

МОНИТОРИНГ СМИ

**11 АПРЕЛЯ 2019**

**ДАЙДЖЕСТ**

ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДЕЛЫ

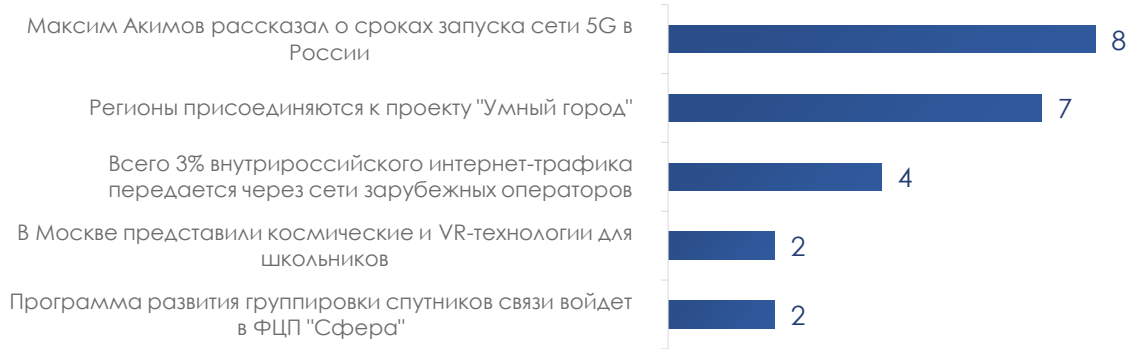
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

**ПОЛНЫЕ ТЕКСТЫ СООБЩЕНИЙ**

## РЕЙТИНГ КЛЮЧЕВЫХ ИНФОПОВОДОВ



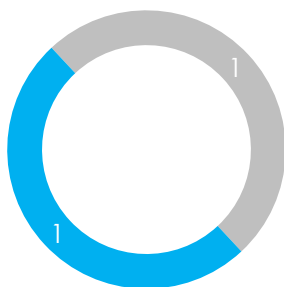
## КОЛИЧЕСТВО ПУБЛИКАЦИЙ ПО РУБРИКАМ



## ТОНАЛЬНОСТЬ ЗА СУТКИ

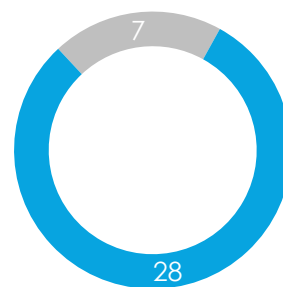
### АНО «Цифровая экономика»

■ Нейтрал ■ Негатив ■ Позитив



### НП «Цифровая экономика»

■ Нейтрал ■ Негатив ■ Позитив



# ДАЙДЖЕСТЫ ПУБЛИКАЦИЙ

## ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

РИА Новости, Москва, 10.04.2019

### АКИМОВ ОЦЕНИЛ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ СЕТИ 5G В РОССИИ

Россия имеет все возможности, чтобы создать сети 5G к 2024 году или даже раньше, заявил вице-премьер РФ **Максим Акимов** в кулуарах Международного арктического форума.

ТАСС, Москва, 10.04.2019

### МИХАИЛ ОСЕЕВСКИЙ: РЯД ПРОГРАММ «УМНОГО ГОРОДА» НЕ НУЖДАЕТСЯ В БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВАХ

Ряд программ российского проекта «Умный город» не нуждается в бюджетных средствах, заявил президент ПАО «Ростелеком» Михаил Осеевский в рамках панельной дискуссии межрегиональной выставки-форума «Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019» в Екатеринбурге.

Независимая газета, Москва, 11.04.2019

### ЗАЧЕМ НУЖЕН ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ИНТЕРНЕТ У ВЫГРЕБНОЙ ЯМЫ

В ходе второго дня работы Международного форума «Арктика - территория диалога» 10 апреля одной из тем обсуждения стала цифровизация. Врио губернатора Мурманской области Андрей Чибис объяснил, почему важны самые современные технологии.

ИА Татар-информ (tatar-inform.ru), Казань, 10.04.2019

### ТЕХНОПОЛИС «ХИМГРАД» СОЗДАСТ ГЕОИНФОРМАЦИОННУЮ СИСТЕМУ И ПЕРЕВЕДЕТ РЕЗИДЕНТОВ НА ИНДУСТРИЮ 4.0

Казанский технополис «Химград» создаст геоинформационную систему развития своей территории и выстроит работу резидентов в соответствии с требованиями Индустрии 4.0. Об этом на круглом столе с участием депутатов Госсовета Республики Татарстан сообщил генеральный директор АО «Химград» Айрат Гиззатуллин. По словам докладчика, технополис заинтересован в национальном проекте «**Цифровая экономика**».

CRN/RE (crn.ru), Москва, 10.04.2019

### ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ И ЕГО РЕГИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКА

Сергей Тюнин, генеральный директор ЗАО «Центр компьютерных технологий «МАЙ», партнер Международного IT кластера, рассуждает о состоянии рынка Интернета вещей в России, о специфике формирования этого сегмента в Нижегородской области и о роли государства в его развитии. В интервью обсуждаются «умные счетчики», концепция «Умный город» программы «**Цифровая экономика**».

ИКС (iksmedia.ru), Москва, 09.04.2019

### **ОБЛАКА-2018. ИТОГИ В ЦИФРАХ**

Статья Станислава Мирина, ведущего консультанта iKS-Consulting, об итогах российского облачного рынка в 2018 году.

Rspectr.com, Москва, 10.04.2019

### **ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ГРУППИРОВКИ СПУТНИКОВ СВЯЗИ ВОЙДЕТ В ФЦП «СФЕРА»**

Федеральная целевая программа развития орбитальной группировки спутников связи гражданского назначения на период 2017-2025 годов войдет в состав проекта «Сфера» - глобальной многофункциональной спутниковой системы России. Программа предусматривает создание семи спутников для геостационарной орбиты серии «Экспресс» и четырех - для высокоэллиптической орбиты «Экспресс РВ», которая позволит решить проблемы со связью в северных, в том числе арктических районах России, где существует плохая наблюдаемость геостационарных спутников. Мероприятия запланированы в рамках федерального проекта «Информационная инфраструктура» нацпроекта «**Цифровая экономика**».

## НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДЕЛЫ

ИА Regnum, Москва, 10.04.2019

### **В МОСКВЕ ПРЕДСТАВИЛИ КОСМИЧЕСКИЕ И VR-ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ**

Компания «Терра Тех» показала платформу ATLAS VR на Московском международном салоне образования. По словам, гендиректора компании «Терра Тех» Миланы Элердовой, появление такой технологии соответствует реализации российской **программы «Цифровая экономика»**, внесет вклад в обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования и откроет школьникам недоступные ранее средства визуализации и взаимодействия с контентом.

Content-Review.com, Москва, 10.04.2019

### **УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС РАЗРАБОТАЕТ ДОРОЖНУЮ КАРТУ РАЗВИТИЯ РОБОТОТЕХНИКИ В РОССИИ**

Университет Иннополис победил в тендере компании «Росатом» на разработку дорожной карты «Компоненты робототехники и сенсорики» в рамках нацпроекта «**Цифровая экономика**».

## ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ИА Rambler News Service (rns.online), Москва, 10.04.2019

### **АКИМОВ ЗАЯВИЛ О РИСКАХ МИРОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕГРАДАЦИИ**

Вице-премьер **Максим Акимов** заявил о риске мировой технологической деградации в случае отсутствия межстранового регулирования интернета. Такое мнение он высказал на конференции в Высшей школе экономики.

Connect-wit.ru, Москва, 10.04.2019

## **ИТОПК-2019 ЗАПУСКАЕТ МОЗГОВОЙ ШТУРМ В СТОЛИЦЕ УРАЛА В ЕКАТЕРИНБУРГЕ ОТКРЫЛСЯ VIII ФОРУМ «ИТ НА СЛУЖБЕ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА - 2019»**

**Николай Зубарев**, директор по направлению «Информационная безопасность» **АНО «Цифровая экономика»**, принял участие в Форуме «ИТОПК-2019».

### **КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

ТАСС, Москва, 10.04.2019

## **МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЧИНОВНИКОВ БУДУТ ОБУЧАТЬ ПО ПРОГРАММЕ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» В ЕКАТЕРИНБУРГЕ**

Курсы по программе цифровой экономики Российского экономического университета появятся на базе Института энергосбережения им. Данилова в Екатеринбурге. Об этом сообщил директор института Сергей Банных в кулуарах выставки-форума «Цифровая трансформация энергетики и жилищно коммунального хозяйства (ЖКХ). Умный город-2019». Подготовка кадров для цифровой экономики входит в шесть федеральных проектов **нацпрограммы «Цифровая экономика РФ»**.

Известия (iz.ru), Москва, 10.04.2019

## **ГРУППА «ПРОСВЕЩЕНИЕ» И МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДОГОВОРИЛИСЬ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ**

Московский политехнический университет и группа компаний «Просвещение» подписали соглашение о сотрудничестве на полях ММСО - 2019. Суть договоренностей заключается в том, что стороны будут совместно готовить будущие кадры, продвигать новые виды технологий, разрабатывать новые типы учебников, электронного и мультимедийного контента. Кроме того, вуз будет вводить новые кейсы для студентов, в числе которых совместные исследования сквозной системы ранней профессиональной ориентации и проектная деятельность в области цифровой разработки.

Comnews.ru, Москва, 10.04.2019

## **В ПЕТЕРБУРГЕ СТАРТОВАЛ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ НА «ФОРСАЙТ-КЕМП»**

«Клуб лидеров» в Санкт-Петербурге и Ленинградской области объявляет о старте приема заявок на участие в конкурсе «Форсайт-кемп». 6 июня члены жюри объявят пять наиболее перспективных проектов, инициаторы которых бесплатно примут участие в «Форсайт-кемпе» и поборются за право стать первыми резидентами городского цифрового акселератора. Экспертиза проектов будет проводиться лучшими российскими и зарубежными экспертами. **АНО «Цифровая экономика»** – один из организаторов мероприятия.

ТАСС, Москва, 10.04.2019

### **ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВНЕДРЯТ В ДВУХ ГОРОДАХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Компания «Ростелеком» внедрит цифровые технологии в сферах туризма, сервиса, безопасности и городского хозяйства в Каменске-Уральском и Полевском Свердловской области. Трехсторонние соглашения между компанией, областными и местными властями были подписаны в среду на площадке выставки-форума «Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город – 2019». Проект «Умный город» стартовал в России в 2018 году, с 2019 года он реализуется в рамках нацпрограммы **«Цифровая экономика»** и нацпроекта «Жилье и городская среда».

ТАСС, Москва, 10.04.2019

### **РЕАЛИЗАЦИЯ ПЛАНА ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРИМОРЬЯ НАЧНЕТСЯ С ОБРАЗОВАНИЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

В рамках регионального проекта **«Цифровая экономика»**, являющегося частью соответствующего национального проекта, Приморье планирует осуществить полную цифровизацию всех отраслей деятельности до 2027 года.

ТАСС, Москва, 10.04.2019

### **ТРИ ГОРОДА ЮГРЫ ПРИСОЕДИНЯТСЯ К ПРОЕКТУ «УМНЫЙ ГОРОД»**

Пилотный проект «Умный город» по цифровизации городского хозяйства будет реализован в городах Ханты-Мансийск, Сургут и Нижневартовск Ханты-Мансийского автономного округа - Югры. Проект «Умный город» стартовал в России в 2018 году, с 2019 года он реализуется в рамках нацпрограммы **«Цифровая экономика»** и нацпроекта «Жилье и городская среда».

ТАСС, Москва, 10.04.2019

### **ЗАЯВКУ НА ВКЛЮЧЕНИЕ В ПРОЕКТ «УМНЫЙ ГОРОД» ПОДАДУТ ЕЩЕ ЧЕТЫРЕ ГОРОДА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Города в Свердловской области Нижний Тагил, Лесной, Заречный и Первоуральск будут поданы в заявке в Министерство строительства и ЖКХ РФ на включение в проект «Умный город». Проект «Умный город» стартовал в России в 2018 году, с 2019 года он реализуется в рамках нацпрограммы **«Цифровая экономика»** и нацпроекта «Жилье и городская среда».

ТАСС, Москва, 10.04.2019

### **СВЕРДЛОВСКИЕ ВЛАСТИ ГОТОВЫ ПРИМЕНИТЬ ОПЫТ КИТАЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «УМНЫЙ ГОРОД»**

Свердловские власти готовы применить китайский опыт и технологии по развитию информационного общества при реализации в регионе проекта «Умный город». Заинтересованность в сотрудничестве выразила корпорация Huawei Technologies. Проект «Умный город» стартовал в России в 2018 году, с 2019 года он реализуется в рамках **нацпрограммы «Цифровая экономика»** и нацпроекта «Жилье и городская среда».

ТАСС, Москва, 10.04.2019

### **ПСКОВСКИЙ ГУБЕРНАТОР: МАЛЫЕ ГОРОДА ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРАВО УЧАСТВОВАТЬ В ПРОЕКТЕ «УМНЫЙ ГОРОД»**

Города России с численностью населения менее 100 тыс. человек должны получить возможность присоединиться к пилотному проекту по цифровизации городского хозяйства «Умный город». Такое мнение высказал губернатор Псковской области Михаил Ведерников в кулуарах V Международного арктического форума «Арктика - территория диалога».

Кр.ru, Москва, 10.04.2019

### **ЗЕЛЕНОГОРСК: УМНЫЙ ГОРОД С БЕРЕЖЛИВОЙ ПОЛИКЛИНИКОЙ**

В этом году на Красноярском экономическом форуме город подписал соглашение о реализации пилотного проекта «Умный город». Что это даст горожанам, и какие другие проекты помогают Зеленогорску стать еще более комфортным, об этом рассказали участники форума. «Умный город» стартовал в России в 2018 году в пилотном режиме, а начиная с 2019-го становится обязательным в рамках сразу двух национальных проектов - «Жилье и городская среда» и «**Цифровая экономика**».

# ПОЛНОТЕКСТЫ ПУБЛИКАЦИЙ

## ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

РИА Новости, Москва, 10.04.2019

### АКИМОВ ОЦЕНИЛ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ СЕТИ 5G В РОССИИ

С.-ПЕТЕРБУРГ, 10 апр - РИА Новости. Россия имеет все возможности, чтобы создать сети 5G к 2024 году или даже раньше, заявил в интервью РИА Новости вице-премьер РФ **Максим Акимов** в кулуарах Международного арктического форума.

«Я думаю, у нас есть все возможности, чтобы решить эту задачу к 2024 году, а возможно и раньше», - ответил он на вопрос, будут ли созданы сети 5G в России к 2024 году.

В начале апреля в госкорпорации «Ростех» РИА Новости заявили, что сформируют план развития и подготовят условия для создания беспроводной связи пятого поколения (5G) на основе российской инфраструктуры до 2024 года, а первые пилотные проекты будут реализованы в ближайшие несколько лет.

В настоящий момент модель развития сетей 5G не определена. Операторы считают наиболее привлекательным для 5G диапазон 3,4-3,8 ГГц, однако он занят другими пользователями, в основном, военными и спецслужбами, и требует работы по высвобождению. Пятого апреля газета «Ведомости» сообщила, что президент РФ Владимир Путин поручил Совету безопасности проработать вопрос об использовании для сетей пятого поколения частот военных в диапазоне 3,4-3,8 ГГц.

В январе Акимов по итогам совещания с операторами по вопросу развития 5G заявлял, что намерен предложить своему руководству создать национальный комитет, основной задачей которого будет являться высвобождение необходимого для 5G радиочастотного спектра.

«Международный арктический форум «Арктика - территория диалога» проходит в Петербурге 9-10 апреля. МИА «Россия сегодня» выступает генеральным информационным партнером форума.

<https://ria.ru/20190410/1552553986.html>

**К аннотации**

ТАСС, Москва, 10.04.2019

### МИХАИЛ ОСЕЕВСКИЙ: РЯД ПРОГРАММ «УМНОГО ГОРОДА» НЕ НУЖДАЕТСЯ В БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВАХ

Президент ПАО «Ростелеком» участвует в Межрегиональной выставке-форуме «Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019» в Екатеринбурге

ЕКАТЕРИНБУРГ, 10 апреля. /ТАСС/. Ряд программ российского проекта «Умный город» не нуждается в бюджетных средствах. Об этом сегодня рассказал в интервью ТАСС президент ПАО «Ростелеком» Михаил Осеевский - он участвовал в пленарном заседании и панельной дискуссии межрегиональной выставки-форума «Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019» (18+) в Екатеринбурге.

«Очень важно найти правильный баланс между интересами государства и жителей и найти для этого источники. Причем это могут быть не только бюджетные средства. Мы по собственному опыту ПАО «Ростелеком» знаем, что многие проекты можно реализовывать по схеме концессии, государственно-частного партнерства. А многие, например, энергосервисные контракты,



связанные с заменой освещения на более современные, вообще не нуждаются в бюджетных деньгах, потому что за счет новых технологий можно экономить большой объем потребляемой электроэнергии и тем самым возвращать инвестиции», - рассказал Осеевский ТАСС.

Собеседник отметил важность того, чтобы руководители муниципальных образований знали о существующих сегодня технологиях и как их можно использовать. «Может, кто-то начнет только с систем видеонаблюдения, кто-то - с замены системы освещения, кто-то поставит современную систему съема информации с датчиков и дальше постепенно будет добавлять новые технологии. Я уверен, что через пять лет многие города России очень сильно продвинулись вперед в программе «Умный город», - сказал Осеевский, комментируя основные задачи, стоящие перед отраслью в связи с реализацией этой общероссийской программы.

Говоря об основных темах, которые надо обсудить на форуме, президент ПАО «Ростелеком» отметил, что они продиктованы углублением урбанизации. «Форум называется «Умный город». Россия - страна городов, в них живет более 70% населения страны. Эта доля постепенно увеличивается, идет концентрация, потому что меняется структура нашей экономики, увеличивается роль знаний, науки, образования. Именно города являются центрами-концентраторами этой активности. Конечно, люди хотят жить в современной, надежной, безопасной, комфортной среде, и цифровые технологии позволяют решать огромное количество проблем. Именно об этом будет идти речь на форуме», - резюмировал он.

О проекте «Умный город»

Проект «Умный город» стартовал в России в 2018 году, с 2019 года он реализуется в рамках нацпрограммы «**Цифровая экономика**» и нацпроекта «Жилье и городская среда». Стандарт «умного города» является набором инструментов, направлений и технологических решений для цифровизации городской среды. На базе федерального стандарта регионы разрабатывают и утверждают региональные программы реализации проекта. Центрами компетенций проекта «Умный город» являются ПАО «Ростелеком», госкорпорации «Ростех» и «Росатом».

<https://tass.ru/novosti-partnerov/6319451>

**К аннотации**

Независимая газета, Москва, 11.04.2019

## **ЗАЧЕМ НУЖЕН ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ИНТЕРНЕТ У ВЫГРЕБНОЙ ЯМЫ**

Автор: Комраков Анатолий

«Жилье» нуждается в перестройке

Владимир Якушев намерен корректировать госпрограмму

Чиновники надеются понять чаяния населения с помощью цифровых технологий

Чиновники в среду обсуждали перспективы цифровизации сразу на нескольких форумах. С этим явлением они явно связывают надежды перевести управление экономикой и населением в автоматический, почти беспилотный режим. Угроза безработицы из-за резкого роста производительности труда, связанной с «цифрой», может оказаться не главной проблемой - эксперты опасаются, что увлечение властей IT-технологиями может отодвинуть на второй план самые актуальные, насущные проблемы граждан.

В ходе второго дня работы Международного форума «Арктика - территория диалога» в среду одной из тем обсуждения стала цифровизация. Врио губернатора Мурманской области Андрей Чибис объяснил, почему так важны самые современные технологии. Чиновник вместе с

коллегами столкнулись с ситуацией, когда им приходится действовать в «режиме подвига», не понимая реальной ситуации: как содержатся города, как убираются дворы, насколько эффективно работают управляющие компании. «Если бы у нас была диспетчеризация с полной цифровой инвентаризацией, если бы у нас был «активный горожанин», мне не пришлось бы использовать свои аккаунты, принимая жалобы от населения», - сказал Чибис.

Но цифровизация несет с собой и проблемы.

Центр макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования (ЦМАКП) опубликовал исследование, согласно которому цифровизация способна обеспечить к 2030 году двух-, трехкратный прирост производительности труда во многих отраслях, однако, предупреждают исследователи, если не трансформировать его в экспансию на внутренних (вытеснение импорта) и внешних рынках, это может привести к неприемлемому по масштабам высвобождению занятых, в размере 7,5 млн человек.

Противники алармистских настроений возражают, что безработица возникает не из-за повышения производительности труда и внедрения технологий искусственного интеллекта, а из-за несоответствия текущих компетенций населения изменившимся требованиям экономики. С их точки зрения, в результате автоматизации появляется больше возможностей для творческой работы. Курирующий направление вице-премьер РФ **Максим Акимов** в середине марта говорил, что цифровизацию процессов в промышленности необходимо наращивать, чтобы преодолеть 100-летний разрыв в производительности труда по сравнению с ведущими мировыми экономиками.

Цифровизацию обсуждали в среду и на XX Международной апрельской конференции Высшей школы экономики (ВШЭ), и в Екатеринбурге на форуме «Умный город - 2019». На втором Евразийском цифровом форуме в Минске глава Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Константин Носков рассказал о введении в эксплуатацию Единого реестра программ для электронных вычислительных машин и баз данных государств - членов Евразийского экономического союза (ЕАЭС). По словам министра, включение в реестр программных продуктов позволяет их правообладателям участвовать в госзакупках в России наравне с российскими компаниями.

Идея повсеместного внедрения цифровых технологий кажется чиновникам очень привлекательной. Но, похоже, привлекательна она не только тем, что отвечает вызовам времени, но и тем, что позволяет отвлечь общественное и экспертное внимание от более насущных проблем. Согласно национальному проекту «**Цифровая экономика**», сейчас доля домохозяйств, имеющих широкополосный доступ к Интернету, составляет 72,6%, а к 2024 году будет 97%. В информационную инфраструктуру планируется вложить 772,4 млрд руб. Но под разговоры о светлом будущем с беспилотниками, блокчейнами и Big Data не удастся забыть, что, по данным официальной статистики, около 22,6% населения России не имеет доступа к централизованной канализации. В опубликованных до сих пор материалах нацпроекта «Жилье и городская среда» не удалось найти цифру, рисующую перспективы в этом вопросе. Так что не исключено, что широкополосный Интернет через шесть лет будет широко внедрен в жилом секторе «зелеными домиками», стоящими над выгребными ямами.

Вот и получается, что эксперты обсуждают плюсы и минусы еще не начавшейся цифровизации, рассуждают об эфемерной безработице или будущем росте производительности труда, и при этом за кадром остаются такие до сих пор не решенные вопросы, как «опустынивание» (проще, бегство людей) сельской местности, затухание экономической активности и неудовлетворенность людей условиями жизни, обусловленная ненадежностью простейшей, казалось бы, инфраструктуры (канализации, водопровода и т.д.).

«Так уж устроена любая экономика: в каких-то сферах дела лучше, в других хуже. То, что у части населения нет доступа к канализации, не означает, что все министерства должны отказаться от своих профильных задач и полностью переключиться на обеспечение этого доступа. Заниматься надо всем и всегда», - философски заметили в Минкомсвязи России на просьбу «НГ» помочь разобраться, как в принципе могут сочетаться в головах чиновников две такие картины мира - с одной стороны, не у всех есть доступ к канализации, а с другой - обещают повсеместный широкополосный Интернет, облачные технологии, беспилотники.

Главный аналитик Центра аналитики и финансовых технологий (ЦАФТ) Антон Быков советует не ждать от цифровизации некоего волшебного эффекта по решению всех проблем. «Цифровизация - это лишь инструмент по увеличению эффективности, она не предполагает в автоматическом режиме некоего преобразования структуры экономики или уровня жизни людей», - сказал «НГ» Быков.

«Цифровизация - это не способ ухода от насущных тем и проблем, это новый способ жизни на планете, который Россия не может игнорировать, - сказала «НГ» управляющий партнер компании «2К» Тамара Касьянова. - Но для российской власти участие в процессе цифровизации может оправдывать ее нежелание (или неспособность) повышать общее благосостояние жизни людей, уровень их повседневной жизни. То есть существует риск подмены и это, конечно, вызывает тревогу».

Широкополосный Интернет к 2024 году войдет почти в каждый дом. Фото PhotoXPress.ru

**К аннотации**

ИА Татар-информ (tatar-inform.ru), Казань, 10.04.2019

## **ТЕХНОПОЛИС «ХИМГРАД» СОЗДАСТ ГЕОИНФОРМАЦИОННУЮ СИСТЕМУ И ПЕРЕВЕДЕТ РЕЗИДЕНТОВ НА ИНДУСТРИЮ 4.0**

Казанский технополис планирует развивать свою территорию с помощью геоинформационной системы и продвигать идеи Индустрии 4.0 среди резидентов.

(Казань, 10 апреля, «Татар-информ», Надежда Гордеева). Казанский технополис «Химград» создаст геоинформационную систему развития своей территории и выстроит работу резидентов в соответствии с требованиями Индустрии 4.0. Об этом сегодня на круглом столе с участием депутатов Госсовета РТ сообщил генеральный директор АО «Химград» Айрат Гиззатуллин.

По словам докладчика, технополис заинтересован в национальном проекте **«Цифровая экономика»**. «С нашим партнером Университетом Иннополис составили цифровую карту территории технополиса, мы являемся пилотным проектом в Казани. Наша территория полностью оцифрована, все инженерные сети, объекты недвижимости и благоустройства положены в цифровую систему», - рассказал он.

Гиззатуллин отметил, что на основе этой цифровой модели будет создана геоинформационная система развития территории технополиса. «Это касается строительной документации, размещения резидентов, выпуска продукции, кооперации, использования трудовых ресурсов, обеспечения безопасности. Есть огромное количество применений для цифровой модели, которая, на наш взгляд, позволит более оперативно решать вопросы развития производства», - пояснил он.

Вторым направлением работы станет цифровизация деятельности резидентов, добавил гендиректор. Сейчас «Химград» развивает сотрудничество с немецкой компанией IBYKUS, которая имеет большой опыт внедрения Индустрии 4.0 на промышленных предприятиях. «Второй наш партнер - Росатом. Его подразделение разработало собственную систему цифровизации

предприятий, успешно внедрило ее на предприятиях Росатома. При поддержке Минпромторга Татарстана и Минпромторга России надеемся эту систему внедрить для наших резидентов. То есть будет некое ядро, к которому мы сможем подключать наших резидентов и переводить их процессы на цифровую основу в соответствии с требованиями Индустрии 4.0», - заключил докладчик.

«Химград» стал первым действующим сертифицированным Ассоциацией индустриальных парков России химическим индустриальным парком. Он занимает первое место в национальном рейтинге инвестиционной привлекательности индустриальных парков и особых экономических зон за 2017 и 2018 годы по версии РА «Эксперт».

<https://www.tatar-inform.ru/news/2019/04/10/647807/>

## К аннотации

CRN/RE (crn.ru), Москва, 10.04.2019

### ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ И ЕГО РЕГИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКА

Сергей Тюнин, генеральный директор ЗАО «Центр компьютерных технологий «МАЙ», партнер Международного IT кластера (iCluster), рассуждает о состоянии рынка Интернета вещей в России, о специфике формирования этого сегмента в Нижегородской области и о роли государства в его развитии.

CRN/RE: Какие области применения Интернета вещей, на ваш взгляд, наиболее востребованы в России?

Сергей Тюнин: Концепция Интернета вещей была сформулирована в самом конце прошлого века и активно наполняется практическим смыслом последнее десятилетие. А в России мы только начинаем знакомиться с этой технологией, изучая и сравнивая различные протоколы и стандарты, пытаюсь понять, за каким из них будущее.

Формируется и рынок коммерческого использования Интернета вещей. Отрасли применения самые разные: промышленность, сельское хозяйство, логистика. И для всех основной задачей является быстрый и точный мониторинг показателей и параметров, которые влияют на производственные циклы, качество продукции, жизнедеятельность человека. Но самая востребованная область применения Интернета вещей в нашей стране - жилищно-коммунальное хозяйство.

Как пример, у каждого из нас в квартире есть приборы, данные с которых мы ежемесячно передаем поставщикам ресурсов. Большинство на листке бумаги, а самые продвинутые на портале в личном кабинете. «Умные счетчики» воды, газа, тепла и электроэнергии отправят данные точно и вовремя, что позволит свести отклонения от реальных показателей, вызванные ленью или злым умыслом, практически до нуля.

CRN/RE: Какую роль играют «умные счетчики» в рамках национальной **программы «Цифровая экономика»**?

С.Т.: Один «умный счетчик», передающий каждый час данные о том, сколько воды потратил его хозяин, всего лишь капля в море. Но если собрать эти данные в масштабах страны, получится океан информации, который позволит оптимизировать потребление природных ресурсов.

«Умные приборы» являются источником быстро и качественно обработанной информации. Сейчас скорость сбора, хранения и обработки информации крайне низкая. С появлением приборов, автоматизирующих процессы сбора целевых показателей, экономика начинает двигаться быстрее, быстрее принимаются решения. Электронная экономика, по мнению

специалистов, полностью изменит привычные бизнес-процессы и хозяйственные взаимоотношения.

Проект «Умный город» реализуется в рамках национального проекта «Жилье и городская среда» и национальной программы «Цифровая экономика». Концепция «Умного города» призвана интегрировать информационные и коммуникационные технологии. «Умные города» имеют эффективную систему управления городским хозяйством, обеспечивая безопасные и комфортные условия для жизни горожан. «Умные системы» могут соединять здания, инфраструктуру, транспорт, сети и коммуникации, контролировать уровни загрязнения и шума, регулировать уличное освещение и дорожное движение.

CRN/RE: Как Вы можете охарактеризовать рынок Интернета вещей в России в целом и в Нижегородской области в частности?

С.Т.: Становление российского рынка Интернета вещей похоже на развитие ИТ-рынка в целом. К нам приходят зарубежные технологии, и на их базе появляются конкурентоспособные отечественные аналоги. Сейчас все ждет законодательного закрепления государственных стандартов. Хочется надеяться, что вследствие политики импортозамещения получат преференции только российские технологии.

В Нижнем Новгороде Интернета вещей как такового пока нет. Есть отдельные проекты по оснащению многоквартирных домов «умными счетчиками», но они не коммерциализированы. Компаниям, использующим для передачи данных общедоступные частоты, сложно выстраивать с заказчиками правомерные договорные отношения.

Общее состояние рынка и в России, и в Нижнем Новгороде можно описать следующим образом: игроки накапливают технологические и политические ресурсы и готовятся для резкого прыжка, но все боятся опоздать или, хуже того, прыгнуть не в ту сторону.

Мы сделали свою ставку на российский энергоэффективный протокол дальнего радиуса действия XNB. На данный момент, кроме сотовых операторов, свои выделенные частоты имеет только компания «Глонасс-ТМ», которая и использует этот протокол для предоставления услуг Интернета вещей.

CRN/RE: Как законодательство может повлиять на развитие Интернета вещей в России?

С.Т.: Самое большое влияние на формирование Интернета вещей в России сейчас оказывают государственные органы. Участники российского рынка Интернета вещей ждут законодательного закрепления государственных стандартов, чтобы понимать, во что имеет смысл вкладывать деньги, а во что нет. Это будет сигналом к конкретным действиям для организаций, работающих в сфере ЖКХ. Также это будет импульсом для региональных властей, которые не всегда готовы принимать самостоятельные решения, чтобы не расходиться с генеральной линией. А она будет, скорее всего, следующая: надо взять развитие новой отрасли под контроль сразу, чтобы обеспечить максимальную прозрачность и порядок. Необходимые для отрасли инвестиции крайне велики, поэтому неконтролируемый прыжок «не в ту сторону» будет не просто контрпродуктивен, но и спровоцирует опасные последствия для экономики в целом.

CRN/RE: Каковы прогнозы дальнейшего развития проекта «Умного города» и его реализации в нижегородском регионе?

С.Т.: Сейчас нижегородским правительством формируется концепция пилотного проекта «Умного города», для реализации которого на федеральном уровне выбраны Нижний Новгород, Дзержинск и Саров. В данный момент формулируются показатели, которые требуют поэтапного выполнения. Резкого гигантского скачка в ближайшее время мы не увидим.

Проект будут двигать коммерческие структуры, заинтересованные в развитии новых направлений деятельности и работающие в IT-отрасли. Наша группа компаний не исключение. Мы готовы к инвестициям. Хочется сделать город, в котором живешь, комфортнее и современнее. При этом позитивно оцениваем перспективу взаимодействия с региональными государственными органами.

<https://www.crn.ru/news/detail.php?ID=134910>

## К аннотации

ИКС (iksmmedia.ru), Москва, 09.04.2019

### ОБЛАКА-2018. ИТОГИ В ЦИФРАХ

Рынок облачных услуг в России находится на этапе бурного развития, однако структура спроса и предложения пока не устоялась, не до конца развеяно предубеждение по отношению к сервисам данного класса со стороны потенциальных клиентов.

Объем российского облачного рынка в 2018 г., по предварительным оценкам iKS-Consulting, достиг отметки 68,4 млрд руб. (\$1,1 млрд), рост по отношению к 2017 г. в национальной валюте составил 25%, в долларах США - 17,5%. Быстрый рост рынка облачных сервисов объясняется целым рядом факторов: повышением доверия к облачным услугам со стороны крупного бизнеса, проводимой многими компаниями политикой оптимизации затрат на ИТ-инфраструктуру, а также появлением новых игроков на рынке и фокусированием крупных провайдеров на секторе облачных услуг. Свою положительную роль сыграл и комплекс государственных мер по защите национального рынка.

Отмеченные драйверы роста обеспечат поступательное развитие рынка и в дальнейшем.

По прогнозу iKS-Consulting, в рамках базового сценария рынок облачных услуг будет расти с ежегодным темпом 23%. При этом ожидается, что отдельные сегменты будут расти на 30 - 31% в год, объем рынка в 2022 г. превысит 155 млрд руб. (рис. 1), а доля IaaS в объеме рынка облачных услуг будет расти опережающими темпами.



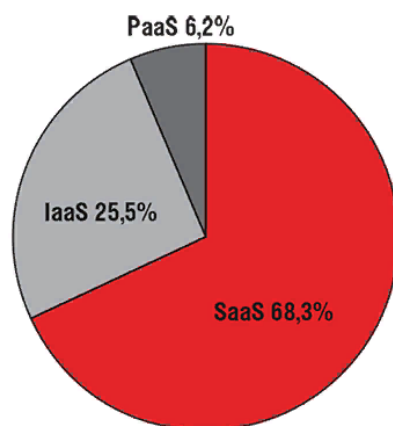
### Динамика развития рынка облачных услуг в России до 2022 г. (базовый сценарий)

Помимо базового, аналитики просчитали и оптимистический сценарий развития облачного рынка, основывающийся на учете дополнительных стимулов, которые дает процесс цифровой



трансформации. По мнению iKS-Consulting, национальная **программа «Цифровая экономика РФ»** способна подстегнуть процессы миграции в облака и, соответственно, увеличить темп роста сегментов IaaS и PaaS. Кроме того, оптимистический сценарий развития облачного рынка тесно связан с ожиданиями роста объема рынков 5G и IoT. Согласно этому сценарию, объем облачного рынка в России в 2022 г. составит 180 млрд руб.

Динамика развития рыночных сегментов IaaS/SaaS/PaaS в России и в мире сопоставима, тенденции и структура сегментов практически совпадают. Российский рынок с задержкой на один-два года повторяет структурные соотношения, сложившиеся в мире (рис. 2). Отставание России по крайней мере в технологическом плане (характеризующемся соотношением долей SaaS/IaaS/PaaS и свидетельствующем о степени зрелости рынка) невелико и составляет около года.



Источник: iKS-Consulting

**Структура рынка облаков  
в России в 2018 г.**

#### Облака на экспорт

Россия уже сегодня становится экспортером облачных услуг: по оценкам iKS-Consulting, доля зарубежных клиентов в выручке российских облачных провайдеров в 2017 г. составляла 2,2% в секторе IaaS и 5,1% в секторе SaaS. В целом это больше, чем доли заметной части российских федеральных округов. Наряду с хранением данных на территории России (в том числе для выполнения требований закона «О персональных данных»), у зарубежных клиентов пользуются спросом облачные услуги бухгалтерского учета и налоговой отчетности, виртуальные АТС, услуги сетей доставки контента (CDN) и IaaS, необходимые для быстрого разворачивания в стране пребывания нужных сервисов.

Вместе с тем доля России на мировом рынке облачных услуг в 2018 г. не превышала 0,9%. Сравнение с долей России в мировом валовом продукте, которая в 2018 г. с учетом паритета покупательной способности составила более 3%, позволяет сделать вывод о потенциале не менее чем трехкратного роста российских облаков только для достижения среднемировых показателей по уровню проникновения облачных технологий.

#### Три кита SaaS

Объем рынка услуг SaaS в 2018 г., по предварительным данным, составил 46,7 млрд руб. Три его крупнейших сегмента: системы бухгалтерского учета и отчетности (45,6%), виртуальные АТС и колл-центры (20,2%) и офисные программы (12,7%).

Приложения SaaS для ведения бухгалтерского учета и формирования и подачи отчетности в налоговые и статистические органы - самый большой сегмент SaaS в России. Уровень

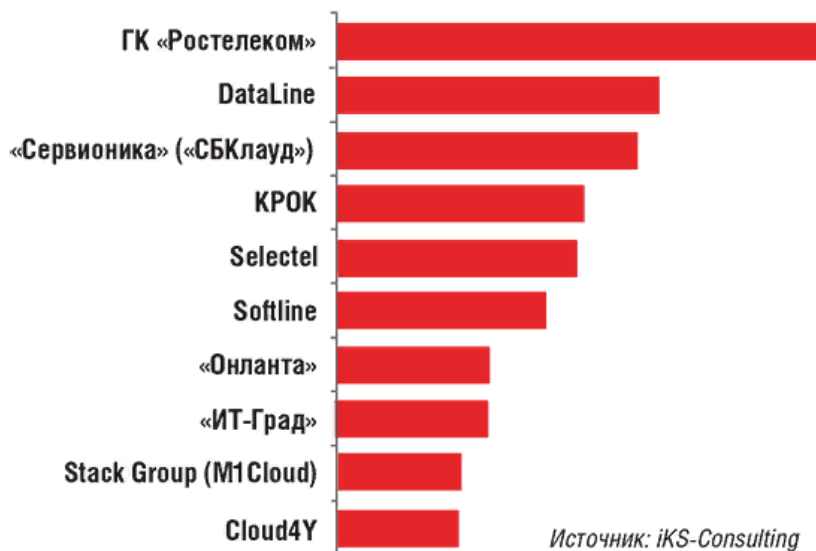
проникновения услуг достиг 65% общего количества компаний и имеет тенденцию к росту. Свыше 50% этого сегмента занимает компания «СКБ Контур», которая предлагает более десятка программ для ведения бухгалтерского учета и сдачи отчетов в налоговые органы.

В сегменте виртуальных АТС и колл-центров 2017 и 2018 гг. прошли под знаком усиления позиций большой четверки операторов (ГК «Ростелеком», МТС, «Вымпелком» и «Мегафон»), которые внесли основной вклад в быстрый рост рынка виртуальных АТС. Однако лидерство на рынке виртуальных АТС и других приложений для телефонии в 2018 г. сохранилось за компанией «Манго Телеком» (25,3% рынка). По оценкам iKS-Consulting, объем B2B-сегмента облачных АТС и других приложений для виртуальной телефонии, который в 2017 г. составлял 7,43 млрд руб., к концу 2018 г. должен достигнуть отметки 9,49 млрд руб., а облачные АТС в очередной раз сохранят за собой статус второго по величине сегмента рынка SaaS-приложений.

Объем сегмента офисных приложений в 2018 г. составил 5,3 млрд руб. Основными факторами его развития являются постепенная замена офисных программ по мере морального устаревания десктопных версий; переход с пиратского ПО на легальное; распространение работы вне офиса. Безусловный лидер этого сегмента - офисный пакет Microsoft Office 365 (доля 47% в 2018 г.). На втором и третьем местах - продукты компаний Softline и «Мой офис». Давление на рынок SaaS оказывают бесплатные офисные пакеты, среди которых наиболее популярны Apache OpenOffice и LibreOffice (последний постепенно обзаводится облачным функционалом).

#### Рейтинг рынка IaaS

По оценкам iKS-Consulting, в 2018 г. рынок IaaS в России вырос на 33%, достигнув объема 17,4 млрд руб. Согласно предварительным данным, лидером рынка IaaS (по доле общего объема рынка) в 2018 г. стала ГК «Ростелеком» (рис. 3), которая, удвоив в 2017 г. выручку на российском облачном рынке, в 2018 г. увеличила ее еще более чем на 40%. Оказывать услуги облачного ЦОДа компании помогает наличие собственной сети дата-центров. Наряду с сегментом IaaS, компания предлагает услуги в сегменте SaaS, главным образом в области виртуальных АТС, где также входит в группу лидеров.



**Топ-10 игроков рынка IaaS по доле общего объема рынка в 2018 г. (предварительные данные)**

Группа зарубежных участников в 2018 г. сократила свою долю на рынке IaaS до 7,8% (в 2017 г. - 8,5%). Среди них заметную долю занимают AWS, Microsoft Azure и Google. Тенденция снижения доли рынка этих провайдеров, по оценкам iKS Consulting, продолжится и в текущем году. Наряду с



этим на российский рынок активно выходят китайские поставщики облачных услуг, стремящиеся захватить значимую его часть.

Большинство провайдеров услуг IaaS в 2017 - 2018 гг. продемонстрировали устойчивые тенденции к росту. iKS-Consulting составил рейтинг наиболее динамичных компаний среди крупнейших провайдеров IaaS, выбрав игроков, оборот которых в 2018 г. превысил 500 млн руб. Возглавила рейтинг с темпом прироста выручки 50% компания Selectel, активно наращивающая предоставление облачных услуг на базе собственных дата-центров. В ноябре 2018 г. компания ввела в строй свой седьмой ЦОД, который стал для нее первым, открытым на чужой площадке - на арендованных емкостях DataPro. Второе место - у компании DataLine, которая отстала от лидера всего на 1%. На третьем - ГК «Ростелеком» (41%).

В группу лидеров, которые в целом растут быстрее рынка (33% за 2018 г.), вошла также компания «Онланта» (OnCloud.ru).

### Неопределенный PaaS

Услуги PaaS долгое время практически не были востребованы в России - считалось, что это узконишевые сервисы преимущественно для разработчиков. Но и разработчики к ним особенного внимания не проявляли. Однако в 2018 г., как отмечают игроки рынка, не только крупные разработчики, но и другие заказчики стали активно интересоваться PaaS.

Определенная методологическая сложность оценки объема рынка PaaS состоит в том, что ряд услуг, например «контейнеры как сервис», разные эксперты относят к разным сегментам. Кроме того, провайдеры облачных решений нередко затрудняются выделить долю PaaS в своих проектах, поскольку предоставляют эти услуги как часть комплексных проектов, включающих в себя также IaaS и/или SaaS.



### Динамика развития рынка PaaS

По оценкам iKS-Consulting, среднегодовой рост рынка PaaS до 2022 г. составит 30%, а его объем к концу этого периода достигнет 11,7 млрд руб. (рис. 4). Главными драйверами роста станут специализированные платформы, которые будут использоваться для разработки и тестирования новых продуктов, а также для внедрения проектов у заказчиков в случае необходимости быстрого развертывания систем.

Станислав Мирин, ведущий консультант, iKS-Consulting

<http://www.iksmedia.ru/articles/5576146-Oblaka2018-Itogi-v-cifrax.html>

К аннотации

## **ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ГРУППИРОВКИ СПУТНИКОВ СВЯЗИ ВОЙДЕТ В ФЦП «СФЕРА»**

Федеральная целевая программа (ФЦП) развития орбитальной группировки спутников связи гражданского назначения на период 2017-2025 годов войдет в состав проекта «Сфера» - глобальной многофункциональной спутниковой системы России. Об этом сообщил заместитель руководителя Россвязи Игорь Чурсин в рамках отраслевой конференции.

В июле 2018 года президент РФ Владимир Путин одобрил создание ФЦП по развитию новейшей спутниковой системы «Сфера», рассчитанной до 2030 года. Она будет использоваться в сфере связи, навигации и дистанционного зондирования Земли.

Концепция ФЦП начала разрабатываться в 2014 году, однако не была утверждена. Программа предусматривает создание семи спутников для геостационарной орбиты серии «Экспресс» и четырех - для высокоэллиптической орбиты «Экспресс РВ». И. Чурсин подтвердил корреспонденту RSpectr, что интеграция программы в ФЦП «Сфера» не повлияет на эти планы.

В частности, в конце текущего года запланирован пуск двух спутников «Экспресс-103» и «Экспресс-80». Ввод этих космических аппаратов в эксплуатацию состоится в 2020 году. Также в следующем году будут запущены еще два спутника - «Экспресс-АМУ3» и «Экспресс-АМУ7», а в 2021 году к ним добавится «Экспресс-АМУ4».

Спутники серии «Экспресс» предназначены для обеспечения услуг фиксированной и подвижной связи, цифрового телерадиовещания, высокоскоростного доступа в интернет и передачи данных на территории России.

Кроме того, к 2025 году будет создана система спутниковой связи «Экспресс-РВ» с использованием космических аппаратов на высокоэллиптической орбите. Система «Экспресс-РВ» позволит решить проблемы со связью в северных, в том числе арктических районах России, где существует плохая наблюдаемость геостационарных спутников.

Мероприятия запланированы в рамках федерального проекта «Информационная инфраструктура» нацпроекта «**Цифровая экономика**».

<https://rspectr.com/novosti/56113/programma-razvitiya-gruppirovki-sputnikov-svyazi-vojdet-v-fcp-sfera>

**К аннотации**

## **НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДЕЛЫ**

ИА Regnum, Москва, 10.04.2019

## **В МОСКВЕ ПРЕДСТАВИЛИ КОСМИЧЕСКИЕ И VR-ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ**

Компания «Терра Тех» показала платформу ATLAS VR на Московском международном салоне образования

Возможности российской образовательной платформы ATLAS VR, сочетающей применение космических технологий и технологий виртуальной реальности (VR) представили специалисты компании «Терра Тех» на Московском международном салоне образования (ММСО-2019). Об этом 10 апреля сообщает пресс-служба холдинга «Российские космические системы».

Назначением платформы ATLAS VR является создание цифровых копий географических, биологических, культурных и других объектов на основе космических снимков. Система работает в формате виртуальной реальности, повышая мотивацию школьников, их интерес к изучаемому предмету и вовлеченность в образовательный процесс.

По словам, гендиректора компании «Терра Тех» Миланы Элердовой, появление такой технологии соответствует реализации российской **программы «Цифровая экономика»**, внесет вклад в обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования и откроет школьникам недоступные ранее средства визуализации и взаимодействия с контентом.

ММСО-2019 проходит 10–13 апреля на площадке 75-го павильона ВДНХ. В рамках салона представители «Терра Тех» расскажут о возможностях использования 3D-модели Земли для преподавания географии, экологии, окружающего мира, краеведения, биологии, истории, ОБЖ, экономики и других предметов в современной школе.

<https://regnum.ru/news/2609024.html>

**К аннотации**

Content-Review.com, Москва, 10.04.2019

### **УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС РАЗРАБОТАЕТ ДОРОЖНУЮ КАРТУ РАЗВИТИЯ РОБОТОТЕХНИКИ В РОССИИ**

ИТ-вуз победил в тендере компании «Росатом» на разработку плана по развитию одного из ключевых направлений в рамках российского национального проекта **«Цифровая экономика»**.

Дорожная карта - документ, опираясь на который государство будет поддерживать и развивать сквозные технологии в России до 2024 года. Корпорация «Росатом», выбранная Правительством России в роли исполнителя этого проекта, объявила конкурс по 9 направлениям: нейротехнологии и искусственный интеллект, технологии виртуальной и дополненной реальности, большие данные, технологии беспроводной связи, квантовые технологии, системы распределенного реестра, компоненты робототехники и сенсорики, промышленный интернет и новые производственные технологии.

Университет Иннополис стал победителем конкурса на разработку дорожной карты «Компоненты робототехники и сенсорики». Ее глобальная цель - сформировать совместный план бизнеса и власти по реализации мероприятий для достижения технологического лидерства, экономического развития и социального прогресса РФ.

Работу над дорожной картой ИТ-вуз будет вести в сотрудничестве с членами консорциума Национального центра компетенций НТИ в области робототехники и мехатроники, который Университет Иннополис возглавляет с лета 2018 года. В разрабатываемый документ войдет анализ и оценка потребности сквозных цифровых технологий в области робототехники и сенсорики, а также предложения по развитию субтехнологий до 2024 года.

«Для нас победа в конкурсе - возможность предложить сообществу документ по развитию отрасли, опираясь на российский и международный опыт консорциума Национального центра компетенций НТИ в области робототехники и мехатроники. В него входят ведущие вузы страны, прикладные академические институты, иностранные партнеры из Франции, Китая, Дании, Швеции, Германии и Норвегии и промышленные компании. Поэтому работать над картой в одиночку мы не собираемся; над ней будут трудиться лучшие эксперты отрасли. Например, одним из наших важнейших партнеров в этом проекте станет член консорциума Сбербанк, - говорит руководитель Центра технологий компонентов робототехники и мехатроники Университета Иннополис Александр Климчик. - Статус центра компетенций и заслуги ведущих специалистов по робототехнике, которых мы собрали здесь, стали определяющими факторами».

<http://www.content-review.com/articles/46567/>

ИА Rambler News Service (rns.online), Москва, 10.04.2019

### АКИМОВ ЗАЯВИЛ О РИСКАХ МИРОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕГРАДАЦИИ

Вице-премьер **Максим Акимов** заявил о риске мировой технологической деградации в случае отсутствия межстранового регулирования интернета. Такое мнение он высказал на конференции в Высшей школе экономики.

«Я полагаю, что развилка у нас очень простая: либо мы научимся в ближайшее десятилетие разговаривать друг с другом об этом, с нашими соседями, либо все-таки не только мы, но и другие участники этого процесса будут погружаться в технологическую деградацию, потому что другой стороной изоляционизма является технологическая деградация», - высказался **Акимов**.

Он отметил, что изначально интернет-пространство «не было предметом межстранового регулирования».

«Мне кажется, что здесь только две линии. Одна - это линия изоляционистская, когда мы говорим о том, что будем настаивать на праве все ограничивать, и вторая линия - она мне видится более правильной, но она значительно сложнее в реализации - когда все-таки национальные государства даже в условиях стремительно фрагментирующегося мира в экономическом и политическом плане будут находить в себе возможность обсуждать эти сюжеты и выходить на какое-то наднациональное регулирование данных», - отметил вице-премьер.

<https://rns.online/internet/akimov-zayavil-o-riskah-mirovoi-tehnologicheskoi-degradatsii-2019-04-10/>

К аннотации

Connect-wit.ru, Москва, 10.04.2019

### ИТОПК-2019 ЗАПУСКАЕТ МОЗГОВОЙ ШТУРМ В СТОЛИЦЕ УРАЛА В ЕКАТЕРИНБУРГЕ ОТКРЫЛСЯ VIII ФОРУМ «ИТ НА СЛУЖБЕ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА - 2019»

Форум «ИТОПК-2019» проводится при поддержке коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, Минпромторга России, Минкомсвязи России, Минобороны России, ФСБ России, ФСТЭК России, Росстандарта и Правительства Свердловской области. Организатор мероприятия - Издательский дом «Коннект».

В работе Форума принимают участие представители федеральных и региональных органов исполнительной власти; интегрированных структур ОПК: Госкорпорации «Росатом», Госкорпорации «Роскосмос», Госкорпорации «Ростех», ПАО «ОАК», АО «ОСК», АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», АО «Концерн «Калашников»; ведущих ВУЗов и отраслевых научных учреждений.

Генеральным партнером Форума в этом году стал Консорциум разработчиков инженерного программного обеспечения «РазВИТие» (объединение российских ИТ-компаний АСКОН, НТЦ «АПМ», АДЕМ, ТЕСИС и ЭРЕМЕКС); специальным партнером выступила Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»; VIP-партнером Форума - Фирма «1С».

По предварительным данным, в мероприятии в этом году принимает участие около тысячи трехсот делегатов из 41 региона России.

Традиционно работа Форума началась с официального обхода выставочной экспозиции, в рамках которой участники могут ознакомиться с передовыми разработками российских ИТ-

компаний. Центральной частью выставки в этот раз стал стенд предприятий Свердловской области. Заместитель председателя коллегии Военно-промышленной комиссии РФ Олег Иванович Бочкарев обсудил с экспонентами возможности региона как по производству современных ИТ-решений, так и по внедрению на свердловских промышленных предприятиях передовых российских технологий. Там же на стенде состоялась торжественное подписание двух соглашений - между компанией «ІС» и Свердловской областью, а также между «ІС», Уральским Федеральным Университетом и ООО «Технологии автоматизации».

В этом году в выставке принял участие консорциум российских разработчиков «РазВИтие», на стенде которого впервые было показано совместное решение пяти компаний участников, объединение продуктов которых, позволяет конкурировать с иностранными поставщиками. «Росатом» на своем стенде продемонстрировал отчуждаемую систему моделирования «Логос», который будет разворачиваться в вузах страны. Фирма «ІС» с Корпорацией «Галактика» представили совместную компанию, которая будет заниматься внедрением на промышленных предприятиях комплексных решений, состоящих из продуктов обеих производителей. Компания IVA Technologies, занимающаяся разработкой технологий обработки видео, показала на выставке собственный тензорный процессор IVA TPU, выпущенный пока ограниченной партией и позволяющий ускорить решение задач искусственного интеллекта.

После официального обхода выставочной экспозиции состоялось торжественное открытие Форума, на котором с приветственными словами к делегатам ИТОПК обратились: Анна Александровна Ленская, помощник полномочного представителя Президента Российской Федерации в Уральском федеральном округе; Сергей Валентинович Пересторонин, министр промышленности и науки Свердловской области; Олег Иванович Бочкарев, заместитель председателя коллегии Военно-промышленной комиссии РФ. От лица Владимира Владимировича Гутенева, первого вице-президента Союза машиностроителей России, приветственное слово зачитал Владимир Петрович Горшенин, советник генерального директора, АО «НПО Лавочкина», выполнявший обязанности модератора пленарного заседания.

В качестве нововведения на пленарном заседании модератор предложил делегатам Форума принять участие в онлайн-голосовании по нескольким ключевым вопросам, результаты которого выводились на экран в режиме реального времени.

С докладами выступили: Константин Анатольевич Тарабрин, директор департамента оборонно-промышленного комплекса Министерства промышленности торговли Российской Федерации, Илья Иссович Массух, директор АНО «Центр компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ», Дмитрий Николаевич Шевцов, начальник управления ФСТЭК России, Владимир Владимирович Распопов, заместитель директора Фонда развития промышленности, Николай Вадимович Зубарев, директор по направлению «Информационная безопасность» **АНО «Цифровая экономика»**, Константин Андреевич Шадрин, директор Центра цифрового развития Госкорпорации «Роскосмос», Олег Викторович Кривошеев, заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ по информационным технологиями управлению жизненным циклом изделия - директор департамента, Константин Юрьевич Кравченко, советник генерального директора АО «НПК «Уралвагонзавод», Борис Георгиевич Нуралиев, директор Фирмы «ІС», Антон Станиславович Мальков, член правления Корпорации «Галактика», Алексей Александрович Алясев, заместитель генерального директора по науке IVA Technologies.

По завершении пленарной сессии работа Форума продолжилась в секциях.

<http://www.connect-wit.ru/itopk-2019-zapuskayet-mozgovej-shturm-v-stolitse-urala-br-br-v-ekaterinburge-otkrylsya-viii-forum-it-na-sluzhbe-oboronno-promyshlennogo-kompleksa-2019.html>

**К аннотации**

ТАСС, Москва, 10.04.2019

### **МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЧИНОВНИКОВ БУДУТ ОБУЧАТЬ ПО ПРОГРАММЕ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» В ЕКАТЕРИНБУРГЕ**

Курсы появятся на базе Института энергосбережения им. Данилова

ЕКАТЕРИНБУРГ, 10 апреля. /ТАСС/. Курсы по **программе цифровой экономики** Российского экономического университета появятся на базе Института энергосбережения им. Данилова в Екатеринбурге. Об этом сообщил в среду ТАСС директор института Сергей Банных в кулуарах выставки-форума «Цифровая трансформация энергетики и жилищно коммунального хозяйства (ЖКХ). Умный город-2019».

Подготовка кадров для цифровой экономики входит в шесть федеральных проектов нацпрограммы **«Цифровая экономика РФ»**.

«Мы с Российским экономическим университетом им. Плеханова на базе нашего института с привлечением преподавателей, как с их, так и с нашей стороны, будем проводить курсы по программе вуза **«Цифровая экономика»**. Это будут краткосрочные курсы и курсы переподготовки по 540 часов. Слушателями станут сотрудники муниципалитетов Свердловской области, ответственные за энергосбережение и цифровизацию энергетики и ЖКХ», - сказал Банных.

Межрегиональная выставка-форум «Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019», которая проходит в Екатеринбурге, посвящена инновационным решениям и разработкам по реализации нацпрограммы **«Цифровая экономика РФ»**. Эксперты и представители правительства, научных организаций и бизнес-структур в ходе мероприятия обсуждают возможности трансформации городских пространств и энергетики при помощи современных технологий и smart-решений.

<https://tass.ru/nacionalnye-proekty/6318343>

**К аннотации**

Известия (iz.ru), Москва, 10.04.2019

### **ГРУППА «ПРОСВЕЩЕНИЕ» И МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДОГОВОРИЛИСЬ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ**

Московский политехнический университет и группа компаний «Просвещение» подписали соглашение о сотрудничестве на полях Московского международного салона образования (ММСО) - 2019. Об этом сообщается в пресс-релизе, поступившем «Известиям» 10 апреля.

Суть договоренностей заключается в том, что стороны будут совместно готовить будущие кадры, продвигать новые виды технологий, разрабатывать новые типы учебников, электронного и мультимедийного контента. Кроме того, вуз будет вводить новые кейсы для студентов, в числе которых совместные исследования сквозной системы ранней профессиональной ориентации и проектная деятельность в области цифровой разработки.

«Сотрудничество позволит нам эффективно вести работу и достигать общих целей: готовить специалистов и развивать ведущие направления на стыке нескольких сфер - это и цифровизация образования, и проекты в стратегических отраслях науки и промышленности», - прокомментировал соглашение ректор Московского политехнического университета Владимир Миклушевский.



Президент управляющей компании «Просвещение» Михаил Кожевников со своей стороны отметил, что видит большие перспективы в сотрудничестве с Московским политехническим университетом.

«Мы хотим привлекать студентов университета в разработку новых продуктов для системы образования для реализации задач национальных проектов «**Цифровая экономика**» и «Образование». Нововведения могут и должны приходиться от тех, кто совсем недавно учился сам», - заявил он.

Московский международный салон образования (ММСО) - 2019 проходит на ВДНХ с 10 по 13 апреля. Это крупнейшее мероприятие России в сфере образования.

<https://iz.ru/866506/2019-04-10/gruppa-prosveshchenie-i-moskovskii-politekhnicheskii-universitet-dogovorilis-o-sotrudnichestve>

**К аннотации**

Comnews.ru, Москва, 10.04.2019

### **В ПЕТЕРБУРГЕ СТАРТОВАЛ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ НА «ФОРСАЙТ-КЕМП»**

«Клуб лидеров» в Санкт-Петербурге и Ленинградской области объявляет о старте приема заявок на участие в конкурсе «Форсайт-кемп». Конкурс продлится до 20 мая. 6 июня члены жюри объявят пять наиболее перспективных проектов, инициаторы которых бесплатно примут участие в «Форсайт-кемпе» и поборются за право стать первыми резидентами городского цифрового акселератора. Экспертиза проектов будет проводиться лучшими российскими и зарубежными экспертами.

Вячеслав Трактовенко, предприниматель, инвестор, идейный вдохновитель и организатор «Форсайт-кемпа»: «Всего за два года нашей команде удалось создать эффективный механизм по запуску предпринимательских и социальных проектов в Санкт-Петербурге на базе «Форсайт-флота». В этом году мы решили предложить стартапам побороться за право бесплатно принять участие в «Форсайт-кемпе», ставшем логическим продолжением «Форсайт-флота», пройдя серьезный конкурсный отбор. Что это даст командам? Во-первых, из очевидного: участники смогут получить экспертную оценку проектов до старта «Форсайт-кемпа», а во-вторых, попасть на кемп без организационного взноса. Победители же смогут пройти пятидневную преакселерационную программу на «Форсайт-кемпе» с 12 по 16 июня, а также презентовать свои проекты лучшим инвесторам, представителям институтов развития и городской администрации в ходе мероприятия. Кроме того, мы не только сменили формат мероприятия с флота на кемп, но и первыми в стране запускаем городской цифровой акселератор на базе «Клуба лидеров» в Санкт-Петербурге и Ленинградской области. Его резидентами станут лучшие десять проектов, прошедших пятидневный «Форсайт-кемп». Решение о том, какие команды попадут в акселератор, примет жюри 16 июня».

Городской цифровой акселератор начнет свою работу 1 августа 2019 года. Его отличие от корпоративных акселераторов в том, что его ключевая задача - продвигать и поддерживать многообещающие инновационные проекты, которые окажут значительное влияние на жизнь петербуржцев. В городе будет сформирован бизнес-механизм системного запуска эффективных стартапов, способствующих внедрению перспективных технологий и качественно улучшающих городскую инфраструктуру.

Отметим, что с 2017 года более 700 человек приняли участие в работе по созданию предпринимательских и социальных проектов и разработке видения будущего развития Санкт-

Петербурга до 2035 года в ходе прошедших «Форсайт-флотов», а форсайт-движение в Северной столице насчитывает уже свыше 2 500 человек.

Организаторами мероприятия выступают «Клуб лидеров» в Санкт-Петербурге и Ленинградской области и **АНО «Цифровая экономика»** при поддержке администрации Санкт-Петербурга.

Ссылка на сайт конкурса: <http://spb2035.ru>

<http://www.comnews.ru/content/119006/2019-04-10/v-peterburge-startoval-konkursnyy-otbor-predprinimatelskih-proektov-na-forsayt-kemp>

**К аннотации**

## РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

ТАСС, Москва, 10.04.2019

### ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВНЕДРЯТ В ДВУХ ГОРОДАХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Проект «Умный город» будет реализован в Каменске-Уральском и Полевском

ЕКАТЕРИНБУРГ, 10 апреля. /ТАСС/. Компания «Ростелеком» внедрит цифровые технологии в сферах туризма, сервиса, безопасности и городского хозяйства в Каменске-Уральском и Полевском Свердловской области. Трехсторонние соглашения между компанией, областными и местными властями были подписаны в среду на площадке выставки-форума «Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019», сообщили в среду журналистам в департаменте информационной политики региона.

«Речь идет о создании электронной карты горожанина, интерактивных карт, информационных сервисов для туристов. Будет создаваться интеллектуальная система общественной безопасности, включающая системы контроля противопожарных систем и другие», - говорится в сообщении.

В департаменте добавили, что проект также предполагает создание цифровой платформы для вовлечения горожан в вопросы городского развития, развитие муниципальных электронных услуг, электронного документооборота. «На территории Каменска-Уральского и Полевского мы готовы реализовать проект «Умный город» по цифровизации городского хозяйства. Это поможет повысить качество, комфорт, безопасность жизни горожан. Мировой опыт показывает, что «умные» города получают дополнительный импульс в своем развитии, становятся еще более привлекательными для инвесторов», - приводит департамент слова директора уральского макрорегионального филиала компании Сергея Гусева.

Проект «Умный город» стартовал в России в 2018 году, с 2019 года он реализуется в рамках нац**программы «Цифровая экономика»** и нацпроекта «Жилье и городская среда». Стандарт «умного города» является набором инструментов, направлений и технологических решений для цифровизации городской среды. На базе федерального стандарта регионы разрабатывают и утверждают региональные программы реализации проекта.

О форуме

Межрегиональная выставка-форум «Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019», которая проходит в Екатеринбурге, посвящена инновационным решениям и разработкам по реализации национальной **программы «Цифровая экономика»**. Эксперты и представители правительства, научных организаций и бизнес-структур в ходе мероприятия обсуждают



возможности трансформации городских пространств и энергетики при помощи современных технологий и smart-решений.

<https://tass.ru/nacionalnye-proekty/6316906>

**К аннотации**

ТАСС, Москва, 10.04.2019

### **РЕАЛИЗАЦИЯ ПЛАНА ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРИМОРЬЯ НАЧНЕТСЯ С ОБРАЗОВАНИЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

В настоящее время в регионе разработано почти 50 проектов, которые связаны с цифровой трансформацией различных сфер развития Приморского края

ВЛАДИВОСТОК, 10 апреля. /ТАСС/. Образование, здравоохранение и социальная сфера станут первыми объектами реализации комплексного плана цифровизации Приморского края на первом этапе. Об этом говорится в сообщении пресс-служба администрации региона по итогам совещания под руководством первого вице-губернатора Приморья Веры Щербины.

В рамках регионального проекта «**Цифровая экономика**», являющегося частью соответствующего национального проекта, Приморье планирует осуществить полную цифровизацию всех отраслей деятельности до 2027 года. Для этого в регионе разработан план «цифрового прорыва».

«Реализация плана уже началась и рассчитана до 2027 года. Согласно ему первые преобразования - до 2021 года - будут направлены на образование, здравоохранение и социальную сферу. Также будет создан ситуационный центр губернатора, который позволит собрать единую информационную базу всех органов исполнительной власти региона, включая краевые и муниципальные учреждения», - говорится в сообщении.

Второй блок задач, которые должны быть решены до 2024 года, это цифровизация транспортной инфраструктуры, городского хозяйства, внедрение безбумажного документооборота и режима предоставления государственных услуг, позволяющего получать их в режиме онлайн в электронном виде. Заключительным этапом станет цифровизация сельского хозяйства, ТЭК, промышленной и строительной отрасли, а также управления природными ресурсами, мониторинга окружающей среды, экологической обстановки и чрезвычайных ситуации.

В настоящее время в Приморском крае разработано 49 региональных проектов, которые так или иначе связаны с цифровизацией и цифровой трансформацией сфер развития региона.

Национальная **программа «Цифровая экономика РФ»** на срок до 2024 года включительно представляет собой один из 12 проектов, разработанных во исполнение майского указа президента 2018 года. Она включает в себя шесть федеральных проектов: нормативное регулирование цифровой среды, информационная инфраструктура, кадры для цифровой экономики, информационная безопасность, цифровые технологии и цифровое госуправление. Общий объем финансирования нацпроекта на ближайшие шесть лет - свыше полутора триллионов рублей.

<https://tass.ru/nacionalnye-proekty/6316643>

**К аннотации**

ТАСС, Москва, 10.04.2019

## ТРИ ГОРОДА ЮГРЫ ПРИСОЕДИНЯТСЯ К ПРОЕКТУ «УМНЫЙ ГОРОД»

В городах-пилотах ранее были запущены некоторые системы и сервисы, входящие в проект

ХАНТЫ-МАНСКИЙСК, 10 апреля. /ТАСС/. Пилотный проект «Умный город» по цифровизации городского хозяйства будет реализован в городах Ханты-Мансийск, Сургут и Нижневартовск Ханты-Мансийского автономного округа - Югры. Об этом сообщили ТАСС в среду в региональном департаменте информационных технологий и цифрового развития.

«Сразу три города от Югры - Ханты-Мансийск, Сургут и Нижневартовск - включены в перечень пилотных городов в рамках проекта «Умный город». Заявка одобрена Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ. Подписать соглашения о реализации проекта планируется на одном из значимых мероприятий, например, XI Международном IT-Форуме с участием стран БРИКС и ШОС, который пройдет 10-11 июня 2019 года в городе Ханты-Мансийске», - сказал собеседник агентства.

По данным региональных властей, в городах-пилотах ранее были запущены некоторые системы и сервисы, входящие в проект «Умный город». В частности, на перекрестках городов установлена система автоматической фотовидеофиксации нарушений ПДД, а на придомовых территориях многоквартирных жилых домов работают более 2 тысяч IP-камер облачного видеонаблюдения. На спортивных аренах Ханты-Мансийска установлено современное «умное» освещение.

Проект «Умный город» стартовал в России в 2018 году, с 2019 года он реализуется в рамках нацпрограммы «**Цифровая экономика**» и нацпроекта «Жилье и городская среда». Стандарт «Умного города» является набором инструментов, направлений и технологических решений для цифровизации городской среды. На базе федерального стандарта регионы разрабатывают и утверждают региональные программы реализации проекта.

Предполагается поэтапное внедрение систем электронной диспетчеризации в сферах теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, энергетики. Предусмотрено активное использование в многоквартирных домах автоматизированных систем учета потребления коммунальных ресурсов с возможностью дистанционной передачи данных, сбор и централизованная обработка информации в сферах ЖКХ, архитектуры, градостроительства, благоустройства.

Проект «Умный город» стартовал в России в 2018 году, с 2019 года он реализуется в рамках нацпрограммы «**Цифровая экономика**» и нацпроекта «Жилье и городская среда». Стандарт «умного города» является набором инструментов, направлений и технологических решений для цифровизации городской среды. На базе федерального стандарта регионы разрабатывают и утверждают региональные программы реализации проекта.

<https://tass.ru/nacionalnye-proekty/6316418>

**К аннотации**

ТАСС, Москва, 10.04.2019

## ЗАЯВКУ НА ВКЛЮЧЕНИЕ В ПРОЕКТ «УМНЫЙ ГОРОД» ПОДАДУТ ЕЩЕ ЧЕТЫРЕ ГОРОДА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Участвовать в программе планируют Нижний Тагил, Лесной, Заречный и Первоуральск

ЕКАТЕРИНБУРГ, 10 апреля. /ТАСС/. Города Нижний Тагил, Лесной, Заречный и Первоуральск будут поданы в заявку в Министерство строительства и ЖКХ РФ на включение в проект «Умный город». Об этом в среду сообщил министр энергетики и ЖКХ Свердловской области Николай Смирнов

на пленарном заседании выставки-форума «Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019».

«В заявку на участие в пилотном проекте «Умный город» попали четыре города - это Екатеринбург, Новоуральск, Каменск-Уральский и Полевской. В ближайшее время будет подана вторая заявка в Минстрой, в которую от Свердловской области планируется включить Нижний Тагил, Лесной и Заречный - города присутствия Росатома, еще мы планируем подать Первоуральск», - сказал Смирнов.

Реализация всероссийской программы «Умный город» подразумевает поэтапный перевод управления основными городскими процессами в компьютерную сферу. Электронные системы без вмешательства человека будут собирать и анализировать данные и регулировать, например, уровень освещенности на улицах и пропускную способность перекрестков, а камеры видеонаблюдения - автоматически фиксировать нарушения правил дорожного движения.

Предполагается поэтапное внедрение систем электронной диспетчеризации в сферах теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, энергетики. Предусмотрено активное использование в многоквартирных домах автоматизированных систем учета потребления коммунальных ресурсов с возможностью дистанционной передачи данных, сбор и централизованная обработка информации в сферах ЖКХ, архитектуры, градостроительства, благоустройства.

Проект «Умный город» стартовал в России в 2018 году, с 2019 года он реализуется в рамках нац**программы «Цифровая экономика»** и нацпроекта «Жилье и городская среда». Стандарт «умного города» является набором инструментов, направлений и технологических решений для цифровизации городской среды. На базе федерального стандарта регионы разрабатывают и утверждают региональные программы реализации проекта.

О форуме

Межрегиональная выставка-форум «Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019» (18+), которая проходит в Екатеринбурге, посвящена инновационным решениям и разработкам по реализации национальной **программы «Цифровая экономика»**. Эксперты и представители правительства, научных организаций и бизнес-структур в ходе мероприятия обсуждают возможности трансформации городских пространств и энергетики при помощи современных технологий и smart-решений.

<https://tass.ru/novosti-partnerov/6317946>

**К аннотации**

ТАСС, Москва, 10.04.2019

## **СВЕРДЛОВСКИЕ ВЛАСТИ ГОТОВЫ ПРИМЕНИТЬ ОПЫТ КИТАЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «УМНЫЙ ГОРОД»**

Договоренность о сотрудничестве корпорации Huawei Technologies с регионом была достигнута на международной выставке информационных технологий в Шэньчжэне

ЕКАТЕРИНБУРГ, 10 апреля. /ТАСС/. Свердловские власти готовы применить китайский опыт и технологии по развитию информационного общества при реализации в регионе проекта «Умный город». Заинтересованность в сотрудничестве выразила корпорация Huawei Technologies, сообщил в среду департамент информационной политики региона.

«Сегодня условия для взаимовыгодного партнерства России и Китая - наилучшие, и мы должны использовать этот ресурс для новых прорывных проектов в регионе. Китайский опыт и технологии

по развитию информационного общества, созданию безопасной и комфортной среды для жизни людей могут быть применены при реализации в Свердловской области проекта по созданию «Умного города», - говорится в сообщении со ссылкой на министра международных и внешнеэкономических связей региона Василия Козлова.

Договоренность об участии корпорации Huawei в сотрудничестве со Свердловской областью по теме «умного города» была достигнута на международной выставке информационных технологий в китайском городе Шэньчжэнь. Ожидается, что вскоре переговоры продолжатся в Екатеринбурге.

Реализация всероссийской программы «Умный город» подразумевает поэтапный перевод управления основными городскими процессами в компьютерную сферу. Электронные системы без вмешательства человека будут собирать и анализировать данные и регулировать, например, уровень освещенности на улицах и пропускную способность перекрестков, а камеры видеонаблюдения - автоматически фиксировать нарушения правил дорожного движения.

Предполагается поэтапное внедрение систем электронной диспетчеризации в сферах теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, энергетики. Предусмотрено активное использование в многоквартирных домах автоматизированных систем учета потребления коммунальных ресурсов с возможностью дистанционной передачи данных, сбор и централизованная обработка информации в сферах ЖКХ, архитектуры, градостроительства, благоустройства.

Проект «Умный город» стартовал в России в 2018 году, с 2019 года он реализуется в рамках нацпрограммы «**Цифровая экономика**» и нацпроекта «Жилье и городская среда». Стандарт «умного города» является набором инструментов, направлений и технологических решений для цифровизации городской среды. На базе федерального стандарта регионы разрабатывают и утверждают региональные программы реализации проекта.

<https://tass.ru/nacionalnye-proekty/6318014>

**К аннотации**

ТАСС, Москва, 10.04.2019

### **ПСКОВСКИЙ ГУБЕРНАТОР: МАЛЫЕ ГОРОДА ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРАВО УЧАСТВОВАТЬ В ПРОЕКТЕ «УМНЫЙ ГОРОД»**

Регион готов включить в проект все районные центры

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 10 апреля. /ТАСС/. Города России с численностью населения менее 100 тыс. человек должны получить возможность присоединиться к пилотному проекту по цифровизации городского хозяйства «Умный город». Такое мнение высказал в среду ТАСС губернатор Псковской области Михаил Ведерников в кулуарах V Международного арктического форума «Арктика - территория диалога».

«Мы будем просить и министра [строительства и ЖКХ РФ], и правительство РФ, и, если необходимо, и президента, чтобы планку все-таки опускали. Потому что сейчас в проект попадают города с численностью населения больше 100 тыс. человек. У нас два таких города: Псков и Великие Луки. Но мы бы, конечно, с удовольствием все районные центры в этот проект включили. Самое главное, что после внедрения этих технологий люди будут меньше платить за потребленную энергию, воду и так далее», - сказал Ведерников.

Он также добавил, что в случае присоединения к проекту малых городов в регионе удастся сократить количество аварий в системе ЖКХ. «Для нас это интересно, потому что все это в целом объединяется в некий такой центр управления, информационно-аналитический центр, в котором

руководители региона, городов, представители соответствующих ведомств могут получать исчерпывающую информацию о том, что там происходит: где какие проблемы, и, самое главное, могут прогнозировать, где в какой части и с какой долей вероятности может произойти та или иная авария», - пояснил он.

Глава региона сообщил, что в рамках Международного арктического форума было подписано соглашение между региональными властями и Минстроем, по которому к проекту «Умный город» присоединился город Великие Луки.

«Это второй по количеству населения город в Псковской области. Общая сумма проекта - 178 млн рублей. Это полностью федеральные деньги. Смысл проекта заключается в том, что не только меняются коммуникации, но ставятся современные датчики учета: так называемые умные датчики учета воды, учета тепла, WI-FI-скамейки в местах, где часто собираются люди», - добавил губернатор.

Степень физического износа объектов инженерно-коммунальной инфраструктуры в Псковской области достигает 78%, это самый высокий показатель среди субъектов СЗФО. Чтобы привести в нормативное состояние все системы тепло- и водоснабжения региону требуется порядка 10 млрд рублей.

О проекте «Умный город»

Проект «Умный город» стартовал в России в 2018 году, с 2019 года он реализуется в рамках нацпрограммы «**Цифровая экономика**» и нацпроекта «Жилье и городская среда». Стандарт «Умного города» является набором инструментов, направлений и технологических решений для цифровизации городской среды. На базе федерального стандарта регионы разрабатывают и утверждают региональные программы реализации проекта. Участие в проекте принимают города с населением более 100 тыс. жителей.

V Международный арктический форум «Арктика - территория диалога» проходил в Санкт-Петербурге 9-10 апреля. В 2019 году форум посвящен теме «Арктика. Океан возможностей». Организатор - Фонд «Росконгресс». ТАСС выступает генеральным информационным партнером и официальным фотохост-агентством.

<https://tass.ru/nacionalnye-proekty/6320322>

**К аннотации**

Кр.ru, Москва, 10.04.2019

## **ЗЕЛЕНОГОРСК: УМНЫЙ ГОРОД С БЕРЕЖЛИВОЙ ПОЛИКЛИНИКОЙ**

Автор: Рябина Татьяна

Все проекты, которые сейчас реализуются в городе, нацелены на создание комфортной среды, в которой хочется жить и работать!

В этом году на Красноярском экономическом форуме город подписал соглашение о реализации пилотного проекта «Умный город». Что это даст горожанам, и какие другие проекты помогают Зеленогорску стать еще более комфортным, об этом рассказали участники форума.

«Умный город»: что можно сделать быстро?

На XVI Красноярском экономическом форуме Зеленогорск подписал трехстороннее соглашение с правительством Красноярского края и министерством строительства и ЖКХ РФ по реализации пилотного проекта «Умный город». Речь идет о цифровизации систем

жизнеобеспечения города, коммунальной, транспортной инфраструктуры, систем безопасности и других. И все с главной целью: сделать город еще более комфортным для проживания.

- У каждого города есть своя история, есть свои наработки. И в этом смысле проект «Умный город» - это сбор тех положительных практик, которые на сегодняшний день существуют в России, - пояснил министр строительства и ЖКХ РФ Владимир Якушев. - Подписав соглашение, представители регионов и городов взяли на себя обязательства по внедрению инновационных стандартов уже к 2024 году.

«Умный город» стартовал в России в 2018 году в пилотном режиме, а начиная с 2019-го становится обязательным в рамках сразу двух национальных проектов - «Жилье и городская среда» и **«Цифровая экономика»**.

Глава ЗАТО г. Зеленогорск Михаил Сперанский так прокомментировал это событие:

- В нашем городе уже есть элементы «Умного города». Например, ресурсоснабжающие организации используют датчики, которые показывают точки незаконного подключения, утечки электроэнергии. Если говорить о тепловых сетях - то это мониторинг потребления тепла по городу, как среди частных потребителей так и среди юрлиц. Но это пока разрозненные проекты и нам нужно собрать всю информацию для оперативного принятия решений. Если сейчас в случае аварии информация идет по старинке, через звонки, то после автоматизации система сама будет уведомлять об аварийном случае всех, кого нужно. Этот проект можно реализовать без значительных затрат, а результат мы сможем увидеть в самое ближайшее время.

По направлению «Умный транспорт» весь пассажирский транспорт, весь спецтранспорт уже сейчас оснащены системой ГЛОНАСС. Диспетчеры отдельных предприятий видят передвижение, но единого центра для получения всей информации по городу пока нет. Чтобы собрать все воедино, чтобы жители города могли извлекать из нее пользу, нужно доработать систему и это тоже пример проекта, который можно реализовать в короткие сроки.

Еще один наш зеленогорский проект, «Школа социального проектирования», - опыт, который можно тиражировать и в других городах. Специалисты Электрохимического завода и школьники вместе работают над информатизацией городского хозяйства и других важных аспектов жизни города. Надеюсь, что и эти идеи сможем встроить в общий проект.

Но есть и проблемные области, например, ЖКХ: не везде есть «умные» датчики, способные централизованно передавать информацию. И программа «Безопасный город» с установкой «умных» камер тоже потребует значительных затрат.

Что касается сроков реализации проекта «Умный город», то первый организационный сбор глав пилотных городов, а их 19 из 12 субъектов, назначен на начало мая. Наша главная задача - актуализировать дорожную карту, сделать ее более предметной.

Нам повезло, мы - атомный город, и будем привлекать в том числе ресурсы Госкорпорации «Росатом». И, конечно, будем использовать опыт других городов, тиражировать лучшее!

Атомные системы - в медицину!

У Госкорпорации «Росатом» есть производственная система (ПСР), направленная на создание «бережливого производства». Ее инструменты универсальны и подходят не только для улучшения производственных процессов, но для других сфер деятельности. В частности, их применение дало хорошие результаты в медицине. Точнее, в улучшении работы поликлиник. Проект



называется «Бережливая поликлиника». Целью проекта является повышение удовлетворенности населения качеством оказания амбулаторной медицинской помощи.

- Мы не учим врачей, как им лечить, это не наше дело, мы помогаем через обучение принципам «бережливого производства» эффективно организовать рабочее пространство и время таким образом, чтобы больше времени врачи тратили именно на пациентов, а не на какие-то оргвопросы. Помогаем провести ремонт, приобрести новое оборудование. За два последних года ЭХЗ вложил в проект порядка 13 миллионов рублей. Работа дает свои результаты, поликлиники преобразуются, и поэтому принято решение проект продолжить. Будет расширена парковка, модернизирован хирургический кабинет, проведены другие мероприятия, - подчеркивает Марина Васильева.

Кроме того, для привлечения в город высококвалифицированных специалистов в 2018 году Электрохимический завод передал из своего фонда в муниципальную собственность пять квартир, чтобы город предоставлял их на условиях социального найма специалистам бюджетной сферы.

Для развития нужны новые идеи и новые люди!

Зеленогорское АО «ПО «Электрохимический завод» (входит в Топливную компанию Росатома «ТВЭЛ», одно из крупнейших мировых производителей уранового продукта для АЭС и изотопной продукции), во все времена было градообразующим предприятием и вся жизнь в городе выстраивалась для обслуживания именно ЭХЗ. Но в начале 2000-х в ходе корректировки планов и реструктуризации для всех атомных ЗАТО была поставлена задача развивать и неядерные направления, создавать условия для развития малого и среднего бизнеса.

Для городов эта задача стала новой и без поддержки Госкорпорации «Росатом» в плотном сотрудничестве с руководством субъектов Федерации и муниципалитетов ее не решить. Для этого используются различные инструменты.

Например, на повышение конкурентоспособности территории, на развитие бизнес-среды в городе работает и НКО «Фонд развития предпринимательства города Зеленогорска», который создан при непосредственном участии АО «ТВЭЛ».

- Фонд развития предпринимательства Зеленогорска работает с 2012 года. Через займы и гранты оказывается поддержка представителям малого и среднего предпринимательства, стимулируется создание новых рабочих мест, - говорит Марина Васильева. - Такие проекты помогают городу повышать свою конкурентоспособность, создавать здоровый деловой климат.

В свою очередь вице-президент по стратегическому развитию и маркетингу АО «ТВЭЛ» Илья Галкин отметил, что Топливная компания в своей политике во все времена уделяла особое внимание не только вопросам развития производств, но и комплексному развитию таких территорий, как Зеленогорск, где расположены основные производственные активы.

- По уровню жизни и комфорту атомные города не должны уступать мегаполисам. Мы заинтересованы в том, чтобы и старшее поколение, и дети наших сотрудников хотели жить в атомных городах, чтобы они могли реализовывать свои таланты не где-то на стороне, а у себя дома. Это задача многогранная, требующая пристального внимания, - сказал Илья Галкин.

Также он подчеркнул, что для АО «ТВЭЛ» участие в КЭФ - это презентация новых бизнесов и поиск потенциальных партнеров, клиентов и инвесторов для создания новых производств, в том числе с локализацией в Зеленогорске и в других атомных ЗАТО.

Эта работа ведется в рамках стратегических целей Госкорпорации «Росатом». Топливной компании «ТВЭЛ» поставлена задача к 2030 году, при сохранении основных компетенций по фабрикации ядерного топлива, конверсии и обогащению урана, в 12 раз увеличить ежегодную выручку от неядерного бизнеса.

При этом ставка делается на создание продуктов, которые не просто должны конкурировать с лучшими мировыми аналогами, они должны обладать новыми опережающими свойствами.

В этой работе ТВЭЛ открыт для сотрудничества с внешними партнерами - научными организациями, крупными научно-промышленными объединениями, стартап-командами, малыми и средними предприятиями.

<https://www.krsk.kp.ru/daily/26965.4/4019600/>

**К аннотации**