



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# Обзор новостей

22.12.2017 – 29.12.2017

**Цифровая  
экономика  
2024**



## Содержание

<b>Нормативное правовое регулирование</b>	<b>4</b>
Государственная Дума Федерального Совета Российской Федерации приняла закон об обязательной маркировке товаров .....	4
Совет Федерации одобрил закон об удаленной идентификации клиентов банков с помощью биометрии .....	4
<b>Инфраструктура</b>	<b>5</b>
Мобильный интернет в России почти удвоился.....	5
Количество операторов радиосвязи «большой четверки» выросло на 13% за год.....	5
Телекоммуникационный рынок в России в 2017 году составил 1,6 трлн рублей.....	5
Частоты для тестирования 5G в России не выделены из-за несогласия ГК «Роскосмос» и ФСО России .....	6
<b>Цифровые технологии</b>	<b>7</b>
Финансовые технологии.....	7
Три четверти российских инвесторов увеличат вложения в криптовалюты в 2018 году.....	7
Подготовленный закон о регулировании криптовалют .....	7
Разработан законопроект о регулировании краудфандинга в России.....	8
Минфин России предложил облагать майнинг налогами как деятельность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей .....	8
Интернет вещей .....	9
Объем рынка умных носимых устройств вырастет до \$222 млн в 2021 году .....	9
Доля сим-карт для интернета вещей в России выросла в два раза за год.....	9
Умный город.....	10
Рейтинг «умных городов» России .....	10
Национальная технологическая инициатива .....	10
РВК создаст фонд для финансирования проектов НТИ.....	10
Проекты НТИ по созданию спутников связи, интеллектуальной энергетике и нейрореабилитации получают финансовую поддержку .....	10
<b>Наука и образование</b>	<b>11</b>
Минобрнауки России поручили разработать паспорт проекта «Цифровая школа» .....	11
Правительство России выделит почти 10 млрд рублей 21 ведущему университету .....	11
<b>Цифровое правительство</b>	<b>12</b>
Оформить электронный паспорт готовы 55% российских граждан.....	12
Роспатент готов перейти к регистрации патентов на блокчейне.....	12
<b>Информационная безопасность</b>	<b>13</b>
Затраты промышленных предприятий на информбезопасность меньше возможных потерь за день .....	13
Банки увеличили на 15% расходы на кибербезопасность.....	13
<b>Зарубежное</b>	<b>14</b>
Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал декрет «О развитии цифровой экономики» .....	14
В Бундесбанке исключили легализацию криптовалют в еврозоне.....	14
В ЕАЭС упрощается ввоз электроники в личных целях .....	14
В Израиле хотят закрыть свою биржу для компаний, торгующих криптовалютами.....	15
Концепция Smart City внедряется в пяти крупнейших городах Казахстана .....	15
Китайские нефтяники научились экономить с блокчейном .....	15
Запрет на анонимные комментарии в интернете введен в Казахстане .....	16



В США ввели налог на криптовалюту.....	16
Роботы могут отнять 44% рабочих мест в Британии .....	16
<b>Иное</b>	<b>17</b>
IDC: рынок корпоративных систем хранения данных в третьем квартале вырос на 14%.....	17
Gartner: объем продаж серверов в мире вырос за год на 16%.....	17



## Нормативное правовое регулирование

---

### Государственная Дума Федерального Совета Российской Федерации приняла закон об обязательной маркировке товаров

Госдума приняла в третьем чтении законопроект, наделяющий Правительство Российской Федерации правом введения обязательной маркировки товаров специальными идентификационными знаками.

Принятый закон наделяет правительство полномочиями по установлению перечня товаров, которые подлежат идентификационной маркировке. Также Правительство Российской Федерации определяет правила такой маркировки и устанавливает перечень компаний, которые будут осуществлять маркировку.

Понадобится также введение дополнительных реквизитов кассового чека, применение которых позволит идентифицировать и отслеживать не только товарную номенклатуру товара, но и его происхождение.

По действующему законодательству термин «маркировка товаров» используется исключительно в законе о техническом регулировании и применяется в узко ограниченных целях для информирования потребителей о качестве товара и его соответствии установленным требованиям.

*ИНТЕРФАКС, 22.12.2017*

### Совет Федерации одобрил закон об удаленной идентификации клиентов банков с помощью биометрии

Закон разработан в целях обеспечения надлежащего нормативного правового регулирования использования механизма интерактивной удаленной аутентификации и идентификации клиента кредитной организации — физического лица с использованием его биометрических персональных данных, а также сведений о нем, содержащихся в единой системе идентификации и аутентификации, позволяющего кредитным организациям открывать счета (вклады) клиенту — физическому лицу без его личного присутствия с использованием интернета.

Закон предусматривает право клиентов, являющихся физическими лицами, на осуществление кредитной организацией по его поручению и с его согласия сбора и обработки его персональных данных, включая биометрические персональные данные, для последующей удаленной идентификации и оказания ему банковских услуг без его личного присутствия; право на удаленное заключение договора банковского счета и оказание иных банковских услуг на его основе без личного присутствия.

*News.Rambler.ru, 26.12.2017*



## Инфраструктура

---

### Мобильный интернет в России почти удвоился

За девять месяцев 2017 г. российские сотовые абоненты передали более 4480 Петабайт данных, что почти на 90% больше итога января – сентября прошлого года, когда трафик мобильного интернета составил 2350 Петабайт. Это следует из материалов Минкомсвязи России. При этом за девять месяцев 2017 г. количество пользователей мобильного доступа выросло примерно на 7% до 123 млн. Рост трафика ускоряется, свидетельствуют данные Минкомсвязи России: год назад он составлял 42%.

*Ведомости, 24.12.2017*

### Количество операторов радиосвязи «большой четверки» выросло на 13% за год

Роскомнадзор констатировал сохранение положительной динамики в развитии сетей и услуг связи операторов «большой четверки». Из статистики следует, что количество радиоэлектронных средств этих операторов с начала 2017 года выросло на 13%, составив таким образом 592 904 к 1 декабря. Отмечается, что наибольшее увеличение количества действующих операторов радиосвязи наблюдается у «МегаФона». Следом идут Т2 «Мобайл» (на 19 195), «Вымпелком» (на 11 284) и МТС (на 9736).

В то же время по темпам роста лидирует Т2 «Мобайл» (+18,6%). После него расположились «МегаФон» (+15,6%), «Вымпелком» (+11%) и «МТС» (+6,9%). Наибольший прирост РЭС у операторов «большой четверки» зафиксирован в Центральном, Южном и Северо-Кавказском федеральных округах.

*Известия, 26.12.2017*

### Телекоммуникационный рынок в России в 2017 году составил 1,6 трлн рублей

Объем рынка телекоммуникационных услуг в России в текущем году достиг 1,62 трлн руб., увеличившись на 1,3% по сравнению с прошлым годом. Об этом говорится в отчете аналитического агентства «ТМТ Консалтинг». Темпы роста телекоммуникационных услуг в 2017 году эксперты агентства связывают с увеличением услуг рынка мобильной связи. В отчете отмечается, что за год он вырос на 1,5%. Еще один фактор, который повлиял на развитие рынка телекоммуникаций — это увеличение доступа в интернет, которое по итогам года составило 3,8%.

Сегмент платного телевидения в 2017 году (10,5%) развивался медленнее чем в прошлом году (13,3%). Ускорилось падение доходов от фиксированной телефонии (9% против 7,9%). Количество абонентов мобильной связи за текущий год возросло на 1,7% по сравнению с 2016 годом и достигло 260 млн клиентов. Абонентская база широкополосного доступа в интернет выросла на 3,7%, до 34 млн клиентов, платного телевидения — на 3,4%, до 42,6 млн.

*Коммерсант, 27.12.2017*



## Частоты для тестирования 5G в России не выделены из-за несогласия ГК «Роскосмос» и ФСО России

Государственная комиссия по радиочастотам (ГКРЧ) не выделила частоты для тестирования сетей связи пятого поколения из-за позиции ГК «Роскосмос» и ФСО России, которые выступают против выделения отдельных полос частот.

Изначально проект решения ГКРЧ предусматривал выделение для тестирования 5G в России частот 3,4—3,8 ГГц и 24,5—26,5 ГГц. Речь шла, например, о выделении частот ФГУП НИИР для создания вместе с другими операторами опытной сети связи пятого поколения «для проведения научных, исследовательских, опытных, экспериментальных и конструкторских работ на территории Российской Федерации». Операторы связи хотели также получить частоты для тестирования 5G в отдельных городах: в частности, МТС и «ВымпелКом» подавали заявки на частоты в более высоких диапазонах.

Однако согласованное решение об использовании полос радиочастот 3,4—3,8 ГГц и 24,25—29,5 ГГц для тестирования пятого поколения к сегодняшнему заседанию ГКРЧ подготовить не получилось. С учетом поступивших заключений Минобороны России, ФСО России и ГК «Роскосмос» и по итогам обсуждения на согласительном совещании 20 декабря согласованную позицию по проекту решения выработать не удалось.

*Banki.ru, 28.12.2017*



## Цифровые технологии

---

### Финансовые технологии

#### Три четверти российских инвесторов увеличат вложения в криптовалюты в 2018 году

73% российских криптоинвесторов увеличат вложения в криптовалюты в 2018 году, следует из опроса, проведенного блокчейн-платформой Waves. При этом 83% респондентов считают, что в ближайшие 5 лет криптовалюты будут интегрированы в реальную экономику.

«Российские и зарубежные инвесторы также уверены, что Россия станет одним из ведущих лидеров в сфере криптовалют в будущем году», — говорится в результатах опроса, который Waves провела среди 700 криптовалютных инвесторов из Евросоюза, США, России и других стран мира.

В 2017 году наибольший доход российским инвесторам принесли вложения в Bitcoin (68% опрошенных). На втором месте Ethereum (41%), на третьем — Litecoin (12%). Россияне прогнозируют стоимость Bitcoin в 2018 году на уровне \$15 тыс.

Для 46% опрошенных криптовалюты стали первым инструментом для инвестиций, 54% респондентов имели дело с другими активами (акции, облигации, депозиты, инвестиции в недвижимость).

Лидером по развитию криптовалютной отрасли в мире в будущем году будет Япония, на втором месте окажется Россия, считают российские криптоинвесторы. 15% международных инвесторов также считают, что Россию обойдет только Япония (27%).

*RNS.ONLINE, 22.12.2017*

#### Подготовленный закон о регулировании криптовалют

Подготовленный закон о регулировании криптовалют предусматривает ограничение на привлечение средств через первичные размещения (ICO) в 1 млрд руб., сообщил журналистам замминистра финансов Алексей Моисеев.

«Мы исходили из того, что миллиард можно привлечь на аукционе и 50 000 не на аукционе на ICO. И не больше чем 50 000, если это неквалифицированный инвестор. Если это квалифицированный инвестор, то без ограничений», - сказал Моисеев.

Ранее Моисеев говорил о том, что к операциям с криптовалютой в России планируется допустить только квалифицированных инвесторов. Также замминистра рассказывал, что готовящийся закон по криптовалютам может запретить оборот токенов при ICO (размещение с помощью цифровых активов) вне сделок по возврату этого цифрового актива эмитенту.

По словам Моисеева, готовящийся закон по криптовалютам может квалифицировать создание криптовалюты специально для расчетов как уголовное наказуемое деяние.

В октябре российские власти определились с позицией относительно криптовалют. Их эмиссию, майнинг и обращение решено взять под жесткий контроль. На специальном совещании в Сочи президент России заявил о высоких рисках криптовалют: «Возможность отмывания капиталов, полученных преступным путем, ухода от налогов и финансирование даже терроризма и, конечно, распространение мошеннических схем, жертвами которых могут, безусловно, стать рядовые граждане». Регулировать их нужно, но так, чтобы «не нагородить лишних барьеров», отметил президент.

*Ведомости, 26.12.2017*



## Разработан законопроект о регулировании краудфандинга в России

Российская ассоциация криптовалют и блокчейна (РАКИБ) разработала законопроект о регулировании краудфандинга. Законопроект предлагает участвовать в «распределенном финансировании» гражданам, индивидуальным предпринимателям и юрлицам, а их деньги должны привлекать аккредитованные площадки. Аккредитацией займется государство. Площадкам нужно будет раскрыть своих бенефициаров (владеющих более 10% капитала площадок), а их руководители не должны иметь судимостей за экономические преступления. Еще площадки должны вести реестр сделок и раскрывать основные критерии отбора проектов для инвестирования, но сами эти критерии пока не ясны, следует из проекта документа.

В пояснительной записке к законопроекту содержится следующая информация: потери экономики России из-за отсутствия регулирования ICO (первичное публичное размещение токенов) в 2017 году достигли 20 млрд рублей, говорится в пояснительной записке к законопроекту РАКИБ о регулировании ICO. В документе, уточняется, что подсчеты основаны на параметрах ICO российских резидентов, проведенных в иностранных юрисдикциях за год.

*Ведомости, 27.12.2017; Коммерсант, 27.12.2017*

## Минфин России предложил облагать майнинг налогами как деятельность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей

Минфин России предлагает облагать налогом майнинг криптовалют как предпринимательскую деятельность. Об этом сказал журналистам замминистра финансов Алексей Моисеев.

Он пояснил, что в зависимости от организационно-правовой формы будет определяться соответствующий вид налогообложения, специальных норм по налогообложению майнинга не будет.

*RNS.ONLINE, 28.12.2017*





## Интернет вещей

### Объем рынка умных носимых устройств вырастет до \$222 млн в 2021 году

Объем рынка умной техники вырастет с \$113,2 млн в 2017 году до \$222,3 млн в 2021 году. Средний годовой темп прироста (CAGR) составит 18,4%, сообщается в исследовании IDC Worldwide Quarterly Wearable Device Tracker.

Самыми популярными умными гаджетами стали фитнес-браслеты, такие как Xiaomi Mi Band или Fitbit Charge. Однако, такие товары быстро становятся предметами обихода, поэтому IDC ожидает низкого прироста этого сегмента в течение всего прогнозного периода.

Сегмент умных часов тем временем находится на пути к лидерству. Ожидается, что их продажи вырастут с 61,5 млн в 2017 году до 149,5 млн в 2021 году. Стильность устройств, возможность их подключения к сети без смартфона способствуют росту этой категории продукции.

*IOT.ru, 25.12.2017*

### Доля сим-карт для интернета вещей в России выросла в два раза за год

На конец третьего квартала 2017 года в России чуть более 5% активных сим-карт, или 13 млн штук, использовались в модулях M2M (machine to machine, например, в банкоматах, подключенных к интернету счетчиках ЖКХ) и IoT («интернет вещей»). Такие данные содержатся в исследовании компании Advanced Communications & Media (AC&M; есть в распоряжении РБК). В 2016 году на такие сим-карты приходилось 2,5–3% из общего количества активных сим-карт.

В исследовании не делали разницы между M2M и IoT, поскольку в России пока практически не существует IoT в его классическом виде — объединения десятков и сотен миллионов беспроводных устройств в одну сеть для получения новой информации и знаний.

Лидером по числу подобных сим-карт на сети была МТС, на которую приходилось 42% от общего количества. Далее следовал «МегаФон» (36%), «ВымпелКом» (18%) и другие операторы (4%).

По прогнозу AC&M, по итогам года число этих сим-карт, используемых в M2M и IoT, составит 14,5 млн штук, показатель вырастет на 37% по сравнению с 2016 годом. Объем этого рынка составит 9,3 млрд рублей, что на 22,4% выше, чем год назад. В 2019 году число сим-карт, используемых в устройствах M2M и IoT, увеличится до 23,5 млн штук, а объем этого рынка достигнет 12,5 млрд рублей.

При этом основное количество таких сим-карт сейчас сосредоточено в сфере транспорта. На этот сегмент по итогам года будет приходиться 44% сим-карт, используемых в M2M. Это связано с распространением различных систем мониторинга и управления парком автомобилей (например, развитием системы «Платон»). Еще 15% сим-карт задействованы в различных системах безопасности, 10% — в ЖКХ и энергетике, 9% — в финансах и продажах, 7% — в промышленности, остальное — в других сферах.

*РБК, 26.12.2017*



## Умный город

### Рейтинг «умных городов» России

Национальный исследовательский институт технологий и связи (НИИТС) оценил развитие «умных городов» в России. Лидерами по уровню развития в сфере «умного города» стали Москва и Санкт-Петербург, к эффективно развивающимся причислены Казань и Екатеринбург. Самара и Волгоград отнесены к начинающим, остальные попали в категорию развивающихся. При этом, например, плотность компаний, работающих в сфере информационных и коммуникационных технологий, оказалась выше всего в Уфе, по количеству точек Wi-Fi относительно площади города лидирует Красноярск, по числу банкоматов — Екатеринбург, а по количеству автомобилей каршеринга — Москва.

По результатам исследования в НИИТС пришли к выводу, что развитию «умных городов» в России мешает отсутствие нормативно-правовой и нормативно-технической базы, а также единой системы показателей качества городских услуг и связанных с ними показателей «умного города».

*Коммерсант, 25.12.2017*

## Национальная технологическая инициатива

### РВК создаст фонд для финансирования проектов НТИ

Российская венчурная компания (РВК) создает новый венчурный фонд с капиталом 3 млрд рублей для финансирования проектов Национальной технологической инициативы (НТИ).

Раньше проекты НТИ обеспечивались грантами. Например, деньги давал Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, а в 2016 г. появился специальный Фонд поддержки проектов НТИ, также распределявший гранты. Новый фонд станет альтернативным способом поддержки и будет работать по венчурной схеме – вкладываться в стартапы с целью получения прибыли.

*Ведомости, 26.12.2017*

### Проекты НТИ по созданию спутников связи, интеллектуальной энергетике и нейрореабилитации получают финансовую поддержку

Межведомственная группа по разработке и реализации НТИ при президиуме совета по модернизации экономики и инновационному развитию 28 декабря одобрила 5 проектов. Государство окажет административную и финансовую поддержку разработкам рынков Энерджинет (EnergyNet), Нейронет (NeuroNet) и Аэронет (AeroNet).

Создание спутников связи. Проект по созданию малой космической телекоммуникационной платформы «АТОМ» для многоцелевых спутников связи получит 1,2 млрд рублей внебюджетной поддержки в 2018-2021 годах.

Интеллектуальная энергетика. Проект по созданию твердотельной аккумулирующей электростанции (ТАЭС) разработан компанией «Энергозапас» и входит в «дорожную карту» EnergyNet по направлению «Интеллектуальная распределенная энергетика». Инициаторы проекта, позволяющего снизить тарифы на электроэнергию, получат государственную поддержку в размере 499 млн рублей.

Нейротехнологии для медицинской реабилитации. Новый способ нейрореабилитации с помощью экзоскелета для пациентов малого роста, в том числе детей и подростков. Использование экзоскелета ExoAtlet Bambini врачами в лечебных учреждениях позволит увеличить эффективность реабилитации пациентов как в стационаре, так и на дому, а благодаря ускорению процесса реабилитации обеспечит возвращение детей в социум. На создание Exoatlet Bambini компания «ЭкзоАтлет» получит из федерального бюджета 116,8 млн рублей.

*Агентство стратегических инициатив, 28.12.2017*



## Наука и образование

---

### Минобрнауки России поручили разработать паспорт проекта «Цифровая школа»

Правительство России поручило Минобрнауки России разработать паспорт проекта «Цифровая школа».

Председатель Правительства сообщил, что для развития навыков работы с цифровыми технологиями с детства в России будет запущен приоритетный проект «Цифровая школа». В его программу войдёт обучение элементам программирования и навыкам по созданию цифровых проектов для будущей профессии в технике, медицине и искусстве.

*Парламентская газета, 28.12.2017*

### Правительство России выделит почти 10 млрд рублей 21 ведущему университету

Правительство Российской Федерации выделит 9,908 млрд рублей 21 ведущему университету России для повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров. Средства на эти цели предусмотрены в федеральном бюджете в рамках приоритетного проекта «Вузы как центры пространства создания инноваций» государственной программы «Развитие образования».

Господдержка предоставляется отобранным по результатам конкурса ведущим университетам России, пять из которых к 2020 году должны выйти в первую сотню ведущих мировых университетов.

В 2018 году субсидии также предоставляются трём группам ведущих университетов. По 808,8 млн рублей будет выделено Московскому физико-техническому институту (государственному университету), Национальному исследовательскому технологическому университету «МИСиС», Национальному исследовательскому Томскому государственному университету, Национальному исследовательскому университету «Высшая школа экономики», Национальному исследовательскому ядерному университету «МИФИ», Новосибирскому национальному исследовательскому государственному университету, Санкт-Петербургскому национальному исследовательскому университету информационных технологий, механики и оптики.

Господдержка в 471,8 млн рублей будет предоставлена Казанскому (Приволжскому) федеральному университету, Национальному исследовательскому Томскому политехническому университету, Первому Московскому государственному медицинскому университету имени И.М.Сеченова, Российскому университету дружбы народов, Санкт-Петербургскому политехническому университету Петра Великого, Тюменскому государственному университету, Уральскому федеральному университету имени Б.Н.Ельцина.

Субсидии в размере 134,8 млн рублей также будут выделены Балтийскому федеральному университету имени Иммануила Канта, Дальневосточному федеральному университету, Национальному исследовательскому Нижегородскому государственному университету им. Н.И.Лобачевского, Самарскому национальному исследовательскому университету имени академика С.П.Королёва, Санкт-Петербургскому государственному электротехническому университету «ЛЭТИ», Сибирскому федеральному университету, Южно-Уральскому государственному университету (национальному исследовательскому университету).

*РИА Новости, 29.12.2017*



## Цифровое правительство

### Оформить электронный паспорт готовы 55% российских граждан

Каждый третий россиянин не против замены бумажного паспорта на электронный. Однако 55% граждан пока не готовы к такому нововведению. При этом возможности, которые станут доступны с введением электронного документа, большинство оценивают положительно. Основные аргументы против связаны со страхом утери или взлома персональных данных. Это следует из опроса ВЦИОМ.

О том, что в 2018 году может начаться выдача электронных паспортов, знают 60% россиян. 40% услышали об этом впервые. 31% респондентов заявили социологам, что хотели бы оформить себе электронный документ, а 55% отказались бы от такого удостоверения личности. Не смогли ответить на этот вопрос 14% опрошенных.

При этом новые возможности, которые станут доступны при использовании электронного паспорта, россияне оценивают положительно. Так, например, 76% считают, что документ удобен: в нем можно хранить паспорт, полис, ИНН, водительские права и трудовую книжку. Кроме того, его можно будет использовать и как банковскую карту — оплачивать услуги и получать зарплату. Эта функция также нравится 76% опрошенных.

71% заявили, что документ был бы полезен, поскольку с его помощью можно отправлять документы в госорганы без их посещения. Для 64% важно, что он облегчит процедуру голосования на выборах. Также среди плюсов — нотариальное заверение электронных документов на карте (55%), заключение договоров с организациями в электронном виде (55%), открытие юридического лица ИП и ООО (51%).

Если сравнивать с бумажной версией, то 40% россиян не находят у электронного паспорта недостатков. 38% затруднились ответить, какой вариант лучше. Остальные респонденты указали на слабые стороны биометрического документа. Так, 8% из них боятся взлома, 5% — потери электронных данных, а 2% просто привычнее бумажный паспорт. Волнует россиян и то, что произойдет в случае прекращения работы электронных хранилищ (2%) или сбоя в электронной системе (2%). Еще 2% задаются вопросом, как будет обеспечиваться конфиденциальность данных.

Кроме того, неудобным в использовании новый продукт назвали непродвинутые пользователи интернета (1%). Некоторых пугает возможная подделка (1%).

*Известия, 25.12.2017*

### Роспатент готов перейти к регистрации патентов на блокчейне

В России появится патентование на основе технологии блокчейн. Система защиты прав интеллектуальной собственности должна стать проще, надежнее и эффективнее.

Блокчейн-система Роспатента будет также регистрировать сделки (переход прав), финансовые операции по отчуждению или лицензированию объектов интеллектуальной собственности. Программа одобрена Правительством Российской Федерации, вошла в план действий по развитию цифровой экономики. Для реализации идеи разворачивается сотрудничество с банками, развивающими блокчейн-технологии.

*Российская газета, 25.12.2017*



# Информационная безопасность

## Затраты промышленных предприятий на информбезопасность меньше возможных потерь за день

Большая часть российских промышленных компаний (87%) тратят на обеспечение информационной безопасности (ИБ) менее 50 млн руб. в год. При этом у 10% организаций бюджет на информационную безопасность достигает 100 млн рублей, и только у 3% он превышает 100 млн рублей. Согласно исследованию Positive Technologies, 27% организаций в эту же сумму оценили потери за один день простоя в следствии кибератаки.

«Промышленным компаниям, в первую очередь, важна работоспособность используемых систем и непрерывность технологического процесса, а информационная безопасность является делом второстепенным, поэтому и бюджет, выделяемый на обеспечение ИБ, в большинстве случаев не столь значителен, как в государственных или финансовых компаниях», — прокомментировал данные руководитель отдела аналитики информационной безопасности Positive Technologies.

Исследование показало, что средства, выделяемые на обеспечение информационной безопасности, расходуется в первую очередь на разработку и адаптацию организационно-распорядительных документов и приобретение минимально необходимых технических средств защиты. Эксперты отметили, что специализированные инструменты обеспечения безопасности используются достаточно редко — межсетевые экраны уровня приложений (WAF) применяют 23% всех опрошенных промышленных компаний, SIEM-системы — 17%. При этом тесты на проникновение, которые нужно проводить 2 раза в год, проводят лишь 13% промышленных компаний, а в 44% организации их никогда не было.

*Коммерсант, 26.12.2017*

## Банки увеличили на 15% расходы на кибербезопасность

Более трети банков оценивает свои потери от одного дня кибератаки в сумму до 2 млн рублей. Об этом говорится в исследовании Positive Technologies, специализирующейся на вопросах кибербезопасности. При этом большинство кредитных организаций тратит на защиту от взлома до 50 млн рублей. В прошлом году все эти показатели были на 10–15% ниже, подсчитали в компании Zecurion, разрабатывающей системы безопасности для банков. Расходы растут из-за активизации хакерских группировок и ужесточения требований ЦБ, отмечают эксперты.

Компания Positive Technologies впервые провела исследование с целью выяснить, какой ущерб хакеры могут нанести кредитной организации за один день кибератаки (исследование есть у «Известий»). В опросе приняло участие 170 банков. По итогам этого года оказалось, что большинство (38%) оценили свои потери от действий кибермошенников в 0,5–2 млн рублей. 30% оценили потери в 50 млн рублей, четверть банков — в 2–10 млн, а 7% — в 10–50 млн.

В компании пояснили, что работа инфраструктуры банка может быть нарушена, если хакеры получают полный контроль над его доменами и сетевым оборудованием. Это возможно за счет отправки вирусного программного обеспечения и фишинговых рассылок.

Чтобы восстановить поврежденную инфраструктуру, каждый третий банк — 33% — готов потратить на восстановление работы после кибератаки 2–10 млн рублей. То есть расходы на нормализацию ситуации фактически в несколько раз превышают размер причиненного ущерба. 12% банков тратит 10–50 млн рублей. Остальные банкиры не стали раскрывать свои издержки на устранение вреда от хакеров.

Всего же на кибербезопасность большинство банков (70%) тратит 10–50 млн рублей в год. Расходы 27,5% банков на это направление достигают 300 млн рублей

*Известия, 28.12.2017*



## Зарубежное

---

### Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал декрет «О развитии цифровой экономики»

По словам президента, главная цель документа - создать такие условия, чтобы мировые IT-компании приходили в Беларусь, открывали свои представительства, центры разработок и создавали востребованный в мире продукт.

Вторая цель декрета - инвестиции в будущее, это IT-кадры и образование.

Третья цель - внедрение новейших финансовых инструментов и технологий. Ведущие экономики мира еще только присматриваются к этому новому явлению. Беларусь становится фактически первым в мире государством, которое открывает широкие возможности для использования технологии блокчейн. По словам А.Лукашенко, у Беларуси есть все шансы стать региональным центром компетенций в этой области.

*Новости Беларуси, 22.12.2017*

### В Бундесбанке исключили легализацию криптовалют в еврозоне

Официальная криптовалюта в Еврозоне исключена, а вложения в нее грозят потерями, заявил член совета директоров Бундесбанка Карл Людвиг Тиле. По словам члена совета директоров Бундесбанка, быстрый рост криптовалют таит в себе «риск быстрых потерь». «Введение центральным банком обращения криптовалют, аналогичных существующим валютам, не стоит на повестке», — заявил Тиле.

Он также назвал технологию блокчейн «дорогой» и «непригодной для платежей».

*РБК, 24.12.2017*

### В ЕАЭС упрощается ввоз электроники в личных целях

ЕЭК опубликовала решение коллегии о перечне шифровальных (криптографических) средств, ввоз которых на территорию Евразийского экономического союза (ЕАЭС) физическими лицами для личного пользования будет осуществляться без представления на таможне разрешительного документа и сведений о нотификации. Решение вступит в силу в январе 2018 года.

В перечень, в частности, вошли общедоступный софт (операционные системы, браузеры, текстовые и графические редакторы, программы подготовки презентаций, СУБД, бухгалтерские и антивирусные программы, игры, платежные системы интернет-банкинга и т. д.), средства электронной цифровой подписи, компьютеры без программного обеспечения (ПО), с ПО из этого перечня или с ПО, в котором функция шифрования является вспомогательной.

Участники рынка позитивно оценивают такую либерализацию ввоза электроники.

*Коммерсант, 25.12.2017*





## В Израиле хотят закрыть свою биржу для компаний, торгующих криптовалютами

Председатель Управления по контролю за ценными бумагами Израиля хочет выступить с предложением о введении запрета компаниям, торгующими биткоином и другими цифровыми валютами, на участие в торгах на фондовой бирже Тель-Авива.

Он добавил, что цена биткоина ведет себя подобно пузырям, поэтому он не хочет, чтобы инвесторы становились жертвами «волатильности и неопределенности».

*Regnum, 25.12.2017*

## Концепция Smart City внедряется в пяти крупнейших городах Казахстана

Одним из основных показателей государственной программы «Цифровой Казахстан» является развитие Smart City в пяти крупнейших городах страны – Smart Astana, Smart Karaganda, Smart Ontystuk, Smart Almaty, Smart Aktoke.

Концепция Smart City разработана в целях повышения эффективности работы всех городских служб. Ключевые характеристики умного города – комфорт, безопасность, эффективность и экологичность.

Главными исполнителями этих проектов являются акиматы регионов. Основными приоритетами их работы в части развития «умного города» являются: улучшение качества жизни жителей региона; увеличение доли госуслуг в электронной форме; вхождение регионов Казахстана в международные рейтинги Smart city; разработка архитектуры МИО; реализация инициативных проектов, согласно концепции Smart city; стимулирование безбумажного взаимодействия в G2G, B2B и G2B сегментах.

«Проекты будут осуществляться в рамках государственно-частного партнерства, сервисной модели информатизации, бюджетного финансирования и в рамках частных инвестиций. При этом реализация проектов планируется с использованием бенчмаркинга, то есть с ориентацией на лучшие мировые и отечественные практики».

На основе международных стандартов в Казахстане были разработаны и утверждены собственные национальные стандарты в области Smart City. Они регламентируют единые требования к принципиально новым возможностям централизованного управления городскими процессами, включая высокий уровень безопасности и сервисов, за счет инновационных решений в области энергосбережения, ЖКХ, транспорта, образования, здравоохранения, экологии и информационных технологий.

*Primeminister.kz, 26.12.2017*

## Китайские нефтяники научились экономить с блокчейном

Развитие технологии блокчейн в нефтехимической отрасли может сэкономить компаниям сотни миллионов долларов в год. Это подтверждает дебютная закупка Китаем ближневосточной нефти, проведенная с использованием технологии распределенного реестра.

Два приложения технологии блокчейн - цифровая накладная и смарт-контракты - позволили Sinochem Group оптимизировать затраты на финансирование на 20-30%, сообщает Bloomberg со ссылкой на сообщение информационного агентства «Синьхуа».

Внедрение блокчейн в эту отрасль будет способствовать повышению прозрачности и усовершенствованию системы управления рисками. Кроме того, технология ведения цифрового реестра сделок может сэкономить сырьевым трейдерам сотни миллионов долларов в год за счет сокращения расходов, связанных с традиционными бумажными контрактами и операционными документами.

*Вести. Экономика, 26.12.2017*



## Запрет на анонимные комментарии в интернете введен в Казахстане

Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев подписал закон, запрещающий пользователям анонимные комментарии в интернете. Документ под названием «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам информации и коммуникаций» подписан 28 декабря 2017 года.

Размещение комментария возможно под псевдонимом, но полная анонимность исключена, так как владельцы сайтов должны идентифицировать сетевых комментаторов с помощью электронно-цифровой подписи на портале электронного правительства или с помощью SMS-идентификации.

*Известия, 28.12.2017*

## В США ввели налог на криптовалюту

В Соединённых Штатах Америки ввели налог на криптовалюту. Начиная с 1 января 2018 года в США все транзакции с криптовалютами, включая внутренний обмен между разными криптовалютами, будут облагаться налогами.

Новые поправки, которые были внесены в Налоговый кодекс президентом страны Дональдом Трампом, изменяют статью, касающуюся «обменоподобных операций». Благодаря этой статье с 2014 года держатели были обязаны платить налог на прирост капитала, но только тогда, когда обменивают криптовалюту на обычные деньги. Теперь этот порядок распространяется и на обмен одной криптовалюты на другую.

К тому же отмечается, что криптовалюта, которая хранится меньше года, подпадает под стандартный американский НДФЛ с прогрессивной шкалой от 10 до 37 процентов, тогда как цифровые токены, которые хранятся больше года, подпадают под налог на долгосрочный прирост капитала, ставка которого доходит до 24 процентов.

При этом пока ещё непонятно, будут ли анонимные криптовалютные инвесторы исполнять законодательство и платить налоги.

*INNOV.ru, 28.12.2017*

## Роботы могут отнять 44% рабочих мест в Британии

Аналитический центр IPPR выпустил новый прогноз для Великобритании. Согласно прогнозу, работу потеряют люди, чья суммарная годовая зарплата — \$380 млрд. Другими словами, 44% рабочих мест в стране могут быть стерты автоматизацией.

*HighTech.fm, 28.12.2017*





## Иное

---

### IDC: рынок корпоративных систем хранения данных в третьем квартале вырос на 14%

Спрос на решения на базе флеш-памяти, программно-конфигурируемые системы, а также системы для конвергентных инфраструктур остается главным фактором развития рынка, отмечают аналитики.

По данным IDC, в третьем квартале 2017 года доходы производителей корпоративных систем хранения данных выросли на 14% по сравнению с прошлым годом и достигли 11,8 млрд долл. При этом общая емкость проданных систем выросла на 22,4% до 72,5 эксабайт. Общие доходы ODM-производителей, реализующих продукцию напрямую операторам гипермасштабируемых центров обработки данных, поднялись на 54,8% почти до 2,7 млрд долл. Продажи серверных систем хранения данных выросли на 8,7% до 3,5 млрд долл., а внешних — на 4,1% до 5,6 млрд долл. Спрос на системы хранения на базе флеш-памяти, программно-конфигурируемые системы, а также системы для конвергентных и гиперконвергентных инфраструктур по-прежнему является главным фактором развития рынка, отмечают аналитики.

HPE с совместным предприятием New H3C Group с долей рынка 20,2% занимает первое место среди производителей систем хранения данных, Dell — второе с долей 18,8%, NetApp — третье (6,0%), а IBM и Hitachi делят четвертое с долями 4,3% и 4,0%. В сегменте внешних систем Dell принадлежит 28,8%, NetApp — 12,5%, HPE — 11,4%, а IBM и Hitachi — 8,7% и 8,3%, соответственно.

*ComputerWorld.ru, 25.12.2017*

### Gartner: объем продаж серверов в мире вырос за год на 16%

В третьем квартале 2017 года мировой объем продаж серверов в денежном выражении вырос на 16% по сравнению с прошлым годом и составил 14,75 млрд долл. Количество поставленных покупателям при этом серверов увеличилось на 5,1% до 2,8 млн. Основным фактором роста продаж аналитики Gartner считают интенсивное строительство инфраструктуры публичных и гибридных облачных сервисов.

Продажи серверов x86-архитектуры выросли на 5,3% в количественном и на 16,7% в денежном выражении, а архитектуры RISC/Itanium — упали, соответственно, на 23,5% и 18,3% по сравнению с третьим кварталом прошлого года. Продажи мэйнфреймов и прочих видов серверов выросли на 54,5%.

Компания Hewlett Packard Enterprise по-прежнему возглавляет список производителей с наибольшими доходами от продаж серверов. Несмотря на снижение объема продаж на 3,2% (до 3,1 млрд долларов США), по доле рынка (21,3%) она все еще опережает Dell EMC, которой удалось увеличить продажи на 37,9% и завоевать 20,8% рынка. IBM принадлежит 7,7% рынка, а Inspur Electronics благодаря успешной работе на китайском рынке нарастила продажи на 116,6% и занимает четвертое место с долей 7,4%. Cisco принадлежит 6,8% рынка.

По количеству проданных серверов лидирует Dell EMC (17,8%). За ней следуют HPE (16,4%), Inspur Electronics (7,2%), Lenovo (5,4%) и Huawei (5,1%).

*ComputerWorld.ru, 25.12.2017*



Материал подготовлен Аналитическим центром  
при Правительстве Российской Федерации

**ac.gov.ru**



**Цифровая**