

Цифровая Сирия: миф или реальность

Кожевников К. И.

заведующий кафедрой «Ценообразование в строительстве и промышленности»,
Институт Строительства и Архитектуры Уральского государственного технического
университета

Аннотация. В статье представлено обоснование авторского видения активизации одного из интенсивных инструментов восстановления экономики Сирийской Арабской Республики – цифровизации. Показано, что восстановление с помощью «традиционных» методов – усиления внешнеэкономической деятельности – для Сирийской Арабской Республики весьма ограничено западными санкциями. Поэтому важен поиск нетрадиционных путей, что технически возможно в современных условиях. Автор полагает, что это возможно и на практике.

Ключевые слова: Сирийская Арабская Республика, цифровизация, восстановление экономики, внешнеэкономическая деятельность.

Digital Syria: Myth or Reality

Kozhevnikov K. I.

Head of the Department of Pricing in Construction and Industry, Institute of
Construction and Architecture, Ural State Technical University

Abstract. The article presents the rationale for the author's vision of activating one of the intensive tools of economic recovery in the Syrian Arab Republic – digitalization. It is shown that the restoration with the help of “traditional” methods – strengthening of foreign economic activity – for Syrian Arab Republic is very limited by Western sanctions. Therefore, it is important to search for non-traditional ways, which is technically possible in modern conditions. The author believes that this is also possible in practice.

Keywords: Syrian Arab Republic, digitalization, economic recovery, foreign economic activity.

DOI: 10.31432/1994-2443-2021-16-4-46-53

Цитирование публикации: Кожевников К.И. Цифровая Сирия: миф или реальность // Информация и инновации. 2021, Т.16, № 4. с. 46-53. DOI: 10.31432/1994-2443-2021-16-4-46-53.

Citation: Kozhevnikov K. I. Digital Syria: Myth or Reality // Information and Innovations 2021, Т. 16, № 4. pp. 46-53. DOI: 10.31432/1994-2443-2021-16-4-46-53.



Введение

Сегодня перед Сирийской Арабской Республикой (САР, Сирия) стоит жизненно важная задача – восстановить национальную экономику и стабилизировать социальную сферу. Эта задача весьма непростая, так как, помимо того, что экономика разрушена, инфраструктура, жилой фонд, предприятия, насаждения финиковых пальм ужасающим образом пострадали в годы военного конфликта (2011-2017 гг.) [1], государство практически не может активизировать свой внешнеэкономический сегмент (импортировать необходимые товары и технологии, привлечь иностранные инвестиции), так как западные экономические санкции воспрепятствуют такому сотрудничеству [2], и это существенно для многих стран и компаний.

В этих условиях САР важно не только количественно, но и качественно улучшить ситуацию, искать новые пути восстановления национальной экономики на макроэкономическом уровне и на уровне субъектов хозяйствования [1]. Насколько реальны такие пути?

Научные исследования, посвященные экономическим аспектам восстановления сирийской экономики, количественно весьма незначительны. Западная наука предлагает исключительно политологические или социологические исследования по Сирии, суть которых сводится к ужасающей гуманитарной ситуации среди населения или жестким мерам, предпринимаемым руководством страны. Однако одними лишь гуманитарными мерами или политическим давлением на вновь (причем легитимно) избранное правительство

Сирии ситуацию в стране изменить затруднительно.

Российские исследователи активно обсуждают исторические аспекты развития экономики Сирии [3], довоенный опыт ее эволюции [4], различные сферы экономической системы, однако конкретные пути и механизмы реального восстановления национального хозяйства страны также видимо ожидают своего исследователя.

В данной статье предпринята попытка оценить реальность развития цифрового сегмента экономики Сирии как некоей альтернативной возможности восстановления.

Результаты исследования

Для экономического роста у Сирии есть множество предпосылок. Есть потенциал, как в регионе, так и в стране – прежде всего человеческий. В январе 2021 г. население Сирии составляло 17,88 млн человек, в том числе 50% – женщины, и, соответственно, 50% – мужчины. Население Сирии увеличилось на 599 тыс. человек (+3,5%) в период с января 2020 г. по январь 2021 г.; 55,8% населения Сирии проживает в городах, в то время как 44,2% – в сельской местности. А поскольку, как говорит статистика, большинство населения – молодое и проживает в городах, то потенциал использования этим населением цифровых технологий и соответствующих возможностей можно оценить как высокий.

Ресурсный потенциал у Сирии также значительный, причем ключевая его составляющая – нефть, хотя запасы ее

в стране меньше, чем в прочих странах региона Ближнего Востока (табл. 1).

В то же время в Сирии имеются залежи природного газа, фосфатов, хрома,

железной руды, марганца, а также строительного сырья – асфальта, мрамора, гипса, а также каменной соли [5].

Таблица 1.

Нефть: резервы в мире и в странах Ближнего Востока в 1999–2019 гг., млн баррелей

	1999	2009	2018	2019	Доля от общего показателя, %
Всего в мире	1277,1	1531,8	1735,9	1733,9	100
Ближний Восток	685,8	753,1	833,9	833,8	48,1
Кувейт	96,5	101,5	101,5	101,5	5,9
Оман	5,7	5,5	5,4	5,4	0,3
Катар	13,1	25,9	25,2	25,2	1,5
Саудовская Аравия	262,8	264,6	297,7	297,6	17,2
Сирия	2,3	2,5	2,5	2,5	0,1
ОАЭ	97,8	97,8	97,8	97,8	5,6
Йемен	1,9	3,0	3,0	3,0	0,2

Источник: BP Statistical Review of World Energy 2020, 69th edition - <https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2020-full-report.pdf> [6].

Эти ресурсы, наряду со значительными сельскохозяйственными угодьями, производственной и транспортной инфраструктурой обеспечивают стране возможность поступательного социально-экономического развития (рис. 1).

Как видно из рис. 1, в первом десятилетии XXI в. национальное хозяйство Сирии развивалось достаточно высокими и поступательными темпами, более чем утроившись за декаду. Одной из

основ этого развития стал, в том числе, переход от системы плановой экономической системы к системе социальной рыночной экономики, что имеет свои глубокие исторические предпосылки и обусловлено, в том числе, как внутренними, так и внешними факторами. Этот переход также выступает неизбежным требованием для социально-экономического развития Сирии.

Однако боевые действия в стране привели к серьезным экономическим,

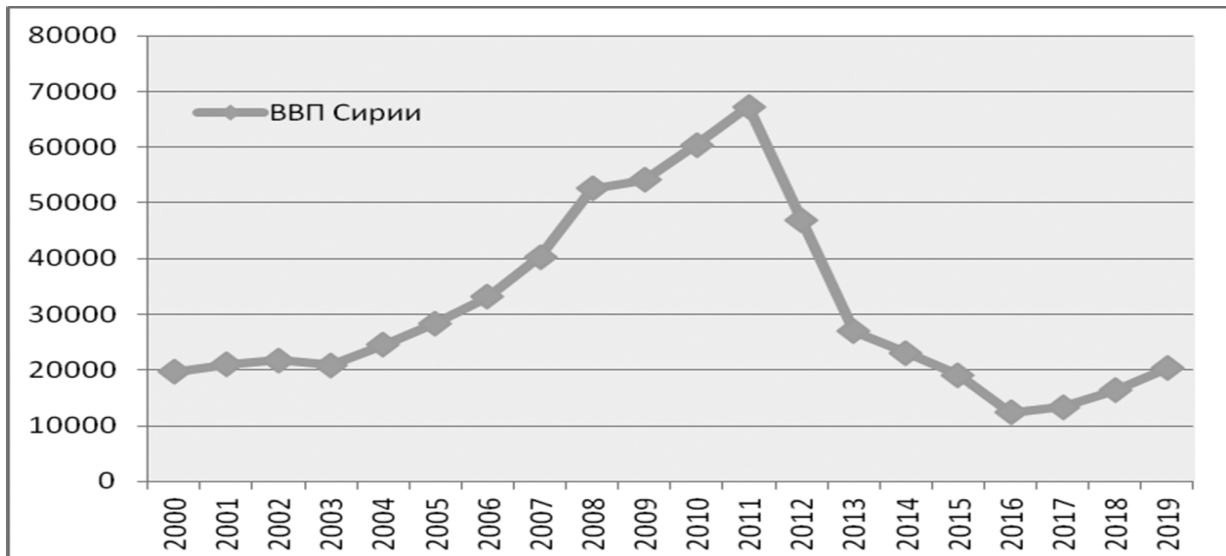


Рис. 1. Динамика ВВП Сирии в XXI в., млрд долл.
 Источник: составлено автором по табл. 1.

ресурсным, человеческим и другим разрушениям и потерям, в том числе – к снижению производства ВВП в стране в 2011–2016 гг. (см. рис. 2). Конечно, имеющиеся разрушения достаточно серьезны. Однако многочисленные и разноплановые задачи восстановления могут абсорбировать значительные ресурсы, которые, в свою очередь, могут дать серьезную отдачу. Это в условиях мировой рецессии выглядит весьма привлекательно с точки зрения экономической эффективности.

В то же время с 2017 г. сформировалась тенденция к экономическому росту, даже с учетом того, что на сегодня еще не вся территория страны находится под контролем легитимного правительства. Происходит восстановление ряда отраслей промышленности, в том числе – добывающей, строительной отрасли, инфраструктуры, в том числе социальной. Формируются новые цели социально-экономического развития.

Одной из таких целей является формирование цифровой составляющей национальной экономики. Насколько эта цель реальна?

Рассмотрим теоретические и практические аспекты этой проблемы.

Во-первых, в мировой экономике, и даже в развитых странах, до настоящего времени отсутствует единое определение цифровой экономики, ее основных элементов, а также их системного взаимодействия. Это связано как с небольшим сроком развития цифровой экономики в мире, так и сложностью данной категории.

В то же время в Указе Президента РФ «О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 гг.» дано определение цифровой экономики. Это хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов

анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг [7].

Цифровая экономика – это не отдельная отрасль, это уклад жизни, новая основа для развития системы государственного управления, экономики, бизнеса, социальной сферы, всего общества в целом. Стоит отметить, что Термин появился в 1995 г. и был связан, прежде всего, с интенсивным развитием информационно-коммуникационных технологий.

По определению Всемирного банка, цифровая экономика (в широком смысле слова) – система экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологий.

Во-вторых, до настоящего времени не разработаны показатели, характеризующие цифровую экономику, ее состояние, развитие, перспективы и тенденции. Все ее характеристики весьма разрозненны, представлены по-разному в различных странах, поэтому сравнение уровня развития цифрового сегмента в той или иной стране или регионе мира осуществляется очень условно и не всегда на основе строгой возможности сопоставления.

В то же время определенные элементы цифровой экономики уже сформулированы на концептуальной основе, хотя они существенно отличаются от страны к стране и, как уже сказано

выше, не имеют четкой методологии измерения. Так, в Китае основу цифрового сегмента составляет интернет-торговля. В ряде западных стран, наряду с этим – «умные» города». В Российской Федерации существует Национальная программа «Цифровая экономика», основу которой составляют такие элементы, как [8]:

«Нормативное регулирование цифровой среды»;
«Кадры для цифровой экономики»;
«Информационная инфраструктура»;
«Информационная безопасность»;
«Цифровые технологии»;
«Цифровое государственное управление»;
«Искусственный интеллект».

В Сирии до настоящего времени отсутствует концепция развития цифровой экономики, однако существует понимание необходимости этого процесса. К тому же подходы к цифровизации имеются у стран региона [9, 10].

Анализ теоретических исследований и имеющейся практики позволяет нам говорить о том, что в Сирии в определенной мере сформированы некоторые предпосылки развития цифровой составляющей. Это:

- рост пользователей интернета;
- активизация использования мобильной связи;
- применение новых технологий на основе трансфера, в том числе – в свободных экономических зонах.

Кроме того, у руководства, а также у представителей бизнеса есть понимание необходимости развития цифровой составляющей для скорейшего

восстановления национальной экономики.

В Сирии уже зарегистрирован рост интернет-пользователей. Так, в январе 2021 г. в Сирии насчитывалось 8,41 млн пользователей Интернета, а в 2020 г. – 8,11 млн. Число пользователей Интернета в Сирии увеличилось на 303 тыс. (+3,7%) в период с 2020 по 2021 гг. и на 422 тыс. (+5,5%) в период с 2019 по 2020 гг. Проникновение интернета в Сирии в январе 2021 г. составило 47,0%, и это соответствует уровню 2020 г. В феврале 2020 г. в Сирии насчитывалось 6,00 млн пользователей социальных сетей. Проникновение социальных сетей в Сирию в феврале 2020 г. составило 35%. Также можно отметить, что в январе 2021 г. в Сирии было 14,24 млн мобильных соединений; количество мобильных соединений в Сирии увеличилось на 44 тыс. (+0,3%) в период с января 2020 г. по январь 2021 г.; количество мобильных соединений в Сирии в январе 2021 г. осуществляло 79,6% от общей численности населения [11].

Выгоды цифровой экономики [12]:

- рост производительности труда;
- повышение конкурентоспособности компаний;
- снижение издержек производства;
- создание новых рабочих мест;
- более полное удовлетворение потребностей людей;
- преодоление бедности и социального неравенства;

К рискам перехода на «цифру» для экономик различных стран отнесены [12]:

- риски, связанные с кибербезопасностью;
- массовая безработица;
- рост «цифрового разрыва» (разрыв в цифровом образовании, в условиях доступа к цифровым услугам и продуктам, как следствие – разрыв в уровне благосостояния) между гражданами и бизнесами внутри стран, а также между странами.

Заключение

Для Сирии важно:

- учитывать опыт других стран в процессе цифровизации;
- Стремиться обеспечить безопасность этого процесса для национальной экономики;
- Сформировать Стратегию развития цифровизации в стране и соответствующую институциональную инфраструктуру;
- Нарращивать международное сотрудничество в процессе цифровизации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Интервью с Его Превосходительством доктором Риядом Хаддадом, Чрезвычайным и Полномочным Послом Сирийской Арабской Республики в Российской Федерации // Россия и Азия. 2019. № 2 (7). С. 5-8.
2. Русакович В.И., Сухова Р.А. Международные санкции – препятствие или стимул к развитию малой экономики (Опыт Сирии) // Научное обозрение. Серия 1: Экономика и право, 2015. № 6. С. 99-107.
3. Русакович В.И., Кухтин Г.В. Сирия: экономика, социальная сфера, перспек-

тивы развития // Россия и Азия, 2019. № 2. С. 9-21.

4. Савинский А.В. Сирия: социально-экономические и демографические особенности развития / В сборнике: Азия: в поисках источников развития. Ежегодник - 2020 = Asia: Looking for Sources of Development. Yearbook - 2020. сборник статей. Сер. «Азиатские исследования» Москва, 2020. С. 105-119.

5. Kozhevnikov K.I. Syria: potential for economic development / Азия: в поисках источников развития. Москва, 2021. С.147-128.

6. bp Statistical Review of World Energy 2020, 69th edition - URL: <https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2020-full-report.pdf>

7. Указ Президента РФ «О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 гг.» № 203 от 09.05.2017 г.

8. Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации –URL: <https://digital.gov.ru/ru/ministry/common/>

9. Шкваря Л.В. Специфика развития высокотехнологического сектора промышленности стран ССАГПЗ // Научное обозрение. Серия 1: Экономика и право. 2021. № 2. С. 131-140.

10. Шкваря Л.В., Родин С.И. Цифровая экономика в ССАГПЗ: современное состояние и проблемы // Экономика и предпринимательство. 2020. № 2 (115). С. 188-191.

11. Digital syria URL: <https://dataportal.com/digital-in-syria>

12. URL: <http://www.up-pro.ru/library/strategy/tendencii/cyfrovizaciya-trend.html>

REFERENCES

1. Interv`yu s Ego Prevosxoditel`stvom doktorom Riyadom Xaddadom, Chrezvy`chajny`m i Polnomochny`m Poslom Sirojskoj Arabskoj Respubliki v Rossijskoj Federacii // Rossiya i Aziya. 2019. № 2 (7). S. 5-8.

2. Rusakovich V.I., Suxova R.A. Mezhdunarodny`e sankcii – prepyatstvie ili stimul k razvitiyu maloj e`konomiki (Opy`t Sirii) // Nauchnoe obozrenie. Seriya 1: E`konomika i pravo, 2015. № 6. S. 99-107.

3. Rusakovich V.I., Kuxtin G.V. Siriya: e`konomika, social`naya sfera, perspektivy` razvitiya // Rossiya i Aziya, 2019. № 2. S. 9-21.

4. Savinskij A.V. Siriya: social`no-e`konomicheskie i demograficheskie osobennosti razvitiya / V sbornike: Aziya: v poiskax istochnikov razvitiya. Ezhegodnik – 2020 = Asia: Looking for Sources of Development. Yearbook – 2020. sbornik statej. Ser. “Aziatskie issledovaniya” Moskva, 2020. S. 105-119.

5. Kozhevnikov K.I. Syria: potential for economic development / Aziya: v poiskax istochnikov razvitiya. Moskva, 2021. S.147-128.

6. BP Statistical Review of World Energy 2020, 69th edition - URL: <https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2020-full-report.pdf>

7. Ukaz Prezidenta RF «O strategii razvitiya informacionnogo obshhestva v Sirojskoj Federacii na 2017–2030 gg.» № 203 от 09.05.2017 г.

8. Ministerstvo cifrovogo razvitiya, svyazi i massovy`x kommunikacij Rossijskoj Federacii –URL: <https://digital.gov.ru/ru/ministry/common/>

9. Shkvarya L.V. Specifika razvitiya vy`sokotexnologicheskogo sektora promy`shlennosti stran SSAGPZ // Nauchnoe obozrenie. Seriya 1: E`konomika i pravo. 2021. № 2. S. 131-140.

10. Shkvarya L.V., Rodin S.I. Cifrovaya e`konomika v SSAGPZ: sovremennoe sostoyanie i problemy` // E`konomika i predprinimatel`stvo. 2020. № 2 (115). S. 188-191.

11. Digital Syria URL: <https://dataportal.com/digital-in-syria>

12. URL: <http://www.up-pro.ru/library/strategy/tendencii/cyfrovizaciya-trend.html>

