

<https://doi.org/10.24182/2073-9885-2024-17-3-19-25>

УДК 338.2



Коррупциогенные факторы как проблема для безопасности в цифровой экономике

А. Ю. Янченко*Кандидат экономических наук, доцент,
yanchenko.au@corp.smtu.ru**Санкт-Петербургский государственный морской технический университет,
Санкт-Петербург, Россия***А. К. Токарева***Студент,
nastya.tokareva.21@mail.ru**Санкт-Петербургский государственный морской технический университет,
Санкт-Петербург, Россия*

Аннотация: В статье рассматривается понятие «цифровая экономика», выделяются элементы цифровой экономики, определяется актуальность развития постиндустриальной экономики. Проводится анализ одной из основных проблем, которая замедляет экономический рост и приносит убытки государству, — коррупции. Объясняется термин «коррупция», а также рассматривается понятие «коррупциогенные факторы», их различные типы и виды, которые оказывают значительное влияние на экономическую ситуацию. Делаются выводы о том, что порождает новые коррупциогенные схемы. Выявляются факторы, которые оказывают решающее влияние на трансформацию глобальной экономической системы. Особое внимание уделяется антикоррупционной политике и внедрению цифровых технологий для противодействия коррупции, и профилактическим мерам. Выявляется влияние антикоррупционной правовой политики государства. Рассматривается цифровая трансформация экономики в рамках программы развития цифровой экономики в Российской Федерации до 2035 года. Исследуются показатели коррупции в других государствах. Представлены статистические данные, которые помогают сделать вывод о том, на каком уровне находится индекс коррупции в Российской Федерации.

Ключевые слова: цифровая экономика, коррупция, коррупциогенные факторы, цифровизация, информационные ресурсы.

Для цитирования: Янченко А.Ю., Токарева А.К. Коррупциогенные факторы как проблема для безопасности в цифровой экономике. Путеводитель предпринимателя. 2024. Т. 17. № 3. С. 19–25. <https://doi.org/10.24182/2073-9885-2023-17-3-19-25>.

Corruption factors as a problem for security in the digital economy

A. Y. Yanchenko*Cand. Sci. (Econ.), Assoc. Prof.,
yanchenko.au@corp.smtu.ru**St. Petersburg State Marine Technical University,
St. Petersburg, Russia***A. K. Tokareva***Student,
nastya.tokareva.21@mail.ru**St. Petersburg State Marine Technical University,
St. Petersburg, Russia*

Abstract: The article examines the concept of «digital economy», highlights the elements of the digital economy, and determines the relevance of the development of the post-industrial economy. An analysis is carried out of one of the main problems that slows down economic growth and brings losses to the state — corruption. The term «corruption» is explained, and the concept of «corruption factors», their various types and types, which have a significant impact on the economic situation, is also considered. Conclusions are drawn about what gives rise to new corruption schemes. Factors that have a decisive influence on the transformation of the global economic system are identified. Particular attention is paid to anti-corruption policy and the introduction of digital technologies to combat corruption, and preventive measures. The influence of the anti-corruption legal policy of the state is revealed. The digital transformation of the economy is considered within the framework of the program for the development of the digital economy in the Russian Federation until 2035. Corruption indicators in other countries are studied. Statistical data are presented that help to draw a conclusion about the level of the corruption index in the Russian Federation.

Keywords: digital economy, corruption, corruption factors, digitalization, information resources.

For citation: Yanchenko A.Y., Tokareva A.K. Corruption factors as a problem for security in the digital economy. *Entrepreneur's Guide*. 2024. T. 17. № 3. P. 19–25. <https://doi.org/10.24182/2073-9885-2023-17-3-19-25>.

Противодействие коррупции является одной из актуальнейших задач, требующих скорейшего решения в любом государстве. Коррупционные преступления препятствуют нормальному функционированию всех органов государственной власти как на федеральном, так и на муниципальном уровнях. Нельзя оставить без внимания тот факт, что под угрозу ставятся интересы государственных органов и их полномочия. Коррупция влечет за собой серьезный ущерб государству и обществу. Нарушаются права и законные интересы граждан и организаций, и в целом деформируется процесс развития экономики, и, соответственно, возникает необходимость в обеспечении безопасности данного процесса ¹.

Цифровые технологии неизбежно проникают во все сферы жизни и деятельности людей. Доступность информационных ресурсов для граждан всех возрастов является ключевым фактором для решения множества проблем в современном обществе. Цифровизация создает базу для обмена накопленными знаниями и опытом, расширяя возможности людей для поиска релевантных решений в своей повседневной жизни. Цифровые технологии также стали неотъемлемым элементом развития предприятий и организаций.

В 1999 году Нил Лейн, американский физик, был первым, кто дал определение рассматриваемого явления. Он говорил о том, что цифровая экономическая система — это конвергенция компьютерных и коммуникационных технологий в сети Интернет, и возникающий поток информации и технологий стимулирует развитие электронной коммерции и глобальные изменения в организационной структуре.

Важность измерений и статистической оценки элементов цифровой экономики подчеркнул Томас Мезенбург в 2001 году, выделив три основных элемента, представленные на рисунке 1.

Головенчик Г.Г. дает определение цифровой экономики, объединяющее все сферы взаимоотношений между гражданами, бизнесом и государством. Интегрирующей средой служит информационное пространство в глобальном масштабе, инструментом — информационные технологии. Трансформированные вследствие цифровых преобразований виды продукции и услуг, способы управления, технологии производства способствуют повышению конкурентоспособности и росту эффективности производственных процессов ².

Цифровая трансформация экономики в концепции программы развития цифровой экономики в РФ до 2035 года описывается четырьмя последовательными этапами, представленными в таблице 1.

¹ Солонина С.В., Макаровская А.В., Степанович Д.В. Влияние коррупции на экономику России. [Электронный ресурс] — URL: https://www.researchgate.net/publication/338890340_The_impact_of_corruption_on_Russia's_economy (дата обращения 09.02.2024).

² Цифровая экономика: учебное пособие / Г.Г. Головенчик. — Минск: Вышэйшая школа, 2022. 312 с.: ил. ISBN 978-985-06-3415-3.



Рис. 1. Компоненты цифровой экономики ³

Таблица 1

Этапы развития цифровой экономики ⁴

№	Содержание этапа
I	Изменение модели управления экономикой от программно-целевой к программно-прогностической.
II	Смена экономического уклада, изменение традиционных рынков, социальных отношений, государственного управления, связанная с проникновением в них цифровых технологий.
III	Принципиальное изменение основного источника добавленной стоимости и структуры экономики за счет формирования более эффективных экономических процессов, обеспеченных цифровыми инфраструктурами.
IV	Переход функции лидирующего механизма развития экономики к институтам, основанным на цифровых моделях и процессах.

Преобразование экономической системы в глобальном масштабе невозможно без повсеместного внедрения цифровых технологий. В неразрывной цепочке создания ценности каждое звено находится под влиянием используемых цифровых инструментов. Вовлеченными становятся и процессы производства продукции и оказания услуг, кадровый потенциал, инвестиционные мероприятия, собственно разработка и распространение технологий и внедрение инноваций. Результат непосредственно отражается на производительности труда, влияет на повышение конкурентоспособности и увеличение эффективности производства, что стимулирует дальнейший экономический рост как отдельных предприятий, так и целых регионов. Исследованиями в сфере цифровизации экономики занимаются многие международные консалтинговые компании, в числе которых на первый план выступает компания McKinsey&Company. Консалтинговый гигант утверждает, что цифровизация сильнее влияет на увеличение эффективности в экономике, чем даже применение собственно инновационных технологий. В результате анализа, проведенного данной международной компанией, ожидается рост валового внутреннего продукта КНР до 20 процентных пунктов именно из-за цифровизации производства, в Америке этот показатель достигнет отметки в 10 процентных пунктов ⁵.

³ Составлено на основе: Цифровая экономика: учебное пособие / Г.Г. Головенчик. — Минск: Вышэйшая школа, 2022. 312 с.: ил. ISBN 978-985-06-3415-3.

⁴ Составлено авторами.

⁵ Исследование McKinsey «Цифровая Россия: новая реальность. Июль 2017» [Электронный ресурс] — URL: <https://www.tadviser.ru/images/c/c2/Digital-Russia-report.pdf> (дата обращения 22.01.2024).

Цифровизация различных сфер государственной и общественной жизни стала общемировым трендом. В текущих реалиях рост экономики не произойдет без применения цифровых технологий, и население, и государство в этом заинтересованы. Однако есть и проблемы в развитии цифровой экономики. Эти проблемы связаны с коррупцией. И борьба с коррупцией не может ограничиваться воздействием только государственных органов.

В научной статье Фиалковской И.Д. термин «коррупция» определяется как «преступная деятельность, которая заключается в использовании должностными лицами властных полномочий для личного обогащения»⁶.

Чебоксаров П.А. характеризует коррупцию с точки зрения отрицательных моментов функционирования государства и общества. Коррупция проявляется в откровенном пренебрежении должностными лицами всеми моральными нормами и деятельности исключительно в корыстных целях, таким образом наносящей ущерб государственным службам и службам органов местного самоуправления.

Антикоррупционная борьба разворачивается в сфере цифровых технологий с применением достижений научно-технического прогресса в качестве новейших средств противодействия коррупционной преступности⁷.

В данном контексте весьма важно правильное определение коррупциогенных факторов, представленное на рисунке 2.

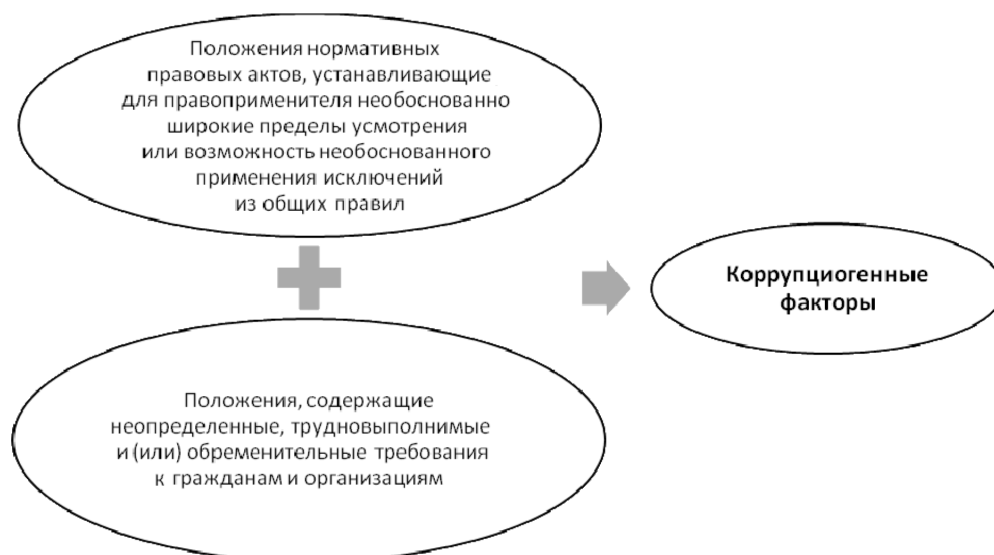


Рис. 2. Определение коррупциогенных факторов⁸

Следовательно, коррупциогенные факторы разделяются на два вида:

- 1) факторы, широко трактуемые и достаточно вольно применяемые;
- 2) факторы, представляющие необоснованно завышенные требования.

Рассмотрим, как развитие цифровой экономики может способствовать борьбе с коррупцией. Цифровые технологии помогают государственным органам реализовывать свою деятельность в понятной и прозрачной среде. В целом для граждан уменьшается или вовсе отпадает потребность посещать государственные структуры и общаться напрямую с должностными лицами. Кроме того, необходимость декларирования своих доходов сдерживает чиновников от бесконтрольных

⁶ Фиалковская И.Д. Коррупция: понятие, признаки и виды. Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2018. № 1. С. 137–142.

⁷ Юсупов У.Н. Понятие и общая характеристика противодействия коррупции. В сборнике: Научные исследования студентов и учащихся. сборник статей XI Международной научно-практической конференции. — Пенза, 2024. С. 165–169.

⁸ Составлено на основе: Фиалковская И.Д. Коррупция: понятие, признаки и виды. Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2018. № 1. С. 137–142.

расходов и необдуманных поступков. Принцип открытости в функционировании государственных органов декларируется отдельными нормативно-правовыми актами. Подобные законодательные нормы регламентируют форму отчетности государственных чиновников перед населением, в частности в средствах массовой информации и на просторах интернета. Наличие обратной связи предусмотрено на всех порталах государственной информации, граждане могут задавать интересующие их вопросы и получать ответы онлайн. Таким образом, реализуется модель «информационного государства».

За рубежом мощным действенным механизмом противодействия коррупции следует считать существование такого института как антикоррупционный омбудсмен. Наличие антикоррупционного омбудсмана в разных государствах реализуется посредством цифрового доступа. С помощью различных веб-технологий граждане могут обращаться за решениями своих проблем. В некоторых странах также есть парламентские органы, ответственные за рассмотрение электронных цифровых обращений граждан в наиболее коррумпированных сегментах общественной и политической жизни.

Для противодействия коррупции могут использоваться статьи ряда нормативных актов. Например, из восьмой статьи Федерального закона № 149 следует, что граждане и организации могут претендовать на доступ к разнообразной информации в различных ее видах из различных источников⁹. Однако, несмотря на то, что в Российской Федерации проводится множество мероприятий, направленных на борьбу с коррупцией, она охватывает все большее количество сфер деятельности, что негативным образом сказывается и на политике, и на экономике, и даже на национальной безопасности¹⁰. Как видно на рисунке 3, самой коррумпированной сферой является медицина.

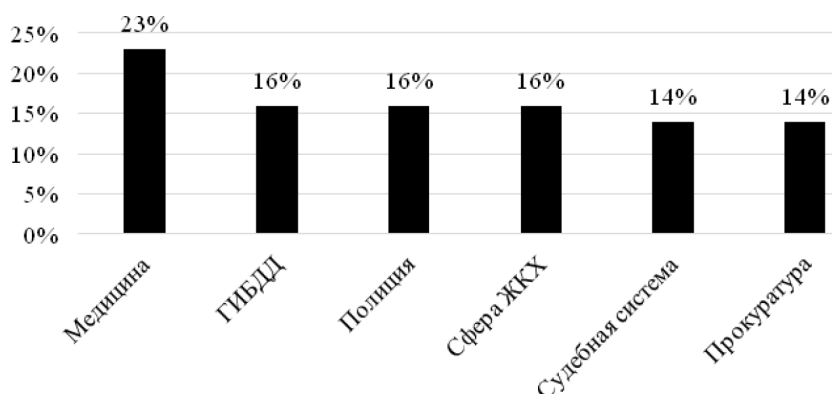


Рис. 3. Наиболее коррумпированные сферы в РФ¹¹ (в % опрошенного населения)

По данным Биржевого портала Take-Profit.org, индекс коррупции в России не снижается с 2014 года и составляет на 2023 год 28 инд. п., несмотря на то, что в экономику внедряются цифровые технологии. Как говорят эксперты, цифровизация ведет не к искоренению коррупции, а лишь к ее масштабированию и видоизменению.

Например, Гаджиева А.А. считает, что «новейшие информационно цифровые технологии могут быть использованы не только на пользу человечеству, но и в право разрушительных корруп-

⁹ Федеральный закон от 27.07.2006 года № 149 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» [Электронный ресурс] — URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody&nd=102108264> (дата обращения 22.01.2024).

¹⁰ Ключ В.В., Янченко А.Ю. Разработка моделей системы информационного обеспечения безопасности промышленных объектов. Научно-аналитический журнал «Вестник Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России». 2013. № 4. С. 31–38.

¹¹ ВЦИОМ: самой коррумпированной сферой россияне назвали медицину. — Режим доступа: <https://nospress.ru/vciom-samoj-korruptirovannoj-sferoj-rossiyane-nazvali-medicinu-3370?ysclid=lwbtq3qgv2235387143> (дата обращения 22.01.2024).

ционных целях». Цифровизация порождает также новые коррупционные схемы: от торговли «большими данными», «случайных» программных ошибок до сбоев в смарт-контрактах.¹²

Цифровизация представляется двусторонней монетой, являясь, с одной стороны, средством борьбы с коррупцией, устанавливающим ограничения, а с другой стороны — инструментом, помогающим эти ограничения обходить. Для подтверждения выводов о том, что коррупция практически не минимизируется под влиянием цифровизации, рассмотрим динамику совершенных преступлений коррупционной направленности за период 2016–2023 гг. (см. табл. 2).

Таблица 2

Динамика преступлений коррупционной направленности в России¹³

Статья УК РФ	2016	2019	2021	2023
Ст. 285 «Злоупотребление должностными полномочиями»	3245	3124	3765	3825
Ст. 290 «Получение взятки»	8456	8946	9027	9124
Ст. 291 «Дача взятки»	5190	5253	5019	4926
Ст. 204 «Коммерческий подкуп»	2153	2469	2547	2701

Анализ динамики зарегистрированных преступлений коррупционной направленности в России в 2016–2023 годах показал, что количество подобных преступлений с каждым годом имеет тенденцию к увеличению.

В современной борьбе с коррупционными преступлениями важную роль могут сыграть прозрачность информационных ресурсов и своевременное раскрытие информации. Поэтому необходимо ввести публичную регистрацию недобросовестных IT-специалистов, которые были замечены в неправомерном использовании данных. Это поможет предотвратить возможность манипулирования общественным мнением посредством цифровых технологий¹⁴.

Цифровизация экономики — это объективная реальность, и уже можно анализировать последствия текущего процесса, собирая все плюсы и минусы, и используя их в противодействие коррупционной преступности.

Можно сделать вывод, что цифровые технологии в настоящее время активно внедряются в деятельность не только коммерческих организаций, но и государственных органов. Причем функционал цифровых технологий имеет большой спектр возможностей, в том числе возможность обеспечения безопасности деятельности в рамках цифровой экономики.¹⁵

Список литературы

1. Солонина С.В., Макаровская А.В., Степанович Д.В. Влияние коррупции на экономику России. [Электронный ресурс] — URL: https://www.researchgate.net/publication/338890340_The_impact_of_corruption_on_Russia's_economy (дата обращения 09.02.2024).
2. Цифровая экономика: учебное пособие / Г.Г. Головенчик. — Минск: Вышэйшая школа, 2022. 312 с.: ил. ISBN 978-985-06-3415-3.
3. Исследование McKinsey «Цифровая Россия: новая реальность. Июль 2017». [Электронный ресурс] — URL: <https://www.tadviser.ru/images/c/c2/Digital-Russia-report.pdf> (дата обращения 22.01.2024).

¹² Гаджиева А.А. Проблемы противодействия коррупции и коррупционной преступности в условиях цифровой трансформации / Вестник Алтайской академии экономики и права. 2021. № 11 (часть 2). С. 331–336.

¹³ Составлено на основе: Масштабы преступлений, связанных с коррупцией, по сферам и федеральным округам в России. — Режим доступа: <https://apni.ru/article/3815-masshtabi-prestuplenij-svyazannikh-s-korrupciy> (дата обращения 22.01.2024).

¹⁴ Корниленко Ю.А. Коррупция в статистике современной России / Ю.А. Корниленко. — Текст: непосредственный. Молодой ученый. 2017. № 46 (180). С. 203–205. URL: <https://moluch.ru/archive/180/46475> (дата обращения 22.01.2024).

¹⁵ Коньгин В.Ю., Наумова Е.А. Разработка мер по противодействию коррупции на предприятии. Актуальные проблемы экономики и управления. 2023. № 1(12). С. 180–183. DOI 10.52899/978-5-88303-660-5_180. EDN PSYADP.

4. Юсупов У.Н. Понятие и общая характеристика противодействия коррупции. В сборнике: Научные исследования студентов и учащихся. сборник статей XI Международной научно-практической конференции. — Пенза, 2024. С. 165–169.
5. Фиалковская И.Д. Коррупция: понятие, признаки и виды. Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2018. № 1. С. 137–142.
6. Федеральный закон от 27.07.2006 года № 149 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» [Электронный ресурс] — URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody&nd=102108264> (дата обращения 22.01.2024).
7. Ключ В.В., Янченко А.Ю. Разработка моделей системы информационного обеспечения безопасности промышленных объектов. Научно-аналитический журнал «Вестник Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России». 2013. № 4. С. 31–38.
8. ВЦИОМ: самой коррумпированной сферой россияне назвали медицину. — Режим доступа: <https://nospress.ru/vciom-samoj-korruptirovannoj-sferoj-rossiyane-nazvali-medicinu-3370?ysclid=lwtbq3qgv2235387143> (дата обращения 22.01.2024).
9. Гаджиева А.А. Проблемы противодействия коррупции и коррупционной преступности в условиях цифровой трансформации / Вестник Алтайской академии экономики и права. 2021. № 11 (часть 2), С. 331–336.
10. Масштабы преступлений, связанных с коррупцией, по сферам и федеральным округам в России. — Режим доступа: <https://apni.ru/article/3815-masshtabi-prestuplenij-svyazannikh-s-korrupts> (дата обращения 22.01.2024).
11. Корниленко Ю.А. Коррупция в статистике современной России / Ю.А. Корниленко. — Текст: непосредственный. Молодой ученый. 2017. № 46 (180). С. 203–205. — URL: <https://moluch.ru/archive/180/46475> (дата обращения 22.01.2024).
12. Коньгин В.Ю., Наумова Е.А. Разработка мер по противодействию коррупции на предприятии. Актуальные проблемы экономики и управления. 2023. № 1(12). С. 180–183. DOI 10.52899/978-5-88303-660-5_180. EDN PSYADP.

References

1. Solonina S.V., Makarovskaya A.V., Stepanovich D.V. The influence of corruption on the Russian economy. [Electronic resource]. — URL: https://www.researchgate.net/publication/338890340_The_impact_of_corruption_on_Russia's_economy (access date 09.02.2024).
2. Digital economy: textbook / G.G. Little head. — Minsk: Higher School, 2022. 312 p.: ill. ISBN 978-985-06-3415-3.
3. McKinsey study «Digital Russia: a new reality. July 2017». [Electronic resource] — URL: <https://www.tadviser.ru/images/c/c2/Digital-Russia-report.pdf> (access date 22.01.2024).
4. Yusupov U.N. The concept and general characteristics of combating corruption. In the collection: Scientific research of students. collection of articles of the XI International Scientific and Practical Conference. — Penza, 2024. Pp. 165–169.
5. Fialkovskaya I.D. Corruption: concept, signs and types. Bulletin of Nizhny Novgorod University. №.I. Lobachevsky. 2018. No. 1. Pp. 137–142.
6. Federal Law of July 27, 2006, No. 149 «On information, information technologies and information protection» [Electronic resource] — URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody&nd=102108264> (access date 22.01.2024).
7. Klyuy V.V., Yanchenko A.Yu. Development of models for an information support system for the safety of industrial facilities. Scientific and analytical journal «Bulletin of the St. Petersburg University of the State Fire Service of the Ministry of Emergency Situations of Russia». 2013. No. 4. P. 31–38.
8. VTSIOM: Russians named medicine as the most corrupt area. — Access mode: <https://nospress.ru/vciom-samoj-korruptirovannoj-sferoj-rossiyane-nazvali-medicinu-3370?ysclid=lwtbq3qgv2235387143> (access date 22.01.2024).
9. Gadzhieva A.A. Problems of combating corruption and corruption crime in the context of digital transformation / Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law. 2021. No. 11 (part 2). P. 331–336.
10. The scale of corruption-related crimes by spheres and federal districts in Russia. — Access mode: <https://apni.ru/article/3815-masshtabi-prestuplenij-svyazannikh-s-korrupts> (accessed 22.01.2024).
11. Kornilenko Yu.A. Corruption in the statistics of modern Russia / Yu.A. Kornilenko. — Text: immediate. Young scientist. 2017. No. 46 (180). Pp. 203–205. — URL: <https://moluch.ru/archive/180/46475> (date of access: 22.01.2024).
12. Konygin V.Yu., Naumova E.A. Development of measures to combat corruption at the enterprise. Current problems of economics and management. 2023. No. 1(12). Pp. 180–183. DOI 10.52899/978-5-88303-660-5_180. EDN PSYADP.