

ДАТА-ЦЕНТРЫ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

С каждым днем объемы обрабатываемой информации увеличиваются пропорционально развитию информационных технологий, росту оборотов крупных компаний и банковских структур. Тенденция к информатизации находит отражение в повседневной жизни населения и в экономической деятельности. Количество совершаемых экономических операций ежегодно растет, а значит, увеличивается потребность в хранении и обработке информации о данных операциях, о состоянии активов и пассивов. На сегодняшний день одним из наиболее удобных, эффективных и надежных специализированных учреждений для хранения и обработки информации является дата-центр.

Выгодное географическое положение Республики Беларусь, высокий уровень квалификации ИТ-специалистов, их отличная репутация на мировой арене являются хорошим подспорьем для развития сферы телекоммуникаций, обеспечивающей создание необходимой инфраструктуры для функционирования ИТ-отрасли. Несмотря на это, белорусский рынок дата-центров сегодня развит слабо. В стране существует лишь 3 центра обработки данных, один из которых находится в процессе строительства (для сравнения: в России функционируют 47, в Украине 32, в Польше 31 дата-центр).

Наша страна имеет достаточный потенциал для развития дата-центров. Подтверждением этому может послужить то, что в рейтинге ООН 2016 г. по уровню развития телекоммуникационной инфраструктуры Беларусь по сравнению с 2008 г. поднялась с 84-го на 48-е место, т.е. на 36 позиций вверх. Кроме того, услуги белорусских дата-центров востребованы не только на внутреннем, но и на внешнем рынке. Так, экспорт телекоммуникационных услуг в Беларуси растет и в 2016 г. составил 189 млн долл. США (темп роста — 105 %).

Кроме того, развитию рынка дата-центров способствует и благоприятная макроэкономическая среда, которую позволяет оценить PEST-анализ. В процессе данного анализа определяются основные макроэкономические факторы, способные оказать влияние на деятельность дата-центра. Таким образом мы выяснили, что развитие и проникновение интернета, являющееся основным технологическим фактором влияния, приведет к повышению спроса на телекоммуникационные услуги по причине того, что именно дата-центры создают необходимую инфраструктуру для осуществления передачи данных, а следовательно, и функционирования интернета. Проникновение интернета, в свою очередь, предполагает предоставление телекоммуникационных услуг большому количеству людей, а поскольку охват рынка расширяется, это

приведет к повышению требований к уровню сервиса, например, более высокой надежности хранения данных для некоторых из появившихся клиентов. Развитие интернета даст основание для более высоких темпов роста ИТ-отрасли, что является основным экономическим фактором влияния. К тому же предполагается ослабление государственного регулирования деятельности дата-центров, в частности, обсуждается возможность отмены лицензирования деятельности.

Таким образом, можно сделать вывод, что, несмотря на большое количество центров обработки данных в соседних странах, Республика Беларусь имеет большой потенциал к созданию собственных дата-центров. Уровень информатизации в стране увеличивается с каждым годом, следствием чего становится повышение требований к уровню сервиса при хранении и обработке данных. Строительство же подобных хранилищ в Беларуси может стать отправной точкой на пути к созданию более современной и эффективной ИТ-инфраструктуры, соответствующей общемировым стандартам.

*А.И. Климович, Н.А. Смирнов
БГЭУ (Минск)*

Научный руководитель Г.Н. Петрашко — канд. экон. наук

ИННОВАЦИИ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

В наше время инновации важны не только в разработке новых продуктов или внедрении новых технологий в бизнес-процесс, но и в повседневных решениях, которые позволяют делать привычные вещи проще.

Банковская инновация — это конечный результат научно-технической деятельности банка, получивший воплощение в виде нового или усовершенствованного продукта или услуги, направленный на лучшее удовлетворение имеющихся потребностей клиентов или формирование новых в процессе управления ресурсным потенциалом банка.

Текущие реалии банковского бизнеса позволяют явно выделить три основных катализатора банковской инновационной деятельности:

- 1) глобализацию мировых финансовых рынков и рынков банковских услуг;
- 2) возрастающую конкуренцию со стороны банковского и небанковского секторов;
- 3) мировой финансовый кризис.

Нами было выделено пять основных зарубежных трендов в модернизации банковского сектора, которые уже применяются или могут быть применены в Республике Беларусь.

1. Блокчейн. «Встроенное доверие» может сыграть на руку банкам при применении технологии в работе: блокчейн способен доказать, что действия компании соответствуют всем нормам и законам. Это важно, учитывая всеобщее недоверие к финансовой отрасли.