



## Новостной дайджест по импортозамещению

# Содержание

Условные обозначения новостных категорий	3
Раздел 1. Новости по вендорам и ИТ-продуктам	4
1.1. Выпуск, либо планы по выпуску новых продуктов или существенно новых версий продуктов	4
1.2. Внедрение, обзор кейсов импортозамещения в крупных компаниях на рынке РФ	20
Раздел 2. Обзор законодательных изменений и деятельности центров компетенций в области ИТ	24
2.1. Изменения законодательства РФ в отношении сферы ИТ за период и изменения законодательства других стран в отношении РФ (новые секторальные и иные санкции)	25
Раздел 3. Обзор материалов конференций, круглых столов. Анонс будущих мероприятий	28
3.1. Прошедшие ИТ-мероприятия	28
3.2. Предстоящие ИТ-мероприятия	30
Раздел 4. Прочее	31
Контакты для обратной связи	44

Уважаемые коллеги!

## Предлагаем вашему вниманию четвертый выпуск новостного дайджеста по импортозамещению.

Из него вы узнаете последние новости и кейсы импортозамещения в сфере ИТ. Мы также предложим вашему вниманию обзор деятельности вендоров и новых ИТ-продуктов, познакомим вас с обновлениями законодательства РФ и других стран, расскажем об актуальных мероприятиях, конференциях и других событиях и новинках в сфере ИТ.

Мы надеемся, что наш выпуск будет для вас интересным и полезным.

С уважением,

Практика консультирования в области ИТ

# Условные обозначения новостных категорий



Возможности  
и новинки

*Возможности и новинки*

---



Инфраструктура

*Инфраструктура*

---



КИИ

*КИИ*

---



Угрозы

*Угрозы*

---



ERP

*ERP*

---



Конференции и  
мероприятия

*Конференции и мероприятия*

# Раздел 1. Новости по вендорам и ИТ-продуктам

## 1.1. Выпуск, либо планы по выпуску новых продуктов или существенно новых версий продуктов

### *ГК "Астра" разработали систему, способную заменить "Outlook"*

10.07.2023, CNews

Компания:	РуПост (входит в ГК "Астра"); Разработчик ПО
-----------	---



Возможности  
и новинки

В России разработан почтовый клиент RuPost Desktop способный заменить Outlook.

Он имеет схожий дизайн для простоты перехода, распространяется бесплатно и, в отличие от Outlook, не содержит инструментов для слежки за пользователями. На момент выпуска существует пользовательская версия клиента, работающая под Windows и отечественной Astra Linux, однако, по заявлению разработчиков, осенью 2023 года будет выпущена и корпоративная версия, а также будет обеспечена поддержка MacOS и других ОС семейства Linux.

[В России создан «убийца» Outlook с поддержкой Microsoft Exchange. Он бесплатный и не следит за пользователями - CNews](#)



К оглавлению

## Минцифры создало единую базу всех потребностей бизнеса в софте

10.07.2023, IT-World

Компания:

Минцифры

Минцифры составило обзорную карту IT-решений, у которых уже есть отечественные аналоги, и тех, которым только предстоит найти замену. До конца лета ведомство должно представить этот «IT-ландшафт» на заседании президиума правительственной комиссии по цифровому развитию вице-премьеру Дмитрию Чернышенко, рассказал «Ведомостям» источник в Минцифры. По его словам, в министерстве рассчитывают, что до сентября 2023 г. этот документ будет утвержден и станет руководством к действию в части развития недостающих решений.

[Минцифры создало единую базу всех потребностей бизнеса в софте - Ведомости \(vedomosti.ru\)](#)



К оглавлению

## В России представили новое поколение компьютера "Бобёр"

10.07.2023, CNews

Компания:

Delta Computers;  
Производитель ИТ  
оборудования; Разработчик ПО



Возможности  
и новинки

Delta Computers выпустила новую материнскую плату «Анемона 2» на базе чипсета Intel H610 с поддержкой новейших процессоров Intel Core Alder Lake 12 и Raptor Lake 13 поколений. На базе данной платы компания планирует выпустить 2 модели ПК:

- Бобёр ВВiН, предназначенный для решения общих офисных задач, задач в области образования и здравоохранения
- Ворон VRiH2, предназначенный для решения задач в областях видеомонтажа, геоинформационного и Сапр-моделирования.

На базе новых ПК Delta Computers собрала автоматизированное рабочее место «Лось». В состав периферийного оборудования АРМ входят компьютерная мышь, клавиатура и мониторы «Сова» диагональю 23,8, 27 или 31,5 дюйма с разрешением FHD и 2К.

[Delta Computers выпустила новые ПК «Ворон» и «Бобёр» - CNews](#)



К оглавлению

## Российский квантовый центр и VK будут развивать квантовые вычисления в облаке

14.07.2023, Cnews

Компания:

РКЦ, VK; Разработчики ПО



Возможности  
и новинки

Российский квантовый центр и VK подписали соглашение о стратегическом сотрудничестве. Партнеры планируют ускорить развитие квантовых вычислений с помощью облачной платформы VK Cloud.

Среди основных направлений сотрудничества — формирование облачной среды, которая поможет ускорить инновации в области квантовых вычислений. Например, построение квантового компьютера в облачном доступе и запуск на нем ключевых квантовых алгоритмов в режиме реального времени.

[Российский квантовый центр и VK будут развивать квантовые вычисления в облаке - CNews](#)



К оглавлению



## *Intelion Data Systems запустит первый в Мурманской области коммерческий ЦОД*

13.07.2023, CNews

Компания:

Intelion Data Systems;  
Дистрибьютор  
вычислительного  
оборудования



Возможности  
и новинки

«Интелион север» (принадлежит Intelion Data Systems, промышленному оператору по продаже и обслуживанию вычислительного оборудования) в статусе резидента Арктической зоны РФ (АЗРФ) построит вычислительный дата-центр. Инвестиционный проект будет реализован на территории Мурманской области по соглашению с Корпорацией развития Дальнего Востока и Арктики (КРДВ).

Проект будет реализован в Кольском районе. На земельном участке площадью 15 тыс. кв. метров будут размещены технологические модули общей емкостью 4 тыс. устройств производительностью 16 МВт.

[Intelion Data Systems запустит первый в Мурманской области коммерческий ЦОД - CNews](#)



К оглавлению

## IoT-платформа Росатома представлена на ИННОПРОМ-2023

12.07.2023, IT-World

Компания:	Росатом
-----------	---------



Возможности  
и новинки



Конференции и  
мероприятия

Собственные цифровые решения Росатома для промышленности продемонстрированы на Международной выставке «ИННОПРОМ-2023», которая проходит 10–13 июля в Екатеринбурге.

РИР демонстрирует флагманский цифровой продукт для промышленных предприятий – собственную инфраструктурную IoT-платформу. Она предназначена для автоматизации и диспетчеризации инженерных систем зданий, настройки энергоэффективных режимов работы оборудования на промышленных объектах, в офисных зданиях и жилых домах. Практика применения подтверждает сокращение эксплуатационных затрат от 9 до 16%, при этом производительность труда сотрудников повышается в 5 раз.

[IoT-платформа Росатома представлена на ИННОПРОМ-2023 - ИТ Мероприятия: Интервью и Репортажи \(it-world.ru\)](#)



К оглавлению

## Вышла новая версия low-code-платформы Visary

11.07.2023, IT-World

Компания:

НПЦ "Бизнес-автоматика";  
Разработчик ПО



Возможности  
и новинки

НПЦ «БизнесАвтоматика» презентовала обновленную версию Платформы Visary 7.0. В новой версии Visary акцент сделан на улучшение пользовательского опыта в части эргономичности и тонкой настройки функционала посредством no-code технологий.

Основным нововведением является обновленный low-code конструктор бизнес-объектов, который позволяет быстрее и удобнее создавать и редактировать объекты системы, включая интерфейсные формы, таблицы, карточки и мн. др. Конструктор также поддерживает настройку персональных пресетов меню для добавления и расширения функциональности рабочего стола конкретной группы пользователей.

Новая версия системы поддерживает совместимость с Astra Linux 1.7.3 Special Edition и ALT Linux 10.0 «Autolycus», а также успешно работает на предыдущих версиях Linux и Windows Server.


[Вышла новая версия low-code-платформы Visary | Новости ИТ Компаний \(it-world.ru\)](#)



К оглавлению

## Directum и «Поток» представили сервис для автоматизации подбора и приема сотрудников

14.07.2023, IT-World

<b>Компания:</b>	Directum;"Поток"; Разработчики ПО	 <b>Возможности и новинки</b>
------------------	--------------------------------------	---

Совместный продукт Directum и «Поток» поможет выстроить единый процесс взаимодействия с кандидатом в режиме одного окна: от подачи заявки на подбор до трудоустройства с оформлением всех кадровых документов. Сервис создан на базе платформы автоматизации и оптимизации процессов найма «Поток Рекрутмент» и комплексной системы цифровизации кадровых процессов и документов Directum HR Pro.


Единая система снимает с HR-специалистов необходимость переключаться между интерфейсами разных решений — работа с кандидатом ведется непрерывно, информация не теряется, и ее не нужно дублировать.

[Появился сервис для автоматизации подбора и приема сотрудников | Новинки ИТ Продуктов \(it-world.ru\)](#)



## ЦРТ и VINTEO представили совместное решение в области проведения видеоконференций

17.07.2023, IT-World

<b>Компания:</b>	Группа компаний "ЦРТ"; VINTEO; Разработчики ПО	 <b>Возможности и новинки</b>
------------------	---	---

Группа компаний ЦРТ — разработчик продуктов и решений на основе разговорного искусственного интеллекта, машинного обучения, компьютерного зрения и VINTEO —разработчик решений видеоконференцсвязи, объявили о расширении технологического партнерства и представили совместное решение для протоколирования ВКС-совещаний. Новое решение позволит обеспечить сохранение 100% данных по итогам видеовстреч в контуре организации и в два раза ускорить подготовку стенограмм.

В основе решения лежит российская система интеллектуального сопровождения совещаний Нестор.BRIEF от группы компаний ЦРТ и платформа видеоконференцсвязи профессионального класса telepresence от компании VINTEO. Системы внесены в реестр отечественного ПО и соответствуют всем требованиям импортозамещения. Принцип работы предполагает централизованную фиксацию и обработку аудио- и видеоданных из ВКС-системы VINTEO с устройств конференц-связи и видеозаписи в переговорных комнатах — они загружаются в систему интеллектуального сопровождения совещаний Нестор.BRIEF.

[ЦРТ и VINTEO представили совместное решение | Новинки ИТ Продуктов \(it-world.ru\)](#)



## В России создали устойчивый к кибератакам протокол связи для "Умного города"

13.07.2023, TASS

Компания:

Северо-Кавказский  
Федеральный Университет;  
Научно-исследовательская  
деятельность



Возможности  
и новинки

Ученые Северо-Кавказского федерального университета в сотрудничестве с зарубежными и отечественными коллегами разработали новый протокол связи для системы "Умный город". Разработка устойчива к кибератакам и обеспечивает высокую скорость передачи данных.

Работа шла в сотрудничестве с коллегами из Института системного программирования РАН, российскими и зарубежными партнерами при поддержке Минобрнауки РФ. Новый протокол основан на модификации маршрутизации сети MANET (Mobile Ad hoc Networks). Каждый ее узел участвует в маршрутизации путем пересылки данных для других узлов.

Разработчики утверждают, что в новом протоколе при шифровании информации ключ разделяется между всеми устройствами. При несанкционированном доступе злоумышленники не получают доступа к полной информации системы. Предложенная модель также позволяет снизить объемы хранилища сообщений, что экономит время и ресурсы. Ученые намерены продолжить совершенствование новой модели протокола.

[В России создали устойчивый к кибератакам протокол связи для "Умного города" \(tass.ru\)](https://tass.ru)



К оглавлению

## В России разработали сервис, который поможет бизнесу сокращать расходы на логистику до 30%

20.07.2023, CNews

### Компания:

Обонато; Рыбная промышленность

Avenue Media; Разработчик ПО



Возможности  
и новинки

Группа компаний «Обонато» и разработчик цифровых продуктов Avenue Media запустили логистический проект «Холодный путь». Через платформу компании смогут онлайн бронировать у перевозчиков место для груза и отслеживать его движение. Сервис поможет бизнесу оптимизировать «холодную» логистику между Дальним Востоком и другими регионами России.

Сборные грузы будут по графику доставлять рефрижераторным автомобильным транспортом во все регионы России. Сервис поможет компаниям экономить на заказе паллето-мест и перевозке до 30%. В проект инвестировали около 30 млн руб.

Проект ориентирован на средний, крупный и малый бизнес, которому нужна доставка холодным транспортом. Это продавцы рыбы и морепродуктов, мяса и молочной продукции, мороженого, овощей, ягод и дикоросов, а также продавцы фармацевтики. Они смогут планировать онлайн как крупные отправки грузов на несколько машин, так и совсем не большие — от одного паллето-места в грузовике.

Решение станет поддержкой и для перевозчиков, у которых появится возможность точно планировать загрузку своего транспорта.

С помощью сервиса предприниматели смогут арендовать склад для хранения в месте погрузки и выгрузки вместе с оформлением заказа на рейс. Такой холодный склад можно будет внести в базу данных и получать регулярные заказы на хранение, расширяя клиентскую базу.

[В России разработали сервис, который поможет бизнесу сокращать расходы на логистику до 30% - CNews](#)



К оглавлению

## Cloud.ru открывает лабораторию квантовых вычислений в облачной инфраструктуре

13.07.2023, IT-World

Компания:	Cloud.ru; Разработчик ПО
-----------	--------------------------



Возможности  
и новинки



Инфраструктура

Компания Cloud.ru, провайдер облачных и AI-технологий, открыла лабораторию квантовых вычислений. Ее цель – объединение существующих и будущих решений в области квантовых вычислительных систем в облачной инфраструктуре.

Сейчас на серверах компании идет развертывание двух эмуляторов квантовых вычислительных устройств. Разработчиками эмуляторов являются специалисты научно-технологической экосистемы Российского Квантового Центра и организации S-Quantum, созданной исследователями Центра Квантовых Технологий МГУ им. М.В. Ломоносова. Обе компании специализируются на создании квантовых вычислителей на различных архитектурах, эмуляторов, интерфейсов облачного доступа, а также квантовых алгоритмов и приложений.

В ближайшей перспективе платформа Cloud.ru для ML-разработки полного цикла и совместной работы DS-команд (ML Space) будет расширена функционалом эмуляторов квантовых вычислительных устройств, что позволит разрабатывать квантовые алгоритмы на суперкомпьютерах, а также искать задачи, которые значительно эффективнее решаются в квантовой формулировке, чем в классической.

В дальнейшем, облачный доступ к реальным квантовым устройствам будет предоставляться посредством Cloud.ru ML Space. Это позволит ускорить обработку информации внутри дата-центров, а возможности компании дадут доступ к квантовым вычислениям большему числу пользователей.

[Cloud.ru открывает лабораторию квантовых вычислений в облачной инфраструктуре | Бизнес на Рынке ИТ \(it-world.ru\)](#)



К оглавлению



## Резидент «Сколково» запатентовал мобильную подпись

20.07.2023, CNews

Компания:	SafeTech; Разработчик ПО
-----------	--------------------------



Возможности  
и новинки

Компания SafeTech получила патент от Евразийского патентного ведомства на средство мобильной электронной подписи. Она генерируется владельцем и хранится прямо в его смартфоне. С ее помощью можно точно определить, кто, когда и с какого устройства подписал документ, получить всю необходимую доказательную базу в случае разбора конфликтной ситуации. Технология используется в сервисе Норарег резидентов «Сколково» SafeTech и Abanking.

Разработка резидента «Сколково» позволит работодателям собирать большую доказательную базу и чаще выигрывать суды по трудовым спорам. Кроме того, она сделает обмен документами безопаснее, чем большинство решений на рынке. У 90% сервисов КЭДО — облачная электронная подпись, а у Норарег — мобильная. Это безопаснее. Облачная подпись использует SMS-код — его можно перехватить и в суде сложно доказать, кто именно подписал документ.

Мобильная подпись создается путем криптографических преобразований подписываемой информации (реквизитов конкретного электронного документа) в сочетании с уникальными характеристиками смартфона. Подписание и подтверждение операций происходит одним касанием по экрану.

[Резидент «Сколково» запатентовал мобильную подпись - CNews](#)



К оглавлению

## «Информтехника и Связь» и VideoMost представили мессенджер РОСЧАТ 4.3, включающий VideoMost 9.0

20.07.2023, Habr

Компания:

Информтехника и связь;  
VideoMost; Разработчики ПО



Возможности  
и новинки

«Информтехника и Связь» и VideoMost в рамках начатого в 2021 году сотрудничества представили обновлённую версию мессенджера РОСЧАТ 4.3, включающую в себя сервер для видеоконференций VideoMost 9.0. Интеграция реализована на уровне SDK и позволяет пользователям проводить видеовстречи прямо из интерфейса мессенджера, не переключаясь на другую платформу.

РОСЧАТ — это защищённый российский мессенджер, который кроме общения в чатах и ВКС поддерживает интеграцию с корпоративной АТС и позволяет совершать звонки с рабочего телефона, компьютера или смартфона на корпоративные и внешние номера.

Интеграция с VideoMost позволила использовать внутри мессенджера не просто персональные и групповые видеозвонки, как в WhatsApp или Telegram, а полноценные видеоконференции со всеми возможностями управления и модерации: демонстрация экрана, whiteboard, загрузка материалов, обмен файлами, проведение опросов, интеграция с SIP-устройствами других производителей. Кроме того, конференции можно записывать и безопасно хранить в собственном файловом хранилище на сервере.

[«Информтехника и Связь» и VideoMost представили мессенджер РОСЧАТ 4.3, включающий VideoMost 9.0 / Хабр \(habr.com\)](#)



К оглавлению

## ПК СВ «Брест»: защищенная облачная виртуализация

25.07.2023, CNews

Компания:	Группа Компаний «Астра»; Разработчик ПО
-----------	--



Возможности  
и новинки



Инфраструктура

Группа компаний "Астра" представляет новый продукт в сфере облачной виртуализации под названием ПК СВ "Брест".

С его помощью можно создавать виртуальные инфраструктуры любой сложности: частные и публичные (в том числе распределенные) облака, а также VDI (виртуальные рабочие места). ПК СВ «Брест» работает на базе сертифицированной ОС Astra Linux Special Edition 1.7 и предназначен для создания защищенной виртуальной среды для использования и администрирования виртуальных машин в условиях дискреционного и мандатного разграничения доступа.

Основное направление, где можно использовать виртуализацию на базе ПК СВ «Брест», — это развертывание частного или публичного облака и предоставление ИТ-услуг на его основе. Механизмы виртуализации позволяют создавать различные внутренние (а в будущем и коммерческие) сервисы, включая инфраструктуру как услугу (IaaS), платформу как услугу (PaaS), ПО как услугу (SaaS) и рабочий стол как услугу (DaaS). Благодаря этому пользователи могут получить доступ к нужным им ресурсам без необходимости владеть физическим оборудованием и программными продуктами.

Виртуальная среда на базе ПК СВ «Брест» упрощает перевод ИТ-системы на отечественный софт, что сейчас актуально для многих компаний. К примеру, можно виртуализировать серверы и рабочие места под управлением зарубежных операционных систем и с использованием виртуализации реализовать их миграцию на российскую платформу Astra Linux.

Для развертывания одного узла виртуализации с ПК СВ «Брест» нужны:

- процессорная архитектура x86-64 с аппаратной поддержкой виртуализации (Intel VT,AMD-V);
- оперативная память от 8 Гб;
- объем свободного дискового пространства не менее 30 Гб;
- сетевая плата с пропускной способностью 100 Мбит/с и более;
- источник бесперебойного питания;
- CD/DVD-приводы.

Для создания HA- кластера необходимо не менее трех узлов. Рекомендуемое количество серверов в кластере — от 5.

[ПК СВ «Брест»: защищенная облачная виртуализация – Market.CNews](#)



К оглавлению

## МТС разрабатывает нейросеть для программистов Software 2.0

26.07.2023, CNews

Компания:	МТС; Разработчик ПО
-----------	---------------------



Возможности  
и новинки

ПАО «МТС», цифровая экосистема, объявляет о создании собственной генеративной сети Software 2.0, которая сократит время на разработку программного кода на 40% и позволит сэкономить до 4 млрд руб. в год. Технологию уже тестируют команды ключевых продуктов экосистемы МТС, в частности, кластер технологических платформ.

Software 2.0 — это отдельное направление технологий разработки, в которое входят плагин для среды разработки, сервер и сама нейросеть на основе генеративного искусственного интеллекта.

Применение Software 2.0 позволит сократить время на поиск и исправление ошибок кода и ускорить весь процесс разработки и вывода новых продуктов экосистемы на рынок. При этом использование специальным образом обученной нейросети гарантирует юридическую чистоту и безопасность систем при использовании кодов из предыдущих проектов или открытых площадок, таких как GitHub и др.

Нейросеть также поможет программистам оперативно и без лишних вложений исправить legacy-код, который может быть написан не в целевом для компании стеке с использованием устаревших технологий. Software 2.0 автоматически переведет код на новый технологический стек и поможет устранить ошибки, облегчив дальнейшую доработку.

[МТС разрабатывает нейросеть для программистов Software 2.0 - CNews](#)




К оглавлению

## 1.2. Внедрение, обзор кейсов импортозамещения в крупных компаниях на рынке РФ

### *Лизинговая компания в структуре Минсельхоза уходит с Windows Server и VMware на российскую виртуализацию*

10.07.2023, CNews

Компания:	Red Soft; Разработчик ПО	 Инфраструктура
Клиент:	"Росагролизинг"; Лизинг агропромышленности	

«Росагролизинг» переводит свою ИТ-инфраструктуру на решения «Ред софт».

В качестве операционной системы для своих серверов госзаказчик на замену Windows Server выбрал «Ред ОС». Систему виртуализации VMware ESXi он меняет на решение «Ред виртуализация».

руководитель департамента ИТ «Росагролизинга» Сергей Виноградов уверен, что перевод серверного оборудования компании на продукты «Ред софта» позволил ей снизить зависимость от иностранных производителей ПО в условиях санкционного давления.

[Многомиллиардная госструктура уходит с Windows Server и VMware на Linux и российскую виртуализацию - CNews](#)



## «Оптитим консалтинг» внедрила платформу корпоративного планирования Optimacros в «Тинькофф»

19.07.2023, CNews

Компания:	OptiTeam Консалтинг; Бизнес-консалтинг
Клиент:	Тинькофф

«Оптитим консалтинг» внедрила платформу корпоративного планирования Optimacros в «Тинькофф».

Ранее в «Тинькофф» управленческая отчетность операционного блока формировалась на базе зарубежной платформы Anaplan. В связи с уходом компании Anaplan с российского рынка специалистами «Тинькофф» было принято решение о миграции текущих моделей на российскую EPM/CPM-платформу для корпоративного планирования Optimacros. Реализацию проекта «Тинькофф» доверил системному интегратору OptiTeam Consulting.

сотрудничество началось с пилотного проекта продолжительностью один месяц. Успешная реализация пилота позволила перейти к основной части импортозамещения зарубежного программного обеспечения. Так были реализованы: операционная модель, а также модель бюджетирования страхового сегмента бизнеса группы «Тинькофф». Срок реализации проекта составил четыре месяца. Общий объем моделей составил 154 ГБ с которыми работают 100 бизнес-пользователей.

На данный момент проект импортозамещения успешно завершен. Усилия проектной команды позволили не только перенести бизнес-процессы оперативного планирования «Тинькофф» на Optimacros, но и значительно усовершенствовать используемую методологию, в том числе за счет повышения качества визуализации обрабатываемых данных.

[«Оптитим консалтинг» внедрила платформу корпоративного планирования Optimacros в «Тинькофф» - CNews](#)



[К оглавлению](#)

## *Росбанк отказался от Skype в пользу российской видеоконференцсвязи*

12.07.2023, CNews

Компания:

Росбанк

Росбанк перевел своих сотрудников на российскую ВКС TrueConf с американского решения Skype. Банк запустил собственное «ВКС-облако», которое абсолютно независимо от иностранных вендоров. Сейчас 12 тыс. сотрудников банка используют российскую ВКС-платформу и мессенджер.

Банк внедрил решение TrueConf Enterprise, которое включает в себя многофункциональную систему ВКС и корпоративный мессенджер для популярных ОС. Сотрудники банка могут запускать закрытые и публичные видеоконференции и участвовать в онлайн-встречах с ПК, ноутбуков, мобильных телефонов и планшетов. А внешние пользователи и партнеры могут подключаться к конференциям через браузер без необходимости установки приложений. Для совместной работы сотрудникам доступны демонстрация экрана и слайдов, запись конференций, а также планировщик онлайн-встреч по времени и дате.

Главным преимуществом такой миграции стала полная независимость «ВКС-облака» от блокировок западных провайдеров и иностранных ИТ-компаний, а также хранение данных внутри инфраструктуры банка.

[Росбанк отказался от Skype в пользу российской видеоконференцсвязи - CNews](#)



**К оглавлению**

## «Билайн» внедрил систему роботизации бизнес-процессов Sherpa RPA

19.07.2023, CNews

Компания:

Билайн; Разработчик ПО

«Билайн» при помощи системного интегратора «Программное ателье» успешно внедрил систему Sherpa RPA. Эта платформа представляет собой новое поколение систем роботизации бизнес-процессов. Этот инструмент цифровой трансформации позволит «Билайну» эффективно справляться с новыми вызовами.

применением Sherpa RPA «Билайн» роботизирует трудоемкие задачи, включая обработку данных, формирование отчетности и общение с клиентами. В числе первых процессов – сканирование и перевод в электронный вид архивной отчетности, клиентский биллинг и тестирование функциональности в системе Oracle E-Business Suite. Этот проект стал еще одним шагом «Билайна» в рамках стратегии импортозамещения. До этого разработка роботизации велась в компании на иностранной платформе Blue Prism.

[«Билайн» внедрил систему роботизации бизнес-процессов Sherpa RPA - CNews](#)



К оглавлению



# Раздел 2. Обзор законодательных изменений и деятельности центров компетенций в области ИТ

## 2.1. Изменения законодательства РФ в отношении сферы ИТ за период и изменения законодательства других стран в отношении РФ (новые секторальные и иные санкции)

### *Умные дома получают программу стандартизации*

10.07.2023, ComNews

Компания:

Росстандарт; Федеральная исполнительная власть

Росстандарт совместно с Минпромторгом, Минцифры и Минстроем утвердил Перспективную программу стандартизации в области умных домов, зда-ний и сооружений на 2023-2030 гг. (ППС). В рамках программы стороны планируют разработать и актуализировать 77 стандартов.

В программе семь перспективных направлений: общие стандарты, требования к цифровой платформе автоматизированной системы управления зданиями (АСУЗ), цифровому зданию и интеллектуальным системам, элементам интеллектуальных систем и устройствам, таким как сенсоры, актуаторы и т.д., требования к обмену данными, методам испытаний, доверенности и безопасности.

[Умные дома получают программу стандартизации | ComNews](#)



К оглавлению

## Минцифры России подготовит национальный проект «Экономика данных»

14.07.2023, ServerNews

Компания:

Минцифры

Минцифры сообщило о скором начале реализации очередного национального проекта «Экономика данных». Как сообщает пресс-служба министерства, проект подготовят до конца текущего года. При этом реализация нового проекта будет продолжаться до 2030 года. Целью проекта станет перевод всей экономики, социальной сферы и органов власти на новый уровень. Это касается решений в области логистики, телемедицины, онлайн-образования и предоставления госуслуг.

Как сообщает «Интерфакс», речь идёт не только о консолидации уже существующих инструментов, применяемых для развития систем ИИ, квантовых технологий и цифровой экономики в целом — необходимо выстроить целостный механизм создания и внедрения новых разработок. Фокус следует сделать на ряде направлений:

- **Сбор данных** с использованием высокочувствительных датчиков.
- **Передача данных** и развитие систем связи. Передача данных должна происходить в реальном времени на больших скоростях
- **Хранение данных** должно быть организовано при помощи российских инструментов и сервисов
- **Безопасность данных** должна быть обеспечена с учетом тенденции развития идей о квантовом компьютере
- **Стандарты и протоколы работы с данными** необходимы во всех IT-сферах, как для обеспечения безопасности, так и для того, чтобы регламентировать хранение персональных данных

[Минцифры России подготовит национальный проект «Экономика данных» / ServerNews](#)



К оглавлению

## В России появится новая технологичная отрасль экономики, беспилотная авиация

18.07.2023, CNews

Компания:	Минтранс
-----------	----------



Возможности  
и новинки



Инфраструктура

К 2030 г. во всех регионах России появятся базы для дронов. На создание всеобъемлющей систем обеспечения полетов власти потратят сотни миллиардов. Эксперты считают, что придется потратиться еще на космический сегмент этой системы.

Минтранс оценил затраты на создание инфраструктуры для полетов беспилотников в России в 236 млрд руб. Средства должны пойти на создание инфраструктуры на аэродромах и посадочных площадках, на цифровую платформу для сертификации беспилотной авиационной системы (БАС) и на внедрение систем обеспечения безопасности. Об этом пишут «Известия». Паспорт нацпроекта по БАС сейчас проходит процедуру межведомственного рассмотрения.

Разработать стратегию развития беспилотной авиации Правительству поручил Президент в конце 2022 г. Реализация стратегии позволит запустить предприятия, которые будут заниматься не только финальной сборкой, но и выпуском материалов и комплектующих, подготовкой программных решений.

Всего стратегией развития беспилотной авиации, утвержденной Правительством России в июне 2023 г., определены пять ключевых направлений развития — стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы, разработка и серийное производство таких систем, а также создание крупных производственных центров, обеспечивающих внедрение новых технологий при создании беспилотников, развитие инфраструктуры, включающее строительство аэродромов, вертодромов и перспективных дронопортов, подготовка кадров для беспилотной авиации, фундаментальные и перспективные исследования в сфере беспилотных авиационных систем.

Новая отрасль экономики, связанная с созданием и использованием гражданских беспилотников, должна появиться в России к 2030 г.

Полностью интегрировать беспилотники в единое воздушное пространство вместе с самолетами планируется ближе к 2026–2027 гг.

[В России появится новая технологичная отрасль экономики. На нее выделено 240 миллиардов - CNews](#)



К оглавлению

## В Госдуму внесли законопроект об электронной регистрации бизнеса

11.07.2023, IT-World

Компания:

Госдума

«Благодаря законопроекту регистрация юрлиц станет возможна по электронному адресу, сформированному в специальной системе. При этом без указания места жительства или, как минимум, нахождения представителя юридического лица и без его подтверждения регистрация личного кабинета в системе будет невозможна в принципе. Такой подход поможет снизить риски невозможности определения того, кто управляет юридическим лицом. Также будет исключена невозможность проведения контрольных мероприятий налоговыми и иными государственными органами», - подчеркнул депутат фракции «Единая Россия» Антон Немкин.

В частности, законопроект предлагает изменения в части указания адреса юридического лица при его регистрации по электронному адресу. В данном случае в ЕГРЮЛ вместо адреса фактического места нахождения офиса организации будет указываться соответствующий электронный адрес, по которому осуществляется общий доступ к учетной записи юрлица, а также адрес электронной почты для связи с юридическим лицом.

[Вместо офиса – электронный адрес | Государство и Закон на Рынке ИТ \(it-world.ru\)](#)



К оглавлению

# Раздел 3. Обзор материалов конференций, круглых столов. Анонс будущих мероприятий

## 3.1. Прошедшие ИТ-мероприятия

### *Иннопром-2023: как новые технологии изменяют российскую реальность*

14.07.2023, РБК



#### Конференции и мероприятия

Международная промышленная выставка наметила дальнейший вектор инновационного развития России. Промышленный софт, робот-канатоход, умные датчики для автомобилей — лишь малая часть тех технологий, которые изменят будущее.

В Екатеринбурге состоялась главная промышленная выставка страны «Иннопром-2023», на которой сотни компаний из более чем 35 стран представили свои последние разработки в области робототехники, машиностроения и других отраслей промышленности. Это те технологии, которые сегодня активно развиваются в России и которыми уже в полной мере пользуются.

Свои разработки на выставке продемонстрировала российская ГК «Руда». Компания является разработчиком универсальной платформы станка с ЧПУ — оборудование с программным управлением, которое выполняет операций по обработке материалов по заданной программе практически без участия и контроля со стороны человека.

Софт для прогнозирования качества геометрии выпускаемой продукции и выявления причин дефектов представила компания «Интегрированные автоматизированные решения». ПО под названием IASolutions QForecast получает данные с высокоточной системы трехмерного сканирования деталей, обрабатывает их и определяет качество детали, а также позволяет проводить обратный инжиниринг.

Были представлены проекты и для горнодобывающей промышленности. В частности, автоматизированная система определения гранулометрического состава руды на горных работах и мониторинга состояния конвейерной ленты PiklemaCvision. Стартап реализует «Пиклема».

В целом значительная часть разработок была посвящена импортозамещению. Так, «Лаборатория будущего» привезла беспилотный комплекс «Канатоход», позволяющий проводить мониторинг, техническое обслуживание и локальный ремонт включенных линий электропередачи. Резидент «Бонго», российский производитель оборудования и программного обеспечения для автоматизации умных домов и зданий, показал новые сенсорные панели TouchPanel P8 и P10.

[Иннопром-2023: как новые технологии изменяют российскую реальность | Решения на РБК+ Екатеринбург \(rbc.ru\)](#)



К оглавлению

## «Антифрод-2023»: F.A.C.C.T. рассказала в Минске, как технологии противостоят финансовому мошенничеству

13.07.2023, IT-World

Компания:

F.A.C.C.T.; Кибербезопасность



Конференции и мероприятия



Угрозы

Атаки скамеров в популярных мессенджерах, перехват учетных записей у клиентов банков, пандемия вишинга и фишинга — кибермошенники находят все новые способы украсть деньги у пользователей. Все эти актуальные киберугрозы и меры по противодействию мошенничеству в финансовом секторе недавно обсудили в Минске участники конференции «Антифрод-2023: тенденции развития мошеннической активности в Республике Беларусь».

Эксперты компании F.A.C.C.T. рассказали участникам конференции о способах выявления онлайн-мошенников еще до того, как будет совершено преступление. Антифрод-аналитик Александра Радченко продемонстрировала на примерах, как она с помощью решения F.A.C.C.T. Fraud Protection в режиме реального времени проверяет, является ли та или иная операция мошеннической. По мнению специалиста, без таких решений блокировать операции на фишинговых страницах с каждым годом становится все сложнее.

[«Антифрод-2023»: F.A.C.C.T. рассказала в Минске, как технологии противостоят финансовому мошенничеству | ИТ Безопасность \(it-world.ru\)](#)



К оглавлению

## 3.2. Предстоящие IT-мероприятия

### Конференция "Digital Transformation Day 2023"

27.09.2023, Conferos

Компания:	TAdviser; СМИ
-----------	---------------



Конференции и мероприятия

В нашей стране немало компаний из различных секторов экономики уверенно продвигаются по пути цифровой трансформации. 7 сентября 2023 года в рамках данной конференции будет обсуждаться разнообразный опыт достижений в области цифровых преобразований бизнеса. На сцене собираются поднять вопросы стратегии, работы с командой, измеримости процесса и результативности метрик, адаптивности процесса к рыночным условиям и многие другие.

[Conferos: Digital Transformation Day 2023](#)



К оглавлению

## Раздел 4. Прочее

### *Госдума приняла закон о цифровом рубле*

12.07.2023, CNews

Компания:

Минцифры

Госдума приняла во втором и третьем чтении поправки в законы, связанные с внедрением в России цифрового рубля. Основные положения вступят в силу с 1 августа 2023, отдельные нормы начнут действовать позже. Для использования валюты законопроект предлагает использовать понятие "платформы цифрового рубля". Ответственность за выпуск и контроль валюты понесет Банк России.

[Госдума приняла закон о цифровом рубле. Воспользоваться им граждане смогут не раньше 2025 года - CNews](#)



**К оглавлению**



## УЦСБ и «Атом безопасность» подписали соглашение о сотрудничестве

13.07.2023, CNews

Компания:

Атом Безопасность;  
УЦСБ; Разработчики ПО

«Уральский центр систем безопасности» (УЦСБ) и «Атом безопасность» расширяют многолетнее партнерство. В рамках подписанного соглашения компании договорились сосредоточиться на внедрении и эффективном использовании информационных и коммуникационных технологий для автоматизации деятельности отечественных предприятий.

Стороны будут оказывать друг другу поддержку в расширении бизнес-каналов, обмениваться опытом, технологической и методологической информацией, совместно реализовывать проекты в сфере цифровых технологий, сотрудничать в области маркетинга, а также принимать участие в совместных мероприятиях, в том числе в конференциях и цифровых кампаниях.

[УЦСБ и «Атом безопасность» подписали соглашение о сотрудничестве - CNews](#)



[К оглавлению](#)

## *XDSpy атакует российские организации от имени МЧС*

12.07.2023, IT-World

Компания:

Ф.А.С.С.Т.; Кибербезопасность



Угрозы

11 июля центр кибербезопасности Ф.А.С.С.Т. обнаружил фишинговую рассылку вредоносных писем, проводимую кибершпионской группой XDSpy.

Система опознала рассылку, как нацеленную на российские организации, включая один из известных научно-исследовательских институтов. Под видом файла-приманки Spisok\_rabotnikov.pdf со списком случайных людей загружается вредоносная программа, которая собирает чувствительные данные и документы с компьютера жертвы.

[XDSpy атакует российские организации от имени МЧС | Новости ИТ Компаний \(it-world.ru\)](#)



К оглавлению

## СпецТек внедрил систему ТОиР в "ММЗ"

11.07.2023, IT-World

Компания:	СпецТек; Разработчик ПО
Клиент:	ММЗ; Машиностроение

Специалистами НПП «СпецТек» сдана в эксплуатацию информационная система управления техническим обслуживанием и ремонтами (ИСУ ТОиР) оборудования и объектов инфраструктуры АО «Мытищинский машиностроительный завод».

Основой ИСУ ТОиР стал программный комплекс TRIM – отечественный продукт класса EAM/APM (Enterprise Asset Management/Asset Performance Management), сведения о котором включены в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных. Исполнителем проекта стала компания НПП «СпецТек».

[СпецТек внедрил систему ТОиР в "ММЗ" | ИТ Проекты \(it-world.ru\)](#)



## Минцифры приостановило выдачу грантов в сфере IT после коррупционного скандала

18.07.2023, 3DNews

Компания:

Минцифры

После недавнего задержания замглавы Минцифры Максима Паршина по подозрению в получении взятки, министерство до 1 сентября приостанавливает выдачу новых грантов в сфере IT на проекты в области импортозамещения. В дополнение к этому, министерство проведёт проверку решений о выдаче грантов в 2022–2023 годах и «отменит проекты, по которым есть сомнения».

В прошлом месяце стало известно, что Минцифры, РФРИТ и фонд «Сколково» должны были до конца мая определить перечень проектов для выделения господдержки в рамках реализации дорожных карт развития нового общесистемного и индустриального программного обеспечения, но к началу июня они ещё не были согласованы. По данным министерства, в октябре 2022 года были утверждены 46 особо значимых проектов, 26 из которых уже получили поддержку. В нынешнем году финансирование в размере 4,5 млрд рублей должны были получить шесть особо значимых проектов.

За указанный период Минцифры поддержало 26 проектов на общую сумму в 18,2 млрд рублей. Согласно имеющимся данным, министерство планирует провести проверку компетентности сотрудников фонда РФРИТ (основной оператор грантов), обновить состав органов принятия решений и пул экспертов, участвующих в оценке заявок.


[Минцифры приостановило выдачу грантов в сфере IT после коррупционного скандала \(3dnews.ru\)](https://3dnews.ru)



К оглавлению

## «Эдит про» заключила партнерское соглашение с разработчиком ОС «Альт»

17.07.2023, CNews

Компания:	Эдит ПРО	 Возможности и новинки
	Базальт СПО; Разработчики ПО	

«Эдит про» группа «Борлас») стала партнером компании «Базальт СПО» – разработчика российских операционных систем «Альт».

«Эдит про» расширяет предложение в рамках комплексной стратегии импортозамещения отечественных предприятий за счет партнерств с российскими вендорами. Новое партнерство будет способствовать внедрению ОС отечественной разработки в отраслях, отнесенных к критической информационной инфраструктуре, в том числе в энергетике.

В рамках реализации стратегии «Эдит про» расширяет партнерские отношения с поставщиками отечественного ПО и получила партнерский статус «Базальт СПО» — разработчика российских операционных систем «Альт» на ядре Linux.


Использование ОС семейства «Альт Сервер» актуально для отечественных частных компаний и государственных предприятий, отнесенных указом Президента РФ от 30 марта 2022 г. №166 к объектам критической информационной инфраструктуры. Среди них компании отрасли связи, транспорта, энергетики и многие другие: все они должны обеспечить импортозамещение компонентов ИТ-инфраструктуры в сжатые сроки — до 2025 г.

[«Эдит про» заключила партнерское соглашение с разработчиком ОС «Альт» - CNews](#)



## «Сибagro» и «Сбер» при поддержке GlowByte сформировали портфель проектов цифровой трансформации

19.07.2023, CNews

Компания:	GlowByte; IT Консалтинг	 Возможности и новинки
	СБЕР; Разработчик ПО	
	Сибagro; Мясная	
	промышленность	

Команда проекта «Сбера» «Цифровая трансформация как сервис» совместно с ИТ-партнером GlowByte сформировала портфель проектов цифровой трансформации для компании «Сибagro». Работа была проведена по всем направлениям бизнеса холдинга с целью повышения операционной эффективности процессов.

Использованная в рамках проекта методология позволила объединить профессиональное понимание текущей ситуации на предприятии специалистами холдинга и экспертное мнение о лучших практиках и примерах цифровизации бизнеса.

Итогом работы стало формирование карт цифровой трансформации по 13 основным направлениям бизнеса компании. Карты включали 184 инициативы, на основе которых впоследствии были сформированы и детально проработаны 30 приоритетных комплексных проектов.

В ближайших планах «Сибagro» – запускать проекты, выработанные совместно с командами «Сбера» и GlowByte.

[«Сибagro» и «Сбер» при поддержке GlowByte сформировали портфель проектов цифровой трансформации - CNews](#)



К оглавлению

## Ахепіх начнет внедрять систему управления мастер-данными «Гармония MDM»

20.07.2023, CNews

Компания:	Ахепіх; IT Консалтинг
-----------	-----------------------



Возможности  
и новинки

Консалтинговая технологическая компания Ахепіх займется продвижением системы управления мастер-данными и ведения нормативно-справочной информацией (НСИ) «Гармония MDM», а также будет использовать решение в своих проектах. Об этом CNews сообщили представители Ахепіх.

ИТ-решение «Гармония MDM» — импортонезависимое: в феврале 2023 г. оно было включено в Реестр отечественного ПО. Таким образом, Ахепіх сможет внедрять у клиентов MDM-продукт без санкционных рисков.

[Ахепіх начнет внедрять систему управления мастер-данными «Гармония MDM» - CNews](#)



К оглавлению

## Компания "ИКС холдинга" успешно вывела на орбиту три космических аппарата связи

03.07.2023, Tass

Компания:

Бюро 1440; Спутниковые телекоммуникации и связь



Возможности  
и новинки

"27 июня 2023 года с космодрома "Восточный" были успешно выведены три космических аппарата связи миссии "Рассвет-1" разработки и производства компании "Бюро 1440". Основной целью "Бюро 1440" является создание коммерческого сервиса широкополосной передачи данных на высоких скоростях с минимальными задержками на базе низкоорбитальной спутниковой группировки", - сообщили в пресс-службе.

Запуск аппаратов миссии был осуществлен на ракете-носителе "Союз-2.1б" в конфигурации попутной полезной нагрузки с космическими аппаратами госкорпорации "Роскосмос", пояснили в пресс-службе.

После отделения от разгонного блока аппараты первой миссии штатно выполнили циклограмму полета и были приняты на управление ЦУПом "Бюро 1440". Следующий запуск планируется в ближайшие месяцы.

Как пояснили в компании, система позволит обеспечить глобальное предоставление сервиса с фокусом на массовых потребителей в различных отраслях. В течение следующих месяцев инженеры компании проведут эксперименты по широкополосной передаче данных в различных сценариях, в рамках которых начато использование полос радиочастот, выделенных решением ГКРЧ в ноябре 2021 года, а также испытания по фазированию космических аппаратов на орбите для отработки алгоритмов удержания орбитального построения. После завершения всех запланированных экспериментов космические аппараты будут сведены с орбиты.

[Компания "ИКС холдинга" успешно вывела на орбиту три космических аппарата связи \(tass.ru\)](https://tass.ru)



К оглавлению



## Росбанк внедряет систему управления моделями и модельным риском совместно с Kolmogorov AI

31.07.2023, CNews

Компания:

Росбанк

Росбанк при поддержке ИТ-партнера GlowByte внедряет систему управления моделями и модельным риском на базе решений Kolmogorov AI. ПО разработано российским вендором Data Sapience. Новая система поможет банку повысить эффективность в управлении рисками, связанными с использованием продвинутых математических моделей при принятии решений.

С помощью модуля Kolmogorov Predicate специалисты по анализу данных Росбанка осуществляют мониторинг и валидацию моделей. Инструмент содержит широкий выбор преднастроенных тестов и дает возможность добавлять скрипты собственных экспериментов. Kolmogorov Continuity позволяет сопровождать модели, получать рекомендации по ним и сохранять все связанные артефакты. Kolmogorov Axiom используется как каталог наборов данных и признаков, связанных с моделью, и как инструмент для подготовки данных практически без написания SQL-кода.

Росбанк планирует активно развивать проект и расширять использование системы другими подразделениями за счет возможности кастомизации – создания новых шаблонов сопровождения моделей или иных проектов, собственных метрик для мониторинга моделей и внедрения новых источников для наполнения каталога данных и признаков.

[https://banks.cnews.ru/news/line/2023-07-31\\_rosbank\\_vnedryaet\\_sistemu](https://banks.cnews.ru/news/line/2023-07-31_rosbank_vnedryaet_sistemu)



К оглавлению

## Средство доверенной загрузки «Аврора» прошло сертификацию ФСТЭК России

14.07.2023, ServerNews

**Компания:**

Открытая мобильная платформа; Разработчик ПО

Компания «Открытая мобильная платформа» сообщила о сертификации Федеральной службой по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) средства доверенной загрузки «Аврора» («Аврора СДЗ»).

«Аврора СДЗ» представляет собой специализированное ПО, предназначенное для функционирования совместно с процессорами Baikal-M и обеспечивающее доверенную загрузку ОС различных вендоров с помощью создания и проверки цепочки цифровых подписей каждой стадии загрузки. Средством поддерживаются операционные системы Astra Linux Special Edition, «Аврора» и «Альт СП».

Ключевой особенностью средства доверенной загрузки «Аврора» является расположение начального корня доверия непосредственно на кристалле, что избавляет от необходимости установки дополнительных аппаратных инструментов доверенной загрузки, при этом обеспечивая наивысший из возможных уровней безопасности. Это стало возможно благодаря глубокой интеграции продукта с процессорами Baikal от российской компании «Байкал Электроникс».

<https://servernews.ru/1090021>



**К оглавлению**

## *Искусственный интеллект исследовательского центра «Сильный ИИ в промышленности» спроектирует промышленные объекты и портовые сооружения в Арктике*

25.07.2023, IT-World

<b>Компания:</b>	Лаборатория «Интеллектуальные технологии городского планирования»; Научно-исследовательская деятельность
------------------	--

Разработка ученых лаборатории «Интеллектуальные технологии городского планирования» исследовательского центра «Сильный ИИ в промышленности» ИТМО поможет быстро создать подробный план будущего объекта, который будет учитывать строительные нормы, особенности местности и суровый климат.

ИИ-проектировщик — программа с простым интерфейсом, использовать которую можно без навыков программирования. При помощи технологии генеративного дизайна пространств, она автоматически строит цифровую модель промышленной территории. Данные об условиях климата автоматически передаются из 3D-модели атмосферы-льда-океана-грунта с учетом потенциального изменения климата.

В результате пользователь увидит интерактивную 3D-сцену, которая позволит изучить проект со всех сторон, выбрать любое здание, узнать его тип, назначение, геометрию и экономические параметры.

<https://www.it-world.ru/it-news/tech/194853.html>



## Госдума приняла закон о цифровом рубле

12.07.2023, CNews

Компания:

Минцифры

Госдума приняла во втором и третьем чтении поправки в законы, связанные с внедрением в России цифрового рубля. Основные положения вступят в силу с 1 августа 2023, отдельные нормы начнут действовать позже. Для использования валюты законопроект предлагает использовать понятие "платформы цифрового рубля". Ответственность за выпуск и контроль валюты понесет Банк России.

[Госдума приняла закон о цифровом рубле. Воспользоваться им граждане смогут не раньше 2025 года - CNews](#)



К оглавлению

# Контакты для обратной связи

Практика консультирования  
в области ИТ

[ITadvisory@delret.ru](mailto:ITadvisory@delret.ru)



**Сергей Кудряшов**

*Партнер*

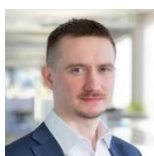
[skudryashov@delret.ru](mailto:skudryashov@delret.ru)



**Анастасия Гончар**

*Директор*

[agonchar@delret.ru](mailto:agonchar@delret.ru)



**Александр Мальшаков**

*Старший менеджер*

[amalshakov@delret.ru](mailto:amalshakov@delret.ru)

Настоящее сообщение содержит информацию только общего характера. При этом компании Группы ДРТ (АО ДРТ и его аффилированные лица) не предоставляют посредством данного сообщения каких-либо консультаций или услуг профессионального характера. Прежде чем принять какое-либо решение или предпринять какие-либо действия, которые могут отразиться на вашем финансовом положении или состоянии дел, проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом. Ни одно из юридических лиц, входящих в Группу ДРТ, не несет ответственности за какие-либо убытки, понесенные любым лицом, использующим настоящее сообщение.