

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ КАК КЛЮЧЕВАЯ ПРОБЛЕМА РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ

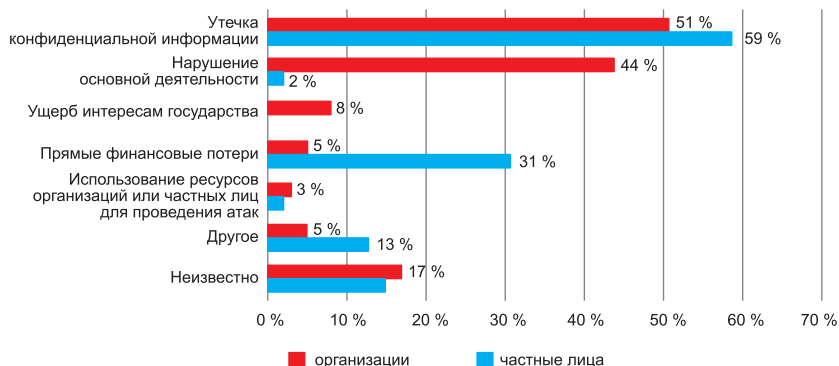
В последние годы электронная коммерция стала все более популярной, однако она сталкивается с рядом проблем, которые затрудняют ее развитие.

Одной из главных проблем электронной коммерции является кибербезопасность. Кибербезопасность — состояние защищенности информационной инфраструктуры и содержащейся в ней информации от внешних и внутренних угроз [2]. С каждым годом количество кибератак в организациях торговли увеличивается.

В I квартале 2023 г. количество киберинцидентов в мире увеличилось на 7 % по сравнению с IV кварталом 2022 г. и стало на 10 % больше, чем в I квартале 2022 г. Наиболее частыми последствиями успешных кибератак на организации торговли стали утечки конфиденциальной информации (51 %) и выведение компьютеров из строя (44 %). Злоумышленники для этих целей используют вредоносное программное обеспечение (ПО) против организаций и частных лиц: доля таких инцидентов увеличилась на 7 п.п. и 10 п.п. по сравнению с IV кварталом 2022 г. соответственно [3].

Отмечается рост числа кибератак в течение I квартала 2023 г. с использованием механизма, подразумевающего загрузку вредоносного ПО на компьютер и сервер после перехода пользователя по ссылкам: доля применения этой схемы в кибератаках на организации торговли (21 %) и частных лиц (23 %) выросла на 2 п.п. и 8 п.п. соответственно. Кроме того, увеличивается количество вредоносной рекламы в поисковых системах, при нажатии на рекламное объявление происходит скачивание вредоносного ПО. Активность мошенников в I квартале 2023 г. в мире значительно возросла: доля использования фишинга (вредоносных ссылок, незначительно отличающихся от реальных и общеизвестных, например одной буквой или знаком препинания) в кибератаках на организации торговли с использованием вредоносного ПО составила 53 %, что на 9 п.п. больше показателя IV квартала 2022 г., а число инцидентов выросло на 77 % относительно I квартала 2022 г. Основным каналом социальной инженерии в атаках на организации торговли является электронная почта (86 %), а на частных лиц — интернет-ресурсы и сервисы (59 %) [3]. Последствия кибератак I квартала 2023 г. изображены на рисунке.

Для решения этой проблемы торговые организации используют шифрование данных, двухфакторную аутентификацию, устанавливают антивирусное ПО и регулярно обновляют ПО компьютеров и серверов.



Последствия кибератак злоумышленников в I квартале 2023 г. [3].

Источники

1. Top sites in Belarus [Electronic Resource] // Alexa. — Mode of access: <https://www.alexa.com/topsites/countries/BY>. — Date of access: 18.11.2023.
2. О кибербезопасности : Указ Президента Респ. Беларусь, 14 февр. 2023 г., № 40 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. — 2023. — № 1/20733.
3. Актуальные киберугрозы: 1 квартал 2023 года [Электронный ресурс] // Myfin.by. — Режим доступа: https://myfin.by/stati/view/aktualnye-kiberugrozy-i-kvartal-2023-goda#titles_25465_10. — Дата доступа: 18.11.2023.