

УДК 338.43

*Е. А. Дальченко*

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт – филиал  
ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет»,  
Новочеркасск, e-mail: nimi-info@yandex.ru

*А. С. Безденежный*

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт – филиал  
ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет»,  
Новочеркасск, e-mail: saoiamp@mail.ru

## НАПРАВЛЕНИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИЯ

**Ключевые слова:** экономика, регион, Республика Ингушетия, сельское хозяйство, земля, ресурсы, государство, землепользование.

В статье осуществлён сравнительный анализ динамики валового регионального продукта и сельскохозяйственного производства за период 2020-2022 гг, а также показателей эффективности сельскохозяйственного землепользования по микрорайонам Республики Ингушетия за период 2011-2021 гг. Установлено, что за период наблюдения ВРП региона в сопоставимых ценах увеличился с 70857,3 млн руб. до 82227,3 млн руб. (+11369,9 млн руб., +16,0%), в то время как стоимостной эквивалент добавленной стоимости, созданной отраслями агропромышленного комплекса анализируемого субъекта РФ возрос с 7787,6 млн руб. до 10822,3 млн руб. (+3034,8 млн руб., +39,0%), что в относительном выражении значительно превосходит аналогичный показатель республиканского ВРП. Обоснованы факторы, актуализирующие реализацию мероприятий по адаптивно-ландшафтному землеустройству в Республике Ингушетия. Результаты исследования могут применяться органами госвласти РФ, субъектов РФ при подготовке административно-правовых и организационно-экономических мероприятий государственной сельскохозяйственной политики, подготовке и реализации программ повышения эффективности использования земельных угодий сельхозназначения.

*E. A. Dalchenko*

Novocherkassk Institute of Engineering and Melioration – Branch  
of Don State Agrarian University, Novocherkassk, e-mail: brik@mail.ru

*A. S. Bezdenezhnyi*

Novocherkassk Institute of Engineering and Melioration – Branch  
of Don State Agrarian University, Novocherkassk, e-mail: saoiamp@mail.ru

## DIRECTIONS OF INTENSIFICATION OF USE OF AGRICULTURAL LAND OF THE REPUBLIC OF INGUSHETIA

**Keywords:** economy, region, Republic of Ingushetia, agriculture, land, resources, state, land use.

The article provides a comparative analysis of the dynamics of the gross regional product and agricultural production for the period 2020-2022, as well as indicators of the efficiency of agricultural land use in micro-subdistricts of the Republic of Ingushetia for the period 2011-2021. It was established that during the observation period, the region's GRP in comparable prices increased from 70,857.3 million rubles. up to 82227.3 million rubles. (+11369.9 million rubles, +16.0%), while the cost equivalent of added value created by the branches of the agro-industrial complex of the analyzed constituent entity of the RF increased from 7787.6 million rubles. up to 10822.3 million rubles. (+3034.8 million rubles, +39.0%), which in relative terms significantly exceeds the same indicator of the republican GRP. The factors that actualize the implementation of measures for adaptive landscape land management in the Republic of Ingushetia are substantiated. The results of the study can be used by government authorities of the RF and constituent entities of the RF in the preparation of administrative-legal and organizational-economic measures of state agricultural policy, preparation and implementation of programs to increase the efficiency of use of agricultural land.

### Введение

В числе стратегических приоритетов экономического развития РФ необходимо отметить научный поиск направлений и факторов повышения эффективности делового использования имеющегося ресурсного потенциала, в том числе аграрных земельных угодий. Указанные обстоятельства аргументируют актуальность и научно-практическую значимость исследований, посвящённых выявлению специфики аграрного землепользования в регионах РФ, обоснованию направлений государственной сельхозполитики, идентификации эффектов, возникающих вследствие применения сельхозтоваропроизводителями инновационных технологий эксплуатации почвенно-земельного потенциала.

### Материал и методы исследования

При написании статьи нами использовались следующие научные методы; синтез, анализ, а также расчётный инструментарий выявления основных тенденций землепользования Республики Ингушетия (РИ). Информационная база сформирована материалами Росстата, официальными данными правительства РИ.

### Результаты исследования и их обсуждение

Научный поиск механизмов интенсификации аграрной деятельности, в том числе на мезоэкономическом уровне за счёт улучшения качества эксплуатации земельных угодий сельхозназначения, осуществляется представителями российского научного сообщества. Вопросы повышения эффективности сельскохозяйственного производства на региональном уровне рассмотрены в научных трудах Брик А.Д., Ревунова Р.В. [2, 7], Губачева В.А., Чумаковой В.Н., Тамазова М.В., Трушкиной Е.И. [3]. Агроэкологические аспекты использования земель сельскохозяйственного назначения анализируются в работах Базгиева М.А., Гамботовой М.У.Г., Бадуровой К.Ш., Галаева Б.Б., Тангиева М.И. и др. [1].

С учётом трудов вышеуказанных учёных, динамичного изменения конъюнктуры рынка нуждаются в дополнительной научной интерпретации основные направления и инструменты использования земельных угодий анализируемого субъекта РФ на современном этапе.

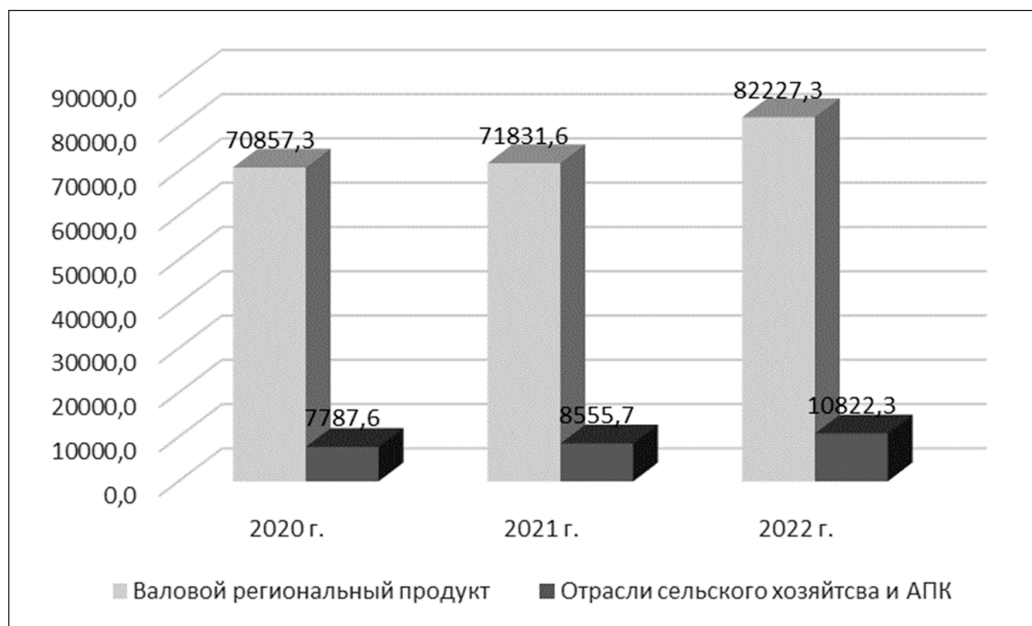
Согласно данных Всемирной продовольственной организации (ФАО) одной

из основных тенденций мирового сельского хозяйства является постепенное увеличение спроса на сельхозсырьё и продовольствие, в том числе – продукцию органического земледелия [4]. С учётом указанных обстоятельств, для регионов РФ, расположенных в благоприятных для активного сельхозпроизводства районах страны, например, в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах, возникают благоприятные предпосылки интенсификации агропромышленного комплекса. Согласно авторской точки зрения, неотъемлемым элементом данного процесса должен стать переход на качественно новые, инновационные, технологии эксплуатации почвенно-земельного потенциала, учитывающие природно-климатическую, ландшафтную специфику региона.

С учётом вышеизложенного, рассмотрим особенности эксплуатации земельных угодий сельскохозяйственного назначения Республики Ингушетия и показатели развития агропромышленного комплекса. Сравнительный анализ динамики валового регионального продукта и сельхозпроизводства представлен на рисунке [5, 6].

Анализ информации рисунка показывает, что за период наблюдения ВРП Республики Ингушетия в сопоставимых ценах увеличился с 70857,3 млн руб. до 82227,3 млн руб. (+11369,9 млн руб., +16,0%), в то время как стоимостной эквивалент добавленной стоимости, созданной отраслями агропромышленного комплекса анализируемого субъекта РФ возрос с 7787,6 млн руб. до 10822,3 млн руб. (+3034,8 млн руб., +39,0%), что в относительном выражении значительно превосходит аналогичный показатель республиканского ВРП. С учётом сказанного, не вызывает сомнений возрастающая инвестиционная привлекательность сельскохозяйственного производства в Республике Ингушетия.

Система агроэкологического районирования земель сельскохозяйственного назначения территории сельских поселений является одним из инструментов природно-сельскохозяйственного районирования, позволяющая выделить целевые зоны землепользования, установить в них границы соответствующего правового режима и осуществить контроль за его соблюдением. Система агроэкологического районирования представляет собой собственно агроэкологическое районирование земель сельскохозяйственного назначения и упрощенный вариант адаптивно-ландшафтной системы земледелия.



Сравнительный анализ динамики валового регионального продукта и сельхозпроизводства за период 2020-2022 гг., млн руб. (в ценах 2016 г.)

Сравнительный анализ показателей эффективности сельскохозяйственного землепользования по микроподрайонам Республики Ингушетия за период 2011-2021 гг.

Основные возделываемые культуры	Урожайность, ц/га					
	Малгобекский микроподрайон (степная зона)		Сунженский микро-подрайон (лесостепная зона)		Назрановский (предгорная зона)	
	обычное землепользование	агрорландшафтное землепользование	обычное землепользование	агрорландшафтное землепользование	обычное землепользование	агрорландшафтное землепользование
Люцерна	40,5	51,4	48,6	58,8	63,2	74,6
Озимая пшеница	38,2	48,5	36,7	45,5	20,6	23,7
Кукуруза	35,9	43,8	37,5	46,5	62,2	71,5
Овёс	14,9	18,2	16,4	19,8	20,5	24,2

Данная процедура особенно актуальна для регионов РФ, обладающих естественными конкурентными преимуществами для динамичного развития аграрного производства. К числу подобных субъектов РФ относится Республика Ингушетия, сельское хозяйство которой обеспечивает не только внутренне потребление, но и значительную часть товарооборота Республики с другими регионами РФ. Принимая во внимание сложный рельеф территории региона, включающий в себя горную, равнинную части, локальные леса, реки и ручьи и т. п., повышению социо-эколого-экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции

способствует формирование организационно-экономических и административных предпосылок развития технологий адаптивно-ландшафтного земледелия, основывающиеся на научно обоснованных рекомендациях, учитывающих природохозяйственные особенности конкретного муниципалитета. При этом, дополнительным фактором, обязательно подлежащим учёту при разработке основанной на агроландшафтном подходе государственной политики по управлению земельными ресурсами, является учёт форм собственности на земли сельскохозяйственного назначения. Совокупная площадь пашни в составе аграрных угодий, принад-

лежащих частным землепользователям всех организационно-правовых форм, составляет в Республике Ингушетия 83 тыс. га (65%). Данное распределение земельных угодий рассматриваемого региона предопределяет растениеводческую специализацию его агропромышленного комплекса, выраженную в возделывании зерновых культур, подсолнечника, овощей, фруктов, картофеля, осуществлении их переработки.

В таблице представлен сравнительный анализ показателей эффективности сельскохозяйственного землепользования по микрорайонам Республики Ингушетия за период 2011-2021 гг. [5, 6].

Анализ информации, представленный в таблице позволяет сказать о том, что прирост урожайности возделываемых сельскохозяйственных культур при использовании организационных и технико-технологических решений агроландшафтного землепользования варьируется в диапазонах 22-27% (Маглюбекский район), 21-24% (Сунженский район), 15-18% (Назрановский район). Расхождение в приросте урожайности обуславливается, главным образом, особенностями его природно-климатических условий.

### Выводы

В завершение сформулируем следующие основные выводы:

1. На современном этапе, качество сельскохозяйственных угодий является одним из основных факторов, детерминирующих результаты экономической деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей РФ. В связи со сказанным, среди приоритетных направлений государственной аграрной политики необходимо выделить реализацию административных, организационно-экономических мероприятий, стимулирующих сельхозтоваропроизводителей РФ, специализирующихся на производстве продукции растениеводства, к внедрению в хозяйственную практику технологий устойчивого землепользования, в частности, адаптивно-ландшафтных.

2. Дополнительный экономический эффект вследствие практического применения адаптивно-ландшафтных технологий при возделывании культур растениеводства, заключается в минимизации техногенно-антропогенного воздействия на земельные угодья, использовании биологических методов борьбы с вредителями, устранении накопленного негативного агроэкологического эффекта, дестабилизирующего плодородный почвенный слой и сокращающий концентрацию гумуса. Совокупное действие указанных факторов обуславливает увеличение урожайности возделываемых сельхозкультур и, за счёт этого, показателей экономической эффективности хозяйствующих субъектов АПК (доход, прибыль, рентабельность капиталовложений, период окупаемости инвестиций и т. п.), а также достижения социального эффекта, выражаемого в росте занятости граждан и увеличении налоговых доходов бюджетов всех уровней.

3. Среди факторов, актуализирующих реализацию мероприятий по адаптивно-ландшафтному землеустройству в исследованном нами субъекте РФ, следует выделить его выгодное экономико-географическое положение, выражающееся в территориальной локализации в Северо-Кавказском макрорегионе, благоприятном для высокопродуктивной сельскохозяйственной деятельности; наличие транспортно-логистической инфраструктуры, позволяющей обеспечить поставки продукции агрокомплекса региона как на российский, так и на международный рынки (например, в такие страны, как Исламская Республика Иран, Республика Казахстан, Республика Азербайджан морским путём по Каспийскому морю, через порт Махачкалы). Указанные государства не поддерживают антироссийские санкции, являются дружественными по отношению к Российской Федерации, в связи с чем взаимовыгодное сотрудничество в сфере сельскохозяйственного производства и переработки представляется вполне возможным.

### *Библиографический список*

1. Базгиев М.А., Гамботова М.У.Г., Бадургова К.Ш., Галаев Б.Б. Адаптивно-ландшафтное земледелие с учетом специфики экологических условий Республики Ингушетия // Проблемы развития АПК региона. 2021. № 4 (48). С. 15-20.

2. Брик А.Д., Ревунов Р.В. Обоснование организационно-экономических и правовых инструментов развития агропромышленного комплекса Краснодарского края // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2023. № 11-3. С. 357-361. DOI: 10.17513/vaael.3100.
3. Губачев В.А., Чумакова В.Н., Тамазов М.В., Трушкина Е.И. Современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства региона // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. 2022. № 12. С. 309-313.
4. Официальный сайт Всемирной продовольственной организации (ФАО). URL: <https://www.fao.org/home/ru> (дата обращения: 21.03.2024).
5. Официальный сайт Росстата. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/10705> (дата обращения: 22.03.2024).
6. Официальный сайт Республики Ингушетия. URL: <https://www.ingushetia.ru> (дата обращения: 26.03.2024).
7. Ревунов Р.В., Ревунов С.В., Шереметьев П.Г., Чернышова Т.Н. Направления повышения эффективности сельского хозяйства Ростовской области // Московский экономический журнал. 2021. № 6. С. 203-208.
8. Тангиев М.И., Кодзоев М.М., Точиев А.М. и др. Агроэкологическое микрорайонирование территории, адаптивное размещение и технология возделывания основных полевых культур в центральной части Северного Кавказа. Нальчик, 2012. 331 с.