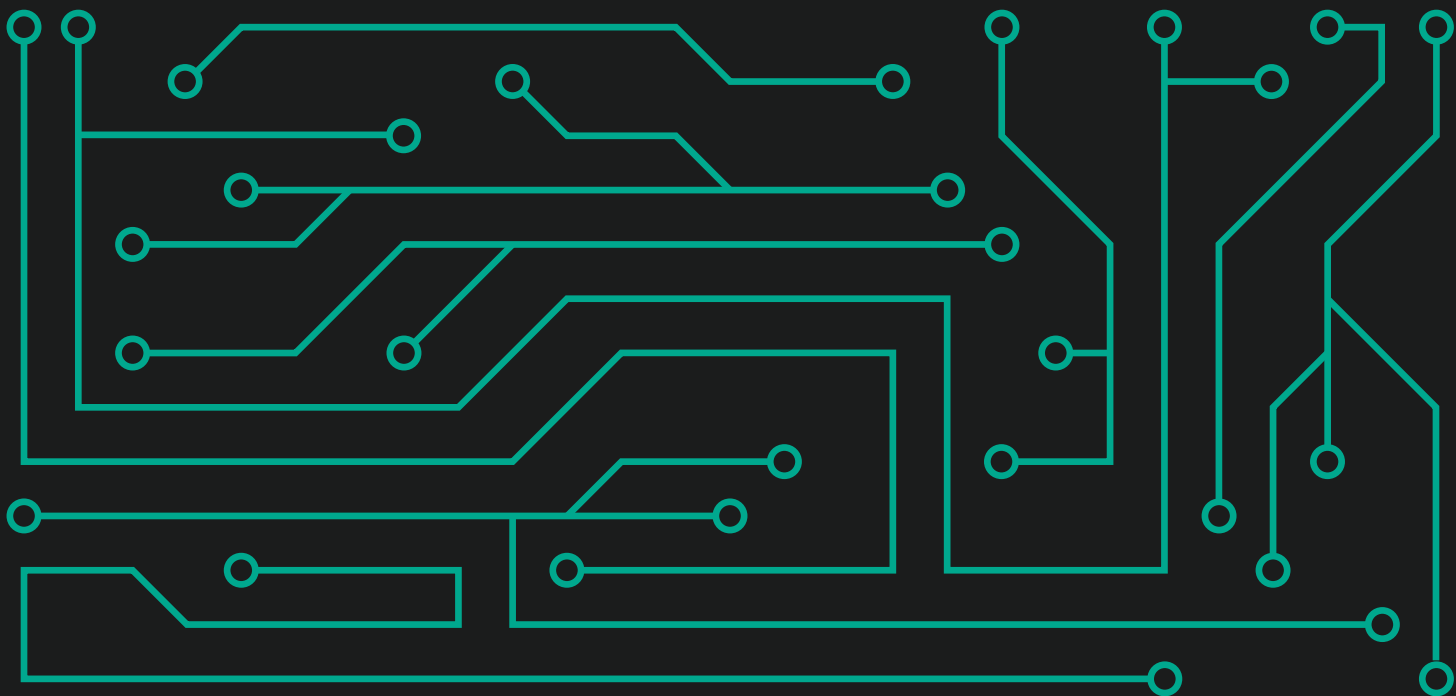




KASPERSKY LAB

ПРОГНОЗЫ ПО РАЗВИТИЮ УГРОЗ ДЛЯ КРИПТОВАЛЮТ НА 2019 ГОД



СОДЕРЖАНИЕ

Введение: ситуация в 2018 году.....	3
Три основных прогноза на 2019 год.....	5

ВВЕДЕНИЕ: СИТУАЦИЯ В 2018 ГОДУ

В 2018 году криптовалюта прочно вошла в жизнь многих людей и стала более привлекательной мишенью для киберпреступников по всему миру. В какой-то момент вредоносный майнинг криптовалюты даже [стал преобладать](#) над основной угрозой последних нескольких лет — программами-вымогателями.

Однако во второй половине 2018 года отрасль криптовалют столкнулась с серьезным падением цен на них. Последствия проявились немедленно: резкое снижение потребительского интереса привело к оттоку с рынка добытчиков и брокеров криптовалюты. Следом уменьшилась и активность киберпреступников.

Это, без сомнения, повлияет на наши прогнозы на 2019 год. Но сначала давайте посмотрим, оправдались ли прогнозы, которые мы сделали годом ранее.

1. «Атаки программ-вымогателей вынудят пользователей покупать криптовалюту»

Этот прогноз оказался частично верен. В 2018 году мы наблюдали снижение популярности программ-шифровальщиков параллельно с увеличением популярности недобросовестного использования майнеров криптовалюты. Оказалось, что атакующим безопаснее незаметно майнить криптовалюту на зараженных устройствах, чем требовать выкуп, тем самым привлекая к себе внимание. Однако еще рано списывать программы-вымогатели со счетов. Это по-прежнему одна из основных угроз: шифровальщики-вымогатели остаются эффективным методом монетизации заражения как отдельных пользователей, так и целых организаций. При этом в качестве выкупа проще всего требовать именно криптовалюты — из-за их анонимности.

2. «Мы увидим целевые майнерские атаки»

Это предсказание не сбылось. Мы наблюдали лишь отдельные инциденты, в которых майнеры злонамеренно устанавливались в зараженную корпоративную сеть. Тому есть несколько причин:

1. Компании научились распознавать майнеры на компьютерах сотрудников и администраторов — и те, что установлены самими пользователями, и те, что установлены третьими сторонами без их ведома.

2. Сами злоумышленники не считают, что у изоощренных целевых атак с вредоносными майнерами большие перспективы. Продуманные, технически сложные нападения рассчитаны в первую очередь на постоянное нахождение вредоносных программ в сети с целью шпионажа, кражи денег или данных. Привлекать к себе лишнее внимание криптомайнингом в этом случае невыгодно.

3. «Продолжится рост числа майнеров с вовлечением все новых участников»

Это предсказание тоже оправдалось лишь частично: недобросовестное использование криптомайнеров возросло в первом квартале 2018 года, причем основной пик пришелся на март. В течение последующих месяцев наблюдалось постепенное снижение активности из-за падения цены криптовалют.

4. «Развитие веб-майнинга»

И снова предсказание сбылось не полностью. Веб-майнинг криптовалют достиг пика в январе 2018 года, после чего пошел на спад. Хозяева сайтов, надеясь использовать майнинг как дополнительное средство монетизации наряду с рекламой, не всегда уведомляли пользователей о том, что на их страницах ведется скрытая добыча криптовалюты. В результате веб-майнинг быстро стал ассоциироваться с вредоносной деятельностью. После этого восстановить его репутацию стало трудно.

5. «Спад системы инвестирования ICO»

Да и нет. С одной стороны, сбор денег с помощью ICO (Initial Coin Offering, первичное размещение криптовалюты) продолжился: проекты стали больше, а взносы не уменьшились. С другой стороны, многие проекты, которые собрали внушительные суммы через ICO в 2017 году, не сумели представить инвесторам обещанные продукты в 2018 году, что, разумеется, повлияло на стоимость проданных токенов.

ТРИ ОСНОВНЫХ ПРОГНОЗА НА 2019 ГОД

1. Развеются иллюзии о пользе блокчейнов в областях помимо криптовалюты

На наш взгляд, тенденция к продвижению блокчейна обусловлена ожиданиями людей, а не возможностями самой технологии. Организации и отраслевые эксперты уже приходят к заключению, что у блокчейна весьма узкая сфера применения и что большинство попыток использовать его другими способами неоправданы экономически. Подходящие способы применения блокчейна помимо криптовалюты разыскивались годами, но особых успехов достигнуть не удалось. Мы ожидаем, что в 2019 году эксперименты в этом направлении прекратятся.

2. Криптовалюты еще реже будут использоваться как средство оплаты

В 2017 году ряд поставщиков товаров и услуг объявили, что начнут принимать оплату в криптовалюте. Однако о себе немедленно дали знать такие факторы, как огромные комиссии (особенно остро эта проблема встала в декабре 2017 года), медленный трансфер, высокая стоимость интеграции и, что важнее всего, малое число клиентов. В результате популярность криптовалют как метода платежа значительно сократилась. Оказалось, что использовать криптовалюту в этом качестве просто невыгодно.

3. Заоблачных курсов 2017 года больше не будет

До января 2018 года можно было наблюдать огромные колебания в стоимости биткоинов. Однако мы не ожидаем возврата к этому положению дел: курсы криптовалют постепенно выровняются в соответствии с их популярностью. На наш взгляд, существует ограниченная аудитория, для которой криптовалюта представляет интерес. Как только этот рынок будет насыщен, цена перестанет подниматься.