

планирования и прогнозирования развития компании. Особенно важным представляется процесс планирования при выходе компании на зарубежные рынки. Для того, что максимально эффективно спрогнозировать результаты хозяйственной деятельности, в том числе и внешнеэкономической, компанией могут использоваться различные методики, одна из которых была рассмотрена авторами в данной работе.

#### Список литературы

1. *Королев В.И.* Современные проблемы менеджмента в международном бизнесе: Монография / В.И. Королев, Л.Г. Зайцев, А.Д. Заикин. М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2018. 400 с.
2. *Басовский Л.Е.* Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 2019. 260 с.
3. *Сергеев А.А.* Бизнес-планирование: учебник и практикум для вузов. М.: Издательство Юрайт, 2022. 456 с.
4. *Экономический форум.* ForumDaily.com. Режим доступа: <https://www.forumdaily.com/kak-rossijskaya-set-piccerij-dodo-pizza-zavoevala-amerikanskij-gynok/>

УДК 63:338.43.02

*Т.Ф. Гомбо, Р.Р. Мухаметзянов*  
*T.F. Gombo, R.R. Mukhametzyanov*

Российский государственный аграрный университет РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева  
Москва, Россия  
Russian State Agrarian University RGAU-MSHA them. K.A. Timiryazev  
Moscow, Russia  
[tiagogombo22@gmail.com](mailto:tiagogombo22@gmail.com)

### СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИКА АНГОЛЫ: УГЛЕВОДОРОДЫ, СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ MODERN ECONOMY OF ANGOLA: HYDROCARBONS, AGRICULTURE, FOOD SECURITY

**Аннотация.** Республика Ангола является африканской страной, на развитие экономики которой значительное влияние оказала длительная гражданская война, и ее построение на основе добычи и экспорта ряда природных ресурсов, в частности нефти. Она является основой доходов этого государства, однако волатильность цен на мировом рынке углеводородов обуславливает необходимость диверсификации его экономики.

**Annotation.** The Republic of Angola is an African country whose economy was significantly affected by a long civil war and its construction on the basis of the extraction and export of a number of natural resources, in particular oil. It is the basis of the income of this state, however, the volatility of prices in the world hydrocarbon market necessitates the diversification of its economy.

**Ключевые слова.** Африка, Ангола, экономика, нефть, ВВП, сельское хозяйство, диверсификация.

**Keywords.** Africa, Angola, economy, oil, GDP, agriculture, diversification.

Республика Ангола – государство, расположенное на юго-западе Африки. По своей площади она является одной из крупнейших стран этого региона мира с площадью более 1,2 млн кв. км, имеет общие южные границы с Намибией, северные - с Демократической Республикой Конго (ДРК) и Республикой Конго (РК) и восточные - с Замбией. Преимуществом Анголы является выход к Атлантическому океану, при этом протяженность береговой линии составляет более 1,5 тыс. км. Общая численность населения страны, согласно некоторым источникам, была около 32,8 млн человек, из которых 22 % проживало в столичном регионе Луанде, а 34 % - в сельской местности [28]. Однако, эти данные на момент проведения нашего исследования несколько устарели. По последней информации, на конец 2021 г. численность населения в Анголе оценивалась примерно в 34,5 млн. жителей, тогда как в мире в целом составляла 7,875 млрд. человек. То есть, если соотнести эти показатели, то доля исследуемой африканской страны в соответствующем общемировом показателе равнялась 0,438 %.

В прошлом Ангола являлась преимущественно аграрной страной, но эта отрасль со временем потеряла свое прежнее значение. А сельское хозяйство, как известно, даже несмотря

на снижение ее роли в создании валового внутреннего продукта (ВВП) в развитых странах мира, остается одной из стратегически важных отраслей в большинстве из них [17]. В настоящее время эта сфера национальной экономики рассматриваемого нами государства, в совокупности с пищевой промышленностью, только частично обеспечивает потребности местного населения. В какой-то степени на разрушение сектора и упадок сельских территорий повлияла длительная (27 лет с 1975–2002 гг.) гражданская война, когда были разрушены многие инфраструктурные объекты. Также отрицательное воздействие на состояние аграрной сферы Республики Ангола оказало, как и во многих других государствах рассматриваемого континента, разрушение построенных во время колонизации экономических структур, основанных на сельскохозяйственном производстве [12]. Когда страной была обретаена независимость, большинство иностранных компаний и португальских поселенцев покинули Анголу без передачи необходимых знаний и технологий местным жителям.

После окончания гражданского конфликта и расширения нефтяного сектора экономика Анголы стала показывать рост. Обеспечили этот подъем годы растущих цен на мировом рынке этого углеводорода с 2002 г. по 2008 гг. Средний темп роста ВВП этой африканской страны в обозначенный период составлял 12,5 %, но его прервал мировой финансовый кризис 2008–2009 гг. Однако, отрасли национальной экономики, не связанные с добычей и экспортом минеральных ресурсов, не отличались аналогичным приростом. Подобное проявление «голландской болезни» характерно и для ряда других государств Африки, в которых нефтегазовый сектор имеет большое значение, например, в Нигерии [10].

В Анголе экономический рост возобновил свои высокие темпы в 2012 г. со средним ежегодным приростом в 7,6 %, но был прерван очередным падением цен на «черное золото», наблюдаемый с 2014 г. по 2016 г. С тех пор народное хозяйство этой страны продолжает находиться в состоянии рецессии из-за снижения мировых цен на нефтепродукты, что вызвало некоторый спад в значениях ВВП и ряд негативных макроэкономических изменений, а именно нехватку иностранной валюты и обесценивание национальной, а также инфляционное давление. Однако все же из-за высоких темпов добычи нефти в 2020 г. Ангола была признана пятой по величине экономикой среди стран Южной Африки. Последствия пандемии COVID-19 негативно повлияли на уровень ВВП региона: среди 9 рассмотренных стран спад наблюдается во всех из них [5]. В 2020 г. ВВП Анголы сократился на 5,2 %, при этом сельское хозяйство, наоборот, показало рост в размере 4,4 %. Объемы аграрного производства выросли за счет роста пищевой промышленности. Для смягчения последствий пандемии правительство Анголы увеличило бюджетные ассигнования на здравоохранение (на 40% в 2019 г.) и другие социальные расходы [27].

Отразим достижения, достигнутые в сельском хозяйстве Анголы в их сравнении с соответствующими глобальными параметрами. Как мы отметили выше, доля населения рассматриваемой страны в общемировом показателе на конец 2021 г. составляла 0,438 %. Статистические данные Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН свидетельствуют о том, что по ряду направлений производства продукции растительного происхождения это государство занимало более значимые позиции. Например, в 2020 г. в мире в целом валовые сборы бананов составили 119,834 млн. т, тогда как в Анголе 4,115 млн. т., то есть находилось на уровне в 3,43 % от размеров глобального производства этого фрукта [15]. Кроме бананов, среди плодово-ягодной продукции тропического происхождения в относительном выражении выделяются ананасы. В исследуемом государстве их сборы равнялись 594,6 тыс. т (2,14 % от глобальных параметров), в то время их общемировые объемы составили 27,816 млн. т [26]. Прочих цитрусовых фруктов в мире получили 13,735 млн. т, в том время как рассматриваемой нами стране 425,4 тыс. т или 3,10 % [18]. Некоторые крахмалосодержащие корнеклубнеплоды имеют большое значение в обеспечении продовольственной безопасности африканских государств, в том числе Анголы. Например, в этой стране в 2020 г. валовые сборы маниоки составили 8,782 млн. т (2,9 % от глобальных параметров), а сладкого картофеля 1,728 млн. т. (1,93 %). В то же время общемировые объемы их производства были на уровне 302,663 млн. т и 89,488 млн. т соответственно [25]. Среди овощей можно отметить группы капустных культур. В мире в целом их валовые сборы составили 70,862 млн. т [2], тогда как в исследуемом нами государстве 338,2 тыс. т (то есть 0,48 % от соответствующего глобального показателя). Помимо выше отмеченных можно выделить

такие продукты, как фасоль сухая, мед натуральный, лук и лук-шалот зеленый, мясо дичи.

Несмотря на отмеченные выше достижения, по большинству видов сельскохозяйственной продукции наблюдается более низкое их содержание в глобальных объемах по сравнению с обозначенным нами показателем отношения населения Анголы к общемировому. Особенно это характерно для отраслей животноводства. В частности, в этой стране в 2020 г. было произведено 149,8 тыс. т свинины, 104,9 тыс. т говядины и 52,2 тыс. т курятины, тогда как в мире в целом получили 109,835 млн. т, 67,883 млн. т и 119,505 млн. т соответственно [21]. То есть доля Анголы по обозначенным видам мяса в их глобальных объемах составила 0,14 %, 0,15 % и 0,04 %. Что касается свежего цельного коровьего молока, то его общемировое производство было на уровне в 718,038 млн. т [24], то в исследуемой нами стране выработано только 219,7 тыс. т этого продукта (0,03 % от глобального уровня).

Таким образом, по большинству видов продукции растительного и животного происхождения объемы их производства в расчете на одного жителя Анголы меньше, чем соответствующий общемировой показатель. Рассматриваемое нами государство по классификации Всемирного Банка относится к странам с низким и средним уровнем дохода [29]. Несмотря на обеспеченность страны нефтью и другими полезными ископаемыми, уровень нищеты в Анголе признан высоким: в 2020 г. более 55% населения этого государства жили за так называемой «международной чертой бедности», т.е. имели доходы менее 1 доллара США в день [31]. При этом, бедные слои населения в основном сосредоточены в сельской местности.

Силами специалистов Всемирного Банка в 2018 г. было проведено обследование домашних хозяйств Анголы, и основным препятствием для сокращения нищеты называлась неразвитая сельская инфраструктура: отсутствие дорог, неразвитые электросети и водоснабжение, недостаточность образовательных и здравоохранительных учреждений. Все это характерно и для многих других государств этого региона мира. Вышеотмеченные факторы ограничивают жителей африканских стран в пользовании современными благами и способствует усилению продовольственной недостаточности, затруднению в получении образования, низкому уровню медицинской помощи [4]. Неразвитость сельской местности обуславливает разрыв в доходах городского и сельского населения и способствует росту индекса Джини за период 2008–2020 гг., значение которого в исследуемом государстве составляет 53,1 (значение 0 представляет абсолютное равенство, 100 - абсолютное неравенство), то есть на лицо представлено значительное расслоение общества [30]. В отличие от развитых государств, где в последние годы наблюдается даже определенный отток из городов в сельскую местность [6], для развивающихся стран, в том числе Анголы, характерен рост урбанизации. При этом происходит постоянный рост численности населения, что еще больше усиливает проблему продовольственного обеспечения все больших масс городских жителей.

Заметная волатильность и резкое сокращение доходов от продажи нефти побудило правительство Анголы к значительному проведению экономических реформ. Учитывая природные богатства рассматриваемого нами государства, его аграрное прошлое и обширный опыт других стран влияния развитого сельскохозяйственного производства на сокращение масштабов нищеты в сельских районах, акценты сместились с добывающего на аграрный сектор. Благодаря принятой Программе поддержки производства, диверсификации экспорта и импортозамещения (PRODESI), правительство в ее рамках увеличила бюджетные ассигнования в сельскохозяйственное производство, чтобы замещать импорт продовольствия и стимулировать увеличение веса аграрной продукции в экспорте. Однако, изменение климатических условий накладывает свой отпечаток на современное состояние и перспективы решения продовольственной проблемы как в Анголе, так и других государствах этого региона мира [7]. Это обстоятельство накладывает свой существенный отпечаток на продуктивности земельных угодий, в том числе пастбищ, а это, в свою очередь, прямо влияет на показатели эффективности в отраслях животноводства. Как известно, ее отражают ряд натуральных показателей, такие как урожайность культивируемых сельскохозяйственных культур и естественных кормовых угодий, а также продуктивность конкретных видов скота [3].

Учитывая, что большая часть продукции растительного и животного происхождения в подавляющем большинстве африканских стран производится экстенсивным путем, эффективность соответствующих отраслей находится на очень низком уровне [14]. В

частности, в некоторых государствах рассматриваемого континента скотоводы до сих пор занимаются преимущественно отгонным животноводством [13]. В результате климатических изменений, а также расширения площадей для выращивания продукции растительного происхождения, они все чаще сталкиваются с недостатком кормовой базы для своего скота [9]. Итогом всего этого стали участвовавшие конфликты пастухов с занимающимися земледелием фермерами, вплоть до смертельных исходов. К тому же увеличение численности населения приводят к тому, что требуется больше земель для производства сельскохозяйственной продукции [11]. Пандемия COVID-19 и ее последствия существенно усугубили ситуацию в решении продовольственной проблемы как в Анголе, так и в других странах африканского континента [19]. В результате, для определенной части жителей этого региона мира уменьшилась не только экономическая, но физическая доступность продуктов питания. А последние являются неотъемлемыми элементами обеспечения продовольственной безопасности любого государства [16].

Отмеченные выше факторы свидетельствуют о том, что в перспективе обозначенные нами проблемы будут только углубляться. В этой связи мы приветствуем инициативу Правительства Республики Анголы по развитию сельского хозяйства. Однако необходимо это осуществлять более высокими темпами. В целях этого мы можем рекомендовать органам власти этой страны способствовать развитию процессов сельскохозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции [1]. Положительный опыт, в том числе развитых государств, свидетельствует о том, что необходимо стимулировать объединение усилий мелких фермерских хозяйств друг с другом [8]. Также интересным направлением решения продовольственной проблемы в исследуемом государстве является внедрение такого перспективного направления взаимодействия сельскохозяйственного и промышленного производства как интегрированный агропромышленный парк [20]. Некоторые авторы говорят о том, что развивать аграрную сферу Африки с использованием механизма лизинга [22]. Однако, это предполагает не только быстрые темпы цифровизации сельского хозяйства этого региона мира, но и повышения финансовой грамотности населения [23].

#### Список литературы

1. *Агирбов Ю.И.* Кооперация и интеграция в АПК. Учебное пособие. М.: Издательство МСХА, 2004. 154 с.
2. *Агирбов Ю.И.* Тенденции развития картофелеводства, овощеводства и садоводства в мире и в основных странах // Агропромышленный комплекс России: Agriculture 4.0: Монография в 2 томах. Том 2. М.: Ай Пи Ар Медиа, 2021. С. 217-253.
3. *Агирбов Ю.И.* Экономика АПК: практикум. М.: Издательство РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, 2012. 140 с.
4. *Борзова А.Ю.* Африка перед лицом современных вызовов и угроз / А.Ю. Борзова, Н.Г. Гаврилова, С.Н. Волков [и др.]. М.: Институт Африки РАН, 2021. 216 с.
5. *Валеева Ю.С.* Экономическое развитие стран Азии и Африки. М.: ООО "Русайнс", 2021. 366 с.
6. *Воронцова Н.В.* Оценка привлекательности сельских территорий с точки зрения внутренней миграции населения в России и странах ЕС // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2021. № 6. С. 40-47.
7. *Гаврилова Н.Г.* Влияние изменения климата на сельское хозяйство и продовольственную безопасность Африки // В сборнике: Доклады ТСХА. 2021. С. 36-39.
8. *Гаврилова Н.Г.* Кооперация как основа образования современных форм ведения сельскохозяйственного производства в Африке // Московский экономический журнал. 2019. № 11. С. 93. DOI 10.24411/2413-046X-2019-10174.
9. *Гаврилова Н.Г.* Миграционное скотоводство: потенциал инновационных технологий // Московский экономический журнал. 2021. № 3.
10. *Гаврилова Н.Г.* Состояние и перспективы «голландской болезни» экономики в Нигерии // Бизнес и дизайн ревю. 2022. № 1 (25).
11. *Гаврилова Н.Г.* Социальные и экономические аспекты миграции мобильных скотоводов Африки // International Agricultural Journal. 2021. Т. 64. № 1. С. 33.
12. *Гаврилова Н.Г.* 60 лет независимого развития: состояние сельского хозяйства в Африке // International Agricultural Journal. 2020. Т. 63. № 5. С. 12.
13. *Гомбо Т.Ф.* Проблемы производства и обеспечения продовольственной безопасности по мясу в Африке // Аграрная наука сельскому хозяйству: сборник материалов: в 2 кн. XVII Международная научно-практическая конференция. Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2022. Кн. 1. С. 83-86.
14. *Денисова Т.С.* Инструменты управления производственными рисками в Африке //

International Agricultural Journal. 2020. Т. 63. № 3. С. 14.

15. *Зарецкая А.С.* Международная торговля бананами // Столыпинский вестник. 2022. № 1.
16. *Зарецкая А.С.* Физическая доступность продовольствия как одно из основных условий обеспечения продовольственной безопасности региона // Актуальные проблемы гуманитарных, социальных и экономических наук: вопросы теории и практики. Великий Новгород: 2013. С. 197-200.
17. *Коваленко Н.Я.* Экономика сельского хозяйства: Учебник для ВУЗов/ Н.Я. Коваленко, Ю.И. Агирбов, В.С. Сорокин [и др.]. М.: Издательство Юрайт, 2021. 406 с.
18. *Корольков А.Ф.* Валовые сборы цитрусовых в мире и в основных странах - продуцентах // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. 2021. № 5(74). С. 133-143.
19. *Мухаметзянов Р.Р.* Влияние пандемии COVID-19 на использование цифровых технологий в сельском хозяйстве Африки // Столыпинский вестник. 2021. Т. 3. № 4.
20. *Мухаметзянов Р.Р.* Интегрированный агропромышленный парк как перспективная модель развития сельского хозяйства Африки // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2021. № 9. С. 45-55.
21. *Мухаметзянов Р.Р.* Производство мяса КРС и проблемы передвижного скотоводства в Африке // Международный сельскохозяйственный журнал. 2021. № 6(384). С. 100-104.
22. *Мухаметзянов Р.Р.* Развитие лизинга в аграрной сфере стран Африки с использованием цифровых финансовых инструментов // Московский экономический журнал. 2021. № 8.
23. *Мухаметзянов Р.Р.* Цифровизация сельского хозяйства: перспективное направление решения продовольственной проблемы африканских стран // International Agricultural Journal. 2021. Т. 64. № 5.
24. *Останчук Т.В.* Состояние молочного и мясного скотоводства в мире // Московский экономический журнал. 2021. № 12.
25. *Платоновский Н.Г.* Анализ динамики производства картофеля и подобных ему крахмалосодержащих корнеклубнеплодов в мире // Научное обозрение: теория и практика. 2021. Т. 11. № 8(88). С. 2335-2356.
26. *Mukhametzyanov R.R. et al.* Russia as a Subject of the World Market for Staple Tropical Fruits // International Scientific and Practical Conference Strategy of Development of Regional Ecosystems "Education-Science-Industry" (ISPCR 2021). Atlantis Press, 2022. С. 594-602
27. The World Bank. Angola. Agriculture Support Policy Review. 2021. Режим доступа: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/35907/Angola-Agriculture-Support-Policy-Review-Realigning-Agriculture-Support-Policies-and-Programs.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
28. The World Bank. People. Режим доступа: <https://datatopics.worldbank.org/world-development-indicators/themes/people.html#population>
29. The World Bank. The World by Income and Region. Режим доступа: <https://datatopics.worldbank.org/world-development-indicators/the-world-by-income-and-region.html>
30. United Nations Development Programme. Human Development Reports. Angola. Режим доступа: <https://hdr.undp.org/en/countries/profiles/AGO>
31. World Bank Angola Macro Poverty Outlook (October 2020) Режим доступа: <http://pubdocs.worldbank.org/en/873551492188150493/mpo-ago.pdf>

УДК 338.2

*С.О. Козоков, О.С. Казаков*

*S.O. Kozokov, O.S. Kazakov*

**Наманганский инженерно-технологический институт**

**Наманган, Узбекистон**

**Namangan Institute of Engineering and Technology**

**Namangan, Uzbekistan**

**Qozoqovsaidmuxtor@gmail.com**

## **ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХЛОПКООЧИСТИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

### **ISSUES IMPROVING THE EFFICIENCY OF COTTON GINS**

**Аннотация.** В статье рассмотрены и предложены рекомендации по вопросам повышения эффективности на хлопкоочистительных предприятиях в условиях глобализации экономики.

**Annotation.** The article considers and offers recommendations on the issues of increasing the efficiency of cotton ginning enterprises in the context of the globalization of the economy.

**Ключевые слова:** глобализация, эффективность, доход, экономические ресурсы, качество, результативность.