

МОНИТОРИНГ СМИ

28 ДЕКАБРЯ 2020

ДАЙДЖЕСТ

ПОВЕСТКА Д. Н. ЧЕРНЫШЕНКО

НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЦИФРОВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

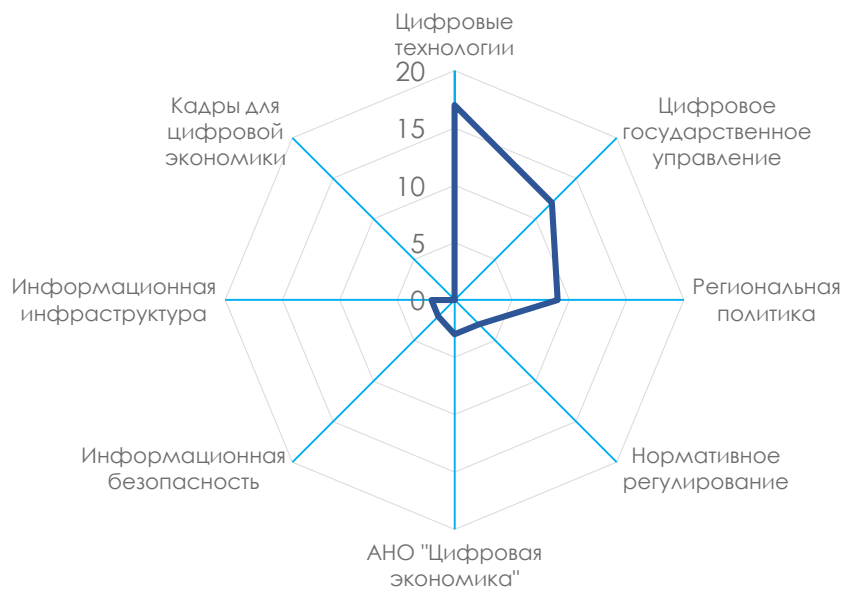
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

ПОЛНЫЕ ТЕКСТЫ СООБЩЕНИЙ

РЕЙТИНГ КЛЮЧЕВЫХ ИНФОПОВОДОВ



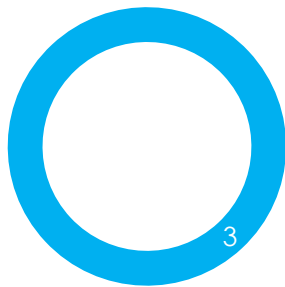
КОЛИЧЕСТВО ПУБЛИКАЦИЙ ПО РУБРИКАМ



ТОНАЛЬНОСТЬ ЗА СУТКИ

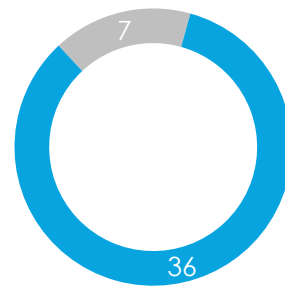
АНО «Цифровая экономика»

■ Нейтрал ■ Негатив ■ Позитив



НП «Цифровая экономика»

■ Нейтрал ■ Негатив ■ Позитив



ДАЙДЖЕСТЫ ПУБЛИКАЦИЙ

ПОВЕСТКА Д. Н. ЧЕРНЫШЕНКО

ТАСС, Москва, 28.12.2020

ЧЕРНЫШЕНКО ПОРУЧИЛ УТВЕРДИТЬ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ГОДА НАУКИ ДО КОНЦА ЯНВАРЯ 2021 ГОДА

Вице-премьер РФ **Дмитрий Чернышенко** поручил Минобрнауки РФ до конца января разработать и утвердить план мероприятий Года науки и технологий, которым объявлен 2021 год. Старт основных мероприятий Года запланирован на 8 февраля, в День российской науки.

«У нас задача серьезно приумножить интеллектуальный потенциал, чтобы соответствовать всем современным вызовам. Сейчас нам нужно оперативно и максимально ответственно подготовиться к важнейшему событию, мобилизовать все силы. Есть поручение Минобрнауки подключить к этой работе федеральные органы власти, госкорпорации, институты развития, ученых, экспертов», - цитирует пресс-служба вице-преьера.

Он добавил, что следующий год должен объединить всех, чтобы российская наука вышла на новый уровень и задавала мировые тренды в развитии современных технологий.

«Думаю, символично День российской науки обозначить отправной точкой выполнения основных мероприятий плана. В него должны войти нужные и полезные для развития нашей науки события, а отдельной строкой - меры по поддержке молодых ученых. Наука должна активно пополняться молодыми талантами и, как справедливо отметил президент, нужна нацеленность на результат. Речь о том, чтобы создавать благоприятные условия для учебы, работы и открывать широкие возможности для самореализации молодежи», - считает **Чернышенко**.

<https://tass.ru/nauka/10363969>

Коммерсантъ, Москва, 28.12.2020

МЧС СЪЕЗЖАЕТ ИЗ «БЕЗОПАСНОГО ГОРОДА»

Глава МЧС Евгений Зиничев предложил правительству сделать Минцифры ответственным за координацию мероприятий по развитию АПК «Безопасный город» и системы вызова экстренных служб 112, следует из письма, направленного премьеру Михаилу Мишустину 22 декабря. Это необходимо, в том числе, для минимизации расходов бюджета, следует из письма.

Письмо рассмотрел вице-премьер **Дмитрий Чернышенко**. В его аппарате сообщили, что поручение по выработке позиции дано департаменту информационных технологий правительства.

<https://www.kommersant.ru/doc/4636274>

Россия 24, Москва, 26.12.2020

РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦПРОЕКТА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» В РОССИИ

Уходящий год стал для нацпрограммы «Цифровая экономика» едва ли не ключевым. Например, были окончательно определены частоты для сотовых сетей пятого поколения и принято принципиальное решение строить их исключительно на отечественном оборудовании. Более того, прототипы первых российских базовых станций стандарта 5G уже существуют, работают и первые

пилотные зоны. Через 4 года связью 5G должно быть покрыто 10 крупнейших городов страны. Пандемия стала в каком-то смысле поводом для развития уже существовавших сервисов. Речь о портале госуслуг, который позволяет взаимодействовать с государством, не выходя из дома, что особенно полезно в условиях эпидемии. Об этом в частности говорил на совместном заседании Госсовета и Совета по стратегическому развитию и нацпроектам вице-премьер **Дмитрий Чернышенко**, отвечающий в правительстве за нацпроект «Цифровая экономика».

<...>

https://yadi.sk/i/_aL4Pk6Xgds26A

Экспертный центр электронного государства (d-russia.ru), Москва, 25.12.2020

МИНЦИФРЫ УТВЕРДИЛО МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДОСТИЖЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЦЕЛИ РАЗВИТИЯ «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»

Вице-премьер **Дмитрий Чернышенко** сообщил 23 декабря на совместном заседании Госсовета и Совета по стратегическому развитию и нацпроектам: «Мы скорректировали программу «Цифровая экономика» в соответствии с новыми вызовами и целевыми показателями. ...Каждый показатель декомпозирован по месяцам и по субъектам. Есть сводный показатель цифровой трансформации ежемесячно по каждому субъекту. И все методики расчетов были очень тщательно обсуждены с рабочей группой Госсовета, проработаны со всеми регионами».

<https://d-russia.ru/mincifry-utverdilo-metodiki-raschjota-pokazatelej-dostizhenija-nacionalnoj-celi-razvitija-cifrovaja-transformacija.html>

Tadviser.ru, Москва, 27.12.2020

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В МЕДИЦИНЕ РОССИИ

Зампред правительства **Дмитрий Чернышенко** в декабре 2020-го рекомендовал Минцифры и высшим должностным лицам в регионах обеспечить в российских субъектах использование элементов искусственного интеллекта в работе единой информационно-справочной службы «122». Это следует из перечня поручений **Чернышенко**, данных по итогам совещания по вопросам цифровизации ключевых отраслей и практического применения ИИ, с которым ознакомился TAdviser.

Одно из поручений также - обеспечить готовность использования интерфейсов подключения элементов ИИ для субъектов РФ в целях снижения нагрузки сотрудников, задействованных в работе службы «122». При этом от Минцифры вице-премьер потребовал изучить решение по использованию технологий ИИ в Мособласти и подготовить предложения по его масштабированию в интересах субъектов РФ.

<https://www.tadviser.ru/a/570565>

ИА Regnum, Москва, 25.12.2020

РЕГИОНЫ РФ ВНЕДРЯТ ОПЫТ САХАЛИНА ПО ЗАПИСИ НА ВАКЦИНАЦИЮ ОТ КОРОНАВИРУСА

Вице-премьер РФ **Дмитрий Чернышенко** поручил Минцифры и Минздраву внедрить до 30 декабря в регионах страны опыт Сахалина по электронной записи населения на вакцинацию от коронавируса.

НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

ТАСС # Единая лента (Закрытая лента), Москва, 25.12.2020

ДОЛЯ БИЗНЕСА В ОБНОВЛЕННОМ НАЦПРОЕКТЕ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» БУДЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНО ВЫШЕ

Бизнес в обновленном нацпроекте «**Цифровая экономика**» получит большую роль, в том числе за счет значительного увеличения доли внебюджетного финансирования программы.

Экспертный центр электронного государства (d-russia.ru), Москва, 25.12.2020

МИНЦИФРЫ УТВЕРДИЛО МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДОСТИЖЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЦЕЛИ РАЗВИТИЯ «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»

Минцифры утвердило методики расчета показателей достижения национальной цели развития «Цифровая трансформация».

ИА Regnum, Москва, 25.12.2020

РЕШЕТНИКОВ НАЗВАЛ СЛОЖНЫМ ЗАКОН О «РЕГУЛЯТОРНЫХ ПЕСОЧНИЦАХ»

Пандемия коронавируса, начавшаяся весной 2020 года, подстегнула развитие цифровизации, и в этой связи важен закон о «регуляторных песочницах». Об этом в ходе «правительственного часа» в Совете Федерации РФ заявил глава Минэкономразвития РФ **Максим Решетников**.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

ПРАЙМ # Бизнес-лента (Закрытая лента), Москва, 25.12.2020

ЦИФРОВЫЕ ИТОГИ ГОДА: МАТРИЦА ПОВСЮДУ

Уходящий год стал уникальным для российского интернета прежде всего тем, что в сеть одновременно вышла вся страна - от младенцев до пенсионеров. В интернете люди работали, учились, следили за здоровьем, помогали друг другу, общались и просто развлекались, запуская многомиллионные флэшмобы. И пока традиционные сферы экономики переживали кризис, пытались адаптироваться под новую реальность или просто выжить, цифровой бизнес получил невероятные возможности для роста. В конце марта Минкомсвязь России и **АНО «Цифровая экономика»** при поддержке крупнейших российских интернет-компаний запустили порталы все.онлайн и vseonline.online, на которых была собрана информация о цифровых сервисах и услугах для граждан. В каталоге их сейчас около 500: телемедицина, развлекательные платформы крупнейших операторов связи, видеосервисы, услуги такси и каршеринга и многие другие.

Lenta.Ru, Москва, 28.12.2020

МАССОВОЕ КОДИРОВАНИЕ

Россия включилась в мировую гонку и решила создать собственную цифровую валюту. Крипторубль собираются приравнять к наличным и безналичным деньгам и разработать под него

отдельную систему. Банки отнеслись к инициативе скептически: они не готовы к непомерным тратам, предупреждают о массовом оттоке денег со счетов и росте кредитных ставок. Но в крипторубле власти видят множество плюсов - от укрепления финансовой системы страны в целом до ухода от западных санкций. О полном упразднении наличных денег в России речи пока не идет. В России безналom пользуются в основном жители городов-миллионников, а на периферии по-прежнему расплачиваются обычными деньгами. Одна из причин - отсутствие доступа в интернет и развитой инфраструктуры. Решить проблемы призван национальный проект **«Цифровая экономика»**, который продлили до 2030 года. Среди его задач - сделать интернет доступным для всех и покрыть связью 5G крупнейшие города, а также защитить информацию граждан, бизнеса и государства. На реализацию планов предусмотрено 1,8 триллиона рублей.

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ICT-Online.ru, Москва, 25.12.2020

ИТОГИ ОНЛАЙН-КОНФЕРЕНЦИИ «GO DIGITAL: УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИЕЙ»

2-3 декабря прошла крупная онлайн-конференция «Go Digital: управление цифровой трансформацией», посвященная обсуждению актуальных вопросов, возникающих в процессе цифровой трансформации, связанных, как с инструментарием и технологическим оснащением для успешных цифровых преобразований, так и с управленческой, стратегической, культурной, организационной и кадровой составляющими процесса перехода в digital. В открывающей дискуссии принял участие директор по отраслевым направлениям АНО **«Цифровая экономика»** Павел Христенко.

Аналогичные публикации
ict2go.ru, 25.12.2020

ТАСС, Москва, 26.12.2020

МИШУСТИН УТВЕРДИЛ ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СУБСИДИИ НА УСКОРЕННОЕ РАЗВИТИЕ ИТ-ПРОЕКТОВ

Премьер-министр РФ Михаил Мишустин подписал постановление о правилах предоставления субсидий в целях ускоренного развития новых проектов в сфере информационных технологий в рамках национальной **программы «Цифровая экономика»**, всего до конца 2023 года на эти цели будет направлено 750 млн рублей.

ПРАЙМ, Москва, 26.12.2020

ПРАВИТЕЛЬСТВО УТВЕРДИЛО ПРАВИЛА СУБСИДИРОВАНИЯ ИТ-ПРОЕКТОВ

Премьер-министр РФ Михаил Мишустин подписал постановление о правилах предоставления субсидии на ускоренное развитие новых проектов в сфере информационных технологий.

РИА Новости, Москва, 26.12.2020

ПРАВИТЕЛЬСТВО УТВЕРДИЛО ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СУБСИДИИ НА ИТ-ПРОЕКТЫ

Премьер-министр РФ Михаил Мишустин подписал постановление о правилах предоставления субсидии на ускоренное развитие новых проектов в сфере информационных технологий.

РИА ФАН (riafan.ru), Москва, 26.12.2020

КАБМИН УТВЕРДИЛ ПРАВИЛА ПОДДЕРЖКИ РОССИЙСКИХ ИТ-КОМПАНИЙ

Российские компании будут получать субсидии на создание инновационных проектов в сфере технологий. Предоставление субсидий будет регулироваться нацпроектом «**Цифровая экономика**», соответствующее распоряжение подписал премьер-министр Михаил Мишустин. В ближайшие три года на поддержку технологических компаний планируется выделить 750 млн рублей, расходы уже включены в проект национального бюджета.

Говорит Москва (govoritmoskva.ru), Москва, 26.12.2020

ПРАВИТЕЛЬСТВО УТВЕРДИЛО ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СУБСИДИИ НА ИТ-ПРОЕКТЫ

Премьер-министр РФ Михаил Мишустин подписал постановление о правилах предоставления субсидии на ускоренное развитие новых проектов в сфере информационных технологий.

RusBase (rb.ru), Москва, 26.12.2020

ПРАВИТЕЛЬСТВО ВЫДЕЛИЛО 750 МЛН РУБЛЕЙ НА ИТ-ПРОЕКТЫ

Постановление о правилах предоставления субсидий на ускоренное развитие новых проектов в IT-индустрии подписал Михаил Мишустин. Средства будут направлены в 2021-2023 годах в рамках нацпрограммы «**Цифровая экономика**». Речь идет об оказании акселерационной поддержки компаниям - разработчикам в развитии инновационных проектов и помощи в выводе их продукции на внутренний рынок.

ПРАЙМ # Бизнес-лента (Закрытая лента), Москва, 25.12.2020

ПОВТОР - «РОСТЕХ» ПОЛУЧИТ 21,4 МЛРД РУБ ГОССУБСИДИЙ ДО 2024 Г НА СОЗДАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ 5G

Правительство РФ утвердило правила предоставления из федерального бюджета субсидии в виде имущественного вноса в госкорпорацию «Ростех» для разработки отечественного оборудования для сетей связи формата 5G и обеспечение его серийного выпуска.

ТАСС # Единая лента (Закрытая лента), Москва, 25.12.2020

НОВЫЕ РЫНКИ В СФЕРЕ КОСМОСА БУДУТ СВЯЗАНЫ С КООРДИНАЦИЕЙ И УТИЛИЗАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ - ЭКСПЕРТ

Необходимость координировать работу множества космических аппаратов на орбитах и вовремя их утилизировать в будущем создаст новые международные рынки развития технологий в этой сфере. Такое мнение на своей онлайн-лекции в рамках церемонии награждения победителей конкурса «Технологический прорыв» высказал спецпредставитель президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития **Дмитрий Песков**.

ПРАЙМ # Бизнес-лента (Закрытая лента), Москва, 25.12.2020

ВЭБ ОТКРЫЛ МТС КРЕДИТНУЮ ЛИНИЮ НА 4,5 МЛРД РУБ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

ВЭБ открыл МТС кредитную линию в размере до 4,5 миллиарда рублей на реализацию проектов в области искусственного интеллекта и продвижения цифровых продуктов на базе отечественных ИТ-технологий.

Comnews.ru, Москва, 25.12.2020

МТС ПОЛУЧИЛ КРЕДИТНУЮ ЛИНИЮ ВЭБ.РФ ДО 4,5 МЛРД РУБЛЕЙ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ

ПАО «МТС» получило кредитную линию Государственной корпорации развития ВЭБ.РФ до 4,5 миллиардов рублей с льготной процентной ставкой по программе Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ, направленной на поддержку цифровой трансформации российских компаний с использованием отечественных ИТ-решений. Первые средства ВЭБ.РФ представлены на реализацию проектов МТС в области искусственного интеллекта и продвижения цифровых продуктов экосистемы МТС.

Экспертный центр электронного государства (d-russia.ru), Москва, 25.12.2020

РОССИЯ ВЫШЛА НА ТРЕТЬЕ МЕСТО В МИРЕ ПО ЧИСЛУ КАМЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ - ИССЛЕДОВАНИЕ

На сегодняшний день Россия находится на третьем месте в мире по общему количеству камер для видеонаблюдения (13,47 миллиона штук), пропустив вперед Китай (200 миллионов) и США (50 миллионов), свидетельствуют результаты исследования TelesomDaily, которое касается рынка облачного видеонаблюдения и видеоаналитики в России.

Comnews.ru, Москва, 28.12.2020

LORAWAN: БЕЗ ПЯТИ МИНУТ РОССИЙСКИЙ СТАНДАРТ

Разработка отечественной версии стандарта LoRaWAN - глобальной технологии интернета вещей - вошла в завершающую стадию. Уже в I квартале 2021 г. можно ожидать выпуска Росстандартом предварительного национального стандарта LoRaWAN RU. Он станет уже третьим представленным российским национальным стандартом протоколов IoT, вслед за протоколами NB-Fi (его использует отечественный разработчик WAVIoT) и OpenUNB (соответствующее оборудование производит фирма GoodWAN).

Tadviser.ru, Москва, 25.12.2020

ЭЛЕМЕНТ ГК

24 декабря ГК «Элемент», объединяющая российские предприятия микроэлектроники, сообщила, что совместно с техническим вузом России в области высоких технологий Национальным исследовательским университетом «МИЭТ» подписали соглашение о сотрудничестве в сфере развития научно-технологического и производственного потенциала российской микроэлектронной отрасли, формирования компетенций, продвижения на рынки решений сложных технических систем и отраслевых экосистем.

Вести.ru, Москва, 25.12.2020

КОРПОРАТИВНУЮ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ РЕШИЛИ ДОВЕРИТЬ АЛГОРИТМАМ

С началом карантинных ограничений и массового перехода сотрудников на работу из дома количество угроз в области информационной безопасности выросло на четверть. Такие данные приводит компания Cisco, крупнейший мировой поставщик сетевого оборудования. Количество атак именно на удаленные рабочие места по оценке специалистов «Лаборатории Касперского» увеличилось вообще в три раза, до пятисот тысяч в день. И это только в России. В компании InfoWatch рассказали о внедрении DLP-системы. Доделать ее обещают всего за год, в том числе потому, что нашли внешнее финансирование - получили грант Российского фонда развития информационных технологий. В рамках национального проекта «**Цифровая экономика**» эта структура в 2020 году уже перечислила 1,5 млрд рублей восемнадцати наиболее перспективным и наиболее востребованным проектам.

Comnews.ru, Москва, 28.12.2020

ИТОГИ ГОДА С ИТ-КУХНИ

Российский фонд развития ИТ, при поддержке Минцифры России и при аналитической поддержке РАЭК, провели онлайн-конференцию «ИТ-Кухня». Главной темой было подведение итогов уходящего 2020 года и определение тенденций на наступающий 2021. Переход на удаленный режим, по оценке президента группы компаний InfoWatch, председателя правления АРПП «Отечественный софт», члена экспертного совета по российскому ПО при Минцифры России **Наталии Касперской**, часто был организован без учета всех требований безопасности. Как показали опросы, почти половина компаний разрабатывала нормативную базу «на ходу». И в целом угрозы усиливаются по мере цифровизации. Но при этом должно быть понимание информационной безопасности, однако оно у большинства людей и компаний не сформировалось.

ЦИФРОВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Россия 24, Москва, 26.12.2020 (3 выпуска)

РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦПРОЕКТА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» В РОССИИ

Уходящий год стал для нацпрограммы «**Цифровая экономика**» едва ли не ключевым. Например, были окончательно определены частоты для сотовых сетей пятого поколения и принято принципиальное решение строить их исключительно на отечественном оборудовании. Более того, прототипы первых российских базовых станций стандарта 5G уже существуют, работают и первые пилотные зоны. Через 4 года связью 5G должно быть покрыто 10 крупнейших городов страны. Пандемия стала в каком-то смысле поводом для развития уже существовавших сервисов. Речь о портале госуслуг, который позволяет взаимодействовать с государством, не выходя из дома, что особенно полезно в условиях эпидемии. Об этом в частности говорил на совместном заседании Госсовета и Совета по стратегическому развитию и нацпроектам вице-премьер **Дмитрий Чернышенко**, отвечающий в правительстве за нацпроект «**Цифровая экономика**».

Коммерсантъ, Москва, 28.12.2020

МЧС СЪЕЗЖАЕТ ИЗ «БЕЗОПАСНОГО ГОРОДА»

Глава МЧС Евгений Зиничев предложил правительству сделать Минцифры ответственным за координацию мероприятий по развитию АПК «Безопасный город» и системы вызова экстренных служб 112, следует из письма, направленного премьеру Михаилу Мишустину 22 декабря. Это необходимо, в том числе, для минимизации расходов бюджета. Письмо рассмотрел вице-премьер **Дмитрий Чернышенко**. В его аппарате сообщили, что поручение по выработке позиции дано департаменту информационных технологий правительства.

Forbes.ru, Москва, 28.12.2020

МЧС МОЖЕТ ВЫЙТИ ИЗ ПРОЕКТА «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД» И ПЕРЕДАТЬ ЕГО В МИНЦИФРЫ

Глава МЧС Евгений Зиничев предложил правительству сделать Минцифры ответственным за интеграцию аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» и системы вызова экстренных служб 112. Письмо рассмотрел вице-премьер **Дмитрий Чернышенко**. В его аппарате сообщили, что поручение по выработке позиции дано департаменту информационных технологий правительства.

CNews.ru, Москва, 25.12.2020

НИИ «ВОСХОД» ЗАВЕРШИЛ РАЗРАБОТКУ ЕДИНОГО ПОРТАЛА ПРОКУРАТУРЫ

НИИ «Восход», подведомственное предприятие Минцифры России, завершил разработку Единого портала прокуратуры Российской Федерации, который объединяет все сайты прокуратур субъектов РФ, специализированных прокуратур, а также Генеральной прокуратуры и ее управлений в федеральных округах. В настоящее время ЕПП запущен и работает в тестовом режиме.

Аналогичные публикации

itweek.ru, 25.12.2020

comnews.ru, 25.12.2020

d-russia.ru, 25.12.2020

Softodrom (softodrom.ru), Москва, 25.12.2020

ЧЕРЕЗ ПОРТАЛ ГОСУСЛУГ НАЧНУТ ПРОВОДИТЬ СОБРАНИЯ СОБСТВЕННИКОВ ЖИЛЬЯ ПОДМОСКОВЬЯ

Минцифры России и правительство Московской области заключили соглашение об информационном обмене между ЕИАС ЖКХ Московской области и порталом Госуслуг.

Tadviser.ru, Москва, 25.12.2020

СИСТЕМА МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА РОССИИ (МЭДО)

25 декабря стало известно о работе по переходу аппаратов Правительства РФ и Совета Федерации на электронный документооборот. Как сообщает пресс-служба кабмина, в 2021 году обмен документами будет полностью цифровым.

Tadviser.ru, Москва, 27.12.2020

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В МЕДИЦИНЕ РОССИИ

Зампред правительства **Дмитрий Чернышенко** в декабре 2020-го рекомендовал Минцифры и высшим должностным лицам в регионах обеспечить в российских субъектах использование элементов искусственного интеллекта в работе единой информационно-справочной службы «122». Это следует из перечня поручений **Чернышенко**, данных по итогам совещания по вопросам цифровизации ключевых отраслей и практического применения ИИ, с которым ознакомился TAdviser.

ИА Regnum, Москва, 25.12.2020

РЕГИОНЫ РФ ВНЕДРЯТ ОПЫТ САХАЛИНА ПО ЗАПИСИ НА ВАКЦИНАЦИЮ ОТ КОРОНАВИРУСА

Вице-премьер РФ **Дмитрий Чернышенко** поручил Минцифры и Минздраву внедрить до 30 декабря в регионах страны опыт Сахалина по электронной записи населения на вакцинацию от коронавируса.

Известия (iz.ru), Москва, 25.12.2020

БОЛЕЕ 30 ШКОЛ В ТЮМЕНИ ОБОРУДУЮТ КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНЫМИ ПУНКТАМИ

В Тюмени подвели итоги реализации требований к антитеррористической защищенности объектов. На сегодняшний день системы видеонаблюдения установлены в 91 школе и 154 детских садах. За 2020 год появилось 1726 камер, из них 1473 в школах, 253 - в детских садах. При этом 1336 камер были установлены в рамках национального проекта «**Цифровая экономика**».

Comnews.ru, Москва, 25.12.2020

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ УБОРКИ УЛИЦ ЗАРАБОТАЛА В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Новую систему мониторинга - цифровой контроль за уборкой улиц - тестируют во всех муниципалитетах Мурманской области. Это один из модулей единой цифровой платформы управления регионом, созданной при участии госкорпорации «Росатом».

Аналогичные публикации
iksmedia.ru, 25.12.2020

Tadviser.ru, Москва, 25.12.2020

ГОСУСЛУГИ ЮГРЫ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Депинформтехнологий Югры сообщил о том, что совместно с компанией «Ростелеком» доработали сервис по информированию жителей о неблагоприятных климатических условиях - активированных днях. На декабрь 2020 года он доступен в мобильном приложении Госуслуги Югры. Постоянная модернизация сервисов проводится в рамках регионального проекта «Цифровое государственное управление» нацпрограммы «**Цифровая экономика России**».

НКТ И ПРАВИТЕЛЬСТВО ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ ЗАКЛЮЧИЛИ СОГЛАШЕНИЕ О ПОСТАВКАХ «P7-ОФИС» В ШКОЛЫ РЕГИОНА

«Новые коммуникационные технологии» и министерство жилищно-коммунального хозяйства, энергетики, цифровизации и связи Забайкальского края заключили соглашение о поставках российского офисного пакета «P7-Офис». Документ направлен на выполнение задачи федерального значения по цифровой трансформации образовательной отрасли и госструктур в рамках реализации национальной **программы «Цифровая экономика Российской Федерации»** и на популяризацию новейших российских информационных технологий на региональном уровне.

Аналогичные публикации

tadviser.ru, 25.12.2020

cm.ru, 25.12.2020

ПОЛНОТЕКСТЫ ПУБЛИКАЦИЙ

Comnews.ru, Москва, 28.12.2020

LORAWAN: БЕЗ ПЯТИ МИНУТ РОССИЙСКИЙ СТАНДАРТ

Автор: Коник Леонид

Разработка отечественной версии стандарта LoRaWAN - глобальной технологии интернета вещей (IoT) - вошла в завершающую стадию. Уже в I квартале 2021 г. можно ожидать выпуска Росстандартом предварительного национального стандарта (ПНСТ) LoRaWAN RU. Он станет уже третьим представленным российским национальным стандартом протоколов IoT, вслед за протоколами NB-Fi (его использует отечественный разработчик WAVIoT) и OpenUNB (соответствующее оборудование производит фирма GoodWAN).

О том, что LoRaWAN вот-вот обретет статус национального стандарта в России, сообщила Людмила Плещеева, руководитель рабочей группы LoRaWAN Ассоциации интернета вещей (АИВ) на Форуме перспективных технологий, который АИВ организовала в конце прошлой недели. Директор АИВ Андрей Колесников добавил, что на подготовительную работу к принятию LoRaWAN RU ассоциация, Технический комитет 194 «Кибер-физические системы» (ТК 194), Минпромторг, другие государственные структуры и участники рынка потратили два года.

«LoRaWAN является самой массовой технологией IoT не только в мире, но и в России. К концу 2020 г. все российские операторы сетей LoRa сообщают установили свыше 14 тыс. базовых станций, а количество оконечных IoT-устройств, которые они обслуживают, перевалило за 1 млн», - сообщила Людмила Плещеева. Технология LoRaWAN преодолела в России психологический рубеж в 1 млн подключенных радиомодулей еще в октябре (см. новость ComNews от 16 октября 2020 г.).

«Проект стандарта на протокол LoRaWAN находится на завершающей стадии подготовки. Утверждение документа запланировано на I квартал 2021 г. Его появление станет важным элементом национального нормативно-технического поля, дополнив спектр раскрываемых в стандартах протоколов, - сообщила пресс-служба Минпромторга России корреспонденту ComNews. - Минпромторг поддерживает и активно участвует в деятельности по стандартизации цифровых технологий. Среди них важное место занимает направление интернета вещей и промышленного интернета вещей (IIoT), которые оказывают значительное влияние на смежные цифровые технологии и являются одним из локомотивов технологического развития страны. Работа по созданию документов по стандартизации в области цифровых технологий ведется при активном участии рынка, в том числе на площадке ТК 194 «Кибер-физические системы», в состав которого входит более 100 профильных организаций».

Председатель ТК 194 Никита Уткин уточнил: «Данный стандарт разработан в рамках технического комитета «Кибер-физические системы». Мы ожидаем финализацию всех обязательных процедур и официальный релиз стандарта в начале 2021 г. Источник на рынке, также участвовавший в разработке ПНСТ LoRaWAN RU, сообщил ComNews, что подписание приказа Росстандарта можно ожидать в течение одного-полутора месяцев, а сам стандарт должен быть введен в действие с 1 июля 2021 г. Андрей Колесников из АИВ добавил, что, по правилам Росстандарта, предварительный стандарт получает статус «постоянного» стандарта через три года с момента введения в действие ПНСТ - в случае с LoRaWAN RU этой датой станет июль 2024 г.

«Наличие ГОСТ для LoRaWAN не дает гарантии, что решения на базе этой технологии будут применяться повсюду, - подчеркнул директор АИВ. - ГОСТ гарантирует совместимость оборудования разных вендоров, а совместимость и наследование - возможность работы с предыдущими версиями протокола - очень важны и в телекоме, и в ИТ». При этом он заметил, что

наличие ГОСТ для LoRaWAN - как «бумага с гербовой печатью» - может стать хорошим аргументом для продаж, в особенности компаниям с государственным участием.

«LoRaWAN RU представляет собой одну из наиболее популярных и распространенных в мире беспроводных технологий передачи небольших объемов данных на дальние расстояния, поэтому ее институционализация в стандарте станет важным шагом в части формирования экосистемы регулирования интернета вещей в стране. Также важно, что он поддерживает российские криптографические алгоритмы, что позволяет обеспечить необходимый уровень безопасности передачи данных», - говорит Никита Уткин.

Дмитрий Полторак, генеральный директор ООО «Лартех» - производителя радиомодулей и оператора сети LoRaWAN, рассказал корреспонденту ComNews: «Наша компания принимала активное участие в проработке технической части стандарта, подготовке документации, поэтому его принятие для нас - это завершение двухлетней плодотворной работы по адаптации мирового стандарта LoRaWAN к применению в России. Появление данного стандарта положительно скажется на рынке: увеличится конкурентность стандартов, снизится стоимость внедрения решений, возрастет количество устройств. LoRaWAN и до этого был самым массовым LPWAN-решением в России, а с принятием данного стандарта его применение в РФ, безусловно, должно только увеличиться. «Лартех» с самого начала производил оборудование в полном соответствии со спецификацией разрабатываемого стандарта, поэтому даже ранее поставленное заказчиком оборудование уже работает в рамках национального стандарта LoRaWAN RU».

«Мы были в числе нескольких компаний, которые инициировали разработку ПНСТ LoRaWAN RU, - указал руководитель направления регуляторики и контрактации службы инноваций B2B и R&D АО «ЭР-Телеком Холдинг» Владимир Шкварин. - Это важно и для взаимодействия с госклиентами, и для полной легализации LoRaWAN в России: сейчас по всем отраслям экономики пишутся дорожные карты, в том числе и по применению IoT-технологий, но самый распространенный протокол LoRa частенько забывают».

Директор направления IoT группы операторских компаний «Цифровой Диалог» (Ростов-на-Дону) Евгений Галалу отмечает: «Рынок технологии в России LoRaWAN сейчас переживает бурный рост. Количество базовых станций, установленных в стране, уже давно превысило 10 тыс. Получение ПНСТ на LoRaWAN - это очень хороший шаг, он поможет навести порядок с точки зрения совместимости устройств базовых станций, счетчиков, датчиков и т.д. Возрастет доверие со стороны государственных заказчиков, и можно ожидать включения LoRaWAN RU в программы цифровизации экономики России».

«Введение национального стандарта интернета вещей LoRaWAN RU позволит свести разработки производителей в данной сфере в единый формат профилей данных и обеспечить создание единого рынка цифровых сервисов в России. Стандарт учитывает требования российского рынка, в том числе по обеспечению информационной безопасности, - прокомментировал Константин Мовчан, заместитель генерального директора по развитию АО «НПП «Сигнал» концерна «Автоматика» (входит в контур ГК «Ростех»). - Безусловно, это даст толчок для развития рынка. При этом важно объединить усилия производителей для выработки единого подхода, обеспечивающего унификацию применения технологий LoRaWAN в различных секторах российской экономики. Например, для энергетики важно, чтобы решения LoRaWAN учитывали необходимость интеграции с приборами учета электроэнергии и другими датчиками. Это позволит успешно реализовывать национальный проект «**Цифровая экономика**» и внедрять технологии умного города, предполагающие активное использование цифровых данных».

«Принятие стандарта приведет к росту рынка решений на базе LoRaWAN. В отличие от датчиков для сетей Wi-Fi и 4G, устройства LoRaWAN требуют гораздо меньше энергии, поэтому являются особенно востребованными для создания систем индивидуальной безопасности, например

умных браслетов для детей, или для систем «умный дом» и «умный город», так как стоимость их эксплуатации значительно ниже. В «Росэлектронике» уже есть разработанные решения в этом направлении. Созданы опытные образцы газосигнализаторов, передающих информацию об утечке газа в оперативные службы с помощью LoRaWAN. Технология позволяет передавать сигнал, который практически не блокируется стенами зданий и сооружений. Дальность действия передатчика в условиях городской застройки составляет до 5 км, на открытой местности этот показатель достигает 20 км. Устройства могут применяться как в частных домах и квартирах, так и на промышленных объектах», - сообщили portalу ComNews в холдинге «Росэлектроника» ГК «Ростех».

Технический директор концерна «Гудвин» Михаил Нагорский отметил: «Монополия одного радиостандарта не имеет будущих коммерческих успехов и развития по такому важному направлению по цифровой трансформации - интернету вещей в ЖКХ, промышленности и других областях. Приветствуется разнообразие своих и чужих стандартов на российском рынке - XNB, NB-Fi, LoRaWAN, Sigfox, OpenUNB».

По его словам, LoRaWAN - одна из основных радиотехнологий на международном и российском рынках. Решение Росстандарта открывает и легализует применение LoRaWAN в России.

«Я надеюсь, что рынок радиотехнологий IoT в ближайшие три года в России вырастет в шесть-семь раз. Концерн «Гудвин» развивается за счет различных радиотехнологий. Мы уже выпускаем оборудование на основе GPRS, LoRaWAN, NB-IoT, LTE, Wi-Fi, BLE. Планируем применить XNB в абонентском оборудовании. Не мы выбираем радиотехнологии, а наши основные заказчики. На весь ряд выпускаемого оборудования, в том числе и на LoRaWAN, у нас имеются соответствующие сертификаты и декларации», - сказал Михаил Нагорский.

«Рост рынка технологий интернета вещей обусловлен эффективным внедрением цифровых технологий в российскую промышленность, развитием качественных и независимых решений, а также обеспечением их совместимости между собой. Такое развитие поддерживается в том числе инициативами в рамках нормативного правового и технического регулирования посредством раскрытия технологических подходов, а также включения протоколов в проекты международных стандартов. Мы полностью поддерживаем активность бизнес-сообщества в этом направлении», - заявлял в августе 2020 г. заместитель министра промышленности и торговли РФ Олег Бочаров.

«Стандартизация протоколов IoT позитивно повлияет на формирование новых проектов и бизнесов в этой перспективной области, а также позволит усилить экспортный потенциал проектов, базирующихся на международных требованиях. Среди других значимых эффектов - гармонизация процедуры закупок, составление корректных требований к решениям, формирование технологических экосистем и обеспечение совместимости решений на различных уровнях», - резюмировал Никита Уткин.

При этом глава ТК 194 напомнил, что стандарт на протокол LoRaWAN со страновым индексом RU - не единственный стандарт на протоколы интернета вещей в России.

Первым утвержденным в России стандартом IoT стала технология NB-Fi (Narrow Band Fidelity). Статус предварительного национального стандарта она получила в феврале 2019 г., когда Росстандарт выпустил ПНСТ 354-2019 «Информационные технологии. Интернет вещей. Протокол беспроводной передачи данных на основе узкополосной модуляции радиосигнала (NB-Fi)». Эта технология и стандарт были разработаны при участии ООО «Телематические решения» (торговая марка WAVIoT), АО «РВК», Фонда развития интернет-инициатив (ФРИИ), АИВ и НП «Русское биометрическое общество».

С июля по октябрь 2019 г. ТК 194 выносил на публичное обсуждение проект стандарта «Протокол беспроводной передачи данных для высокочастотных сетей на основе сверхузкополосной модуляции радиосигнала (OpenUNB)». Основным разработчиком этой технологии стали ООО «РадиоТех» (торговая марка GoodWAN) и «Сколтех». Соответствующий ПНСТ по IoT-технологии OpenUNB (Open Ultra-Narrowband) также ожидается к принятию Росстандартом в 2021 г. - но не так скоро, как ПНСТ LoRaWAN RU.

«Каждая технология хороша для своих кейсов, - сообщил генеральный директор GoodWAN Денис Муравьев. - Наша технология OpenUNB не конкурирует с LoRaWAN, а в ряде случаев мы и сами применяем LoRa - правда, в своей реализации, а не той, что вошла в ПНСТ LoRaWAN RU».

Заместитель генерального директора ООО «Телематические Решения» (торговая марка WAVIoT) Андрей Бакуменко подчеркнул, что на рынке есть широкий спрос на различные технологии IoT. «Мы, как и компания СТРИЖ, представляем только одну ветку технологий IoT - узкополосную», - добавил он.

Несмотря на массовость применения технологии LoRaWAN в России и скорое появление нацстандарта LoRaWAN RU, пока ни один российский производитель базовых станций на основе этой технологии не смог получить для своей продукции статус телекоммуникационного оборудования российского происхождения (ТОРП). Между тем с 1 декабря 2020 г. вступило в силу решение ГКРЧ (№18-48-06), которое разрешает с этой даты устанавливать базовые станции IoT только отечественного происхождения. Из всех производителей сетевого оборудования IoT в России статус ТОРП смогли получить только ООО «Современные Радио Технологии» (СТРИЖ) и ООО «Телематические Решения» (торговая марка WAVIoT). Однако похоже, что СТРИЖ временно выпал из этой обоймы.

Как следует из п.8 совместного приказа Минпромторга и Минэкономразвития №1032/397 от 17 августа 2011 г., который утвердил параметры для ТОРП, «подтверждение статуса телекоммуникационного оборудования российского происхождения осуществляется ежегодно». ООО «Современные Радио Технологии» (СРТ) получило такой статус на свои базовые станции IoT 25 октября 2019 г. - соответственно, еще два месяца назад компания должна была подтвердить статус ТОРП. Однако в реестре телеком-оборудования со статусом ТОРП, который ведет подведомственное Минпромторгу ФГКП «МКБ «Электрон», в графе «Статус соответствия» для оборудования СРТ указано «Статус присвоен». Между тем у других производителей, срок присвоения статуса ТОРП которых прошел более года назад, в этой графе значится «Статус подтвержден». В ООО «СРТ» не ответили на просьбу портала ComNews прокомментировать ситуацию.

Получается, что с учетом решения ГКРЧ №18-48-06, российские IoT-операторы пока могут покупать базовые станции только у одной компании - «Телематические Решения». «Объем продукции, которую может отгрузить WAVIoT и пусть даже СТРИЖ, для российского рынка исчезающе мал, и эти вендоры не покрывают все рыночные потребности», - говорит глава АИВ Андрей Колесников. Из-за позднего появления подзаконных актов и последствий коронавируса многие российские производители оборудования IoT, прежде всего применяющие технологию LoRaWAN, не успели получить статус ТОРП. Именно на этом основании АИВ обратилась в Минцифры и ГКРЧ с просьбой перенести срок вступления в силу решения ГКРЧ №18-48-06 хотя бы на декабрь 2021 г. (см. новость ComNews от 17 декабря 2020 г.). Сегодня, 28 декабря, должно состояться последнее в 2020 г. заседание ГКРЧ, и участники российского рынка IoT рассчитывают, что ГКРЧ проявит взвешенный подход и продлит срок на год, что позволит всем российским разработчикам (включая и СТРИЖ) получить или подтвердить статус ТОРП для базовых станций IoT их производства.

<https://www.comnews.ru/content/212424/2020-12-28/2020-w53/lorawan-bez-pyati-minut-rossiyskiy-standart>

Lenta.Ru, Москва, 28.12.2020

МАССОВОЕ КОДИРОВАНИЕ

Автор: Городищева Елизавета

В России появятся крипторубли. Как цифровая валюта изменит экономику?

Россия включилась в мировую гонку и решила создать собственную цифровую валюту. Крипторубль собираются приравнять к наличным и безналичным деньгам и разработать под него отдельную систему. Банки отнеслись к инициативе скептически: они не готовы к непомерным тратам, предупреждают о массовом оттоке денег со счетов и росте кредитных ставок. Но в крипторубле власти видят множество плюсов - от укрепления финансовой системы страны в целом до ухода от западных санкций. Новые деньги - в материале «Ленты.ру».

Виртуальные рубли

Пандемия и вынужденный уход в онлайн подтолкнули многие страны мира к созданию цифровых валют: пока США и страны ЕС экспериментируют с цифровым долларом и евро, Китай уже активно использует цифровой юань. Концепцию крипторубля активно обсуждают и в России. По замыслу Центробанка, в будущем он должен стать третьей формой денег в стране вместе с наличными и безналичными, а выпустить его будет сам ЦБ.

«Все три формы российского рубля будут абсолютно равноценными - в том смысле, что как сейчас один рубль наличными эквивалентен одному безналичному рублю, так и один цифровой рубль всегда будет эквивалентен каждому из них. При этом владельцы денег будут иметь возможность свободно переводить рубли из одной формы в другую», - объяснял регулятор. Назначение цифрового рубля - платежи и накопления, криптовалютой при этом он считаться не будет. В отличие от традиционных безналичных рублей, которые лежат на счетах в коммерческих банках, цифровой будет находиться вне банковской системы - в «электронных кошельках» непосредственно в ЦБ. Технически цифровой рубль будет представлять собой уникальный цифровой код.

Предполагается, что денежные переводы в цифровом рубле, как и в традиционных бумажных банкнотах, можно будет проводить в офлайн-режиме - то есть без доступа к интернету или мобильной связи. Но в ЦБ пока не смогли объяснить, как именно это должно происходить: регулятор только указал, что для этих целей необходимо создать специальную инфраструктуру. Главная цель введения крипторубля - контроль за потоком денежных средств, ведь купюры используются для платежей внутри так называемой серой зоны экономики а подсчитать ее объемы невозможно.

Назад в СССР

Конечный срок обсуждения инициативы истекает 31 декабря, и с приближением дедлайна позиция кредитных организаций по этому вопросу становится все более негативной. В банках к идее ЦБ отнеслись скептически: затраты и риски, связанные с внедрением нового типа валюты, вряд ли окупятся достаточно быстро. Расходы банковского сектора на создание безопасной от киберугроз системы под крипторубль оценили в 20-25 миллиардов рублей, на такие траты банкиры пока не готовы. «Для банков внедрение цифрового рубля пока что сродни прикреплению пятого колеса к и так неплохо едущей телеге», - констатировал шеф-аналитик «Телетрейда» Петр Пушкарев.

Нерешенным остается и вопрос безопасности. «Если сейчас хакеры взломают какой-то банк - пострадает этот банк. Но его счета застрахованы, он их как-то компенсирует своим вкладчикам. Если же взломают единую систему взаиморасчетов ЦБ, то пострадает вся финансовая система

страны», - сказал член правления Российской ассоциации криптоэкономики, искусственного интеллекта и блокчейна (РАКИБ) Владислав Мартынов.

Банки боятся еще и оттока средств со счетов: по оценкам Сбербанка, в течение трех лет после запуска цифрового рубля в эту новую форму из безналичных рублей, которые хранятся в банках, может перейти от двух до четырех триллионов рублей. А это чревато дефицитом ликвидности и ростом кредитных ставок. Сейчас, по данным ЦБ, россияне хранят в банках 32,5 триллиона рублей, из них 10,8 триллиона - на расчетных и текущих счетах.

4

триллиона рублей

россияне могут вывести из банков после появления цифрового рубля

Эксперты указали, что по сути ЦБ собирается построить цифровую платформу для крипторубля под собственным контролем. «ЦБ стремится создать некий цифровой аналог Госбанка СССР. И этот явный антагонизм между регулятором и рынком может на корню погубить идею цифрового рубля. И либо сообщество участников рынка сможет убедить его прийти к более сбалансированному варианту, который может решить и задачи ЦБ, и участников рынка, либо ЦБ проведет свой ужасный эксперимент. Потратит кучу денег налогоплательщиков, дальше будет тотальный провал - будет нанесен ущерб финансовой системе страны, малому и среднему бизнесу», - предрек Мартынов.

Способ избавления

Главные преимущества цифрового рубля - облегчение международных транзакций, снижение издержек и повышение прозрачности платежей. Это может помочь, например, в борьбе с бедностью, так как будет проще оказывать адресную помощь действительно нуждающимся.

При этом регулятор подчеркивает, что не собирается конкурировать с банками за деньги россиян: использование цифрового рубля для вкладов и кредитов ЦБ не рассматривает. Центробанк верит, что «цифровой рубль сможет сделать платежи еще быстрее, проще и безопаснее». А развитие цифровых платежей «послужит стимулом для инноваций как в сфере розничных платежей, так и в других сферах и поддержит развитие цифровой экономики».

В то же время уменьшение зависимости пользователей от отдельных провайдеров повысит устойчивость финансовой системы страны. Теоретически крипто рубль может стать еще и способом победить западные санкции - в качестве пилотной площадки для его использования рассматривают Крым.

В будущем, считает ЦБ, разработка цифровых валют позволит проводить международные расчеты без использования системы SWIFT. «Я думаю, что скорость, с которой регуляторы погрузились в эту тему, как раз говорит о том, что на горизонте пяти-семи лет точно несколько стран выйдут с национальной цифровой валютой», - сказала первый зампред Центробанка Ольга Скоробогатова. Она добавила, что в результате SWIFT «может не понадобиться, потому что это уже другие технологические взаимодействия». Но для этого нужно убедиться, что цифровые валюты надежно и безопасно работают и спрос на них действительно будет большим, а прогнозов на этот счет пока нет.

Впрочем, о полном упразднении наличных денег в России речи пока не идет. В России безналом пользуются в основном жители городов-миллионников, а на периферии по-прежнему расплачиваются обычными деньгами. Одна из причин - отсутствие доступа в интернет и развитой инфраструктуры. Решить проблемы призван национальный проект «**Цифровая экономика**»,

который продлили до 2030 года. Среди его задач - сделать интернет доступным для всех и покрыть связью 5G крупнейшие города, а также защитить информацию граждан, бизнеса и государства. На реализацию планов предусмотрено 1,8 триллиона рублей.

Тестировать систему цифрового рубля готовы начать уже в 2021-м, но пока власти не определились в целесообразности выпуска криптовалюты. Пандемия коронавируса ускорила массовую цифровизацию, так что введение криптовалюты становится продиктованной временем необходимостью, но торопиться с этим пока не стоит. Россия уже упустила шанс стать первой в этой технологии, а значит - в спешке нет смысла, стоит последить за опытом других стран, чтобы избежать своих ошибок.

<https://lenta.ru/articles/2020/12/28/cifrr/>

К аннотации

Россия 24, Москва, 27.12.2020

ТЕЛЕПЕРЕДАЧА «СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕПОРТАЖ» НА КАНАЛЕ «РОССИЯ 24». РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Теги: Российская Федерация, Телепередача Специальный репортаж, Телеканал Россия 24, Краснодарский край, Краснодар, Рестораны кафе и бары, Национальные проекты РФ, Администрация Краснодарского края, Вениамин Кондратьев, Предпринимательская деятельность, Сельское хозяйство, Животноводство, Государственная поддержка, Малый бизнес, Средний бизнес, Василий Воробьев, Национальный проект Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы, Программа Мой бизнес, Аренда транспортных средств, Такси, Пищевая промышленность, Продукты питания, Магнит ПАО, Национальный проект Производительность труда и поддержка занятости, Кадровая политика, Государственные субсидии, Инвестиции в экономику, Роман Прокуратов, Федеративная Республика Германия, CLAAS Group, Правительство РФ, Агропромышленный комплекс, Беспилотные летательные аппараты, Робототехника, Поселок Ахтырский, Капиталовложение, ГК Роскосмос, Александр Скачков, Аэрокосмическая отрасль, Оборонно-промышленный комплекс, Metallургическая промышленность, Абинский электрометаллургический завод ООО, Николай Беседин, Цифровые технологии, Инновационный Центр (Проект) Сколково, Государственная **программа Цифровая экономика РФ**, Импортзамещение, Новороссийск, Великая Отечественная война, Рыбная промышленность, Поселок Юровка, Михаил Гончаров, Ассоциация умных городов, Платежные системы, Винный рынок, Сергей Дубовик, Инвестиции.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕПОРТАЖ «НЕТУРИСТИЧЕСКИЙ КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ»

КОР.: В этом году в Краснодарском крае собрали более 8 миллионов тонн пшеницы. Раньше её просто продавали. Но сейчас новый тренд - на переработку. Оказалось, что выгоднее из пшеницы производить продукцию. Например, вот на этой линии только в сутки производят 100 тонн макарон.

ВЕНИАМИН КОНДРАТЬЕВ, ГУБЕРНАТОР КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ: - Нужно прекращать Краснодарскому краю оставаться сырьевым регионом. Нам сегодня выгодно выйти в переработку, потому что, что это такое? Это новые рабочие места, это новые налоги, добавленная стоимость. Вот что сегодня переработка.

КОР.: Этот хлебокомбинат не похож на обычные предприятия в этой сфере. Поначалу даже может показаться, что попал на высокотехнологичное производство автомобилей, но никак не мучной продукции.

ВЯЧЕСЛАВ КРАСНОЯРОВ, ДИРЕКТОР ПО СОБСТВЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВАМ РОЗНИЧНОЙ СЕТИ «МАГНИТ»: - Автоматизация позволяет, во-первых, улучшить качество продукта. Потому что там, где нет человеческих рук, там стабильное качество, и нарушить технологию очень сложно. Плюс это позволяет, естественно, сократить издержки на оплату персонала и увеличить производительность.

КОР.: В производство вложили около 4 миллиардов рублей. За счёт роботов повысили производительность почти на 30 процентов. Однако закупить дорогостоящее оборудование - это полдела. Важно повышать профессионализм сотрудников. В этом помогает национальный проект «Производительность труда и поддержка занятости». Сотрудники комбината прошли обучение на Фабрике инноваций.

ВЯЧЕСЛАВ КРАСНОЯРОВ, ДИРЕКТОР ПО СОБСТВЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВАМ РОЗНИЧНОЙ СЕТИ «МАГНИТ»: - Изменилось, естественно, отношение, улучшился профессионализм сотрудников. Они получили и управленческие компетенции.

КОР.: Комбинат расположен на территории частного индустриального парка «Краснодар». Помимо стандартных налоговых льгот, здесь особые условия пользования энергией и водой. У парка своя газораспределительная станция, энергоцентр, очистные сооружения и водозаборы.

Это предприятие известной на весь мир немецкой компании, которая производит сельхозтехнику. Технический директор Роман Прокуратов 20 лет проработал в Германии. Вернулся на родину, чтобы строить российский завод с немецким качеством.

РОМАН ПРОКУРАТОВ, ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР ООО «КЛААС»: - Вызовы был не только для меня, и для всей нашей команды. - Это, на самом деле, с 2011 года по 2015-й, совсем небольшой срок, чтобы - я прям говорю слово «родить», потому что для меня, как для руководителя проекта, я был, простите, беременным, и это как ребёнок, который родился на этот свет.

КОР.: - Почему ребёнок родился именно в Краснодарском крае?

РОМАН ПРОКУРАТОВ, ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР ООО «КЛААС»: - Ну, потому что, конечно же, проводили анализ. И житница России - раз, близость логистики - два. Приятность, привлекательность региона. Готовность руководства региона помогать, способствовать развитию бизнеса.

КОР.: Одноразовые инвестиции стали рекордными за всю историю компании. Вложения оправдались. Немецкое предприятие стало первой иностранной фирмой, заключившей так называемый специнвестконтракт с российским правительством. По его условиям, CLAAS должен с каждым годом наращивать процент производства техники из российских деталей. Взамен компания получает те же условия и льготы, что и отечественные производители.

В этом комбайне 70 процентов деталей отечественного производства. Есть, куда расти. Но главное - вот этот лейбл: «Сделано в России», в Краснодаре. Получается, это российский продукт, произведенный на иностранные инвестиции.

РОМАН ПРОКУРАТОВ, ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР ООО «КЛААС»: - Если посмотрим на степень «российскости», то средняя масса нашего флагмана - она примерно где-то около 13 тонн. И около 9 тонн сегодня в этом комбайне российские.

КОР.: Но намечается новая тенденция. В этом году 8 комбайнов отправились на европейский рынок. Также на поток поставлено изготовление запчастей.

Хорошая сельхозтехника нужна и самому Краснодарскому краю. Ведь основа экономики региона - аграрная промышленность. Например, на Кубани собирают 80 процентов риса в

стране. Для хорошего урожая нужна защита от вредителей. Решить эту проблему взялся агростартап «Летай и смотри». Миссию спасения возложили на необычный дрон.

ВАСИЛИЙ ПТИЦЫН, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «ЛЕТАЙ И СМОТРИ АГРО»: - Стоимость трактора, опрыскивателя, она там где-то в пределах 30-35 миллионов рублей. Дрон намного дешевле. Но при этом у нас техника не ходит по полю, то есть, не происходит переуплотнения почвы. Потери урожайности из-за переуплотнения почвы могут составлять до 40 процентов.

КОР.: В стартап вложили 2 миллиона долларов. Четыре года назад это было смелое решение. Однако компании уверены, что совсем скоро 80 процентов от общего рынка дронов будут работать на сельское хозяйство. Эта технологическая ниша свободна.

ВАСИЛИЙ ПТИЦЫН, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «ЛЕТАЙ И СМОТРИ АГРО»: - Есть у нас постоянно свои разработки. Вот этот дрон очень интересный. Этого тоже нет нигде в мире абсолютно, даже ничего похожего. Ну, это пока что прототип, опытный образец. То есть, это специальный диспенсер, который предназначен для внесения насекомых в виде куколок.

КОР.: То есть, дрон будет высаживать на полях десант насекомых-убийц для защиты растений от вредителей. Возможно, в будущем дроны прилетят и сюда. Пока же здесь справляются при помощи обычного трактора.

Ещё шесть лет назад здесь была небольшая ферма на 80 коз. Она досталась по наследству москвичу Максиму Мякотину. Сейчас это одна из крупнейших ферм не только в крае, но и в России. Что позволило далёкому от фермерства москвичу наладить эффективный бизнес? Первым правильным решением было купить 60 гектаров земли, и ещё 140 взять в аренду. Вот это всё принадлежит ферме. Здесь корм не покупают, а выращивают на своей земле.

Максим Мякотин жил себе спокойно в Москве, работал инженером в автоцентре. Стабильность и жизнь в столице променял на посёлок Ахтырский и свой бизнес. И пять лет спустя ни о чём не жалеет.

- Максим, все едут за мечтой в Москву, а вы уезжали из Москвы за мечтой. Не страшно было?

МАКСИМ МЯКОТИН, ФЕРМЕР: - Нет, не страшно. Потому что в Москве мои все мечты сбылись. Поэтому захотелось заняться полезным для людей делом, то есть, кормить людей.

КОР.: В развитии фермы помог грант государственной программы поддержки семейных животноводческих ферм. Закупили оборудование для дойки, отремонтировали помещение, приобрели племенное поголовье. Сейчас в хозяйстве 650 коз. Максим договорился о поставках молока местным сыродельням. Сложнее всего было бороться со стереотипами.

МАКСИМ МЯКОТИН, ФЕРМЕР: - Нужно завоёвывать вкусы потребителей, потому что в обществе бытует такой стереотип, что козье молоко - оно воняет. То есть, люди пробуют, говорят - да нет, оно не воняет, всё хорошо, то есть, начинают брать.

КОР.: Наладив производство молока, Мякотин не успокоился на достигнутом, и начал делать сыры. Получился полный цикл производства.

МАКСИМ МЯКОТИН, ФЕРМЕР: - То есть, у меня фактически от поля, то есть, вырастил зерно, превратил его в молоко. И дальше превратил в сыр. То есть, начинаем всё с земли, скажем.

КОР.: А земля здесь - главное богатство. Общая площадь Кубани более 7,5 миллионов гектаров. Из них сельским хозяйством занято почти 5 миллионов. Настоящий масштаб можно оценить из космоса. Причём с помощью продукции, которую производят в Краснодарском крае.

В этом году на развитие рыбохозяйственного комплекса потратили 30 миллионов рублей. Добыча рыбы ведётся круглый год. У каждого вида - свой сезон.

ВЛАДИМИР КАРАНДЕЙ, РЫБАК: - Рыбы добавляется с каждым годом, особенно барабульки. Камбалы меньше стало, но хамса тоже есть. Так что у нас надежды все впереди. Море очищается потихоньку, и восстанавливается всё. Экология чище.

КОР.: В этом году в регионе выросло производство копчёной рыбы и рыбных консервов. На этом небольшом рыбном заводе в посёлке Юровка недалеко от Анапы совместили современные технологии и дедовские традиции. И на этом построили успешный бизнес.

МИХАИЛ ГОНЧАРОВ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР РЫБОЗАВОДА «ЮРОВСКИЙ»: - Коптим мы дедовским способом. Вот мы сейчас стоим, и там под низом коптильные камеры. Мы завозим опилки оттуда, с предгорья, с деревообрабатывающих комбинатов, то есть, опилки твёрдых пород. Это дуб, бук, граб.

КОР.: Завод существует уже 15 лет. Генеральный директор Михаил Гончаров признаётся: конкуренция серьёзная. Справляются с ней, потому что запускают новые цеха: коптильный, потом пресервный. Развиваться помогают и льготные кредиты для малого бизнеса.

МИХАИЛ ГОНЧАРОВ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР РЫБОЗАВОДА «ЮРОВСКИЙ»: - Наше главное новшество - это делать качественную продукцию. Стараемся делать всё качественно.

КОР.: В городе реализуются 12 флагманских проектов, один из которых - развитие виноградарства и виноделия. Это задача масштаба всего края, особенно после принятия федерального закона, который запрещает разливать на территории России вино из импортных материалов. Теперь важно вырастить свой хороший виноград.

Вино с этой винодельни любили пить советские генсеки. Однако предприятие не смогло пережить кризис 2014 года. Винодельню «Мысхако» с более чем столетней историей возродили три года назад. Инвестор вложил 130 миллионов рублей. Сумма для виноделия небольшая, но этого хватило, чтобы закупить новое оборудование. Помогло и то, что во время банкротства удалось сохранить виноградники.

СЕРГЕЙ ДУБОВИК, ДИРЕКТОР ВИНОДЕЛЬНИ «МЫСХАКО»: - За десять лет российское виноделие в корне изменилось. Сегодня уже российские производители не уступают качеству Португалии, Испании или Италии. Плюс введенный закон, он также играет в российском виноделии большой плюс. Он ограничивает поставки импорта, и даёт возможность сегодня популяризировать российское виноделие и продвигать.

КОР.: Винодел Сергей Дубовик принципиально не пробует вино российских конкурентов, чтобы не повторяться. Он экспериментирует, смешивает разные сорта винограда, которые созревают в деревянных бочках. Главный секрет успеха он видит даже не в современном оборудовании, а в отношении к делу и своему потребителю.

СЕРГЕЙ ДУБОВИК, ДИРЕКТОР ВИНОДЕЛЬНИ «МЫСХАКО»: - То есть, мы удивляем рынок. Сегодня без этого нельзя. Сегодня без этого не будет экономики. И самое важное - что мы на короткой ноге с нашим потребителем. Вот, в принципе, это и успех компании, и наша задача, и стратегия в развитии в дальнейшем. То есть, удивлять людей, делать новые.

КОР.: Но чтобы расти дальше, нужны новые виноградники. Дело затратное: на 1 гектар в среднем нужно 2 миллиона рублей инвестиций. И здесь уже поддержку оказывает государство, возвращая почти треть суммы - 400 тысяч - предпринимателям.

ВЕНИАМИН КОНДРАТЬЕВ, ГУБЕРНАТОР КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ: - Сегодня Кубань это в целом, Краснодарский край, это и житница, это и здравница, сегодня это ещё и кузница. И это принципиально важно. Агропромышленный регион - это наш приоритет, один из приоритетов. А также, конечно, мы и курортный регион, безусловно, мы и промышленный регион, мы и строительный регион, мы и транспортный регион.

К аннотации

Россия 24, Москва, 26.12.2020

ТЕЛЕПЕРЕДАЧА «СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕПОРТАЖ» НА КАНАЛЕ «РОССИЯ 24». РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Теги: Российская Федерация, Телепередача Специальный репортаж, Телеканал Россия 24, Краснодарский край, Краснодар, Рестораны кафе и бары, Национальные проекты РФ, Администрация Краснодарского края, Вениамин Кондратьев, Предпринимательская деятельность, Сельское хозяйство, Животноводство, Государственная поддержка, Малый бизнес, Средний бизнес, Василий Воробьев, Национальный проект Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы, Программа Мой бизнес, Аренда транспортных средств, Такси, Пищевая промышленность, Продукты питания, Магнит ПАО, Национальный проект Производительность труда и поддержка занятости, Кадровая политика, Государственные субсидии, Инвестиции в экономику, Роман Прокуратов, Федеративная Республика Германия, CLAAS Group, Правительство РФ, Агропромышленный комплекс, Беспилотные летательные аппараты, Робототехника, Поселок Ахтырский, Капиталовложение, ГК Роскосмос, Александр Скачков, Аэрокосмическая отрасль, Оборонно-промышленный комплекс, Metallургическая промышленность, Абинский электрометаллургический завод ООО, Николай Беседин, Цифровые технологии, Инновационный Центр (Проект) Сколково, Государственная **программа Цифровая экономика РФ**, Импортзамещение, Новороссийск, Великая Отечественная война, Рыбная промышленность, Поселок Юровка, Михаил Гончаров, Ассоциация умных городов, Платежные системы, Винный рынок, Сергей Дубовик, Инвестиции.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕПОРТАЖ «НЕТУРИСТИЧЕСКИЙ КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ»

КОР.: В этом году в Краснодарском крае собрали более 8 миллионов тонн пшеницы. Раньше её просто продавали. Но сейчас новый тренд - на переработку. Оказалось, что выгоднее из пшеницы производить продукцию. Например, вот на этой линии только в сутки производят 100 тонн макарон.

ВЕНИАМИН КОНДРАТЬЕВ, ГУБЕРНАТОР КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ: - Нужно прекращать Краснодарскому краю оставаться сырьевым регионом. Нам сегодня выгодно выйти в переработку, потому что, что это такое? Это новые рабочие места, это новые налоги, добавленная стоимость. Вот что сегодня переработка.

КОР.: Этот хлебокомбинат не похож на обычные предприятия в этой сфере. Поначалу даже может показаться, что попал на высокотехнологичное производство автомобилей, но никак не мучной продукции.

ВЯЧЕСЛАВ КРАСНОЯРОВ, ДИРЕКТОР ПО СОБСТВЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВАМ РОЗНИЧНОЙ СЕТИ «МАГНИТ»: - Автоматизация позволяет, во-первых, улучшить качество продукта. Потому что там, где нет человеческих рук, там стабильное качество, и нарушить технологию очень сложно. Плюс это позволяет, естественно, сократить издержки на оплату персонала и увеличить производительность.

КОР.: В производство вложили около 4 миллиардов рублей. За счёт роботов повысили производительность почти на 30 процентов. Однако закупить дорогостоящее оборудование - это полдела. Важно повышать профессионализм сотрудников. В этом помогает национальный проект «Производительность труда и поддержка занятости». Сотрудники комбината прошли обучение на Фабрике инноваций.

ВЯЧЕСЛАВ КРАСНОЯРОВ, ДИРЕКТОР ПО СОБСТВЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВАМ РОЗНИЧНОЙ СЕТИ «МАГНИТ»: - Изменилось, естественно, отношение, улучшился профессионализм сотрудников. Они получили и управленческие компетенции.

КОР.: Комбинат расположен на территории частного индустриального парка «Краснодар». Помимо стандартных налоговых льгот, здесь особые условия пользования энергией и водой. У парка своя газораспределительная станция, энергоцентр, очистные сооружения и водозаборы.

Это предприятие известной на весь мир немецкой компании, которая производит сельхозтехнику. Технический директор Роман Прокуратов 20 лет проработал в Германии. Вернулся на родину, чтобы строить российский завод с немецким качеством.

РОМАН ПРОКУРАТОВ, ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР ООО «КЛААС»: - Вызовы был не только для меня, и для всей нашей команды. - Это, на самом деле, с 2011 года по 2015-й, совсем небольшой срок, чтобы - я прям говорю слово «родить», потому что для меня, как для руководителя проекта, я был, простите, беременным, и это как ребёнок, который родился на этот свет.

КОР.: - Почему ребёнок родился именно в Краснодарском крае?

РОМАН ПРОКУРАТОВ, ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР ООО «КЛААС»: - Ну, потому что, конечно же, проводили анализ. И житница России - раз, близость логистики - два. Приятность, привлекательность региона. Готовность руководства региона помогать, способствовать развитию бизнеса.

КОР.: Одноразовые инвестиции стали рекордными за всю историю компании. Вложения оправдались. Немецкое предприятие стало первой иностранной фирмой, заключившей так называемый специнвестконтракт с российским правительством. По его условиям, CLAAS должен с каждым годом наращивать процент производства техники из российских деталей. Взамен компания получает те же условия и льготы, что и отечественные производители.

В этом комбайне 70 процентов деталей отечественного производства. Есть, куда расти. Но главное - вот этот лейбл: «Сделано в России», в Краснодаре. Получается, это российский продукт, произведенный на иностранные инвестиции.

РОМАН ПРОКУРАТОВ, ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР ООО «КЛААС»: - Если посмотрим на степень «российскости», то средняя масса нашего флагмана - она примерно где-то около 13 тонн. И около 9 тонн сегодня в этом комбайне российские.

КОР.: Но намечается новая тенденция. В этом году 8 комбайнов отправились на европейский рынок. Также на поток поставлено изготовление запчастей.

Хорошая сельхозтехника нужна и самому Краснодарскому краю. Ведь основа экономики региона - аграрная промышленность. Например, на Кубани собирают 80 процентов риса в стране. Для хорошего урожая нужна защита от вредителей. Решить эту проблему взялся агростартап «Летай и смотри». Миссию спасения возложили на необычный дрон.

ВАСИЛИЙ ПТИЦЫН, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «ЛЕТАЙ И СМОТРИ АГРО»: - Стоимость трактора, опрыскивателя, она там где-то в пределах 30-35 миллионов рублей. Дрон намного

дешевле. Но при этом у нас техника не ходит по полю, то есть, не происходит переуплотнения почвы. Потери урожайности из-за переуплотнения почвы могут составлять до 40 процентов.

КОР.: В стартап вложили 2 миллиона долларов. Четыре года назад это было смелое решение. Однако компании уверены, что совсем скоро 80 процентов от общего рынка дронов будут работать на сельское хозяйство. Эта технологическая ниша свободна.

ВАСИЛИЙ ПТИЦЫН, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «ЛЕТАЙ И СМОТРИ АГРО»: - Есть у нас постоянно свои разработки. Вот этот дрон очень интересный. Этого тоже нет нигде в мире абсолютно, даже ничего похожего. Ну, это пока что прототип, опытный образец. То есть, это специальный диспенсер, который предназначен для внесения насекомых в виде куколок.

КОР.: То есть, дрон будет высаживать на полях десант насекомых-убийц для защиты растений от вредителей. Возможно, в будущем дроны прилетят и сюда. Пока же здесь справляются при помощи обычного трактора.

Ещё шесть лет назад здесь была небольшая ферма на 80 коз. Она досталась по наследству москвичу Максиму Мякотину. Сейчас это одна из крупнейших ферм не только в крае, но и в России. Что позволило далёкому от фермерства москвичу наладить эффективный бизнес? Первым правильным решением было купить 60 гектаров земли, и ещё 140 взять в аренду. Вот это всё принадлежит ферме. Здесь корм не покупают, а выращивают на своей земле.

Максим Мякотин жил себе спокойно в Москве, работал инженером в автоцентре. Стабильность и жизнь в столице променял на посёлок Ахтырский и свой бизнес. И пять лет спустя ни о чём не жалеет.

- Максим, все едут за мечтой в Москву, а вы уезжали из Москвы за мечтой. Не страшно было?

МАКСИМ МЯКОТИН, ФЕРМЕР: - Нет, не страшно. Потому что в Москве мои все мечты сбылись. Поэтому захотелось заняться полезным для людей делом, то есть, кормить людей.

КОР.: В развитии фермы помог грант государственной программы поддержки семейных животноводческих ферм. Закупили оборудование для дойки, отремонтировали помещение, приобрели племенное поголовье. Сейчас в хозяйстве 650 коз. Максим договорился о поставках молока местным сыродельням. Сложнее всего было бороться со стереотипами.

МАКСИМ МЯКОТИН, ФЕРМЕР: - Нужно завоёвывать вкусы потребителей, потому что в обществе бытует такой стереотип, что козье молоко - оно воняет. То есть, люди пробуют, говорят - да нет, оно не воняет, всё хорошо, то есть, начинают брать.

КОР.: Наладив производство молока, Мякотин не успокоился на достигнутом, и начал делать сыры. Получился полный цикл производства.

МАКСИМ МЯКОТИН, ФЕРМЕР: - То есть, у меня фактически от поля, то есть, вырастил зерно, превратил его в молоко. И дальше превратил в сыр. То есть, начинаем всё с земли, скажем.

КОР.: А земля здесь - главное богатство. Общая площадь Кубани более 7,5 миллионов гектаров. Из них сельским хозяйством занято почти 5 миллионов. Настоящий масштаб можно оценить из космоса. Причём с помощью продукции, которую производят в Краснодарском крае.

В этом году на развитие рыбохозяйственного комплекса потратили 30 миллионов рублей. Добыча рыбы ведётся круглый год. У каждого вида - свой сезон.

ВЛАДИМИР КАРАНДЕЙ, РЫБАК: - Рыбы добавляется с каждым годом, особенно барабульки. Камбалы меньше стало, но хамса тоже есть. Так что у нас надежды все впереди. Море очищается потихоньку, и восстанавливается всё. Экология чище.

КОР.: В этом году в регионе выросло производство копчёной рыбы и рыбных консервов. На этом небольшом рыбном заводе в посёлке Юровка недалеко от Анапы совместили современные технологии и дедовские традиции. И на этом построили успешный бизнес.

МИХАИЛ ГОНЧАРОВ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР РЫБОЗАВОДА «ЮРОВСКИЙ»: - Коптим мы дедовским способом. Вот мы сейчас стоим, и там под низом коптильные камеры. Мы завозим опилки оттуда, с предгорья, с деревообрабатывающих комбинатов, то есть, опилки твёрдых пород. Это дуб, бук, граб.

КОР.: Завод существует уже 15 лет. Генеральный директор Михаил Гончаров признаётся: конкуренция серьёзная. Справляются с ней, потому что запускают новые цеха: коптильный, потом пресервный. Развиваться помогают и льготные кредиты для малого бизнеса.

МИХАИЛ ГОНЧАРОВ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР РЫБОЗАВОДА «ЮРОВСКИЙ»: - Наше главное новшество - это делать качественную продукцию. Стараемся делать всё качественно.

КОР.: В городе реализуются 12 флагманских проектов, один из которых - развитие виноградарства и виноделия. Это задача масштаба всего края, особенно после принятия федерального закона, который запрещает разливать на территории России вино из импортных материалов. Теперь важно вырастить свой хороший виноград.

Вино с этой винодельни любили пить советские генсеки. Однако предприятие не смогло пережить кризис 2014 года. Винодельню «Мысхако» с более чем столетней историей возродили три года назад. Инвестор вложил 130 миллионов рублей. Сумма для виноделия небольшая, но этого хватило, чтобы закупить новое оборудование. Помогло и то, что во время банкротства удалось сохранить виноградники.

СЕРГЕЙ ДУБОВИК, ДИРЕКТОР ВИНОДЕЛЬНИ «МЫСХАКО»: - За десять лет российское виноделие в корне изменилось. Сегодня уже российские производители не уступают качеству Португалии, Испании или Италии. Плюс введённый закон, он также играет в российском виноделии большой плюс. Он ограничивает поставки импорта, и даёт возможность сегодня популяризировать российское виноделие и продвигать.

КОР.: Винодел Сергей Дубовик принципиально не пробует вино российских конкурентов, чтобы не повторяться. Он экспериментирует, смешивает разные сорта винограда, которые созревают в деревянных бочках. Главный секрет успеха он видит даже не в современном оборудовании, а в отношении к делу и своему потребителю.

СЕРГЕЙ ДУБОВИК, ДИРЕКТОР ВИНОДЕЛЬНИ «МЫСХАКО»: - То есть, мы удивляем рынок. Сегодня без этого нельзя. Сегодня без этого не будет экономики. И самое важное - что мы на короткой ноге с нашим потребителем. Вот, в принципе, это и успех компании, и наша задача, и стратегия в развитии в дальнейшем. То есть, удивлять людей, делать новые.

КОР.: Но чтобы расти дальше, нужны новые виноградники. Дело затратное: на 1 гектар в среднем нужно 2 миллиона рублей инвестиций. И здесь уже поддержку оказывает государство, возвращая почти треть суммы - 400 тысяч - предпринимателям.

ВЕНИАМИН КОНДРАТЬЕВ, ГУБЕРНАТОР КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ: - Сегодня Кубань это в целом, Краснодарский край, это и житница, это и здравница, сегодня это ещё и кузница. И это принципиально важно. Агропромышленный регион - это наш приоритет, один из приоритетов. А

также, конечно, мы и курортный регион, безусловно, мы и промышленный регион, мы и строительный регион, мы и транспортный регион.

К аннотации

ПРАЙМ, Москва, 26.12.2020

ПРАВИТЕЛЬСТВО УТВЕРДИЛО ПРАВИЛА СУБСИДИРОВАНИЯ ИТ-ПРОЕКТОВ

МОСКВА, 26 дек - ПРАЙМ. Премьер-министр РФ Михаил Мишустин подписал постановление о правилах предоставления субсидии на ускоренное развитие новых проектов в сфере информационных технологий, сообщает пресс-служба правительства в субботу.

Путин подписал указ о проведении в России года науки и технологий

«Государство окажет содействие ускоренному развитию новых проектов в сфере информационных технологий. Постановление о правилах предоставления субсидии на эти цели подписал председатель правительства Михаил Мишустин», - говорится в сообщении.

Уточняется, что речь идет об оказании акселерационной поддержки компаниям-разработчикам в развитии инновационных проектов и помощи в выводе их продукции на внутренний рынок. Программы для этого уже разрабатывает Фонд развития интернет-инициатив.

«С 2021 по 2023 год на эти цели будет направлено 750 млн рублей. Средства уже предусмотрены в федеральном бюджете», - сообщает пресс-служба. Работа ведется в рамках национальной **программы «Цифровая экономика»**.

Технологические компании проявили стойкость к вирусу

Согласно сообщению, правительство разработало комплекс мер государственной поддержки отрасли по поручению президента. Это, в том числе, новые налоговые режимы, программы по стимулированию спроса, развитие государственно-частного партнерства и расширение кадровой базы. Подробно о каждой из этих мер Мишустин говорил в ходе панельной дискуссии с участием представителей IT-индустрии в рамках рабочей поездки в Татарстан в июле 2020 года.

Панельная дискуссия с участием представителей IT-индустрии в технопарке имени А. С. Попова

Панельная дискуссия с участием представителей IT-индустрии в технопарке имени А. С. Попова

https://1prime.ru/telecommunications_and_technologies/20201226/832686582.html

К аннотации

РИА ФАН (riafan.ru), Москва, 26.12.2020

КАБМИН УТВЕРДИЛ ПРАВИЛА ПОДДЕРЖКИ РОССИЙСКИХ ИТ-КОМПАНИЙ

Автор: Золотарев Андрей

Москва, 26 декабря. Российские компании будут получать субсидии на создание инновационных проектов в сфере технологий. Правила распределения средств были установлены решением Правительства РФ.

Предоставление субсидий будет регулироваться нацпроектом **«Цифровая экономика»**, соответствующее распоряжение подписал премьер-министр Михаил Мишустин. В ближайшие три года на поддержку технологических компаний планируется выделить 750 млн рублей, расходы уже включены в проект национального бюджета.

Меры государственной поддержки отрасли выработаны по инициативе президента России Владимира Путина. Со следующего года вступают в силу льготные налоговые правила и новые проекты, которые обеспечат расширение частного-государственного партнерства. Это позволит отечественной IT-сфере повысить свою эффективность и конкурентоспособность.

Председатель Правительства РФ ранее подписал указ об упрощенном финансировании венчурных фондов. Новый порядок распределения средств определил факторы расчета эффективности проектов.

<https://riafan.ru/1359768-kabmin-utverdil-pravila-podderzhki-rossiiskih-it-kompanii>

К аннотации

RusBase (rb.ru), Москва, 26.12.2020

ПРАВИТЕЛЬСТВО ВЫДЕЛИЛО 750 МЛН РУБЛЕЙ НА IT-ПРОЕКТЫ

Автор: Дмитриева Наталья

Постановление о правилах предоставления субсидий на ускоренное развитие новых проектов в IT-индустрии подписал Михаил Мишустин. Об этом сообщает пресс-служба правительства России.

Правительство выделило 750 млн рублей на IT-проекты

Средства будут направлены в 2021-2023 годах в рамках нацпрограммы «**Цифровая экономика**». Речь идет об оказании акселерационной поддержки компаниям - разработчикам в развитии инновационных проектов и помощи в выводе их продукции на внутренний рынок, говорится в сообщении.

Разработкой программ для этого уже занимается Фонд развития интернет-инициатив (ФРИИ), финансирование заложено в федеральный бюджет.

Новость дополняется.

<https://rb.ru/news/dlya-it-proektov/>

К аннотации

РИА Новости, Москва, 26.12.2020

ПРАВИТЕЛЬСТВО УТВЕРДИЛО ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СУБСИДИИ НА IT-ПРОЕКТЫ

МОСКВА, 26 дек - РИА Новости. Премьер-министр РФ Михаил Мишустин подписал постановление о правилах предоставления субсидии на ускоренное развитие новых проектов в сфере информационных технологий, сообщает пресс-служба правительства в субботу.

«Государство окажет содействие ускоренному развитию новых проектов в сфере информационных технологий. Постановление о правилах предоставления субсидии на эти цели подписал председатель правительства Михаил Мишустин», - говорится в сообщении.

Уточняется, что речь идет об оказании акселерационной поддержки компаниям-разработчикам в развитии инновационных проектов и помощи в выводе их продукции на внутренний рынок. Программы для этого уже разрабатывает Фонд развития интернет-инициатив.

«С 2021 по 2023 год на эти цели будет направлено 750 млн рублей. Средства уже предусмотрены в федеральном бюджете», - сообщает пресс-служба. Работа ведется в рамках национальной программы «**Цифровая экономика**».

Согласно сообщению, правительство разработало комплекс мер государственной поддержки отрасли по поручению президента. Это, в том числе, новые налоговые режимы, программы по стимулированию спроса, развитие государственно-частного партнерства и расширение кадровой базы. Подробно о каждой из этих мер Мишустин говорил в ходе панельной дискуссии с участием представителей IT-индустрии в рамках рабочей поездки в Татарстан в июле 2020 года.

<https://ria.ru/20201226/subsidii-1591023758.html>

К аннотации

Говорит Москва (govoritmoskva.ru), Москва, 26.12.2020

ПРАВИТЕЛЬСТВО УТВЕРДИЛО ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СУБСИДИИ НА IT-ПРОЕКТЫ

Соответствующее постановление подписал премьер Михаил Мишустин.

Речь идет об оказании акселерационной поддержки компаниям-разработчикам в развитии инновационных проектов и помощи в выводе их продукции на внутренний рынок. Программы для этого уже разрабатывает Фонд развития интернет-инициатив, сообщает РИА Новости.

Как уточняется, с 2021 по 2023 год на эти цели будет направлено 750 млн рублей. Средства уже предусмотрены в федеральном бюджете. Работа ведется в рамках национальной **программы «Цифровая экономика»**.

<https://govoritmoskva.ru/news/258146/>

К аннотации

ТАСС, Москва, 26.12.2020

МИШУСТИН УТВЕРДИЛ ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СУБСИДИИ НА УСКОРЕННОЕ РАЗВИТИЕ IT-ПРОЕКТОВ

Речь идет об оказании акселерационной поддержки компаниям - разработчикам в развитии инновационных проектов и помощи в выводе их продукции на внутренний рынок

МОСКВА, 26 декабря. /ТАСС/. Премьер-министр РФ Михаил Мишустин подписал постановление о правилах предоставления субсидий в целях ускоренного развития новых проектов в сфере информационных технологий в рамках национальной **программы «Цифровая экономика»**, всего до конца 2023 года на эти цели будет направлено 750 млн рублей. Об этом сообщила в субботу пресс-служба кабмина.

«Речь идет об оказании акселерационной поддержки компаниям - разработчикам в развитии инновационных проектов и помощи в выводе их продукции на внутренний рынок. Программы для этого уже разрабатывает Фонд развития интернет-инициатив. С 2021 по 2023 год на эти цели будет направлено 750 млн рублей. Средства уже предусмотрены в федеральном бюджете», - говорится в сообщении.

В пресс-службе напомнили, что по поручению президента РФ правительство разработало комплекс мер государственной поддержки отрасли. Это в том числе новые налоговые режимы, программы по стимулированию спроса, развитие государственно-частного партнерства и расширение кадровой базы.

<https://tass.ru/ekonomika/10358907>

К аннотации

Россия 24, Москва, 26.12.2020

РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦПРОЕКТА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» В РОССИИ

Уходящий год стал для нацпрограммы «**Цифровая экономика**» едва ли не ключевым. Например, были окончательно определены частоты для сотовых сетей пятого поколения и принято принципиальное решение строить их исключительно на отечественном оборудовании. Более того, прототипы первых российских базовых станций стандарта 5G уже существуют, работают и первые пилотные зоны. Через 4 года связью 5G должно быть покрыто 10 крупнейших городов страны. Пандемия стала в каком-то смысле поводом для развития уже существовавших сервисов. Речь о портале госуслуг, который позволяет взаимодействовать с государством, не выходя из дома, что особенно полезно в условиях эпидемии. Об этом в частности говорил на совместном заседании Госсовета и Совета по стратегическому развитию и нацпроектам вице-премьер **Дмитрий Чернышенко**, отвечающий в правительстве за нацпроект «**Цифровая экономика**».

<...>

https://yadi.sk/i/_aL4Pk6Xgds26A

К аннотации

Экспертный центр электронного государства (d-russia.ru), Москва, 25.12.2020

РОССИЯ ВЫШЛА НА ТРЕТЬЕ МЕСТО В МИРЕ ПО ЧИСЛУ КАМЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ - ИССЛЕДОВАНИЕ

security camera and urban video

На сегодняшний день Россия находится на третьем месте в мире по общему количеству камер для видеонаблюдения (13,47 миллиона штук), пропустив вперед Китай (200 миллионов) и США (50 миллионов), свидетельствуют результаты исследования TelecomDaily.

Исследование касается рынка облачного видеонаблюдения (ОВН) и видеоаналитики (ОВА) в России.

По данным аналитиков, по итогам 2019 года объем рынка облачного видеонаблюдения превысил 2,76 миллиарда рублей; по сравнению с показателями 2018, данный сегмент вырос на 30%. Согласно предварительным прогнозам на 2020-й, рынок заработает 3,53 миллиарда, а к 2024 году выручка в секторе ОВН увеличится в 2,3 раза, до 6,36 миллиарда рублей, в период с 2020 по 2023 годы среднегодовой темп роста рынка составит 23%.

Чуть менее 90% выручки в этом сегменте, согласно прогнозам на 2020-й, генерировали B2B-компании, физические лица - около 9%, госсектор (B2G) - 1,4%, B2B2C-клиенты - 1,1%.

На корпоративном рынке услуги предоставляют огромное количество компаний - от телеком-операторов и системных интеграторов до VSaaS-провайдеров. В то же время на рынке для частных лиц есть явный лидер: «Ростелеком» занимает на нем 86%. У компании Invideon - 5%, у МТС и МГТС - 2%, у «Новотелекома» - 1,5%. Остальные компании контролируют 5,3% общего объема.

В секторе B2B2C, нацеленном на конечного пользователя, рынок поделен между несколькими компаниями/проектами. Явный лидер - «Мой двор», который по франчайзинговой схеме удерживает 46%. У «ЭР-Телекома» - 17% выручки, у «Ростелекома» - 15%, у Invideon - 8%, у остальных - менее 12%.

Рынок облачной видеоаналитики растет медленнее. На конец 2019 года его объем превышал 1,79 миллиарда рублей - на 15% больше, чем в 2018. По прогнозу на 2020 выручка составит 1,98 миллиарда. Вплоть до 2023 года ожидается сокращение темпов роста, до 12,5% ежегодно. Тем не

менее, за пять лет, к 2024 году, объем рынка ОВА вырастет до 2,87 миллиарда рублей, то есть в 1,6 раза.

Этот сегмент практически полностью концентрируется на корпоративных клиентах: на них приходится 98% выручки, на B2G - 1%, на B2B2C - 1,3%. Физические лица де-факто не пользуются платными услугами ОВА.

Ведущие игроки рынка ОВА в корпоративном секторе делят между собой и сегмент B2B2C: «Синезис» - 30%, «Малленом» - 28%, «СофтПойнт» - 14,5%. В топ также входит разработчик «СмартЭнджинс» - почти 13%.

Крупнейшей платформой для облачного видеонаблюдения остается Ivideon, его доля составляет почти 2/3 этого сегмента.

Сдерживающими развитие рынка факторами аналитики называют незрелую законодательную базу в сфере искусственного интеллекта в РФ, трудности в ценообразовании и нехватку отработанных бизнес-моделей, а также высокую стоимость разработки и внедрения при долгом времени окупаемости.

Развитию, напротив, способствует развертывание национальной **программы цифровой экономики**, в которой компьютерное зрение прописано отдельным пунктом в разделе «Нейротехнологии и искусственный интеллект».

Кроме того, в регионах все больше таких реализованных решений, как «Умный город», «Безопасный город», интеллектуальные транспортные системы, говорится в исследовании.

Россия вышла на третье место в мире по числу камер видеонаблюдения - исследование

<https://d-russia.ru/rossija-vyshla-na-trete-mesto-v-mire-po-chislu-kamer-videonabljudeniya-issledovanie.html>

К аннотации

ТАСС # Единая лента (Закрытая лента), Москва, 25.12.2020

ДОЛЯ БИЗНЕСА В ОБНОВЛЕННОМ НАЦПРОЕКТЕ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» БУДЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНО ВЫШЕ

МОСКВА, 25 декабря. /ТАСС/. Бизнес в обновленном нацпроекте «**Цифровая экономика**» получит большую роль, в том числе за счет значительного увеличения доли внебюджетного финансирования программы. Об этом говорится в сообщении АНО «Национальные приоритеты».

В 2020 году нацпроект «**Цифровая экономика**» был реформирован, в частности его дополнил седьмой федеральный проект - «Искусственный интеллект», а мероприятия других федпроектов были скорректированы для достижения показателей национальной цели «Цифровая трансформация», напомнили в организации.

«Ключевым принципом станет переход от реализации отдельных проектов и точечных решений к созданию массовых цифровых продуктов и сервисов для населения, а также масштабированное внедрение цифровых технологий в ключевых отраслях экономики и социальной сферы, в том числе за счет цифровизации работы ведомств. Предполагается также повышение роли бизнеса в реализации программы за счет значительного увеличения доли внебюджетного финансирования», - пояснили там.

Обновленный паспорт национальной программы вступит в силу с 1 января 2021 года, уточнили в АНО «Национальные приоритеты».

Интернет в деревнях, цифровая трансформация и обучение «цифровых» кадров

Среди основных достижений нацпроекта в 2020 году в АНО «Национальные приоритеты» назвали работу по улучшению качества интернета в малых населенных пунктах и на социально значимых объектах, по цифровой трансформации предприятий, а также по обучению новых кадров для цифровой экономики.

Так, в рамках федпроекта «Информационная инфраструктура» продолжилось предоставление универсальных услуг связи населению (включают в себя установку точек WiFi и организацию сотовой связи). По итогам третьего квартала 2020 года универсальные услуги связи были оказаны жителям почти 12 тыс. небольших поселений с численностью от 250 до 500 человек. За это же время операторы подключили к интернету почти 22 тыс. социально значимых объекта, включая образовательные организации, фельдшерско-акушерские пункты, органы государственной власти и местного самоуправления, объекты МЧС, МВД и Росгвардии.

В рамках **федпроекта «Цифровые технологии»** был запущен механизм льготного кредитования, направленный на ускорение цифровой трансформации различных отраслей экономики. Программа также обеспечит финансовую поддержку отечественным разработчикам ПО и сформирует комплексную систему финансирования разрабатываемых компаниями стратегий цифровой трансформации.

«При этом продолжается грантовая поддержка компаний-разработчиков. При получении грантов победители конкурсных отборов 2020 года вкладывают в проект всего 20% собственных средств вместо 50%, как это было ранее. В 2020 году фонды получили на 61% больше заявок, чем в 2019 году», - отмечается в сообщении.

Также в рамках реализации федпроекта «Кадры для цифровой экономики» 60 тыс. человек принято на обучение по программам высшего образования в сфере информационных технологий. Участниками программы персональных цифровых сертификатов, получившими возможность бесплатно обучиться по программам цифровой экономики, стали более 33 тыс. человек из 48 регионов. Они смогли выбрать один из 426 дистанционных курсов по 22 направлениям подготовки, которые предоставили больше 100 образовательных организаций.

В 2020 году обучение в рамках проекта было полностью дистанционным, а продолжительность программ была увеличена до 72 часов. Самым популярным направлением среди слушателей стал цифровой маркетинг и медиа, добавили в АНО «Национальные приоритеты».

О нацпроекте

Национальный проект «Цифровая экономика РФ» включает в себя семь федеральных проектов: «Нормативное регулирование цифровой среды», «Информационная инфраструктура», «Кадры для цифровой экономики», «Информационная безопасность», «Цифровые технологии», «Цифровое госуправление», «Искусственный интеллект». Общий объем финансирования нацпроекта - свыше 1,5 трлн рублей.

К аннотации

ГОСУСЛУГИ ЮГРЫ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Разработчики: Департамент информационных технологий и цифрового развития ХМАО - Югры (Депинформтехнологий Югры)

Дата последнего релиза: 2020/12/23

Отрасли: Государственные и социальные структуры

Основная статья: Мобильные приложения

2020

Появление сервиса по информированию жителей о неблагоприятных климатических условиях

Депинформтехнологий Югры 23 декабря 2020 года сообщил о том, что совместно с компанией «Ростелеком» доработали сервис по информированию жителей о неблагоприятных климатических условиях - активированных днях. На декабрь 2020 года он доступен в мобильном приложении Госуслуги Югры.

Постоянная модернизация сервисов проводится в рамках регионального проекта «Цифровое государственное управление» нацпрограммы «[Цифровая экономика России](#)».

По словам директора Депинформтехнологий Югры Павла Ципорина, получать информацию об активировках становится все более удобно и просто:

Родителям уже не требуется заходить на различные сайты, постоянно обновлять их, чтобы узнать, надо ли собирать ребенка в школу. Услуга «активированные дни» доступна в любом гаджете в мобильном приложении «Госуслуги Югры», как родителям, так и детям. Также здесь можно настроить push-уведомления и своевременно получать уведомления.

Объявления об «активировках» формируются автоматически: первая смена - в 06.00, вторая смена - не позднее 11.30, исходя из данных Ханты-Мансийского Центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды: температуре, скорости ветра и влажности в конкретном населенном пункте. Решения по объявлению «активировок» принимаются на основании постановления администрации округа о работе на открытом воздухе в холодное время года.

По словам директора Ханты-Мансийского филиала компании «Ростелеком» Дмитрия Лукошкова, сервис позволит сохранить здоровье детей:

Удобный в использовании сервис облегчит жизнь югорчанам и поможет быстро решить «погодный» вопрос.

Приложение доступно в App Store или Google Play. Для получение услуги «активированные дни» возможно, потребуется его обновление.

Информация об активированных днях также доступна в нейросети Vika. Для получения необходимо выбрать виджет «снежинка» и указать свой населенный пункт.

Интеграция голосового помощника Vika

Для удобства использования нейронной сети Vika Департаментом информационных технологий и цифрового развития Югры настроена ее интеграция с мобильным приложением Госуслуги Югры. Об этом Депинформтехнологий Югры сообщил 15 декабря 2020 года. Подробнее [здесь](#).

Известия (iz.ru), Москва, 25.12.2020

БОЛЕЕ 30 ШКОЛ В ТЮМЕНИ ОБОРУДУЮТ КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНЫМИ ПУНКТАМИ

Автор: Преблагина Наталья

В Тюмени подвели итоги реализации требований к антитеррористической защищенности объектов. На сегодняшний день системы видеонаблюдения установлены в 91 школе и 154 детских садах. За 2020 год появилось 1726 камер, из них 1473 в школах, 253 - в детских садах. При этом 1336 камер были установлены в рамках национального проекта «**Цифровая экономика**».

Также в 75 общеобразовательных учреждениях поставили турникеты, отмечает портал «Наш город». «В планах на 2021 год оборудование контрольно-пропускными пунктами при входе (въезде) на прилегающую территорию 32 корпусов школ и одного детского сада», - сообщает департамент безопасности жизнедеятельности Тюмени.

Напомним, в областном бюджете заложены средства на строительство шести школ и семи детских садов.

<https://iz.ru/1104563/2020-12-25/bolee-30-shkol-v-tiumeni-oboruduiut-kontrolno-propusknyimi-punktami>

К аннотации

Comnews.ru, Москва, 25.12.2020

МТС ПОЛУЧИЛ КРЕДИТНУЮ ЛИНИЮ ВЭБ.РФ ДО 4,5 МЛРД РУБЛЕЙ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ

© ComNews

ПАО «МТС» получило кредитную линию Государственной корпорации развития ВЭБ.РФ до 4,5 миллиардов рублей с льготной процентной ставкой по программе Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ, направленной на поддержку цифровой трансформации российских компаний с использованием отечественных ИТ-решений. Первые средства ВЭБ.РФ представлены на реализацию проектов МТС в области искусственного интеллекта и продвижения цифровых продуктов экосистемы МТС.

«Для нас очень важно, что государство через механизм субсидирования процентных ставок по кредиту поддерживает компании, использующие отечественные ИТ-разработки. Кредитная линия, подписанная с ВЭБ.РФ, позволяет нам привлекать рублевое финансирование с низкой процентной ставкой на весь срок реализации проектов. Такие способы поддержки, организованные Минцифры России, дают возможность бизнесу окупить значимую часть инвестиций в собственное цифровое развитие на базе российских ИТ-решений и тем самым поддержать рынок отечественных разработок», - отметил вице-президент по финансам МТС Андрей Каменский.

«МТС - участник альянса по искусственному интеллекту, который занимается развитием ИИ-технологий в России. Три проекта МТС, в финансировании которых участвует ВЭБ.РФ, используют прогрессивную технологию искусственного интеллекта. Сотрудничество с компанией МТС в рамках созданного по инициативе Минцифры России механизма поддержки отечественных ИТ-разработчиков сопряжено с реализацией национальной **программы «Цифровая экономика РФ»**. Поддержка отечественных разработчиков перспективных ИТ-технологий, меняющих ситуацию на

существующих рынках, имеет принципиальное значение для отрасли», - подчеркнул первый заместитель председателя ВЭБ.РФ Николай Цехомский.

Кредиты по программе Минцифры выдаются на приобретение российского программного обеспечения и оборудования, лицензий и патентов, оплату труда сотрудников, обучение специалистов и другие цели в рамках цифровизации бизнеса. Минцифры обеспечивает субсидиями кредиторов для предоставления заемного финансирования по низкой ставке, которая составляет от 1% до 5%, возможная сумма кредитования для реализации проекта - до 5 миллиардов рублей. При реализации нескольких взаимосвязанных проектов в рамках программы льготное финансирование может быть увеличено до 10 миллиардов рублей.

<https://www.comnews.ru/content/212414/2020-12-25/2020-w52/mts-poluchil-kreditnyu-liniyu-vebrf-do-45-mlrd-rublej-dlya-vnedreniya-otechestvennykh-it-tehnologiy>

К аннотации

Tadviser.ru, Москва, 25.12.2020

СИСТЕМА МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА РОССИИ (МЭДО)

Система межведомственного электронного документооборота России (МЭДО)

Система межведомственного электронного документооборота представляет собой федеральную информационную систему для автоматизированного обмена электронными документами в защищенном режиме между администрацией президента РФ, аппаратом правительства РФ, федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов РФ, а также информирования высших органов государственной власти о ходе исполнения поручений. Согласно постановлению правительства РФ №477, функцию управления и развития МЭДО реализует федеральная служба охраны РФ. Основная цель проекта МЭДО - повышение эффективности деятельности органов государственной власти.

Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации в рамках реализации ведет работы по вопросу перехода на обмен электронными документами при взаимодействии федеральных органов исполнительной власти (ФОИВ) между собой и с правительством. Такой переход осуществляется по мере готовности информационно-технологической инфраструктуры ФОИВ и должен быть завершён до конца 2016 года.

Минкомсвязь России совместно с Минфинфинансом России, Минэкономразвития России и Аппаратом Правительства Российской Федерации осуществляет реализацию пилотных проектов по обмену электронными документами, подписанными электронной подписью между названными ведомствами. В 2014 году к участию в указанных пилотных проектах привлечены Минпромторг России, Минкультуры России, Минсельхоз России, Минспорт России, Правительство Ростовской области, Правительство Хабаровского края, Кабинет министров Республики Татарстан, Администрация Приморского края, Правительство Московской области.

На основе успешно отработанных в рамках пилотных проектов механизма обмена электронными документами, Минкомсвязь России разработала проект порядка обмена электронными документами при организации информационного взаимодействия государственных органов и государственных организаций.

Документ проработан и одобрен Экспертным советом по вопросам совершенствования электронного документооборота в органах государственной власти, образованном при Минкомсвязи России, а также согласован с ФСО России.

История

2020

Аппараты правительства и Совета Федерации полностью переходят на электронный документооборот

25 декабря 2020 года стало известно о работе по переходу аппаратов Правительства РФ и Совета Федерации на электронный документооборот. Как сообщает пресс-служба кабмина, в 2021 году обмен документами будет полностью цифровым.

Руководителя аппарата Правительства РФ Дмитрий Григоренко и глава аппарата Совета Федерации Геннадий Голов 23 декабря 2020 года утвердили перечень видов документов, обмен которыми будет проходить в электронной форме с использованием системы межведомственного электронного документооборота. Благодаря этому более 65% всего документооборота между этими аппаратами полностью переводится в электронный вид.

Аппараты правительства РФ и Совета Федерации полностью переходят на электронный документооборот

В 2021 году работа будет продолжена. Так, в первом квартале 2020 года в аппарате Совета Федерации планируется аттестация системы электронного документооборота. Это позволит перейти на электронный обмен, в том числе документами с ограничительной пометкой «Для служебного пользования». Таким образом, весь документооборот между аппаратом Правительства и аппаратом верхней палаты парламента будет переведен в электронный вид, сообщили в кабмине.

23 декабря 2020 года президент России Владимир Путин на совместном заседании Госсовета и Совета по нацпроектам заявил, что следует расширять возможности по внедрению электронного документооборота в различных отраслях, «чтобы уменьшать количество бумажного оборота и сокращать издержки на этот счет».

Нужно, чтобы коллеги объединяли свои усилия по отдельным отраслям, особенно в социальной сфере, внедряли предложенные схемы как можно быстрее. Разумеется, здесь нужно обеспечить безопасность, надежность этой системы, - сказал президент, комментируя доклад губернатора Подмосковья Андрея Воробьева о необходимости расширять возможности по внедрению электронного документооборота в различных отраслях. [1]

В Минкомсвязи восстановлен экспертный совет по совершенствованию МЭДО

26 августа 2020 года Минкомсвязи сообщило о возобновлении работы экспертного совета по совершенствованию электронного документооборота в органах государственной власти. Состоялось заседание этого совета под председательством замглавы ведомства Андрея Черненко. В нем участвовали представители Минкомсвязи, аппарата Правительства РФ, Росархива, а также участники рынка СЭД.

По словам Черненко, важным направлением деятельности совета является развитие функциональности систем электронного документооборота участников межведомственного электронного документооборота (МЭДО) на основе таких инструментов, как авторегистрация документов, автозаполнение отдельных полей карточек ЭДО, сквозной мониторинг процессов ЭДО, подготовка отчетности и аналитики.

Заседание экспертного совета по вопросам совершенствования МЭДО в органах госвласти, 26 августа 2020, Москва

Мы фиксируем широкое распространение МЭДО в федеральных и региональных органах исполнительной власти. Однако на уровне муниципалитетов использование электронного документооборота пока недостаточное. Одна из наших задач сейчас - расширить его использование в администрациях муниципальных образований всех уровней и среди бюджетных учреждений, таких как школы, сады, больницы, - сообщил Черненко, чьи слова приводит пресс-служба Минкомсвязи.

В министерстве констатировали широкое использование практики передачи по МЭДО скан-копий бумажных документов с собственноручными подписями и скан-копий приложений. Кроме того, отсутствуют законодательно закрепленные жесткие требования к заполнению описательных полей при передаче документов по МЭДО, а также требования по ведению единой нормативно-справочной информации, общей для всех участников МЭДО.

Решением этих вопросов займется экспертный совет по совершенствованию электронного документооборота в органах госвласти. Его новый состав будет утвержден приказом Минкомсвязи. [2]

2009: Распоряжение №1403-р и Постановление №754

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 2 октября 2009 г. N 1403-р «Об утверждении технических требований к организации взаимодействия системы межведомственного электронного документооборота с системами электронного документооборота федеральных органов исполнительной власти»

В сентябре 2009 года премьер-министр Владимир Путин подписал положение о системе межведомственного электронного документооборота. Данное положение, утвержденное постановлением правительства от 22 сентября 2009 г. N 754, определяет межведомственный электронный документооборот как взаимодействие федеральных информационных систем электронного документооборота.

Сюда относят обмен электронными сообщениями и ведение служебной переписки в электронной форме между участниками межведомственного электронного документооборота - федеральными органами госвласти, администрацией президента и аппаратом правительства. При этом допускается обмен и общедоступной информацией, и сведениями, составляющими служебную тайну.

2011

В соответствии с распоряжением №176-р от 12 февраля 2011 г. «Об утверждении плана мероприятий по переходу федеральных органов исполнительной власти на безбумажный документооборот при организации внутренней деятельности», подписанным председателем правительства Владимиром Путиным, федеральные органы исполнительной власти должны перейти на безбумажный внутренний документооборот с 1 января 2012 г., а органы местного самоуправления - с 1 июля 2012 г. Для обеспечения взаимодействия различных СЭД ОГИВ в рамках единой системы МЭДО федеральной службой охраны РФ разработан формат обмена электронными документами в органах государственной власти России. Каждая СЭД ФОИВ, являясь участником МЭДО, должна формировать исходящие документы в этом формате для отправки в систему МЭДО, обрабатывать поступившие в этом формате из МЭДО документы.

2012

Инициирование - Постановления Правительства от 6 сентября 2012 года №890 «О мерах по совершенствованию электронного документооборота в органах государственной власти»

2014: Постановление и формат электронного документа МЭДО

Постановление Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1494 «Об утверждении Правил обмена документами в электронном виде при организации информационного взаимодействия»

В сентябре 2014 года экспертный совет по вопросам совершенствования электронного документооборота в органах государственной власти, организованный Минкомсвязью России, определил формат электронного документа для межведомственного документооборота и постоянного хранения электронных документов. Таким форматом стал PDF/A, с размещением реквизитов электронного документа в XML-файле. По мнению экспертов, на текущий момент он является оптимальным решением для перехода с бумажного на электронный документооборот.

Утвержденный формат был опробован в ходе пилотных проектов, проводимых по поручению Правительства РФ между Аппаратом Правительства РФ, Минэкономразвития России, Минкомсвязью России, Минюстом, Минфином, Минпромторгом, Минспортом, Минкультуры, Минсельхозом России, а также правительствами Татарстана, Московской и Ростовской областей, Хабаровского и Приморского края.

«Мы достигли очень важного решения. Оно продвинет вопрос перехода на безбумажный документооборот к концу 2016 года, а также сократит затраты ведомств на доработку собственных систем», - отметил заместитель министра связи и массовых коммуникаций РФ и статс-секретарь Олег Пак.

По решению **Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности** под председательством главы Правительства РФ Дмитрия Медведева, органы государственной власти должны привести в соответствие требованиям свои системы электронного документооборота до 27 апреля 2015 года.

Минкомсвязь России и Федеральная служба охраны России разрабатывают совместный ведомственный приказ, который будет включать основные технические требования к порядку обмена электронными документами: формат PDF/A, описание XML-файла с метаданными, использование усиленной квалифицированной подписи и ряд других.

2015

Утверждено постановление о правилах электронного взаимодействия госорганов

В январе 2015 года утверждено Правительством Российской Федерации постановление №1494, определяющее правила обмена документами в электронном виде, позволит повысить оперативность внутриведомственного и межведомственного взаимодействия. Данный документ стал итогом тесного сотрудничества Минкомсвязи России с различными ведомствами и ключевыми экспертами рынка по формированию единого подхода к организации электронного документооборота в органах власти.

Правила устанавливают основные принципы и порядок обмена документами в электронном виде, подписанными электронной подписью, при взаимодействии федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, государственных внебюджетных фондов с использованием имеющихся у них информационных систем электронного документооборота. В правилах определяется формат электронного документа, а также систематизируются процедуры обмена документами в электронном виде.

Предполагается, что выработанные правила устранят ряд нерешенных вопросов, длительное время не позволявших ведомствам переходить на полноценный электронный документооборот, повысят оперативность взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, субъектов РФ и государственных внебюджетных фондов за счет сокращения длительности внутриведомственного и межведомственного циклов документооборота, снизят трудозатраты на операции, связанные с организацией документооборота, а также улучшат координацию и согласованность действий госорганов при переходе на межведомственный электронный документооборот.

Работа по формированию единых согласованных решений, а также рекомендаций по организации электронного обмена документами велась в рамках Экспертного совета по внедрению электронного документооборота в госорганах, организованного при Минкомсвязи России в июле 2013 года. В состав совета входят специалисты в области электронного документооборота, среди которых - представители бизнес-сообщества, научной среды и государственной власти.

Утвержденные правила - первоочередной документ из числа необходимых для перехода госорганов на безбумажный обмен документами. В ходе работы также были подготовлены проекты поддерживающих актов: перечень видов документов, подлежащих обмену исключительно в электронном виде, и описание организационно-технологического электронного взаимодействия.

Следующим этапом к апрелю 2015 года все ведомства должны будут обеспечить техническую готовность своих систем к электронному обмену в соответствии с установленными нормативами. Однако ряд ведомств и регионов уже сейчас ведут обмен в рамках пилотной зоны.

Утверждены требования к электронному взаимодействию госорганов

12 ноября 2015 года Министерство связи и массовых коммуникаций РФ объявило об утверждении организационно-технических требований к электронному взаимодействию между органами власти. Об этом сообщается на сайте ведомства.

Требования, утвержденные совместным приказом Минкомсвязи России и Федеральной службы охраны РФ №186/258, регламентируют единые стандарты представления электронных документов, процедуры проверки и подтверждения их аутентичности, правила обмена электронными документами различных типов систем электронного документооборота, формат электронного документа и электронной подписи (ЭП), а также правила визуального отображения документа в электронном виде.

Утверждены требования к электронному взаимодействию госорганов

В подготовленном Минкомсвязью документе описывается электронное взаимодействие государственных органов путем обмена подписанными ЭП цифровыми документами и сообщениями с использованием системы межведомственного электронного документооборота (МЭДО).

Благодаря МЭДО в органах власти уменьшится объем ручного ввода данных, повысится автоматизация типовых процессов делопроизводства и документооборота, а также улучшится координация действий ведомств, сообщили в Минкомсвязи.

По словам замглавы министерства Олега Пака, при организации электронного взаимодействия между госорганами было принято решение сохранить ведомственные системы, доработки требований к их интеграции и развития межведомственной шины вместо того, чтобы переводить все в единое облако.

«Мы сделали важный шаг, которому предшествовали два года совместной работы с рынком, экспертным сообществом и представителями ведомств. Благодаря высокой вовлеченности в работу отраслевых экспертов, в том числе на уровне профильных департаментов правительства РФ, удалось получить результаты, которые положительно повлияют на эффективность деятельности государственных органов», - отметил Пак. [3]

Уполномоченный орган

Контроль над электронным документооборотом в правительстве отдан Федеральной службе охраны (ФСО). Эта структура отвечает за поддержание технико-технологической инфраструктуры межведомственного электронного документооборота в работоспособном состоянии. ФСО будет заниматься анализом и устранением сбоев и ошибок программно-технических средств, выявляемых в ходе эксплуатации, а также ремонтом или заменой вышедших из строя программно-технических средств.

Инфраструктура

Положение определило также саму технико-технологическую инфраструктуру межведомственного электронного документооборота. Она состоит из головного узла, оператором которого является ФСО, а также узлов участников межведомственного электронного документооборота и защищенных каналов связи.

Головной узел включают в себя, в частности, почтовый сервер, программно-аппаратные средства удостоверяющего центра и средства защиты информации. Основные его функции - обеспечение защиты обрабатываемой, хранимой и передаваемой информации от несанкционированного доступа и искажения при ее нахождении на головном узле и передаче по защищенным каналам связи до узлов участников межведомственного электронного документооборота; обмен электронными сообщениями между участниками документооборота.

Технические средства узла участника межведомственного электронного документооборота включают серверное и коммуникационное оборудование, средства защиты информации и автоматизированные рабочие места. Узлы участников правительственного электронного документооборота должны обеспечивать доставку сообщений, полученных из головного узла, в федеральные информационные системы адресатов и обратно. Узлы участников межведомственного электронного документооборота обеспечивают защиту информации до момента передачи ее в защищенный канал связи, а также хранят сообщения до передачи на головной узел или в федеральную информационную систему электронного документооборота адресата.

Защита информации

ФСО контролирует обеспечение информационной безопасности при организации межведомственного электронного документооборота, включая организацию и использование средств защиты информации, обеспечение целостности обрабатываемых данных и антивирусной защиты. К организационным мероприятиям по обеспечению ИБ, в частности, относится установление порядка резервного копирования, восстановления и архивирования баз данных, находящихся на головном узле межведомственного электронного документооборота, а также порядка обновления антивирусных баз.

См.также

Электронное правительство России

<https://www.tadviser.ru/a/76702>

ПРАЙМ # Бизнес-лента (Закрытая лента), Москва, 25.12.2020

ВЭБ ОТКРЫЛ МТС КРЕДИТНУЮ ЛИНИЮ НА 4,5 МЛРД РУБ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

МОСКВА, 25 дек /ПРАЙМ/. ВЭБ открыл МТС кредитную линию в размере до 4,5 миллиарда рублей на реализацию проектов в области искусственного интеллекта и продвижения цифровых продуктов на базе отечественных ИТ-технологий, следует из сообщения пресс-службы госкорпорации.

Минцифры запустило программу, в рамках которой компании могут получить льготные кредиты под 1-5% годовых на реализацию проектов цифровой трансформации, а министерство будет компенсировать банкам недополученные ими доходы на предоставление таких кредитов. Минцифры компенсирует банкам 90% ключевой ставки Банка России. С 10 августа министерство начало аккредитацию банков для участия в программе.

«ВЭБ.РФ открыл МТС кредитную линию с льготной процентной ставкой по программе министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ. Общий объем кредитной поддержки составит до 4,5 миллиарда рублей. Первые средства ВЭБ.РФ представлены на реализацию проектов в области искусственного интеллекта и продвижения цифровых продуктов экосистемы МТС на базе отечественных ИТ-технологий», - следует из сообщения.

Первый заместитель председателя госкорпорации Николай Цехомский отметил, что сотрудничество с МТС происходит в рамках созданного по инициативе Минцифры России механизма поддержки отечественных ИТ-разработчиков.

«МТС - участник альянса по искусственному интеллекту, который занимается развитием ИИ-технологий в России. Три проекта МТС, в финансировании которых участвует ВЭБ.РФ, используют прогрессивную технологию искусственного интеллекта. Сотрудничество с компанией МТС в рамках созданного по инициативе Минцифры России механизма поддержки отечественных ИТ-разработчиков сопряжено с реализацией национальной программы «Цифровая экономика РФ». Поддержка отечественных разработчиков перспективных ИТ-технологий, меняющих ситуацию на существующих рынках, имеет принципиальное значение для отрасли», - добавил он.

«Для нас очень важно, что государство через механизм субсидирования процентных ставок по кредиту поддерживает компании, использующие отечественные ИТ-разработки. Кредитная линия, подписанная с ВЭБ.РФ, позволяет нам привлекать рублевое финансирование с низкой процентной ставкой на весь срок реализации проектов. Такие способы поддержки, организованные Минцифры России, дают возможность бизнесу окупить значимую часть инвестиций в собственное цифровое развитие на базе российских ИТ-решений и тем самым поддержать рынок отечественных разработок», - отметил вице-президент по финансам МТС Андрей Каменский.

К аннотации

Экспертный центр электронного государства (d-russia.ru), Москва, 25.12.2020

МИНЦИФРЫ УТВЕРДИЛО МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДОСТИЖЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЦЕЛИ РАЗВИТИЯ «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»

Приказы Минцифры России № 600 от 18.11.2020 «Об утверждении методик расчета целевых показателей национальной цели развития Российской Федерации «Цифровая трансформация» и № 601 от 18.11.2020 «Об утверждении методик расчета прогнозных значений целевых показателей национальной цели развития Российской Федерации «Цифровая трансформация» устанавливают количественные показатели цифровой трансформации, определяют метод прогнозирования значений этих показателей, дают прогноз цифровой трансформации субъектов РФ, стало известно D-Russia.ru.

Очевидно, эти документы имел в виду вице-премьер **Дмитрий Чернышенко**, который сообщил в среду на совместном заседании Госсовета и Совета по стратегическому развитию и нацпроектам: «Мы скорректировали **программу «Цифровая экономика»** в соответствии с новыми вызовами и целевыми показателями. ...Каждый показатель декомпозирован по месяцам и по субъектам. Есть сводный показатель цифровой трансформации ежемесячно по каждому субъекту. И все методики расчетов были очень тщательно обсуждены с рабочей группой Госсовета, проработаны со всеми регионами».

Национальная цель развития РФ «Цифровая трансформация» определена, напомним, указом президента РФ от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

Приказ № 600 содержит четыре методики расчета следующих целевых показателей:

«Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления»;

«Увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде, до 95%»;

«Рост доли домохозяйств, которым обеспечена возможность широкополосного доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», до 97%»;

«Увеличение вложений в отечественные решения в сфере информационных технологий в четыре раза по сравнению с показателем 2019 года».

Показатели цифровой трансформации отраслей

Главное внимание приказ Минцифры уделяет методике расчета «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления. В документе описываются состав показателей, используемых для расчета целевого показателя; источники сведений, необходимых для расчета показателей; базовые и целевые (2030 год) значения показателей - все это в привязке к определенным «объектам оценки», т.е. отраслям, предприятиям, органам государственной власти, другим организациям, товарам и пр., а также сроки предоставления информации.

Приводится методика расчета целевого показателя на основании частных показателей. Она предусматривает, в частности, оценку цифрового развития ряда отраслей, для чего методика вводит наборы показателей для каждой из отраслей; всего таких «отраслевых» показателей 97.

Перечень отраслей и показателей, применяемых для оценки цифровой трансформации каждой отрасли, приведен в таблице. Схема расчета показателя для оценки цифровой трансформации отраслей (с) Минцифры России

Для расчета целевого показателя «Увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде, до 95%» учитываются следующие государственные услуги, см. таблицу. Схема расчета показателя для оценки цифровой трансформации отраслей для регионов (с) Минцифры России

Методики прогнозирования и прогноз «цифровой зрелости» регионов до 2030 года

Приказ Минцифры России № 601 содержит методики прогнозирования значений тех же целевых показателей, которые приведены в приказе № 600.

Базовое значение показателя «Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления» на период до 2030 года определено экспертным путем, сказано в приказе. Оценка базового значения будет верна «при условии, что значение компоненты «Численность специалистов, интенсивно использующих ИКТ», в 2020 году составит 102% от значения 2019 года, значения компоненты «Объем расходов организаций на внедрение и использование современных цифровых решений» в 2020 году составит 105% от значения 2019 года и значение компоненты «Доля достижения целевого значения цифровой зрелости отраслей экономики и социальной сферы» составит 4%». Последнее значение также представляет собой экспертную оценку.

При этом «динамика значений по годам», т.е. собственно прогноз, «сформирована путем экстраполяции базового значения с применением повышающих коэффициентов с 2024 и 2026 годов». Повышающие коэффициенты, по замыслу разработчиков методики, учтут эффект цифровизации, достигнутый к 2024 и затем к 2026 году.

Заметим в этой связи, что на упомянутом заседании Госсовета и Совета по стратегическому развитию и нацпроектам президент РФ сказал о базовых значениях показателей следующее: «...Мы с вами обсуждаем сейчас работу перспективную, и в том числе в рамках 474-го указа президента. Действительно, работа эта, соответствующие планы выстроены достаточно профессионально. Но у нас в связи с этим указом появляются и новые показатели: это уровень цифровой зрелости, о которой мы уже здесь говорили, и я, и коллеги из правительства, и ключевых отраслей социальной сферы, включая здравоохранение, образование и так далее... По таким показателям еще нет, во всяком случае, я не вижу, расчета фактических значений базового периода. А если его нет, если мы этого не сделаем, то тогда наши показатели как бы немножко подвисают в воздухе. Поэтому нужно, безусловно, рассчитать этот базовый период и как можно быстрее, если это потребуется, внести необходимые корректировки в те планы, о которых мы сегодня говорим».

Приказ Минцифры России № 601 содержит прогнозные значения целевого показателя «Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления» для субъектов РФ - они даны в виде таблицы, все строки которой содержат идентичные значения по годам для каждого субъекта РФ. Эти значения приведены ниже на рисунке и, повторимся, одинаковы для всех регионов. Базовое значение - 4% для 2019 года - представляет собой экспертную оценку. Прогноз целевого показателя «Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления» по регионам РФ по годам за период 2020-30 гг

Для РФ в целом, однако, прогноз целевого значения того же показателя иной: 40%, 45%, 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 80%, 90%, 100% ежегодно с 2020 по 2030 годы. Базовое значение 2019 года составляет 35%.

Прогнозные значения остальных целевых показателей - «Увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде, до 95%», «Рост доли домохозяйств, которым обеспечена возможность широкополосного доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», до 97%» и «Увеличение вложений в отечественные решения в сфере информационных технологий в четыре раза по сравнению с показателем 2019 года» - также приводятся для каждого региона, они рассчитаны по методикам, описанным в приказе № 601 Минцифры.

Минцифры утвердило методики расчета показателей достижения национальной цели развития «Цифровая трансформация»

Минцифры утвердило методики расчета показателей достижения национальной цели развития «Цифровая трансформация»

<https://d-russia.ru/mincifry-utverdilo-metodiki-raschjota-pokazatelej-dostizhenija-nacionalnoj-celi-razvitija-cifrovaja-transformacija.html>

К аннотации

ICT-Online.ru, Москва, 25.12.2020

ИТОГИ ОНЛАЙН-КОНФЕРЕНЦИИ «GO DIGITAL: УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИЕЙ»

2-3 декабря прошла крупная онлайн-конференция «Go Digital: управление цифровой трансформацией», посвященная обсуждению актуальных вопросов, возникающих в процессе цифровой трансформации, связанных, как с инструментарием и технологическим оснащением для успешных цифровых преобразований, так и с управленческой, стратегической, культурной, организационной и кадровой составляющими процесса перехода в digital.

Партнерами онлайн-конференции выступили крупнейшие игроки рынка цифровых продуктов и услуг: Schneider Electric, EPAM Systems, «Триалинк», NAUMEN, Atos, Sigfox Россия, n'RIS, VEBTECH, АО «ЭР-Телеком Холдинг», BI Meister, Qlik, компания «Арман», Софттри, SAP CIS.

Опытом и рабочими практиками цифровых трансформаций поделились более 40 спикеров, цифровых лидеров из крупнейших корпораций и организаций различных секторов экономики, ООО «Газпромнефть-ЦР», АО Концерн Калашников, КАМАЗ, Лукойл-Интер-Кард (Ликард), VOLVO PENTA в России, Счетная Палата РФ, ГК «Росводоканал», ЕВРАЗ Металл Информ, ФИНАМ, Банк «Зенит», Accenture в России, АНО «Развитие человеческого капитала», **АНО «Цифровая экономика»**, АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов», ВШГУ РАНХиГС.

Более 700 участников - руководителей уровня C - приняли участие в работе онлайн-площадки, чтобы обсудить различные аспекты управления цифровыми преобразованиями.

В открывающей дискуссии приняли участие управляющий директор, руководитель практики Technology Accenture в России Мария Григорьева, директор по отраслевым направлениям **АНО «Цифровая экономика»** Павел Христенко, руководитель центра цифрового развития АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» Вера Адаева, СДТО, Счетная палата РФ Михаил Петров, директор по продажам ТРИАЛИНК Евгений Трифонов, генеральный директор VOLVO PENTA в России Всеволод Гаврилов. Эксперты обсудили российские тренды цифровой трансформации отраслей, их динамику развития за последний год, организационные модели и наиболее эффективные подходы к цифровой трансформации. Участники панельной дискуссии пришли к выводу, что цифровая трансформация неизбежна и в условиях пандемии ее скорость значительно увеличилась. Вопрос в том, насколько готовы к такой скорости компании и организации?

Представитель партнера Schneider Electric Инна Назарова поделилась взглядом компании на цифровую трансформацию промышленных предприятий со стороны вендора. Евгений Трифонов, директор по продажам ТРИАЛИНК в своем выступлении рассказал о системе RONET как возможности включения в цифровую трансформацию предприятия/организации системы голосовой технологической связи путем интеграции в применяемые it-решения. Партнер конференции EPAM представил выступление спикеров Юрия Овчаренко и Михаила Толмачева, которые поделились презентацией о процессе демократизации данных в ИИ и о том, как построить конвейер дата проектов для всех.

Одной из наиболее актуальных вопросов в процессе цифровой трансформации, является вопрос кибербезопасности и безопасности данных. В программе первого дня опытом управления

рисками цифровой трансформации поделились Яна Крухмалева с докладом о внедрении цифровой системы управления рисками в нефтегазовой отрасли, менеджер VEBTECH Шарон Нимировски.

Всеволод Ивлев, руководитель по развитию продаж АО «ЭР-Телеком Холдинг» рассказал о решениях для промышленных предприятий в новых реалиях. Лев Скурихин, руководитель проектов BI Meister выступил с докладом на тему повышения эффективности промышленной эксплуатации с помощью цифровой информационной модели. Заместитель управляющего директора по развитию АО Концерн Калашников Сергей Турусов поделился опытом реальных трансформаций Alcoa, РУСАЛ, ОМК, Концерн Калашников.

Первый день завершился дискуссией на тему культуры цифровизации и управления изменениями в эпоху digital. В качестве модераторов выступили Марианна Крель и Павел Потеев эксперты Центра подготовки руководителей цифровой трансформации ВШГУ РАНХиГС. В ходе дискуссионной панели участники ответили на следующие вопросы: Сначала культура - потом стратегия: как подготовить почву для начала цифровых трансформаций? Какой должна быть культура организации для успешного цифрового перехода? Кто такой цифровой лидер, какими навыками и компетенциями он должен обладать?

Второй день открыл партнер конференции Игорь Кириченко, CEO NAUMEN и выступил с докладом на тему будущего бизнеса. После чего под руководством прошла дискуссионная панель, посвященная инновациям для корпораций и управлению цифровой корпорацией в период post-covid.

Игорь Кириченко подвел итоги сессии:

Роботизация, автоматизация и скорость принятия решения становятся обязательными условиями для бизнеса;

Выросла ставка на молодежь в **АНО «Цифровая экономика»** и тесная коммуникация с лидерами, высшим руководством, которые плотно вовлечены в проект цифровой трансформации и разбираются в технологиях. Это главный секрет успеха с точки зрения взаимодействия людей. Исследования показывают, что часто прорывы с индустрии совершают люди, у которых не было этого индустриального опыта, соответственно нет ограничений. Такие люди из внешней среды разрушают правила;

Искусственный интеллект не угрожает сотрудникам и при правильном перераспределении ролей сотрудники не рискуют быть уволенными и сокращенными, а искусственный интеллект превращается в экзоскелет, который повышает их качество и скорость принимаемых решений.

Ряд выступлений второго дня позволил детально изучить технологии трансформации и их роль в совершенствовании бизнес-процессов. Александр Левин, директор по работе с ключевыми клиентами Qlik показал почему аналитика является основой цифровой трансформации компании.

Евгений Борисов, директор по развитию ФРИИ, председатель совета директоров Российской ассоциации интернета вещей провел мастер-класс «CDO VS CIO: роль в корпоративных инновациях» и рассказал о том, кто такой CDO и откуда пришла эта роль. Поделился примерами вакансий и ключевыми показателями эффективности в сравнение с другими схожими ролями в компании.

Мероприятие позволило понять, что цифровая трансформация - это не только внедрение цифровых инструментов управления и повышения эффективности процессов, это структурное изменение мышления, моделей ведения бизнеса и подходов к управлению.

CNews.ru, Москва, 25.12.2020

НКТ И ПРАВИТЕЛЬСТВО ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ ЗАКЛЮЧИЛИ СОГЛАШЕНИЕ О ПОСТАВКАХ «P7-ОФИС» В ШКОЛЫ РЕГИОНА

Автор: Бахур Владимир

«Новые коммуникационные технологии» (НКТ) и министерство жилищно-коммунального хозяйства, энергетики, цифровизации и связи Забайкальского края заключили соглашение о поставках российского офисного пакета «P7-Офис».

Документ направлен на выполнение задачи федерального значения по цифровой трансформации образовательной отрасли и госструктур в рамках реализации национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и на популяризацию новейших российских информационных технологий на региональном уровне.

По условиям соглашения «НКТ» бесплатно передаст в образовательные учреждения 20 000 лицензий на пакет офисных решений «P7-Офис». Внедрением российского офисного пакета на территории Забайкальского края займется официальный дистрибьютор IT-компания Lad.

«Специалисты Министерства ЖКХ, энергетики, цифровизации и связи Забайкальского края с начала 2020 года тестировали данный продукт на практике, - отметил первый вице-премьер правительства Забайкальского края Андрей Кефер. - За это время, по их словам, программное обеспечение зарекомендовало себя как продукт, способный составить конкуренцию лидирующим IT-решениям».

«Современные реалии таковы, что дети с самого раннего возраста начинают знакомиться с компьютерами, гаджетами и ПО. Поэтому особенно важно, чтобы в образовательных учреждениях уделялось достаточно внимания обучению программам, с которыми учащиеся взаимодействуют сейчас и будут работать во взрослой жизни, - сказала Наталия Агафонова, генеральный директор «Новые коммуникационные технологии». - Использование «P7-Офис» делает школы независимыми от лицензионной политики зарубежных компаний, а также сокращает затраты».

Генеральный директор IT-компания Lad Дмитрий Петров считает, что отечественное программное обеспечение - достойная альтернатива офисным IT-решениям иностранных производителей, поскольку техническая поддержка по внедрению и эксплуатации «P7-Офис» обеспечивается российской стороной, а функционал этого продукта разработан специально для организаций государственного сектора.

В результате внедрения отечественного софта учащиеся и преподаватели школ Забайкальского края получают доступ к полнофункциональному и совместимому со всеми популярными форматами пакету офисных программ, включая редакторы текстовых документов, таблиц и презентаций, средства просмотра изображений и видео, платформу для совместной работы, а также органайзер с календарем и почтовым клиентом.

Серверная версия обеспечивает многопользовательский доступ, совместное редактирование и рецензирование, имеет встроенный чат, систему контроля версий. В пакете также предусмотрена система управления проектами, платформа для создания корпоративной соцсети со встроенным мессенджером.

Ранее уже были заключены аналогичные соглашения по внедрению «Р-7 Офис» в Смоленской и Костромской областях, Алтайском крае, в Республиках Алтай и Ингушетия.

https://www.cnews.ru/news/line/2020-12-25_nkt_i_pravitelstvo_zabajkalskogo

К аннотации

Вести.ру, Москва, 25.12.2020

КОРПОРАТИВНУЮ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ РЕШИЛИ ДОВЕРИТЬ АЛГОРИТМАМ

С началом карантинных ограничений и массового перехода сотрудников на работу из дома количество угроз в области информационной безопасности выросло на четверть. Такие данные приводит компания Cisco, крупнейший мировой поставщик сетевого оборудования. Количество атак именно на удаленные рабочие места по оценке специалистов «Лаборатории Касперского» увеличилось вообще в три раза, до пятисот тысяч в день. И это только в России.

И если со спешным и не всегда продуманным переводом колоссального количества людей на дистанционный режим работы уже сложно что-то сделать, то автоматизировать и упростить работу ИТ-безопасников в некоторых случаях можно, по крайней мере, именно это в некоторых случаях обещают в компании InfoWatch. Речь о системе, которая анализирует потоки корпоративных данных и определяет, что именно и как можно пересылать, а что отправлять за пределы внутренней сети вообще нельзя. Предотвращением утечек в InfoWatch и раньше занимались, но теперь обещают делать это в новом формате.

Андрей Арефьев, директор по инновационным проектам InfoWatch: «Внедрение любой DLP-системы начинается с того, что аналитики приходят в компанию и начинают фактически опрашивать подразделение, выясняя, какая информация является конфиденциальной, а какая нет. Потому что по умолчанию DLP-система не может принять решение, что критично для компании, а что нет. Это ручной процесс, не гарантирующий качества. Мы хотим сделать процесс в рамках которого система автоматически соберет всю необходимую информацию и предложит категории информации, которую нужно защищать.»

Алгоритмы, по которым система сама будет рассортировывать информацию по уровню важности, не раскрывают, говорят лишь что все будет вполне предсказуемо работать на базе нейросетей. И конечная настройка правил все равно за ответственным сотрудником, система берет на себя рутинную работу и готовит рекомендации. В InfoWatch уверяют, что это будет первая такая автоматизированная DLP-система в мире. А доделать ее обещают всего за год, в том числе потому, что нашли внешнее финансирование - получили грант Российского фонда развития информационных технологий. В рамках национального проекта «**Цифровая экономика**» эта структура в этом году уже перечислила 1,5 млрд рублей восемнадцати наиболее перспективным и наиболее востребованным проектам.

Дмитрий Крюков, генеральный директор Российского фонда развития информационных технологий: «Как показывает сейчас рынок, кризис сказался на ИТ-компаниях довольно сильно, потому что разработчики - это те, кто вкладывает свои собственные средства в разработку, так как продукта еще нет, нечего внедрять и неоткуда получать условно возврат инвестиций. Поэтому мы и помогаем компаниям быстрее, в более короткие сроки и минимально привлекая и отвлекая основные свои ресурсы с рынка разрабатывать новые продукты и замещать их на рынке, улучшая характеристики и конкурентоспособность наших продуктов. В том числе, на международной арене».

Андрей Арефьев, директор по инновационным проектам InfoWatch: «Грант, который мы получили, для нас - в первую очередь возможность ускорить реализацию наших амбициозных планов с одной стороны, с другой стороны это социальная ответственность и безусловно как и любой гранд он

реализуется на условиях софинансирования. Мы как коммерческая компания заинтересованы в реализации этого проекта и мы свою заинтересованность как раз проявляем деньгами.»

<https://www.vesti.ru/hitech/article/2503397>

К аннотации

ПРАЙМ # Бизнес-лента (Закрытая лента), Москва, 25.12.2020

ЦИФРОВЫЕ ИТОГИ ГОДА: МАТРИЦА ПОВСЮДУ

МОСКВА, 25 дек /ПРАЙМ/. Уходящий год стал уникальным для российского интернета прежде всего тем, что в сеть одновременно вышла вся страна - от младенцев до пенсионеров. В интернете люди работали, учились, следили за здоровьем, помогали друг другу, общались и просто развлекались, запуская многомиллионные флэшмобы. И пока традиционные сферы экономики переживали кризис, пытались адаптироваться под новую реальность или просто выжить, цифровой бизнес получил невероятные возможности для роста.

Оказалось, что Россия входит в число мировых лидеров по уровню развития цифровых сервисов, причем как частных, так и государственных. С их помощью граждане, не выходя из дома, получали прямые выплаты и пособия из бюджета, находили работу или регистрировались на бирже труда, учились, следили за успеваемостью и даже питанием своих детей в школе, а власти - контролировали соблюдение гражданами карантинных ограничений.

В конце марта Минкомсвязь России и **АНО «Цифровая экономика»** при поддержке крупнейших российских интернет-компаний запустили порталы все.онлайн и vseonline.online, на которых была собрана информация о цифровых сервисах и услугах для граждан. В каталоге их сейчас около 500: телемедицина, развлекательные платформы крупнейших операторов связи, видеосервисы, услуги такси и каршеринга и многие другие.

Как водится, бочку меда немного портили лишь две ложки дегтя: цифровое неравенство в регионах и технологическая зависимость страны от зарубежных решений.

АБОНЕНТ НА НУЛЕ

Крупнейшие российские операторы связи на время пандемии коронавируса и из-за массового перехода людей на удаленную работу не стали ограничивать доступ к интернету даже при нулевом балансе, а также заявили о готовности предоставить абонентам отсрочки по платежам. Помимо этого, все операторы разработали меры поддержки в роуминге для россиян, которые из-за закрытия границ не могли вернуться на родину. Также операторы обнулили стоимость звонков на важные номера.

Были запущены бесплатные сервисы, где можно было получить консультацию врача и психолога, найти и заказать нужное лекарство по лучшей цене. Но самым востребованным в условиях изоляции стал сервис доставки товаров на дом. «Почта России» стала рассылать электронные извещения о посылках и предоставила клиентам возможность заказать доставку на дом всех оплаченных почтовых отправлений. Крупнейшие сервисы доставки еды, в свою очередь, сократили срок подключения ресторанов, которые могли работать только «на вынос», и стали по умолчанию доставлять заказы без контакта пользователя с курьером во избежание риска распространения вируса.

Не остались в стороне и агрегаторы такси. «Яндекс» запустил проект «Помощь рядом»: проект поддержки медицинских и социальных служб, которые были мобилизованы в сложной ситуации из-за пандемии. Компания организовывала перевозку врачей, доставку продуктов, лекарств и тестов на коронавирус. Для этого был сформирован отдельный парк из тысяч машин,

подключенных к сервису «Яндекс.Такси». В свою очередь, «Ситимобил» запустил новый тариф «Доставка», с помощью которого пользователи могут передать с водителем такси посылки и ценные вещи весом до 20 килограммов. Сервис «Везет» также запустил собственную доставку.

Школьники и студенты в условиях карантина продолжали занятия в виртуальных классах. Большое количество образовательных онлайн-платформ в России открыли бесплатный доступ к значительной части своих материалов. Например, Mail.ru Group собрала комплекс мер, которые помогли школам и вузам быстро перейти на дистанционное обучение. Среди них - бесплатные возможности социальных сетей «ВКонтакте» и «Одноклассники», бесплатный доступ к онлайн-курсам в сервисах GeekBrains, Skillbox и школе программирования «Алгоритмика», а также запуск горячей линии в соцсетях для ответов на вопросы учителей и преподавателей.

Компании разрабатывали меры и для поддержки бизнесменов. «Ростелеком» не блокировал услуги связи малому и среднему бизнесу в случае неоплаты счетов. Кроме того, крупнейшие российские сотовые операторы открыли бизнесу бесплатный доступ к решениям для онлайн-конференций и вебинаров. «Яндекс» направил около 500 миллионов рублей на поддержку малого и среднего бизнеса в России - они смогли получить бонусы на два месяца размещения рекламы в «Яндекс.Директе» и воспользоваться инструментами для удаленной работы с расширенным бесплатным доступом. А Mail.ru Group поделилась с малыми предприятиями ресурсами на общую сумму 1 миллиард рублей.

В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ СЕТИ

Как заявил глава Минцифры РФ Максют Шадаев, высокие темпы внедрения цифровых технологий на фоне пандемии выявили две основные проблемы - это цифровое неравенство и технологическая зависимость России от зарубежных решений. Министр отметил, что для решения этих проблем правительство пересмотрело **программу «Цифровая экономика»**. В ней запланированы меры для выравнивания этих условий и обеспечения единого стандарта доступности связи на всей территории страны, цифровизации социальных учреждений.

В апреле президент РФ Владимир Путин подписал закон, который расшил перечень поселений, где устанавливаются точки Wi-Fi, за счет включения в проект деревень с численностью населения от 100 человек. Ранее замглавы Минцифры Олег Иванов говорил, что зачастую в таких поселениях часто отсутствует сотовая связь.

Министерство опубликовало проект перечня из 24,67 тысячи деревень численностью 100-500 жителей, где должны быть установлены точки Wi-Fi. Таким образом, исходя из количества поселений в первой части проекта (13,968 тысячи), в перечне добавилось 10,7 тысячи поселений численностью 100-250 человек. Часть этих поселений расположена в Крыму, где проект будет реализовывать местный оператор - «Миранда-Медиа».

«Ростелеком» за последние годы подключил более 10 тысяч населенных пунктов с численностью от 250 до 500 человек, которые теперь имеют возможность выхода в интернет. Как ранее сообщали в компании, подключение населенных пунктов численностью 100-250 человек будет второй частью проекта устранения цифрового неравенства. Оператор с января 2021 года приступит к выполнению программы в новом формате, в частности начнет подключать населенные пункты, где проживает от 100 до 250 жителей - всего таких населенных пунктов более 10 тысяч.

В свою очередь, Росстат по итогам Всероссийской переписи населения, которая пройдет в 2021 году впервые в цифровом формате намерен показать карту покрытия сетей сотовых операторов России, на которой можно будет увидеть «белые» места, где нет сотовой связи.

К аннотации

ЭЛЕМЕНТ ГК

Группа компаний «Элемент» создана в 2019 году и объединяет российские предприятия микроэлектроники, в т.ч. АО «Завод полупроводниковых приборов», АО «НЗПП с ОКБ», АО «НИИМЭ», АО «НИИЭТ», АО «НИИМА «Прогресс».

История

2020

Соглашение с МИЭТ в сфере развития научно-технологического и производственного потенциала российской микроэлектронной отрасли

24 декабря 2020 года ГК «Элемент», объединяющая российские предприятия микроэлектроники, сообщила, что совместно с техническим вузом России в области высоких технологий Национальным исследовательским университетом «МИЭТ» подписали соглашение о сотрудничестве в сфере развития научно-технологического и производственного потенциала российской микроэлектронной отрасли, формирования компетенций, продвижения на рынки решений сложных технических систем и отраслевых экосистем.

Данное соглашение о сотрудничестве стало логичным продолжением той работы, которая уже ведется с предприятиями группы Элемент. Наши совместные проекты затронут не только подготовку кадров для отечественной микроэлектроники, но и развитие научных школ, таких как нанофотоника, спинтроника, плазмоника и других, - сообщил ректор МИЭТ, профессор Владимир Беспалов.

Подписание соглашения с МИЭТ закономерный для нас шаг в обучении специалистов в области микроэлектроники в России, а также привлечении талантливой молодежи в отрасль. Партнерство позволит объединить наши усилия в развитии компетенций сотрудников будущего, которые смогут решать высокотехнологические задачи и реализовывать цифровые проекты в таких отраслях как искусственный интеллект, машиностроение, медицина, транспорт, энергетика, базой для цифровизации которых является микроэлектроника, - заявила Оксана Кухарчук, член правления, вице-президент по управлению персоналом АО «Элемент».

Соглашение предусматривает совместную деятельность ГК «Элемент» и НИУ МИЭТ, которая позволит объединить компетенции, организационные ресурсы и репутации для развития рынков, повышения эффективности разработок и внедрений в различных отраслях экономики, регионах и странах на базе экосистемы электроники в рамках реализации Стратегии научно-технологического развития РФ, **программы «Цифровая экономика России»**, Стратегии развития электронной промышленности РФ.

ГК «Элемент» и НИУ МИЭТ сосредоточат свои усилия на развитии технологий разработки и производства микроэлектронных компонентов, инфраструктуры совместных образовательных, инновационных и производственных центров, системы подготовки кадров, а также на проведении комплексных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с последующей организацией серийного производства.

Соглашение о сотрудничестве рассчитано на три года с возможностью пролонгации.

Соглашение с ДВФУ и технополисом «Эра» о подготовке научно-технического кадрового резерва для ВС РФ

27 августа 2020 года Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ), ГК «Элемент» и ФГАУ «Технополис «Эра» заключили соглашение о подготовке высококвалифицированного научно-технического кадрового резерва для Вооруженных сил России и расширении возможностей реализации проектов в интересах страны. Подробнее здесь.

В числе учредителей Консорциума «Телекоммуникационные технологии» (АНО ТТ)

21 апреля 2020 года «Микрон» сообщил TAdviser о том, что госкорпорация Ростех, Ростелеком и группа компаний Элемент при поддержке Минпромторг объединяют усилия по выводу на рынок российской радиоэлектронной продукции. Создан Консорциум «Телекоммуникационные технологии» (АНО ТТ), целью которого является формирование условий для реализации государственной стратегии в области импортозамещения и развития отечественной разработки и производства радиоэлектронной продукции, локализация оборудования для телекоммуникационной индустрии, а также создание спроса на отечественную электронно-компонентную базу. Одним из учредителей консорциума выступила ГК «Элемент». Подробнее здесь.

Вступление в Консорциум российских разработчиков СХД

19 февраля 2020 года TAdviser стало известно, что ведущие отечественные высокотехнологичные компании объявили о создании «Консорциума российских разработчиков СХД». В организацию вошли разработчик СХД и средств виртуализации «Аэродиск», Институт программных систем им. А.К. Айламазяна РАН, компания «Норси-Транс», ГК «Элемент», «Базальт СПО», а также АО «МЦСТ» - разработчик процессоров «Эльбрус». Подробнее здесь.

2019

Создание совместного предприятия с «Норси-Трансом» - «Яхонт»

24 января 2020 года стало известно о создании ООО «Яхонт» - совместного предприятия поставщика оборудования для исполнения «закона Яровой» «Норси-Транс» и компании «Элемент» (структура АФК «Система» и «Ростеха»). Подробнее здесь.

Договор с НТЦ «Модуль» и «ХайТэк» о сотрудничестве в области развития технологий ИИ в России

13 декабря 2019 года в компании «Элемент» сообщили TAdviser о том, что договорились с НТЦ «Модуль» и группой компаний «ХайТэк» о совместных действиях по созданию аппаратных платформ и решений в области технологий искусственного интеллекта (ИИ) в России.

В частности, «Элемент», единый оператор кластера микроэлектронных предприятий России, «ХайТэк», разработчик тензорного микропроцессора, и научно-технический центр «Модуль», игрок российского рынка наукоемких технологий и разработчик отечественной нейросетевой платформы на базе собственной архитектуры NeuroMatrix, подписали соглашение о совместном продвижении интересов в области искусственного интеллекта, создав отраслевой консорциум.

Компании намерены вместе разрабатывать стратегии по обеспечению российского рынка отечественными аппаратными решениями в области ИИ, которые должны сократить зависимость от иностранных производителей специализированных вычислителей ИИ, создать экосистему обучения нейросетей, предложить новые решения в области электроники с поддержкой функций ИИ.

Кроме этого, стороны займутся формированием совместных предложений о внесении изменений в нормативные правовые акты и акты, принимаемыми различными организациями, а

также организацией мероприятий, направленных на доведение позиции участников консорциума до субъектов законодательной инициативы.

Соглашение в целом направлено на поддержку Национальной стратегии развития искусственного интеллекта до 2030 года и федерального проекта «Развитие технологий в области искусственного интеллекта». В число первоочередных мероприятий консорциума, запланированных на конец 2019 года, входит организация участия в межотраслевом альянсе по развитию искусственного интеллекта, уточнили в «Элементе».

Соглашение со «Сколтехом» и МТС о сотрудничестве по разработке оборудования для сетей 5G в стандартах Open RAN

Компании «Элемент», МТС и Сколковский институт науки и технологий (Сколтех) подписали трехстороннее соглашение о сотрудничестве по разработке и производству в России оборудования для сетей 5G в открытых международных стандартах Open RAN. Об этом 10 декабря года сообщили в «Элементе». Подробнее здесь.

Открытие российского центра коллективного проектирования электроники на базе ДВФУ

6 сентября 2019 года компания «Элемент» сообщила TAdviser об открытии первого российского центра коллективного проектирования на Дальнем Востоке (ЦПК «Восток»). Центр сформирован на острове Русский на базе Инженерной школы и Школы цифровой экономики Дальневосточного Федерального Университета. Подробнее здесь.

Создание компании

15 июля 2019 года «Ростех» и АФК «Система» сообщили о создании совместного предприятия в сфере микроэлектроники. Компания получила название «Элемент».

В результате сделки доля «Системы» в «Элементе» составила 50,01%, «Ростеха» - 49,99%. С учетом разницы в стоимости вносимых активов АФК купила контрольную долю за 1,35 млрд рублей. Для организации предусмотрена рассрочка по выплате cash-out.

Договоры закрепляют переход контрольной доли в пользу компании «РТИ-Микроэлектроника», сообщил ТАСС заместитель главы «Ростеха» Дмитрий Леликов.

«Ростех» и АФК «Система» создали разработчика микроэлектроники

Сделку, предусматривающую создание АФК «Система» и «Росэлектроника» («дочка» «Ростеха») объединенной компании в сфере микроэлектроники, планировалось закрыть еще до конца первого квартала 2018 года. Однако партнеры заморозили проект из-за судебных разбирательств между АФК «Система» с «Роснефтью». После урегулирования судебных споров переговоры «Ростеха» и «Системы» были возобновлены.

По словам Леликова, в рамках «Элемента» объединены ведущие микроэлектронные предприятия страны, что позволит создать лидера рынка электронной компонентной базы (ЭКБ) России, обеспечит ускоренное развитие рынка микроэлектроники.

Мы рассчитываем, что СП станет ключевым поставщиком ЭКБ для инфраструктуры цифровой экономики РФ, что позволит одновременно решить две задачи - обеспечить технологическое лидерство государства и существенно увеличить акционерную стоимость компании, - заявил он.

«Элемент» примет участие в реализации проектов в сфере создания электронных документов - универсальный электронный паспорт, единая билетная система для общественного транспорта.

Кроме того, СП планирует стать центром компетенций в области аппаратной части искусственного интеллекта, специальных материалов и технологий 3D-сборки. [1]

<https://www.tadviser.ru/a/465160>

К аннотации

ПРАЙМ # Бизнес-лента (Закрытая лента), Москва, 25.12.2020

ПОВТОР - «РОСТЕХ» ПОЛУЧИТ 21,4 МЛРД РУБ ГОССУБСИДИЙ ДО 2024 Г НА СОЗДАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ 5G

МОСКВА, 25 дек /ПРАЙМ/. Правительство РФ утвердило правила предоставления из федерального бюджета субсидии в виде имущественного взноса в госкорпорацию «Ростех» для разработки отечественного оборудования для сетей связи формата 5G и обеспечение его серийного выпуска, соответствующее постановление опубликовано на портале правовой информации.

Как уточнил РИА Новости директор по особым поручениям «Ростеха» Василий Бровко, объем субсидии до 2024 года должен составить 21,4 миллиарда рублей.

«Для России этот проект беспрецедентный, поскольку благодаря решению руководства страны разрешить строительство сетей 5G только на отечественном оборудовании он дает возможность создать за четыре года в нашей стране, по сути, целую новую индустрию, инвестировав 43 миллиарда рублей, из которых около половины - 21,4 миллиарда рублей, будут выделены из бюджета в форме субсидии», - добавил он.

«Это шанс и грандиозное окно возможностей для наших инженеров, ученых, предпринимателей - проявить себя не только внутри страны, но и на мировом рынке, применить, наконец, те преимущества, которые дает нам наличие собственной математической и инженерной школы, используя те научные заделы, которые существуют в нашей стране», - заключил Бровко.

Постановление, которым утверждаются правила предоставления субсидии, вступает в силу с 1 января. Проект реализуется в рамках федерального **проекта «Цифровые технологии»** нацпрограммы **«Цифровая экономика РФ»**. Субсидия предоставляется на обеспечение расходов госкорпорации в рамках «дорожной карты» развития высокотехнологичной области «Мобильные сети связи пятого поколения».

Средства субсидии могут направляться на оплату труда разработчиков; закупку услуг, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; приобретение ПО, авторских прав, патентов и лицензий, а также покупку долей организаций (не более 30% субсидии); расходы на покупку оборудования и оснащение лабораторий и исследовательских зон, оплату услуг контрагентов на научно-исследовательские работы (не более 20% субсидии) и другие направления.

К аннотации

Comnews.ru, Москва, 28.12.2020

ИТОГИ ГОДА С ИТ-КУХНИ

Автор: Шпунт Яков

Российский фонд развития ИТ (РФРИТ), при поддержке Минцифры России и при аналитической поддержке РАЭК, провели онлайн-конференцию «ИТ-Кухня». Главной темой было подведение итогов уходящего 2020 года и определение тенденций на наступающий 2021.

Главной темой года стал переход на удаленный режим. Все участники дискуссии сошлись в том, что это как минимум надолго, если не навсегда. Возможно, часть компаний будет сочетать офисный и удаленный форматы. Директор по развитию Rakuten Viber Анна Знаменская при этом подчеркнула то, что пандемия и связанные с ней карантинные ограничения выступили мощным катализатором процессов, которые и так шли, но переход занял не годы, а недели. А аналитик РАЭК Анна Сайкина отметила тот факт, что в онлайн ушла не только работа, но и другие сферы повседневной жизни, включая развлечения или шопинг. Также она напомнила, что как раз в текущем году само понятие дистанционной работы было окончательно узаконено.

Тем не менее, переход на удаленный режим, по оценке президента группы компаний InfoWatch, председателя правления АРПП «Отечественный софт», члена экспертного совета по российскому ПО при Минцифры России **Натали Касперской**, часто был организован без учета всех требований безопасности. Как показали опросы, почти половина компаний разрабатывала нормативную базу «на ходу». И в целом угрозы усиливаются по мере цифровизации. Но при этом должно быть понимание информационной безопасности, однако оно у большинства людей и компаний не сформировалось. Также среди издержек удаленного режима работы **Наталья Касперская** назвала размывание границ между работой и личной жизнью. В итоге рабочее время у значительной массы людей увеличилось. Люди стали меньше ценить свой труд в отрыве от прямого контакта с сослуживцами, перестали работать многие системы мотивации персонала, которые выстраивались годами.

2020 год был сложным для отрасли. Так, **Наталья Касперская** привела данные федерального Министерства финансов, согласно которым в мае и июне потеря выручки у компаний ОКВЭД 62, к которым относятся разработка ПО, консалтинг в области ИТ и прочие услуги, в мае-июне превышала 50% в годовом выражении, а с задержками платежей столкнулось 80% компаний (см. новость ComNews от 10 сентября 2020 г.). Отраслевыми ассоциациями были предприняты значительные усилия для того, чтобы отрасль признали пострадавшей. И Правительство приняло ряд мер, которые, несмотря на ряд издержек (см. <https://www.comnews.ru/content/211386/2020-11-03/2020-w45/raket-mer-spe...>), по мнению **Натали Касперской**, связанных с тем, что данные меры разрабатывались в условиях большой спешки, все же в целом полезны.

Что касается программ импортозамещения, то их, по мнению **Натали Касперской**, останавливать нельзя. Иначе, в условиях активно идущей цифровизации, дальнейшая возможность перехода на отечественные решения будет потеряна, с большой долей вероятности, навсегда. При этом вопрос о готовности ПО в большей степени связан с его использованием, а не фактическим наличием.

Генеральный директор компании «Нетология» Максим Спиридонов рассказал о бурно развивающемся сегменте дистанционного образования. При этом пандемия одновременно стала серьезным катализатором для развития EdTech, но, с другой стороны, стала серьезным вызовом: нагрузка на многие сервисы росла даже не в разы, а на порядки, и не все с этим справлялись. Также в данную отрасль вкладываются серьезные инвестиции. В мировом масштабе по итогам уже 3 квартала 2020 года вложения составили \$8,4 млрд. Количество так называемых «единорогов» - проектов, капитализация которых имеет большие шансы превысить \$1 млрд, приблизилось к 20. В России также не остались в стороне, и заметные инвестиции в образовательные проекты сделали Алексей Мордашов, Владимир Потанин и Алишер Усманов. Началось строительство образовательных платформ и экосистем, причем ориентированных не только на Россию, но и на зарубежные рынки, в том числе Индии и Китая. Однако существует и ряд проблем, главная из которых состоит в том, что в онлайн пытаются механически перенести методики и подходы традиционного образования, и это не работает. В итоге преподаватели не могут полноценно учить, а учащиеся учиться. Доля полноценного EdTech, по оценке Максима Спиридонова, не превышает 1,5%.

Мария Сайкина обратила внимание на то, что прогнозы РАЭК пришлось несколько раз пересматривать. В апреле казалось, что рост если и будет, то очень небольшим. Но уже в сентябре стало очевидно, что в текущем году российский Интернет-бизнес вырастет как минимум на 15% в годовом выражении. Для сравнения, в 2019 году рост по сравнению с предшествующим 2018 составил 18%. Основным драйвером стала электронная коммерция, этот сегмент вырос на 18%. Бизнес, связанный с цифровым контентом, увеличился на 15%. И в целом наиболее высокие темпы роста были в B2C. Количество пользователей Рунета составило 95,5 млн чел, что составляет без малого 79% населения страны.

GR-менеджер Microsoft в России Эльза Ганеева обратила внимание на тенденцию переноса инфраструктуры в облака в тех случаях, когда собственная перестает справляться с возросшей нагрузкой. Также, по ее мнению, серьезными вызовами цифровизации являются безопасность инфраструктуры, защита сохранности и приватности данных, как личных, так и корпоративных, а также этика использования искусственного интеллекта. Также персонал должен постоянно переобучаться, чтобы получать нужные навыки. А сейчас 45% работников не обладает всеми необходимыми для выполнения своих обязанностей умениями.

По оценке Анны Знаменской, Россия стала одним из лидеров по использованию мессенджеров, причем не только обычными людьми, но и бизнесом и госструктурами. Они стали полноценной платформой для общения и потребления контента. Кроме того, бизнес, прежде всего, малый и средний, получает возможность коммуникации с потребителями своих товаров и услуг без необходимости разрабатывать мобильные приложения. Это дает выход на большие аудитории, в том числе из разряда не слишком технически продвинутых.

<https://www.comnews.ru/content/212426/2020-12-28/2020-w53/itogi-goda-it-kukhni>

К аннотации

Comnews.ru, Москва, 25.12.2020

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ УБОРКИ УЛИЦ ЗАРАБОТАЛА В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

© ComNews

Новую систему мониторинга - цифровой контроль за уборкой улиц - тестируют во всех муниципалитетах Мурманской области. Это один из модулей единой цифровой платформы управления регионом, созданной при участии госкорпорации «Росатом».

«Новая система тестируется во всех муниципалитетах. Сейчас она охватывает больше половины всей уборочной техники области. Это больше 250 машин», - прокомментировал губернатор Андрей Чибис.

Контролировать уборку улиц можно благодаря навигационным датчикам - по ним через ГЛОНАСС поступает сигнал о месте нахождения техники. Диспетчер дорожной службы видит, где прямо сейчас работают машины, а также получает отчет о проделанной работе. Мониторинг и контроль качества уборки ведется из Центра управления регионом. Автоматическая система способна анализировать погодные условия и сигналы в соцсетях и корректировать график уборок. Подобную систему планируют внедрить и во дворах.

Контроль уборки улиц - только один из сервисов единой цифровой платформы управления регионом. В состав комплекса еще входят портал для обратной связи с жителями «Наш Север», инвестиционный и туристический порталы, интеллектуальная система учета строительства, ремонта содержания (обслуживания) дворовых территорий, общественных территорий, объектов городского хозяйства, расположенных на территории Мурманской области. Есть возможность добавлять новые цифровые сервисы в зависимости от потребностей региона.

Единая цифровая платформа управления регионом обеспечивает работу регионального правительства: сбор и анализ информации, взаимодействие с жителями и бизнесом, повышение инвестиционной и туристической привлекательности области. Данные со всех систем поступают на платформу, она собирает, обобщает и анализирует информацию из разных источников - ведомственных информационных систем региона, электронных баз данных и других. При этом обеспечена интеграция систем с платформой обратной связи Центра управления регионом, которые создаются в регионах страны по поручению Президента России.

21 октября работа цифровых систем в тестовом режиме была продемонстрирована министру цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации **Максиму Шаддаеву**, который высоко оценил увиденное. Официальное открытие центра состоялось 10 ноября, когда в Мурманске прошло заседание Совета по развитию цифровой экономики при Совете Федерации.

Цифровизация регионального управления идет в Мурманской области с 2019 года в рамках масштабного проекта «Умный регион». Проект призван обеспечить эффективную работу органов региональной власти, подведомственных предприятий, повысить скорость реакции на проблемы и запросы жителей области. Технологическим партнером в его реализации выступает госкорпорация «Росатом» в лице АО «Русатом инфраструктурные решения».

<https://www.comnews.ru/content/212415/2020-12-25/2020-w52/intellektualnaya-sistema-kontrolya-uborki-ulic-zarabotala-murmanskoy-oblasti>

К аннотации

ИА Regnum, Москва, 25.12.2020

РЕШЕТНИКОВ НАЗВАЛ СЛОЖНЫМ ЗАКОН О «РЕГУЛЯТОРНЫХ ПЕСОЧНИЦАХ»

Москва, 25 декабря 2020, 11:24 - REGNUM Пандемия коронавируса, начавшаяся весной 2020 года, подстегнула развитие цифровизации, и в этой связи важен закон о «регуляторных песочницах». Об этом в ходе «правительственного часа» в Совете Федерации РФ заявил глава Минэкономразвития РФ **Максим Решетников**.

«Пандемия подстегнула развитие цифровизации, поэтому важен закон о «регуляторных песочницах». Это был сложный закон, мы вчера одобрили к нему «закон-спутник», - сказал **Решетников**.

Он напомнил, что все ключевые решения отражены в едином плане по достижению национальных целей, и они были рассмотрены и поддержаны президентом РФ Владимиром Путиным.

История вопроса

«Правительственный час» в Совете Федерации - одна из форм парламентского контроля. В рамках мероприятия министр или иной приглашенный выступает с докладом по заранее установленной актуальной теме, потом отвечает на вопросы сенаторов, после парламентарии дают оценку и высказывают свои предложения. 16 декабря 2020 года в рамках «правительственного часа» выступил министр экономического развития РФ **Максим Решетников** на тему: «О пересмотре и отмене нормативных правовых актов, негативно влияющих на деловой климат».

<https://regnum.ru/news/3151048.html>

К аннотации

НОВЫЕ РЫНКИ В СФЕРЕ КОСМОСА БУДУТ СВЯЗАНЫ С КООРДИНАЦИЕЙ И УТИЛИЗАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ - ЭКСПЕРТ

МОСКВА, 25 декабря. /ТАСС/. Необходимость координировать работу множества космических аппаратов на орбитах и вовремя их утилизировать в будущем создаст новые международные рынки развития технологий в этой сфере. Такое мнение в пятницу на своей онлайн-лекции в рамках церемонии награждения победителей конкурса «Технологический прорыв» высказал спецпредставитель президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития **Дмитрий Песков**.

«Космос становится дешевым, доступным для большого количества частных игроков и становится захламленным. Это означает, что в ближний космос особенно будут запускать очень много разных аппаратов. Их надо будет «растаскивать» по орбитам и очень быстро сводить с орбит. Соответственно, возникает целый ряд новых интересных бизнесов, связанных с массовым запуском, «растаскиванием» объектов по орбитам и массовой их утилизацией. Это большие новые рынки», - сказал **Песков**.

Он также отметил, что эти рынки будут опираться не только на технологии анализа геоданных, но и интернет-связь, а также технологии космической квантовой связи.

Конкурс «Технологический прорыв» был организован АНО «Платформа Национальной технологической инициативы (НТИ)» с целью поддержки проектов, инициатив и достижений организаций, участвующих в реализации НТИ. На первом этапе участники представили проекты на рассмотрение экспертов. Далее специалисты отбирали перспективные решения, за которые в финале голосовали более 50 экспертов, представляющих экосистему НТИ. Церемония награждения победителей состоялась в пятницу в «гибридном» формате.

Организаторы конкурса определили 10 российских организаций, создавших в 2020 году прорывные решения в таких направлениях, как борьба с распространением коронавирусной инфекции, беспилотный и водородный транспорт и мобильные сети нового поколения. Они также назвали лучшие инициативы в сфере образования и законотворчества и лучшие пространства сети коллективной работы «Точка кипения».

К аннотации

Коммерсантъ, Москва, 28.12.2020

МЧС СЪЕЗЖАЕТ ИЗ «БЕЗОПАСНОГО ГОРОДА»

Авторы: Королев Никита, Тишин Юлия

Проект предложили передать Минцифры

В МЧС хотели бы переложить ответственность за интеграцию аппаратно-программного комплекса (АПК) «Безопасный город» и системы вызова экстренных служб по номеру 112 на Минцифры. Предполагается, что это позволит минимизировать расходы бюджета и решить проблемы с разрозненным развитием этих систем в регионах. Ранее МЧС само планировало заниматься разработкой «Безопасного города» с участием «Ростеха» и просило выделить на это 97 млрд руб. до 2030 года, но теперь проект под вопросом.

Глава МЧС Евгений Зиничев предложил правительству сделать Минцифры ответственным за координацию мероприятий по развитию АПК «Безопасный город» и системы вызова экстренных служб 112, следует из письма (есть у «Ъ»), направленного премьеру Михаилу Мишустину 22 декабря. Это необходимо, в том числе, для минимизации расходов бюджета, следует из письма.

Как говорит источник «Ъ», знакомый с ситуацией, письмо рассмотрел вице-премьер **Дмитрий Чернышенко**. В его аппарате сообщили, что поручение по выработке позиции дано департаменту информационных технологий правительства. В Минцифры о таком поручении не знают.

АПК «Безопасный город» разрабатывается с 2014 года, сейчас координатором проекта выступает МЧС, а основными техническими операторами - «Ростех» и «Ростелеком». Комплекс агрегирует информацию о происшествиях из разных систем, включая видеофиксацию. За это время на создание сегментов АПК из бюджетов субъектов РФ было выделено свыше 16 млрд руб., а совокупные расходы на создание систем безопасности разного уровня превысили 150 млрд руб.

«Безопасный город» внедряется уже в 40 субъектах РФ, но это делается «неравномерно с использованием разных технических решений», поясняет в письме господин Зиничев. «Система 112», по его словам, введена в постоянную эксплуатацию в 63 регионах, для нее требуется техническое сопровождение.

Ранее МЧС было готово само продолжать работу над проектом. Так, замглавы министерства Александр Чуприян предлагал создать государственную информационную систему «Безопасный город» стоимостью 97 млрд руб. до 2030 года для объединения разрозненных IT-систем по чрезвычайным происшествиям (см. «Ъ» от 17 июля). Для реализации проекта планировалось создать публично-правовую компанию, ключевым участником которой предлагалось сделать «Ростех».

Попытка передать проект «Безопасный город» под контроль Минцифры стала неожиданной для собеседника «Ъ», участвующего в его работе. По его мнению, это может означать сворачивание проекта с «Ростехом» и потерю прогресса в его разработке. «Минцифры не отвечает за безопасность или предотвращение ЧС. В их зоне ответственности всего лишь техническая часть. Реализовать такой сложный проект их аппарат не сможет», - поясняет источник «Ъ». В «Ростехе» и «Ростелекоме» отказались от комментариев.

Сторонние эксперты по-разному оценивают идею. Так, директор по комплексным продажам IT-компании «Крок» Олег Майданский считает, что хорошим вариантом было бы разграничение полномочий МЧС и Минцифры.

Последнее, по его мнению, действительно может отвечать за технологические вопросы, но и «Система 112», и «Безопасный город» за время существования «обросли методологической и нормативной базой, которая разрабатывалась на уровне МЧС». Оно же и могло бы продолжить ей заниматься, полагает эксперт.

Директор центра сетевых решений «Инфосистемы Джет» Сергей Андронов же считает передачу Минцифры координации мероприятий по «Безопасному городу» и «Системе 112» логичной. Минцифры, по его мнению, способно заняться разработкой законодательной базы и систематизацией уже проведенной работы со стороны коммерческих и государственных компаний.

Пока же, отмечает господин Андронов, в России отсутствует единый во всех регионах стандарт, который мог бы разграничить, какие решения относятся к программе «Безопасный город», а какие - нет, и ведомствам приходится иметь дело с «зоопарком» таких решений.

ЦИТАТА

Каждый вложенный рубль в целях предупреждения чрезвычайных ситуаций позволяет экономить до 12 рублей - Евгений Зиничев, глава МЧС, в интервью ТАСС в декабре 2019 года

<https://www.kommersant.ru/doc/4636274>

Forbes.ru, Москва, 28.12.2020

МЧС МОЖЕТ ВЫЙТИ ИЗ ПРОЕКТА «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД» И ПЕРЕДАТЬ ЕГО В МИНЦИФРЫ

Автор: Мингазов Сергей

Глава МЧС Евгений Зиничев предложил правительству сделать Минцифры ответственным за интеграцию аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» и системы вызова экстренных служб 112

Глава МЧС Евгений Зиничев предложил правительству сделать Минцифры ответственным за координацию мероприятий по развитию аппаратно-программного комплекса (АПК) «Безопасный город» и системы вызова экстренных служб 112. Ранее МЧС само планировало заниматься разработкой АПК с участием «Ростеха» и просило выделить для этого 97 млрд рублей, пишет «Коммерсантъ» со ссылкой на письмо Зиничева премьеру Михаилу Мишустину.

Как рассказал газете собеседник, знакомый с ситуацией, письмо рассмотрел вице-премьер **Дмитрий Чернышенко**. В его аппарате сообщили, что поручение по выработке позиции дано департаменту информационных технологий правительства. В Минцифры о таком поручении не знают, пишет «Коммерсантъ». «Безопасный город» внедряется уже в 40 субъектах РФ, но это делается «неравномерно с использованием разных технических решений», отмечает в письме глава МЧС. «Система 112», по его словам, введена в постоянную эксплуатацию в 63 регионах, для нее требуется техническое сопровождение. Зиничев предложил правительству сделать Минцифры ответственным за интеграцию АПК «Безопасный город» и системы вызова экстренных служб по номеру 112. Это необходимо, в том числе, для минимизации расходов бюджета, следует из письма.

Координатором проекта АПК «Безопасный город» выступает МЧС, проект разрабатывается с 2014 года. Технические операторы проекта - «Ростех» и «Ростелеком». Комплекс собирает данные о происшествиях из разных систем, включая систему видеофиксации. На создание систем безопасности разного уровня уже израсходовали более 150 млрд рублей, в том числе 16 млрд рублей выделили бюджеты регионов на различные сегменты АПК. В июле 2020 года, напоминает газета, замглавы МЧС Александр Чуприян предлагал создать государственную информационную систему «Безопасный город» стоимостью 97 млрд руб. до 2030 года для объединения разрозненных IT-систем. Планировалось создать публично-правовую компанию, ключевым участником которой должен был стать «Ростех». Собеседник газеты, участвующий в проекте, отметил, что попытка передать «Безопасный город» под контроль Минцифры может означать сворачивание работы с «Ростехом» и потерю прогресса в разработке АПК. «Минцифры не отвечает за безопасность или предотвращение ЧС. В их зоне ответственности всего лишь техническая часть. Реализовать такой сложный проект их аппарат не сможет», - сказал собеседник.

По мнению директора по комплексным продажам IT-компании «Крок» Олега Майданского, Минцифры действительно может отвечать за технологические вопросы, но и «Система 112», и «Безопасный город» за время существования «обросли методологической и нормативной базой, которая разрабатывалась на уровне МЧС». Оно же и могло бы продолжить ей заниматься, считает эксперт. Директор центра сетевых решений «Инфосистемы Джет» Сергей Андронов назвал передачу проекта Минцифры логичной. Минцифры, по его мнению, способно заняться разработкой законодательной базы и систематизацией уже проведенной работы со стороны коммерческих и государственных компаний. По его оценке, пока в России нет единого для всех регионов стандарта, определяющего, какие решения относятся к программе «Безопасный город», а какие - нет, и приходится иметь дело с «зоопарком» таких решений.

Tadviser.ru, Москва, 27.12.2020

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В МЕДИЦИНЕ РОССИИ

2020

Вице-премьер **Чернышенко** рекомендовал тиражировать ИИ-решение для контакт-центра по COVID-19 на всю Россию

Зампред правительства **Дмитрий Чернышенко** в декабре 2020-го рекомендовал Минцифры и высшим должностным лицам в регионах обеспечить в российских субъектах использование элементов искусственного интеллекта (ИИ) в работе единой информационно-справочной службы «122». Это следует из перечня поручений **Чернышенко**, данных по итогам совещания по вопросам цифровизации ключевых отраслей и практического применения ИИ, с которым ознакомился TAdviser.

Одно из поручений также - обеспечить готовность использования интерфейсов подключения элементов ИИ для субъектов РФ в целях снижения нагрузки сотрудников, задействованных в работе службы «122». При этом от Минцифры вице-премьер потребовал изучить решение по использованию технологий ИИ в Мособласти и подготовить предложения по его масштабированию в интересах субъектов РФ.

Служба «122» предназначена для оказания гражданам информационной поддержки по вопросам, связанным с распространением коронавируса. Через нее граждане с коронавирусом могут, например, вызвать врача на дом или скорую помощь. В конце ноября Чернышенко докладывал, что на тот момент 27 субъектов РФ подключились к этой работе [1]. В перспективе спектр опций, доступных по номеру «122», планируется расширять.

В Мособласти в пилотном режиме используется голосовой помощник с ИИ для вызова врача на дом в колл-центре губернатора (фото - Дмитрий Феоктистов/ТАСС)

Поручение изучить опыт Мособласти **Дмитрий Чернышенко** давал 16 декабря, и тогда же призвал регионы активно использовать у себя разработанные решения коллег [2]. А уже 23 декабря на совместном заседании Госсовета и Совета по стратегическому развитию и нацпроектам Чернышенко заявил, что в 12 субъектах России для службы «122» внедрен голосовой помощник на основе ИИ, который записывает граждан к врачу [3].

Продолжаем внедрять решения по искусственному интеллекту. Голосовой помощник службы «122», он уже записывает граждан на прием к врачу, - цитирует Чернышенко агентство ТАСС. - Сейчас эту услугу, технологию Московской области мы уже в 12 субъектах реально используем, когда с людьми общается голосовой помощник.

Какие именно регионы уже последовали этому призыву, **Дмитрий Чернышенко** не уточнил. А в Минздраве Московской области, региона, на опыт которого ссылался вице-премьер, в свою очередь рассказывали, что используют сервис на основе ИИ для оформления вызова врача на дом в качестве пилотного проекта в колл-центре губернатора [4].

Мы видим, как в связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией резко увеличилось количество обращений в колл-центр губернатора, чтобы вызвать врача на дом. Для удобства жителей, чтобы снизить время ожидания ответа оператора, мы запустили голосовой сервис на

основе искусственного интеллекта, который в автоматическом режиме примет заявку и оформит вызов врача на дом, - рассказывала министр здравоохранения Московской области Светлана Стригункова.

По состоянию на конец декабря цифровые роботы-операторы в Мособласти обрабатывают до 30 тыс. вызовов в день. Во время пиковой нагрузки на кол-центр мощности цифровой системы позволяют обрабатывать до 300 одновременных соединений, автоматизируя при этом не менее 80% всех входящих звонков, приводит данные Минздрав региона.

В сообщении подмосковного ведомства также говорится, что к реализации пилотного проекта привлечены «лидеры на рынке цифровых и облачных технологий». Так, «Ростелеком» в рамках федерального проекта «Создание единого цифрового контура здравоохранения на основе ЕГИСЗ» обеспечил интеграцию ИТ-систем медучреждений с технологической платформой, которую предоставила компания Neuro.net.

Партнер Neuro.net, «Фромтек», разработал сценарии и логику ведения диалогов цифрового голосового помощника, провел интеграцию всей системы с медицинским информационным контуром. А облачные технологии синтеза и распознавания речи предоставлены платформой Yandex.Cloud.

Начался пилотный проект в Мособласти в конце октября. Генподрядчиком в нем выступает «Ростелеком», а Neuro.net - в качестве технологического партнера. В «Ростелекоме» уточнили TAdviser, что госконтракт в данном случае не заключался.

Реализация пилотного проекта не подразумевает заключение госконтракта. Все делается по желанию всех участников проекта, которые вкладывают свои усилия и ресурсы для достижения нужных результатов. Как минимум это опыт. Это стандартная практика при обкатке новых технологий, внедряемых в госсекторе, - пояснили в компании.

В «Ростелекоме» также отметили, что в России голосовые роботы используются много лет. Но это достаточно простая технология: она дает возможность прокручивать голосовые сообщения абоненту, а управление голосовым меню производится при помощи нажатия на кнопки телефона. В российском здравоохранении, в частности, давно используются системы IVR (Interactive Voice Response, интерактивное голосовое меню). Их тоже можно назвать своего рода голосовыми роботами, отмечают в компании.

Но внедрение продвинутых голосовых помощников на базе ИИ в здравоохранении - другие подобные проекты нам пока не известны, - заявили TAdviser в «Ростелекоме». - Мы искали не просто IVR решение, а полноценную технологию на базе ИИ, которая сможет максимально бесшовно общаться с гражданами, предоставляя более качественную поддержку за счет быстрого поиска необходимой информации и отсутствия ожидания на линии. Уровень ведения разговора у такого рода голосовых ассистентов неотличим от беседы с оператором-человеком.

Сооснователь Neuro.net Александр Кузнецов заявил TAdviser, что при использовании их платформы менее 1% звонящих понимают, что разговаривают с роботом.

Наши роботы практически неотличимы от человека. Они звучат, как человек, понимают естественную речь и выстраивают диалог с человеком, - отметил он.

Кузнецов пояснил, что платформа Neuro.net предоставляет среду разработки, на базе которой могут создаваться конечные решения для выстраивания коммуникаций с клиентами, соответствующие задачам конкретной организации в разных отраслях. Конечные решения на базе платформы может создавать и сама Neuro.net, и ее партнеры, и внутренние ИТ-службы компаний-заказчиков, отметил Кузнецов.

В Neuro.net говорят, что по состоянию на конец 2020 года у них уже есть порядка 10-15 партнеров, и их список еще продолжает формироваться. При этом, говорит Александр Кузнецов, сама компания предпочитает направлять основные усилия на разработку и развитие своей технологической платформы и привлекать к проектам экспертизу партнерской сети, особенно когда речь идет о нишевых задачах.

По словам Кузнецова, по состоянию на конец 2020 года в ряде регионов в процессе запуска находятся пилотные проекты с использованием платформы Neuro.net. Больше деталей о проектах в регионах ни в Neuro.net, ни в «Ростелекоме» TAdviser пока не предоставили.

В пресс-релизе подмосковного Минздрава Neuro.net называется российской компаний. Но стоит упомянуть, что единственным учредителем ее московского юрлица - ООО «Нейронет» - с сентября 2019 года числится Neuro.net Inc, базирующаяся в США, в штате Калифорния. Такие данные указаны в базе юристов «Контур.Фокус». Ранее учредителями напрямую выступали физические лица.

По данным калифорнийского реестра компаний, Neuro.net Inc была зарегистрирована в Калифорнии чуть раньше, в августе 2019 года. Ее президентом и исполнительным директором указан один из сооснователей, владельцев Neuro.net Николай Кравчук. Кравчук ранее переехал в США. В профиле Neuro.net Inc при этом сказано, что работает она в юрисдикции штата Делавэр. Там часто регистрируются бизнесы из-за благоприятного налогового законодательства.

На сайте Neuro.net также указано, что помимо офисов в Москве и Калифорнии у нее есть офисы в Джакарте и Казахстане, а также центр разработки в Нижнем Новгороде. Александр Кузнецов отметил в разговоре с TAdviser, что их компания нацелена на развитие и российского, и международного бизнеса.

Несмотря на то, что штаб-квартира теперь расположена в Америке, Neuro.net остается российской компанией, говорит Александр Кузнецов: основные ее ресурсы - разработка и операционная деятельность - находятся в России. В общей сложности у Neuro.net более 100 разработчиков, привели TAdviser данные в компании, подавляющая их часть расположена в филиале в Нижнем Новгороде.

И разработчики, и сооснователи компании - граждане России, добавил Кузнецов. Помимо него самого и Николая Кравчука сооснователем и совладельцем также является Сергей Аванесов, который занимает должность гендиректора ООО «Нейронет». Кроме того, долю в компании имеет первый внешний инвестор - компания Powergy, которая в 2019 году вложила в Neuro.net \$5,3 млн. Ее основателем является Абдумалик Мирахмедов. Он же в 2016 году основал ATK Holdings совместно с компанией Trafiguga, одной из крупнейших международных сырьевых трейдинговых компаний.

Свою платформу Neuro.net планирует подавать в реестр отечественного программного обеспечения Минцифры, также рассказал TAdviser Александр Кузнецов: «мы уже на пути к этому».

По состоянию на конец года использование голосового помощника с ИИ в российском здравоохранении пока преимущественно носит характер пилотных проектов и тестирований. Но, можно сказать, что своими поручениями **Дмитрий Чернышенко** фактически заложил предпосылки к тому, что вскоре практика и решение Мособласти могут быть тиражированы в масштабах всей страны.

Мишустин разрешил использовать обезличенные медицинские данные для обучения ИИ-систем

В декабре 2020 года премьер-министр Михаил Мишустин подписал постановление правительства «О внесении изменений в Положение о единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения», дополняющее подсистему ЕГИСЗ «Федеральная интегрированная

электронная медицинская карта» функциональностью по хранению наборов обезличенных медицинских данных. Подробнее [здесь](#).

Запуск сервиса по определению тяжести пневмонии по анализу крови

В середине декабря 2020 года России запущен бесплатный сервис по определению тяжести пневмонии по анализу крови - «КТ-калькулятор». Он разработан исследователями Московского государственного университета имени Ломоносова с использованием технологий искусственного интеллекта и машинного обучения. Подробнее [здесь](#).

Сбер запустил сервис постановки предварительного диагноза с помощью нейросети

В начале декабря 2020 года «Сбер» объявил о запуске бесплатного сервиса постановки предварительного диагноза с помощью нейросети. На сайте пользователь перечисляет симптомы в свободной форме (писать можно в свободной форме: система понимает сокращения и текст с ошибками), после чего искусственный интеллект приводит три наиболее вероятных диагноза и предлагает записаться к врачу. Точность распознавания причины недомогания, по словам разработчиков, составляет от 75% до 91%. Подробнее [здесь](#).

Томский онкодиспансер внедрил нейросеть по диагностике рака груди

Как стало известно 9 ноября 2020 года, Томский областной онкологический диспансер внедрил нейросеть по диагностике рака груди. Используемый искусственный интеллект - это разработка «Сбера», говорится в сообщении компании. Подробнее [здесь](#).

«Герофарм» представила систему диагностики речи «Спектрограмма»

30 октября 2020 года стало известно, что фармацевтическая компания «Герофарм» представила систему диагностики «Спектрограмма», помогающая выявлять нарушения речи у детей от 2 до 6 лет. Все, что нужно сделать родителям - открыть чат-бот и попросить ребенка сказать несколько фраз. Подробнее [здесь](#).

Искусственный интеллект начал обрабатывать вызовы скорой в Москве

В Москве, как стало известно 22 октября 2020 года, искусственный интеллект начал обрабатывать вызовы скорой помощи. Новый алгоритм принимает решение о неотложном или экстренном статусе вызова, что ускоряет прибытие медиков к пациенту. Подробнее [здесь](#).

В Якутии разработали ИИ-платформу для выявления рака на ранних стадиях

Более двух тысяч якутян участвуют в тестировании платформы по выявлению рисков онкологических заболеваний, разработанной магистрантом Института математики и информатики СВФУ имени М.К.Аммосова в Якутске Виктором Белостоцким. Об этом 4 сентября 2020 года сообщил Пресс-центр Республики Саха (Якутия) в Москве. Подробнее [здесь](#).

2019: «Международный медицинский кластер» и «Национальная база медицинских знаний» открыли в «Сколково» лабораторию для ИИ в медицине

29 августа 2019 года Национальная база медицинских знаний сообщила, что договорилась с Фондом Международного медицинского кластера об открытии в Сколково совместной лаборатории «Медицинские знания». ММК стал заказчиком мета-проекта Ассоциации по созданию национального игрока на глобальном технологическом рынке в медицине и здравоохранении, и создание базового полигона для разработки продуктов и перспективных технологий - закономерный шаг к его реализации. Подробнее [здесь](#).

Softodrom (softodrom.ru), Москва, 25.12.2020

ЧЕРЕЗ ПОРТАЛ ГОСУСЛУГ НАЧНУТ ПРОВОДИТЬ СОБРАНИЯ СОБСТВЕННИКОВ ЖИЛЬЯ ПОДМОСКОВЬЯ

Минцифры России и правительство Московской области заключили соглашение об информационном обмене между Единой информационно-аналитической системой жилищно-коммунального хозяйства Московской области (ЕИАС ЖКХ МО) и порталом Госуслуг. Об этом сообщается на сайте Минцифры.

Инструмент, который позволит собственникам многоквартирных домов проводить голосования по важным вопросам онлайн, будет реализован в мобильном приложении «Госуслуги.Дом». Приложение станет доступным для установки уже в первом квартале 2021 года.

«Таким образом Московская область станет первым регионом, жители которого смогут с использованием самого популярного и доверенного государственного ресурса в стране в упрощенном режиме проводить онлайн общие собрания собственников помещений в многоквартирных домах, напрямую выражая свое мнение относительно интересующих их вопросов», - говорится в сообщении Минцифры.

«Мы предлагаем всем желающим возможность напрямую участвовать в судьбе своего дома. Московская область первая с помощью приложения «Госуслуги.Дом» выводит такую важную для наших граждан функцию на принципиально новый уровень. Новый сервис позволит автоматически пригласить к голосованию живущих в доме собственников и в упрощенном порядке и онлайн собрать мнения и принять юридически значимые решения», - отметил замглавы Минцифры России Андрей Черненко.

«Данное соглашение - первый шаг на пути создания безопасной и удобной платформы для управления своим домом, - сказал Евгений Хромушин, заместитель председателя правительства Московской области. - Уже сегодня собственники квартир могут инициировать общие собрания и голосовать через портал Госуслуг, если у них имеется подтвержденная учетная запись в ЕСИА. Для Подмосковья это очень важно, а для людей очень близко и удобно. Московская область стала первым регионом РФ, который обеспечил своих жителей этими дистанционными возможностями, включая оформление прав на получение субсидий и льгот на оплату коммунальных услуг, теперь благодаря этому сервису все это можно оформить, не выходя из дома, в один клик».

<https://news.softodrom.ru/ap/b33941.shtml>

CNews.ru, Москва, 25.12.2020

НИИ «ВОСХОД» ЗАВЕРШИЛ РАЗРАБОТКУ ЕДИНОГО ПОРТАЛА ПРОКУРАТУРЫ

Автор: Бахур Владимир

НИИ «Восход», подведомственное предприятие Минцифры России, завершил разработку Единого портала прокуратуры Российской Федерации (ЕПП), который объединяет все сайты прокуратур субъектов РФ, специализированных прокуратур, а также Генеральной прокуратуры и ее управлений в федеральных округах. В настоящее время ЕПП запущен и работает в тестовом режиме.

Портал служит «единым окном» для доступа к информации и функциям прокуратуры Российской Федерации для граждан, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и органов государственной власти. Навигация по portalу обеспечивается благодаря интуитивно понятному меню, а вся информация об органах и организациях прокуратуры структурирована и приведена в единообразии.

Все разделы ЕПП разработаны в едином стиле, что обеспечивает пользователям простой и быстрый доступ к цифровым решениям и сервисам надзорного органа. Для удобного поиска контактной и справочной информации о региональных прокуратурах используется интерактивная карта субъектов Российской Федерации.

Кроме того, на новом портале улучшена форма подачи обращений в прокуратуру от граждан и юридических лиц. Процесс заполнения формы для удобства разбит на логические шаги. Пользователю также предоставлена возможность выбора органа прокуратуры для подачи обращения вплоть до районного звена, что позволяет сократить время получения ответа за счет исключения пересылки обращений. Такая возможность снижает нагрузку и на центральный аппарат Генеральной прокуратуры Российской Федерации.

На портале также реализована возможность подачи обращений и записи на личный прием в органы прокуратуры с помощью единого портала государственных услуг (ЕПГУ), формы которого интегрированы в ЕПП. Эта возможность позволяет использовать данные сервисы, не переходя на ЕПГУ.

Существенно оптимизирован процесс поиска данных в сводных планах проверок: в разделах Единого портала прокуратуры размещены формы, позволяющие искать и выводить структурированные результаты по планируемым проверкам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, органов государственной власти и местного самоуправления, а также должностных лиц.

Для работников надзорного ведомства на портале обеспечена возможность управления публикациями и материалами из единой административной панели по всем органам прокуратуры, что исключает необходимость многократного ввода одной и той же информации. Помимо этого, на ЕПП реализованы инструменты для более удобной публикации медиаматериалов.

«Разработка Единого портала прокуратуры Российской Федерации стала одной из важнейших и масштабных задач для НИИ «Восход». Мы должны были не только объединить сайты Генеральной и всех региональных и специализированных прокуратур, что само по себе крайне ответственная задача, но и сделать простой и понятный портал, который позволит быстро освоиться даже начинающему пользователю, предоставив ему основные цифровые приложения и сервисы надзорного органа», - отметил директор НИИ «Восход» Андрей Бадалов.

https://gov.cnews.ru/news/line/2020-12-25_nii_voshod_zavershil_razrabotku

К аннотации

ИА Regnum, Москва, 25.12.2020

РЕГИОНЫ РФ ВНЕДРЯТ ОПЫТ САХАЛИНА ПО ЗАПИСИ НА ВАКЦИНАЦИЮ ОТ КОРОНАВИРУСА

Южно-Сахалинск, 25 декабря 2020, 10:11 - REGNUM Вице-премьер РФ **Дмитрий Чернышенко** поручил Минцифры и Минздраву внедрить до 30 декабря в регионах страны опыт Сахалина по электронной записи населения на вакцинацию от коронавируса, сообщили корреспонденту ИА REGNUM в областном правительстве.

Следите за развитием событий в трансляции: « Коронавирус в России: в Новый год с признаками стабилизации »

Вакцинация населения от коронавируса стартовала в островном регионе одной из первых в стране. Уже с 18 декабря жители области могли через портал госуслуг записаться на прививку.

«Это быстро и удобно. Достаточно перейти в раздел «Запись на прием к врачу». Пациент может выбрать дату и время прививки. Механизм полностью проверен, оформление происходит через защищенные каналы связи», - пояснил министр здравоохранения Сахалина Владимир Кузнецов.

На Сахалине препаратом «Спутник V» привилось уже более 600 человек. Вакцина доставлена во все районы области. Власти региона рассчитывают до конца февраля 2021 года получить 33 тыс. доз вакцины от коронавирусной инфекции.

Как сообщало ИА REGNUM, главный врач московской Городской клинической больницы № 71 Александр Мясников в своем телеграм-канале рассказал о положительном эффекте применения интерферона-гамма в инъекциях для лечения тяжелобольных с COVID-19.

История вопроса

В сентябре 2020 года в регионах России раньше обычного срока началась вакцинация от гриппа. Прививочная кампания проходит с рядом особенностей из-за продолжающейся эпидемии коронавируса. В свою очередь вакцинацию от коронавируса после завершения всех испытаний предполагается начать в ноябре 2020 года.

<https://regnum.ru/news/3150922.html>

К аннотации