

## **Влияние Brexit на цифровизацию в Великобритании и тенденции цифровой трансформации**

С.Ф. Ерёмкина<sup>1</sup>, Е.А. Гордеева<sup>2</sup>  
Студентка 1 курса специальности «экономика»<sup>1</sup>,  
PhD, ассистент профессора<sup>2</sup>  
sofaeremina@gmail.com<sup>1</sup>, gordelena78@mail.ru<sup>2</sup>

Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, г.Караганда

**Аннотация:** в статье рассматриваются вопросы влияния Brexit на цифровизацию в Великобритании и тенденции цифровой трансформации Великобритании после Brexit.

**Ключевые слова:** ЕС, Brexit, малый и средний бизнес, финансовые и профессиональные услуги, GXI.

31 декабря переходный период для Brexit подошел к концу, отметив конец почти полувекового членства Великобритании в Европейском союзе (ЕС). Хотя это означает, что Великобритания покинула единый рынок ЕС, торговое соглашение между ЕС и Великобританией, подписанное в конце декабря, поддерживает торговлю товарами между двумя территориями без тарифов или квот. С другой стороны, трансграничное предоставление услуг, таких как финансовые или профессиональные услуги, остается менее определенным, поскольку больше не будет автоматического признания профессиональной квалификации или лицензий.

Несмотря на эту неопределенность, есть несколько причин для оптимизма в отношении цифровой трансформации и инвестиций в технологии. Британские компании, особенно поставщики услуг и компании в сфере финансовых услуг, контента и цифровых медиа, здравоохранения и биологических наук, продолжают расширять свою цифровую инфраструктуру, стимулируя спрос на межсетевые соединения - прямой и частный обмен трафиком между ключевыми бизнес-партнерами.

В томе 4 Global Interconnection Index (GXI) прогнозируется, что пропускная способность межсоединений в Европе будет расти со среднегодовым темпом роста (CAGR) 45% с 2019 по 2023 год. В то время ожидается, что на один только Лондон будет приходиться 35%, или 1337 терабит в секунду (Тбит / с) от общей пропускной способности межсетевого взаимодействия в Европе (3782 Тбит / с). Это в три раза больше, чем в Париже, и более чем в два раза больше, чем в Амстердаме, что свидетельствует о жизненно важной роли, которую Лондон будет продолжать играть в качестве стратегического центра межсетевого взаимодействия для цифрового бизнеса в европейском регионе.

### **Тенденции цифровой трансформации в Великобритании**

Великобритания входит в десятку крупнейших мировых экономик и занимает третье место в Европе после Германии и Франции. Услуги, особенно банковское дело, страхование и бизнес-услуги, являются ключевыми факторами роста, составляя почти 80% экономики страны. Лондон является вторым по величине финансовым центром в мире и одним из трех центров управления мировой экономикой (наряду с Нью-Йорком и Токио). В этом случае неудивительно, что Великобритания также является ядром хаб для цифрового бизнеса. Некоторые из основных тенденций, способствующих цифровой трансформации в Великобритании, включают:

**Сети и 5G:** Один из самых технологически развитых и крупнейших рынков мобильной и телекоммуникационной связи в Европе, Великобритания планирует завершить переход на оптоволокно к 2033 году. Внедрение 5G также уже началось, и некоторые считают, что это

станет ключевым фактором в конкурентоспособности и восстановлении экономики Великобритании. В конце прошлого года Великобритания пообещала выделить 250 миллионов фунтов стерлингов (около 340 миллионов долларов США) на диверсификацию цепочки поставок 5G, что должно открыть новые возможности для бизнеса.

Внедрение облака COVID-19: организации в Великобритании и других странах уже быстро переходят на облачные сервисы, чтобы помочь им автоматизировать бизнес-процессы. Когда пандемия усилила тенденцию к удаленной работе, компаниям внезапно потребовалось дать возможность десяткам тысяч сотрудников работать из дома. Это привело к переориентации инвестиций в коммуникационные и облачные технологии, а также к увеличению пропускной способности и решениям по обеспечению безопасности.

Искусственный интеллект (ИИ): Великобритания была пионером в области ИИ с самого начала, когда британский математик Алан Тьюринг запустил эту область. ИИ по-прежнему будет источником инвестиций в новые технологии, поскольку компании ищут способы получить конкурентное преимущество и достичь целей в области устойчивого развития. В университетах Оксфорда и Кембриджа также проводятся важные исследования в области управления ИИ, которые могут помочь обеспечить положительные результаты для проектов ИИ.

Нормативно-правовая среда: Brexit вызывает беспокойство предприятий по поводу изменения нормативных требований. Многие инвестируют, чтобы обеспечить плавный переход к организации, не входящей в ЕС, в том числе в соответствии с Общим регламентом защиты данных (GDPR). Законы об открытом банковском деле в Великобритании уже требуют, чтобы банки открывали API-интерфейсы сторонним разработчикам, что делает этот регион одним из самых быстрорастущих для финансовых технологий. Любое дальнейшее дерегулирование, вероятно, приведет к дополнительному росту цифровых услуг, таких как банковское дело как услуга.

Как межсетевое соединение может помочь обеспечить цифровое будущее Великобритании



Рисунок 1. Пример использования платформы Equinix

Эти тенденции вызывают быстрые изменения в Великобритании и побуждают организации быстрее внедрять цифровую инфраструктуру, особенно в крупнейших мегаполисах - Лондоне и Манчестере. Адаптация к этим изменениям требует гибкости, скорости и партнерства для инноваций. Глобальная взаимосвязанная платформа, такие как Платформа Equinix® расширяет возможности предприятий сотрудничать с организациями, которые могут помочь им сделать шаг к цифровому руководству. А услуги

межсетевого взаимодействия, такие как Equinix Fabric™, позволяют предприятиям мгновенно подключаться к своим партнерам по цепочке поставок, а также подключать свою собственную инфраструктуру и услуги для создания более гибких архитектур. Более 1400 компаний являются частью экосистемы Equinix UK в Лондоне и Манчестере, включая более 280 сетей, 400+ поставщиков облачных и ИТ-услуг, более 340 компаний, оказывающих финансовые услуги, и более 115 компаний, занимающихся контентом и цифровыми медиа.

Примеры британских компаний, использующих платформу Equinix для ускорения своего цифрового лидерства, включают:

- Red Bee Media, лондонская компания по предоставлению медиа-услуг, развернула гибридную мультиоблачную архитектуру на платформе Equinix, чтобы упростить рабочие процессы облачного контента между владельцами и дистрибьюторами контента, повысить близость к пользователям и получить гибкость, необходимую им для адаптации к быстро меняющемуся спросу.

- Three UK, ведущий поставщик телекоммуникационных и интернет-услуг, развертывает сетевые узлы в центрах обработки данных Equinix IBX по всей Великобритании для создания облачной сети 5G. Его новая полностью виртуализированная сеть 5G обеспечивает повышенную пропускную способность, безопасность, масштабируемость и гибкость. Обеспечивая необходимую скорость для передовых корпоративных и пограничных сценариев использования, это важный шаг в развитии цифровой инфраструктуры Великобритании и более широком развитии сетей 5G по всей стране.

Можно сделать простые выводы о том, что Британские компании, особенно поставщики услуг и компании в сфере финансовых услуг, контента и цифровых медиа, здравоохранения и биологических наук, продолжают расширять свою цифровую инфраструктуру, стимулируя спрос на межсетевые соединения.

#### Список литературы:

1. <https://equinix.app.box.com/s/teujxshsh154rfzir1ee4v0me8cpr10u>
2. <https://www.equinix.com/services/managed-services/uk/>
3. <https://www.cnn.com/2020/05/25/oxford-cambridge-ai.html>
4. <https://www.mobileworldlive.com/featured-content/top-three/UK-pledges-250m-to-diversify-5g-supply-chain>
5. <https://cebr.com/wp-content/uploads/2020/12/WELT-2021-final-23.12.pdf>
6. <https://www.cfr.org/in-brief/whats-eu-uk-brexite-deal>
7. <https://blog.equinix.com/series/digital-corridors/>
8. <https://www.mscnotaries.com/impact-brexite-uk-businesses/>
9. Khussainova Zh.S., Zhartay Zh.M. Development of methodological bases for the foresight model of youth entrepreneurship development // Вестник Карагандинского университета. Серия Экономика. - 2020. - №1(97). - С.58-65
10. Khussainova Zh.S., Zhartai Zh.M., Abauova G.M., Lambekova A.N., Syzdykova D.I. Models of youth entrepreneurship encouraging in Kazakhstan: current state, systemic issues and long-term outlook // Вестник Карагандинского университета. Серия «Экономика». - 2020. - №3(99). - С.49-63. - DOI 10.31489/2020Ec3/49-63
11. <https://cyberleninka.ru/article/n/posledstviya-breksit-dlya-vneshneekonomicheskikh-svyazey-soedinennogo-korolevstva-velikobritanii-i-severnoy-irlandii>