  
Батырова А.М. - магистрант, 2 курс  
Мунгайтпасова П.М. - магистрант, 2 курс  
ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова», Россия, г.Махачкала*

### **METHODOLOGICAL AND ORGANIZATIONAL APPROACHES TO THE MANAGEMENT OF MATERIAL WORKING CAPITAL**

*Khanmagomedov S. G., Dr. Ekon. Professor  
Batyrova A. M., 2nd year master's student  
Mungaitpasova P. M., 2nd year master's student  
FSBEI HE "Dagestan GAU", Russia, Makhachkala*

**Аннотация.** Предмет исследования – методико-экономическая оценка роли материальных оборотных средств, (запасов) в эффективной деятельности сельхозпроизводителей. Используются доступные методы исследования: логический, системного экономического анализа, монографический. Результаты – приводится методико-экономическая системная оценка факторов, состава и структуры, показателей

эффективности использования и модели управления оборотными материальными ресурсами.

**Ключевые слова:** оборотные материальные ресурсы, состав, факторы, эффективность, модель, управление.

**Annotation.** The subject of the research is a methodological and economic assessment of the role of working capital (reserves) in the effective activities of agricultural producers. Available research methods were used: logical, system economic analysis, monographic. Results – provides a methodological and economic system assessment of factors, composition and structure, indicators of efficiency of use and management model of working capital resources.

**Keywords:** current material resources, composition, factors, efficiency, model, management.

**Введение.** Материальные оборотные средства (запасы) составляют значительную часть в оборотных производственных фондах (в структуре оборотных средств они могут превышать 60%). Их принято дифференцировать по следующим группам:

- сырье – продукция сельского хозяйства (зерно, корма, шерсть, плоды, овощи и др.);

- основные материалы – продукция обрабатывающей промышленности (мука, сахар, консервы, кожа и др.);

- вспомогательные материалы – содействуют выполнению технологического процесса и выпуску продукта. В группе вспомогательных материалов в связи с особенностью их использования отдельно выделяют топливо, тару и тарные материалы, запасные части:

- топливо подразделяют на технологическое (для технологических целей), двигательное (горючее) и хозяйственной (на отопление);

- энергия, вода;

- тара и тарные материалы – предметы, используемые для упаковки, транспортировки, хранения различных материалов и продукции (мешки, ящики, коробки);

- запасные части используют для ремонта и замены износившихся деталей машин и оборудования;

- хозяйственный инвентарь, инструмент.

Материальные затраты относят к прямым издержкам. Их величина непосредственно зависит от объема производства, изменяясь пропорционально выпуску, поэтому они относятся к переменным расходам. Однако необходимо помнить: изменение закупочных цен в результате предоставляемых оптовых скидок за большую партию сырья, материалов могут привести к тому, что при увеличении объема производства материальные затраты на единицу продукции могут снижаться [1,4,6,9,15].

**Результаты.** Анализ оборотных материально-производственных запасов и затрат способствует эффективному процессу планирования, контролю над соблюдением установленных норм расхода материальных ресурсов в процессе производства и реализации продукции. Основные задачи, которые стоят перед аналитиком в исследовании материально-производственных ресурсов, заключается в том, чтобы:

- оценить степень выполнения плана материально-технического снабжения;
- дать оценку реальному уровню обеспеченности материальными ресурсами производства;
- оценить обоснованность норм расхода материальных ресурсов;
- определить влияние материальных затрат на объем производства продукции, себестоимость и другие показатели, дать количественную их оценку;
- оценить уровень эффективности использования материальных ресурсов;
- выявить внутрипроизводственные резервы экономного использования материальных ресурсов и разработать конкретные мероприятия по выявленным резервам;
- обосновать варианты эффективного управления запасами.

В агропромышленном комплексе важнейшим условием организации производства продукции является достаточная обеспеченность материальными ресурсами в объеме, предусмотренном нормативными показателями.

Оборотные материально-производственные запасы для стабильного выполнения программы производства и сбыта продукции должны быть оптимальными: недостаток запасов (сырья, материалов, топлива) приводит к вынужденному сокращению производства продукции в связи с простоями, неполной загрузкой производственных мощностей, к росту себестоимости, снижению прибыли.

В тоже время, наличие больших сверхплановых запасов также отрицательно сказывается на ходе производства, свидетельствуя о спаде деловой активности. В результате происходит замораживание оборотного капитала, замедление его оборачиваемости, возникают проблемы с ликвидностью, ухудшается финансовое состояние, растут складские расходы, а значит, увеличивается себестоимость выпускаемой продукции, что, в свою очередь, отрицательно влияет на конечные результаты хозяйственной деятельности организаций [6,9,21].

Уровень эффективности использования оборотных материальных ресурсов оценивается набором обобщающих и частных показателей, таких как материалоемкость продукции, материалотдача, удельный вес материальных затрат в себестоимости продукции, коэффициент использования материальных ресурсов, прибыль на рубль материальных затрат и др.

Обобщающие показатели могут рассчитываться в стоимостной оценке в натуральном выражении по отношению к совокупным активам и по отдельным видам материально-производственных запасов.

Важнейшими обобщающими показателями уровня использования всех оборотных материальных ресурсов на предприятии (организации) являются:

- материалотдача ( $O_M$ ), определяемая по формуле:

$$O_m = \frac{C_{\text{п}}}{M_3}$$

где  $C_{\text{п}}$  – стоимость валовой (товарной) продукции;  $M_3$  – материальные затраты в денежной оценке.

Уровень материалоотдачи показывает стоимость продукции, выпущенной на один рубль материальных затрат:

- материалоемкость ( $E_m$ ), как обратный показатель материалоотдачи – характеризует стоимость материальных затрат на один рубль произведенной продукции:

$$E_m = \frac{M_3}{C_{\text{п}}}$$

Экономический смысл материалоемкости заключается в оценке затраченных оборотных материальных ресурсов в одном рубле товарной продукции. Если положительная динамика материалотдачи показывает увеличение выпускаемой продукции на один рубль материальных затрат, рост материалоемкости характеризует возрастающие затраты материально-сырьевых средств в одном рубле продукции [2,3,7,8,11].

Объем и динамика производства, а также степень эффективного управления материальными ресурсами можно оценить по таким показателям, как соотношение объемов производства и запасов оборотных средств.

Эффективное управление запасами оборотных средств – это процесс формирования оптимального уровня запасов сырья, материалов и других материальных ресурсов, обеспечивающий бесперебойную работу предприятия и при этом минимизирующий затраты на закупку, доставку и обслуживание материально-производственных запасов, позволяющий осуществлять контроль над их движением и использованием на протяжении всего производственного цикла.

Эффективность управления оборотными материальными средствами находит отражение в изменении следующих показателей финансово-хозяйственной деятельности:

- в ускорении оборачиваемости материальных средств за счет сокращения срока складского хранения и отвлечения финансовых ресурсов в низкоомобильные средства;
- в увеличении доходности оборотного капитала (чем быстрее капитал проходит полный цикл и возвращается в денежную форму, тем больше предприятие получает прибыли);
- в улучшении финансовой устойчивости и платежеспособности вследствие уменьшения потребности в финансовых ресурсах и сокращения текущих затрат на содержание запасов и др.

Выбор варианта оптимального уровня запасов оборотных средств зависит от условий работы, производственных особенностей, организационной культуры, сложившихся отношений с поставщиками и потребителями, от состояния логистической инфраструктуры и ряда других факторов.

Для агропромышленных перерабатывающих предприятий контроль над состоянием и движением материально-товарных средств является важнейшей составляющей управления запасами. Среди наиболее востребованных систем контроля выделяют ABC-анализ, XYZ-анализ.

По литературе ABC-анализ – это метод, позволяющий классифицировать материальные ресурсы по степени их важности на основе принципа Парето, согласно которому 20% всех товаров дают 80% оборота. В отношении анализа материальных ресурсов правило Парето означает, что надежный контроль 20% позиций позволяет на 80% контролировать запасы сырья и комплектующих.

Как правило, согласно ABC-анализу оборотные материальные запасы делятся на три категории (табл. 1):

Таблица 1- Классификация оборотных материальных ресурсов по степени их важности на основе ABC-анализа

Категория материально-производственного запаса средств	Доля общей стоимости годовой потребности в материально-производственных ресурсах, %	Доля средств в общем числе их наименований, %
А	75-80	5-10
В	15-20	20
С	5	70-80

- группы А- средства, отнесенные к этой категории, составляют малую долю – только 5-10% общего числа наименований в натуральном выражении. Это наиболее ценные, дорогостоящие виды средств, которые дают 70-80% общей стоимости годовой потребности в материально-производственных ресурсах. При их дефиците могут возникнуть серьезные финансовые проблемы, поэтому они требуют ежедневного контроля;

- группа В- это промежуточная группа средств, на которую приходится средняя величина годового объема складирования (от 15 до 20%), и в стоимостном объеме на их долю также приходится около 20%. Запасы средств группы контролируются раз в месяц;

- группы С- это наименее ценные средства с низкой стоимостью, не играющие значимую роль в формировании конечных финансовых результатов. Они составляют примерно 5% годового объема складирования, но 70-80% наименований их общего числа. Контроль и управление над их движением осуществляется раз в квартал.

АXYZ-анализ – это метод контроля оборотных материальных запасов на основе классификации в зависимости от структуры их потребления и точности прогнозирования потребности (табл. 2):

Таблица 2- Классификация оборотных материальных ресурсов по степени их потребления на основе XYZ-анализа

Категория материально-производственного ресурса	Характер потребления и условия закупки оборотных материалов	Точность прогноза
Х	Постоянное потребление: закупка	Высокая

	производится синхронно процессу производства	
Y	Сезонное потребление: необходимо создание запасов	Средняя
Z	Нерегулярное потребление: закупка по индивидуальным разовым заказам	Незначительная

- категория X – это оборотные материальные ресурсы со стабильной, постоянной величиной потребления, незначительными колебаниями в их расходе и с высокой точностью прогноза;

- категория Y – это ресурсы, потребления которых носит сезонный характер, имеет средние возможности при прогнозировании;

- категория Z – это потребление материальных ресурсов нерегулярное, точность прогнозирования невысокая [10,12-20] .

Для принятия эффективных управленческих решений в области закупок, хранения и использования в производственных отраслях АПК (особенно в промышленной переработке сырья) оборотных материальных ресурсов с учетом их разных свойств, необходимо сочетать взаимодействие показателей по степени важности (гр. по ABC-анализу) и по структуре их потребления (XYZ-анализу). Их совмещенная классификация возможных действий приведена в таблицах 1-3.

Таблица 3- Матрица совмещенной классификации оборотных материальных ресурсов по ABC-анализу и XYZ-анализу

	A	B	C
X	Постоянное потребление; высокая стоимость средств	Постоянное потребление; высокая стоимость средств	Постоянное потребление; низкие затраты на приобретение средств
Y	Колебания потребления, сезонность; высокая стоимость средств	Колебания потребления, сезонность; средние затраты на приобретение	Колебания потребления, сезонность; низкие затраты на приобретение
Z	Нерегулярное потребление; высокая стоимость средств	Нерегулярное потребление; средние затраты на приобретение средств	Нерегулярное потребление; низкая стоимость средств

Так, в матрице (табл. 3) строкам X,Y,Z соответствует характер потребления оборотных средств, а столбцах A,B,C – стоимость оборотных средств (ресурсов). По такому варианту совмещаемости свойств оборотных материальных ресурсов, можно дифференцировать управленческие решения по направлениям:

- объектам приоритетного обеспечения необходимыми финансовыми ресурсами по следующим группам сочетания свойств оборотных ресурсов (средств): A и X, A и Y, A и Z – как наиболее дорогостоящим;

- обеспечению оборотными материальными ресурсами непрерывности производственного цикла: B и X, C и X и т.д.

**Выводы.** В экономически развитых странах мира в настоящее время наиболее эффективными признаны модели «мгновенного» управления



запасами, к которым относится система CANBAN. Она обеспечивает организацию непрерывного материального потока при отсутствии запасов: производственные ресурсы подаются небольшими партиями непосредственно в нужные точки производственного процесса, минуя склад, а готовая продукция сразу отгружается покупателям.

Как ориентир на перспективное развитие переработки сельскохозяйственной продукции – сирца, применение модели «канбан» позволит минимизировать материальные затраты благодаря скоординированности отношений между потребителями и поставщиками, сократить общие затраты на управление оборотными средствами в агропромышленном производстве страны и ее регионов.

#### Список литературы

1. Федеральный закон от 06.12.2011г. №402-ФЗ «О бухгалтерском учете» [Электронный ресурс].
2. Абдулкаримов И.Т. Финансово-экономический анализ хозяйственной деятельности коммерческих организаций.-М.:ИНФРА-М,2013,-230с.
3. Артеменко В.Г. Экономический анализ.-М.:КНОРУС, 2013-288с.
4. Бабаев А. и др. Бухгалтерский учет – М.: Проспект, 2014-429с.
5. Басовский Л.Е. Современный стратегический анализ. – М.: - 2013- 256с.
- 6.Белова Н.Г., Хоружий Л.И. Бухгалтерский учет в сельском хозяйстве.-М.: ЭКСМО, 2010-608с.
7. Васильева Л.С., Петровская М.В. Финансовый анализ. – М.: КНОРУС, 2010-880с.
8. Зайцев М.Г. Факторинг в управлении оборотными средствами предприятия // Всё для бухгалтера. - 2008. - № 7. - С. 28 - 31.
9. Кондраков Н.П. Бухгалтерский (финансовый, управленческий) учет –М.: Проспект, 2018-512с.
10. Косолапова М.В., Свободин В.А. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. – М.: Дашков и К, 2012.-248с.
11. Лещева М.Г. Анализ финансовой отчетности организаций АПК.-Санкт-Петербург: Лань, 2019-259с.
- 12.Литовченко В.П. Финансовый анализ. -М.:ЮНИТИ, 2013.-230с.
13. Любушин Н.П. Экономический анализ. – М.: ЮНИТИ, 2006.
14. Мусаев Т.К. Инструменты финансового обеспечения и управления оборотным капиталом//Проблемы развития АПК региона.-2017-№3(31).
- 15.Положение по бухгалтерскому учету (приказ Минфина России от 08.11.2010г. №11н) [Электронный ресурс].
16. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. – М., ИНФРА – М.- 2013 – 377с.
17. Сурков И.М. Экономический анализ деятельности сельскохозяйственных организаций.- М.:Колос.-2012.-240с.
- 18.Толпегина О. А. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. М., «Юрайт» - 2013 – 672 с.
19. Ханмагомедов С.Г. и др. Аналитическое обеспечение финансовой деятельности. – 2014 – 338с.
- 20.Ханмагомедов С.Г. и др. Финансовый анализ деятельности предприятий АПК. – Махачкала,2019, - 366с.
21. Юсуфов А.М., Ханмагомедов С.Г., Оруджева З.А. Бухгалтерский учет и анализ деятельности сельскохозяйственных организаций (учебное пособие, часть 1). Махачкала, 2018-357с.
- 22.Administration of Customs of China/URL:<http://english.customs.gov.cn/home/index> [Электронный ресурс].

23.Global hunger index. International Food Policy Research Institute/[Электронный ресурс].

**СЕКЦИЯ 3.**  
**ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЕ ОЦЕНКИ И КОМПЛЕКСНЫЙ**  
**АНАЛИЗ – КАК МЕХАНИЗМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО**  
**ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АПК**

УДК:338.432:004

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЦИФРОВОГО СЕЛЬСКОГО**  
**ХОЗЯЙСТВА И ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ**

*Гасанов Г. А. - к.э.н., ведущий научный сотрудник  
Института экономики НАН Азербайджана,  
Азербайджан, Баку*

*Гасанов Т. А. - к.э.н., доцент  
Фейзуллаев Ф. С. - к.с.х.н., доцент*

*ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова», Россия, г.Махачкала*

**ECONOMIC ANALYSIS OF DIGITAL AGRICULTURE**  
**AND PROBLEMS OF IMPLEMENTATION**

*Gasanov H. A., Ph. D., leading researcher of Economics of Azerbaijan*

*Gasanov T. A., Ph. D., in Economics, associate Professor*

*Feyzullaev F. S. -Ph. D., associate Professor*

*FSBEI HE "Dagestan GAU", Russia, Makhachkala*

**Аннотация.** Исследовать экономические проблемы проекта «Цифровое сельское хозяйство», его сбалансированность по всем статьям и планируемые финансовые средства, направляемые на осуществление разработанного проекта до 2024 года. Рассмотреть экономическую специфику регионов РФ по природно-климатическим особенностям и социально-экономическому развитию, с целью выявить особенности их для внедрения проекта цифрового сельского хозяйства в их скоординированном виде, как важного направления программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

**Ключевые слова:** цифровизация, сельское хозяйство, эффективность, финансовые вложения, планирование, особенности развития.

**Abstract.** To study the economic problems of the Digital Agriculture project, its balance in all respects and the planned financial resources allocated for the implementation of the developed project until 2024. Consider the economic specifics of the regions of the Russian Federation on natural-climatic features and socio-economic development, in order to identify their features for the implementation of the digital agriculture project in their coordinated form, as an important area of the program "Digital Economy of the Russian Federation".

**Keywords:** digitalization, agriculture, efficiency, financial investments, planning, development features.

**Введение.** Современные условия развития общественного производства, связанные с внедрением информационно-компьютерных и инновационных технологий, характеризуются формированием цифровой экономики, созданием искусственного интеллекта, глобализацией мировой экономики, и, как следствие всех этих процессов, обострением конкурентной борьбы на мировом рынке. Кроме того, усиление экономических санкций Запада против России, и вынужденных ответных мер правительства в виде программы импортозамещения, способствовало активизации деятельности

агропромышленного комплекса страны. Это позволяет создать новое качество жизни, обеспечивать продовольственную и экономическую безопасность страны. Для координации такой деятельности АПК был разработан ведомственный проект Министерства сельского хозяйства РФ «Цифровое сельское хозяйство».

**Методы исследования.** При анализе проекта «Цифровое сельское хозяйство» был использован количественный и качественный анализ планируемых показателей; статистические методы исследования прогнозируемых, за 6 лет, результатов; методы прогнозирования и моделирования ситуаций, при анализе экономико-статистических показателей проекта «Цифровое сельское хозяйство» на период до 2024 года; научные абстракции при выяснении причин отставания внедрения программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и проекта «Цифровое сельское хозяйство» по отдельным регионам России, а также объективно существующее разнообразие природно-климатических особенностей регионов, уровня социально-экономического развития, на которых находятся субъекты РФ и учёта этих особенностей при планировании и внедрении указанного проекта.

Современный этап развития информационно-компьютерных технологий привёл к такой ситуации, когда цифровые технологии стали основой системной программы для развития экономики в целом. Учитывая высокую эффективность цифровизации экономики и её влияние на общественное производство, в стране была принята программа «Цифровая экономика Российской Федерации» [1], которая была составлена в виде дорожной карты поэтапного внедрения этой программы на период до 2024 года.

Однако указанная программа не учитывала особенностей и специфику отраслей народного хозяйства, и, в частности, аграрного сектора экономики. Поэтому на базе Программы «Цифровая экономика Российской Федерации» в 2019 году была разработана платформа на основе ведомственного проекта «Цифровое сельское хозяйство» [2, с.18]. В проекте «Цифровое сельское хозяйство» конкретизированы показатели основных задач в развитии сельского хозяйства России на период до 2024 года, также как и утверждённая Программа «Цифровая экономика Российской Федерации».

При анализе мы хотим обратить внимание на раздел 1 – Цель и задачи разработки проекта «Цифровое сельское хозяйство», а именно: первые два пункта:

1. Цифровая трансформация сельского хозяйства направлена для обеспечения технологического прорыва в АПК и достижения роста производительности на «Цифровых» сельскохозяйственных предприятиях в 2 раза к 2024 году.

- 2.Повышение эффективности мер государственной поддержки в части стимулирования процессов цифровизации экономики агропромышленного

комплекса ..., а также определения основных и наиболее перспективных цифровых технологий [2. с.10].

Таблица 1 – Финансовое обеспечение реализации ведомственного проекта  
(млн. руб.)\*

Результаты и источники финансирования	Объём финансового обеспечения по годам реализации						Всего
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Создание и внедрение национальной платформы цифрового государственного управления сельским хозяйством «Цифровое сельское хозяйство» (ЦСХ)	10150,0	20208,9	23746,4	28121,4	17058,9	18796,4	118082,0
Предоставление мер государственной поддержки сельскохозяйственным товаропроизводителям в части субсидирования наполнения системы данными об объектах сельскохозяйственных ресурсов (земли сельскохозяйственного назначения, рабочий и продуктивный скот, сельскохозяйственная техника), сельскохозяйственном сырье и готовой продукции, которые переданы в цифровую платформу «Цифровое сельское хозяйство» посредством цифровых продуктов и технологий	0	15808,9	23246,4	27721,4	16658,9	18496,4	101932,0
Создание и внедрение модуля «Агрорешения» национальной платформы цифрового государственного управления сельским хозяйством «Цифровое сельское хозяйство» для повышения эффективности деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей	3275,0	2962,5	3775,0	5500,0	4562,5	2725,0	22800,0
Создание системы непрерывной подготовки специалистов	1925,0	1828,6	478,6	378,6	378,6	378,6	5368,0

сельскохозяйственных предприятий с целью формирования у них компетенции в области цифровой экономики							
Реализация ведомственного проекта «Цифровое сельское хозяйство»	750,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	5750,0

\*Источник – составлено авторами на основе проекта «ЦСХ» [2, с.32-38].

Следовательно, мы видим глобальные цели и задачи цифрового сельского хозяйства, и при этом, активная финансовая поддержка государства в стимулировании и развитии цифровых процессов этой отрасли. Другими словами, за планируемые шесть лет рост производительности труда на сельскохозяйственных предприятиях планируется увеличить в 2 раза; объём финансового обеспечения из федерального бюджета 118,7 млрд. рублей, а при этом общая сумма выделенных средств обозначена в размере 300 млрд. рублей [2, с.38].

Поэтому наш анализ начнём с исследования финансового обеспечения данного проекта с тем, чтобы выявить весь задействованный потенциал и механизм осуществления его на перспективу до 2024 года, в комплексе с натурально-вещественными показателями, отражёнными по годам их планирования.

Системный анализ финансовых (стоимостных) и натурально-вещественных показателей необходимо осуществлять параллельно, таким образом, чтобы представить это исследование в сбалансированном виде, как общую картину планируемых показателей этого направления программы «Цифровая экономика Российской Федерации» – в проекте «Цифровое сельское хозяйство» - таблица 1.

Как видно из данных таблицы 1, из общей суммы, выделяемых из государственного бюджета финансовых средств, в размере 118,08 млрд. рублей на период с 2019 по 2024 годы больше всего планируется этих средств выделить на 2022 год – 28,1 млрд. рублей и на 2021 год – 23,7 млрд. рублей или почти 44% от всех планируемых денежных средств.

Очевидно, что эти два года должны стать решающими в осуществлении проекта «Цифровое сельское хозяйство», так как на другие 4 года планируется выделить всего 56% из общей суммы средств финансового обеспечения проекта.

Теперь перейдём к рассмотрению пункта 3 – «Создание системы непрерывной подготовки специалистов сельскохозяйственных предприятий с целью формирования у них компетенций в области цифровой экономики», то есть распределение средств по годам внедрения проекта [2, с.36].

В указанном пункте 3 распределение планируемых средств финансового обеспечения находятся в других пропорциях по годам их планирования по сравнению с общим финансовым распределением. Основная часть планируемых средств выделяются на 2019 и 2020 годы, что

составляет 1,925 и 1,828 млрд. рублей соответственно, или около 70% всех выделенных на эти цели средств по пункту 3. Но при этом, такое планирование средств не соответствует пункту 4 – «Реализация ведомственного проекта Цифровое сельское хозяйство» и входит в дисбаланс с общими расходами на эти цели. Логически вытекает, что подготовка специалистов в области цифровой экономики, в основном должна завершиться в 2019-2020 годах, так как 70% планируемых средств будет уже израсходовано, а на последующие 4 года – 2021-2024 годы – планируется вложить только 30% из всех выделенных средств, что вызывает некоторые сомнения. Насколько обосновано такое планирование средств по отдельным статьям, в сравнении с общими расходами и другими показателями – вызывает массу вопросов.

При этом, сам процесс реализации проекта «Цифровое сельское хозяйство» будет осуществляться планомерно по годам [2, с.37] в размере 1 млрд. рублей ежегодно на период 2020-2024 годов, то есть за 5 прогнозируемых лет, за исключением 2019 года, когда планировалось выделить 750 млн. рублей, без учёта всех других обстоятельств, что опять ставит вопросы скоординированности и пропорциональности многих экономических показателей по разделам и их финансового обеспечения проекта «Цифровое сельское хозяйство» в целом.

Перейдем к анализу показателей пункта 2 - «Цель и показатели ведомственного проекта» - таблица 2.

Таблица 2 – Цель и показатели ведомственного проекта\*

№ п/п	Показатель	Тип показателя	Базовое значение		Период, год						
			значение	дата	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Доля данных об объектах сельскохозяйственных ресурсов (земли сельскохозяйственного назначения, рабочий и продуктивный скот, сельскохозяйственная техника), включённых в цифровую платформу «Цифровое сельское хозяйство», %:	Основной									
	земли сельскохозяйственного назначения (от общей площади сельскохозяйственных земель)		35	01.01.2018	50	75	90	100	100	100	
	рабочий и продуктивный скот (от общего поголовья скота данной категории)		0		25	35	50	75	90	100	
	сельскохозяйственная техника (от общего количества единиц)		25		45	60	75	90	100	100	
2	Коэффициент роста производительности труда на сельскохозяйственных предприятиях <sup>1</sup> , %	Основной	-	01.01.2018	105	125	150	175	190	200	
3	Доля регионов России,	Дополн	-	01.0	0	6	29	59	100	100	

внедривших отраслевое сельскохозяйственного производства цифровой «Цифровое хозяйство», %	цифровое планирование на основе платформы сельское	ительн ый		1. 2018						
---	--	--------------	--	------------	--	--	--	--	--	--

\*Источник – составлено авторами на основе проекта «ЦСХ» [2, с.18-20].

Как видно из данных, представленных в таблице 2, показатель «Земли сельскохозяйственного назначения», включённый в цифровую платформу проекта «Цифровое сельское хозяйство», в % от общей площади таких земель: 2019 год – 50%, 2020 год – 75%, 2021 год -90%, а начиная с 2022 по 2024 годы – все 100%.

Другими словами, к 2022 году все земли сельскохозяйственного назначения будут включены в платформу «Цифровое сельское хозяйство», что, в общем, хорошо координируется с финансовым обеспечением проекта, так как максимально планируемыми средствами – 28,1 млрд. рублей в 2022 году, что составляет около 24% от всей суммы выделяемых средств.

Рассмотрим показатель коэффициент роста производительности труда на сельскохозяйственных предприятиях, который должен возрасти на 200% по сравнению с 2019 годом. И каждый год прирост производительности должен увеличиваться от 25% до 10% ежегодно на период до 2024 года. И такое планирование, в целом также балансируется с финансовыми затратами по годам выделяемых средств. Все эти типы показателей относятся к основным.

Перейдём к рассмотрению итоговых показателей «Всего по ведомственному проекту» - таблица 3.

Таблица 3 – Финансовое обеспечение проекта по источникам финансирования (млн. руб.)\*

Результаты источники финансирования	Объём финансового обеспечения по годам реализации						Всего
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
<b>Всего по ведомственному проекту</b>							
<b>Федеральный бюджет</b>	<b>16100,0</b>	<b>26000,0</b>	<b>29000,0</b>	<b>35000,0</b>	<b>23000,0</b>	<b>22900,0</b>	<b>152000,0</b>
Бюджеты субъектов Российской Федерации	350,0	500,0	1000,0	2150,0	2000,0	2000,0	8000,0
Внебюджетные источники	5000,0	7000,0	15000,0	22000,0	35000,0	56000,0	140000,0
<b>Всего</b>	<b>21450,0</b>	<b>33500,0</b>	<b>45000,0</b>	<b>59150,0</b>	<b>60000,0</b>	<b>80900,0</b>	<b>300000,0</b>

\*Источник – составлено авторами на основе проекта «ЦСХ» [2, с.38].

Как видно из данных, представленных в таблице 3, по указанному проекту выделяется всего 300 млрд. рублей, в том числе из Федерального бюджета 152 млрд. рублей, из бюджетов субъектов Российской Федерации – 8 млрд. рублей, а внебюджетные источники планируются в размере 140 млрд. рублей за 6 лет реализации проекта.



Итак, чуть более 50% выделенных средств приходится на Федеральный бюджет, около 47% - на внебюджетные источники, и только 2,7% из бюджетов субъектов Российской Федерации. Следовательно, ведомственный проект «Цифровое сельское хозяйство» осуществляется за счёт государственных средств, а незначительная часть расходов приходится на субъекты Российской Федерации, которые практически не влияют на общие расходы в планировании и продвижении указанного проекта. Очевидно, это обусловлено тем, что некоторые регионы РФ являются дотационными, другие регионы-доноры не должны быть обременены расходами по данному проекту и был запланирован такой незначительный удельный вес расходов для этих регионов.

Анализируя внебюджетные источники планируемых средств на осуществление ведомственного проекта, обращает на себя внимание тот факт, что эти расходы неуклонно возрастают из года в год до 2024 года. Так, если в 2019 году было выделено 5 млрд. рублей, то на 2021 год планируется уже в 3 раза больше базисного года – 15 млрд. рублей, в 2023 году – в 7 раз больше – 35 млрд. рублей. А уже в 2024 году указанные расходы запланированы в сумме 56 млрд. рублей или в 11,2 раза больше, то есть 1120% по сравнению с 2019 годом. Причём планируемые расходы по проекту из внебюджетных источников в 2,4 раза превышают расходы за счёт Федерального бюджета (22 млрд. рублей) в 2024 году и составят 56 млрд. рублей.

Такое распределение расходов свидетельствует об эффективности проекта «Цифровое сельское хозяйство» и активному привлечению внебюджетных средств на этот проект.

Вместе с тем, следует указать, что предварительный анализ не выявил в проекте «Цифровое сельское хозяйство» специфических особенностей сельскохозяйственного производства в РФ. Как известно, Россия имеет разные природно-климатические условия для ведения сельскохозяйственного производства, и субъекты РФ находятся в неодинаковых условиях. Кроме того, сама специфика сельскохозяйственного производства оказывает влияние на это производство. Ещё одна особенность Российской Федерации – это различные уровни социально-экономического развития регионов, которые дифференцируются по успешности в своём развитии – это передовые регионы, самообеспеченные и дотационные регионы. В развитии материально-технической и производственной базы, в области информационно-коммуникационных технологий, наличия квалифицированных специалистов в сфере IT-технологий, имеющихся трудовых ресурсов – также дифференцированы по регионам России.

Таким образом, возникает проблема: для каждого региона РФ разработка своего проекта «Цифровое сельское хозяйство», который учитывал бы все эти особенности и мог бы эффективно внедряться в данный регион при активной государственной поддержке. Это особенно настоятельно диктуется для относительно отсталых в социально-

экономическом развитии регионов, или дотационных регионов, к которым относится Республика Дагестан, а также сроков их внедрения.

Так, в Дагестане ещё не принята Программа «Цифровая экономика Республики Дагестан», хотя прошло уже более двух лет со дня принятия российской цифровой программы. Основными причинами отсутствия программы «Цифровая экономика Республики Дагестан» и направления «Цифровое сельское хозяйство Республики Дагестан» являются:

- отсутствие высококвалифицированных специалистов в области IT-технологий для управления цифровыми технологиями в сельскохозяйственном производстве, а также необходимое их количество для покрытия потребности в этой отрасли республики;

- дотационность Республики Дагестан – более 70% доходной части бюджета формируется за счёт центра, и направлять финансовые ресурсы самостоятельно на развитие цифрового сельского хозяйства, не представляется возможным;

- недостаточное финансирование на подготовку специалистов в области информационно-компьютерных технологий для сельского хозяйства республики, и переподготовку других квалифицированных специалистов по указанному направлению;

- отсутствие материально-производственной и технической базы для внедрения и функционирования цифровых технологий на предприятиях сельскохозяйственного производства республики [9].

Таким образом, цифровизация сельского хозяйства способствует качественному преобразованию всей системы общественно-экономических отношений, создаёт возможности для успешной конкуренции отечественной сельскохозяйственной продукции на мировых рынках, но при этом требует значительных материально-финансовых затрат на эти новшества и подготовку высококвалифицированных в области информационно-компьютерных и инновационных технологий.

**Результаты.** В процессе анализа планируемых статистических показателей на период до 2024 года в проекте «Цифровое сельское хозяйство» была выявлена определённая не скоординированность данных отдельных разделов этого проекта с финансовым обеспечением его. При этом, если разделы в целом балансируются внутри по статьям друг с другом, то финансовое обеспечение этих показателей не полностью скоординированы с этими разделами.

Так, если по 2 разделу [2, с.18] предусматривается доля земель, включенных в цифровое сельское хозяйство (от общей площади) – с 2022 года до 2024 года – этот показатель должен составить 100%; сельскохозяйственная техника – с 2023 года до 2024 года – 100% [2, с.18]; доля регионов, внедривших цифровое сельское хозяйство – с 2023 года до 2024 года – 100% [2, с.18]. Однако раздел «Финансовое обеспечение реализации ведомственного проекта» не полностью соответствует экономико-техническим показателям. Так, если в 2022 году планируется

выделить 28 млрд. руб. на эти цели, то в 2023, 2024 годах гораздо меньше – 17,0 и 18,7 млрд. руб. соответственно, хотя эти годы являются завершающими годами проекта. Кроме того, в проекте «Цифровое сельское хозяйство» не учитываются зональные природно-климатические особенности сельскохозяйственного производства по регионам России. Далее, не дифференцируются различия в уровне социально-экономического развития субъектов РФ – существуют регионы с высокими показателями развития и отстающие, дотационные регионы, которые находятся на различных уровнях технической обеспеченности и технологической готовности к внедрению указанного проекта.

**Выводы.** На основе исследования проекта «Цифровое сельское хозяйство» нами было выявлено определённое несоответствие отдельных разделов проекта финансовому обеспечению его на период планирования до 2024 года, то есть разбалансированность проекта по экономико-техническим и финансовым показателям разделов. В процессе утверждения и внедрения проекта «Цифровое сельское хозяйство» указанные недоработки целесообразно откорректировать на основе более прагматического подхода к планируемым показателям представленного проекта. Кроме того, была выявлена нескоординированность различных разделов проекта с учётом критериев социально-экономического развития регионов, особенностей природно-климатических зон России и их влияния на планируемые показатели. Все эти обобщения и рекомендации могут быть применены при разработке региональных проектов (программ) «Цифровое сельское хозяйство», а также могут быть использованы в процессе преподавания по курсу «Цифровая экономика».

#### Список литературы

1. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» - [Электронный ресурс]. Режим доступа <http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf>, своб. - Загл. с экрана.
2. Ведомственный проект «Цифровое сельское хозяйство» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://mcx.ru/upload/iblock/900/900863fae06c026826a9ee43e124d058.pdf>, своб. – Загл. с экрана.
3. Алексеев И.В. Цифровая экономика: особенности и тенденции развития электронного взаимодействия [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://intelaktive-peus.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
4. Гасанов Г.А., Гасанов Т.А. Цифровая экономика как новое направление экономической теории// Региональные проблемы преобразования экономики. – 2017. - №6. – с.4-10.
5. Гасанов Г.А., Гасанов Т.А., Фейзуллаев Ф.С. Компьютерная революция – новое измерение и цифровая экономика.// Актуальные проблемы и перспективы развития экономики России в современных условиях/ Мат. Международной научно-практической конференции 14-15 мая 2018г. - Махачкала: ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ. – с.17-21.
6. Гасанов Г.А., Гасанов Т.А., Фейзуллаев Ф.С. Социально-экономическое развитие и природоподобные технологии// Материалы круглого стола «Актуальные вопросы развития АПК региона в условиях импортозамещения» в рамках подготовки VII Всероссийской научно-практической конференции «Региональные проблемы преобразования экономики: интеграционные процессы и социально-экономическая политика региона». - Махачкала: ИСЭИ ДНЦ РАН - 2016.

7. Гасанов Г.А., Гасанов Т.А., Фейзуллаев Ф.С. Проблемы инновационных технологий в процессе становления цифровой экономики региона// Региональные проблемы преобразования экономики. – 2018. - №2 (88). – с.28-35.
8. Гасанов Г.А., Гасанов Т.А., Фейзуллаев Ф.С. Процесс импортозамещения в аграрном секторе экономики// Проблемы развития АПК региона. – 2017. - № 2 (30). - с.120-124.
9. Гасанов Г.А., Гасанов Т.А., Фейзуллаев Ф.С. Цифровое сельское хозяйство - стратегическое направление развития экономики// Современные экологические проблемы в сельскохозяйственном производстве /Материалы международной научно-практической конференции. – Махачкала: ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ. 2019. – с.309-312.
10. Гасанов Г.А., Гасанов Т.А., Фейзуллаев Ф.С. Цифровая экономика и инновационные технологии – как основа современной экономики// Актуальные вопросы экономики АПК и пути их решения/ Сборник научных трудов международной научно-практической конференции. 12 декабря 2018г. - Махачкала: ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ. - с.78-82.
- 11.Ковальчук Ю. А. Высокотехнологичное производство как «новое окно возможностей» в посткризисной экономике / Ю. А. Ковальчук, М. М. Ищенко // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2016. - №3 – с. 25-33.
- 12.Кудрин А. Россия должна включиться в технологическую революцию. - [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.tadviser.ru/index.php>, своб. – Загл. с экрана.
- 13.Куприяновский В.И., Намиот Д.Е., Синягов С.А., Добрынин А.П. О работах по цифровой экономике.//Конвергентные когнитивно-информационные технологии /Труды I Международной научно-практической конференции. (Convergent'2016), - Москва, 2016. – С.243-249.
14. IV Международная конференция по квантовым технологиям (iCQT 2017) [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https:// json.tv/iet video watch/icqt -2017](https://json.tv/iet/video/watch/icqt-2017), своб. – Загл. с экрана.
15. Петросян А. Что нужно знать о цифровой экономике и её перспективах [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http:// www/kommersant.ru/ doc/3060324](http://www.kommersant.ru/doc/3060324), своб. – Загл. с экрана.
16. T.A. Gasanov, G.A. Gasanov, F.S. Feyzullaev, B.A. Bachiyevev, E.M. Eminova. Digital Economy and Breakthrough Technologies as Fundamentals of Innovative Regional Economy.SCTCMG 2018 International Scientific Conference “Social and Cultural Transformation in Context of Modern Globalism”// The European Proceeding of Social & Behavioral Sciences (ISSN: 2357-2023) – p.2015-2023. doi: <https://dx.doi.org/10.15405/epsbs.2019.03.02.234>.
- 17.Wolf W. Cyber-physical systems//Computer. - 2009. - №3. - с.88 - 89.
18. McKinsey: «Цифровая Россия: новая реальность» - [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.tadviser.ru/index.php>, своб. - Загл. с экрана.
- 19.Negroponte N. Being Digital / N. Negroponte NY: Knopf, 1995/ - 256 p.
- 20.Kelly K. Nev Rules for the Nev Economi: 10 radical strategies for a connected world / K. Kelly. – New York: Viking, 1998. – 224 p.

## **АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В СТРАНАХ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА**

*Ларина Т.Н. - д.э.н., доцент, профессор  
e-mail: [lartn.oren@mail.ru](mailto:lartn.oren@mail.ru)*

*Заводчиков Н.Д. - д.э.н., профессор  
кафедра экономики АПК и экономической безопасности  
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет». г.Оренбург*

## **ANALYSIS OF PRODUCTION OF ORGANIC PRODUCTS IN THE COUNTRIES OF THE EURASIAN ECONOMIC UNION**

*Larina T. N., doctor of Economics, associate Professor  
Zavodchikov N. D., doctor of Economics, Professor ,  
Department of agribusiness Economics and economic security  
Orenburg state agrarian University»*

**Аннотация.** Авторы проанализировали масштабы развития производства органической продукции в странах Евразийского экономического союза (ЕАЭС) по данным Научно-исследовательского института органического сельского хозяйства (FiBL), Международной федерации экологического сельскохозяйственного движения (IFOAM), а также Национального органического союза России. Среди стран-членов ЕАЭС лидирует по производству зерновых и масличных, выращенных по органической технологии, Республика Казахстан. В Кыргызстане наибольшее число зарегистрированных производителей органики, в России – больше всех переработчиков органической продукции. Республика Беларусь специализируется на сборе дикорастущих грибов, ягод. Сделан вывод, что в странах ЕАЭС есть потенциал для укрепления сотрудничества в сфере органического сельскохозяйственного производства, основанный на единых технологических стандартах и гармонизированном законодательстве. Однако необходимо укреплять экономическую основу сотрудничества.

**Ключевые слова:** органическая продукция, растениеводство, Евразийский экономический союз, перспективы.

**Abstract.** The authors analyzed the scale of the development of organic production in the countries of the Eurasian Economic Union (EAEU) according to the Research Institute of Organic Agriculture (FiBL), the International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM), and the National Organic Union of Russia. Among the EAEU member states, the Republic of Kazakhstan is the leader in the production of grains and oilseeds grown using organic technology. Kyrgyzstan has the largest number of registered organic producers, Russia has the largest number of organic processors. The Republic of Belarus specializes in picking wild mushrooms and berries. The authors concluded that the EAEU countries have the potential to strengthen cooperation in the field of organic agricultural production, based on uniform technological standards and harmonized legislation. However, all EAEU countries must strengthen the economic basis for cooperation.

**Keywords:** organic products, crop production, Eurasian Economic Union, prospects.

С 1 января 2020 г. в России вступил в силу Федеральный закон от 03.08.2018 N280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее ФЗ N280). В Федеральном законе №280 обозначены принципы правового регулирования отношений в данной сфере, в Национальном стандарте РФ «Продукты пищевые органические. Термины и определения» (ГОСТ Р 56104-2014) дано определение органической продукции. В 2019 г. приказом Министерства сельского хозяйства РФ N634 утверждён знак для маркировки органической продукции. Межгосударственный стандарт ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации (CAC/GL 32-1999, NEQ)» конкретизирует технологические требования к процессу производства органики. Утверждён перечень организаций, занимающихся сертификацией продукции, земли, ферм на соответствие «органическим» стандартам. Российское законодательство и национальные стандарты в области производства органической продукции гармонизированы с международными

стандартами. Кроме того, основные требования упомянутых стандартов едины для стран-членов Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Это обстоятельство позволяет развивать такое направление в сельскохозяйственной отрасли России, как производство органической продукции, а также международное сотрудничество со странами-членами ЕАЭС в этой сфере.

Прежде, чем рассмотреть масштабы производства органики в странах ЕАЭС, для сравнения рассмотрим общемировые тенденции в сфере производства органики. В настоящее время в мире 186 стран развивают данное направление. В период с 1999 по 2018 гг. площадь, отведенная под производство органики, увеличилась с 11 млн. га до 71,5 млн. га. Но это лишь 1,5% об общей площади сельскохозяйственных угодий. К 2018 г. емкость рынка органической продукции составила 15,1 млрд. евро, что больше уровня 2000 г. в 6,4 раза. Максимальные площади сельхозугодий отведены под органику в Австралии (35,7 млн. га), максимальный оборот органической продукции на рынке зафиксирован в США (40,6 млрд. евро) [6]. За рубежом органическую продукцию продвигают на рынке как экологически чистую, полезную для здоровья человека продукцию, а органическое сельское хозяйство рассматривают как основу для устойчивого развития человечества[5].

На фоне стран Западной Европы, США, Австралии, Южной Америки, Китая Россия имеет незначительные объемы производства органической продукции и размеры сертифицированных земель (сертифицировано лишь 0,1% от общей площади сельскохозяйственных земель), но при этом наша страна занимает одно из первых мест в мировом рейтинге по темпам прироста этих показателей. В 2018 г. доля отечественной продукции на рынке органики достигла 80% [3]. По данным Национального органического союза, 23% производителей заняты производством круп, зерновых, хлебобулочных изделий, 22% - фруктов, овощей, напитков, 22% - мясных продуктов и т.д. (рис. 1).

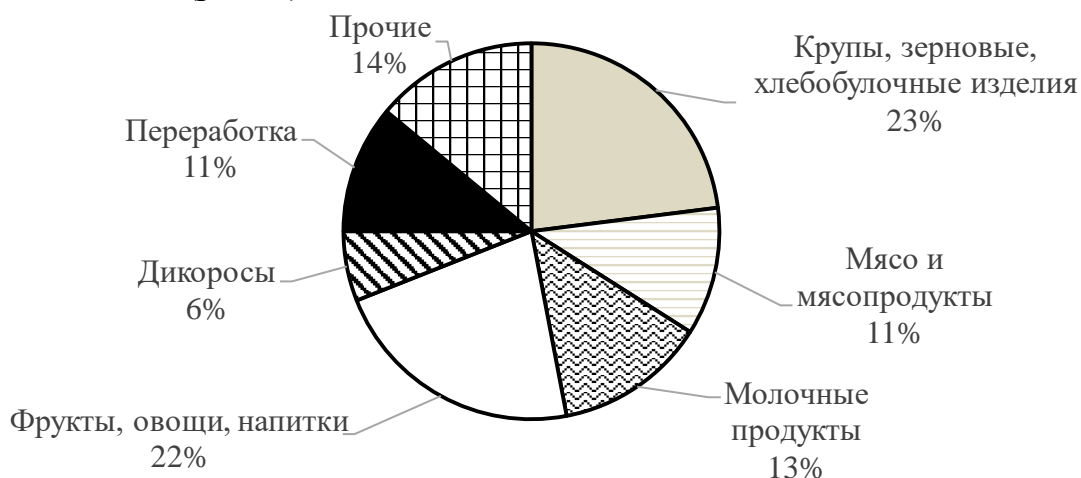


Рисунок 1. Структура производителей органики по видам продукции в России

Источник: Рынок органической продукции в России 2020, Российский национальный органический союз // <http://rosorganic.ru/files/Analiz%20organic%20RF%202020%20г.pdf>

В настоящее время российские производители органической продукции ориентированы, в первую очередь, на экспорт. Аналогичные тенденции наблюдаются в странах-членах ЕАЭС. Отличает производство органики в наших странах лишь структура производимой продукции, что объясняется сложившейся структурой АПК, тяготением к тем или иным зарубежным рынкам сбыта.

Отметим, что законодательство стран-членов ЕАЭС об органической продукции принималось в разные годы. Так, в Республике Армения Закон № 23-Н «Об органическом сельском хозяйстве» был принят в апреле 2008 г. В октябре 2015 г. аналогичный закон принят в Республике Казахстан, в ноябре 2018 г. - в Республике Беларусь. В Кыргызской Республике процесс принятия национального закона подходит к завершению, но он пока не принят Парламентом Республики[2]. Тем не менее, продукция в этих странах проходит сертификацию по стандартам ЕС, США, других стран. Теперь есть возможность сертифицировать продукцию по стандартам России, что открывает ей путь на российский рынок.

Рассмотрим достигнутые к 2016 г. показатели по производству органической продукции в странах-членах ЕАЭС (табл. 1).

В таблице 1 отсутствуют данные по Республике Беларусь, так как в отчете [6] по Беларуси доступны только данные о дикоросах (грибы и ягоды), продаваемых под брендом «органик»: в 2016 г. сертифицировано под органические ягоды 100 га, под грибы - 2642 га. В Казахстане собирают дикорастущие лечебные травы в целях производства экологически чистых медицинских и косметологических препаратов. Кыргызстан производит органический шиповник на 10 га. Данные о дикорастущих растениях по Армении и России не детализированы. В Армении в 2016 г. был сертифицирован 881 пчелиный улей для производства органического меда.

Таблица 1 - Развитие производства органической продукции в странах ЕАЭС

Показатель	Республика Армения	Республика Казахстан	Кыргызская Республика	Российская Федерация
Площадь под органической продукцией, га	1240	303381	7974	289890
Доля площади под «органикой» в общей площади с.-х. угодий, %	0,1	0,1	0,1	0,1
Прирост площади под «органикой» за 10 лет (2007-2016 гг.), га	+904	+300988	-7174	+256089
Число производителей органической продукции	16	29*	1427	55
Число экспортеров	-	7	-	9
Число переработчиков	14	29	4	35
Объем экспорта, млн евро	...	9*	370	...
Площади под дикорастущими растениями, собираемыми как органические, га	6000	863	10	30921
Площадь под зерновыми	-	130882	904	12836

(органика), га				
----------------	--	--	--	--

Примечание: \*данные за 2015 г.

Источник: The World of Organic Agriculture. Statistics and Emerging Trends 2020. FiBL & IFOAM – Organic International [электронный ресурс] / <https://www.organic-world.net/yearbook/yearbook-2020/pdf>.

Производство зерновых культур по технологии органического земледелия в России мы считаем одним из наиболее перспективных направлений[1]. Тем не менее, в России под производство органического зерна сертифицировано лишь 0,03% пашни. Основным «конкурентом» на рынке органического зерна в Евразийском экономическом союзе для России выступает Республика Казахстан, в которой сертифицировано 0,9% площади пашни (более 130,8 тыс. га) для целей производства экологически чистого зерна.

Наряду с зерновыми в ЕАЭС выращивают по «органическим» технологиям масличные культуры (в основном подсолнечник). Посевы масличных в Республике Казахстан составляют 57320 га, в России – на 25,6 тыс. га меньше (табл. 2). Интерес именно к подсолнечнику обусловлен стабильно высоким спросом на него для целей дальнейшей переработки на растительное масло. Незначительные площади под масличными сертифицированы в Кыргызстане (14 га), однако в настоящее время не ведутся работы по конверсии пашни под органические масличные культуры.

Таблица 2 – Показатели производства масличных культур по технологии «органик» в Республике Казахстан и Российской Федерации

Показатель	Республика Казахстан	Российская Федерация
Сертифицированная площадь под культурами, га	57320	31680
Доля площади под «органикой» в общей площади с.-х. угодий, %	2,9	0,3
Площадь полностью переоборудована для производства «органики», га	49654	7048
Площадь в процессе преобразования, га	7666	166

Источник: The World of Organic Agriculture. Statistics and Emerging Trends 2020. FiBL & IFOAM – Organic International [электронный ресурс] / <https://www.organic-world.net/yearbook/yearbook-2020/pdf>.

Что касается других видов продукции растениеводства, отметим, что в Киргизии производятся фрукты умеренных широт (яблоки, абрикосы и т.п.) по органической технологии, под них отведено 19 га (0,04% площадей). В России 31 га в процессе подготовки под выращивание фруктов (0,01% площадей). В Казахстане также выращивают экологически чистый виноград на площади 20 га, в России –на площади 16 га. Увеличиваются площади, отведенные под органическую овощную продукцию. Но официально сертифицированы земли только в России (146 га) и Республике Киргизия (65 га). Данное направление также является весьма перспективным, поскольку во всем мире за 10 лет (2007-2016 гг.) площади под «органическими» овощами увеличились в 2 раза и составили 637,4 тыс. га [6].



В заключение отметим, что рынок органической продукции для стран ЕАЭС является сравнительно новым. При этом отсутствие соответствующего сертификата у производителя отнюдь не указывает на низкое качество продукции. Сертификация означает, что производитель применяет определенные технологические приемы. Учитывая, что в странах ЕАЭС, в том числе в России, большинство сельхозтоваропроизводителей вносят в почву небольшое по сравнению со странами Европы и США количество удобрений, применяют меньше пестицидов, сельскохозяйственные угодья расположены вдали от транспортных путей и источников загрязнений, поэтому продукция полеводства (в частности, зерно), как правило, является экологически чистой. Тем не менее, сельскохозяйственные товаропроизводители не спешат массово сертифицировать свою продукцию. Причин этого несколько.

Во-первых, получение сертификата и маркировка продукции знаком «Органик» приводит к удорожанию конечной продукции, что может снизить внутренний спрос. Во-вторых, специалисты сельхозорганизаций опасаются, что отказ от удобрений и химических средств защиты растений приведет к падению урожайности зерновых, а следовательно, к падению рентабельности деятельности. В странах Западной Европы осуществляется финансовая поддержка фермеров в рамках сельскохозяйственной политики, заявивших о начале перехода к органическому производству. В России же инвестиции в органическое производство пока только частные. Производством органики занимаются в основном фермеры, индивидуальные предприниматели в небольших объемах [4]. К числу причин, сдерживающих развитие органического сельского хозяйства также можно отнести недостаточное информирование о преимуществах производства органической продукции, об эффективных способах взаимодействия производителей, переработчиков и продавцов органики, отсутствие специализированной инфраструктуры, позволяющей разделить потоки органической и неорганической продукции. Необходимо также сказать, что информация об производстве органической продукции в сферах АПК не отражается в государственной статистике, что также затрудняет анализ проблем и перспектив развития данного направления в России.

Таким образом, в странах ЕАЭС есть потенциал для укрепления сотрудничества в сфере органического сельскохозяйственного производства, есть интерес со стороны отдельных производителей. Для развития партнерства необходимо скоординировать усилия в направлении большего информирования производителей, формирования инфраструктуры, целевой финансовой поддержки производителей органики.

#### **Список литературы**

1. Ларина Т.Н., Заводчиков Н.Д., Иванова С.В. Производство органической продукции в системе стратегических приоритетов развития АПК / Сборник статей VI Междунар. науч.-практ. конф. «Современные вызовы и реалии экономического развития России» (7-9 октября 2020 г., г. Кисловодск). Ставрополь, 2020. – С. 106 - 108.

2. Навасардова Э.С., Захарин А.Н. Сравнительный анализ законодательства государств-членов ЕАЭС в области органического сельского хозяйства // Гуманитарные и юридические исследования. – 2019. – №2. – С.141 – 146.
3. Органический рынок России в 2020 г. [электронный ресурс] /<http://rosorganic.ru/files/Analiz%20organic%20RF%202020%20г.pdf>
4. Органическое сельское хозяйство: инновационные технологии, опыт, перспективы: науч. аналит. обзор. М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2019. 92 с. / URL: <https://soz.bio/msh-rf-vypustilo-nauchno-analiticheskij-obzor-ob-organicheskom-zemledelii/> (Дата обращения 01.10.2020).
5. Codex Alimentarius. Международные стандарты пищевых продуктов. ФАО ООН [электронный ресурс] / <http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/about-codex/ru/#c453333> (Дата обращения 27.10.20120)
6. The World of Organic Agriculture. Statistics and Emerging Trends 2020. FiBL & IFOAM – Organic International [электронный ресурс] / <https://www.organic-world.net/yearbook/yearbook-2020/pdf>. (Дата обращения 27.10.2020).

## ПОНЯТИЕ И ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

*Мусаева А. М. - к.э.н., доцент  
кафедра бухгалтерского учета, аудита и финансов  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет»,  
доцент кафедры аудита и экономического анализа  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»  
e-mail: musaeva.aminat@yandex.ru*

*Курбанова М.К. - магистрант, 2 курс  
программа «Аудит и финансовый консалтинг»,  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»*

## CONCEPT AND APPROACHES TO THE ANALYSIS OF FINANCIAL RESULTS OF ORGANIZATIONS

*Musaeva A. M., Ph. D., associate Professor  
Kurbanova M. K., 2nd year master's student in the  
field of Audit and financial consulting,*

**Аннотация:** В статье рассматриваются подходы к проведению анализа финансовых результатов деятельности организации на основе показателей финансовой отчетности и бухгалтерского учета организации. Выделены этапы проведения финансового анализа. Перечислены показатели, характеризующие результаты деятельности организации. Подчеркнута важность качественного проведения анализа показателей рентабельности для повышения финансовой устойчивости работы организации.

**Ключевые слова:** финансовые результаты, финансовый анализ, рентабельность, финансовая отчетность.

В условиях рыночной экономики эффективность финансовой деятельности выражается в финансовых результатах. Получив финансовый результат, предприятие может выработать дальнейшую стратегию развития своего бизнеса.

Финансовый результат – это экономический итог хозяйственной деятельности предприятия. Прирост или убыток собственного капитала за отчетный период. Конечным результатом деятельности компании является чистая прибыль. Данный показатель является одним из главных источников финансирования деятельности фирмы.

В финансовой отчетности финансовый результат отражается в отчете о финансовых результатах по строке чистая прибыль/убыток. То есть данный показатель представляет собой прибыль за вычетом предусмотренных законодательством РФ налогов.

Актуальность данной статьи заключается в том, что именно с помощью анализа финансовых результатов компании можно найти способы наиболее рационального использования ресурсов.

Как мы знаем, предприятие считается эффективным, если оно приносит достаточную с точки зрения собственников прибыль. Для оценки эффективности используют методы анализа финансовых результатов деятельности предприятия. Благодаря данным методам можно узнать, насколько стабильны доходы и расходы, насколько эффективно управление фирмы, определить целесообразность вложения собственных средств и так далее.

Финансовый анализ предполагает изучение основных показателей, коэффициентов и параметров, которые дают объективную оценку финансового состояния организации в целом.

Финансовый анализ – это оценка финансово-хозяйственной деятельности организации во всех периодах ее существования.

В ходе проведения финансового анализа исследуются:

- активы и пассивы предприятия;
- ликвидность и платежеспособность;
- финансовая устойчивость;
- оборачиваемость активов.

При анализе результатов деятельности исследуют изменения показателей за текущий период, структуру показателей и их изменения, динамику изменения показателей финансовых результатов за несколько отчетных периодов.

Следует знать, что финансовый результат формируется в течение отчетного года в несколько этапов.

В течение отчетного года на счете 90 «Продажи» отражаются доходы и расходы от обычных видов деятельности, далее прибыль или убыток, сформированные на этом счете, переносятся на счет 99 «Прибыли и убытки». На счете 91 «Прочие доходы и расходы» отражаются доходы/расходы, которые возникли в результате деятельности, не относящейся к продаже. Например, проценты по финансовым вложениям, инвентаризационные разницы, штрафы и так далее. Сальдо данного счета переносится также на счет 99 «Прибыли и убытки». В конце отчетного года сформированную на

счетах 90 и 91 чистую прибыль переносят на 84 счет «Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)».

Чистая прибыль по решению собственников может быть направлена на:

- выплату дивидендов;
- увеличение уставного капитала;
- отчисления в резервный капитал;
- увеличение производственной деятельности и др.

Нераспределенная прибыль – это чистая прибыль отчетного периода за вычетом распределенных сумм.

Непокрытый убыток – это чистый убыток отчетного периода, не имеющий источников покрытия.

Если говорить кратко про этапы формирования финансового результата, то сначала формируют прибыль или убыток от продаж, от прочей деятельности. Данная сумма показывает прибыль до налогообложения. После исчисления налога на прибыль определяется чистая прибыль. Далее распределяем прибыль по решению учредителей, а оставшуюся сумму называют нераспределенной прибылью. Если был получен убыток, то учредители должны найти источники покрытия данного убытка. В противном случае его называют непокрытым убытком.

Анализ финансовых результатов проводят обычно в таком порядке:

1. Для того чтобы оценить и провести анализ динамики показателей прибыли, строят таблицу, в которой находят отражение данные бухгалтерской отчетности из отчета о финансовых результатах. Для более полного анализа можно классифицировать прибыль по видам хозяйственной деятельности, по составу включаемых элементов (маржинальная прибыль, чистая прибыль), по характеру налогообложения.

2. Следующим шагом мы анализируем величину прибыли от изменения объемов производства. Используя графический метод можно наглядно представить зависимость показателей прибыли и объема продаж, цен, затрат. Математический метод, конечно же, точнее.

3. Затем проводим факторный анализ прибыли от реализации продукции. Он дает возможность дать оценку влиянию разных факторов на изменение прибыли, что позволяет максимально рационально использовать производственные мощности предприятия. Такой анализ можно провести и с помощью системы «директ-костинг».

Суть системы «директ-костинг» заключается в делении производственных и сбытовых затрат на переменные и постоянные и определении маржинального дохода. При использовании данного метода надо определить, какую продукцию производит фирма: однономенклатурную или многономенклатурную.

4. Далее проводится анализ прочих доходов и расходов. Определяем, как влияют факторы на изменение величины полученных доходов и расходов.

5. Последним этапом является анализ показателей рентабельности фирмы: рентабельность продаж, рентабельность продукции, рентабельность совокупных активов, рентабельность капитала. Рентабельность продаж находится делением прибыли на выручку. Этот показатель дает возможность оценить эффективность ведения финансово-хозяйственной деятельности. Рентабельность совокупных активов находится путем деления прибыли на общую величину активов предприятия. И показывает на сколько эффективно использует фирма свои активы.

Преимуществами такого подхода является подробный анализ показателей рентабельности, порядка их расчета, применение горизонтального метода при анализе показателя прибыли, применение метода сравнения с предыдущими периодами и конкурентами. Из недостатков можно выделить лишь то, что это трудоемкий и длительный по времени процесс.

Из всего вышеизложенного можно сделать вывод, что наряду с прибылью, показатель рентабельности можно считать одним из самых важных показателей фирмы. Рентабельной называют ту организацию, у которой доходы от продажи продукции или оказания услуг превышают расходы и достаточны для нормальной работы фирмы. Чтобы улучшить финансовый результат, предприятие должно наращивать объем оказанных услуг, снижать затраты. Снизить затраты можно, к примеру, путем инвентаризации запасов, снижением энергоёмкости производства. В условиях рыночных отношений нужно не забывать повышать качество предоставляемых услуг и производимой продукции. Все перечисленные методы помогут улучшить финансовый результат деятельности предприятия.

#### **Список литературы**

- 1.Абрютина М.С. Финансовый анализ – М.: Дело и сервис,2017.
- 2.Бернштейн Л.А. Анализ финансовой отчетности – М.: Финансы и статистика,2016.
- 3.Любушин Н.П. Финансовый анализ – М.: Эксмо,2018.

**УДК 338.3**

### **АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ И ЕЁ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ**

*Мусаева А. М. - к.э.н., доцент  
кафедры бухгалтерского учета, аудита и финансов  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет»,  
доцент кафедры аудита и экономического анализа  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»  
e-mail: musaeva.aminat@yandex.ru*

*Ханчадарова А.Ш. - к.э.н., доцент  
кафедры бухгалтерского учета, аудита и финансов  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет».*

*Бамматова Н.М. -магистрант, 2 курс  
программа «Бухгалтерский учет и аудит»,  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет»*

## ANALYSIS OF FINANCIAL STABILITY AND ITS SIGNIFICANCE FOR EVALUATING THE PERFORMANCE OF ENTERPRISES

*Musayeva A. M., Ph. D. in Economics  
Hancharova A. SH., candidate of Economics  
Bammatova N. M., 2nd year master's student  
FSBEI HE "Dagestan GAU", Russia, Makhachkala*

**Аннотация.** В статье исследованы типы финансовой устойчивости организаций. Отмечено, что для проведения анализа финансовой устойчивости необходимо точно понимать, что такое финансовая устойчивость предприятия.

В работе показана значимость владения методикой экономического анализа форм бухгалтерской (финансовой) отчетности предприятия для оценки её финансовой устойчивости, которая позволит регулировать структуру имущества и источников, управлять ими с целью их оптимизации.

**Ключевые слова:** предприятие, финансовая устойчивость, финансовые ресурсы, запасы, затраты, собственный капитал, внеоборотные активы.

Анализ и оценка степени финансовой устойчивости являются необходимым элементом управления предприятием, этапом процесса принятия управленческих решений всеми заинтересованными в бизнесе данного предприятия сторонами: собственниками, менеджерами, инвесторами и кредиторами [15].

Среди большого перечня аналитических процедур, с помощью которых проводится анализ финансовой устойчивости предприятия, следует выделить анализ ликвидности, определение оптимальности соотношения активов с источниками их формирования и оценка типа финансовой устойчивости [4].

Теоретико-методологические и организационно-методические проблемы, связанные с оценкой финансовой устойчивости организации, являются объектом внимания многих ученых-экономистов. Свой посильный вклад в решение этих проблем внесли такие исследователи, как Н.С. Вахрушина [2], В.В. Ковалев [8], Н.А. Никифорова [12], Г.В. Савицкая [13], П.В.Смекалов [15], А.Д. Шеремет [18] и др.

В научных трудах некоторая часть российских ученых-экономистов устойчивость организации описывает как способность к продолжительному осуществлению своей уставной деятельности в сегменте рынка.

Есть и другое мнение среди авторитетных ученых, и это мнение Е.Н. Выборовой [5], что финансовая устойчивость определяется платежеспособной, ликвидной и кредитоспособной устойчивостью организации.

В экономической науке в зависимости от обеспеченности запасов предприятия источниками их формирования выделены четыре типа финансовой устойчивости (абсолютная и нормальная финансовая устойчивость, неустойчивое и кризисное финансовое состояние) [7].

Оценивая типы финансовой устойчивости, можно дать им следующие общие характеристики:

- под абсолютной устойчивостью понимают наличие в обороте предприятия лишних денег;

- нормальным финансовым состоянием считается, когда на предприятии потребность и наличие средств в обороте сбалансированы, или иначе такое положение называют финансово-устойчивым, «при котором запасы и затраты обеспечены источниками формирования, а финансовые ресурсы используются эффективно» [11];

- неустойчивое финансовое состояние предполагает недостаточность собственных средств;

- кризисное финансовое состояние – это хронический недостаток собственных средств, в то же время не покрытый заемными источниками [16].

Обычно оценка финансовой устойчивости осуществляется либо с помощью относительных показателей - финансовых коэффициентов, либо на основе абсолютных показателей «балансовой модели», что отмечается во многих работах по данной тематике.

Анализ финансовой устойчивости предприятия на основе абсолютных показателей проводится на определенную дату за прошедший период. Это позволяет определить насколько грамотно на предприятии за анализируемый период времени управляли финансовыми ресурсами в процессе их формирования, распределения и применения.

Неправильное соотношение финансовых ресурсов может привести к неспособности предприятия выплачивать свои долги, что, в свою очередь, может привести к банкротству.

Под банкротством предполагают крайнюю стадию финансового кризиса, в котором предприятие не в состоянии продолжать выполнять свои прямые текущие обязательства. Для того чтобы предотвратить такую ситуацию, определяют финансовую стабильность предприятия на постоянной основе мониторинга финансовой стабильности. Это является необходимым условием для жизни любого предприятия в условиях кризиса (крупных, средних и малых).

Итак, общая методика анализа финансовой устойчивости включает расчет абсолютных и относительных показателей.

Абсолютные показатели финансовой устойчивости - это те показатели, которые характеризуют ликвидность предприятия, а также состояние запасов и обеспеченность их источниками формирования. Причем для предприятий, в составе активов которых значительную часть занимают «запасы», наиболее важными являются показатели, характеризующие источники формирования этих запасов.

К абсолютным показателям, которыми характеризуют источники формирования оборотных активов, относятся:

1). Наличие собственных оборотных средств (СОС). Этот показатель находится по формуле:  $СОС = СК - ВА + ДО$ , (1)

где:

СК - реальный собственный капитал;

ВА - величина внеоборотных активов (I раздел баланса);

ДО - долгосрочная дебиторская задолженность.

2). Наличие собственных и долгосрочных заемных источников формирования запасов и затрат (СДИ). Для расчета данного показателя имеется формула:  $СДИ = СОС + ДО + ЦФП$ , (2)

где:

СОС - собственные оборотные средства;

ДО - долгосрочные кредиты и займы (IV раздел баланса);

ЦФП - целевое финансирование и поступление.

3). Общая величина основных источников формирования запасов и затрат (ОИ). Формула для расчета следующая:  $ОИ = СДИ + КЗ$ , (3)

где:

СДИ - собственные и долгосрочные заемные источники финансирования запасов;

КЗ - краткосрочные заемные средства (2).

Тип финансовой устойчивости определяется по модели, представленной в таблице 1 в качестве излишка или недостатка по каждому из трех показателей.

Чтобы определить излишек (или недостаток) необходимо от каждого из трех показателей отнять запасы (II раздел актива баланса). Если по соответствующему показателю получается положительный результат, то формируется излишек (показатель со знаком «+»). Если же по соответствующему показателю получается отрицательный результат, то формируется недостаток (показатель со знаком «-»).

Таблица 1 - Типы финансовой устойчивости предприятия

Тип финансового состояния	СОС	СДИ	ОИ
1 тип – абсолютная финансовая устойчивость	+	+	+
2 тип – нормальная финансовая устойчивость	-	+	+
3 тип - неустойчивое финансовое состояние	-	-	+
4 тип – кризисное финансовое состояние	-	-	-

Отнесение финансового состояния действующего предприятия к тому или иному типу позволяет судить о степени его привлекательности для потенциальных инвесторов [Крылов10].

Исходя из содержания таблицы 1, охарактеризуем типы финансовой устойчивости предприятия более подробно.

Первый тип характеризуется абсолютной финансовой устойчивостью и показывает, что все запасы компании покрываются с собственного оборотного капитала. Это состояние встречается редко и не всегда может быть признан как идеальный, так как по его результатам можно сделать вывод о том, что предприятие не может правильно использовать внешние источники для осуществления своей деятельности.

Второй тип называется нормальной финансовой устойчивости. Это означает, что запасы компании покрыты не только с собственного



оборотного капитала, но и за счет заемных средств (в большей степени долгосрочных кредитов). Функционирующее таким образом предприятие является лучшим.

Третий тип характеризуется как неустойчивое финансовое состояние. Он свидетельствует о том, что платежеспособность предприятия нарушена.

Четвертый тип - это кризисное финансовое состояние, состояние при котором предприятие находится на грани банкротства и его денежные средства не позволяют покрыть даже кредиторскую задолженность.

Эффективность проведения оценки и анализа финансовой устойчивости предприятия зависит от качества ее информационной базы. Информационной базой для оценки финансовой устойчивости являются активы и пассивы бухгалтерского баланса, показатели управленческого учета и учетная политика предприятия [17].

Общим компонентом устойчивости предприятия является финансовая устойчивость, формируемая в процессе её производственно-хозяйственной деятельности.

По результатам такого анализа вырабатывается стратегия и тактика развития предприятий, обосновываются планы и принимаются решения по управлению, а также для инвесторов и кредиторов, финансовых консультантов и других специалистов по финансовому управлению и анализу, выявляются резервы улучшения финансового состояния предприятия [7].

#### Список литературы

1. Абанин С.Л., Рязанцев Д.А. Финансовая устойчивость и финансовая гибкость как важнейшие характеристики финансового состояния компании [Текст]. // Финансы, деньги, инвестиции. 2011. № 4. С. 13-17.
2. Анализ финансовой отчетности: Учебник/ Вахрушина М.А., 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 432 с.
3. Бочаров В.В. Комплексный финансовый анализ / В.В. Бочаров. - М.: СПб: Питер, 2018. - 432 с.
4. Выборова Е. Н. Методические особенности оценки финансового инвестирования [Текст]/ Е.Н.Выборова // Финансовый бизнес. 2019. - № 3. - С. 6-16.
5. Друцкая М.В., Карпова Н.А. Аналитические возможности консолидированной отчетности для характеристики финансовой устойчивости [Текст].// Международный бухгалтерский учет. 2018, N 23-24.
6. Крылов С.И. Рейтинговая оценка финансового состояния коммерческой организации экспертно-балльным методом [Текст].// Финансовый вестник: финансы, налоги, страхование, бухгалтерский учет. 2010, N 6.
7. Любушин Н.П. Экономический анализ: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и «Финансы и кредит» / Н.П. Любушин. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Юнити-дана, 2017.
8. Негашев Е.В. Логические проблемы построения теории анализа финансовой устойчивости компании [Текст]. // Аудит и финансовый анализ. 2015. № 1. С. 228-240.
9. Никифорова Е. В. Методические подходы к подготовке отчетности об устойчивом развитии хозяйствующего субъекта // Учет. Анализ. Аудит. - 2015. - № 4. - С.76. - С. 75-78.
10. Савицкая Г.В. Проблемные аспекты определения эффекта финансового рычага // Экономический анализ: теория и практика. 2016. №5 (452). С. 99-111.
11. Смекалов П.В., Анализ финансовой отчетности предприятия : Учебное пособие /

Смекалов П.В., Бадмаева Д.Г., Смолянинов С.В. - 2-е изд., стер. - СПб : Проспект Науки, 2017. - 472 с.

12. Швецова О. Оценка финансовой, инвестиционной и трудовой деятельности сельскохозяйственных производственных кооперативов [Текст].// Агробизнес: экономика - оборудование – технологии. 2012, N 2.

13. Шегурова В.П., Бояркина Е.В. Направления совершенствования методики анализа финансовой устойчивости агропромышленного кластера [Текст].// Вестник Волжского университета имени В.Н. Татищева № 1, том 1, 2017.

14. Шеремет А.Д. Методика финансового анализа / А.Д. Шеремет, Р.С. Сайфулин. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 176 с.

**УДК 631.12**

## **АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ И ПОТРЕБНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКЕ**

*Снеткова С. В. – преподаватель,  
кафедра цифровых систем обработки информации и управления,  
e-mail: snetckowa.swetlana@yandex.ru*

*Шахов В. А. - профессор, начальник управления  
по организации научных исследований и подготовке научных кадров*

*Маловский Н.А. - к.т.н., доцент, советник при ректорате,  
ФГБОУ ВО Оренбургский государственный аграрный университет, г.Оренбург*

## **ANALYSIS OF TECHNICAL SECURITY AND NEEDS OF EDUCATIONAL ORGANIZATIONS IN AGRICULTURAL MACHINERY**

*Snetkova S. V., Lecturer,  
Department of Digital Information Processing and Management Systems,  
e-mail: snetckowa.swetlana@yandex.ru*

*Shakhov V. A. Professor, Head of the Department for the Organization of scientific re-  
search and training of scientific personnel*

*Malovsky N.A., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Adviser to the  
Rector's office, Orenburg State Agrarian University, Orenburg*

**Аннотация:** Проведен анализ технической обеспеченности образовательных организаций в сельскохозяйственной технике и определена цель определения общей потребности подведомственных образовательных учреждений в бюджетных ассигнованиях для приобретения сельскохозяйственной техники отечественного и зарубежного производства.

**Ключевые слова:** обеспеченность, приобретение, оснащение техникой, высокопроизводительность, финансирование.

**Annotation:** The analysis of technical provision of educational organizations in agricultural machinery is carried out and the purpose of determining the General need of subordinate educational institutions in budget allocations for the purchase of agricultural machinery of domestic and foreign production is determined.

**Key words:** security, acquisition, equipment, high performance, financing.

Современное сельскохозяйственное производство характеризуется применением новых, энергонасыщенных тракторов,

высокопроизводительных агрегатов при неуклонном направлении снижения энергозатрат.

Однако применение новых машин и технологий сдерживается высокой стоимостью приобретаемой техники, поэтому в настоящее время уровень обеспеченности сельхозтоваропроизводителей новыми машинами в Российской Федерации недостаточен для обеспечения высоких темпов производства сельскохозяйственной продукции. Необходимо увеличить государственное, муниципальное и др. софинансирование для приобретения новой техники [1,2].

При оснащении сельхозпредприятий техникой важно соблюдать принцип рационального комплектования машинно-тракторного парка, который предполагает сочетание оптимальных пропорций между составными частями материально-технической базы и другими факторами, влияющими на себестоимость продукции. Это находит свое отражение в разработке необходимых соотношений между наличием земельной площади и технических средств, числом тракторов и сельскохозяйственных машин, наличием квалифицированных кадров.

В течение последних семи лет сектор сельхозтехники в России показывает устойчивый рост – с 2013 по 2019 годы производство сельхозтехники выросло в 3,4 раза, а доля российской техники на внутреннем рынке составила 54% [3].

Такой рост стал возможен благодаря широкой государственной поддержке: принятые за это десятилетие федеральные постановления конкретизировали критерии производства сельхозтехники на территории страны и значительно расширили субсидирование на ее приобретение аграриями. Подобная тенденция наблюдается и в аграрных вузах, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации ежегодно, начиная с 2015 года выделяет на приобретения техники свыше 400 млн. рублей.

Происходит обновление машинно-тракторного парка. Так, по результатам мониторинга приобретенной техники, в 2019 году в аграрных вузах России использовались тракторы и сельскохозяйственные машины различных брендов. В сегменте тракторов в тройку лидеров с большим отрывом друг от друга вошли такие производители, как Минский Тракторный Завод (МТЗ), Петербургский тракторный завод (ПТЗ) и JohnDeere. В сегменте самоходной техники – Ростсельмаш и Гомсельмаш. Топ-3 замыкает компания JohnDeere.

Среди тракторов МТЗ самые популярные модели МТЗ 82.1 и МТЗ 1221. У ПТЗ наиболее востребованы модели «Кировец» серии К-7. Среди тракторов компании JohnDeere это, прежде всего, модели 6155М, 6135М. Тракторы Минского и Петербургского тракторных заводов занимают лидирующие позиции во всех регионах. Модели JohnDeere наиболее широко представлены в Центральном Черноземье, Поволжье и Северном Кавказе.

В сегменте самоходных машин компании Ростсельмаш и Гомсельмаш представлены в основном зерноуборочными и кормоуборочными комбайнами, от компании JohnDeere также широко используют самоходные опрыскиватели. Наиболее популярные модели зерноуборочных комбайнов от Ростсельмаш – это модели Acros 585, 595 и 580, у Гомсельмаш - КЗС-1218 «ПАЛЕССЕ GS12».

Для определения потребности вузов Минсельхоза в технике отечественного производства используют различные методы: нормативный, экономико-математический, расчетно-конструктивный и т.д.[3].

Минсельхозом России реализуется программа обновления учебной базы сельскохозяйственных ВУЗов, по которой учебным заведениям выделяются бюджетные средства на приобретение современных образцов отечественной сельскохозяйственной техники. Финансирование программы осуществляется из средств антикризисного фонда Правительства Российской Федерации, основной целью которого является обеспечение эффективного импортозамещения высокотехнологичной продукции.

Действующий механизм определения потребности образовательных учреждений в финансировании построен на принципе первичности образовательного процесса, обеспечения нормального функционирования образовательных учреждений, которые обеспечивают реализацию конституционных гарантий и сложившихся государственных обязательств в области образования и требуют для своего функционирования определенного государственного или муниципального бюджетного финансирования. Объемы финансирования должны быть достаточны для осуществления образовательного процесса в параметрах, предусмотренных законодательно, т. е. в соответствии с государственными образовательными программами и стандартами, реализуемыми образовательными учреждениями[4].

С целью определения общей потребности подведомственных образовательных учреждений в бюджетных ассигнованиях для приобретения сельскохозяйственной техники отечественного и зарубежного производства осуществляется сбор информации о наличии сельскохозяйственной техники в учреждении. Анализ наличия сельскохозяйственной техники, выпущенной до 2015 года, составляет 2 572 (81%) единиц, с 2015 года по 2019 годы составляет 600 (19%) единиц. Суммарное количество единиц техники составляет 3 172 штук (рис.1).

### Наличие сельскохозяйственной техники в учреждении

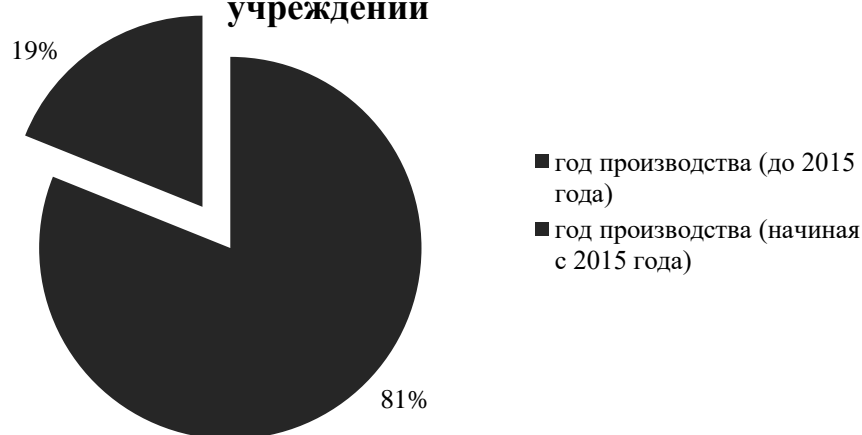


Рисунок 1 -Наличие сельскохозяйственной техники в учреждении

По состоянию на 2020 год ориентировочная потребность в бюджетных ассигнованиях на приобретение сельскохозяйственной техники в образовательных учреждениях составила - 2 321 452, 89 тыс. рублей.

Обобщая порядок определения нормативной или базовой потребности в финансировании образовательного учреждения, нетрудно заметить, что наиболее обоснованные результаты получаются в том случае, если удастся провести расчеты исходя из содержания работ, которые выполняются в рамках осуществляемой деятельности, т. е. образовательного процесса. Только так можно обосновать необходимость тех или иных затрат, что делает необходимым определение содержания работ, которые должны быть выполнены согласно технологического процесса в растениеводстве или животноводстве.

Потребность вузов в сельскохозяйственной технике отечественного производства на 2020 год(заявка учреждения на выделение целевой субсидии согласно п. 4.13 Приказа № 473 "приобретение объектов особо ценного движимого имущества в части транспортных средств сельскохозяйственного назначения") составила - 2 766 296,12 тыс. рублей, следовательно, общая стоимость превышает ориентировочную на 444 843,23 тыс. рублей.

По состоянию на 22.04.2020 согласно представленной информации от подведомственных вузов МСХ РФ, объем выделенных средств на приобретение техники составил – 499 958, 24 тыс. рублей. Приобретено техники и оборудования на общую сумму 27 429,53 тыс. рублей. Из них ACROS-595 PLUS - 3 шт.,JohnDeere 6140M – 3 шт., JohnDeere 6195M -2 шт., тракторы МТЗ 1221 - 8 шт., комбайны "Акрос"-595- 3 шт. и т.д.Остаток бюджетных средств составил 472 528, 71 тыс. рублей (рис.2).



Рисунок 2 -Потребность в сельскохозяйственной технике

Анализ полученных данных свидетельствует об ошибочных расчетах вузов в приобретении техники. Недостаточно проработаны нормативы потребности в технике для выполнения полного цикла технологических операций и загрузки приобретаемой техники. Необходимо использовать нормативы потребности, и в технике исходя из оптимального состава машинно-тракторного парка. Расчетная потребность в машинах общего назначения (тракторы, почвообрабатывающие и др.) должна быть отнесена к общей площади пашни. Нормативы потребности в другой сельскохозяйственной технике отнесены к площади посева (посадки) различных культур и определены в расчете на 1000 га.

Потребность в плугах можно устанавливать по числу пахотных тракторов из расчета один плуг на один трактор, а для пропашных тракторов – по графику их загрузки. Потребность в других типах машин определяется по графику их загрузки.

Потребность в зерноуборочных и кормоуборочных комбайнах следует определять по уборке озимых или яровых культур и наибольшей площади сева.

За нормативную потребность в машинах необходимо принимать расчетное число средств механизации, приходящихся на определенную площадь посева (посадки) или другой объем, обеспечивающих выполнение механизированной работы и снижение материальных и трудовых затрат при рациональной организации использования машин, соблюдения агротехнических требований и оптимальных сроков выполнения в условиях рыночных отношений. Соответственно и финансирование деятельности образовательного учреждения должно обеспечивать приобретение тех ресурсов, которые необходимы.

### Список литературы

1. Шахов В.А. Состояние технического сервиса тракторов серии К-744Р в Оренбургской области и пути его совершенствования / В.А.Шахов, А.Н.Лисаченко, А.Н.Кондрашов, В.А.Урбан, И.М.Затин, И.В.Матвейкин // Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем: материалы международной научно-практической конференции / отв.ред. В.А.Шахов. - Оренбург: Издательский центр ОГАУ. - 2018. - С.67-71.
2. Шахов В.А. Преимущественная эффективность сеялок Condor с долотовидными сошниками при посеве озимых с недостатком влаги в поверхностном слое почвы / В.А.Шахов, В.А.Милюткин, Ю.С.Игнатьева, А.С.Путрин, В.И.Миркитанов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2020. - № 3 (83). - С. 163-169.
3. Семёнова Г.П. Компетентностная модель и управление качеством безотрывного инженерно-технического образования // Новые технологии и формы обучения - 2010. - № 18. - С. 7-16.
4. Андрейчиков А.В. Системный подход к оценке качества и конкурентоспособности образовательных услуг / О.Н. Андрейчикова, Ю.В. Шленов // Качество. Инновации. Образование - 2011. - №2. - С. 2 - 8.

### МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО АНАЛИЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

*Сулейманова Д.А. - к.э.н., доцент  
кафедра «Аудит и экономический анализ»  
e-mail: sdinara61@mail.ru*

*ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова», Россия, г.Махачкала*

### METHODOLOGICAL ASPECTS OF MANAGEMENT ANALYSIS OF AGRICULTURAL ENTERPRISES

*Suleymanova D. A., Ph. D., associate Professor of the  
Department of Audit and economic analysis, Dagestan state University*

**Аннотация.** В статье исследованы некоторые аспекты методики управленческого анализа сельскохозяйственных предприятий. Обоснованы цель, задачи, направления анализа и источники его информационного обеспечения, методика управленческого анализа, предполагающая учет отраслевых особенностей предприятий АПК. Обозначены обобщающие показатели оценки, факторы изменений, резервы экономического роста по направлениям анализа: производство и реализация продукции растениеводства и животноводства; использование земельных ресурсов в сельском хозяйстве

**Ключевые слова:** управленческие решения, результативность, растениеводство, животноводство, земельные ресурсы, внутрихозяйственная деятельность, факторы.

**Annotation.** The article examines some aspects of the methodology of management analysis of agricultural enterprises. The purpose, tasks, directions of analysis and sources of its information support, the method of management analysis, which assumes consideration of industry features of agricultural enterprises, are justified. Generalizing evaluation indicators, factors of changes, and reserves of economic growth are indicated in the areas of analysis: production and sale of crop and livestock products; use of land resources in agriculture

**Key words:** management decisions, productivity, crop production, animal husbandry, land resources, on-farm activities, factors.

Управленческий анализ, как один из важнейших видов комплексного экономического анализа, имеет своей основной целью получение

экономической информации, которая необходима, прежде всего, внутренним ее пользователям для формирования оптимальных управленческих решений, направленных на повышение результативности и эффективности деятельности организаций в различных отраслях хозяйства. При этом наиболее действенным будет сочетание внутрихозяйственного управленческого и внешнего финансового анализа деятельности на всех ступенях управления: отрасль, предприятие в целом и его подразделения.

Главными характеристиками управленческого анализа является учет отраслевых особенностей хозяйственной деятельности организаций, производственные результаты которой становятся соответственно предметом управленческого анализа, а объектом являются сегменты предпринимательской деятельности коммерческих организаций различных отраслей [1]. Именно на этих характеристиках основана методика управленческого анализа в отдельных отраслях хозяйства.

В данной статье будут рассмотрены некоторые методические аспекты управленческого анализа деятельности сельскохозяйственных предприятий

Методика управленческого анализа деятельности предприятий АПК предполагает, прежде всего, учет отраслевых особенностей их деятельности:

- зависимость хозяйственной деятельности от природно-климатических условий. Поэтому анализ должен проводиться не только в сравнении с предыдущим годом и планом, но и со средними данными за 3-5 лет;

- зависимость от месторасположения хозяйства и экономических условий производства; сезонность производства. В сельском хозяйстве в течение года неравномерно используются трудовые ресурсы, основные средства, материалы, не ритмично реализуется продукция, поступает выручка от реализации и формируется себестоимость;

- длительность процесса производства и его несовпадение с рабочим периодом. Многие показатели в сельском хозяйстве, формирование которых происходит в различные периоды, можно рассчитать только по окончании года;

- сельскохозяйственное производство связано с использованием живых организмов, зависящих не только от экономических, но и от биологических, химических условий и законов, что усложняет измерение влияния факторов;

- основные средства в сельском хозяйстве неразрывно связаны с природными особенностями земли, продуктивность которой трудно измерить, земля может изнашиваться, но при правильном использовании может и улучшаться;

- продукция сельскохозяйственных предприятий может использоваться не только для продажи, но и для собственных нужд, поэтому объем реализации обычно меньше объема производства продукции;

- однотипность сельскохозяйственных предприятий по сравнению с промышленными или торговыми организациями, что позволяет широко применять сравнительный анализ, точнее оценивать результаты



хозяйственной деятельности, выявлять и применять передовой опыт других организаций;

- наличие широкой базы для сравнения в рамках определенного предприятия, района позволяет использовать такие приемы, как трендовый, корреляционный анализ, метод рейтинговой оценки;

- специфичность показателей деятельности (урожайность, продуктивность скота, оборот стада, использование тракторного парка и т.д.).

Целью анализа управленческого анализа деятельности предприятий АПК является оценка результатов хозяйственной деятельности и выявление факторов и резервов улучшения производственных показателей предприятия, а также развитие наиболее выгодных направлений хозяйствования [4].

Среди основных задач управленческого анализа деятельности сельскохозяйственных предприятий можно назвать следующие:

1. Оценка выполнения плановых заданий и динамики обобщающих производственных показателей деятельности за ряд лет;

2. Определение и количественное измерение влияния факторов изменения основных производственных показателей;

3. Выявление резервов увеличения объема, ассортимента и качества сельскохозяйственной продукции растениеводства и животноводства;

4. Оценка эффективности использования природных, материальных, трудовых ресурсов и основных средств предприятиями АПК;

5. Оценка и анализ затрат на производство продукции растениеводства и животноводства;

6. Комплексная оценка эффективности хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий.

В качестве источников информации анализа используется бухгалтерская отчетность, производственный финансовый план, нормы выработок ресурсов; бухгалтерские регистры, первичные документы и данные оперативного учета.

Организация управленческого анализа деятельности предприятий АПК предполагает его проведение по следующим направлениям:

1. Анализ производства и реализации продукции растениеводства:

- анализ динамики и выполнения плана по объему реализации;

- анализ проведения агротехнических мероприятий;

- анализ проведения уборочных работ;

- анализ выполнения плана посевов;

2. Анализ производства и реализации продукции животноводства:

- анализ выполнения плана и динамики поголовья скота и птицы;

- анализ оборота стада животных;

- анализ продуктивности животных;

- анализ обеспеченности кормами и эффективности их использования.

3. Анализ использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве

- анализ размера, структуры и состава земельного фонда;

- анализ эффективности использования земли;

- анализ факторов и резервов расширения и улучшения земельных угодий и их использования.

Динамика лучше изучать в целом по растениеводству и отдельным культурам по сравнению с предыдущим годом и за 3-5 лет путем расчета цепных и базисных темпов роста. Анализ выполнения плана по объему производства эффективней проводить в целом по хозяйству, по сельскохозяйственным культурам и по отдельным бригадам, как в натуральном, так и в стоимостном измерении.

Обобщающими показателями объема производства в растениеводстве являются: валовой сбор продукции (в центнерах), посевная площадь (в гектарах), валовая продукция (в рублях), урожайность (в центнерах с 1 га) [5].

На изменение валового сбора продукции в растениеводстве оказывают влияние следующие факторы: размер и структура посевных площадей – связь прямая. При определении влияния данного фактора не учитывают размер посевных площадей, на которых погибли посевы; урожайность культур.

Изменение валовой продукции в растениеводстве влияет размер и структура посевных площадей, урожайность культур, уровень средних цен в расчете на 1ц. Эта зависимость имеет мультипликативную факторную модель.

Размеры и структура посевов, как правило, зависят от уровня специализации сельскохозяйственных предприятий, внутривозвращенного потребления, обеспеченности семенами и их сортового состава, возможной гибели посевов. Урожайность сельскохозяйственных культур зависит от качества почвы, семян, количества и качества внесенных удобрений, способов и сроков сева и сбора урожая, от климатических факторов, от уровня использования материальных, трудовых ресурсов, основных средств, технологии выращивания культур и других факторов.

Результаты деятельности в организациях растениеводства зависят от своевременности осуществления агротехнических мероприятий, как до сева, так и после него. До сева: улучшение стерни; боронование; обработка семян; удобрения. После сбора урожая: подкормка; боронование; проколка; опрыскивание; полив и др.

Анализ выполнения агротехнических мероприятий ведется по качеству и срокам проведения, по отдельным видам работ. Отклонения фактических данных от плановых зависят от изменения объемов отдельных агротехнических работ и затрат на их проведение. Большое влияние на выполнение плана по производству продукции оказывает обеспеченность высококачественными сортовыми семенами, которая анализируется по отдельным культурам и сортам путем сопоставления фактического наличия с плановой потребностью. Плановая потребность отражается в производственном финансовом плане в разделе «Расчет потребления и стоимости семян» и определяется исходя из норм на 1га. В процессе анализа проверяется их качество, условия хранения и подготовка к посеву. Изучается

выполнение срока сева с учетом посевных агрегатов, их выработки и оптимальных сроков сева (3-4 дня).

Анализ проведения уборочных работ ведется по срокам уборки в днях, по бригадам, а также по количеству намолоченного зерна и его урожайности. Решающим фактором, влияющим на валовой сбор, является урожайность сельскохозяйственных культур, которая зависит от природно-климатических условий, качества и сорта семян, культуры земледелия, и технологии выращивания культур, качества, сроков проведения работ, обеспеченности и использования материальных и трудовых ресурсов. Влияние всех этих факторов на урожайность можно определить в рамках корреляционно-регрессионного анализа, используя факторные модели и метод квалимеров.

Анализ выполнения плана и динамики производства и реализации продукции животноводства целесообразно проводить в целом по хозяйству и по видам продукции: молоко, приплод крупного рогатого скота, привес молодого скота и птицы, яйцо, шерсть. Динамику объема произведенной продукции целесообразно изучать на основе расчета цепных и базисных темпов роста по сравнению с предыдущим годом, за 3-5 лет, а также за 5-10 лет.

В процессе анализа определяют факторы изменения объема продукции. Так на изменение валовой продукции в натуральном выражении влияют такие факторы как: поголовье животных и продуктивность животных в центнерах. На изменение валовой продукции в стоимостном выражении влияют: поголовье, продуктивность, средняя цена за 1 ц продукции.

На следующем этапе анализа необходимо выявить резервы увеличения объемов животноводства в результате:

- роста поголовья животных и улучшения их породного состава;
- улучшения обеспеченности кормами и эффективного их использования кормов;
- улучшения условий содержания, ухода, режима питания и отношения работников к животным;
- сокращение потерь продукции (болезней, падежа, вынужденного убоя, снижения прироста живой массы, и т. д.);
- эффективного использования производственных ресурсов.

Земельные ресурсы – главное средство производства в сельском хозяйстве, от эффективности использования которого зависит увеличение объемов производства продукции и улучшение ее качества[3].

При анализе размера земельного фонда хозяйства необходимо выявить и оценить возможности расширения площади за счет превращения залежей, кустарников, заболоченных участков в плодородные угодья. Для этого нужно периодически изучать структуру земельного фонда по видам угодий и их динамику. Анализ структуры угодий позволяет оценить также интенсивность их использования, поскольку наибольшую отдачу дают пахотные земли, улучшенные сенокосы, естественные луга и пастбища. Увеличение удельного веса площади этих угодий в общем объеме считается

положительным. При оценке размера и структуры земельного фонда необходимо учитывать выполнение плана агротехнических мероприятий, позволяющих улучшать земли (осушение болот, агромелиорация, уборка камней и т.д.). В процессе анализа выявляют факторы, влияющие на изменение размеров и структуры земельных угодий, а так же возможности улучшения площадей наиболее плодородных угодий.

На улучшение использования земельных угодий влияет: расширенное воспроизводство плодородия почвы; регулирование водного режима; мероприятия по защите почвы от водной и ветровой эрозии; борьба с переуплотнением почвы (использование легкой техники); борьба с сорняками и вредителями; известкование кислых почв и гипсование засоленных почв; улучшение естественных кормовых угодий, т.е. сенокосов и пастбищ; применение передовых технологий выращивания культур; улучшение организации труда и культуры земледелия; повышение квалификации рабочих; использование новых технологий.

Дальнейший анализ деятельности предприятий АПК предполагает факторный анализ использования трудовых ресурсов и основных средств; анализ себестоимости продукции. Методика анализа этих показателей в целом идентична классической методике, используемой в анализе для коммерческих организаций различных отраслей. Специфичен лишь состав основных средств, категории и профессии работников, в сфере растениеводства и животноводства.

Таким образом, главными акцентами в управленческом анализе, на наш взгляд, должны быть: учет отраслевых особенностей, использование системы показателей оценки (как общих, так и специфических), обеспеченность необходимой информацией учета и отчетности, методика анализа (как правило, типовая) и выход на управленческие решения, что предопределяет цель, задачи, и результаты проводимых аналитических исследований [6].

Конечно, сегодня управленческий анализ в коммерческих организациях проводится недостаточно широко в сравнении с финансовым анализом, имеющим множество методик анализа и современных компьютерных программных продуктов. Однако, залогом эффективной финансовой деятельности любой организации, и в частности предприятия АПК, является, прежде всего, его внутрихозяйственная деятельность.

Поэтому, считаем, что проведение управленческого анализа должно быть первоочередным, что предопределяет совершенствование методик анализа на основе учета отраслевых особенностей деятельности организаций. Проведение его по вышеизложенной методике предоставляет широкие возможности для комплексной оценки внутрихозяйственной деятельности предприятий АПК, поскольку факторный анализ результативных показателей позволит не только выявить резервы экономического роста, но и выработать управленческие решения в части перспектив дальнейшего развития сельскохозяйственного предприятия.

#### **Список литературы**

1. Никифорова Н.А. Управленческий анализ / Н. А. Никифорова, В. Н. Тафинцева. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 468 с.
2. Барсуков Д. П., Екатерининская А. А. Экономический анализ как инструмент оценки экономической деятельности организаций // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т. 15. – С. 2636–2640. URL: <http://e-koncept.ru/2016/96448.htm7>
3. Тулупова С.А., Танекеева Г.Д. Роль экономического анализа в управлении предприятием //Труды университета. - №1 (54) . - 2014- С.90-93.
4. Кундиус В.А. Управленческий анализ деятельности предприятий агропромышленного комплекса: учебное пособие / В.А. Кундиус. — М.: КНОРУС, 2016. — 392 с.
5. Блимготова З. И. Управленческий анализ в сельском хозяйстве//Символ науки - 2016. - №11.- С.21-22 URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlencheskiy-analiz-v-selskom-hozyaystve>
6. Сулейманова Д.А. Методические аспекты управленческого анализа в отдельных отраслях хозяйства//Вестник Дагестанского государственного университета. Серия 3: Общественные науки. 2019.- Т. 34. -№ 1. -С. 15-20.
7. Черкасова О.Г. Анализ экономической деятельности хозяйствующих субъектов различных иерархических уровней с позиции устойчивого развития /Н.П. Любушин, Н.И. Яшина, О.Г. Черкасова // Экономический анализ: теория и практика. № 48 (399).- 2014. - С. 2-14.

**УДК: 657**

## **ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА В СУБЪЕКТАХ МАЛОГО ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ АПК**

*Филин М. А. - к.э.н., доцент  
Магомедов А.И.- ст.преподаватель  
e-mail: [arsen.magomedov05@mail.ru](mailto:arsen.magomedov05@mail.ru)*

*кафедра «Бухгалтерский учет, аудит и финансы»  
ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова», Россия, г.Махачкала*

## **FEATURES OF MANAGEMENT ACCOUNTING ORGANIZATION IN SMALL BUSINESSES OF AIC**

*Filin M.A., Ph.D., Associate Professor  
Magomedov A.I., Senior Lecturer e-mail: [arsen.magomedov05@mail.ru](mailto:arsen.magomedov05@mail.ru)  
Department of "Accounting, Audit and Finance" FSBEI HE "Dagestan State Agrarian University named after M. M. Dzhambulatova", Dagestan, Makhachkala*

**Аннотация.** Статья посвящена рассмотрению особенностей организации управленческого учета в субъектах малого хозяйствования АПК. Организация системы управленческого учета в субъектах малого хозяйствования АПК на сегодняшний день не является обязательным и не регламентируется нормативно-правовыми актами. Но в тоже время управленческий учет на сегодняшний день является действенным инструментом, позволяющим достоверно и эффективно принимать управленческие решения, от которых во многом зависит финансовый успех и стабильность на предприятиях малого бизнеса.

**Ключевые слова:** субъекты малого хозяйствования, управленческий учет, себестоимость, учет затрат, контроль, бюджетирование, агропромышленный комплекс, упрощенная система учета.

**Annotation.** The article is devoted to the consideration of the features of the organization of management accounting in small business. The organization of a management accounting system in small business organizations today is not mandatory and is not regulated by regulatory legal acts. But at the same time, management accounting today is an effective tool for reliable

and efficient management decisions, which largely determines the financial success and stability of small businesses. On the one hand, its implementation requires additional financial costs, but on the other hand, management accounting can become a competitive advantage.

**Keywords:** small businesses, management accounting, cost, cost accounting, control, budgeting, agriculture, a simplified accounting system.

Прежде чем проанализировать роль и значимость управленческого учета в системе внутреннего контроля на предприятиях малого хозяйствования АПК, необходимо дать определение управленческому учету.

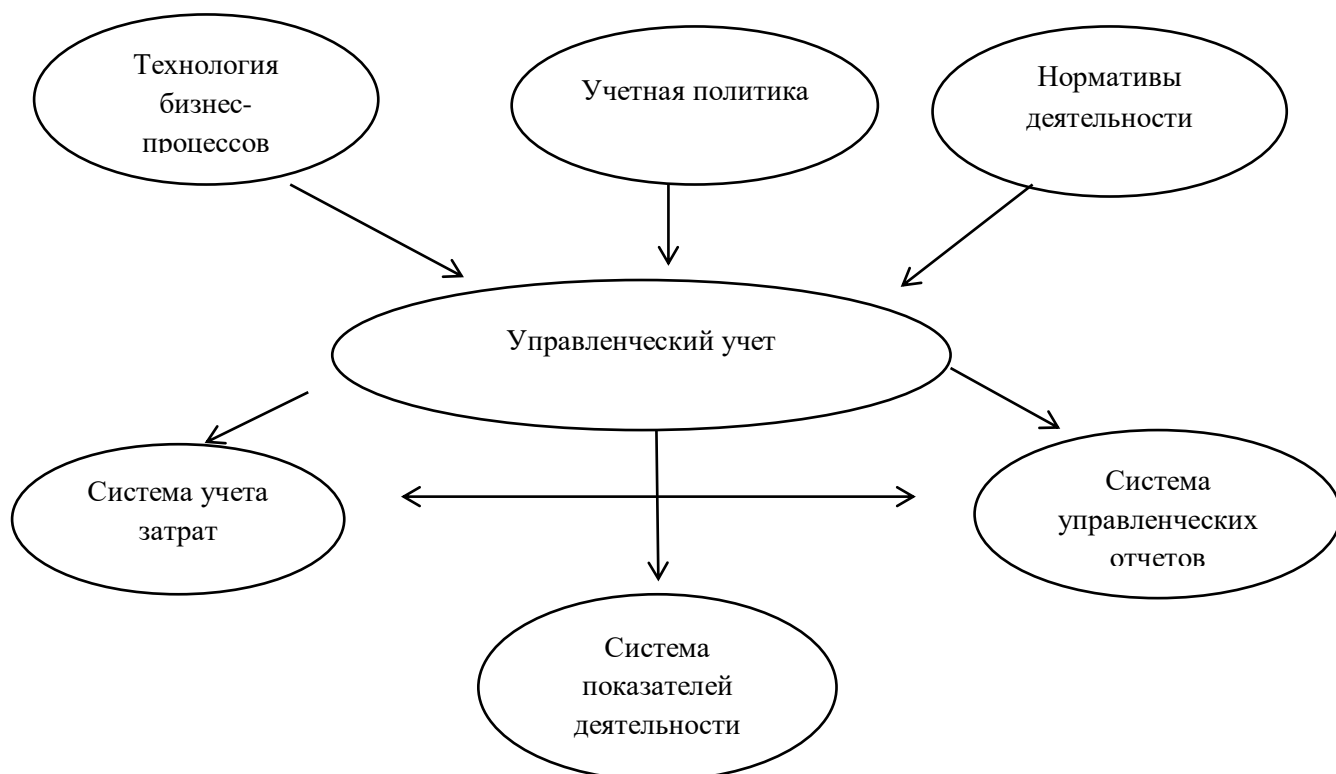
В рамках первого подхода управленческий учет рассматривается как структурный компонент бухгалтерского учета, который дополнительно объединяет в себе финансовый и налоговый компоненты.

В рамках иного подхода управленческий учет выступает в качестве самостоятельной отрасли. В рамках данного подхода управленческий учет помимо бухгалтерского учета включает в себя аналитическую информацию относительно всех экономико-производственных процессов в организации [3].

Крайне важно чтобы управленческий учет в практической деятельности организации должен по факту давать всю полную информацию относительно операционной деятельности предприятия, а также промежуточных итогах развития.

На основании вышеизложенных определений можно сформулировать следующую трактовку.

Так, управленческий учет - это целостная система, которая направлена на обеспечение руководства организации актуальной информацией относительно всей деятельности субъектов хозяйствования с целью формирования адекватного управленческого решения (рис. 1).



## Рис. 1 - Сущность управленческого учета [1]

Как видно из представленного рис. 1, управленческий учет как структурный компонент системы внутреннего контроля предприятий, в том числе и сферы малого бизнеса, включает в себя множество структурных компонентов, которые в своей совокупности позволяют сформировать необходимый объем документов и информации, которые важны для принятия управленческого решения.

В рамках функционирования малого бизнеса организация управленческого учета крайне важна, несмотря на дополнительные затраты, которые требуются на его организацию. Это детерминировано в полном объеме необходимостью постоянного повышения уровня конкурентоспособности предприятий малого бизнеса с целью сохранения позиций на рынке.

В экономическом аспекте малое предпринимательство (малый бизнес) – это сектор экономики, который определяется деятельностью субъектов малого предпринимательства на рынке товаров, а также работ и услуг. Как видно из сущности малого бизнеса, он обладает высокой долей специфики и по этой причине организация управленческой системы учета должна это учитывать.

С одной стороны, в современных экономических условиях для субъектов малого бизнеса внедрение новшеств в системе управления является крайне затратным процессом, что, на первый взгляд, однозначно исключает построение на них, в частности, управленческой учетно-аналитической системы.

С другой стороны, без наличия грамотной, оптимальной системы управленческого учета и анализа трудно выстроить эффективность системы управления в целом в небольшой организации. То есть оптимально формировать систему внутреннего контроля на предприятиях малого бизнеса с целью достижения конкурентных преимуществ.

Также важно отметить, что принято считать, что практическое внедрение системы управленческого учета более эффективно и экономически целесообразно только в больших и средних организациях. В тоже время, нельзя данный инструмент скидывать со счетов и в малом бизнесе. В организациях, которые относятся к малому бизнесу расходы на получение управленческой информации, необходимой для организации системы внутреннего контроля будут всегда существенно выше, чем экономический эффект от их использования. По этой причине для малого бизнеса систему внутреннего контроля на базе управленческого учета необходимо тщательно просчитывать в экономическом аспекте.

Но в тоже время, если рассматривать управленческий учет с позиции системы внутреннего контроля для малого бизнеса, то необходимо для достижения максимального оптимального эффекта организовывать

управленческий учет должен быть основан на базе бухгалтерского и налогового учета без дополнительного использования учетных регистров [4].

Для определения направлений совершенствования организации управленческого учета на предприятиях малого бизнеса, важно обозначить проблематику, существующую в данной области:

- предприятия все больше испытывают потребность в получении оперативной и достоверной информации для принятия качественных управленческих решений при составлении плана продаж;

- для успешной реализации процессов сбора и обработки информации необходимо четкое разграничение сфер ответственности, нужно определить, кто собирает информацию, кто ее обрабатывает, кто координирует этот процесс в целом.

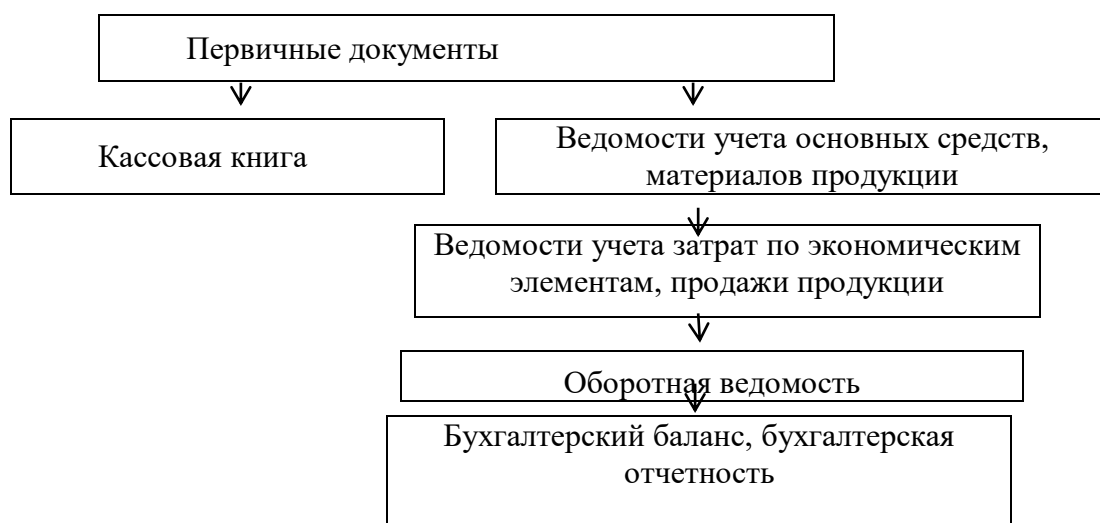


Рис. 2- Форма упрощенной системы учета для субъектов малого хозяйствования

Субъекты малого предпринимательства АПК также относятся к организациям, осуществляющим затраты на производство продукции и управление ими. Они в этом отношении предпочитают использовать упрощенные системы учета затрат и налогообложения, так как обеспечивается обособленная и самостоятельная форма их накопления на счетах аналитического учета. При этом учет производственной деятельности приближается к использованию нормативного метода отражения затрат и международной системы «Затраты - выпуск». Самое существенное в данной системе заключается в соизмерении всех видов затрат по снабжению, производству и продаже с выпуском продукции. Такой порядок сравнения имеет свое положительное основание, так как появляется возможность определения финансового результата малой организации с учетом всех затрат в совокупности. В связи с этим возникает необходимость построения учета в упрощенной форме.



Составной частью упрощенной системы учета является обобщение показателей текущего учета и составление производственной себестоимости, которые фактически определяются в конце отчетного года.

Подготовка информации по упрощенной системе учета состоит в определении необходимой последовательности в осуществлении учетных действий, подборе форм основных документов, состава учетных регистров для ее обобщения. Закономерно вытекающий переход от начала формирования информации до составления общей сводной отчетности рекомендуется осуществлять по следующей схеме (рис. 2):

Как следует из рис. 2, первичные документы являются базовыми носителями информации, составляемые по мере совершения фактов. Нельзя отрицать ведение кассовой книги, которая содержит информацию и поступления и расходе денежных средств. В ведомостях учета основных средств, материалов и продукции учитывают остатки на начало и конец отчетных периодов. Для учета затрат по экономическим элементам и продажи продукции используют специальные формы учетных ведомостей [5].

Отметим, что выявленные проблемы негативно отражаются на финансовом результате деятельности предприятия, снижая эффективность его деятельности. Поэтому изученные проблемы подтверждают факт того, что бюджетирование малого предприятия нуждается в совершенствовании организации управленческого учета. Необходимо разработать мероприятия, устраняющие проблемы, и которые будут направлены на совершенствование организации управленческого учета. Для продуктивного бюджетирования, необходимо внедрить модель, распределяющую ответственность исполнения бюджетов, эффективность расходования ресурсов, даст возможность контролировать пути возникновения расходов и доходов.

Разработка эффективной системы управленческого учета и бюджетирования предприятия позволяет оценить текущее состояние и перспективы его развития. Управленческий учет должны строиться на единых учетных регистрах, чтобы иметь возможность сравнить фактические показатели с плановыми. Постановка бюджетирования является комплексным процессом, вовлекающим всех сотрудников предприятия, от специалистов до топ-менеджмента. Внедрение и автоматизация бюджетирования возможны только после реализации предыдущих этапов создания финансовой системы предприятия. [2]

Таким образом, управленческий учет в организациях малого бизнеса может стать действенным инструментом повышения эффективности деятельности и, соответственно, прибыльности и конкурентоспособности. С учетом специфики малого предпринимательства (небольших размеров, ограниченных финансовых ресурсов) формирование управленческого учета целесообразно проводить собственными силами, основываясь на различных теоретических разработках.

#### Список литературы

1. Атамазова А. А. Сущность малого предпринимательства // Молодой ученый, 2016. - №3.- С. 125.
2. Алборов Р.А. Бухгалтерский управленческий учет (теория и практика). М.: Дело и Сервис, 2015.–224с.
3. Вахрушева О.Б. Бухгалтерский управленческий учет: Учебное пособие. - М.: Дашков и К, 2018. – 235 с.
4. Остаев Г.Я. Управленческий учет: Учебник. - М.: ДиС, 2015. – 272 с.
5. Юсуфов А.М., Филин М.А., Магомедов А.И. Управленческий учет в малом бизнесе в системе продовольственной безопасности региона // Экономика и предпринимательство, 2019. - № 1 (102). - С. 747-751.

#### **СЕКЦИЯ 4.**

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА – НОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО БАЗИСА**

### **ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, СУТЬ И АКЦЕНТЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНА**

*Асекова Б.Н. - к.э.н., доцент  
e-mail: aseкова51@yandex.ru*

*кафедра «Анализ хозяйственной деятельности и аудит»  
Российская академия народного хозяйства и государственной  
службы при Президенте РФ, г.Москва*

### **DIGITAL ECONOMY OF THE RUSSIAN FEDERATION, THE ESSENCE AND ACCENTS OF THE STRATEGIC PLAN**

*Asekova B. N., Ph. D. in Economics, associate Professor ,  
Department of economic activity Analysis and audit ,  
Russian Academy of national economy and public administration  
President of the Russian Federation, Moscow*

**Аннотация.** В данной статье рассмотрены следующие вопросы: первоочередные задачи модернизации экономики, решение правительством стратегической программы цифровизации экономики и ее внедрения, периоды финансирования национального проекта из бюджета, цифровые показатели, значение цифровой трансформации и результаты внедрения за три года и т.д.

**Ключевые слова:** Цифровая экономика, национальная программа, цифровизации экономики, информационные технологии, цифровая трансформация, финансирование национального проекта, технологические и инновационные предприятия, целевые показатели и т.д.

**Annotation.** This article discusses the following issues: priority tasks of economic modernization, the government's decision on the strategic program for digitalization of the economy and its implementation, the periods of financing the national project from the budget, digital indicators, the significance of digital transformation and the results of implementation over three years, etc.

**Keywords:** Digital economy, national program, digitalization of the economy, information technology, digital transformation, national project financing, technological and innovative enterprises, targets, etc.

Под понятием цифровой или электронной экономики подразумевается хозяйственная деятельность, складывающаяся при использовании электронных технологий, электронной инфраструктуры и услуг, технологий анализа больших объёмов данных и прогнозирования. Т.е. ключевым фактором производства в цифровой экономике являются данные, представленные в цифровом виде. Модернизация традиционных производственных отраслей и отраслей услуг, организации торгово-закупочных процедур, смежных финансовых и логистических операций, изменение структуры потребления на фоне сквозного проникновения информационных технологий и цифровизации экономических процессов создает основу для формирования новых рынков и новых условий функционирования рынка.

Цифровая трансформация – это внедрение современных технологий в бизнес-процессы предприятия, подразумевающее не только установку современного оборудования или программного обеспечения, но и фундаментальные изменения в подходах к управлению, корпоративной культуре, внешних коммуникациях. В соответствии с полученными оценками масштабы цифровой экономики в России оцениваются согласно Бюджета нацпроекта "Цифровая экономика" в 2021-2023 годах на уровне 552 млрд. руб., что составляет соответственно 3,6% от суммарной валовой добавленной стоимости, произведенной в расчетном периоде.

Так, в 2021 году финансирование нацпроекта "Цифровая экономика" запланировано в объеме 150,2 млрд. рублей, в 2022 году - 211,1 млрд. рублей, в 2023 году - 190,7 млрд. рублей.

Всего на национальный проект на «Цифровую экономику» по направлению стратегического развития в Указе № 204 Президента России от 7 мая 2018 года «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», будет выделено без учёта альтернативных источников финансирования, — 1 трлн. 634,9 млрд. руб., т. е. около 15,7%. Основной капитал «Цифровой экономики» складывается из 1099,6 млрд. руб. средств федерального бюджета и 535,3 млрд. руб. внебюджетного финансирования. В качестве же альтернативных источников дополнительно планируется привлечь 45,5 млрд. руб. за счёт предоставления универсальных услуг связи, и ещё 157,3 млрд. руб. составят расходы при дополнительном финансировании.

Главная суть и акценты программы «Цифровая экономика» состоит в "...создании правовых, технических, организационных и финансовых условий для развития цифровой экономики в России и интеграции ее с цифровыми экономиками членов Евразийского экономического союза". Помимо прочего значительный акцент в программе сделан на развитии российского компьютерного и телекоммуникационного оборудования. Согласно программе, Россия должна укрепить свое положение на мировом рынке услуг по обработке и хранению данных.

Сроки реализации национального проекта «Цифровая экономика» установлены до конца 2024г. Целевых показателей здесь заявлено всего три:

- увеличение внутренних затрат на развитие цифровой экономики за счет всех источников (по доле в ВВП) не менее чем в три раза по сравнению с 2018 г.,
- создание устойчивой и безопасной информационно - телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объёмов данных, доступной для всех организаций и домохозяйств,
- использование преимущественно отечественного программного обеспечения государственными органами, органами местного самоуправления и организациями.

Национальная программа в представленном Правительством виде включает весьма детальный календарь событий, по которому на протяжении всего срока её исполнения несложно будет проследить за исполнением заявленных количественных и качественных показателей.

Карантинные меры вызвали существенный спад экономической активности более чем на 20 % и как следствие — падение ВВП в апреле примерно на 2,5 % от годового ВВП. Мы полагаем, что основной спад уже произошел во втором квартале 2020 года, после чего начался восстановительный рост. При базовом развитии событий, по итогам года спад составит 3,8 % ВВП, а в следующем году мы можем ожидать роста в 3.5% ВВП — также восстановительного характера. Полное восстановление произойдет к концу 2021 года.

Основным драйвером экономического роста в кризисный год станет резкое расширение государственных расходов, и без того увеличенных по результатам январского послания президента. Дополнительные пакеты поддержки, заявленные в апреле-мае, предусматривают ассигнования около 3,8 % ВВП на развитие цифровизации все процессов деятельности. По мере выхода из карантинных мер следует ожидать расширения поддержки и выплат в объеме 2,0–2,5 % ВВП.

Результат не высок, но показывает некоторый прогресс в области цифровизации, так как данный показатель по сравнению с прошлогодним показателем вырос на 11%.

В развитых странах на тот момент данный показатель приравнивался к 6-7%, наибольший вклад цифрового сектора в экономику страны наблюдался в Южной Корее – 12%.

Глобальную информационную сеть Интернет используют 89,7% предприятий, при этом широкополосные доступы: Интранет – 26,2%, Экстранет – 16,6%. Собственными веб-сайтами в сети интернет располагают 47,4% российских организаций.

Учитывая опыт развитых стран, можно считать, что в ближайшие годы объемы выпуска в экономике, а также долгосрочные темпы экономического роста будут определяться накоплением и использованием так называемого цифрового капитала, под которым понимается уникальный дизайн

информационных систем, позволяющий дополнить физическое потребление товаров и услуг различными цифровыми сервисами, России не является исключением.

Долю домохозяйств, располагающих широкополосным доступом в Интернет, нацпрограмма «Цифровая экономика» предполагает увеличить с 72,6% в 2017 г. до 97,0% в 2024-м. В следующем году в России должна войти в коммерческую эксплуатацию как минимум одна сеть сотовой связи 5G, а ещё через год, в 2021-м, таких сетей в городах с населением более 1 млн человек должно оказаться не менее 10. В 2024 г. все 100% социально значимых объектов инфраструктуры, включая, например, фельдшерско-акушерские пункты и военные комиссариаты, обязаны будут иметь возможность получить широкополосный доступ в сеть Интернет.

Если в 2017 г. внутренние затраты на развитие цифровой экономики за счёт всех источников составляли лишь 1,7% ВВП, то по итогам нынешнего года они должны достигнуть 2,2%, а в 2024 г. выйти на уровень 5,1% ВВП.

В текущем году предполагается обучить 30 тыс. специалистов по компетенции цифровой экономики и 5 тыс. — по развитию компетенций цифровой экономики в рамках государственной системы персональных цифровых сертификатов, тогда как в 2024-м таких специалистов должно быть обучено 270 тыс. и 1 млн. человек соответственно (нарастающим итогом).

До конца 2021-го, то есть уже на ближайшие три года, «Цифровая экономика» ставит следующие цели: привлечь в проекты по разработке и коммерциализации продуктов и сервисов на базе «сквозных» цифровых технологий не менее 120 млрд. руб., а для 1350 коммерчески ориентированных научно-технических проектов в области «сквозных» цифровых технологий — получить грантовую поддержку.

Технологические и инновационные предприятия — это драйвера развития цифровой экономики, следовательно, их малое число в России создает серьезные риски для цифрового развития страны. Аналогичный низкий показатель Российская экономика демонстрирует и по числу занятых на 1 тысячу работающих - данный показатель составляет 8,4 работника при среднем в развитых странах — 16 работников. Во многом, такое отставание вызвано недостаточным числом компаний, работающих и развивающих проекты в сфере производства оборудования, производства ПО.

Особенно важно для рынка, то что государство совместно с ИТ-компаниями в 2020 г. открыло 5 центров ускоренной подготовки специалистов, год спустя — будет открыто 15, по итогам 2023 г. — 150. Предусмотрена грантовая поддержка сотен наиболее выдающихся образовательных организаций и десятков тысяч учащихся по специальностям, имеющим отношение к цифровой экономике; прежде всего — «Математика», «Информатика» и «Технология».

Преимущества, которые даёт бизнесу цифровая трансформация это:

1) *Улучшение работы с клиентами.* Клиенты — один из основных драйверов цифровизации. Каждый день они взаимодействуют с коммерческими и государственными компаниями, многие из которых уже начали трансформировать свою деятельность. В таких случаях клиент видит, что современные технологии делают процессы более быстрыми и простыми, поэтому ожидает таких изменений и от других предприятий. **Технологии цифровизации** позволяют организовать максимально персонализированное взаимодействие, которое предпочитает большинство клиентов. Пример: цифровая трансформация банков с использованием чат-ботов.

2) *Гибкость и ускорение бизнес-процессов.* Если предприятие не использует возможности современных технологий, не адаптируется к сумасшедшему темпу и особенностям ведения бизнеса, оно не сможет конкурировать с теми, кто уже это делает. **Цифровая трансформация бизнес-процессов** направлена на то, чтобы компании оперативно принимали решения, молниеносно адаптировали работу к требованиям текущего момента и удовлетворяли потребности клиентов.

3) *Инновационные возможности для развития бизнеса.* Технологии цифровой трансформации сделали порог входа во многие сферы ниже. Запустить собственный бизнес и развивать его стало проще благодаря огромному количеству инструментов, которые предоставляет цифровизация отраслей и предприятий: 1) *облачные технологии* - позволяют работать над одним проектом нескольким командам одновременно и эффективно использовать ресурсы компании. 2) компании получают и монетизируют мобильный трафик, используя стратегию MobileFirst (метод разработки оптимизированного вебсайта для различных мобильных устройств с учетом скорости подключения к сети). 3) Различные приложения, расширения и коннекторы оптимизируют работу компании и требуют минимальных временных затрат на их внедрение и адаптацию.

4) *Использование современных технологий для работы с данными.* Информация — ключевой ресурс в современном мире. Ежесекундно человечество генерирует огромные массивы цифровых данных, которые не только занимают место в хранилищах, но и помогают компаниям вести бизнес. Чтобы воспользоваться всеми возможностями доступной информации, необходимо ее **аккумулировать, структурировать и анализировать**. Цифровая трансформация предприятия способствует этому благодаря прогрессивным технологиям, например, Big Data (большие данные) или Artificial Intelligence (AI, искусственный интеллект). Они направлены на обработку потоков информации, на основании которой можно принимать решения, адаптировать предложения под конкретных клиентов и прогнозировать их поведение.

5) *Партнерство и сотрудничество.* Цифровизация открывает новые **возможности для сотрудничества** с другими компаниями. Благодаря современным технологиям география уже не является преградой в работе: вести бизнес и искать партнеров можно в любой точке земного шара. А

открытый API делает сотрудничество еще более простым и удобным. Например, в цифровизации финансов, в т.ч. банковской сферы, программные интерфейсы используются уже несколько лет.

В России аналитическое агентство OSP Data провело исследование, которое показало, что темпы цифровой трансформации пока отстают от мировых показателей.

Из опрошенных компаний 48% начали проекты цифровой трансформации, еще у 35% такие изменения в ближайших планах. Стоит отметить, что далеко не все цифровые инициативы оказываются в итоге успешными. В погоне за цифровым преобразованием компании могут тратить миллионы рублей на рискованные, непродуманные проекты.

Влияние может выражаться через устранение посредников в производственном процессе, появление возможностей аутсоринга, развития малого бизнеса, появление новых рынков благодаря возникновению новых связей между экономическими агентами, появлению возможности доступа компаний на новые рынки.

Кроме того цифровизация может приводить к появлению принципиально новых продуктов или новых способов их доставки пользователю (например, появлению электронных билетов, онлайн-сервисов услуг/самообслуживания, в том числе финансовых).

Таким образом, использование цифровых технологий в экономической деятельности может приводить к повышению эффективности взаимодействия экономических агентов друг с другом, в том числе через исключение отдельных экономических агентов из производственных цепочек.

В результате повышения эффективности экономики, возникающее за счет процессов цифровизации, является разновидностью повышения динамической, а не статистической эффективности. Цифровизация снижает транзакционные издержки, рыночные барьеры, расширяет рынки сбыта, что приводит к повышению их доступности, прозрачности формирования цены, а также повышению конкуренции на соответствующих рынках.

#### **Список литературы**

1. Идрисов Г.И., Мау В.Ф., Божечкова А.В. В поисках новой модели роста // Вопросы экономики, 2018, №12.
2. РАЭК. Экономика. Рунета. Цифровая Экономика России 2017, 2018
3. Красота Т.Г., Баженов Р.И., Миронов И.Б. Технологическая и цифровая трансформация экономики в современных условиях России, журнал Финансовая экономика, 2020/1.

**УДК 519.68.02.**

## **ПРЕОБРАЗУЮЩАЯ СИЛА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИКЕ**

*Бостанова Ф. А. - к. ф. -м. н., доцент, научный руководитель  
кафедры математического анализа  
Болатчиев А. И. – магистрант, 2 курс  
программа «Прикладная математика и информатика»*

## **THE TRANSFORMING POWER OF INFORMATION TECHNOLOGY IN THE ECONOMY**

*Bostanova F. A., Ph. D., Associate Professor, Department of Mathematical Analysis*  
*Bolatchiev A. I., 2nd year master's student*  
*in the program "applied mathematics and computer science"*  
*Karachay-cherkess state university named after u. d. aliyev, Karachayevsk, Russia*

**Аннотация.** Сегодня новейшие технологии используются во всех областях жизнедеятельности человека: в медицинском обслуживании, строительстве, в образовательной сфере, в различных сферах управления, проектировании и в планировании и в других областях. Цивилизованное общество пытается развивать промышленное производство с целью насыщения рынка продукцией, необходимой для граждан. Правительство такого общества вкладывает большие средства на развитие науки и техники по требованиям нового времени. Развитие экономики каждой страны имеет свой особенный характер. На это влияет наличие природных богатств и территориальное расположение государства.

**Ключевые слова:** развитие современных, научный и технический, прогресс, мировая экономика, информационные технологии, общество, человечество, знания.

**Annotation.** Today, the latest technologies are used in all areas of human life: in medical care, construction, education, in various areas of management, design and planning and others. A civilized society is trying to develop industrial production in order to saturate the market with products necessary for citizens. Such a society invests heavily in the development of science and technology in accordance with the requirements of the new era. The development of the economy of each country has its own special character. This is influenced by the availability of natural resources and the territorial location of the state.

**Key words:** modern, scientific and technical development, progress, world economy, information technology, society, humanity, knowledge.

Все преобразования в сферах социальной жизни и экономики, которые происходили во все времена, совершались благодаря развитию науки экономики. Менялись системы производства, формировались формы новых социальных отношений. Если вернуться к прошлой истории развития мировой экономики, в пример можно привести Джеймса Ватта, создавшего паровую машину в промышленной обработке. Такое техническое изобретение, признанное фундаментальным развитием техники, способствовало увеличению производства продукции в промышленном масштабе [1].

Технические инновации в виде паровой машины впервые были использованы в переработке хлопка в Англии. Эта страна также использовала силу пара и другие технические инновации в железнодорожном секторе и в судоходстве.

Вторая мощная волна развития мировой экономики произошло в 80-х годах прошлого века, когда научные открытия в области информационных технологии изменили весь социальный и экономический секторы. Информационная технология позволила повысить товарооборот, создать



основу накопления капитала, экономика приобрела новое содержание, она анализировалась как цифровая экономика и общество с развитой информационной экономикой - информационное общество. На этой новой ступени развития человечество, знания составляют исходные данные, а мировое сообщество становится единым из-за радикальных изменений в сфере производства [2].

Следующий проыв в мировой экономике, произошел с введением в промышленность технологий, связанные с электроникой. Такие технологии в корне изменили все сферы социальной, экономической и общественной жизни. Изменения, связанные с микропроцессорами позволили их распространение во все области жизни людей. Йона (чип) составляет базис этой революции.

Её стоимость понизилась из-за быстрого роста производства, если сравнить цену в год ее изобретения. Почти каждый член общества может себе позволить приобрести его и использовать ежедневно в Интернете, сотовой связи. В современном мире при анализе роли новейших технологий и нанонауки в развитии мировой экономики, то они занимают то же самое стратегическое место, как и паровая машина в свое время в Англии, информационные технологии в прошлом веке. Новейшие технологии, находящиеся еще в перспективных проектах, приведут к большим изменениям в информационных технологиях [3].

На сегодняшний день новейшие технологии применяются во всех областях жизнедеятельности человека: в медицине, строительстве, в сфере образования, управленческой деятельности, проектировании и в других областях.

Любое цивилизованное общество стремится развивать промышленное производство, такое общество вкладывает большие средства на развитие науки и техники по требованиям нового времени. Человеческое общество всегда стремилось благоустроить свой быт, облегчить условия труда, а самое важное для него налаживание производства материальных благ, нужных для людей для достойной жизни.

Развитие экономики каждой страны имеет национальный характер, из-за объема природных и людских ресурсов, расположения, природных условий и уровня экономики на анализируемый период. Началом развития современного научного и технического прогресса считается вторая половина XX века. Это был период развития и космической промышленности в России. Использование ИТ сегодня включены в повседневную жизнь всех людей. При их помощи создаются цифровые рынки для перевода платежей, они дают возможность пользователям отследить вводимую оплату и контролировать [4].

Цифровые технологии меняют жизнь людей в лучшую сторону, к чему стремиться каждое государство, они открывают новые рабочие вакансии. С их ведением в некоторых предприятиях начинается сокращение работников,

но для исключения такого оборота руководители направляют своих сотрудников на курсы переквалификации, сохраняя прежние рабочие места.

Для стабилизации ступенчатого роста цифровых и информационных технологий необходимо внести определенные инвестиции со стороны государства компаниям, которые разрабатывают новые проекты в разных сферах экономики. В России все государственные организации обеспечены средствами новейших технологий, должностные работы выполняются через ИТ. Государство также инвестирует работу ученых, создающих цифровые проекты для всех сфер экономики [5, 6].

Нашей стране нужны трансформации в экономике, которые подразумевают создание ИТ-рынка. Большая часть бюджета государство получает от продажи сырья, и цены не всегда устойчивы на мировом рынке. Рост и падение стоимости нефти, например, неблагоприятно отражается на экономике.

Облегчая работу чиновников при помощи ИТ, предусматривая их эффективную и успешную работу руководство страны рассчитывает на снижение риска допущения ошибок по причине человеческого фактора. Информационные технологии исключают личную встречу лиц физического и юридического характера, которая может привести к коррупционной деятельности. Они также сокращают оборот документов в бумажной форме, ускоряя передачу информации во времени и не только в среде одной государственной структуры, также среди других структур большего значения взаимодействия, которое называется межведомственное.

Это позволяет синхронизировать работу различных ведомств для более эффективного исполнения своих должностных обязанностей.

#### **Список литературы**

1. Владимирский Е. А. Экономика России в XX веке / Е. А. Владимирский. – Санкт-Петербург: ЭФ, 2000. - 319 с.
2. Добрынина А. А. Экономическая теория / А. А. Добрынина, Л. Г. Тарасович. - Санкт-Петербург : ЭФ, 2006. - 473 с.
3. Лепшокова С.М. Персонализация и индивидуализация образования посредством информационных технологий / С.М. Лепшокова / Социально-экономические и финансовые аспекты развития Российской Федерации и её регионов в современных условиях. – Грозный : Издательство Чеченского государственного университета, 2020. – С.301-305.
4. Лепшокова С.М. Проблемы внедрения инновационных технологий в систему образования/ С.М. Лепшокова // Социально-экономические и финансовые аспекты развития Российской Федерации и её регионов в современных условиях. – Грозный: Издательство Чеченского государственного университета, 2020. – С.305-310.
5. Медведев М. Финансирование нацпроектов в России в 2009 году сохранится в запланированных объёмах / М. Медведев // ПРАЙМ – ТАСС. - Москва: Наука, 2008. - №52. - 24. окт.
6. Мироненко Н. С. Антикризисная экономика России: начало тысячелетия / Н. С. Мироненко. - Санкт-Петербург: Лики России, 2000. - 278 с.

**УДК 519.68.02.**

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ**

## ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ

*Бостанова Ф. А.* - к. ф.-м. н., доцент, научный руководитель  
кафедра математического анализа  
*Болатчиев А. И.* – магистрант, 2 курс  
программа «Прикладная математика и информатика»  
e-mail: lepshokova.sveta62@mail.ru  
ФГОУ ВО «Карачаево-Черкесский государственный университет  
имени У.Д. Алиева», г. Карачаевск, Россия

## PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN RUSSIA

*Bostanova F. A., Ph. D., Associate Professor ,  
Department of Mathematical Analysis  
Bolatchiev A. I., 2nd year master's student  
in the program "applied mathematics and computer science"  
Karachay-cherkess state university named after u. d. aliyeu, Karachayevsk, Russia*

**Аннотация.** России на сегодняшний день активно развивает цифровую экономику, поддерживая разные программы для совершенствования информационной инфраструктуры нового поколения. Это необходимый подход для решения проблемы со стороны государство, создающий современное информационное общество. У России есть потенциал стать лидером в этой области. Специалисты в сфере программирования приобрели необходимые знания и навыки по их внедрению и работе с ними. Это дает возможность стать России лидером по цифровой экономике в недалеком будущем.

**Ключевые слова:** развитие современный, научный и технический, прогресс, мировая экономика, информационные технологии, общество, человечество, знания.

**Annotation.** Today, Russia is actively developing the digital economy, supporting various programs to improve the information infrastructure of a new generation. This is a necessary approach for solving the problem on the part of the state, which is creating a modern information society. Russia has the potential to become a leader in this area. Specialists in the field of programming have acquired the necessary skills and knowledge to implement and work with them. This makes it possible for Russia to become a leader in the digital economy in the near future.

**Key words:** modern, scientific and technical development, progress, world economy, information technology, society, humanity, knowledge.

Развитие и производство новых информационных технологий в нашей стране является первостепенной задачей. Сфера по разработке и производству такой продукции не отстает от стран Азии и Европы.

На развитие и осуществления проекта под названием "Цифровая экономика Российской Федерации" Правительством Российской Федерации запланированы инвестиции в размере 1837696 млн. руб. (1099589 млн. руб. из федерального бюджета) на 2019-2024 годы. План проекта предполагает формирование общества с идеально построенной системой информационного обеспечения.

Хотя государство выделяет не малые материальные средства на развитие этой продукции, Россия занимает далеко не лидирующее положение в мире среди стран лидеров по цифровым технологиям[1].

В 2019 году по индексу развития этих технологий она была на 43 месте, а в этом году на две ступени ниже, на 43, что отрицательно сказывается на имидже нашего государства. Но по применению новейших технологий в практической жизни, навыки у граждан России выше, и она в двадцатке среди стран по их эффективному применению/

Главная отрасль в России, которую в первую очередь необходимо развить— это цифровая экономика и поддержка разных программ для совершенствования информационной инфраструктуры нового поколения. Такой подход решения этой проблемы со стороны государство создаст современное информационное общество. Тем более у нашей страны есть потенциал стать лидером в этой области [2].

Российские специалисты в сфере программирования приобрели необходимые навыки по внедрению и работе с ними, и это дает возможность стать России лидером по цифровой экономике. Такое направление развития российской экономики в будущем даст возможность поменять основной источник, который состоит из природных богатств по возрождению национальной экономики[5].

Особый акцент по развитию информационных технологий будут сделаны последующим направлениям:

- Интернету с широкополосной беспроводной системой.
- Мультимедийному Интернет.
- Обучению компьютерной грамотности.
- Мобильности.
- Технике связанной с работой роботов[3].

Перечисленные стратегические направления подразумевают наличия доступа в каждом доме уже 2025 году к широкополосному интернету (100 Мбит/с). В крупных городах России сформированы мобильные сетевые системы 5G.

Для развития цифровой экономики в стране недостаточно их разработка и производство, нужны собственные центры, которые будут постоянно работать над совершенствованием таких технологий, чтобы они не потеряли способность конкурировать на мировом рынке.

Кроме перечисленных выше условий России необходимо иметь специальные центры по таким технологиям и специалистов с высокой квалификацией. Министерству высшего образования по поручению Правительства России необходимо предпринимать меры по расширению и формированию специальных программ в ВУЗах для подготовки специалистов в области цифровых технологий. Положительные результаты также можно получить при организации отдельных институтов, с целью выпуска ИТ-специалистов [4].

Информационные технологии, работающие сейчас в России и запланированное их совершенствование в будущем, имеет цель снятия угрозы во время работы пользователя и конфиденциальность его информации от внешнего воздействия. Национальная безопасность и

безопасность экономическая - важные условия успешной работы при переходе на цифровую форму работы, это также главная задача страны. Предусматриваются все варианты, исключая распространения информации.

Программа по развитию цифровой технологии рассчитана на дополнения проектами отраслей, они в первую очередь касаются:

- сферы здравоохранения;
- сферы государственного управления;
- образования "умных городов".

Таким образом, с уверенностью утверждаем, что цифровые технологии способны развивать и поддерживать мировой экономический прогресс, они также позволят членам общества производить и создавать то, чего не могли они добиться в прошлые века. Посредством развития ИТ средств нам дается возможность обмениваться информацией в короткое время, они способствуют улучшению качества работы государственных служб различного направления.

Прослеживается работа каждого сотрудника, исключаются случаи коррупционных действий с их стороны, вероятность совершения ошибки во время работы. Наша страна активизирует свои действия, чтобы развивать и совершенствовать цифровые технологий, вкладывает инвестиции в различные программы национального характера.

Сегодня Россия имеет также нерешенные проблемы по цифровым технологиям. Она старается привлечь средства отечественных инвесторов на разработку своих собственных технологий. Наши специалисты вошли в двадцатку лучших стран по работе с цифровыми технологиями, что дает оптимистичный настрой для их дальнейшей работы в этой области.

#### **Список литературы**

1. Владимирский Е. А. Экономика России в XX веке / Е. А. Владимирский. – Санкт-Петербург : ЭФ, 2000. - 319 с.
2. Добрынина А. А. Экономическая теория / А. А. Добрынина, Л. Г. Тарасович. - Санкт-Петербург : ЭФ, 2006. - 473 с.
3. Лепшокова С.М. Персонализация и индивидуализация образования посредством информационных технологий / С.М. Лепшокова / Социально-экономические и финансовые аспекты развития Российской Федерации и её регионов в современных условиях. – Грозный : Издательство Чеченского государственного университета, 2020. – С.301-305.
4. Лепшокова С.М. Проблемы внедрения инновационных технологий в систему образования/ С.М. Лепшокова // Социально-экономические и финансовые аспекты развития Российской Федерации и её регионов в современных условиях. – Грозный : Издательство Чеченского государственного университета, 2020. – С.305-310.
5. Мироненко Н. С. Антикризисная экономика России: начало тысячелетия / Н. С. Мироненко. - Санкт-Петербург : Лики России, 2000. - 278 с.

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Дышекова А. А. - к.э.н., доцент*

## **INFORMATION SECURITY OF ECONOMIC ACTIVITIES**

*Dyshekova A. A., Ph. D., associate Professor  
Of the "Kabardino-Balkar state agricultural University  
named after V. M. Kokov", Nalchik, Russia*

**Аннотация.** Развитие цифровых технологий в 2020 году встретило новые вызовы, связанные с эпидемией, когда более половины населения планеты, оказавшись в изоляции, поменяли свои привычки потребления, а цифровая экономика в условиях пандемии становится новым двигателем экономического роста и играет эффективную роль для сохранения доходов стран.

**Ключевые слова:** информационная безопасность, технологии, экономическая безопасность, киберпреступники.

**Annotation.** The development of digital technologies in 2020 met new challenges associated with the epidemic, when more than half of the world's population, being isolated, changed their consumption habits, and the digital economy in the context of a pandemic is becoming a new engine of economic growth and plays an effective role in preserving the incomes of countries.

**Key words:** information security, technology, economic security, cybercriminals.

Угрозы информационной безопасности растут, инструменты для атак на корпоративные ресурсы совершенствуются, одновременно становясь доступнее для широкого круга пользователей, происходит автоматизация рутинных процедур поиска и эксплуатации уязвимостей (тот же Metasploit). Утечки конфиденциальной информации и персональных данных пользователей из баз данных крупных компаний уже не редкость, а регулярное явление. Убытки, которые возникают в таких ситуациях, очень сложно подсчитать. Это и подпорченная репутация, и возможные судебные иски от пострадавших сторон, и штрафы за нарушение законодательства о персональных данных, и упущенная прибыль из-за ухода потенциальных клиентов к конкурентам.

Стоит разделить риски, которые существуют для бизнеса и обычных пользователей. Компании боятся потерять деньги (причем за счет не только опустошения банковских счетов, но и приостановления работы из-за кибератаки) и данные: коммерческую тайну и персональную информацию своих клиентов. Пользователи переживают из-за кражи денег, утечки важной информации (данные карты или паспорта) и потери доступа к своим аккаунтам.

Опасность таится не только в самих технологиях, которые могут быть уязвимы для проведения атаки киберпреступниками. Проблемы создают люди, которые теряют бдительность и не соблюдают простые правила безопасности. Сам по себе взлом базы данных банка или социальной сети — довольно сложная и дорогостоящая операция, которая не гарантирует успешного результата для «черных» хакеров. Если мошенникам нужно

получить секретную информацию о человеке или опустошить его кошелек, гораздо проще и дешевле проанализировать цифровой след или воспользоваться методами социальной инженерии.

В первом случае злоумышленники собирают ФИО, имейл-адреса, никнеймы, фотографии, посты и комментарии в соцсетях, номера телефонов, домашний адрес, геолокации жертвы. Во втором случае преступники обычно рассылают пользователям поддельные письма от банка, онлайн-магазинов и популярных сервисов. Отправитель просит прислать ему личную информацию (например, логин и пароль, данные банковской карты) для идентификации пользователя. Как правило, мошенники просят сделать это как можно скорее, иначе закончится акция или вашему аккаунту грозит удаление.

Чтобы избежать неприятностей и утечки важных данных, пользователям рекомендуется скачивать только лицензионное ПО, установить антивирус и регулярно обновляться. Также стоит ограничить доступ к своей информации в социальных сетях, выбирать сложные пароли ко всем важным ресурсам (электронная почта, социальные сети и пр.), выбирать вопросы-ответы для восстановления паролей, которые трудно угадать, не выкладывать в социальных сетях информацию, которая поможет угадать ответы на контрольные вопросы (например, любимый город или имена домашних животных)[1, 3].

Базовые правила кибергигиены также включают следующие рекомендации: не переходить по ссылкам в письмах, полученным от незнакомых адресатов, не открывать файлы, приложенные к таким письмам. Лучше всего пройти курс по основам информационной безопасности.

Сегодня системы защиты известных социальных сетей и мессенджеров стали гораздо сложнее, а значит, могут надежно защитить пользователя от незаконных попыток взлома. При этом технологии шифрования (защита передаваемой информации) используются не только в приложениях, но и в самих гаджетах.

Но все же гарантировать 100% безопасности для пользователя в принципе невозможно. Владельцы аккаунтов могут столкнуться с утечкой своих данных или незаконной обработкой личной информации. В качестве примера можно упомянуть недавний скандал с утечкой данных 50 млн пользователей [Facebook](#) [5].

Пользователи должны быть внимательнее к своим аккаунтам, устанавливать ограничения на интеграции с другими сервисами (интернет-магазин, сервисы знакомств), использовать методы двухфакторной аутентификации, скачивать обновления и официальные приложения.

Не очень хорошая практика обмениваться приватной информацией даже в надежных мессенджерах и сохранять конфиденциальную переписку в облачных сервисах. Также следует помнить, что неосторожно хранить данные может ваш друг или коллега.

Стоит разделить риски, которые существуют для бизнеса и обычных пользователей. Компании боятся потерять деньги (причем за счет не только опустошения банковских счетов, но и приостановления работы из-за кибератаки) и данные: коммерческую тайну и персональную информацию своих клиентов. Пользователи переживают из-за кражи денег, утечки важной информации (данные карты или паспорта) и потери доступа к своим аккаунтам.

Опасность таится не только в самих технологиях, которые могут быть уязвимы для проведения атаки киберпреступниками. Проблемы создают люди, которые теряют бдительность и не соблюдают простые правила безопасности. Сам по себе взлом базы данных банка или социальной сети — довольно сложная и дорогостоящая операция, которая не гарантирует успешного результата для «черных» хакеров. Если мошенникам нужно получить секретную информацию о человеке или опустошить его кошелек, гораздо проще и дешевле проанализировать цифровой след или воспользоваться методами социальной инженерии[2, 4].

Чтобы избежать неприятностей и утечки важных данных, пользователям рекомендуется скачивать только лицензионное программное обеспечение, установить антивирус и регулярно обновляться. Также стоит ограничить доступ к своей информации в социальных сетях, выбирать сложные пароли ко всем важным ресурсам (электронная почта, социальные сети и пр.), выбирать вопросы-ответы для восстановления паролей, которые трудно угадать, не выкладывать в социальных сетях информацию, которая поможет угадать ответы на контрольные вопросы (например, любимый город или имена домашних животных).

#### **Список литературы**

1. Информационные ресурсы и технологии в экономике: Учебное пособие / Под ред. Романова А.Н. - М.: Вузовский учебник, 2018. - 319 с.
2. Информационные системы и технологии / Под ред. Тельнова Ю.Ф. - М.: Юнити, 2017. - 544 с.
3. [https://vogazeta.ru/articles/2020/3/16/analytics/12019-v\\_usloviyah\\_pandemii\\_vozrastet\\_znachenie\\_informatsionnyh\\_tehnologiy](https://vogazeta.ru/articles/2020/3/16/analytics/12019-v_usloviyah_pandemii_vozrastet_znachenie_informatsionnyh_tehnologiy) (дата обращения 09.10.2020)
4. <https://trends.rbc.ru/trends/education/5f0c9e549a794701ee47d369> (дата обращения 09.10.2020)
5. <https://issek.hse.ru/news/362717476.html> (дата обращения 11.10.2020)

## **ПРЕДПОСЫЛКИ ВНЕДРЕНИЯ РОССИЙСКИМ АПК ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

*Дышекова А. А. - к.э.н., доцент  
e-mail: kantik1608@mail.ru*

*ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный  
университет имени В. М. Кокова», г. Нальчик, Россия*

## **PREREQUISITES FOR THE INTRODUCTION OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE RUSSIAN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX**



**Аннотация.** Достижение целей устойчивого развития (ЦУР) требует от мирового сообщества внедрения широкого спектра новых технологий, в особенности в сфере сельского хозяйства. Проблема голода является одной из краеугольных в системе ЦУР: сегодня по всему миру голодают более 800 млн человек. Одним из наиболее перспективных технологических трендов в агросекторе, могущих стать ключом к решению этой и иных отраслевых проблем, является цифровизация.

**Ключевые слова:** агропромышленный комплекс, информационные технологии, цифровизация, продовольственная безопасность.

**Annotation.** Achieving the Sustainable Development Goals (SDGs) requires the global community to introduce a wide range of new technologies, especially in agriculture. Hunger is one of the cornerstones in the SDG system: today, more than 800 million people go hungry around the world. One of the most promising technological trends in the agricultural sector that can become the key to solving this and other industry problems is digitalization.

**Key words:** agro-industrial complex, information technology, digitalization, food security.

Возможность получения достаточного и качественного питания в стране должен иметь каждый его гражданин. Создание таких условий является обязанностью государства, ответственного за здоровье нации и сохранение ее генофонда. Исходя из этого, продовольственную безопасность страны можно характеризовать, как ответственность (обязанность) государства в обычных и чрезвычайных условиях обеспечить для каждого домашнего хозяйства страны экономическую и физическую доступность к качественному (безопасному) продовольствию, преимущественно отечественного производства, на уровне научно обоснованных или временных (для чрезвычайных ситуаций) норм питания населения.

Наихудшие продовольственные кризисы за 2019 год наблюдаются в Йемене, Демократической Республике Конго, Афганистане, Венесуэле, Эфиопии, Южном Судане, Сирийской Арабской Республике, Судане, Северной Нигерии и Гаити.

По данным доклада, не менее 17 миллионов детей в возрасте до 5 лет в 55 проанализированных странах и территориях в 2019 году испытывают острый дефицит продовольствия.

Эксперты допускают, что последствия COVID сделают российскую продукцию АПК еще более популярной и на мировом рынке. Наши ключевые экспортные товары - сельскохозяйственное сырье, рыба и морепродукты, масла и масличные агрокультуры, хорошую динамику показывает экспорт мяса птицы и свинины.

Между тем, страны постепенно вводят ограничения на экспорт ключевых товаров. Пока, по большей части, речь идет о рисе и пшенице. Стоит отметить, что накануне Минэкономразвития РФ согласовало проект постановления о введении временной квоты на экспорт зерна из России с 1 апреля. Инициатором ограничений выступил Минсельхоз. Меры коснутся

наиболее важных для внутреннего рынка культур: пшеницы, кукурузы, ячменя и ржи. Министерство предложило ввести квоту в размере 7 млн тонн.

Но дальнейшие последствия пандемии могут быть гораздо страшнее. По прогнозам Всемирной продовольственной программы (ВПП) ООН, режим самоизоляции и экономическая рецессия, вызванная COVID-19, может привести к голоду «библейских масштабов», если человечество не обеспечит продовольственную безопасность. По данным ВПП, уже до конца 2020 года с острой нехваткой продовольствия в мире могут столкнуться 265 млн человек – вдвое больше, чем в прошлом году.

По прогнозам экспертов, в этом году Россия вернет себе лидерство в экспорте пшеницы. Но на этом потенциал российского зерна далеко не исчерпан. Да и многая другая продукция АПК имеет все шансы закрепиться на мировом рынке. Но для этого нам необходимо решить несколько задач: освободиться от «оков» импорта по сырью и подтянуть конкурентоспособность российской продукции. Господдержка в этом вопросе будет играть не последнюю роль.

Первая половина года прошла в условиях коронавируса. В последнее время ограничения, связанные с ним, постепенно снимаются. Агропромышленный комплекс можно отнести к наименее пострадавшим от коронавируса отраслям экономики. Более того, подотрасли, ориентированные на экспорт, например зерновая, даже выиграли от ослабления курса рубля. Другие в марте столкнулись с ажиотажным спросом со стороны населения, что привело пусть и к краткосрочному, но заметному росту цен на эти товары.

В то же время многие подотрасли АПК — мясное и молочное животноводство, овощеводство закрытого грунта — продолжают быть ориентированы на внутренний рынок. Падение доходов населения приводит и к закономерному снижению покупательной способности — часть людей может уменьшить потребление некоторых видов продуктов или переключиться на менее дорогие.

Цифровизация страны, о которой говорят на всех уровнях власти, а также во всех высокотехнологичных российских компаниях, идет быстрыми темпами. При этом агропромышленный комплекс считается одним из самых консервативных в плане внедрения технологий.

Развитие технологий, безусловно, влияет и на сельское хозяйство[1]. Так, решили развивать нашу экосистему, в том числе и по отраслевому принципу, и для этого провели исследование российского и международного агротеха, чтобы оценить, какие IT-решения можно использовать в этой отрасли.

В международном агротехе наиболее актуальными трендами в АПК стали применение искусственного интеллекта, позволяющее принимать решения на базе больших данных, развитие биотехнологий и технологий выращивания, например геномная селекция, новые технологии защиты растений и обеспечения здоровья животных, развитие синтетической

биологии[4]. Активно применяются робототехника и дроны, которые частично, а иногда даже полностью заменяют в производственном процессе человека.

Основные предпосылки для внедрения российскими компаниями технологий — это, прежде всего, оптимизация процессов, сокращение расходов и возможность превентивно реагировать на проблемы[2]. Пока рынок российского агротеха, к сожалению, менее технологичен, а потому в нашей стране в этом направлении есть огромный потенциал роста. Многие компании начинают заниматься технологическими процессами с внедрения ERP-систем, которые позволяют сделать бизнес-процесс более прозрачным. Пользуясь таким решением, собственник анализирует бизнес-процесс и решает, какой из этапов можно и необходимо оптимизировать.

Кризис 2020 года продемонстрировал, как внезапный разрыв производственно-логистических связей может вызвать беспричинный дефицит продукции в одной стране и затоваривание в другом регионе мира.

Например, в феврале Австралия не смогла доставить урожай авокадо на традиционный рынок Китая, в Испании полностью не убрали и не продали клубнику, приводит примеры эксперт. 94% компаний из списка Fortune 1000 (список самых крупных компаний США) сообщили о сбоях в поставках из-за COVID-19. Но дальнейшие последствия пандемии могут быть гораздо страшнее. По прогнозам Всемирной продовольственной программы (ВПП) ООН, режим самоизоляции и экономическая рецессия, вызванная COVID-19, может привести к голоду «библейских масштабов», если человечество не обеспечит продовольственную безопасность. По данным ВПП, уже до конца 2020 года с острой нехваткой продовольствия в мире могут столкнуться 265 млн человек - вдвое больше, чем в прошлом году[3,5].

Однако нашей стране проблема продовольственной безопасности не грозит, уверены эксперты. По большинству ключевых позиций потребности внутреннего рынка обеспечиваются либо полностью, либо почти полностью. Так, удельный вес российской продукции в общем объеме ресурсов внутреннего рынка по итогам 2019 года по зерну превышал 99%, сахару и картофелю - 95%, мясу и мясопродуктам - 90%. По многим позициям внутреннее производство продуктов питания превышает пороговые значения, указанные в Доктрине продовольственной безопасности страны. Например, по сахару оно составляет 90%, по зерну - 95%, мясу - 85%. При этом надо учитывать наличие госрезерва на случай каких-либо катаклизмов.

#### Список литературы

1.Казова З.М.Проблемы экономической безопасности России. В сборнике: институты и механизмы инновационного развития: мировой опыт и российская практика. Сборник научных статей 9-й международной научно-практической конференции. 2019. с. 168-170.

2. Пилова Ф.И. Содержание и основные понятия инновационной экономики. Известия Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова. 2018. № 1 (19). С. 98-102.
3. [https://www.who.int/docs/default-source/resources/digitalization-food-safety-and-trade-ru.pdf?sfvrsn=37be3d73\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/resources/digitalization-food-safety-and-trade-ru.pdf?sfvrsn=37be3d73_2) (дата обращения 24.10.2020 г.)
4. <https://www.agroinvestor.ru/analytics/article/33646-tsifrovizatsiya-apk-modnyy-khaup-ili-realnyy-biznes-instrument-dlya-otrasli/> (дата обращения 24.10.2020 г.)
5. <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/900/900863fae06c026826a9ee43e124d058.pdf> (дата обращения 24.10.2020 г.)
6. [https://agrardialog.ru/files/prints/apd\\_studie\\_2018\\_russisch\\_fertig\\_formatiert.pdf](https://agrardialog.ru/files/prints/apd_studie_2018_russisch_fertig_formatiert.pdf) (дата обращения 24.10.2020 г.)

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

*Казова З. М. - к.э.н., доцент  
e-mail: zalina.kazova@mail.ru  
Россия, Кабардино-Балкарский государственный аграрный  
университет имени В.М.Кокова, г. Нальчик*

## **EFFICIENCY OF IMPLEMENTATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES**

*Kazova Z. M., Ph. D., associate Professor  
Russia, Kabardino-Balkar state agrarian  
University named after V. M. Kokov*

**Аннотация.** Формирование информационного общества опирается на новейшие информационные, телекоммуникационные технологии и технологии связи. Именно новые технологии привели к бурному распространению глобальных информационных сетей, открывающих принципиально новые возможности международного информационного обмена, что концептуально и практически означает формирование мирового информационного пространства.

**Annotation.** The formation of the information society is based on the latest information, telecommunication and communication technologies. It is new technologies that have led to the rapid spread of global information networks, which open up fundamentally new opportunities for international information exchange, which conceptually and practically means the formation of a world information space.

**Ключевые слова:** информационные технологии, информационные услуги, интернет-экономика.

**Key words:** information technology, information services, Internet economy.

В современном мире информационные технологии представляют собой компьютерную обработку какой-либо информации по определенным и заранее отработанным алгоритмам. Также это передача информации на какие-либо расстояния за маленький промежуток времени. Неотъемлемой частью этого процесса является хранение больших объемов информации. Мы существуем в эпоху информационной цивилизации. Она рождается в результате развития и постоянного усовершенствования информационно-компьютерных технологий. Можно с уверенностью сказать, что

информационные технологии в связи с компьютеризацией вышли на совершенно новый уровень хранения, передачи, восприятия и обработки информации. С уверенностью можно заявить о том, что разработка информационных технологий – это достаточно затратная отрасль, которая требует к себе высокой подготовки специалистов, а также Территория науки. 2018. № 1 83 наукоемкой техники. Но, несмотря на это, данная реализация сравнима с революционными преобразованиями [1].

Ключевым элементом технологического прогресса конца XX в. стала компьютеризация промышленного производства и других сфер экономики, сменившаяся в начале XXI в. цифровизацией. В основе цифровизации лежат более сложные технологии, не всегда относящиеся к телекоммуникационному сектору, способные существенным образом изменять процессы взаимодействия экономических агентов и способы организации производства. По мнению авторов, из-за отсутствия единого международно признанного определения и методологии оценки цифровой экономики затруднены межстрановые и межвременные сопоставления вклада цифрового сектора в ВВП.

Процесс информатизации современного общества носит настолько бурный характер, что невозможно назвать ни одну сферу человеческой деятельности, которую бы он не затронул самым серьезным образом. Переход от индустриального общества к информационному заставляет совершенно по-новому подходить к решению задач в различных отраслях. В том числе, пожалуй, в первую очередь, это относится ко всему, что связано с современной экономикой.[4,5] Отрасль информационных технологий занимает в экономике страны особое место.

Внедрение информационных технологий оказывает существенное влияние на производительность труда. Отрасли, интенсивно использующие информационные технологии, растут в 1,7 раза быстрее, чем в среднем в экономике. Так, обслуживание клиентов через сеть "Интернет" позволяет банку сократить трудозатраты в 8 - 9 раз по сравнению с традиционным обслуживанием. Широкомасштабное внедрение современных решений в экономику России позволит обеспечить прирост производительности труда в отраслях-лидерах по этому направлению, превышающий средний по экономике. Развитие отрасли информационных технологий предполагает повышение производительности труда и в самой отрасли информационных технологий.

Цифровые сервисы и платформы в этом году приобрели особую значимость. С появлением коронавируса, когда пришлось быстро переформатировать привычный стиль работы, перейти на удаленку. Практика показывает, что в настоящий момент и в будущем ведущая роль в восстановлении темпов роста экономики будет принадлежать цифровому сектору экономики. Ключевой особенностью текущего кризиса экономики, помимо внешних шоков, обусловивших его возникновение, является акселерация цифровой трансформации экономики.

Доступность IT-технологий в последние годы не только для крупного, но и для среднего бизнеса позволила предпринимателям оперативно адаптироваться к новым условиям.

Процесс информатизации современного общества носит настолько бурный характер, что невозможно назвать ни одну сферу человеческой деятельности, которую бы он не затронул самым серьёзным образом. Переход от индустриального общества к информационному заставляет совершенно по-новому подходить к решению задач в различных отраслях. В том числе, пожалуй, в первую очередь, это относится ко всему, что связано с современной экономикой.[3] Отрасль информационных технологий занимает в экономике страны особое место.

Предполагаемые объемы финансирования нацпрограммы по цифровой экономике на 2019-2024 годы превысит 1,8 триллионов рублей, из них более триллиона - это средства федерального бюджета

Внедрение информационных технологий оказывает существенное влияние на производительность труда. Отрасли, интенсивно использующие информационные технологии, растут в 1,7 раза быстрее, чем в среднем в экономике. Так, обслуживание клиентов через сеть "Интернет" позволяет банку сократить трудозатраты в 8 - 9 раз по сравнению с традиционным обслуживанием. Широкомасштабное внедрение современных решений в экономику России позволит обеспечить прирост производительности труда в отраслях-лидерах по этому направлению, превышающий средний по экономике. Развитие отрасли информационных технологий предполагает повышение производительности труда и в самой отрасли информационных технологий.

Внедрение информационных технологий значительно уменьшает трудоемкость управления дорожным движением, розничной торговлей, логистикой и др. Исследования показывают, что в максимальной степени рост валового внутреннего продукта на душу населения ряда развитых стран связан именно с внедрением информационных технологий в экономику.[2]

Сектор информационно-коммуникационных технологий не только в значительной мере способствует экономическому росту, что крайне важно уже само по себе, но и резко повышает эффективность предоставления медицинских, образовательных и других социальных услуг в различных сферах. Это, в свою очередь, позволяет обеспечивать более высокий уровень социальной стабильности.

Несомненно также, что именно государство должно создать инфраструктуру по обмену информацией о востребованных инновациях между высоко- и низкотехнологичными секторами экономики, а при необходимости и активно участвовать в этом взаимодействии, делая его уже трехсторонним, ведь для многим начинаний нужно разрабатывать соответствующее правовое поле.

При реализации национальной программы "Цифровая экономика" "нужно создать условия для внедрения современных технологий во всех

отраслях. Нам нужна современная и гибкая правовая база, унифицированные требования по электронным операциям, по электронным документам, по хранению данных, понятные правила применения передовых технологий на финансовых рынках и в целом такое законодательство, которое не будет тормозить развитие, а создавать стимулы для внедрения цифровых технологий и их применения. В 2024 году россияне смогут получать 70% госуслуг в цифровой форме.

#### Список литературы

1. Давыдова Е.Ю., Бибилашвили А.С. Информационные технологии в экономике // Территория науки. 2018. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/informatsionnye-tehnologii-v-ekonomike-1> (дата обращения: 27.10.2020).
2. Дышекова А.А. Методы финансовой поддержки региональных бюджетов В сборнике: Институты и механизмы инновационного развития: мировой опыт и российская практика сборник научных статей 5-й Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор: Горохов А.А.. 2015. С. 151-155.
3. Зиганшин Р. А., Райская М. В. Роль информационных технологий в развитии экономики страны // Вестник Казанского технологического университета. 2012. №19. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-informatsionnyh-tehnologiy-v-razvitii-ekonomiki-strany> (дата обращения: 26.10.2020).
4. Зумакулова Ф.С. Разработка стратегии региональной инвестиционной политики агропромышленного комплекса (на материалах АПК Кабардино-Балкарской республики) автореферат дис. ... кандидата экономических наук / Кабард.-Балкар. гос. с.-х. акад.. Нальчик, 2006
5. Каспаров Игорь Викторович, Яшкова Наталья Вячеславовна Роль информационных технологий в развитии экономики страны // Современные инновации. 2016. №5 (7). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-informatsionnyh-tehnologiy-v-razvitii-ekonomiki-strany-1> (дата обращения: 26.10.2020).

## АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

*Казова З. М. - к.э.н., доцент*

*e-mail: zalina.kazova@mail.ru*

*Россия, Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М.Кокова, г. Нальчик*

## ARCHITECTURE OF INFORMATION SYSTEMS

*Kazova Z. M., Ph. D., associate Professor*

*Russia, Kabardino-Balkar state agrarian*

*University named after V. M. Kokov*

**Аннотация.** Современная экономика является постиндустриальной, при этом ее часто называют новой, инновационной, экономикой знаний, компетенций, сетевого взаимодействия. Начало XXI века принесло развитие цифровых технологий на основе информационной революции и процессов глобализации экономики. Информация в обществе и процессах хозяйствования стала основным ресурсом. В руках человека она преобразуется в знания, а социально-экономические отношения все больше переносятся в сетевое пространство. Ключевым фактором цифровой трансформации в деятельности субъектов предпринимательства становится развитие цифровой культуры.

**Annotation.** The modern economy is post-industrial, and it is often called the new, innovative, economy of knowledge, competencies, network interaction. The beginning of the 21st

century brought the development of digital technologies based on the information revolution and the processes of globalization of the economy. Information in society and business processes has become a major resource. In the hands of man, it is transformed into knowledge, and socio-economic relations are increasingly being transferred to the network space. The key factor in the digital transformation in the activities of business entities is the development of digital culture.

**Ключевые слова:** цифровая экономика, цифровизация, конкурентоспособность, цифровой профиль гражданина, инновации, передовые технологии

**Keywords:** digital economy, digitalization, competitiveness, digital citizen profile, innovation, advanced technologies

Переход к цифровой экономике становится частью государственной политики. Коммерческие компании, организации, ведомства вовлечены в информационный оборот, выступая в роли производителей и потребителей данных. Информационной основой управления экономикой, ее регулирования становится совокупность сведений, циркулирующих между агентами экономической деятельности. Однако эти сведения сегодня не представляют собой целостную систему. Поэтому существует необходимость создания информационной инфраструктуры, которая будет благоприятной средой для развития экономики и управления ею. Выстраивание системы управления информационными потоками и государственными данными – это не какой-то очередной проект, а постоянная деятельность, которая должна стать частью функций органов исполнительной власти, ответственных за выработку и реализацию экономической политики.

Ю. Возможности информационно-коммуникационных технологий и степень их использования в системе государственного управления Российской Федерации за последнее время существенно возросли. Электронные сервисы коммерческих компаний, такие как электронная торговля, интернет-банкинг, дистанционное образование и ряд других сервисов, изменили стиль экономической жизни. Скорость общественного, экономического и технологического развития увеличивается. Экономическая система, использующая информационно-технологические достижения, становится трудно управляемой с помощью прежних методов. [4]

Во многих странах – лидерах цифровой трансформации создаются специализированные организации – центры компетенций. Широко известный пример сингапурской организации, которая называется GovTech. То же самое мы наблюдаем в российских регионах-лидерах. В Москве, в Московской области также существуют организации, которые занимаются обеспечением разработки систем электронного правительства. Этими организациями обеспечивается как разработка и мониторинг стандартов технологической архитектуры госинформсистем, так и непосредственная разработка и эксплуатация платформ цифрового государства. У нас эти функции сейчас полностью на аутсорсинге. Для динамичного движения вперед нужны изменения в соответствии с лучшими практиками, в том числе мировыми.

Сочетание государственного и частного на всех уровнях: от интересов и стратегических целей до собственно данных,- обуславливает некоторую «синтетическую природу» круговорота госданных, которая сегодня до конца



не осмыслена и, соответственно, не формализована. Как минимум, требует проработки правовой аспект госданных. Действительно, данные в госсистемах однозначно имеют юридическую значимость, а их изменение несет правовые последствия. При этом бумажный документ, ранее гарантировавший юридическую значимость тех или иных сведений, сегодня может вообще отсутствовать.

А. Энговатова считает, что цифровая экономика – это экономика, основанная на новых методах генерирования, обработки, хранения, передачи данных, а также цифровых компьютерных технологиях. По ее мнению в рамках данной экономической модели кардинальную трансформацию претерпевают существующие рыночные бизнес-модели, существенно меняется модель формирования добавочной стоимости, резко сокращается значение посредников всех уровней в экономике. Кроме того, увеличивается значение индивидуального подхода к формированию продукта. [1,5]

В разговоре про архитектуру госданных обязательно должна звучать тема их качества, и должны существовать решения (технические, организационные), которые устраняют проблемы с ним. К сожалению, сегодня ситуация такова, что практически никто не несет ответственности за качество данных в информационных системах государства. Никакая аналитическая система не будет нормально работать, если у нее будут некачественные исходные данные

Проблема идет с самого нижнего уровня – оттуда, где данные в ГИС вбиваются вручную. Ведомства – владельцы ГИС пытаются повышать качество данных в зависимости от ресурсов и заинтересованности, но для того чтобы решить проблему в целом нужна специальная нормативная база: она установит ответственность за качество (достоверность, полноту, своевременность, непротиворечивость и т.д.) вводимых данных и тем самым будет стимулировать повышение культуры работы с данными на местах.

В прежние времена, когда в отрасли велась только бумажная отчетность, медицинские документы создавались и хранились в медицинских организациях. Граждане по запросу могли получать выписки из медицинских документов на бумажном носителе. Сегодня медицинские организации, в которых внедрены медицинские информационные системы, формируют медицинские данные в цифровом формате. Это дает возможность агрегировать данные, хранить централизованно, передавать в соответствии с законодательством. Соответственно, доступ к своим данным может получить и пациент.

Несистемная доступность данных далеко не всегда является следствием безалаберного отношения к цифровым сведениям. Чаще всего, отмечают эксперты, она связана с тем, что открытие именно конкретного набора данных может привести к нежелательным последствиям. Так, зачастую муниципальные или региональные структуры не хотят раскрывать реальные сведения по состоянию, например, коммунальных систем, чтобы избежать недовольства населения. А данные общего характера, относящиеся,

скажем, к динамике заболеваемости в разных регионах страны зачастую могут рассматриваться в контексте вопросов национальной безопасности, и тогда эти данные следует рассматривать как принадлежащие государству, а не гражданам или медорганизациям.

Ключевой проблемной областью являются свойства тех данных, которые создаются на основе первичных госданных. Это те самые новые данные, которые позволяют госструктурам строить новые суперсервисы, а бизнесу – выводить на рынок новые услуги и извлекать новый доход. Мало того, что потребности открытости/закрытости данных у разных сторон этого процесса вступают в противоречие. Аналитика больших данных обуславливает появление у данных новых свойств – тех, которые формируются на больших объемах и визуализируют тренды. Значит, необходимость закрытия/открытия становится операционным признаком, который зависит от способа аналитической обработки больших данных.

Для работы механизмов искусственного интеллекта (ИИ) требуется много данных, чистых, проверенных. Из них рождаются те решения, которые подсказывает нам ИИ. А как это выглядит с практической точки зрения? Например, если речь идет о медицинских данных, и мы хотим, чтобы разработчики ИТ-решений на основе ИИ имели доступ к медицинским данным и могли создавать новые ИТ-решения. Тогда о каких разработчиках мы говорим? Все разработчики мира должны иметь доступ к российским обезличенным медицинским данным? Или нет?

Цифровая трансформация государства и связанное с ней широкое использование современных технологий, в том числе, аналитики больших данных и ИИ, является неизбежным. В противном случае государство утрачивает свои международные функции.

В целом, данный вопрос выходит за пределы собственно технологий. С одной стороны предоставляя данные мировому научному и технологическому сообществу, мы тем самым обеспечиваем мировым разработчикам повышение качества и конкурентоспособности их продукта, фактически «подыгрывая» тем людям или организациям, которые потом на нас будут зарабатывать. Причем, если в случае с бизнес-конкуренцией еще можно дискутировать о вреде или пользе открытости всему миру, то ситуация, когда данные могут быть использованы против интересов национальной безопасности, гораздо более серьезна.

С другой стороны, открывая данные, мы тем самым способствуем прогрессу в принципе. Например, передавая данные, которые потом помогут бороться с какой-либо болезнью в мировом масштабе, мы делаем лучше всему миру. Здесь налицо противоречие ценностей, которое должно каким-то образом разрешаться. И на основе того, как разрешается в каждом конкретном обществе это противоречие, должны приниматься и бизнес-решения о передаче данных (а также технологий и прочего). Но сегодня признанной единой системы координат нет, непонятно, как «правильно» действовать – и каждый решает индивидуально в зависимости от своих

приоритетов. Границы доступности еще предстоит осознать. Это новая тема для всех, в том числе, для бизнеса. [2,3]

По мнению эксперта, все участники процесса цифровизации, включая бизнес, государство, аналитическое сообщество, проходят свою внутреннюю эволюцию, и в этой части – осмыслении ценностей цифровизации и глубинных трансформаций общества - серьезную помощь должны оказать профессионалы-философы. Или те же самые умные информационные технологии.

Так, возможно, что наилучшим механизмом категорирования данных, будет автоматический – он обеспечит нужную гибкость и минимизирует влияние субъективного человеческого фактора:

Действительно, набор норм регулирования настолько широк и одновременно настолько противоречив, поскольку зависит, в том числе, от принятых в конкретном обществе ценностей, что определить конкретную категорию для каждого элемента данных под силу интеллектуальному ИТ-решению, работающему, например, на базе онтологических моделей возможных ситуаций.

Вполне возможно, что этими задачами займется специализированный Центр компетенции по обезличиванию данных, который профессионально будет решать вопросы как деперсонализации данных, так и дальнейшего возврата на персональный уровень.

Деперсонализация данных – вещь весьма полезная. В частности, обезличенные общедоступные наборы данных (дата-сеты) помогают разработчикам ИТ-решений создавать более совершенные программы. Национальный институт по стандартизации технологий (NIST) США выкладывает в общий доступ дата-сеты, на которых можно тренировать нейросетевые модели, а также проводить соревнования алгоритмов глубоких нейронных сетей по различным тематикам, например, диагностике заболеваний или выбору метода лечения.

У России есть все необходимые предпосылки для дальнейшей реализации цифрового потенциала и ускорения темпов цифровизации. Новые технологии будут влиять на развитие бизнеса и государственного управления, рост качества жизни, появление новых форм социализации людей и их коммуникаций. В целом цифровизация создаст синергетический эффект и приведет к общему росту экономики России. На данный момент одним из основных препятствий на пути развития цифровой экономики является отсутствие слаженных действий со стороны государства, бизнеса и научного сообщества.[2]

#### Список литературы

1. Зумакулова Ф.С. Разработка стратегии региональной инвестиционной политики агропромышленного комплекса (на материалах АПК Кабардино-Балкарской республики) автореферат дис. ... кандидата экономических наук / Кабард.-Балкар. гос. с.-х. акад.. Нальчик, 2006
2. Капранова Л.Д. Цифровая экономика в России: состояние и перспективы развития
3. Липунцов П. Формирование информационного пространства цифровой экономики // Вестник Института экономики РАН. 2018. №6. URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-informatsionnogo-prostranstva-tsifrovoy-ekonomiki> (дата обращения: 03.11.2020).

4. Пилова Ф.И. Содержание и основные понятия инновационной экономики. Известия Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова. 2018. № 1 (19). С. 98-102.

5. Цифровая экономика: как специалисты понимают этот термин. Rambler.ru. [Электронный ресурс]. URL: <https://news.rambler.ru/economics/37159885-tsifrovayaekonomika-kak-spetsialisty-ponimayut-etot-termin>

## ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

*Казова З. М. - к.э.н., доцент  
e-mail: zalina.kazova@mail.ru*

*Россия, Кабардино-Балкарский государственный аграрный  
университет имени В.М.Кокова, г. Нальчик*

## TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE INFORMATION ECONOMY

*Kazova Z. M., Ph. D., associate Professor  
Russia, Kabardino-Balkar state agrarian  
University named after V. M. Kokov*

**Аннотация.** Статья посвящена проблемам развития цифровизации современной экономики и ее влиянию на экономические процессы, определяющие экономический рост и общественное благосостояние. Отмечается, что цифровизация не становится существенным фактором экономического роста и оказывает противоречивое влияние на увеличение и размеры ВВП; требуется дальнейшее развитие теоретических основ анализа и измерения роста экономики в ее условиях.

**Ключевые слова** цифровая экономика, информационная экономика, цифровизация, ВВП, эффективность экономики, драйвер мирового развития.

**Annotation.** The article is devoted to the problems of the development of digitalization of the modern economy and its impact on the economic processes that determine economic growth and social well-being. It is noted that digitalization does not become a significant factor of economic growth and has a contradictory impact on the growth and size of GDP; further development of the theoretical foundations for analyzing and measuring economic growth in its conditions is required.

**Key words:** digital economy, information economy, digitalization, GDP, economic efficiency, world development driver.

Без сомнения, информационные технологии на сегодняшний день играют важнейшую роль в современном мире. Они занимают уникальное положение в нашем обществе и не просто оказывают влияние на его экономические и социальные институты, но и является двигателем глобального экономического роста, проникая во все сферы производственной деятельности и позволяя строить эффективные системы управления. Тем самым происходит увеличение объемов выполняемых работ, сокращение сроков проектирования и повышение качества проектных работ.

Данная тема сейчас как никогда актуальна, так как информационное общество предполагает широкое применение различных информационных технологий во всех сферах нашей деятельности. Например, на данный момент в нашем обществе огромную роль играют системы распространения,

хранения и обработки информации, которые основываются на работе компьютеров. Все больше образуется межрегиональных и международных связей, позволяющее обмениваться информацией на больших расстояниях за кратчайшие сроки. Помимо этого, количество людей, профессионально занятых сбором, хранением и обработкой информации, растет с каждым днем.

Существует множество определений «Информационных технологий». Так по мнению одного американского специалиста в области управления Г. Поппеля, под информационными технологиями понимается использование вычислительной техники и систем связи для создания, сбора, передачи, хранения, обработки информации для всех сфер общественной жизни. Он рассматривает их как часть информационного бизнеса — его некоторую технологическую основу, и как отдельный сектор инфраструктуры, часто развивающийся автономно. [6]

Цифровизация стала одним из основных направлений восстановления экономики после кризиса, спровоцированного коронавирусом. ИТ-компании смогли прочувствовать, насколько их работа важна для полноценного функционирования современного общества. Информационные технологии и телекоммуникационные сети показали, что могут обеспечить и удовлетворить новый уровень деловой активности, образования и развлечений в период пандемии.

Противостояние корона-кризису подняло значение цифровизации на новый уровень. Как это отражается на взаимодействии ИТ-компаний и госструктур, наблюдают ли отечественные разработчики и интеграторы рост числа госконтрактов, как отражается на ИТ-рынке появление высокотехнологичных отделов внутри госкомпаний, какие госинициативы поддерживают сейчас ИТ-сектор и насколько эффективно? С началом корона-кризиса все мы столкнулись с совершенно новыми вызовами. С одной стороны, необходимость удаленного взаимодействия наглядно продемонстрировала востребованность сервисов электронного взаимодействия. В то же время, многие заказчики, в том числе и в государственном секторе, оказались в ситуации, когда необходимо быстро расширять контур информационных систем в условиях дефицита времени и финансов. Понимая уникальность сложившейся ситуации, ряд ИТ-компаний, в том числе одной из первых – ЭОС, предложили специальные условия, бесплатные лицензии и поддержку специалистов для экстренной цифровизации. Возможно, что сроки реализации части ИТ-проектов могут быть увеличены из-за необходимости оптимизации затрат. Тем не менее, тенденция к ускорению и расширению проектов цифровизации – одно из практически общепризнанных следствий корона-кризиса.

Практика показывает, что в настоящий момент и в будущем ведущая роль в восстановлении темпов роста экономики будет принадлежать цифровому сектору экономики. На фоне спада традиционных секторов экономики мы видим бурное развитие цифровых рынков. Ключевой

особенностью текущего кризиса экономики, помимо внешних шоков, обусловивших его возникновение, является акселерация цифровой трансформации экономики.

Курс национальной экономики на цифровизацию – именно тот фактор, который способен создать условия для развития рынка информационных технологий, относимых к «традиционным». Для того чтобы реализовать инициативы, определенные национальной программой «Цифровая экономика», необходимо в первую очередь реализовать комплекс базовых мероприятий, направленных на обеспечение процессов цифровизации в интересах органов государственной власти и госкомпаний.

Цифровизацию можно рассматривать как тренд эффективного мирового развития только в том случае, если цифровая трансформация информации будет отвечать следующим требованиям: она будет охватывать все — бизнес, науку, социальную сферу и обычную жизнь граждан, она будет сопровождаться эффективным использованием ее результатов, ее результаты будут доступны пользователям этой информации, ее результатами будут пользоваться не только специалисты, но и рядовые граждане, пользователи цифровой информации будут иметь навыки работы с ней. Перечисленные требования цифровизации как мирового тренда развития экономики и общества, обеспечивающие повышение их эффективности и качества, должны обязательно учитываться при оценке степени охвата цифровизацией разных стран. Выполнение этих требований в той или иной мере будет подтверждать факт вовлечения страны под влияние данного тренда, а степень их выполнения будет показывать уровень включения страны в процесс цифровизации.[5]

Говоря о перспективах развития информационной экономики в России, можно констатировать тот факт, что, наряду с позитивными тенденциями, рассмотренными нами выше, будут проявляться и негативные аспекты, связанные с развитием информационной экономики. Так, национальный информационный рынок в своем развитии будет опережать появление соответствующих потребностей – то есть производимые информационные продукты и услуги будут востребованы лишь самой ограниченной прослойкой потребителей.[1,2]

На данный момент информационные технологии широко применяются для повышения качества образования и медицинского обслуживания, а также для развития информационной и телекоммуникационной структуры. Уже сейчас западные компании умеют объединять все отрасли производства в одну систему, и управлять ею при помощи современных информационных технологий. Многие западные специалисты считают, что тот, кто владеет информацией, владеет и всем миром. Именно поэтому они акцентируют свое внимание на управлении информацией. По мнению некоторых отечественных специалистов, в России информационная структура также совершенствуется быстрыми темпами, хотя и существенно отстает в развитии по сравнению с западными странами.[6]

Как и любая сфера исследований и разработок— сфера ИКТ нуждается в грамотной стратегии и тактике развития, в первую очередь с финансово-экономической точки зрения. В логике данного статистико-математического анализа переменная  $Y$ -внутренние затраты выступает в своем роде аналогом ВВП по ППС, то есть позволяет судить не только о финансово-бюджетной стороне цифровизации в России, но и о конкретном ее этапе.

Процесс цифровизации всех сфер жизни современного постиндустриального общества представляется прогрессивным, неизбежным и противоречивым, как и схожие с ним по значению процессы промышленных, культурных, политических, социальных революций последних 200 лет человеческой истории. Отечественные и зарубежные исследования нацелены на выявление эффектов цифровизации в различных сферах общества, секторах экономики, на анализ адаптационных стратегий групп и индивидов в условиях новых технологических вызовов.[4]

Информационные технологии непрерывно развиваются, открывая для нас принципиально новые возможности в различных сферах деятельности (будь то управление предприятием, поддержка принятия управленческих решений, медицина или образование). Главными стимулами их развития являются социально-экономические потребности общества. Сейчас активно развиваются межрегиональные и международные системы связи, начинает формироваться глобальное сетевое сообщество, и при этом формируется рынок информационных услуг. От того, насколько активно мы будем использовать информационные технологии, зависит и качество нашей жизни.

**В тенденции развития информационных технологий**, несомненно, входит цель создания взаимосвязи между физическими, а также логическими составляющими системы. Важным фактором здесь является тот факт, что ИТ в основном создают стандарты на программные и аппаратные средства, во многом автоматизируя производство на предприятиях. Также ими же осуществляется интеграция всех систем.

К примеру, если создать компьютеры нового поколения с аппаратной частью, но не иметь возможности использовать на них старое программное обеспечение в условиях отсутствия нового, теряется смысл разработки. Поэтому часто развитие намеренно сдерживается многими компаниями.

Также тенденции развития информационных технологий включают в себя глобализацию информационного бизнеса. Любой человек потребляет информацию, поэтому возможности рынка беспредельны, хотя приходится осуществлять свою деятельность в условиях жёсткой конкуренции. В последние несколько лет интерес к ИТ в государственных организациях заметно увеличился. О необходимости внедрения новых технологий в госсекторе сегодня все больше говорится на уровне Правительства, реализуются конкретные шаги по ускорению цифровой трансформации данного сегмента. Очевидно, что эффективное управление государством такого масштаба, как РФ, организация взаимодействия с его гражданами и

создание комфортных условий для их жизни на данный момент невозможны без внедрения специализированных инструментов.

Государство уделяет огромное внимание развитию новых технологий. В каждом ФОИВ сегодня есть отдельные сотрудники, ответственные за направление цифрового развития. Это повышает скорость принятия изменений и развития технологий в госсекторе.

Если говорить о тех государственных инициативах, которые, на наш взгляд, способствуют развитию отрасли, в первую очередь я бы отметил факт появления инструментов поддержки и адаптации технологичных решений в реальной экономике. Российский бизнес может воспользоваться льготными кредитами и государственными субсидиями на внедрение отечественных ИТ-решений. Кроме того, в начале этого года Минкомсвязь выпустила рекомендации для проведения цифровой трансформации госкомпаний, применимые, в том числе, и для коммерческих организаций. В них содержится, в частности, набор КРІ, которые важно включить в стратегию цифровой трансформации отдельной компании. По итогам реализации пилотных проектов в ряде крупных госкомпаний подтвердилась эффективность предложений Министерства.

На текущий момент законодательство не регламентирует стажировки как отдельный вид трудоустройства. При этом здесь скрыт довольно большой потенциал. Во время собеседований с выпускниками очевидна разница, когда за плечами у соискателя есть опыт, а когда он отсутствует. На мой взгляд, необходимо значительно увеличивать практический опыт студентов при получении высшего образования. При этом работодатели заинтересованы, когда студенты приобретают теоретические навыки в вузе, а практические оттачивают непосредственно в компании во время стажировки.

Для развития отечественной ИТ-индустрии важно обеспечить все возможности для перепрофилирования и переподготовки специалистов. На текущий момент есть потребность не только в разработчиках, тестировщиках и инженерах – на рынке ощущается нехватка менеджеров продукта, UX/UI-специалистов, аналитиков, пресейл-менеджеров, в том числе менеджеров по продажам.

Логичный со стороны государства шаг – разработать программу стимулирования ИТ-компаний, которые берут на стажировку и трудоустраивают в штат студентов, выпускников и сотрудников, сменивших специальность.

#### **Список литературы**

1. Дышекова А.А. Местные бюджеты: современное состояние и перспективы развития. Известия Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова. 2019. № 1 (23). С. 75-80.
2. Пилова Ф.И. Характеристика интеграционного потенциала субъекта региональной экономики. Экономика и предпринимательство. 2017. № 8-4 (85). С. 218-221.
3. Зумакулова Ф.С. Разработка стратегии региональной инвестиционной политики агропромышленного комплекса (на материалах АПК Кабардино-Балкарской республики) автореферат дис. ... кандидата экономических наук / Кабард.-Балкар. гос. с.-х. акад.. Нальчик, 2006



4. Расторгуев С.В., Тянь Ю.С. Цифровизация экономики России: тенденции, кадры, платформы, вызовы государству // Мониторинг общественного мнения: Экономические и социальные перемены. 2019. № 5. С. 136—161. <https://doi.org/10.14515/monitoring.2019.5.08>.
5. Халин В.Г., Чернова Г.В. Цифровизация и ее влияние на российскую экономику и общество: преимущества, вызовы, угрозы и риски // Управленческое консультирование. 2018. №10 (118). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-i-ee-vliyanie-na-rossiyskuyu-ekonomiku-i-obschestvo-preimuschestva-vyzovy-ugrozy-i-riski> (дата обращения: 27.10.2020).
6. <https://scienceforum.ru/2018/article/2018005029>

**УДК 330.43**

## **ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В АПК РД**

### **FEATURES OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE DIGITAL ECONOMY IN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX RD**

*Эминова Э.М.*

*доцент кафедры «Экономика и управление в АПК» ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им.М.М.Джамбулатова»*

**EMINOVA ELNARA MIGAZHIDINOVNA**

*Associate Professor of the Department "Economics and Management in the Agro-Industrial Complex"*

*"Dagestan State Agrarian University named after M.M. Dzhabulatonov"*

*e-mail: e-eminova@mail.ru*

**Аннотация:** раскрыть специфические, региональные особенности инновационных технологий в АПК, которые осуществляются в условиях формирования цифровой экономики в РД, а также готовность республики к непосредственному внедрению программы «Цифровая экономика РД». Также выявлены причины снижения темпов развития инновационной активности на предприятиях республики, проанализированы внешние и внутренние причины, которые влияют на инновационную активность и препятствуют развитию цифровой экономики в АПК РД.

**Ключевые слова:** инновационные технологии, цифровая экономика, искусственный интеллект, АПК.

**Annotations:** to reveal the specific, regional features of innovative technologies in the agro-industrial sector, which are carried out in the conditions of the digital economy formation in the RD, as well as the readiness of the republic for the direct implementation of the Digital Economy RD program. The reasons for the decrease in the rate of development of innovative activity at the enterprises of the republic were also identified, external and internal reasons that affect innovative

activity and hinder the development of the digital economy in the agro-industrial complex of the Republic of Dagestan were analyzed.

**Key words:** innovative technologies, digital economy, artificial intelligence, agriculture.

Процессы глобализации мировой экономики и создание транснациональных компании (ТНК) способствовали усилению конкурентной борьбы на мировых рынках, введение недобросовестной конкуренции, которая проявляется в дальнейшем обострением санкций против России, что настоятельно требовало развития информационно-компьютерных технологий [7], цифровых технологий и их активного внедрения во все отрасли народного хозяйства страны, и в том числе, в АПК. Актуальность исследуемой темы обуславливает тот факт, что «Цифровая экономика» включена в национальный проект развития региона [2].

Развитие любой отрасли экономики невозможно без соответствующих технологий, новых технических средств, материальной базы, на основе которых можно построить прибыльное, рентабельное производство. В частности, необходимо рассмотреть особенности инновационных технологий в условиях цифровой экономики для агропромышленного комплекса, которые необходимо учесть при процессе планирования деятельности предприятия, и при реализации программы «Цифровая экономика» и т.д.

В настоящее время перспективным направлением для повышения эффективности АПК является внедрение инновационных, цифровых технологий в процесс производства продукции АПК.

Инновации для АПК – это новшества, и предложения на рынке в виде новых сортов, гибридов растений, новых пород, типов животных, или же производственно-технологические, организационно-управленческие, экономические новшества результатом которых является повышение эффективности производства и реализации продукции АПК.

Инновация как экономическая категория для сфер АПК должна пройти два этапа: «материализацию» инновации, изобретений и разработок в виде новых сортов, гибридов растений, новых пород, типов животных, кросс птиц и т.п., или в виде новой техники, усовершенствованных средств и предметов труда, технологии и организации производства и «коммерциализацию», превращающую их в источник дохода.

Объективные процессы развития информационно-коммуникационных технологий, происходящие изменения в мировой экономике, связанные с процессом глобализации, и ряд других факторов способствовали появлению, а затем и становлению нового направления в экономике – «Цифровой экономика». В.В. Путин заявил в послании Федеральному Собранию от 1 декабря 2016 года: «Россия должна запустить масштабную систему развития цифровой экономики, ориентируясь на отечественные разработки.

Предлагаю запустить масштабную системную программу развития экономики нового технологического поколения – цифровой экономики. В ее реализации будем опираться на российские компании, научные исследовательские и инжиниринговые центры страны. Это вопрос национальной безопасности, технологической независимости России, нашего общего будущего».

Инновации и цифровая экономика тесно взаимосвязаны так как, цифровые технологии сами по себе, уже являются инновациями. И для развития цифровой экономики необходимо сначала развитие инновационных технологий, так как инновационные технологии являются элементом цифровой экономики.

Цифровая экономика – охватывает всю систему общественных отношений, базирующихся на передовых научных достижениях и инновационных технологиях, прежде всего, в цифровых информационно-коммуникационных технологиях, действие которых направлено на увеличение эффективности общественного производства, поддержание стабильных темпов роста экономики, с целью повышения общественного благосостояния и качества жизни граждан, обеспечение экономической безопасности страны и национального суверенитета государства[5].

Развитие инновационных технологий в условиях цифровой экономики для АПК позволит:

- повысить эффективность использования земельных ресурсов;
- снизить трудоемкость ручного труда для производства продукции;
- снизить трудоемкость ручного учёта для отраслей животноводства и растениеводства;
- автоматизировать внутренний документооборот для предприятий АПК;
- автоматизировать электронный обмен данными между предприятием и государственными органами;
- повысить продовольственную безопасность страны, так как АПК является ее основой;
- возможность использовать виртуальные валюты (криптовалюты) в АПК и т.д.

В настоящее время инновационные, цифровые технологии в сфере АПК имеют большую популярность в развитии сельского хозяйства зарубежных стран. Сейчас в сельском хозяйстве США, страны Европы, Ближнего Востока, Азиатского-Тихоокеанского региона активно применяются цифровые технологии, такие как «умное сельское хозяйство», «умное фермерство» и т.д. А Россия сильно отстаёт от этих стран по развитию сельского хозяйства, РД пока вообще не применяют цифровые технологии в АПК. Под «умное сельское хозяйство» подразумевается применение и внедрение ИТ-продуктов, разработанных для сельского хозяйства. Исходя из этого видно, что инновационные технологии и

цифровые технологии тесно взаимосвязаны, так как цифровые технологии сами по себе уже являются инновациями.

Россия в 2017 году заняла 45 место по уровню инновационного развития в инновационном рейтинге среди стран мира.

По развитию агропромышленного комплекса Россия значительно отстает от стран Запада. В связи с экономическими санкциями введенными против России США и рядом западных стран, и вынужденными мерами со стороны России направленными против этих санкций, и в связи с программой импортозамещения АПК России нуждается в скоростном развитии. А для скоростного развития АПК необходимо эффективное развитие инновационной деятельности, учитывая при этом условия цифровой экономики. При этом для эффективного развития инновационной деятельности необходимо финансовая поддержка этой отрасли со стороны государства.

По данным СМИ среди развитых стран, больше всего инвестиций вкладывают в искусственный интеллект Китай – 48% и США – 38% удельных весов, соответственно, из общего объема вложенных инвестиций в эту область исследований. Таким образом, это свидетельствует о том, что развитые страны все больше инвестиций вкладывают в информационно-виртуальные области, а не в сфере материального производства. Тем самым, эти страны надеются, в обозримом будущем, управлять процессами искусственного интеллекта для создания экономической безопасности и эффективного управления всей системой экономики. Базой создания искусственного интеллекта является система цифровой экономики с использованием, также квантового компьютера. В этом случае появляется виртуальная стоимость в форме виртуальных денег или криптовалюта [6].

В последнее время важное значение приобретает разработка искусственного интеллекта, и он становится неотъемлемым элементом экономики. Искусственный интеллект для АПК может произвести новый переворот в развитии сельского хозяйства РФ и РД, он способен изучать и обработать колоссальное количество информации для обработки и изучения сельскохозяйственных земель, для исследования потребностей покупателей и т.д. Например, искусственный интеллект для АПК в Европе используется для того, чтобы выкопать в земле ямку и посадить туда растение, следуя предустановленным общим шаблонам, но учитывая при этом и конкретные особенности ландшафта, для того чтоб ухаживать за посадками, работая с каждым растением индивидуально. А когда настанет время, искусственный интеллект соберёт урожай, и при этом снова будет обрабатывать каждое растение точно так, как нужно. Это значительно упрощает работу агрономов. Но однако применение искусственного интеллекта для отраслей АПК в России не находят большого применения, что уж тут говорить о Республике Дагестан. Рассмотрим в таблице 1 место РД среди СКФО по объёму инновационных товаров за 5 лет.

**Таблица 1**

### Объем инновационных товаров, работ, услуг<sup>1)</sup>, по субъектам СКФО

	2014	2015	2016	2017	2018
Северо-Кавказский федеральный округ	23 889,8	27 961,5	41 437,3	37 048,9	34 722,4
Ставропольский край	22 758,6	26 940,7	39776,8	36242,1	33566,7
Чеченская Республика	-	103,8	100,0	39,4	576,4
Кабардино-Балкарская Республика	925,4	752,2	1327,0	421,8	307,1
<b>Республика Дагестан</b>	21,4	119,9	151,1	202,5	182,0
Карачаево-Черкесская Республика	175,1	19,7	43,0	62,9	40,9
Республика Северная Осетия - Алания	9,2	19,1	33,9	57,8	26,4
Республика Ингушетия	-	6,1	5,4	22,5	22,8

Источник: На основе данных Федеральной службы государственной статистики РД. Электронный ресурс: <http://dagstat.gks.ru> (дата обращения: 25.09.2019г.)

РД по применению инновационных технологии значительно отстаёт среди регионов РФ. По объёму инновационных товаров, работ, услуг среди субъектов СКФО РД в 2018 году занимает 4 место, 1-место занимает Ставропольский край, 2-е Чеченская Республика, 3-е Кабардино-Балкарская Республика.

В динамике рассмотрим уровень инновационной активности по видам инновации РД (в % от общего числа обследованных организаций) за 5 лет.

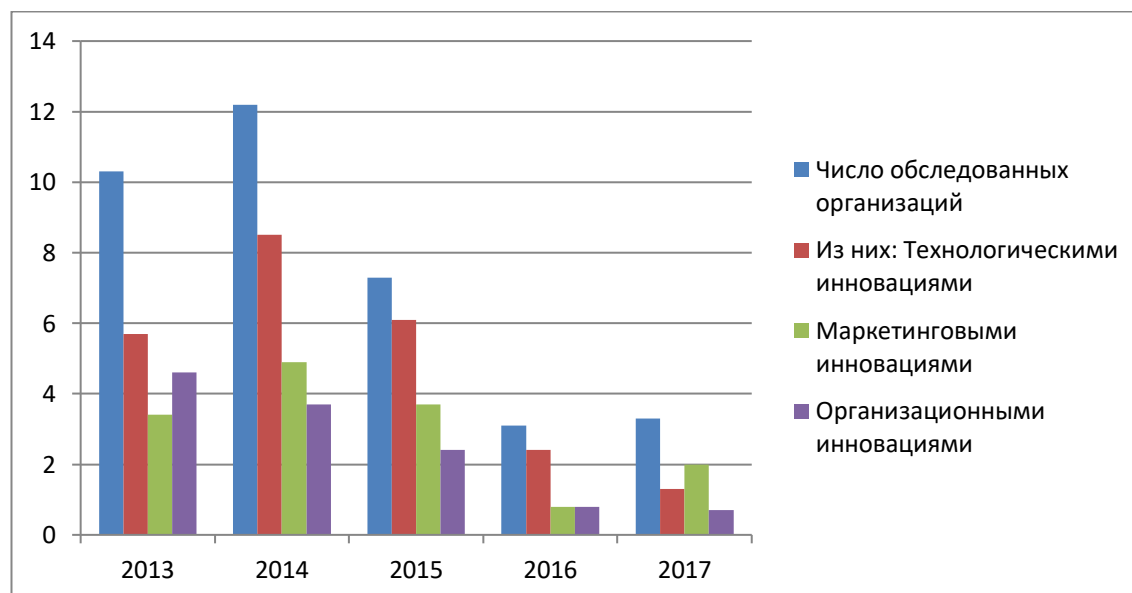


Рис.1. Уровень инновационной активности по видам инновации РД (в % от общего числа обследованных организаций) за 5 лет.

По данному рисунку видно, что в 2014 году в Республике Дагестан количество организации занимающихся инновационной деятельностью увеличивается, а потом резко снижается из-за низкого финансирования, а также за счёт введённых Западом санкций против России. В динамике видно что, особое предпочтение в РД дают маркетинговым инновациям. В

2017г резко снижается число организаций занимающиеся технологическими инновациями.

В РД неблагоприятные условия для инновационного развития АПК. Это связано с резким сокращением финансирования науки, неразвитостью инновационной инфраструктуры, отсутствием стимулов для крупных предприятий для осуществления собственных НИОКР и (или) внедрения технологических и продуктовых инноваций, отсутствием условий для становления и развития малых инновационных предприятий, с отсутствием утверждённой программы «Цифровая экономика РД». Среди факторов, сдерживающих инновационное развитие также неразвитость венчурного финансирования, отсутствие экономических механизмов привлечения средств банков, страховых и иных финансовых компаний, необходимых для того, чтобы финансировать инновационную деятельность и другие причины [17].

Для большинства аграриев РД переход на инновационные и цифровые технологии становится очень затруднительным процессом в связи с тем, что они:

- не осведомлены о новых цифровых технологиях для аграриев;
- управленческий персонал недооценивают практическую значимость инновационных и цифровых технологий для АПК;
- в инновационных, цифровых технологиях не простой для их понимания механизм;
- устаревшая производственно-техническая база на многих предприятиях республики;
- финансовые затруднения.

Инновационное развитие АПК в условиях цифровой экономики, предполагает использование инновационных, цифровых технологий, товаров, услуг, информационно-компьютерных технологий, нанотехнологий, био-, экоинноваций, а также новых управленческих, экономических, организационных методов, с принципиально новыми свойствами, которые ранее не производились, и не использовались в виде научной новизны, и которые направлены на повышение эффективности производства, управления и реализации для сфер АПК.

Для инновационных технологий в условиях цифровой экономики в АПК РД присущи следующие особенности - не осведомлённость аграриев, недооцененность ими значимость, сложный для их понимания механизм.

### Список литературы

1. Белан А.И., Эминова Э.М., Далгатова И.Д. Мониторинг научно-инновационного потенциала в региональном агропромышленном комплекса // Актуальные проблемы социально-экономических исследований: сборник материалов 15-й международной науч.-практ. конф., (г. Махачкала, 22 мая, 2017 г.) - Махачкала: Издательство "Апробация" - 2017. - стр. 14-16.

2. Гасанов Г.А., Гасанов Т.А., Далгатова И.Д. Становление и развитие цифровой экономики и воздействие на общественное производство//Сборник материалов всероссийской научно-практической конференции «Инновационный подход в стратегии развития АПК России». Махачкала ДагГАУ 2018г С.263-266
3. Гасанов Г.А., Гасанов Т.А. Цифровая экономика – как новое направление экономической теории// Региональные проблемы преобразования экономики. - 2017, №6(80). – с.4-10.
4. Гасанов Г.А., Гасанов Т.А., Далгатова И.Д. Научно-технический прогресс в условиях становления цифровой экономики // Основные направления развития науки и образования в АПК// Сб.трудов Международной научно-практической конференции.-Махачкала: ДагГАУ, 2018г. с.289-293
5. Максимова Т.П. Модернизация в аграрной сфере отечественной экономики: институциональные аспекты // Экономика, статистика, информатика. Вестник УМОО, МЭСИ,2012 №1, С.47-52
6. Эминова Э.М., Кардашова М.А., Далгатова И.Д. Ресурсный потенциал инновационного развития АПК // Региональные проблемы преобразования экономики. №3, 2017. С. 11-18
7. Эминова Э.М., Далгатова И.Д. Зарубежный опыт развития инновационных процессов в агропромышленном комплексе // Перспективы развития научных исследований в 21 веке: сборник материалов 15-й международной науч.-практ. конф., (г. Махачкала, 29 октября, 2017 г.) - Махачкала: Издательство "Апробация", 2017. – С. 56-67.
8. Kelly K. New Rules for the New Economy: 10 radical strategies for a connected world / К. Kelly. – New York: Viking, 1998. – 224 p.
9. Meadows D.H., Meadows D.L., Randers J., Beyond growth.-М.: Progress; Pangaia,1994.P.304
10. UNEP,2011. Towards Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication.- URL: <http://www.unep.org/greeneconomy>.

УДК 519.8

## **НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО СПРОСА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

*Нурмагомедов А.А., канд. физ.-мат. наук,  
Юсуфов Н.А.- к.э.н., доцент  
ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ, г. Махачкала*

*Nurmagomedov A.A., Cand. physical-mat. sciences,  
Yusufov N.A. - Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
FSBEI HE Dagestan GAU, Makhachkala*

### **Аннотация.**

В данной работе проведено исследование некоторой задачи потребительского спроса. В частности, исходя из некоторых статистических данных о спросе и предложении на некоторый товар (услугу), посредством метода наименьших квадратов, в предположении, что зависимость между рассматриваемыми величинами как линейная, так и квадратичная, аналитически выражен вид функциональной зависимости между исходными табличными данными. Далее, определены параметры рыночного равновесия, которые также исследованы на устойчивость.

**Ключевые слова:** математические методы, математическая модель, метод наименьших квадратов, точка рыночного равновесия, устойчивость точки рыночного равновесия, спрос, предложение.

### **Annotation.**

In this paper, a study of a certain problem of consumer demand is carried out. In particular, based on some statistical data on the supply and demand for a certain product (or service) using the least squares method, assuming that the relationship between the values under consideration is both linear and quadratic, the form of functional relationship between the original table data is analytically expressed. Further, the parameters of the market equilibrium are determined, which are also studied for stability.

**Keywords:** mathematical methods, mathematical model, least squares method, market equilibrium point, stability of market equilibrium point, demand, supply.

## **1. Введение**

Очевидно, что математика, как в прошлом, так и на современном этапе её развития, характеризуется инструментом количественного расчета и качественного результата, для которой находят эффективное применение в различных областях исследований. В частности, рассматривая экономику как науку об объективных причинах функционирования и развития общества, следует сказать, что она пользуется различными количественными показателями и математическими методами. И здесь следует отметить, что в своих исследованиях она использует разнообразные математические методы и модели оптимизации. Другими словами, получается, что математические модели и методы являются необходимыми элементами современного этапа развития экономической теории как науки.

При этом следует подчеркнуть, что применение математики – математических методов и моделей в области экономики дает возможность, во-первых, выделить и формально описать существенные связи между существенными элементами исследуемого экономического объекта. Во-вторых, из определенно ясно сформулированных исходных данных и составленных исследователем соотношений можно получить новые выводы,



которые соответствуют изучаемому объекту в той же мере, что и предпочтенные предпосылки. В-третьих, математические методы и модели позволяют индуктивным путем получать новые знания об объекте: оценить форму и параметры зависимостей его переменных, которые в наибольшей степени соответствуют наблюдениям. В-четвертых, использование языка математики позволяет точно и компактно излагать положения экономической теории, формулировать её понятия.

## 2. Постановка задачи

На конкретном примере покажем некоторое приложение математического инструментария для исследования конкретной экономической ситуации.

Предположим, что имеются фиксированные статистические данные спроса и предложения на некоторый товар (услугу) при определенной цене:

Таблица 1 – Статистические данные

№	1	2	3	4
Цена, $p$ (ден. ед.)	15	20	25	30
Спрос, $Q_d$ (шт.)	125	100	75	50
Предложение, $Q_s$ (шт.)	5	10	15	20

Требуется определить параметры равновесия и исследовать их на устойчивость.

## 3. Методология решения задачи

**3.1. Линейная интерполяция.** В предположении, что функции спроса и предложения линейны, в первую очередь, получим уравнения кривых, определяющих спрос и предложение на рынке товаров (или услуг). Эту задачу можно решить двояко.

Вначале получим уравнения функций спроса и предложения посредством метода наименьших квадратов. Как известно, если зависимость между величинами линейная:  $q = ap + b$ , то значения параметров  $a$  и  $b$  определяются посредством решения следующей нормальной системы:

$$\begin{cases} \left( \sum_{i=1}^n p_i^2 \right) a + \left( \sum_{i=1}^n p_i \right) b = \left( \sum_{i=1}^n Q_{d_i} p_i \right), \\ \left( \sum_{i=1}^n p_i \right) a + nb = \left( \sum_{i=1}^n Q_{d_i} \right). \end{cases} \quad (1)$$

Производя соответствующие расчеты в MS Excel получаем:

	A	B	C	D	E
1	Уравнение функции спроса				
2					
3	№	Цена, $p_i$	Спрос, $Q_{di}$	$p_i^2$	$p_i \cdot Q_{di}$
4	1	15	125	225	1875
5	2	20	100	400	2000
6	3	25	75	625	1875
7	4	30	50	900	1500
8	$\Sigma$	90	350	2150	7250

что искомая нормальная система имеет вид:

$$\begin{cases} 2150a + 90b = 7250, \\ 90a + 4b = 350. \end{cases}$$

Далее, решив полученную систему линейных уравнений по одному из известных нам методов, получаем:  $a = -5$  и  $b = 200$ .

Таким образом, находим, что уравнение функции спроса имеет вид:

$$Q_d = -5p + 200.$$

По аналогии найдем уравнение функции предложения:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Уравнение функции предложения						
2							
3	№	Цена, $p_i$	Предложение, $Q_{si}$	$p_i^2$	$p_i \cdot Q_{si}$		
4	1	15	5	225	75		
5	2	20	10	400	200		
6	3	25	15	625	375		
7	4	30	20	900	600		
8	$\Sigma$	90	50	2150	1250		
9							
10	Соответствующая нормальная система:						
11	$2150a + 90b = 1250,$						
12	$90a + 4b = 50.$						
13							
14	A=	2150	90				
15		90	4				
16							
17	B=	1250	X=	a			
18		50		b			
19							
20	Aобр=	0,008	-0,18			1	0
21		-0,18	4,3		A*Aобр=	0	1
22							
23	a=						1
24	X=	b=					-10

Итак, при определенных значениях  $a = 1$  и  $b = -10$ , находим, что уравнение функции предложения имеет вид:  $Q_s = p - 10$ .

Далее, в предположении, что зависимость между табличными данными линейная, мы можем, несколько иным способом из множества прямых  $y = ax + b$  найти те, которые наиболее близко расположены к точкам таблицы.

Для этого воспользуемся уравнением прямой, проходящей через две данные точки плоскости  $M_1(x_1; y_1)$  и  $M_2(x_2; y_2)$ :

$$\frac{x - x_1}{x_2 - x_1} = \frac{y - y_1}{y_2 - y_1}.$$

Взяв первые две точки  $M_1(q_1; p_1)$  и  $M_2(q_2; p_2)$  в качестве тех, через которые проходит линия спроса при условии, что

$$\begin{aligned} q_1 &= 125, & p_1 &= 15, \\ q_2 &= 100, & p_2 &= 20. \end{aligned}$$

согласно вышеприведенной формулы, получаем:

$$\frac{q - 125}{100 - 125} = \frac{p - 15}{20 - 15} \Leftrightarrow \frac{q - 125}{-25} = \frac{p - 15}{5} \Leftrightarrow q - 125 = -5(p - 15) \Leftrightarrow q = -5p + 200$$

Итак, вновь показали, что функция спроса имеет вид:  $q = -5p + 200$ .

А теперь, по аналогии, найдем уравнение функции предложения:

$$\begin{aligned} q_1 &= 5, & p_1 &= 15, \\ q_2 &= 10, & p_2 &= 20. \end{aligned}$$

Тогда в силу вышеприведенной формулы, получаем:

$$\frac{q - 5}{10 - 5} = \frac{p - 15}{20 - 15} \Leftrightarrow \frac{q - 5}{5} = \frac{p - 15}{5} \Leftrightarrow q - 5 = p - 15 \Leftrightarrow q = p - 10.$$

Итак, функция предложения имеет вид:  $q = p - 10$ .

Теперь, зная уравнения спроса и предложения нетрудно найти точку рыночного равновесия, в частности, равновесную цену:

$$Q_s = Q_d \Leftrightarrow -5p + 200 = p - 10 \Rightarrow p = 35.$$

Далее, подставляя найденное значение  $p$  в одно из найденных уравнений, получаем, что равновесный объем будет равен:  $q = 35 - 10 = 25$ .

Итак, точка рыночного равновесия имеет координаты:  $N(25, 35)$ .

**3.2. Устойчивость точки рыночного равновесия.** Для выяснения устойчивости равновесия, выразим цену  $p$  через объем  $q$ :

$$Q_d : p = 40 - 0,2q,$$

$$Q_s : p = q + 10.$$

Построим графики этих функций и сделаем дополнительные построения для исследования точки равновесия на устойчивость (рис. 1).

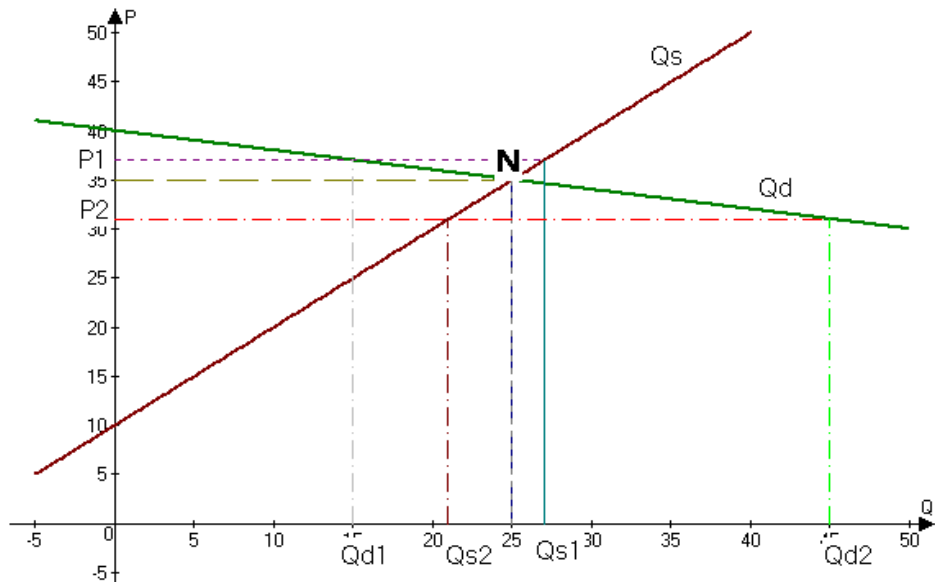


Рис. 1. Графики линейных функций спроса и предложения

Итак, при цене  $p = p_1 > 35$  нетрудно заметить, что  $Q_{s_1} > Q_{d_1}$ , т.е. предложение превышает спрос. Следовательно, цену  $p_1$  необходимо понижать:  $p_1 \rightarrow 35$ .

Пусть теперь  $p = p_2 < 35$ . В этом случае  $Q_{d_2} > Q_{s_2}$ , т.е. спрос превышает предложение. Соответственно, цену  $p_2$  надо повышать:  $p_2 \rightarrow 35$ .

Таким образом, проведенное исследование оказывает, что искомая точка рыночного равновесия  $N(25, 35)$  является устойчивой.

Далее, проведем исследование, связанное с тем, что произойдет в условиях равновесия рынка при увеличении цены на 1%, сформулируем экономическую интерпретацию полученных результатов. Для этого, как известно, необходимо найти эластичность спроса и предложения по цене при найденных значениях соответствующих параметров.

Пользуясь определением эластичности спроса по цене имеем:

$$E_p(q) = \frac{p}{q} \cdot q'(p) = \frac{-5p}{200-5p}.$$

Следовательно, при  $p=35$  находим

$$E_p(q) \Big|_{p=35} = \frac{-5p}{200-5p} = -7,$$

т.е. спрос является эластичным, причем изменение цены на 1% повлечет уменьшение спроса на 7%.

Далее, по аналогии находим:

$$E_p(s) = \frac{p}{s} \cdot s'(p) = \frac{p}{p-10} \Big|_{p=35} = \frac{7}{5}.$$

Это означает, что при изменении цены  $p$  на 1% предложение  $s$  увеличится на 1,4%.

**3.3. Квадратичная интерполяция.** Теперь предположим, что

зависимость между табличными данными квадратичная, т.е. вид соответствующей функциональной зависимости будем искать в виде  $q=ap^2+bp+c$ , где  $a$ ,  $b$  и  $c$  – параметры, подлежащие определению.

Как известно, для нахождения коэффициентов  $a$ ,  $b$  и  $c$  методом наименьших квадратов, необходимо решить следующую соответствующую этой функции нормальную систему:

$$\begin{cases} \left(\sum_{i=1}^n p_i^4\right)a + \left(\sum_{i=1}^n p_i^3\right)b + \left(\sum_{i=1}^n p_i^2\right)c = \left(\sum_{i=1}^n Q_{d_i} p_i^2\right), \\ \left(\sum_{i=1}^n p_i^3\right)a + \left(\sum_{i=1}^n p_i^2\right)b + \left(\sum_{i=1}^n p_i\right)c = \left(\sum_{i=1}^n Q_{d_i} p_i\right), \\ \left(\sum_{i=1}^n p_i^2\right)a + \left(\sum_{i=1}^n p_i\right)b + nc = \left(\sum_{i=1}^n Q_{d_i}\right). \end{cases} \quad (3)$$

Производя соответствующие расчеты в MS Excel

МНК функции спроса и предложения								
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Квадратичная интерполяция							
2	Уравнение функции спроса							
3								
4	№	Цена, $p_i$	Спрос, $Q_{d_i}$	$p_i^2$	$p_i^3$	$p_i^4$	$p_i \cdot Q_{d_i}$	$p_i^2 \cdot Q_{d_i}$
5	1	15		125	225	3375	50625	1875
6	2	20		100	400	8000	160000	2000
7	3	25		75	625	15625	390625	1875
8	4	30		50	900	27000	810000	1500
9	$\Sigma$	90		350	2150	54000	1411250	7250

для функции спроса соответствующая нормальная система имеет вид:

$$\begin{cases} 1411250a + 54000b + 2150c = 160000, \\ 54000a + 2150b + 90c = 7250, \\ 2150a + 90b + 4c = 350. \end{cases}$$

Далее, решив полученную систему по одному из известных нам методов, получаем, что  $a=2,48217e^{-14}$ ,  $b=-5$ ,  $c=200$ , т.е. нелинейная функция спроса, удовлетворяющая наилучшим образом табличным данным имеет вид:

$$Q_d^{(1)} = 0,00000000000000028422 p^2 - 5p + 200. \quad (4)$$

По аналогии с приведенными рассуждениями имеем:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Уравнение функции предложения									
2										
3	№	Цена, $p_i$	Предложение, $Q_{si}$	$p_i^2$	$p_i^3$	$p_i^4$	$p_i \cdot Q_{si}$	$p_i^2 \cdot Q_{si}$		
4	1	15	5	225	3375	50625	75	1125		
5	2	20	10	400	8000	160000	200	4000		
6	3	25	15	625	15625	390625	375	9375		
7	4	30	20	900	27000	810000	600	18000		
8	$\Sigma$	90	50	2150	54000	1411250	1250	32500		
9										
10	Соответствующая нормальная система имеет вид:									
11	$1411250a + 54000b + 2150c = 32500,$									
12	$54000a + 2150b + 90c = 1250,$									
13	$2150a + 90b + 4c = 50.$									
14										
15		1411250	54000	2150			32500			a
16	A=	54000	2150	90		B=	1250		X=	b
17		2150	90	4			50			c
18										
19		0,0004	-0,018	0,19			0			
20	Аобр=	-0,018	0,818	-8,73		X=Аобр·B=	1			
21		0,19	-8,73	94,55			-10			

что  $a=0$ ,  $b=1$ ,  $c=-10$ , т.е. функция предложения, которая наилучшим образом удовлетворяет табличным данным имеет вид:

$$Q_s^{(1)} = p - 10.$$

(5)

Далее, построив графики полученных функций (4) и (5), мы находим, что одна из точек их пересечения  $N$  имеет координаты (рис. 2):  $p=35$ ,  $q=25$ , т.е. полученные нами ранее значения параметров точки рыночного равновесия не изменились.

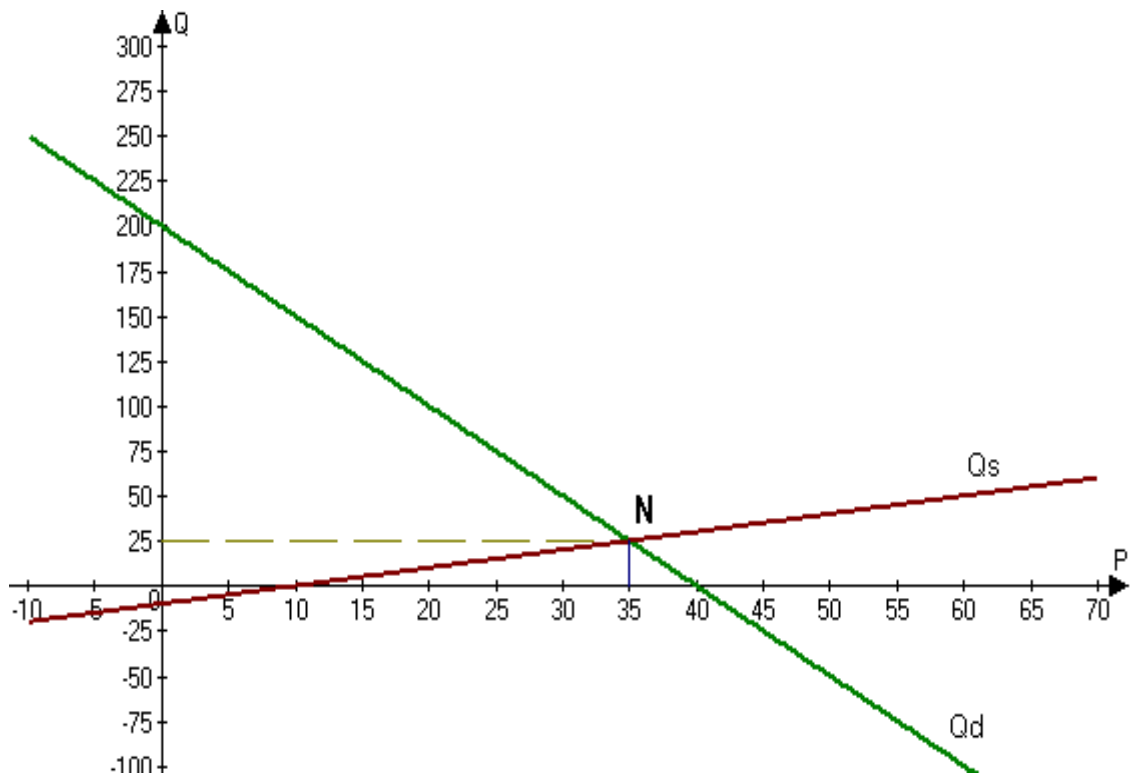


Рис. 3. Графики (части) функций спроса (4) и предложения (5)

Очевидно, чтобы аналитически определить координаты точки  $N$  – пересечения графиков функций (4) и (5), необходимо решить следующую систему уравнений:

$$\begin{cases} q = 0,00000000000000028422 p^2 - 5p + 200, \\ q = p - 10. \end{cases} \quad (6)$$

В итоге, для решения системы (6) или получаемого в результате её преобразования квадратного уравнения

$$0,00000000000000028422 p^2 - 6p + 210 = 0$$

на языке ABC Pascal составим программу. В частности, код программы для решения квадратного уравнения, может иметь вид:

```

program Dd;
uses CRT;
var
  a,b,c:real; {коэффициенты уравнения}
  x1,x2:real; {корни уравнения}
  d:real;     {дискриминант}
begin
  writeln('Введите в одной строке значения
  коэффициентов');
  readln(a,b,c);           {ввод коэффициентов}
  d:=b*b-4*a*c;           {вычисление дискриминанта}
  if d >=0

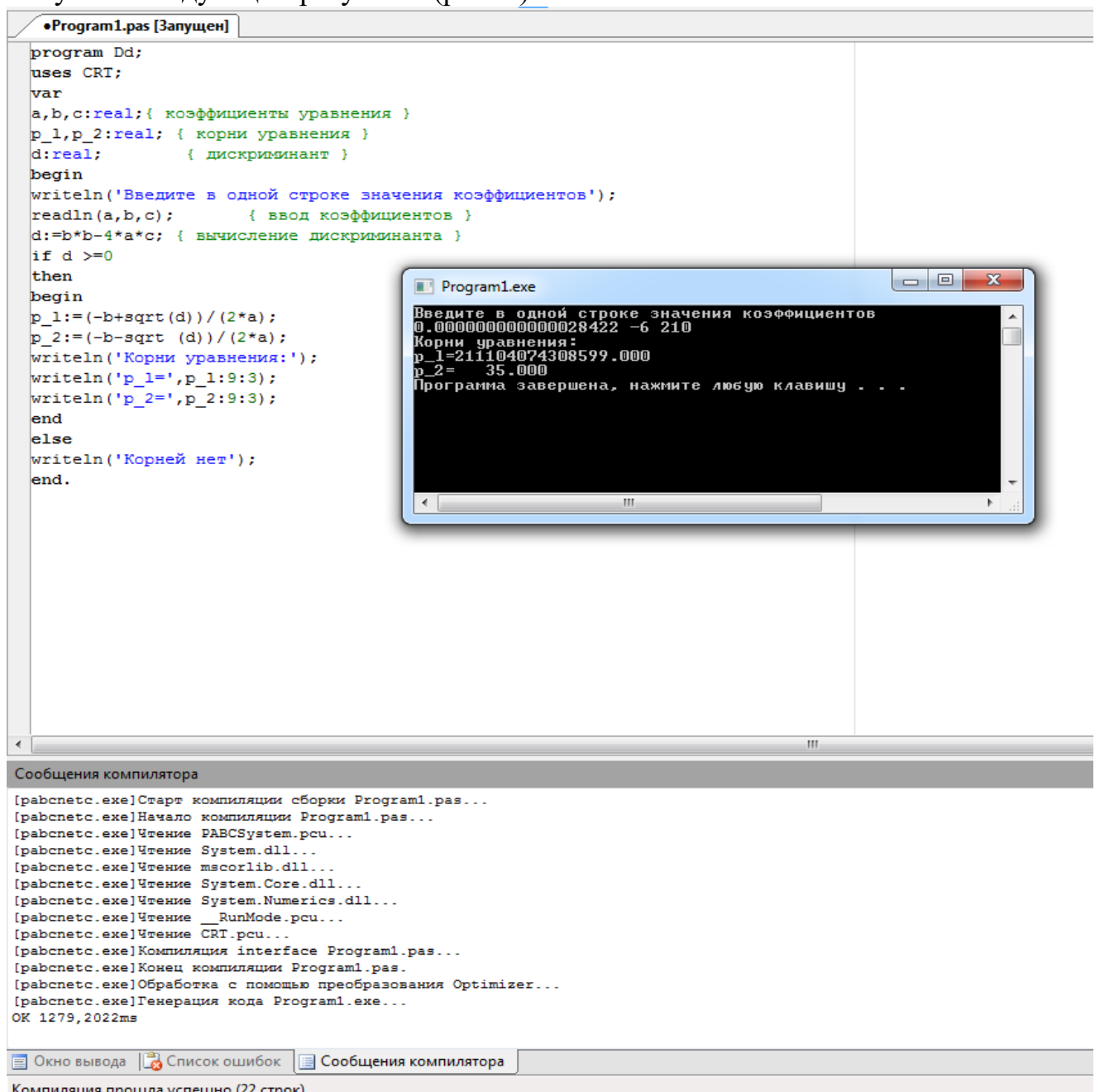
```

```

then
begin
x1:=(-b+sqrt(d))/(2*a);
x2:=(-b-sqrt(d))/(2*a);
writeln('Корни уравнения:');
writeln('x1=',x1:9:3);
writeln('x2=',x2:9:3);
end
else
writeln('Корней нет');
end.

```

Далее, посредством компиляции приведенной выше программы получаем следующий результат (рис. 3):





### Рис. 3. Компиляция программы решения квадратного уравнения

Т.е. при полученном значении равновесной цены  $p=35$  соответствующее значение равновесного объема составляет  $q=25$ .

**Замечание.** Значение  $p=211104074308599$  (ден. ед.) теоретически возможно, но практически – нет.

### Литература

1. Гармаш А. Н. Экономико-математические методы и прикладные модели: учебник для бакалавриата и магистратуры / А. Н. Гармаш, И. В. Орлова, В. В. Федосеев; под ред. В. В. Федосеева. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2019. – 328 с.

2. Красс М. С. Математика в экономике: математические методы и модели: учебник для бакалавров / М. С. Красс, Б. П. Чупрынов; отв. ред. М. С. Красс. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2019. – 541 с.

3. Красс М. С. Математика в экономике: математические методы и модели: учебник для бакалавров / М. С. Красс, Б. П. Чупрынов; отв. ред. М. С. Красс. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2019. – 541 с.

4. Нурмагомедов А.А. Математическая экономика. Курс лекций. – Махачкала: Изд. ДагГАУ. – 2019. – 75 с.

5. Попов А. М. Экономико-математические методы и модели: учебник для прикладного бакалавриата / А. М. Попов, В. Н. Сотников ; под общ. ред. А. М. Попова. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2019. – 345 с.

6. Сборник задач по высшей математике для экономистов / Под ред. В.И. Ермакова. – М.: ИНФРА-М, 2003. – 575 с.

7. Смагин Б. И. Экономико-математические методы: учебник для академического бакалавриата / Б. И. Смагин. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2019. – 272 с.

## СЕКЦИЯ 5.

### ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ: РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

УДК 634.647

#### РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ

*Аббасова А.А.* - к.э.н., доцент

*e-mail: albina\_abbasova@mail.ru*

*Мустафаева Х.Д.* - к.э.н., доцент

*e-mail: mustafayeva.khadizhat@mail.ru*

*Раджабов Р.А.* - к.э.н., доцент

*e-mail: rasim05@list.ru*

*кафедра анализа, статистики и предпринимательства в АПК*

*ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова», Россия, г.Махачкала*

#### TOURISM DEVELOPMENT IN THE REPUBLIC AS A FACTOR OF ECONOMIC STABILITY

*Abbasov, A. A., candidate of economic Sciences, associate Professor*

*Mustafayev H. D., candidate of economic Sciences, associate Professor*

*Radjabov R. A., candidate of economic Sciences, associate Professor*

*FSBEI HE "Dagestan GAU", Russia, Makhachkala*

**Аннотация.** Необходимость развития туристической отрасли особенно актуальна в свете требований современного экономического роста, которые выражаются в масштабных инвестициях в "человеческий капитал", иначе говоря, в повышение качества жизни населения. Одной из важнейших стратегий формирования регионального рынка туристических услуг является изучение и выявление рекреационных ресурсов в конкретном регионе.

**Ключевые слова:** туризм, экономика, стабильность, реальные доходы населения.

**Annotation.** The need to develop the tourism industry is particularly relevant in the light of the requirements of modern economic growth, which are expressed in large-scale investments in "human capital", in other words, in improving the quality of life of the population. One of the most important strategies for forming a regional tourism market is to study and identify recreational resources in a particular region.

**Key words:** tourism, economy, stability, real income of the population.

Республика Дагестан, обладая значительным природно-рекреационным потенциалом, занимает весьма скромное место на внутреннем российском туристском рынке. Расположенная на Северном Кавказе, на берегу Каспийского моря Дагестан нуждается в развитии туризма на сегодня. Поэтому важно исследовать этот субъект России на наличие рекреационных ресурсов и туристических центров.

Целью данного исследования является экономическая оценка туристско-рекреационного потенциала нашей республики.

Методы моего исследования: анализ литературных источников, интернет ресурсов, картографических источников, и туристско-

рекреационного потенциала по методике П.В. Большаника, анализ и синтез туристских объектов [8].

Туризм сегодня - это сфера социально-экономического комплекса, которая превратилась в бурно развивающуюся индустрию. В наше время каждое 7-е рабочее место в мире приходится на туристский бизнес. По прогнозам Всемирной Туристической Организации, к 2020 г. количество международных туристских прибытий составит 1,6 млрд. долл., т. е. в 3 раза превысит показатели 2000 г. Ежедневные расходы туристов, исключая авиаперевозки, вырастут до 5 млрд. долл. в день.

Развитие туризма оказывает существенное влияние на территориальную и отраслевую структуру экономики любого региона. Экономика и туризм тесно взаимодействуют друг с другом. Общие экономические факторы могут воздействовать на туризм как положительно, так и отрицательно. Факторами, положительно влияющими на туризм, являются: рост реального дохода; более равномерное распределение дохода; стабильное положение валюты; выгодная конъюнктурная ситуация.

Факторы, отрицательно воздействующие на туризм, следующие: экономические кризисные явления; спад промышленности (рост безработицы, временная работа); нестабильная ситуация с валютой; невыгодная конъюнктурная ситуация.

Величина реального дохода воздействует на спрос туристских услуг. При увеличении реального дохода потребители получают в свое распоряжение больше денег. Если денег оказывается больше, чем это необходимо для финансирования жизнеобеспечения людей, увеличивается и спрос на путешествия.

Воздействие экономики на туризм рассмотрим на примере экономики Дагестана. В связи с этим можно выделить пять экономических функций туризма.

Например, первая - производственная функция. Предприятия, работающие в туристской отрасли, производят новые продукты и содействуют накоплению ценностей. Таким образом, они выполняют производственную функцию. Туристские продукты чаще всего имеют вид нематериальных товаров, так как они представляют собой услуги.

Для производства этих услуг необходим персонал. Существует мнение, что туристская отрасль сильно персонифицирована, поэтому второй важной функцией туризма является функция обеспечения занятости населения. Технические средства облегчают деятельность, но не могут заменить личное общение с гостем. Туризм прямым или косвенным образом способствует занятости населения. Говоря о прямом эффекте предоставления занятости в туризме, мы имеем в виду то, что население получает рабочие места непосредственно в туристских предприятиях — главным образом в гостиничных, транспортных предприятиях и в турбюро.

Функция создания дохода. Кто работает, тот, как правило, получает доход от своей деятельности. С функцией туризма по обеспечению занятости

тесным образом связана функция создания дохода. Это относится, прежде всего, ко всем людям, чье рабочее место напрямую зависит от туризма. Возникают также новые доходы третьих лиц. Если эти лица выступают в роли поставщиков каких-либо товаров для туристского предприятия, то в этом случае можно говорить о функции косвенного эффекта создания дохода в туризме. Например, Менеджер гостиницы заключает договор с пекарем на поставку хлеба, булочек и другой выпечки, необходимой для обслуживания гостей в ресторане этой гостиницы. Пекарь, таким образом, получает некоторую часть своего дохода от сотрудничества с туристской отраслью, так как товары, поставляемые в гостиницу, потребляются туристами.

Таблица 1- Финансово-экономические показатели туристско-рекреационной деятельности в Республике Дагестан

№	Наименование показателей	2013 год	2014 год	2015 год
1	Численность занятых в экономике населения, тыс.чел.	913,4	1288,2	1298,4
2	Доля занятых в туристско-рекреационном комплексе от численности трудоспособного населения, в %	0,61	0,40	0,44
3	Уровень заработной платы в отрасли туризма, руб.	3730,0	4290,0	4870,0
4	Доходы от туристско-рекреационной деятельности за год, млн.руб.	570,0	686,7	824,1
5	Валовой региональный продукт (ВРП), млн.руб.	90442,6	118298,0	*
6	Доля дохода от туристско-рекреационной деятельности в ВРП, %	0,64	0,58	*
7	Поступления налогов в консолидированный бюджет республики, млн.руб.	4424,1	6350,6	8373,2
8	Налоговые поступления от туристско-рекреационной деятельности за год в бюджет республики, млн.руб.	17,7	26,5	35,2
9	Доля налоговой составляющей от туристско-рекреационной деятельности в бюджет РД, %	0,40	0,40	0,42

В рамках регионального аспекта важную роль играет следующая экономическая функция туризма — функция сглаживания, проявляющаяся в том, что туризм способствует экономическому развитию слабых в структурном отношении регионов, таких, например, как Дагестан. Туристов, как правило, интересуют регионы со слабо развитой промышленностью, места, имеющие первозданный ландшафт и окружающую среду в состоянии полного равновесия. Чаще всего это регионы с преимущественным развитием сельского хозяйства, в Дагестане этого «добра сколько хоть». Для местных жителей туризм может представлять собой важный источник дополнительного дохода: он способствует выравниванию их доходов, так как эти доходы чаще всего более низкие, чем в местах с развитым промышленным производством.

Последняя экономическая функция туризма - функция уравнивания платежного баланса. Существует понятие платежного баланса со всеми его составными частями. Составной частью баланса услуг является баланс путешествий внутри страны и выезд за рубеж. В этом балансе расходы местных туристов, выехавших за границу, противопоставляются доходам, полученным от потребления товаров и услуг иностранными туристами. Традиционно баланс путешествий в республике является дефицитным, т.е. дагестанцы оставляют за границей во время путешествий больше денег, чем приезжие в Дагестане. Большинство регионов считаются территориями выездного туризма. Совсем иная ситуация в странах Европы, Турции, Таиланда, где баланс путешествий показывает постоянное превышение, т.е. расходы иностранных гостей выше расходов швейцарцев за границей. Следовательно, в этих странах доминирует въездной туризм.

Таким образом, народнохозяйственное значение туризма в экономику любого региона многообразно. Именно в связи с этим необходимо работать над тем, чтобы баланс «накренивался» в сторону въезда на территорию республики.

В таблице 1 приведены финансово-экономические показатели туристской деятельности в республике, а в таблице 2 показаны темпы роста объемов туристских услуг.

Таблица 2 - Темпы роста объемов туристских услуг в Республике Дагестан

Наименование показателей	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
Темпы роста объемов оказанных услуг, включая средства размещения и турпредприятия (млн.руб.)	1 (395,3)	1,05 (413,1)	1,44 (570,0)	1,74 (686,7)	2,10 (824,1)

Количество принятых и обслуженных туристов в республике в 2015 году достигло 198 тыс. человек и увеличилось по сравнению с 2001 годом почти в 3,5 раза. При этом количество мест размещения выросло на 3,6 тыс.

В основном этот рост достигнут за счет строительства малых гостиниц. Общее количество мест размещения на 10000 населения республики составляет 2,76 мест. Численность работающих в туристско-рекреационной сфере республики достигло 5,8 тыс. человек, рост по сравнению с 2001 годом составил 52,6%.

Из таблицы 1 видно, что доходы от туристской деятельности в 2015 году составили 824,1 млн.руб., что на 254,1млн.рублей или 44,6% больше чем в 2013 году, а налоговые поступления от туристской деятельности за эти годы выросли почти в 2 раза, но при этом следует заметить, что доля налоговой составляющей от туристской деятельности в республике все еще ничтожна мала и составляет всего 0,42%. Темпы роста объемов туристских услуг в Республике Дагестан, как это видно из таблицы 2, выросли в 2015 году по сравнению с 2013 годом в 2,1 раза.

Все эти показатели говорят нам о том, что туризм в перспективе для депрессивной экономики Дагестана является фактором повышения доходов и стабильности экономической и политической.

#### Список литературы

1. Официальный сайт Федерального агентства по туризму. – Режим доступа <http://www.russiatourism.ru/contents/statistika/statisticheskie-dannye-po-rf/statisticheskie-pokazateli-po-subektam-rf/>
2. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/retail/](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/retail/)
3. Аббасова А.А. «Туристическая привлекательность Дагестана: проблемы и решения». // Горное сельское хозяйство - 2015, №3, с. 119-123, ДАГНИИСХ. Махачкала.
4. Набиева У.Н., Аббасова А.А. «Туристско-рекреационный потенциал развития туризма на территории РД». // Проблемы развития АПК региона. - 2015.- №4. – с. 119-124.
5. Аббасова А.А., Раджабов А.Н., Мустафаева Х.Д. Туристическая привлекательность Дагестана: проблемы и решения. // Горное сельское хозяйство. 2015. №3. С.52-56.
6. Аббасова А.А. SWOT- анализ лечебно - туристских ресурсов Дагестана. // Горное сельское хозяйство. 2016. №4. С.32-34.
7. Аббасова А.А. Устойчивое развитие региона - это проблемы продовольственной независимости и экологической безопасности (по материалам республики Дагестан). В сборнике: Инновации в науке, образовании и бизнесе - основа эффективного развития АПК Материалы Международной научно-практической конференции 1-4 февраля 2011 года.

### САРЫ-ХУМ КАК ОБЪЕКТ РАЗВИТИЯ ЭКО-ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН

*Мустафаева Х.Д. - к.э.н., доцент*

*e-mail: mustafayeva.khadizhat@mail.ru*

*Аббасова А.А., к.э.н., доцент*

*e-mail: albina\_abbasova@mail.ru*

*кафедра анализа, статистики и предпринимательства в АПК*

*ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова», Россия, г.Махачкала*

### SARY-HUM AS AN OBJECT OF ECOTOURISM DEVELOPMENT IN THE REPUBLIC OF DAGESTAN

*Mustafayeva Kh. D., Ph. D., associate Professor*

*Abbasova A. A., Ph. D., associate Professor*

*FSBEI HE "Dagestan GAU", Russia, Makhachkala*

**Аннотация.** В статье анализируются природные предпосылки, современные тенденции и проблемы развития экологического туризма в Дагестане, дается оценка биологического и ландшафтного разнообразия территории.

**Ключевые слова.** Дестинация, инфраструктура, рекреация, туристская индустрия, песчаные пляжи, лечебно-оздоровительный комплекс, курортно-туристический потенциал, мастера-умельцы, народные промыслы.

**Annotation.** The article analyzes the natural background, modern trends and problems of development of ecological tourism in Dagestan, assesses the biological and landscape diversity of the territory.

**Key words.** Destination, infrastructure, recreation, tourism industry, sandy beaches, health and wellness complex, resort and tourist potential, craftsmen, folk crafts.

Экологический туризм — относительно новое явление в туристской деятельности. В Дагестане экологический туризм в его организованном виде, по существу, делает первые шаги. Традиционно его принято осуществлять на территориях национальных парков и природных заповедников. Именно здесь сосредоточены наиболее примечательные природные ценности, приобщение к которым и привлекает многочисленных туристов. Но вместе с тем, туризм на природозначимых территориях связан с нанесением вреда их флоре и фауне, что совершенно недопустимо с позиции сбережения природы и сохранения ее биологического разнообразия в первозданном виде.

Сегодня я хочу вам рассказать о природе, а именно о редчайшем и загадочном месте под названием Сари-хум, который часто называют просто Сарыкум. Это прекрасное и таинственное место, островок «Сахары» в Дагестане, всего лишь в пару десятков километров от Махачкалы.

В Кумторкалинском районе республики Дагестан стоит посетить самый большой в Европе песчаный бархан "Сары-Кум".

Сарыкумские барханы расположены в Кумторкалинском районе Республики Дагестан, в 18 км к северо-западу от города Махачкалы, у основания северных склонов хребта Нарат-Тюбе, на левом берегу реки Шура-Озень. Наивысшая точка бархана достигает абсолютной высоты 262 метра. Заповедный участок и прилегающие территории представляют собой аридные пространства на границе низменности и передовых хребтов Дагестана, где благодаря физико-географическим особенностям сформировались самые разнообразные биотопы: большой развеваемый песчаный массив, древесно-кустарниковые заросли у его подножья, долина реки с луговой растительностью и разреженными полосами пойменной древесно-кустарниковой растительности, скалистые сухие горные склоны с ксерофитными кустарниками, глинистая увалистая подгорная равнина с полынно-злаковой растительностью, типчаково-ковыльные степи на плакорах и пологих горных склонах, закустаренная песчаная степь у подножья бархана, заросли шибляка по склонам хребта Нарат-Тюбе, остатки сосновых лесов и можжевельниковые редколесья, каменистые склоны выходы скал. В целом это единый ландшафтный и биотропический комплекс аридных предгорий Восточного Кавказа с очень богатой и оригинальной флорой и фауной. Данная территория является своеобразным форпостом ксерофильной переднеазиатской флоры и фауны на Северном Кавказе.

Огромные массы песка, из которых сложен "Сары-Кум", являются продуктами выветривания песчаников с окрестных гор и отложений древних каспийских террас. Уникальное песчаное образование возникло благодаря особому ветровому режиму, рельефу местности и ряду других природных факторов. Песчаный материал, из которого сложен Сары-Кум, образуется в результате выветривания песчаных пород, слагающих близлежащие горы, и разноса песчаного материала древних каспийских террас. Возникновение и сохранность такого гигантского уникального песчаного

сооружения связано с особым ветровым режимом данной области, рельефом местности, составом пород, слагающих ближайшие горные сооружения.

Флора Сарыхумских барханов отличается богатством и разнообразием с прилегающими землями насчитывает более 350 видов растений, в том числе редкие и исчезающие виды, как джужгун близлистный, вайда песчаная, астрагал каракучинский, астрагал Лемана, крестовник Шишкина, касатик остродольный, безвременник яркий и др. Большое значение имеет этот участок заповедника и для охраны пресмыкающихся, среди которых также много редких и охраняемых видов (средиземноморская черепаха, ушастая круглоголовка, кошачья змея, гюрза, ошейниковый эйренис и др.).

Здесь зарегистрирована 230 видов наземных позвоночных, в том числе: земноводных -4 вида, пресмыкающихся -21 вид, птиц -173 вида и млекопитающих -32 вида. Из них 46 видов –редкие и исчезающие, занесенные в Красные книги России и Дагестана.

Бархан Сарыкум, один из самых высоких в мире, находится на окраине горного Дагестана. Сам бархан прочно стоит на месте благодаря скудной пустынной растительности, покрывающей склоны. Возраст его исчисляется сотнями тысяч лет. Песчаный нарост появился тут задолго до основания Махачкалы, да и самой Республики Дагестан.

Над тайной происхождения этого чуда природы бьется уже не одно поколение ученых. Действительно, откуда в горном краю мог взяться островок настоящей среднеазиатской пустыни с характерными флорой, фауной и климатическими условиями? Наука выдвигала самые разные, порой совершенно неправдоподобные и фантастические, гипотезы. Сегодня ученые сошлись на том, что пески сюда принесло ветром с окрестных гор.

Сари-кум таит в себе множество загадок и тайн, странное поведения растительности вокруг бархан, животные которые обитают.

Сари-кум это замечательное место, это место где приятно посидеть на теплом песке и поразмышлять о жизни и кстати у подножия находится заброшенная железнодорожная станция в которой круто делать фото-сессии и снимать крутые фильмы.

Сегодня бархан Сарыкум признан памятником природы и входит в состав национального заповедника «Дагестанский». Причиной тому послужили уникальная флора и фауна, встречающиеся скорее в пустыне, нежели посреди гор и степей. На этих склонах произрастают более 300 видов растений, частично сохранившихся с древнейших времен. Пески Сарыкума населяют скорпионы, гадюки, тарантулы, мохноногие тушканчики и другие, исконно пустынные обитатели.

Многие представители фауны бархана ядовиты. Поэтому подходить к нему без опытного проводника весьма рискованно.

По мере приближения к подножию, Сарыкум все больше напоминает сказочного великана. В лучах закатного солнца его окутывает атмосфера таинственности, и красивые легенды, прежде казавшиеся маловероятными, начинают оживать.



В окрестностях и на самом бархане стали пасти скот, отлавливать змей. Туристы часто взбирались на его вершину, с вершины бархана открывается чудесный вид на реку, горы и близлежащие окрестности.

А ведь бархан Сарыкум – уникальный памятник природы и все эти действия и уничтожение малого бархана сейчас наносит огромный вред Сарыкуму.

Биогеоценозы, сложившиеся на склонах бархана на протяжении тысячелетий – уникальны. В их составе очень редкие для Дагестана виды растений и животных. Все это необходимо сберечь для будущих поколений.

В целом рекомендации исследователей в области туризма сводятся к трем основным тезисам.

Первое: лицам, которые определяют политику развития туристической отрасли, нужно учитывать, что выгоду приносит не только сам туризм, но и то, что работает на туризм.

Второе: и главное: необходимо детальное планирование, ведь стратегия роста до сих пор не определена.

И третье: нужно уделять как можно больше внимания маркетингу и продвижению направления.

#### Список литературы

1. Официальный сайт Федерального агентства по туризму. – Режим доступа <http://www.russiatourism.ru/contents/statistika/statisticheskie-dannye-po-rf/statisticheskie-pokazateli-po-subektam-rf/>
2. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/retail/](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/retail/)
3. Ахмедханов К. «Путешествия по Дагестану». Физкультура и спорт. Москва. 2018 год
4. Аббасова А.А., Раджабов А.Н., Мустафаева Х.Д. Проблемы развития инвестиционной деятельности в аграрной сфере экономики Дагестана. Материалы круглого стола «Проблемы формирования и реализации эффективной инвестиционной политики региона». ИСЭИ ДНЦ РАН, г.Махачкала, 30 сентября 2015 год, с.128-134.

## ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ДАГЕСТАНЕ

*Цахаева З.З. - к.э.н. доцент*

*Аббасова А.А. - к.э.н. доцент*

*e-mail: albina\_abbasova@mail.ru*

*ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М.Джамбулатова», Россия, г.Махачкала*

## ENVIRONMENTAL EDUCATION IN DAGESTAN

*Zakhaeva Z. Z., candidate of economic Sciences associate Professor*

*Abbasova A. A., Ph. D. Associate Professor*

*FSBEI HE "Dagestan GAU", Russia, Makhachkala*

**Аннотация.** Экологическая проблема в Дагестане становится все острее с каждым годом. Стратегическими направлениями экологии и охраны окружающей среды являются повышение экологической культуры населения, активизация общественных организаций, а также соблюдение и совершенствование законодательства.

**Ключевые слова:** экология, экологическая культура, общественное движение, окружающая среда.

**Abstract.** Environmental problem in Dagestan is becoming more acute every year. The strategic directions of ecology and environmental protection are to increase ecological culture of population, strengthening of social organizations, as well as compliance and improvement of the legislation.

**Key words:** ecology, ecological culture, social movements, environment.

**Актуальность темы исследования.** В наступивший век высоких темпов всех видов материального производства проблема охраны природы приобрела исключительное значение. Практическое осуществление идей охраны природы во многом зависит от природоохранительного просвещения населения. Вносимые человеком изменения в природу приобрели настолько крупные масштабы, что они превратились в серьезную угрозу нарушения существующего в природе относительного равновесия.

Долгое время мы смотрели на природу как на неисчерпаемый источник необходимых материальных благ. Но, сталкиваясь с отрицательными результатами своего воздействия на природу, постепенно пришли к убеждению в необходимости более разумного ее использования и охраны.

В былые времена формы охраны природы сводились к созданию заповедников, запрету добывания редких животных, охране памятников природы. А в последние десятилетия все чаще слышим слово - экология, окружающая среда, природа. Окружающий нас мир и наш организм, это единое целое и все выбросы и загрязнения, поступающие в атмосферу – это урон нашему здоровью. Оберегая окружающую среду – мы оберегаем свое здоровье.

Именно поэтому проблема охраны природы, загрязнения окружающей среды все больше становится не только экологической, но и острейшей социальной и политической проблемой.

**Анализ проблемы.** Дагестан — республика в составе и. Дагестан располагает уникальными природными ресурсами, имеющими большое социально-экономическое и экологическое значение. В Дагестане, как и везде, крайне остро стоит проблема экологии, в частности – чистота атмосферы. Большинство Дагестанских городов имеет приморское расположение, получает чистый морской воздух. Несмотря на это, воздух городов, в том числе и сёл, особенно в зимнее время, загрязняется. Множество дымоходов небольшой высоты выбрасывает в атмосферу дым фабрик, заводов, частных домов, не говоря о выхлопных газах тысяч машин. В связи с этим большие объемы вредных выбросов в атмосферу вызывает целый ряд неблагоприятных последствий. Главным источником загрязнения атмосферного воздуха является автомобильный транспорт.

На его совести 60% всех вредных веществ и в городском воздухе. В качестве серьезной проблемы в крупных городах республики является соблюдение градостроительной дисциплины в части размещения автозаправочных станций. Только в г. Махачкале в настоящее время эксплуатируются порядка 90 АЗС, большинство из которых являются

источниками загрязнения атмосферного воздуха и представляют реальную угрозу ухудшения эколого-гигиенической обстановки. АЗС также резко повышают степень пожарной опасности, поскольку Дагестан расположен в зоне повышенной сейсмической активности.

Опасность автотранспорта для здоровья населения усугубляется тем, что, в отличие от стационарных источников, его выбросы производятся непосредственно в зоне жизнедеятельности человека и создают в ней высокие концентрации загрязняющих веществ. Окись углерода соединяется с гемоглобином крови и мешает ему нести кислород в ткани организма. Увеличивается количество вредных выбросов. Количество микроавтобусов в городе перевалило за 4000 единиц, и это - далеко не новые автомобили, а стало быть, увеличивающие количество вредных выбросов.

Таблица 1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников на территории города Махачкала в 2019 году, тысяч тонн

Наименование загрязняющих веществ	Количество загрязняющих веществ				Фактически уловлено, % к отходящим	Снижение (-), увеличение (+) выбросов по сравнению с предыдущим годом
	Отходящих всего	Уловленных и обезвреженных	Из них утилизировано	Выброшенных в атмосферу		
Всего	<b>23,516</b>	<b>3,811</b>	<b>0,181</b>	<b>19,711</b>	<b>16,2</b>	<b>-2,194</b>
В том числе:						
твердые	<b>8,407</b>	<b>3,811</b>	<b>0,181</b>	<b>4,605</b>	<b>45,3</b>	<b>-0,091</b>
Газообразные и жидкие	<b>15,109</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>15,106</b>	<b>0,0</b>	<b>-2,103</b>
Из них:						
Диоксид серы	<b>0,448</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,44</b>	<b>0</b>	<b>-0,017</b>
Оксид углерода	<b>3,127</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,02</b>	<b>0</b>	<b>-0,326</b>
Оксид азота	<b>1,127</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,118</b>	<b>0</b>	<b>-0,128</b>
Углеводороды (без ЛОС)	<b>7,79</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,79</b>	<b>0</b>	<b>-1,46</b>
Летучие оргсоединения (ЛОС)	<b>2,553</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,553</b>	<b>0</b>	<b>-1,16</b>
Прочие газообразные и жидкие	<b>0,064</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,064</b>	<b>0</b>	<b>-0,01</b>

Наиболее загрязняющими атмосферу объектом является асфальтобетонный завод. Проверками установлено, что в нарушение Закона РФ «Об охране окружающей среды» во всех асфальтобетонных заводах отсутствуют проекты нормативов образования отходов и лимиты на их размещение, отсутствуют паспорта пыле-газо-очистных установок. Источником загрязнения атмосферы также является мусорная свалка на юго-востоке г. Махачкалы. Там регулярно происходит самовозгорание, что приводит к образованию токсичного облака из загрязняющих веществ. Объемы размещения токсичных отходов на свалках

постоянно растут. Часто не согласуется отвод земельных участков под свалки, нарушаются сроки сбора и вывоза бытовых отходов.

По данным Федеральной службы государственной статистики по РД мы имеем 250 тысяч тонн выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Основной источник загрязнения – это автотранспорт (его вклад в суммарный выброс составляет 90% от общих выбросов). Загрязняющие компоненты в совокупности по концентрации превышают санитарные нормы в 1,3-3,3 раза в разных районах города.

**Выводы.** Основное стратегическое направление в области охраны атмосферного воздуха – создание сети комплексного мониторинга атмосферного воздуха, который будет способствовать обеспечению непрерывной регистрации содержания загрязняющих веществ в атмосфере, динамики количества отходящих, уловленных, обезвреженных веществ, разработки комплекса мер по снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных и стационарных источников.

Например, что касается транспортного обслуживания населения, почему бы не вернуть на улицы города экологически безвредные троллейбусы. При этом воздух в центре города станет чище, а во-вторых, количество автомобильных пробок в городе существенно уменьшится. Что касается количества микроавтобусов, то их необходимо сократить до разумного предела.

Мероприятия по оздоровлению окружающей среды должны включать приемы застройки и озеленения территории города, функциональное ее зонирование, учет местных природно-климатических факторов, сооружение транспортных развязок, кольцевых дорог, использование подземного пространства и др. С целью охраны атмосферного воздуха при размещении новых объектов и реконструкции действующих необходимо устанавливать санитарно-защитные зоны. Санитарно-защитная зона — это территория вокруг предприятия, где возможно превышение предельно-допустимых вредных соединений для одного или нескольких загрязняющих веществ. Размер зоны определяется в зависимости от класса токсичности загрязнителя, типа промышленного предприятия и его производственной мощности. Санитарно-защитная зона должна быть озеленена газоустойчивыми древесно-кустарниковыми породами.

Большое значение для защиты атмосферного воздуха имеют мероприятия по озеленению городов и пригородных зон. Известно, что зеленые насаждения — «легкие» города. Они очищают воздух от вредных веществ, пыли, газов, снижают шум в жилых кварталах, повышают влажность воздуха в жаркие дни. Один гектар зеленых насаждений за год очищает 10 млн м<sup>2</sup> воздуха, а за час поглощает 8 кг углекислого газа, который выдыхают за это время 200 человек. Газозащитный эффект зеленых насаждений зависит от характера посадки, видового состава деревьев и кустарников.

Наряду с предложенными и очевидными направлениями решения проблемы оздоровления нашей атмосферы, важно нести в массы основы экологической культуры и образования.

Экологическая культура является способом воздействия на сознание, взгляды и представления людей. Она повышает уровень сознательности граждан, развивает у них чувство бережного отношения к природе, обеспечивает подготовленность каждого к нравственному поведению в природной среде.

При этом экологическое образование должно носить непрерывный характер, т.е. осуществляться по принципу «дошкольное учреждение – школа – ВУЗ – послевузовская жизнь», и должно охватывать всех членов общества. При этом необходимо учитывать индивидуальные потребности и интересы различных возрастных групп и слоев населения.

На различных этапах образовательного процесса преподавание экологии имеет свои задачи. На этапе начального общего образования необходимо сформировать основные представления о взаимосвязи человека и природы.

На школы следует добиваться привития экологической культуры как элемента разумного потребления, здорового образа жизни и реальной экологической деятельности на основе знания опасности потери природной средой жизненных качеств. Нужно обратить внимание на прививание среди школьников экологической ответственности.

В вузах у обучающихся должны быть сформированы не только теоретические экологические знания, но и практические навыки для профессиональной работы по решению сплетенной задачи: рациональное использование и восстановление природных ресурсов. Послевузовское образование имеет цель – нести этот потенциал в семью и распространять среди подрастающих своим примером.

Главным документом международной конференции ООН в Рио-де-Жанейро в 1992 году является «Конвенция ООН о биологическом развитии», направленная на действия с целью сделать развитие общества устойчивым с социальной, экологической и экономической точек зрения.

С учетом современных данных в Дагестане следует коренным образом изменить отношение к системе образования, пропаганды и воспитания населения по проблемам экологии и охраны окружающей среды.

#### **Список литературы**

1. Абубакарова Б. Х., Раджабов П. А. Проблемы лесопользования в Республике Дагестан. Проблемы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды // Материалы II Международной научно-практической конференции. М.–Махачкала, 2011. С. 362- 363.
2. Атлас Республики Дагестан. Федеральная служба геодезии и картографии России. М., 1999. С. 4.
3. Багандова Л. М. Проблемы качества окружающей среды в Республике Дагестан и пути их решения. Проблемы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды // Материалы II Международной научно-практической конференции. М.– Махачкала, 2011. С. 8.
4. Газета «Дагестанская правда» от 29.05.2014 г. С. 2.
5. Государственный доклад о состоянии и использовании природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Дагестан в 2016 г. Махачкала, 2011. С. 111.
6. Аббасова А.А. «Туризм в Дагестане: проблемы и перспективы». Материалы IV фестиваля науки юга России: «Наука и молодежь – факторы становления инновационного общества». 3-6 ноября 2018 года.- Махачкала ФГБОУ ВО « Дагестанский государственный

## СОДЕРЖАНИЕ

### **СЕКЦИЯ 1. АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УЧЕТА, АУДИТА, ФИНАНСОВ**

#### **ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ ЗАТРАТ ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОВЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

*Азракулиев З.М., Мусаева П.Т.* 3

#### **ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ОВЦЕВОДСТВА**

*Азракулиев З.М., Мусаева П.Т.* 6

#### **РОЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СУЖДЕНИЯ БУХГАЛТЕРА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ ОРГАНИЗАЦИИ**

*Азракулиев З. М.* 11

#### **РОЛЬ АМОРТИЗАЦИИ В ВОСПРОИЗВОДСТВЕ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

*Алиева Н.М., Оруджева Л.Ш., Оруджева З.А.* 17

#### **ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В ИСТОРИЧЕСКОМ КОНТЕКСТЕ**

*Альбориева С.Н., Алиева Н.М., Магомедов А.И.* 26

#### **РАЗВИТИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Бамматханова М.К., Альбориева С.Н., Магомедов А.И.* 30

#### **БУХГАЛТЕРСКИЙ УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ В МУКОМОЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ОБЪЕКТАМ КАЛЬКУЛИРОВАНИЯ**

*Бамматханова М.К., Альбориева С.Н., Магомедов А.И.* 34

#### **ОПЕРАЦИОННЫЙ АУДИТ КАК ВАЖНЕЙШАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА**

*Мусаева А. М., Ражбадинова Л.* 38

#### **АЛГОРИТМИЗАЦИЯ ПРОЦЕДУР АУДИТА ЗАТРАТ НА**

## **ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ОВЦЕВОДСТВА**

*Мусаев Т.К.* 41

## **АУДИТ ДОСТОВЕРНОСТИ ОТРАЖЕНИЯ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ ОПЕРАЦИЙ С ОБОРОТНЫМИ АКТИВАМИ**

*Мусаев Т.К.* 45

## **НОРМАТИВНО – ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ**

*Раджабова М.Г. , Рамазанова Д. Т.* 50

## **ДОКУМЕНТАЛЬНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ И УЧЕТ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ В ОРГАНИЗАЦИИ**

*Раджабова М. Г., Хурухова Х.М.* 53

## **РОЛЬ БУХГАЛТЕРСКОГО БАЛАНСА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ, ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ЕГО ФОРМИРОВАНИЯ И ТЕХНИКА СОСТАВЛЕНИЯ**

*Рабданова Ж.Б., Селимова Д. Р.* 56

## **ОПТИМИЗАЦИЯ УЧЕТА МАТЕРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАПАСОВ В ВИНОДЕЛИИ**

*Ханчадарова А.Ш., Магомедов Г. Р.* 61

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА БИОЛОГИЧЕСКИХ АКТИВОВ ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Ханчадарова А.Ш., Оруджева Л. Ш. , Абубакаров А.* 63

### **СЕКЦИЯ 2**

## **СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ЭКОНОМИКУ, УПРАВЛЕНИЕ, МЕНЕДЖМЕНТ: ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ, ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ**

## **ИНТЕГРАЦИОННЫЕ СВЯЗИ В АПК: РОЛЬ ГОСУДАРСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ**

*Валиева Д. Г. , Камалова П.М.* 68

## **РОЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННО - ОТРАСЛЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В РАЗВИТИИ АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

*Гасанов М.А.*

73

<b>ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО АПК ПОСЛЕ ПАНДЕНМИИ</b>	<i>Дышекова А. А.</i>	<b>80</b>
<b>РОЛЬ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ЭКОНОМИКЕ РЕГИОНА</b>	<i>Кокова Э. Р.</i>	<b>83</b>
<b>ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ПОДДЕРЖКИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА</b>	<i>Кокова Э. Р.</i>	<b>86</b>
<b>СОВРЕМЕННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ АПК СКФО</b>	<i>Курбанов К.К.</i>	<b>89</b>
<b>ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА ПОЛИТИКИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ НИККОЛО МАКИАВЕЛЛИ</b>	<i>Лепшокова Е. А., Кипкеева З.К.</i>	<b>95</b>
<b>ПРОБЛЕМА НЫНЕШНЕЙ ПОЛИТИЧЕСКОЙ ИДЕОЛОГИИ, ЕЕ СОДЕРЖАНИЕ</b>	<i>Лепшокова Е. А., Кипкеева З.К.</i>	<b>98</b>
<b>ПРОБЛЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ</b>	<i>Пилова Ф. И.</i>	<b>101</b>
<b>ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ КАК ОСНОВА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ</b>	<i>Пилова Ф. И.</i>	<b>105</b>
<b>ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА</b>	<i>Раджабов А.Н., Раджабов Р.А., Аббасова А.А.</i>	<b>109</b>
<b>МЕТОДИКО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ОБОРОТНЫМИ СРЕДСТВАМИ</b>	<i>Ханмагомедов С.Г., Батырова А.М., Мунгайтпасова П.М.</i>	<b>113</b>



**ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АПК**

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЦИФРОВОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ**

*Гасанов Г. А. , Гасанов Т. А. , Фейзуллаев Ф. С.* 120

**АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В СТРАНАХ  
ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА**

*Ларина Т.Н., Заводчиков Н.Д.* 129

**ПОНЯТИЕ И ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ**

*Мусаева А. М., Курбанова М.К.* 134

**АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ И ЕЁ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ  
ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ**

*Мусаева А. М., Ханчадарова А.Ш., Бамматова Н.М.* 138

**АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ И ПОТРЕБНОСТИ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
ТЕХНИКЕ**

*Снеткова С. В., Шахов В. А., Маловский Н.* 143

**МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО АНАЛИЗА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

*Сулейманова Д.А.* 147

**ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА В  
СУБЪЕКТАХ МАЛОГО ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ АПК**

*Филин М. А., Магомедов А.И.* 153

**СЕКЦИЯ 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРИКЛАДНАЯ  
ИНФОРМАТИКА – НОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО БАЗИСА**

**ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, СУТЬ И  
АКЦЕНТЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНА**

*Асекова Б.Н.* 159

**ПРЕОБРАЗУЮЩАЯ СИЛА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В  
ЭКОНОМИКЕ**

*Бостанова Ф. А., Болатчиев А. И.* 164

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
В РОССИИ**

*Бостанова Ф. А., Болатчиев А. И.* 166

**ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Дышекова А. А.* 170

**ПРЕДПОСЫЛКИ ВНЕДРЕНИЯ РОССИЙСКИМ АПК  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

*Дышекова А. А.* 173

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ**

*Казова З. М.* 176

**АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

*Казова З. М.* 179

**ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ**

*Казова З. М.* 184

**СЕКЦИЯ 5.**

**ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ: РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

**РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ КАК ФАКТОР  
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ**

*Аббасова А.А., Мустафаева Х.Д., Раджабов Р.А.* 190

**САРЫ-ХУМ КАК ОБЪЕКТ РАЗВИТИЯ ЭКО-ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ  
ДАГЕСТАН**

*Мустафаева Х.Д., Аббасова А.А.* 194

**ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ДАГЕСТАНЕ**

*Цахаева З.З., Аббасова А.А.* 197

Научное издание  
**ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ АПК:  
МЕТОДОЛОГИЯ, ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ  
АСПЕКТЫ**

Материалы Всероссийской научно-практической конференции  
**02 декабря 2020 г.**

Компьютерная верстка Аббасовой А.А.  
Информационно-техническое обеспечение Магомедалиева С.А.

ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ имени М. М. Джамбулатова»  
367014, Республика Дагестан, город Махачкала

Подписано в печать 17. 01. 2021  
Оперативная печать. Усл.печ.л.6  
Заказ №567 Тираж 100 экз.  
Типография ФГОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М. Джамбулатова»