

АНАЛИЗ УЯЗВИМОСТИ ДАННЫХ В СЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЖИЗНИ

Калинкина Ю.С., студентка 3 курса экономического факультета
Научный руководитель – Голубев С.В.,
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: информация, информационная безопасность, персональные данные, утечки данных, конфиденциальность.

Утечки конфиденциальных данных сегодня представляют собой огромную, сложную и важную проблему во всем мире, напрямую затрагивающую все аспекты общественной жизни. В статье рассматривается проблема выявления нарушений безопасности информации предприятия и граждан путем изучения и разделения системных событий. Изучена динамика нарушений конфиденциальности информации как организаций, так и обычных граждан.

В первой половине 2023 года продолжился рост случаев утечки ограниченного доступа к информации во всем мире. Главным фактором, влияющим на динамику в 2022 году, стала международная обстановка, связанная с началом специальной военной операции. В 2023 году этот фактор также продолжает оказывать влияние. Глобальные изменения в политике и экономике мира стимулируют рост хакерской активности, в основном со стороны хактивистов – людей, мотивированных политическими целями и стремящихся привлечь внимание к конфликту. В результате, количество случаев утечки информации продолжает расти уже третье полугодие подряд [0].

В первой половине 2023 года ЭАЦ (Экспертно-аналитический центр) зафиксировал 5532 случая утечки информации, что на 141,2% больше, чем в аналогичном периоде 2022 года. США продолжают лидировать по количеству утечек с 1957 случаями компрометации

данных из коммерческих и государственных организаций в первой половине 2023 года.

В большинстве стран количество утечек данных значительно увеличилось по сравнению с первым полугодием 2022 года. Однако, по сравнению со вторым полугодием 2022 года, рост был не таким значительным – всего 16,5% (Рисунок 1). Будущие тенденции будут зависеть от политической обстановки в мире, уровня насыщения черного рынка данных и усилий компаний в области защиты информации.

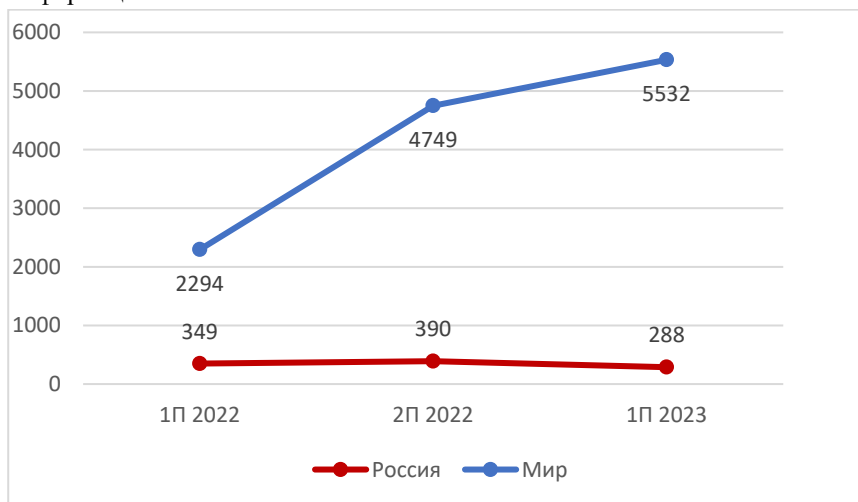


Рис. 1 – Количество утечек данных: Мир – Россия.

В 2023 году Лаборатория Касперского представила отчет о значимых случаях утечки данных в России. Большинство случаев утечек было зафиксировано в сегменте малого и среднего бизнеса, как и в предыдущем году. За отчетный период объем украденных данных в крупных компаниях увеличился на 1,5 раза и составил 23% от общего числа пострадавших организаций [5].

Украденные данные были получены из различных организаций, включая розничную торговлю, финансовые учреждения, сферу карьеры и образования, интернет-сервисы и IT-компании. В 2023 году розничная торговля и финансы стали лидерами по объему утечек

пользовательских данных. Также розничная торговля и интернет-сервисы оказались на первом месте по количеству случаев утечек [0].

Согласно новому отчёту, в 2023 году количество случаев утечек данных сократилось на 11,3% и составило 133, в то время как в 2022 году было 141 случаев. Однако, при этом уменьшении количество украденных данных увеличилось на 33% и достигло 310 млн пользовательских данных и 47 млн записей с паролями. В 2022 году объём украденных данных составлял 230 млн пользовательских данных и 33 млн записей с паролями.

В текущем году 71% данных, которые были скомпрометированы и попали в открытый доступ, были получены в этом же году. В течение месяца после предполагаемой даты выгрузки из систем компании, 55% баз стали публичными. Только 17 из 133 случаев утечек были подтверждены компаниями публично.

В 2023 году Telegram (запрещён в РФ) стал основным каналом для распространения публичных утечек. В 2022 году основным каналом для распространения данных были специализированные тёмные форумы. На Telegram пришлось 67% всех объявлений об утечках [0].

Сейчас мы являемся свидетелями глобальных трансформационных процессов, которые меняют наше отношение к привычному. И мы были совершенно не готовы к этой волне трансформации. Процесс ускоренной цифровизации, охвативший в последние годы весь мир, наглядно показал свое несовершенство. Важно осознавать, что сегодняшние технологии, их внедрение и использование – это не решение всех проблем за короткое время, а огромная, сложная и кропотливая работа с большими рисками и потенциальной прибылью [0].

Библиографический список:

1. Иванова, А.П. Утечка персональных данных: большая проблема в цифровую эпоху / А.П. Иванова // Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и зарубежная литература. Сер. 4, Государство и право: Реферативный журнал. - 2020. - №4. – С. 27-33
2. Утечки информации ограниченного доступа, первое полугодие 2023г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.infowatch.ru>

3. Цукергохер, И. «Лаборатория Касперского» представила результаты исследований значимых утечек данных в России за 2023 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/news/779376/>.

4. Фатихова, Я.Р. Киберпреступность: проблема утечки данных в сфере информационных технологий / Я. Р. Фатихова, К. С. Дьячкова // Молодой ученый. – 2023. – № 15 (462). – С. 247-249.

5. Голубев С. В. Актуальные вопросы информационной безопасности // / С.В. Голубев, С.А. Голбуева // Материалы научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». - Ульяновский ГАУ. – 2022. – С. 552-557.

THE PROBLEM OF DATA VULNERABILITY IN RECENT TIMES

Kalinkina Yu. S.

Scientific supervisor – Golubev S.V.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *information, information security, personal data, data leaks, confidentiality.*

Leaks of confidential data today represent a huge, complex and important problem worldwide, directly affecting all aspects of public life. The article deals with the problem of detecting violations of the information security of enterprises and citizens by studying and separating system events. The dynamics of violations of the confidentiality of information of both organizations and ordinary citizens has been studied.