

экономика региона

Ход червём

Сибирский бизнес и госструктуры в этом году столкнулись сразу с несколькими мощными атаками вредоносных программ-шифровальщиков, которые вывели из строя сотни тысяч компьютеров по всему миру. Одной из последних атак стало заражение в конце октября компьютеров вирусом Bad Rabbit. Суммарные убытки только новосибирских организаций от шифровальщиков превысили 100 млн руб. Эксперты прогнозируют развитие киберпреступности и рост активности хакеров.

— технологии —

Очень плохой Rabbit

«На 2017 год мы прогнозировали рост числа целевых атак на корпоративный сектор, прежде всего, на финансовые организации (более чем на 50%, по нашим предварительным оценкам). В настоящее время прогнозы сбываются в сочетании с увеличением ущерба пострадавших компаний», — говорит руководитель поддержки продаж ESET Russia Виталий Земских.

Атаки вредоносных программ-шифровальщиков 2017 года можно сравнить с масштабным заражением вирусом Trojan.Encoder.225 в 2013 году, считает генеральный директор ООО «Атом безопасность» Дмитрий Кандыбович. «По сути, не важно, что сделает проползший в компьютер вредоносный код, тут важно понимание, что типовая современная ИТ-инфраструктура, построенная на продуктах известных фирм, дырявая, как решето. Сегодня шифровальщик, завтра еще что-то заползет, террористы какие-нибудь или спецслужбы. А в ИТ сидят взрослые люди и осваивают взрослые средства», — подчеркивает он.

С начала года мир атаковали как минимум три сменяющих друг друга вируса-шифровальщика — WannaCry, Petya/NotPetya и Bad Rabbit. Эпидемии подверглись многие российские компании и государственные учреждения. Попадая по сети в компьютер, вредоносные программы шифруют хранящиеся файлы и требуют денежный выкуп за их расшифровку. «Проблема резонансных атак 2017 года — их высокая эффективность и скорость распространения», — рассказывает Виталий Земских. — Атакующие отошли от классических схем (социальной инженерии, прежде всего) и успешно протестировали новые векторы заражения. В случае с WannaCry сработала связка шифратора с эксплойтом EternalBlue для критической уязвимости Microsoft Windows, а также человеческий фактор. Обновление безопасности от Microsoft, закрывающее данную уязвимость, вышло еще в марте, за два месяца до эпидемии. Но на 12 мая его установили далеко не все организации — погорели как госучреждения, так и коммерческие

компании, даже игроки технологических рынков».

Эпидемия Petya началась с компрометации сервера обновлений бухгалтерской программы М.Е.Дос, распространенной в украинских компаниях. Угроза проникала в сети через зараженное обновление, далее распространялась внутри с помощью того же EternalBlue и некоторых других инструментов. История с Bad Rabbit началась со взлома популярных сайтов, далее для заражения рабочих станций использовались элементы социальной инженерии — пользователям предлагалось установить обновление FlashPlayer.

«В начале прошлого года решения „Лаборатории Касперского“ блокировали атаки шифровальщиков на компании в среднем раз в две минуты, а на индивидуальных пользователей — каждые 20 секунд. К осени 2017 года эти показатели значительно увеличились: бизнес сталкивался с программами-вымогателями приблизительно раз в 40 секунд, а отдельные пользователи — раз в 10 секунд», — отмечает руководитель российского исследовательского центра «Лаборатории Касперского» Юрий Наместников.

Быстрый и легкий заработок

На сегодня с учетом важности обрабатываемой информации в автоматизированных системах суммарный ущерб от кибератак вирусом-шифровальщиков составляет не менее 100 млн руб. в одном только Новосибирске, считает Дмитрий Кандыбович. «Нельзя собрать конкретную статистику о поражении вирусом-шифровальщиком из-за скрытности коммерческих предприятий и желания сохранить репутацию надежного партнера», — говорит господин Кандыбович. — Но, судя по обширности обсуждений (практически ни одна презентация по информационной безопасности сейчас не обходится без упоминания криптолокеров), проблема мало кого обошла стороной. Потеря избежали преимущественно крепкие бизнес-структуры, где уже есть понимание цены потери бизнес-данных, налажен адекватный, многоуровневый процесс обеспечения защиты, используют современные продукты



В 2017 году атаки вирусом-шифровальщиков затронули тысячи компьютеров в Сибири

и решения. Тем не менее в Новосибирске нам были доступны данные о поражениях не менее 1 тыс. компьютеров, что является глобальной катастрофой информационной безопасности».

По данным экспертов, одна лишь эпидемия WannaCry охватила 150 стран и 500 тыс. рабочих станций. Суммарный ущерб от нее оценивается в \$1 млрд. В России от этого шифровальщика пострадали, например, МВД России и компания «Мегафон». Причем, по данным системы телеметрии ESET, на пике эпидемии большинство отраженных атак зафиксировано в России (45,07% сработавших защитных решений), на Украине (11,88%) и Тайване (11,55%). Помимо России в конце июня от вируса Petya пострадали пользователи из Германии, Польши, Сербии, Греции и ряда других европейских стран, а также Азии и Америки. Одной из крупных российских жертв этого компьютерного вируса стала компания «Инвитро».

«Постоянные атаки шифровальщиков говорят о том, что эти злоумышленники используют быстрый и легкий заработка. И мы видим, что

внимание злоумышленников за последние годы сместилось от обычных пользователей к организациям, и шифровальщики не являются исключением. Среди стран, подвергшихся атакам троянцев-шифровальщиков, на первом месте во втором квартале 2017 года стоят Бразилия, Италия и Япония. У России десятая позиция», — комментирует Юрий Наместников.

По данным Юрия Наместникова, обычно шифровальщики требуют с владельца компьютера \$300. «Если таких компьютеров у организации тысяча или десять тысяч, то речь идет об очень серьезных суммах. Платят не все, конечно. Поэтому сумму ущерба точно посчитать невозможно. Ведь речь идет и об убытках, которые понесли компании от остановки производств и потери данных», — констатирует он. Впрочем плата вымогателю не гарантирует организациям восстановление потерянной информации, указывают эксперты.

«Шифровальщики показательны сравнительно низким уровнем компетенции создателей и примитивностью механизмов заражения, а возникшая эпидемия свидетельствует о низкой культуре безопасности в целом, недооценки важности вопроса у руководителей и специа-

листов», — отмечает Дмитрий Кандыбович. — Подавляющее большинство заражений — это когда пользователи сами запустили в компьютер вирус. Сейчас компании реагируют на угрозы, как правило, уже по факту происшедшего. И тут стоит задаться вопросом: будут ли еще атаки и какой ущерб будет нанесен? Ведь предотвратить и пережить такие атаки помогут базовые, элементарные меры: антивирусы, квалифицированная настройка ПО, повышение уровня грамотности пользователей, создание резервных копий».

Виталий Земских считает, что в результате масштабных атак вредоносных программ многие корпоративные пользователи смогли извлечь уроки из собственных ошибок в организации информационной безопасности. «Во-первых, они оценили потенциал современных кибератак, больше не воспринимают их как некую абстрактную угрозу и усиливают защиту. Во-вторых, некоторые организации провели чистку кадров с последующим наймом квалифицированных специалистов», — говорит он. — Как результат, замечается, что компании интересуются новыми решениями для безопасности, консалтинговыми и сервисными услугами в области киберзащиты, телеметрическими сервисами».

Атаки повторятся

То, что атаки вредоносных программ-вымогателей еще не раз повторятся, у участников рынка не вызывает сомнений. Атаки вредоносных программ-шифровальщиков — это явление непрерывное и постоянно развивающееся, мутирующее подобно вирусным инфекциям, количество и сила эпидемий неуклонно растет, отмечает Дмитрий Кандыбович из компании «Атом безопасности». «Повторение атак может произойти в любой момент, так как по сути ничего не изменилось: уровень культуры и подготовки пользователей растут медленно, число уязвимостей, источников угроз увеличивается, а само производство зловердных программ автоматизировано», — говорит он. — Поэтому в ближайшее время мы будем снова обсуждать очередную волну взломов и заражений. Судя по успешному урожаю атак 2017-го, стоит прогнозировать дальнейшее развитие киберпреступности и рост активности хакеров и на 2018 год».

«К сожалению, программы-вымогатели — прибыльный киберпреступный бизнес, поэтому подобные атаки будут повторяться в ближайшие годы», — согласен Юрий Наместников из «Лаборатории Касперского». **Антон Вебер**

Лизинг ускоряет рост

— конъюнктура —

Рынок лизинга демонстрирует двукратный рост. В условиях оживления экономики компании спешат реализовать отложенный спрос, воспользоваться программами господдержки и низкими ставками на привлечение финансирования.

По оценке рейтингового агентства «Эксперт РА» (RAEX), в первом полугодии рынок лизинга в России вырос в два раза по сравнению с аналогичным прошлым годом — до 427 млрд руб. Согласно базовому прогнозу аналитиков агентства, по итогам 2017 года рынок достигнет рекордного за все время его существования объема — 850 млрд руб.

Его драйверами выступают прежде всего транспортные сегменты — авиационный, автомобильный и железнодорожный, прирост объема нового бизнеса в которых, по данным RAEX, составил 91%, 38% и 77% соответственно, а рост сегмента водного транспорта, хоть и невелик пока по объемам, показал внушительный рост на 225% в сравнении с первым полугодием 2016 года.

Значительными темпами растет операционный лизинг: прирост объема нового бизнеса лизинговых компаний в сегменте аренды составил 166%, говорится в отчете RAEX. Особенно активно оперлизинг развивается в сегментах авиационной и железнодорожной техники, а в розничных сегментах по-прежнему остается невестребованным. Например, доля аренды в новом бизнесе в сегменте автотранспорта, как и годом ранее, находится на уровне 2–3%.

Лидерство на рынке лизинга с 2009 года прочно закрепилось за госкомпаниями, отмечают аналитики RAEX: на первое место по итогам полугодия поднялся «Сбербанк лизинг», на втором — Государственная транспортная лизинговая компания (ГТЛК), «ВТБ



Лизинг легковых автомобилей остается крупнейшим сегментом рынка в России и продолжает расти, хотя новые поставки поддерживаются преимущественно господсбидиями

лизинг» занимает третью позицию. Доля крупнейшего лизингодателя на рынке в первом полугодии достигла 17% нового бизнеса против 13% годом ранее, отмечает агентство, а доля трех крупнейших лизинговых компаний в объеме нового бизнеса составила 39% против 34% годом ранее.

Несмотря на снижение доли автолизинга в общем объеме рынка с 40% до 35%, в абсолютном выражении этот сегмент вырос

на 38%, как считают аналитики RAEX, за счет реализации госпрограмм по линии Минпромторга РФ. Как и прежде, автолизинг остается крупнейшим сегментом рынка, причем продажи грузовых автомобилей в лизинг растут быстрее, чем легковых (прирост объема лизингового бизнеса компаний с грузовиками составил около 55%, с легковушками — 24%). Оживление российской экономики в сочетании с господдержкой лизинга, по оценкам RAEX, способно привести к росту автосегмента на 30%, а июльское увеличение госсубсидий на покупку грузового автотранспорта и спецтехники с 10% до 12,5% приведет к дополнительному повышению спроса.

В крупнейшей на этом рынке лизинговой компании «Европлан» (входит в группу «САФМАР финансовые инвестиции» Михаила Гучериева) считают, что стремительный рост бизнеса в автосегменте обеспечивается активностью частных лизинговых компаний и ростом популярности лизинга как способа покупки автомобиля. «В 2014 году доля лизинга в продажах легковых автомобилей в России составляла 5,1%, по итогам 2016 года — 8,1%, а по итогам первого полугодия 2017 года — уже 8,5%, — рассказывает генеральный директор компании Александр Михайлов. — Это говорит о том, что происходит сокращение нашего отставания от развитых экономик, где этот показатель часто превышает 30%».

Директор по продажам «Альфа-лизинга» Дмитрий Пушкин констатирует, что в сегменте лизинга грузовых автомобилей сыграл свою роль «правильно подобранный фокус госсубсидий», сделав бенефициаром программы крупнейшего в России производителя грузовиков КамАЗ, тогда как в сегменте легковых автомобилей, по его мнению, «рост, очевидно, недостаточен, хотя и показывает положительную динамику несколько месяцев подряд». В то же время драйвером в легковом сегменте служит «грамотная стратегия агрегаторов таксомоторных парков», таких как «Яндекс.Такси» и Gett, которые в сотрудничестве с лизинговыми компаниями сформировали готовое решение для начинающих и крупных игроков рынка такси: скидка к цене автомобиля, аванс за счет субсидии, специальный пакет страхования. Дальнейшего роста рынка в следующем году можно ожидать только при сохранении объема всех субсидий на уровне не меньше, чем есть сейчас, считает господин Пушкин.

Аналитики RAEX особо отмечают рост лизинга железнодорожного подвижного состава: сегмент показал положительную динамику впервые с 2012 года. Прирост объ-

ема нового бизнеса железнодорожной техники в первой половине года составил 77% вследствие реализации спроса на инновационные вагоны. Продолжающееся списание изношенного парка операторов стимулирует лизинг железнодорожной техники, что обеспечит прирост сегмента по итогам 2017 года на 70–75%, прогнозируют аналитики агентства.

В «ВТБ лизинг» связывают активизацию железнодорожного сегмента с наметившимся ростом доходности от оперирования универсальным подвижным составом — полувагонами в силу наличия устойчивой грузовой базы и перехода на эксплуатацию инновационного подвижного состава с увеличенной грузоподъемностью. По словам гендиректора компании Андрея Коноплева, «участники рынка сегодня ведут очень взвешенную политику при формировании универсального парка», что должно застраховать рынок от чрезмерных колебаний спроса и предложения, которые наблюдались в прежние годы.

Для «Альфа-лизинга» железнодорожный транспорт традиционно остается одним из ключевых направлений деятельности, сообщили в компании. «Дальнейшие перспективы рынка находятся в прямой зависимости от того, насколько активно будет финансироваться строительство новых вагонов, но, на мой взгляд, уже в ближайшей перспективе стоит ожидать замедления темпов роста в этом сегменте», — полагает руководитель отдела по работе с предприятиями транспорта Анна Ржевская. Вступивший в силу запрет на продление срока службы маневровых локомотивов создает предпосылки для развития рынка лизинга тягового подвижного состава, напоминает она, «но без введения мер государственной поддержки данного рынка не обойтись, что наглядно проявилось на примере других отраслей».

Анна Семенова