



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# Обзор новостей

01.01.2018 – 11.01.2018

**Цифровая  
экономика  
2024**



## Содержание

### Нормативное правовое регулирование

3

Утверждены планы мероприятий по четырем направлениям программы «Цифровая экономика Российской Федерации» .....	3
Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации приняла в первом чтении законопроект, признающий IT-системы объектами государственно-частного партнерства (ГЧП).....	3
Минкомсвязь России предложила на 25% повысить ставки за пользование радиочастотным спектром в России ....	4
Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации рассмотрела законопроект, исключающий административные барьеры при оказании гражданам муниципальных услуг.....	4

### Цифровые технологии

5

Финансовые технологии.....	5
Сбербанк открыл блокчейн-лабораторию .....	5
Goldman Sachs: Криптовалюты могут отчасти заменить деньги в развивающихся странах .....	5
Суд впервые рассмотрит иск о включении криптовалют в конкурсную массу .....	5
Интернет вещей.....	5
Объем российского рынка M2M и Интернета вещей (IoT) по итогам 2017 года превысил 60 млрд рублей.....	5
Искусственный интеллект, VR и AR .....	6
Gartner: к 2020 году благодаря искусственному интеллекту рабочих мест будет появляться больше, чем ликвидироваться.....	6
Национальная технологическая инициатива .....	7
Центр нейротехнологий и виртуальной реальности создадут на базе ДВФУ .....	7

### Наука и образование

8

HeadHunter совместно с Лигой HR-экспертов представила список самых востребованных в России профессий на ближайшие 5-10 лет .....	8
Правительство России обязало научно обосновывать изменения в образовательных стандартах .....	8

### Информационная безопасность

9

Positive Technologies: отечественный рынок информационной безопасности за год вырос на 15% .....	9
--	---

### Зарубежное

10

Израиль введет запрет на торговлю акциями криптовалютных компаний .....	10
Европейский Союз инвестирует около 1 млрд евро в создание инфраструктуры суперкомпьютеров .....	10
Крупнейший в мире индийский банк биометрических данных был взломан .....	10
Китай ограничит майнинг криптовалют из-за большого потребления энергии.....	11
Китайско-французский консорциум искусственного интеллекта создан в Пекине .....	11

### Иное

12

Рынок СЭД/ЕСМ-систем: курс на импортозамещение .....	12
IDC: финансовые компании в 2018 году увеличат расходы на облачные сервисы на 24% .....	12
IDC: в 2019 году затраты на цифровую трансформацию будут на 42% больше, чем в 2017-м .....	12



## Нормативное правовое регулирование

### Утверждены планы мероприятий по четырем направлениям программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

Правительство Российской Федерации утвердило планы мероприятий по четырем направлениям программы «Цифровая экономика Российской Федерации»: «Нормативное регулирование», «Формирование исследовательских компетенций и технологических заделов», «Информационная инфраструктура», «Информационная безопасность».

При этом первоочередные мероприятия программы могут быть профинансированы за счет Резервного фонда Правительство Российской Федерации.

Правительство Российской Федерации также поручило Минэкономразвития России, Минтруду России, Минобрнауки России и АНО «Агентство стратегических инициатив» представить проект плана мероприятий по направлению «Кадры и образование» программы до 31 января 2018 года.

Правительство Российской Федерации поручило к середине февраля 2018 года подготовить предложения по включению новых направлений в программу «Цифровая экономика Российской Федерации». Согласно поручению, до 15 февраля 2018 года Минкомсвязь России, Минэкономразвития России, а также АНО «Цифровая экономика» и Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации должны представить предложения по включению в программу «новых направлений, предусматривающих цифровую трансформацию отдельных отраслей экономики и социальной сферы».

Правительство России поручило Минфину России, Минкомсвязи России и Минэкономразвития России предусмотреть финансирование планов мероприятий по направлениям «Нормативное регулирование», «Формирование исследовательских компетенций и технологических заделов», «Информационная инфраструктура» и «Информационная безопасность» программы «Цифровая экономика Российской Федерации» при подготовке поправок в ФЗ «О федеральном бюджете» на 2018-2020 годы.

*RNS.ONLINE, 09.01.2018*

### Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации приняла в первом чтении законопроект, признающий IT-системы объектами государственно-частного партнерства (ГЧП)

Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации приняла в первом чтении законопроект, наделяющий IT-системы статусом объектов ГЧП, в частности, концессионных соглашений. Законопроект был инициирован группой депутатов нижней палаты парламента во исполнение поручения Президента Российской Федерации по реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Действующее законодательство не предусматривает четких механизмов взаимодействия государственных и частных капиталов в сфере IT-технологий – говорится в пояснительной записке к законопроекту. В настоящее время законом предусмотрено, что концессионные соглашения могут касаться лишь недвижимого или движимого имущества совместно с недвижимым (например, автомобильные дороги, комплексы фиксации нарушений, аэродромы и прочее).

Законопроектом предлагается в качестве объекта концессионных соглашений предусмотреть объекты IT-инфраструктуры, а именно – программное обеспечение, базы данных, а также обеспечивающие их эксплуатацию и (или) являющиеся источниками данных технические средства (в том числе в составе сайтов и государственных IT-систем или их совокупности).

В случае создания объекта по модели ГЧП затраты на создание, модернизацию или эксплуатацию IT-системы могут взять на себя компании IT-рынка, при этом договором предусматривается возможность коммерциализации



исполнителем созданного или модернизированного им продукта, например, за счет дополнительных функций, повышающих комфортность пользования сервисом. Из числа частных партнеров в отношении таких объектов исключаются иностранные инвесторы, иностранные государства и их органы, кроме случаев, определенных международными договорами Российской Федерации и федеральными законами.

*ТАСС, 10.01.2018*

## Минкомсвязь России предложила на 25% повысить ставки за пользование радиочастотным спектром в России

Минкомсвязь России завершила общественное обсуждение проекта приказа о повышении ставок за пользование радиочастотным спектром. Согласно документу, ставка ежегодной платы для радиотехнологий сотовой связи составит 330 тыс. руб., для иных технологий — 1,75 тыс. руб.; ставка разовой платы для радиотехнологий сотовой связи — 87,5 тыс. руб., для иных технологий — 375 руб. Ставки будут действовать до 31 декабря 2020 г. Это принесет бюджету дополнительно до 5 млрд руб. в год, оценивает Минфин России. Предполагается, что приказ вступит в силу в I квартале 2018 г. В материалах говорится, что повышение ставки приведено в соответствие с показателем, заложенным в Федеральный закон «О федеральном бюджете», — на 25% для всех категорий пользователей.

*Коммерсант, 10.01.2018*

## Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации рассмотрела законопроект, исключающий административные барьеры при оказании гражданам муниципальных услуг

Государственной Думой Федерального Собрания Российской Федерации в первом чтении был принят законопроект, направленный на защиту прав граждан и устранение необоснованных административных препятствий для получения государственных и муниципальных услуг.

Законопроектом предлагается запретить повторный возврат документов по новым основаниям. Если инициатива будет принята, уполномоченное лицо, которое осуществляет проверку документов и отказывает гражданину, должно сформулировать исчерпывающий перечень оснований для отказа. При этом вернуть документы гражданину можно будет только один раз.

Повторный возврат будет возможен только в двух случаях: если изменились требования закона, объективные обстоятельства, либо произошла ошибка или противоправное действие должностного лица, которое принимало решение. По словам авторов законопроекта, такая мера исключает любое злоупотребление или коррупционное вмешательство. Кроме того, законопроект сокращает сроки рассмотрения жалоб граждан с 15 до 10 дней и устанавливает правила оформления ответов на такие обращения; согласно документу, уполномоченный орган обязан информировать гражданина о сроках устранения ошибок и о необходимости предпринимать какие-либо действия.

*ИА «Галерея Чижова», 10.01.2017*



## Цифровые технологии

---

### Финансовые технологии

#### Сбербанк открыл блокчейн-лабораторию

ПАО «Сбербанк России» открыл блокчейн-лабораторию, которая будет проводить исследования технологий в этой области. Кроме того, лаборатория планирует сотрудничать со стартапами, ассоциациями и различными сообществами.

*Коммерсант, 11.01.2018*

#### Goldman Sachs: Криптовалюты могут отчасти заменить деньги в развивающихся странах

Криптовалюты могут стать формой реальных денег в развивающихся странах, полагают аналитики Goldman Sachs Group.

Валюты во многих странах Африки к югу от Сахары потеряли свою ценность из-за высокой инфляции и товарного дефицита. В результате в Демократической Республике Конго более 90% депозитов и займов номинировано в иностранной валюте, Зимбабве демонетизировала свою валюту в 2015 году. Биткоин также может быть полезен в регионах, где правительства налагают строгие правила использования традиционных валют из других стран.

Если же криптовалюты получат широкое распространение, инвесторам не стоит рассчитывать на астрономические доходы, подобные тем, которые недавно привлекли беспрецедентное внимание к этому рынку.

*Insider.pro, 11.01.2018*

#### Суд впервые рассмотрит иск о включении криптовалют в конкурсную массу

В рамках конкурсного производства при банкротстве физического лица может быть создан прецедент — освобождение криптовалюты от включения в конкурсную массу. Именно на этом настаивает банкрот.

Законодательно статус криптовалют в России не определен — законопроект об их регулировании находится в стадии разработки. Таким образом, пока криптовалюта не признается имуществом, а значит, и основания для включения ее в конкурсную массу нет. Арбитражный управляющий с этим не согласен, спор должен решить суд. Если он встанет на сторону банкрота, у российских должников вполне может появиться лазейка для вывода активов, причем фактически бесконтрольного, опасаются эксперты.

*Коммерсант, 11.01.2018*

### Интернет вещей

#### Объем российского рынка M2M и Интернета вещей (IoT) по итогам 2017 года превысил 60 млрд рублей

По оценкам J'son & Partners Consulting, объем российского рынка услуг и решений межмашинных коммуникаций (M2M) и Интернета Вещей (IoT) по итогам 2017 года превысил 60 млрд рублей. Ожидается, что к 2022 году его объем достигнет почти 90 млрд рублей, а структура претерпит значительные изменения.

Так, доля услуг передачи данных и проприетарных аппаратно-программных комплексов снизится с более чем 70% в настоящее время до 40%, а доля облачных сервисов вырастет почти в пять раз.



Под IoT/M2M в исследовании J'son & Partners Consulting понимаются распределенные системы телеметрии и телеуправления, для которых источником данных являются данные, генерируемые и передаваемые объектами телеметрии (устройствами IoT/M2M) автоматически, без участия или с минимальным участием человека.

При этом, пока единого рынка IoT/M2M в России не существует. Есть набор практически не связанных между собой сегментов, которые так или иначе можно отнести к IoT/M2M. Основные из них: рынок систем и услуг мониторинга транспорта, включая «умное страхование»; рынок систем и услуг пультовой охраны/охранного видеонаблюдения; формирующийся рынок систем и услуг коммерческого учета потребления энергоресурсов; рынок платежных систем с соответствующим набором подключенных устройств.

Установленная база устройств IoT/M2M на конец 2017 г., по оценкам J'son & Partners Consulting составила 15,9 млн устройств, подключенных к WAN с использованием всех доступных технологий (сотовые, проводные фиксированные и беспроводные фиксированные). Принципиально, что оценка общего количества устройств IoT/M2M и их распределения по сферам использования/технологиям подключения производилась «снизу вверх» на основе анализа как публично доступной информации (данные основных корпоративных потребителей устройств IoT/M2M в России), так и данных, полученных от ключевых игроков рынка в ходе глубоких интервью.

Оценка общего объема и структуры затрат на IoT/M2M производилась на основе данных о структуре полной стоимости владения (ТСО) распределенных систем телеметрии по каждому из рассматриваемых сегментов. Прогноз динамики общего количества устройств IoT/M2M в России был сделан на основе анализа реально существующих, реализуемых в настоящее время корпоративных и государственных программ в этой сфере, а также путем анализа перспектив развития массовых сегментов рынка IoT/M2M.

*Retail-Loyalty.org, 10.01.2018*

## Искусственный интеллект, VR и AR

### Gartner: к 2020 году благодаря искусственному интеллекту рабочих мест будет появляться больше, чем ликвидироваться

Благодаря интеллектуальным технологиям исчезнет множество рабочих мест на среднем и нижнем уровне, но появится гораздо больше мест для высококвалифицированных специалистов, управленцев и даже низкоквалифицированной работы и позиций начального уровня.

В 2020 году искусственный интеллект станет позитивным фактором развития рынка труда, считают аналитики Gartner. Благодаря технологиям искусственного интеллекта в мире появится 2,3 млн рабочих мест, а ликвидировано будет только 1,8 млн. При этом больше всего рабочих мест появится в таких сферах как здравоохранение, образование и государственная служба, а самые большие сокращения из-за внедрения искусственного интеллекта произойдут в производственной отрасли. Тем не менее, с 2020 года общий баланс будет положительным, а к 2025 году количество созданных рабочих мест превысит количество ликвидированных на 2 млн.

Сочетание искусственного интеллекта и робототехники позволит торговым компаниям внедрить интеллектуальную автоматизацию процессов, выполняемых в настоящее время людьми.

Технологии аугментации — расширения человеческих возможностей с помощью искусственного интеллекта — уже в 2021 году позволят сэкономить 6,2 млрд человеко-часов и получить 2,9 трлн долл., полагают аналитики. Но многим компаниям (например, аутсорсинговым) придется фундаментально поменять бизнес-модели и реинвестировать сэкономленные благодаря искусственному интеллекту средства.

*ComputerWorld.ru, 09.01.2018*



## Национальная технологическая инициатива

### Центр нейротехнологий и виртуальной реальности создадут на базе ДВФУ

Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ, Владивосток) выиграл государственный грант на создание центра Национальной технологической инициативы (НТИ) по нейротехнологиям, виртуальной и дополненной реальности.

Перед университетом поставлена задача - создать платформу для разработки продуктов для рынка Нейронет, VR&AR технологиям и готовить специалистов в этих областях.

Центр будет создаваться в консорциуме с ведущими университетами и научно-исследовательскими центрами и технопарками России и Азии, а также представителями крупнейших технологических компаний и профессиональных объединений, Фондом инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО.

*ИНТЕРФАКС, 09.01.2018*



## Наука и образование

---

### HeadHunter совместно с Лигой HR-экспертов представила список самых востребованных в России профессий на ближайшие 5-10 лет

В ближайшие 5-10 лет список самых востребованных в России профессий будут возглавлять биоинженеры, инженеры по возобновляемой энергии и проектировщики «умной» среды. К такому выводу пришли эксперты службы аналитических исследований компании HeadHunter совместно с Лигой HR-экспертов.

Также в лидеры спроса выйдут специалисты по робототехнике (в том числе медицинской), геномной инженерии, кибербезопасности и альтернативной энергетике, нейропсихологи, биоинформатики, программисты, дизайнеры и архитекторы виртуальной реальности.

К 2025 году высокий спрос ожидается на архитекторов виртуальной реальности, менеджеров космического туризма, специалистов по медицинской робототехнике, дизайнеров виртуальной реальности, специалистов по кибербезопасности и биоинформатиков.

Рынок труда трансформируется вслед за развитием технологий и изменением в различных областях деятельности: сейчас его драйверами являются нанотехнологии, робототехника, IT и разработка, искусственный интеллект, машинное обучение, архитектура, биотехнологии, энергетика, генетика и медицина, развивающиеся в дополнение друг друга.

Ожидается, что к 2020-2025 годам, согласно результатам исследования, исчезнут или претерпят сильную деформацию такие профессии, как дизайнер, эколог, бухгалтер, финансист, полицейский, маркетолог, экономист, косметолог, техник, аудитор, юрист, медсестра, сиделка и прочие. Впрочем, умеренный спрос на них сохранится.

*УралИнформБюро, 09.01.2018*

### Правительство России обязало научно обосновывать изменения в образовательных стандартах

Председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев подписал постановление, которым устанавливается, что разработанные проекты федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) и вносимые в них изменения должны обосновываться научно. Документ опубликован 11 января на сайте Правительства Российской Федерации.

Постановлением устанавливается, что сопроводительные документы к проектам ФГОС общего образования и вносимых в них изменений должны «содержать научное обоснование необходимости разработки соответствующего проекта».

Кроме того, проекты, касающиеся общего образования, должны будут оцениваться с точки зрения соответствия приоритетам научно-технического развития Российской Федерации. Отмечается, что в проведении независимой экспертизы проектов ФГОС будут участвовать Российская академия наук и Российская академия образования.

*ТАСС, 11.01.2018*





## Информационная безопасность

---

### Positive Technologies: отечественный рынок информационной безопасности за год вырос на 15%

Согласно оценкам Positive Technologies, рост отечественного рынка информационной безопасности составил 15%. Эксперты связывают такой рывок как со взятым государством курсом на цифровизацию экономики, так и с личным опытом компаний, полученным вследствие пренебрежения «гигиеной» информационной безопасности.

Эксперты выделяют несколько главных тенденций 2017 года: цифровизация бизнеса, использование предприятиями аутсорсинга информационной безопасности, рост объемов информации, с которыми приходится работать специалистам по информационной безопасности, формирование новой среды на основе блокчейн-технологий и законодательские инициативы государства в области информационной безопасности.

В 2017 году резко возросла значимость вопросов, связанных с кибератаками: значительно участились случаи деструктивных массовых атак, таких как NotPetya, WannaCry, BadRabbit и т.п. Так, по оценке Positive Technologies, каждая десятая компания столкнулась с вирусами-шифровальщиками, при этом каждая вторая атака была проведена через «надежный» источник. Кроме того, увеличилось общее число компаний, столкнувшихся с целевыми атаками: каждая вторая крупная организация, по наблюдениям Positive Technologies, обнаружила следы присутствия киберпреступников в своей инфраструктуре. Специалисты прогнозируют дальнейший рост числа атак и их усложнение.

В области регулирования отрасли информационной безопасности сформировалась новая для России концепция ГЧП, в рамках которой государственные информационные системы защищаются как государственными центрами, так и коммерческими компаниями. В этой связи важным событием стало принятие федерального закона «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации», обязывающего организации защищаться от компьютерных атак, вплоть до применения уголовного наказания за недостаточную защиту информационной системы.

Говоря об общемировых тенденциях, специалисты компании отмечают, что зарубежный рынок, как и российский, задается вопросом, что нужно сделать для приведения систем защиты к новым требованиям.

*ComputerWorld.ru, 06.01.2018*



## Зарубежное

---

### Израиль введет запрет на торговлю акциями криптовалютных компаний

Совет Управления по ценным бумагам Израиля (ISA) подготовил запрет на торговлю акциями компаний, специализирующихся на криптовалюте. Окончательное решение пока не принято, так как регулятор ожидает оценки со стороны общественности.

Если запрет будет введен, то акции криптовалютных компаний не будут котироваться на Тель-Авивской бирже, которая находится под контролем ISA.

К криптовалютным компаниям регулятор причисляет все предприятия, основу бизнеса которых составляют операции с цифровыми валютами, а также майнинг. Акции таких компаний, которые уже размещены на Тель-Авивской бирже, будут исключены из ее реестра.

По данным Reuters, под запрет не попадут компании с собственным капиталом более 100 млн шекелей (\$29 млн) и с тремя и более годами аудированной финансовой отчетности.

*HighTech.fm, 05.01.2018*

### Европейский Союз инвестирует около 1 млрд евро в создание инфраструктуры суперкомпьютеров

Новая финансовая и юридическая структура – совместное предприятие EuroHPC – развернет в странах Евросоюза инфраструктуру расчетов высокой степени эффективности мирового уровня. EuroHPC будет также поддерживать программу исследований и инноваций с целью развития технологий и информационной техники, а также программного обеспечения для суперкомпьютеров, отмечается в коммюнике Европейской комиссии.

Из действующего в настоящее время многолетнего финансового плана Евросоюза следует, что вклад Евросоюза в EuroHPC составит около 486 млн евро. Аналогичную сумму внесут государства-члены и ассоциированные с Евросоюзом страны. Кроме того, ожидается, что частные партнеры этой инициативы также внесут свой вклад.

В Еврокомиссии отмечают, что суперкомпьютеры необходимы для обработки все больших объемов данных для обеспечения прогресса общества во многих областях от здравоохранения и возобновляемых видов энергии до безопасности автомобилей и киберзащиты.

*ФИНМАРКЕТ, 11.01.2018*

### Крупнейший в мире индийский банк биометрических данных был взломан

В Индии взломали самый крупный в мире банк данных UIDAI, где хранятся биометрические данные миллиарда жителей страны. Это сделали журналисты The Tribune в рамках своего расследования по безопасности. Для того чтобы найти посредника, им понадобилось всего-навсего 10 минут, а цена вопроса не превысила и 13 долларов.

В Индии каждому гражданину страны при рождении присваивается 12-значный номер, который называется Aadhaar. Именно к нему привязываются все личные данные граждан. По Aadhaar можно узнать не только фамилию, имя, адрес, телефон, банковские реквизиты человека, но и его биометрические данные. Этот 12-значный номер используется для идентификации человека при совершении им банковских операций, и получении различного рода государственных услуг.

*Nation-News.ru, 11.01.2018*



## Китай ограничит майнинг криптовалют из-за большого потребления энергии

Межведомственная группа, созданная при правительстве Китая, дала властям провинций указания «активно содействовать» прекращению майнинга криптовалют местными компаниями из-за избыточного потребления электричества и финансовых рисков, связанных с этой деятельностью.

Сейчас, по словам генерального директора компании из Шэньчжэня Lightningasic Ляо Сина, три четверти биткоинов производятся майнерами из Китая. Для организации ферм предприниматели выбирают регионы, в которых много угольных или гидроэлектростанций (например, Синьцзян-Уйгурском автономный район, Внутреннюю Монголию и Сычуань) и нередко обходят местные законодательные ограничения ради экономии средств.

Ограничения побуждают предпринимателей из Китая переносить свои майнинг-фермы в другие страны: например, в Канаду, Исландию, Восточную Европу и Россию.

В середине сентября 2017 г. Китайская национальная ассоциация по финансовой деятельности в интернете (NIFA) признала биткоин спекулятивным инструментом. Последствием этого решения стало закрытие всех крупных криптовалютных бирж, работающих в стране.

*IncRussia.ru, 11.01.2018*

## Китайско-французский консорциум искусственного интеллекта создан в Пекине

В Китае было создано содружество институтов Китая и Франции, занимающихся продвижением технологии искусственного интеллекта (ИИ).

Восемь образовательных институтов из Китая и Франции, включая Университет Цзинхуа, Чжэцзянский университет и Университет Сорбонны совместно организовали в Пекине Французско-китайский консорциум в области ИИ.

*Regnum, 11.01.2018*



## Иное

---

### Рынок СЭД/ЕСМ-систем: курс на импортозамещение

По прогнозам экспертов, в 2017 г. объем российского рынка СЭД/ЕСМ-систем (Enterprise content management - системы электронного документооборота и управления корпоративным контентом) может достичь 45-46 млрд руб. Основными драйверами развития отрасли в текущего году являлись импортозамещение, рост мобильности бизнеса, а также автоматизация юридически значимого документооборота (ЮЗДО). При этом основными сложностями, с которыми в 2017 г. столкнулся рынок, стали ограниченные возможности инвестирования в новые проекты и психологические факторы.

Эксперты аналитического центра TAdviser оценили российский рынок ЕСМ-систем в 2016-2017 гг. «На продолжающийся рост рынка влияет как общее восстановление экономики, так и отдельные драйверы. Для сферы СЭД/ЕСМ - это набирающий обороты процесс импортозамещения, повышение мобильности и стремительное развитие новых технологий», - сообщили в TAdviser.

*DocFlow.ru, 03.01.2018*

### IDC: финансовые компании в 2018 году увеличат расходы на облачные сервисы на 24%

К концу 2017 года финансовые компании мира (банки, страховые компании, инвестиционные и работающие с ценными бумагами фирмы) потратили на облачные сервисы 3,23 млрд долл., что на 26% больше предыдущего года. В 2018 году эта сумма вырастет еще на 23,8% (до 4 млрд долл.), а к 2021 году достигнет 7,2 млрд долл. Затраты производственных компаний в 2017 году составили 4,22 млрд долл., что на 22,8% больше, чем в предыдущем году, а к 2021 году вырастут до 9,2 млрд долл.

Рынок отраслевых облачных сервисов еще молод, но быстро растет, отмечают аналитики. Ежегодно запускаются десятки новых облаков, а разработчики программ придают все большее значение созданию облачных решений. Этот рынок, считают аналитики, обладает сейчас наибольшим стратегическим потенциалом для отрасли ИТ. Те компании, которым удастся стать стратегическими поставщиками отраслевых облачных решений, будут обслуживать не отдельных клиентов, а целые цифровые экосистемы.

*ComputerWorld.ru, 09.01.2018*

### IDC: в 2019 году затраты на цифровую трансформацию будут на 42% больше, чем в 2017-м

К 2020 году более чем в половине компаний из рейтинга Global 2000 рост выручки от информационных продуктов и услуг вдвое превысит рост доходов от общего портфеля продуктов и услуг.

Подготовленная аналитиками IDC десятка прогнозов о цифровой трансформации компаний в ближайшие годы выглядит следующим образом.

1. В 2019 году затраты на цифровую трансформацию по всему миру достигнут 1,7 трлн долл., на 42% больше, чем в 2017-м.
2. К 2019 году все организации, прошедшие цифровую трансформацию, будут получать не меньше 45% выручки за счет бизнес-моделей, построенных на использовании технологий Третьей платформы, а также больших данных, Интернета вещей, дополненной и виртуальной реальности и т. п.
3. К 2020 году инвесторы начнут по-новому оценивать цифровые предприятия, в частности, в 75% случаев будут учитываться такие факторы, как уровень использования технологий Третьей платформы, стоимость данных компании и учет показателей взаимодействия с клиентами.



4. К концу 2018 года не меньше чем у 40% организаций будет специальный отдел цифрового лидерства, отвечающий за руководство общекорпоративными инициативами цифровой трансформации.
5. К 2019 году персональные цифровые помощники и боты будут осуществлять только 1% сделок, но от них будет зависеть 10% объема продаж и рост доходов организаций, освоивших соответствующие технологии.
6. К 2020 году более чем в половине компаний из рейтинга Global 2000 рост выручки от информационных продуктов и услуг будет вдвое больше, чем рост доходов от общего портфеля продуктов и услуг.
7. К 2020 году 85% претендентов на любые технические должности, связанные с основной деятельностью компании-работодателя, будут проверяться на навыки в области аналитики и искусственного интеллекта. Это позволит компаниям развивать проекты цифровой трансформации без найма новых специалистов по работе с данными.
8. К 2020 году в 25% компаний Global 2000 будут разработаны программы цифрового обучения и взаимобучения, которые позволят более эффективно привлекать и удерживать талантливых сотрудников.
9. К 2019 году 40% инициатив цифровой трансформации будут осуществляться при поддержке искусственного интеллекта и когнитивных технологий, обеспечивающих своевременное предоставление практических знаний для новых моделей деятельности и извлечения прибыли.
10. К 2020 году у 60% всех предприятий будет четко сформулированная общеорганизационная стратегия использования цифровых платформ.

В докладе, посвященном прогнозам, аналитики констатируют, что несмотря на интенсивный рост соответствующих тенденций во всем мире, 59% компаний застряли в так называемом «цифровом тупике» — на второй или третьей стадии зрелости цифровой трансформации.

Модель зрелости цифровой трансформации IDC состоит из следующих стадий: трансформация руководства, трансформация клиентского обслуживания, информационная трансформация, изменение операционной модели и преобразование принципов найма персонала. В IDC прогнозируют, что общая сумма затрат на цифровую трансформацию в предстоящие три года составит по всему миру 6,3 трлн долл.

*ComputerWorld.ru, 10.01.2018*



Материал подготовлен Аналитическим центром  
при Правительстве Российской Федерации

[ac.gov.ru](https://ac.gov.ru)

**Цифровая  
экономика  
2024**