

***Жебриков Василий Витальевич, 3 курс, РАНХиГС при Президенте РФ.***

***Роль Египта в укреплении архитектуры безопасности в региональном (ЛАГ) информационно-коммуникационном пространстве в контексте последних инициатив ЕАЭС.***

***В числе первоосновных*** и ведущих причин, наиболее отчётливо очертивших контуры рассматриваемого генерального политического процесса, связанного с диверсификацией и расширением значения и роли фактора цифровизации как международного значимого явления, с разработкой автономной, самостоятельной, отвечающей требованиям и специфике политико-экономического содержания геополитической макрорегиональной политики в процессе конструирования архитектуры кибербезопасности, и, следовательно, определивших характер данного направления сотрудничества в сфере информационной профилактики и формировании коллективного регионального компонента (ЛАГ) системы в рамках глобальной международной информационной безопасности, необходимо выделить следующие:

1) Уровень развития внутрирегиональной инфраструктуры информационно-коммуникационных технологий с учётом растущих с каждым разом потребностей рынка электронных услуг и их конечных потребителей, повышающихся характеристик аппаратных и технико-программных мощностей, и, в целом, расширяющихся объёмов внутренних национальных рынков информатизации, на текущий момент не в полной мере удовлетворяет вышеназванным масштабам, поскольку наличие существующих 28 точек обмена международным трафиком (*IXPs*) является недостаточным показателем. Ввиду всего вышеизложенного, у государств-членов ЛАГ в качестве одной из первоочередных задач стоит скоординированная с международным союзом электросвязи (МСЭ) политика в научно-технологической сфере<sup>1</sup>;

2) Стимулирующим и потворствующим фактором повышения уровня макрорегиональной кибербезопасности и общего информационного обеспечения инфраструктуры информационно-коммуникационных технологий является скоординированная политика по подготовке собственных национальных кадров. Так, в свою очередь, ***Арабская стратегия по научно-техническим исследованиям и инновациям*** в контексте рассматриваемой проблемы в 2014 году в качестве основополагающего постулата выделила задачу повышения университетского(академического) научного образования и повышения квалифицированности кадровой базы в пределах научно-технической и иной прикладной деятельности в прямой связи с развитием разнонаправленных и разносторонних программ

---

<sup>1</sup>Точки обмена трафиком (Internet eXchange). [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://www.datacentermap.com/ixps.html>

просветительской деятельности по повышению культуры «осознанного персонального пользования» и информационной безопасности<sup>2</sup>;

3) Уникальное геоэкономическое и общегеографическое положение (Персидский залив, Ближний Восток) позволяет Лиге арабских государств влиять на пространственно-территориальное измерение межконтинентальных подводных кабелей, которые обеспечивают стабильное, постоянное и бесперебойное функционирование, а также общую связность важнейшей магистрали «Азия-Европа» (*как пример, в январе 2020 года разрыв в Йемене подводного кабеля «Falcon» привел к сокращению на 80% пропускной способности глобальной сети*). Кроме того, безопасность передовых технологий является наиболее актуальным вопросом стратегии кибербезопасности, в связи с чем региональный рынок информационной безопасности ввиду назревающей востребованности и расширения базы потенциальных интересантов будет расти опережающими темпами и, по прогнозам, к 2024 году достигнет уровня \$11,4 млрд<sup>3</sup>;

4) Невзирая на высокую степень информатизации национальных экономик у отдельных стран, на общий высокообъемный рынок электронных услуг, на стратегическое положение, на весомый уровень программно-технического потенциала, доля региона среди всех пользователей сети «Интернет» и конечных потребителей незначительна, а именно, составляет 3,8%, что, в свою очередь, как следствие, обуславливает тесную, сопредельную межгосударственную кооперацию внутри Лиги арабских государств по достижению позиций общемирового лидерства в сфере использования информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности в ближайшие десятилетия (*как отмечает американский институт Ponemon Institute, перспектива достижения такой цели, с учётом активного участия всех государств-членов ЛАГ и набранного темпа развития, возможна уже к середине текущего столетия*)<sup>4</sup>.

**В контексте всего вышеприведённого особая роль**, как одному из государств-основателей ЛАГ, отводится **Египту**, благодаря инициативе и активному участию которого были достигнуты многие поставленные цели и задачи, обозначенные в качестве факторов взаимного сближения и кооперации стран-членов Лиги. Так, в свою очередь, Египтом в

---

<sup>2</sup> Capello R., Lenzi C. Spatial Heterogeneity in Knowledge, Innovation and Economic Growth Nexus: Conceptual Reflections and Empirical Evidence // Journal of Regional Science. 2014. Vol. 54, iss. 2. P. 186-214. <https://doi.org/10.1111/jors.12074>.

<sup>3</sup> Перерезанный подводный кабель погрузил Йемен в многодневное отключение Интернета. [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://www.wired.com/story/yemen-internet-blackout-undersea-cable/>

<sup>4</sup> Gemalto и Ponemon Institute: Между странами возникают большие различия в отношении к защите облачных данных. [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <http://www.cnegypt.com/2018/01/gemalto-and-ponemon-institute-study-big.html>

Каире была проведена Первая конференции по информационной безопасности и кибербезопасности «*CAISEC-22*», в которой приняло участие большое количество иностранных IT-компаний, а в период с 19 по 21 июня 2023 г. планируется проведение Первой египетской международной конференции и выставки по безопасности «*EISE 2023*».

*Для повышения безопасности* регионального киберпространства и гармонизации процесса сотрудничества при активном участии Египта, выдвинувшего инициативу на основе собственного национального механизма экстренного действия (Египетская группа по обеспечению готовности к чрезвычайным компьютерным ситуациям (EG-CERT), в государствах-членах ЛАГ было создано 18 аналогичных национальных групп реагирования на компьютерные инциденты (*CERT/CSIRT*), которые выполняют функции единых точек обмена информацией, в том числе в интересах международного сотрудничества. Для их взаимодействия создана технологическая платформа, а именно, Арабский региональный центр безопасности (*ITU-ARCC*), посредством которого в настоящее время осуществляется интеграция Лиги в международную сеть групп реагирования<sup>5</sup>.

*Сверх выше сказанного*, стандарты, заданные Египтом в контексте Национальной стратегии кибербезопасности, в частности, касающиеся юридически значимого содержания составов преступлений, посягающих на объекты киберконтроля и кибернадзора, на устойчивость критической информационно-технологической и компьютерно-электронной инфраструктуры, легли в основу Арабской Конвенции о борьбе с преступлениями в сфере информационных технологий 2010 года<sup>6</sup>.

*Кроме этого*, Египет занимает первое место среди арабских стран по количеству владельцев криптовалюты (более 3,3 млн. человек, что составляет 2,95% от численности населения страны)<sup>7</sup>, по данным Международного союза электросвязи за 2021 год, Египет имеет очень высокий индекс кибербезопасности (95,48 из 100) и занимает достаточно высокие позиции как в глобальном рейтинге, где он находится на 23-м месте, так и в рейтинге среди государств-членов ЛАГ, входя в верхнюю четверку по этому показателю, а, в свою очередь, уровень проникновения Интернета в стране в настоящее время составляет 52,5%, в то время как удельный вес квалифицированных кадров в сфере информационной

---

<sup>5</sup>Национальные группы реагирования на компьютерные инциденты (N-CIRTs). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Documents/CIRT\\_Status.pdf](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Documents/CIRT_Status.pdf)

<sup>6</sup>Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности. Киберпреступность. Модуль 3. Правовая база и права человека. [Электронный ресурс]. –Режим доступа: [https://www.unodc.org/documents/e4j/Cybercrime/Cybercrime\\_Module\\_3\\_Legal\\_Frameworks\\_and\\_Human\\_Rights\\_RU.pdf](https://www.unodc.org/documents/e4j/Cybercrime/Cybercrime_Module_3_Legal_Frameworks_and_Human_Rights_RU.pdf)

<sup>7</sup>Информация о криптовалюте в Египте. [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://triple-a.io/crypto-ownership-egypt-2022/>

безопасности в частном секторе и среди бизнес-сообществ составляет 51% . В общем и целом в соответствии с вышеприведёнными статистическими показателями и данными NCSI уровень цифрового развития равняется показателю в 46,93, а индекс готовности к киберугрозам и реагированию на них достигает показателя в 57,14, что, несмотря на необходимость осуществлять дальнейшую работу в целях улучшения данных направлений деятельности, даёт возможность констатировать высокий уровень развития информационной безопасности Египта<sup>8</sup>.

***В рамках инициатив***, выдвинутых Российской Федерации в рамках ЕАЭС(***Рекомендация Коллегии Евразийской экономической комиссии от 12.03.2019 N 9 «О перечне стандартов и рекомендаций в области информационной безопасности, применяемых в рамках реализации цифровой повестки Евразийского экономического союза»*** и ***«Концепция общего финансового рынка Евразийского экономического союза»*** и нашедших, в дальнейшем, своё отражение в рамках российских резолюций, Египет, разделяющий общие взгляды на глобальное использование информационно-коммуникационных технологий и обеспечение информационной безопасности, всячески поддерживает российские инициативы в области международной информационной безопасности<sup>9</sup>.

***В 2018–2020 годах Египет голосовал в поддержку российских проектов резолюций Генеральной Ассамблеи ООН:***

1)A/RES/73/27 от 5 декабря 2018 г. (принятие правил, норм и принципов ответственного поведения, а также создание Рабочей группы ООН открытого состава);

2)A/RES/75/240 от 31 декабря 2020 г. (создание новой Рабочей группы ООН открытого состава по вопросам безопасности в сфере использования ИКТ и самих ИКТ 2021–2025).

3)В этот же период Египет выступил соавтором российских проектов резолюций Генеральной Ассамблеи ООН: A/RES/73/187 от 17 декабря 2018 г. (включение в повестку дня ООН обсуждения вопроса о противодействии использованию ИКТ в преступных целях);

---

<sup>8</sup>Четвертое издание Глобального индекса кибербезопасности. [Электронный ресурс]. –Режим доступа: [https://www.tadviser.ru/images/8/84/Global\\_Cybersecurity\\_Index\\_2020.pdf](https://www.tadviser.ru/images/8/84/Global_Cybersecurity_Index_2020.pdf)

<sup>9</sup>Волгодина. Е.С. Информационная безопасность в Евразийском экономическом союзе: правовой аспект, проблемы и перспективы в условиях цифровой трансформации// Развитие таможенного дела Российской Федерации: дальневосточный вектор. 2020. №2. С. 57-60.

4)A/RES/74/247 от 27 декабря 2019 г. (создание специального межправительственного комитета экспертов открытого состава для разработки всеобъемлющей международной конвенции о противодействии использованию информационно-коммуникационных технологий в преступных целях)<sup>10</sup>.

*Таким образом*, подходя к завершению, можно однозначно констатировать, что Египет, будучи одним из лидеров цифровизации в области обеспечения безопасности не только на регионально-интеграционном и сугубо национальном, но и на международном уровне, осознавая свою ответственность за продвижение актуальных предложений, демонстрирует пример разнонаправленных, многоуровневых передовых, флагманских инициатив, которые становятся воплощённой реальностью не только внутренней и внешней политики отдельно взятых государств, взявших пример в равной мере взвешенного и инновационного подхода, но и, в значительной мере, вектором межгосударственных двухсторонних и универсальных многосторонних отношений в области коллективной кибербезопасности.

---

<sup>10</sup>Сборник материалов по проблематике информационной безопасности государств-членов Лиги арабских государств. [Электронный ресурс]. –Режим доступа: [https://namib.online/wp-content/uploads/2023/03/Сборник\\_ЛАГ.pdf](https://namib.online/wp-content/uploads/2023/03/Сборник_ЛАГ.pdf)

### *Список литературы:*

- 1)Волгодина. Е.С. Информационная безопасность в Евразийском экономическом союзе: правовой аспект, проблемы и перспективы в условиях цифровой трансформации// Развитие таможенного дела Российской Федерации: дальневосточный вектор. 2020. №2. С. 57-60.
- 2)Информация о криптовалюте в Египте. [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://triple-a.io/crypto-ownership-egypt-2022/>
- 3)Национальные группы реагирования на компьютерные инциденты (N-CIRTs). [Электронный ресурс]. –Режим доступа: [https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Documents/CIRT\\_Status.pdf](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Documents/CIRT_Status.pdf)
- 4)Перерезанный подводный кабель погрузил Йемен в многодневное отключение Интернета. [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://www.wired.com/story/yemen-internet-blackout-undersea-cable/>
- 5)Сборник материалов по проблематике информационной безопасности государств-членов Лиги арабских государств. [Электронный ресурс]. –Режим доступа: [https://namib.online/wp-content/uploads/2023/03/Сборник\\_ЛАГ.pdf](https://namib.online/wp-content/uploads/2023/03/Сборник_ЛАГ.pdf)
- 6) Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности. Киберпреступность. Модуль 3. Правовая база и права человека. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.unodc.org/documents/e4j/Cybercrime/Cybercrime\\_Module\\_3\\_Legal\\_Frameworks\\_and\\_Human\\_Rights\\_RU.pdf](https://www.unodc.org/documents/e4j/Cybercrime/Cybercrime_Module_3_Legal_Frameworks_and_Human_Rights_RU.pdf)
- 7)Точки обмена трафиком (Internet eXchange). [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://www.datacentermap.com/ixps.html>
- 8)Четвертое издание Глобального индекса кибербезопасности. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.tadviser.ru/images/8/84/Global\\_Cybersecurity\\_Index\\_2020.pdf](https://www.tadviser.ru/images/8/84/Global_Cybersecurity_Index_2020.pdf)
- 9) Capello R., Lenzi C. Spatial Heterogeneity in Knowledge, Innovation and Economic Growth Nexus: Conceptual Reflections and Empirical Evidence // Journal of Regional Science. 2014. Vol. 54, iss. 2. P. 186-214.
- 10) Gemalto и Ponemon Institute: Между странами возникают большие различия в отношении к защите облачных данных. [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <http://www.cnegypt.com/2018/01/gemalto-and-ponemon-institute-study-big.html>

