

Заслон для вируса В 2014 году больше пользо- вателей озаботятся информационной безопасностью

ИНТЕРНЕТ

Юлия Воронина

Наступивший год станет годом восстановления доверия пользователей к безопасности в Интернете. К таким выводам пришли аналитики «Лаборатории Касперского» в процессе анализа всех киберинцидентов 2013 года.

Эксперты убеждены, что в 2014 году Интернет в его привычном глобальном понимании может исчезнуть, а его место займут десятки отдельных национальных сетей с ограниченным доступом к иностранным ресурсам. По словам главного антивирусного эксперта компании Александра Гостева, у пользователей падает доверие к безопасности Сети в целом и к отдельным интернет-сервисам в частности. Из всех опрошенных «Лабораторией Касперского» организаций в мире 91% хотя бы один раз в течение года подверглись кибератаке, а 9% компаний стали мишенью целевых атак.

Активное использование компьютеров и других цифровых устройств открывает больше возможности для хищения данных: в ближайшем будущем вирусы могут полностью заменить инсайдерскую разведку. «Мы предполагаем, что через весь 2014 год красной нитью пройдет тема восстановления пошатнувшегося доверия пользователей. В стремлении сохранить тайну частной жизни они все чаще будут обращаться к сервисам шифрования информации», — отметил Александр Гостев. — Регуляторы связи и Интернета по всему миру будут вводить контроль за пиратскими ресурсами и бороться с сетевыми преступлениями. Популярность облачных сервисов только добавит им работы».

Эксперты отрасли считают, что под тезисом обеспечения информационной безопасности продолжатся действия, направленные на уменьшение свободы в Интернете. «В 2014 году они могут быть еще не очень активные. До фильтрации известных международных ресурсов дело не дойдет», — считает генеральный директор компании «Облако» Максим Захаренко. — Пользователи, как и всегда, будут уделять безопасности только самое минимальное внимание. Задача поставщиков сервисов — помочь пользователям не совершить ошибок».

В 2013 году было много серьезных инцидентов в сфере информационной безопасности. «Это и таргетированные атаки, DDoS-атаки российских банков и государственных учреждений, кража данных пользователей из различных организаций, кража денег пользователей в связи с активностью троянов и ботов для мобильных телефонов, ну и, конечно же, шумевшая история с разоблачением Эдварда Сноудена», — отметила консультант по безопасности Check Point Software Technologies Виктория Носова.

«После того, что рассказал нам Сноуден, многие вообще меньше стали беспокоиться о теме информационной безопасности, решив, что ее фактически не существует», — констатировал Максим Захаренко.

Несмотря на это, эксперты считают, что аналитики «Лаборатории Касперского» погорячились, говоря о национальных сетях с ограниченным доступом к иностранным ресурсам. «Во-первых, пристальное внимание государственных структур к Интернету связано не с кибербезопасностью пользователей, а с необходимостью контроля граждан, активно использующих Интернет для обмена данными. То есть причины такого контроля находятся не в сфере информационной безопасности, угрозы и вирусы, а в сфере политики. В частности, таким контролем давно и успешно занимаются

КАКУЮ ИНФОРМАЦИОННУЮ КОМПАНИЮ ЗАЩИЩАЮТ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, %
Источник: Zecurion



США и Китай, правда, по-разному. Во-вторых, такое разделение Интернета на национальные сегменты не сильно улучшит ситуацию в сфере кибербезопасности, а если останется хоть какой-то доступ к внешним ресурсам, то хакеры найдут способы воспользоваться этим доступом в своих целях», — считает генеральный директор Zecurion Алексей Раевский. — Для сравнения можно проанализировать ситуацию с информационной безопасностью в компаниях, которые тратят значительные средства и используют последние достижения технологий для обеспечения безопасного доступа в Интернет, и все равно многие из них становятся жертвами хакеров».

В новом году число пользователей, которые задумываются о своей безопасности в Сети, возрастет, но незначительно, считают эксперты. «Типичное поведение пользователей Интернета лучше всего характеризуется русской поговоркой «Гром не грянет — мужик не перекрестится». То есть большинство из тех, кто еще не пострадал от действий кибермошенников и хакеров, считают, что им ничего не грозит, и либо вообще не задумываются о вопросах безопасности в киберпространстве, либо бесечно считают, что установка антивируса решает все их проблемы и беспокоит больше не о чем», — отметил Алексей Раевский.

ПРИСТАЛЬНОЕ ВНИМАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТРУКТУР К ИНТЕРНЕТУ СВЯЗАНО С КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, А С НЕОБХОДИМОСТЬЮ КОНТРОЛЯ ГРАЖДАН, АКТИВНО ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ИНТЕРНЕТ ДЛЯ ОБМЕНА ДАННЫМИ

Эксперты надеются, что инциденты в области информационной безопасности прошлого года не станут просто историей или страшными спецслужбистскими историями. «Случившиеся киберинциденты должны заставить каждого задуматься и провести работу над ошибками, если это потребуется. Компании должны постараться проанализировать, насколько их система защиты справилась бы с такого рода атаками, и если были найдены брешки, то нужно как можно скорее рассмотреть решения, позволяющие данную брешь ликвидировать», — призывает Виктория Носова. — Пользователям также стоит учесть ошибки жертв мобильного мошенничества или социальной инженерии. Проверить, выполняют ли они все условия работы с важными веб-ресурсами, например, онлайн-банками. Установить необходимое ПО на компьютер или на смартфон, более внимательно относиться к информации, которую они размещают на различных веб-ресурсах, отправляют партнерам по работе. Необходимо задуматься о том, как они используют мобильные телефоны, какая информация и как на них хранится, какие приложения установлены».

Сегодня нужно осознать, что привычные развлекательные интернет-ресурсы уже не являются столь безобидными и также могут быть источниками вредоносного ПО или ссылаться на поддельные сайты мошенников. «Пользователи должны свыкнуться с мыслью, что не всесылки, присылаемые от знакомых или незнакомых лиц, одинаково полезны», — добавила Виктория Носова.

Попали в десятку

Эксперты назвали 10 важнейших событий 2013 года в сфере IT



Информационные технологии позволяют по-новому заглянуть в будущее.

ТЕХНОЛОГИИ

Юлия Воронина

Прошлый год был богат на законодательные инициативы в сфере регулирования Рунета и информационных технологий. Не всегда власти и бизнес могли быстро договориться. Но эксперты считают, что позиция отрасли по многим вопросам была услышана и учтена при доработке законов, и благодаря этому Рунет вышел в европейские лидеры по целому ряду показателей. «РГБ» отобрала самые важные события IT-отрасли за 2013 год.

1. Принята Стратегия развития IT-отрасли. В соответствии с ней одной из главных целей развития отрасли должно стать массовое внедрение широкополосного доступа к Интернету. К 2018 году минкомсвязь рассчитывает обеспечить широкополосным доступом до 80% всех российских домохозяйств. «Минкомсвязи при разработке стратегии учли мнение экспертов, разработанной годом ранее собственноручно IT-отраслью. Стратегия хороша, но охватывает далеко не все сегменты рынка, оставляя за бортом интеграторов, дистрибьюторов, интернет-сегмент», — считает исполнительный директор Ассоциации предприятий компьютерных и информационных технологий (АП КИТ) Николай Комлев.

2. Отменено «Мобильное рабство». С 1 декабря в России введена услуга сохранения номера при смене сотового оператора (MNP). Закон о внедрении услуги MNP с 1 декабря 2013 г. был принят год назад, но этого срока операторам оказалось недостаточно для подготовки своих сетей к запуску MNP. Операторы предупредили, что желающих воспользоваться услугой MNP могут столкнуться с проблемами в течение некоторого времени после процесса переноса номера. В минкомсвязи пояснили, что в момент самого технического переключения на обеих сим-картах может пропасть исходящая связь на срок до получаса, входящая — до шести часов. После окончания процесса переноса и информирования об этом абонента на сим-карту нового оператора переносится желаемый номер, а сим-карта старого оператора перестает работать.

3. Заработал «Антипиратский закон». Закон о защите интеллектуальных прав в Интернете вступил в силу 1 августа 2013 года. Он дал возможность досудебной блокировки доступа к интернет-ресурсу, обвиненному правообладателем в размещении нелегального контента: кинофильмов и сериалов. «Одним из важнейших результатов этого года стало то, что нам удалось все-таки наладить отношения между правообладателями и интернет-компаниями. Интернет-площадки поняли, что на легальном контенте можно зарабатывать, расстались с эмоциями и стали думать, как лучше заработать», — отметил заместитель министра связи и массовых коммуникаций Алексей Волин. — Сейчас в России уже более 7 млн пользователей платят за легальный контент».

4. Малые IT-компании добились налоговых льгот. С 1 января 2014 года IT-организации со средней численностью от семи человек могут применять льготный тариф страховых взносов в размере 14%. Соответствующие изменения в федеральный закон о страховых взносах от 24.07.09 № 212-ФЗ были приняты 21 декабря прошлого года. «Понижение порога позволит получить налоговые послабления даже совсем небольшим компаниям, что, с одной стороны, в перспективе должно позитивно сказаться на их числе и об уровне налоговых отчислениях — все меньше компаний будут уходить в «налоговые гавани», — пояснила директор по маркетингу Delta Electronics Анастасия Киселева.

Водный ток дешевле

Преимущества гидроэнергетики недооценены

ЭНЕРГЕТИКА

Алексей Чичкин

К концу прошлого года рост цен на электроэнергию ускорился в регионах, где ее вырабатывают в основном станции, работающие на ископаемом сырье. Но существенно замедлился там, где преобладающая часть электроэнергии производится гидроэлектростанциями. Эти факторы, усиливая ценовые и технологические диспропорции, могут потребовать пересмотра технологической политики в электроэнергетике.

По данным Совета рынка, во второй половине декабря 2013 г. плановое электропотребление (ПЭ) сократилось на территории ценовой зоны европейской части России и Урала, где преобладают ТЭС на угле, газе и мазуте (более чем на 1%). Зато выросло ПЭ на территории ценовой зоны Сибири (почти на 3%), где основная часть электроэнергии вырабатывается гидроэлектростанциями (см. диаграмму). А гидроэлектроэнергия почти вдвое дешевле в сравнении с той, что вырабатывается станциями на угле, газе и мазуте.

Так, в Европейском и Уральском регионах РФ индекс «электричества» цен только за последнюю неделю декабря возрос более чем на 8% — до 1188,3 руб./МВтч. А в Сибирском регионе данный индекс увеличился только на 2,1% — до 695,8 руб./МВтч.

В результате продолжаете также расти задолженность участников рынка электроэнергии и мощности: скажем, только за 16–23 декабря 2013 г., по данным Совета рынка, общая задолженность участников этого рынка возросла на 700 млн руб., достигнув 48,8 млрд руб. Причем свыше половины этих долгов приходится, опять-таки, на регионы, где в выработке электричества преобладают газовые, угольные и мазутные ТЭС.

По оценкам состоявшимся в ноябре–декабре 2013 г.

5. PayPal начал работать в России. Крупнейшая в мире платежная система позволяет оплачивать покупки в интернет-магазинах, принимать платежи, перечислять деньги на счета другим пользователям и выводить их через банковские счета в рублях. Эксперты считают, что приход PayPal в Россию положительно скажется на рынке электронной торговли страны и свидетельствует о его росте. «По нашим подсчетам, в 2013 году оборот интернет-торговли увеличился на 30%. Это обусловлено, в том числе, активным проникновением Интернета. Кроме того, показателем трендом уходящего года стало укрупнение игроков рынка, наращивание инвестиций в отрасли, рост трансграничной торговли и развитие e-commerce в регионах», — отметил исполнительный директор Ассоциации компаний интернет-торговли (АКИТ) Виталий Жигулин.

6. На мировом рынке появилось новое поколение игровых консолей. Компании Sony и Microsoft практически одновременно выпустили в прошлом году новое поколение своих игровых приставок: Playstation 4 и Xbox One. Обе компании отчитались о преодолении рубежа в два миллиона проданных устройств. Согласно оценкам РАЭК, прирост рынка компьютерных игр в 2013 году составил около 24%. В этом сегменте ключевым трендом и движущей силой, по мнению представителей отрасли, является распространение кросс-платформенных игр (позволяющих играть на различных устройствах). «Количество пользователей игровых консолей увеличится до 165 миллионов к 2017 году», — говорит Льюис Вард, аналитик игрового направления IDC.

7. Twitter и QIWI вышли на IPO. Первичное публичное размещение акции сервиса микроблогов Twitter стало одним из самых ожидаемых событий интернет-рынка 2013 года, а чуть раньше IPO провела компания QIWI, владеющая одной из крупнейших в России сетей платежных терминалов. «Рынок всегда положительно относится к так называемым передовым секторам. Дело в том, что компании этих секторов имеют очень широкие перспективы развития и большой потенциал для роста финансовых показателей. Сейчас в высокотехнологичном секторе капитализация превышает 5,5 трлн долларов, при этом выручка составляет лишь порядка 300 млрд долларов. Многие компании сектора начинают выходить на IPO. В связи с этим растет прозрачность самих компаний. А потенциальные инвесторы больше всего ценят в финансовой деятельности именно прозрачность денежных потоков», — объяснил аналитик финансовой компании AFotex Нарек Авакян.

8. Microsoft приобрела мобильное подразделение Nokia. Летом финская компания Nokia выпустила смартфон с фирменной 42-мегапиксельной камерой, а осенью представила первые фаблеты на Windows Phone 8. При успешном завершении сделки все они перейдут в ведение Microsoft вместе с линейкой недорогих смартфонов Asha. «Эта сделка полностью вписывается в стратегию корпорации Microsoft: «Devices and Services». Microsoft приобрел подразделение компании, производящей лучшие устройства на Windows Phone, и теперь на завоевание сильной позиции на рынке мобильных устройств будет брошена вся мощь Microsoft», — отметил гендиректор компании «Облако» Максим Захаренко. — Я думаю, на российском рынке отношение к платформе Windows Phone будет меняться в лучшую сторону».

9. Компания Apple открыла интернет-магазин в России. Ранее она продавала технику в РФ только через посредников. «Это событие говорит о повышенном внимании, которое компания уделяет российскому рынку, где популярность «яблочной модели» находится на высоком уровне, и даже несколько запоздало отреагировала на спрос со стороны любителей айфонов. Глобального влияния на конкуренцию это не окажет, однако магазин компании станет неким эталоном, на который будут ориентироваться другие игроки», — считает председатель Клуба Лидеров Артем Аветисян.

10. Российские интернет-компании вышли на мировой рынок. Важным достижением Яндекса стала интеграция с мобильной платформой iOS 7 — Apple внесла Яндекс в список поисковиков, предлагаемых браузером Safari. А Mail.Ru Group открыла в ноябре офис в Кремлевской долине и запустила стартап Muz.com, в рамках которого будет продвигать продукты на зарубежных рынках. «Успех российских компаний говорит об успехе сектора высоких технологий, в котором доминируют частные компании и в который инвестируют крупнейшие российские бизнесмены», — считает Артем Аветисян.

Водный ток дешевле

Преимущества гидроэнергетики недооценены

форумов по проблемам электроэнергетики страны, ввиду подорожания ископаемого «электричества» на внутреннем рынке, чрезвычайный акцент на развитие сети угольных, газовых и мазутных ТЭС, наряду с тарифной политикой сетевых и распределительных компаний, ведет к дальнейшему удорожанию электроэнергии. Что, в свою очередь, снижает рентабельность многих отраслей — потребления электричества, особенно промышленных. В то же время возможности гидроэнергетики в Европейской части РФ, как и на Урале — на основе развития сети малых, среднемошных ГЭС и реконструкции крупных ГЭС, — пока используются, можно сказать, символически. Такого рода диспропорции требуют уточнения и в технологической политике в сфере электроэнергетики, и в географии размещения энерго мощностей.

«Энергия с ГЭС выгодна прежде всего потому, — пояснил «РГБ» первый замдиректора Института проблем естественных монополий Булат Нигматуллин, — что из-за роста стоимости газа на 15% в год и соответствующего роста стоимости угля (рынок энергетического угля в РФ пока «монопольный») автоматически растет и стоимость электроэнергии с ТЭС — примерно на те же 15% в год».

ДОЛЯ ГЭС И ТЭС В ВЫРАБОТКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, % К ОБЩЕМУ ОБЪЕМУ
Источник: НП «Совет рынка», региональная статистика, 2013 г



Фарма вышла в лидеры Производство лекарств растет быстрее других отраслей

ИТОГИ

Татьяна Батенёва

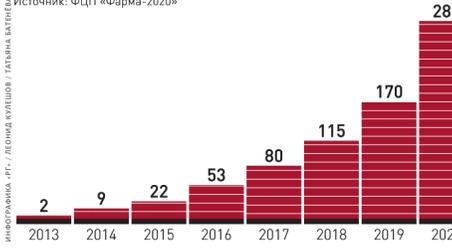
Абсолютным лидером среди отраслей российской промышленности по росту производства в 2013 году стала фармацевтика, где он превысил 10%, оправдав все прогнозы аналитиков. Как сообщил Росстат, только в ноябре прошлого года было выпущено на 39,1% больше лекарственных средств по сравнению с аналогичным периодом 2012 года.

Правда, по отдельным группам препаратов обозначился и спад производства. Так, выпуск лекарств для лечения сердечно-сосудистых заболеваний в упаковках снизился на 17,9% единиц, на 7,4% упало производство препаратов от болезней органов пищеварения и эндокринной системы, на 8,7% — от психоневрологических заболеваний. Однако только в ноябре в 2,2 раза вырос выпуск противоопухолевых препаратов, на 4,4% — производство антибиотиков, на 32,3% — болеутоляющих, жаропонижающих и противовоспалительных средств. Вырос выпуск и нескольких других групп лекарств.

Тенденция роста фармпроизводства сохраняется все последние пять лет, благодаря чему Россия входит в число лидеров по динамике рынка, опережая большинство развитых стран, сообщает и в отчете Минпромторга России. В нем прогнозируется дальнейший рост отечественной фармации благодаря повышению конкурентоспособности отечественных лекарственных средств как на внутреннем, так и на внешнем рынке после введения с 1 января 2014 года правил надлежащей производственной практики (GMP).

Какие факторы влияют на этот процесс больше всего: пока

ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЛЕКАРСТВ, МЛРД РУБ.
Источник: ФЦП «Фарма-2020»



еще относительно низкий по сравнению с развитыми странами уровень потребления лекарств, приток инвестиций, меры, принятые государством в последние годы для развития отрасли?

«Рост производства обусловлен прежде всего ростом потребления лекарств, которое увеличивается как в натуральном, так и денежном выражении», — заявил «РГБ» генеральный директор группы компаний «Герофарм» (Санкт-Петербург) Петр Родионов. — Мощным драйвером роста стала и принятая несколько лет назад стратегия «Фарма-2020», которая обозначила курс на развитие фармпрома, локализацию и импортозамещение. Сильная отечественная фармацевтическая индустрия стала своего рода национальной идеей. Российский бизнес поверил, что рынок ждет позитивные перемены, и иницировал целый ряд амбициозных проектов по созданию научных центров и современных производств. Стратегия начинает приносить плоды: в стране развивается высококачественная, современная, соответствующая международным стандартам инфраструктура, начала расти и доля отечественных препаратов, обращающихся на рынок.

«Рост идет в основном за счет импортозамещения», — считает председатель совета директоров компании «ХимРар» Андрей Иващенко. — Задачи, поставленные ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» в этой части, успешно реализуются. Количество построенных и строящихся новых мощностей уже достаточно для производства всей необходимой номенклатуры лекарств из Перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ЖНВЛП). Теперь дело за Минздравом России, как регулятором, который может либо затормозить, либо ускорить выход отечественной продукции на ры-

нок. Позитивное решение этой задачи делает более доступными для пациентов препараты, за которые сейчас приходится переплачивать иностранным брендам, иногда в несколько раз. — Прошлый год стал для фармпрома годом нормативного обновления, — подчеркивает генеральный директор Ассоциации российских фармацевтических производителей (АРФП) Виктор Дмитриев. — Были приняты важнейшие нормативно-правовые акты, определяющие развитие как фарминдустрии, так и здравоохранения в целом. Профессиональному сообществу была предоставлена беспрецедентная возможность открытого обсуждения с государственными органами поправок к документам, регулирующие отрасль. Среди позитивных изменений, произошедших в этом году, стоит отметить начавшуюся работу по созданию системы преференций российским производителям.

С какими намерениями встретила отечественная фармпромышленность 2014 год?

«Чтобы сохранить позитивный вектор, нужно не снижать темп реформ, — полагает Петр Родионов. — Нужно принять определение «локального производителя» и «локального продукта», а также создать преференции для этой категории в области государственных закупок. Это будет способствовать развитию нашей производственной базы. Необходимо запустить систему внутреннего и внешнего GMP-инспектората, чтобы выравнивать условия конкуренции для добросовестных производителей на российском рынке, открыть отечественному фармпрому доступ на международный рынок, одновременно оградить внутренний рынок от некачественной импортной продукции. Грамотные регуляторные изменения могут создать условия как для улучшения лекарственного обеспечения, так и для реального роста российской экономики на фоне обмирного экономического спада».

«К сожалению, в «год GMP» мы вошли с целым рядом нерешенных вопросов, — напоминает Виктор Дмитриев. — Лишь к концу 2013 года вступили в действие правила GMP. Минпромторг лишь в декабре представил обществу проект постановления, закрепляющего возможность двухлетнего перехода к новым правилам. Затянувшееся редактирование поправок в Закон «Об обращении лекарственных средств» не позволило внести изменения и в методику расчета цен на препараты из Перечня ЖНВЛП. А действующая система ценообразования на них приводит к вымыванию дешевых лекарств из аптек, снижению рентабельности препаратов этой группы и, как следствие, повышению стоимости лекарственных препаратов, не входящих в перечень».

«Теперь на повестку дня встанут два вопроса, — продолжает Андрей Иващенко. — Первый — в дополнение к производству готовых лекарственных форм наладить производство фармацевтических субстанций. И второй — необходимы особые усилия регулятора по поддержке отечественных инновационных разработок, которые инициированы благодаря федеральной целевой программе. К сожалению, тут ситуация не столь радужная. Уже сейчас можно говорить, что индикаторы ФЦП в инновационной части не будут выполнены к 2016 году, если регулятор не предпримет особых усилий. Фармаотрасль сможет развиваться за счет импортозамещения еще всего несколько лет, а потом наступит стагнация, если не появятся российские инновационные препараты, защищенные патентами.

Итак, фармацевтика не собирается почивать на лаврах успеха прошлых лет. Перед отечественными производителями стоят новые, более сложные и амбициозные задачи. Для их решения есть немало предпосылок, но есть и серьезные препятствия. Но, как известно, сложные задачи решать интереснее.