

ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Головенчик Г. Г., Белорусский государственный университет,
e-mail: Goloventchik@bsu.by
пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь*

Определены основные проблемы обеспечения кибер безопасности в Республике Беларусь, определены основные мероприятия по предотвращению угроз в сфере кибербезопасности.

Ключевые слова: кибербезопасность; цифровая экономика; цифровая грамотность.

В глобальной цифровой экономике предприятия и люди сталкиваются с ростом риска в области цифровой безопасности и защиты личной информации. Мир, подключенный к сети, открывает все новые возможности для международных киберпреступников. Автоматический анализ информационных запросов пользователей в интернете, данные с личных «умных» гаджетов, транзакции по банковским картам, электронная переписка и мессенджеры создают блок исчерпывающей информации о человеке, которую можно похитить и использовать в корыстных целях [1].

Следует отметить, что в белорусских документах вопросам кибербезопасности пока уделено явно недостаточное место. Например, среди задач формирования в Республике Беларусь цифровой экономики, перечисленных в Государственной программе развития цифровой экономики и информационного общества на 2016—2020 гг., борьба с киберпреступлениями и повышение кибербезопасности не значатся вообще.

Между тем статистика свидетельствует, что состояние криминогенной обстановки в сфере высоких технологий постоянно ухудшается. Так, данные по 2017 г. в сравнении с 2012 г. свидетельствует об увеличении (с 2040 до 3099, т. е. на 51,9 %) количества выявленных киберпреступлений. При этом почти 3/4 преступлений (74,8 % или 2318), выявленных в 2017 г. в сфере высоких технологий, относятся к хищениям путем использования компьютерной техники. Наблюдается рост числа выявленных фактов несанкционированного доступа к компьютерной информации (всего за год — с 258 до 462, или на 79,1 %) [2].

Рост киберпреступности в Беларуси обусловлен рядом причин: интенсивно идет развитие и популяризация системы безналичных расчетов, появляется все больше устройств, осуществляющих финансовые транзакции. Значительно увеличилось число пользователей электронных платежных систем. Наблюдается ежегодный прирост абонентов сотовой связи, держателей банковских платежных карт, интернет-пользователей. Шире стал сегмент рынка, который охватывает виртуальная территория. Уже не удивляет изобилие, разнообразие и доступность гаджетов, возможность подключения к интернету многих видов бытовой техники.

Низкая правовая грамотность по вопросам информационной безопасности и отсутствие сформировавшихся потребностей в ее повышении у населения создают питательную почву для развития правонарушений и преступлений в ин-

формационной сфере. Отсутствие знаний о правовых ограничениях создает иллюзию дозволенности действий, нарушающих права и свободы других граждан, права обладателей авторских и смежных прав.

Низкий уровень цифровой грамотности конечных пользователей в вопросах защиты персональных данных при отсутствии базовых знаний по общим методам распространения вредоносных компьютерных программ и программных продуктов приводят к тысячам случаев, когда граждане Республики Беларусь становятся жертвами, а принадлежащие им технические средства — орудиями противоправного использования ИКТ.

Не следует забывать, что развитие информационных технологий неразрывно связано с образованием граждан, развитием человеческих ресурсов. Для этого необходимы программы онлайн-обучения через широкополосный доступ к интернету и средствам связи, через формирование со школьной скамьи компьютерной грамотности и «цифровой гигиены», понимания элементов информационной безопасности [3].

В эпоху быстрого развития цифровых технологий основными мероприятиями по предотвращению угроз в сфере кибербезопасности должны стать:

- постоянный обмен информацией об информационных инцидентах и технологиях защиты между компаниями и общественными организациями на международном уровне;

- повышение компетенций в информационной безопасности компаний и государственных структур;

- организация мер безопасности и защиты не только основных объектов экономики, но и банковской и платежных систем;

- постоянное освещение в средствах массовой информации результатов борьбы с киберпреступностью;

- скорейшая доработка и реализация Государственной программы развития цифровой экономики и информационного общества на 2016—2020 гг., применение технологии блокчейн в электронном гражданском обороте;

- запуск новых продуктов и программ страхования от киберугроз.

В настоящее время по инициативе Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь разрабатывается Концепция информационной безопасности, в которую будут заложены революционные постулаты и выделена норма кибербезопасности, которая до сих пор отсутствует в белорусском праве. Предложено решение задачи информационной безопасности через взаимодействие государства и бизнеса, в частности через проекты ГЧП с целью привлечения технологий и инвесторов.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Головенчик, Г. Г. Цифровая экономика как новый этап глобализации / Г. Г. Головенчик // Цифровая трансформация. — 2018. — № 1 (2). — С. 26—36.

2. Статистические данные по киберпреступлениям за 2017 год [Электронный ресурс] // Министерство внутренних дел Республики Беларусь. — Режим доступа: <http://mvd.gov.by/ru/main.aspx?guid=3311>. — Дата доступа: 16.10.2018.

3. Удалов, Д. В. Угрозы и вызовы цифровой экономики / Д. В. Удалов // Экономическая безопасность и качество. — 2018. — № 1(30). — С. 12—18.