



# 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	26
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
2.2. Обзор деятельности ИЦК (индустриальных центров компетенций) в области ИТ	31
Раздел 3. Обзор материалов конференций, круглых столов. Анонс будущих мероприятий	33
3.1. Прошедшие ИТ-мероприятия	33
3.2. Предстоящие ИТ-мероприятия	35
Раздел 4. Прочее	36
Контакты для обратной связи	42

Уважаемые коллеги!

## Предлагаем вашему вниманию третий 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

*«Ростелеком»: в Петербурге запущено производство отечественных печатных плат и телекоммуникационного оборудования*

14.06.2023, Habr

<b>Компания:</b>	Сбертех; Разработчик ПО Галактика; Разработчик ПО
------------------	--



Возможности  
и новинки



Инфраструктура

14 июня 2023 года «Ростелеком» сообщил, что в Санкт-Петербурге компанией НПО «Российские телекоммуникационные технологии» (совместное предприятие ПАО «Ростелеком», ГК «Авангард» и ООО «Кьютек») запущено производство отечественных печатных плат и телекоммуникационного оборудования. Промышленная и сборочная электронная площадка создана на мощностях предприятия «Авангард» в рамках программы импортозамещения в сфере телекоммуникаций и связи РФ. Производственные площадки предприятия занимают почти 2 тыс. квадратных метров. Там уже установлены основные технологические элементы производства электроники и оборудованы сборочные линии. Техническая база НПО «Российские телекоммуникационные технологии» позволяет выпускать более миллиона единиц телекоммуникационного оборудования в год, в том числе IP-видеокамеры, роутеры, коммутаторы, маршрутизаторы и другое оборудование для оказания телекоммуникационных услуг и сервисов.

[«Ростелеком»: в Петербурге запущено производство отечественных печатных плат и телекоммуникационного оборудования – Хабр](#)



К оглавлению

## VK и "Норникель": IT-решения для металлургического бизнеса

14.06.2023, IT-World

Компания:	VK
	Норникель



Возможности  
и новинки

На Петербургском международном экономическом форуме компании подписали соглашение о сотрудничестве в разработке IT-решений для металлургического бизнеса.

Документ предполагает сотрудничество в сферах облачных вычислений и виртуализации IT-инфраструктуры, разработки многофункциональных платформ и порталов, инструментов для управления большими данными и технологий искусственного интеллекта. Соглашение подписали статс-секретарь, вице-президент по взаимодействию с органами власти и управления горно-металлургической компании Дмитрий Пристансков и управляющий директор VK Tech Павел Гонтарев.

Отдельный вектор партнерства «Норникеля» с VK — работа с сервисами для взаимодействия сотрудников металлургической компании, защищенных корпоративных коммуникаций и развития карьеры. Компании планируют разрабатывать технологии Интернета вещей и отраслевые геоинформационные сервисы.

«Цифровизация для металлургической отрасли и компании „Норникель“ в частности давно стала неотъемлемой частью ключевых бизнес-процессов. На цифровые рельсы в „Норникеле“ переведено огромное количество операций — от офисных до планирования горных работ и металлургического передела, логистики и сбыта. После ухода зарубежных поставщиков IT-решений мы пересобрали свой цифровой ландшафт и продолжаем активно работать в этом направлении. В России много примеров технологического лидерства в разных областях. „Норникель“ открыт для сотрудничества и совместных проектов с другими компаниями. Уверен, что, объединяя ресурсы и возможности, мы сможем усилить и закрепить это лидерство», — прокомментировал Дмитрий Пристансков.

[VK и "Норникель": IT-решения для металлургического бизнеса – IT-World](#)



К оглавлению

## *Directum RX – официально первая российская интеллектуальная система в классе СЭД*

16.06.2023, CNews

Компания:

Directum; Информационные технологии



Возможности  
и новинки

В Едином реестре отечественных программ появилась первая запись о системе электронного документооборота, относящейся к интеллектуальному ПО. Под номером один в эту категорию занесли систему управления цифровыми процессами и документами Directum RX. Об этом CNews сообщили представители Directum. Directum RX стала первой российской системой в классах «06.12 Программное обеспечение средств электронного документооборота» и «04.08 Интегрированные платформы для создания приложений», которая относится к сфере ИИ.

[Directum RX – официально первая российская интеллектуальная система в классе СЭД – CNews](#)



К оглавлению

## Газпромбанк представил собранную из российских компонентов систему обработки платежей

16.06.2023, TASS

Компания:

Газпромбанк



Возможности  
и новинки

Газпромбанк разработал систему процессинга карточных платежей, полностью основанную на российских компонентах. Новый технологический стек позволит провести импортозамещение критически важной системы в банковском секторе — обработки платежей. Для того чтобы клиент мог совершить платеж по карте или снять с нее деньги в банкомате, необходимо, чтобы банк-эмитент (тот, кто выпустил карту) авторизовал эту операцию. А именно провел серию проверок карты: действительна ли она, достаточно ли средств, чтобы оплатить покупку. Сейчас в банках обработка платежных транзакций (авторизации) в основном ведется на импортном оборудовании, импортных операционных системах и импортных системах управления базами данных. Разработанное Газпромбанком решение состоит полностью из российских компонентов: аппаратная платформа, системное ПО, прикладное ПО, криптографическое оборудование, банкомат российского производства.

[Газпромбанк представил собранную из российских компонентов систему обработки платежей – TASS](#)



К оглавлению



## Компаниям открыли доступ к тестированию YandexGPT

19.06.2023, IT-World

Компания:	Yandex
-----------	--------



Возможности  
и новинки

YandexGPT (YaLM 2.0) стала доступна для тестирования на облачной платформе Yandex Cloud. Компании могут подать заявку и получить доступ к нейросети нового поколения для создания чат-ботов и умных помощников, генерации, структурирования и суммаризации текстовой информации и других задач бизнеса. В заявке на тестирование пользователю необходимо описать задачу, которую компания хочет решить с помощью YandexGPT. Так команда Yandex Cloud сможет оценить, подходит ли текущая версия технологии в качестве решения. На этапе закрытого превью доступ к сервису получит ограниченное количество пользователей. С июля 2023 первые пользователи смогут протестировать сервис для решения актуальных бизнес-задач и совместно с командой Yandex Cloud определить наиболее значимые бизнес-сценарии для развития YandexGPT на облачной платформе. Компаниям будет доступно два режима использования нейросети нового поколения на платформе Yandex Cloud: YandexGPT Playground и YandexGPT API. Playground (UI) подходит, чтобы протестировать сервис для решения бизнес-задач. В этом режиме удобно оценить качество ответов, изучить взаимодействие с сервисом, чтобы затем настроить его для работы в продукте. YandexGPT API позволяет в тестовом режиме интегрировать сервис в приложения.

[Компаниям открыли доступ к тестированию YandexGPT – IT-World](#)



К оглавлению

## Разработчик одной из главных российских ОС создал СУБД на замену Oracle

19.06.2023, CNews

Компания:

РЕД СОФТ; Разработчик ПО



Возможности  
и новинки

Создатели российской операционной системы «Ред ОС» разработали новую СУБД для распределенного хранения данных. Продукт в середине июня 2023 г. был включен в реестр отечественного ПО при Минцифры.

Запись о внесении продукта в реестр российского ПО при Минцифры появилась 13 июня 2023 г. В реестре «Ред квант» фигурирует под названием «платформа для распределенных вычислений» и относится к классу «средства хранения данных».

Однако в разговоре с CNews представители разработчика заверили, что речь идет именно о СУБД для распределенного хранения пользовательских и бизнес-данных для веб-приложений и крупных систем с SQL-доступом (от англ. Structured Query Language — «язык структурированных запросов»).

«Ред квант» построен на кодовой базе открытой распределенной СУБД Apache Ignite. «В отличие от community-версии Apache Ignite, в “Ред квант” реализованы возможности компрессии данных, доработки по производительности в режиме высоких нагрузок, средства мониторинга и управление кластером» — говорят разработчики. — Это позволяет обеспечить отказоустойчивое хранение данных и высокую производительность вычислений».

[Разработчик одной из главных российских ОС создал СУБД на замену Oracle. Не PostgreSQL – CNews](#)



К оглавлению

## Браузер «Луна»: российский ответ Google Chrome и Safari

20.06.2023, SecurityLab

Компания:

Инновационная разработка;  
Информационные технологии



Возможности  
и новинки

В конце этого года на рынке появится новый российский браузер «Луна», который разрабатывается компанией «Инновационная разработка». Продукт уже доступен для тестирования в App Store для пользователей iPhone. «Луна» — это браузер нового поколения, который использует собственный движок для отображения веб-страниц. Он обладает высокой скоростью загрузки и отклика, а также защищает данные пользователей от утечек и взломов. Браузер также способен блокировать "шокирующий контент" и контент "18+". Браузер «Луна» поддерживает все современные стандарты веб-разработки, а также имеет ряд уникальных функций, таких как: интеграция с популярными социальными сетями и мессенджерами; возможность создавать свои темы оформления и расширения; умный поиск по голосу и жестам; режим инкогнито с блокировкой рекламы и отслеживания; синхронизация закладок, истории и паролей между устройствами; поддержка технологии 5G для быстрой передачи данных.

Луна работает с сертификатами от Минцифры.

[Браузер «Луна»: российский ответ Google Chrome и Safari – SecurityLab](#)



К оглавлению

## Softline разработала систему сбора производственных данных

21.06.2023, IT-World

Компания:

Softline; Разработчик ПО



Возможности  
и новинки

Softline Digital разработала систему сбора производственных данных, которая позволяет в реальном времени отслеживать показатели технологического процесса плавки стали.

С её помощью руководители цехов своевременно получают информацию о качестве выпускаемой продукции.

Клиенту требовалось решение, которое бы позволяло сотрудникам контролировать параметры плавки стали и предупреждать отклонения от заданных норм, а также сохранять архив данных для последующей обработки.

Стремление компании внедрять цифровые методы оптимизации промышленной безопасности легло в основу выбора решения Softline Digital на базе промышленного интернета вещей.

По итогам реализации проекта сотрудники предприятия получают параметры плавки стали в режиме реального времени на своих рабочих местах или с мобильных устройств. Платформа выступает единым шлюзом сбора данных, которая накапливает, анализирует и отображает информацию в удобном для пользователя виде. Благодаря оптимизации процесса работникам больше не требуется заниматься рутинным сбором данных, и они могут посвятить своё время более важным задачам.

[Softline разработала систему сбора производственных – IT-World](#)



К оглавлению

## Flowwow запустил собственную ERP-систему для цветочных магазинов

22.06.2023, CNews

Компания:	Flowwow; Ритейл
-----------	-----------------



Возможности  
и новинки



ERP

Маркетплейс локальных магазинов Flowwow разработал собственную ERP-систему Hoog. С ее помощью селлеры могут вести базовый учет товаров и оптимизировать бизнес-процессы. Об этом CNews сообщили представители Flowwow.

Hoog — полностью российская разработка: за все этапы создания и тестирования решения отвечала команда Flowwow. Система помогает предпринимателям эффективно управлять процессами принятия поставок, списания брака, регистрации продаж через онлайн- и офлайн-каналы, контролировать наличие товаров в магазине. Приложение учитывает все детали ведения цветочного бизнеса. Благодаря Hoog предприниматели смогут повысить эффективность управления своими запасами, оптимизировать процессы и повысить общую производительность. В планах по развитию системы — добавить инструменты, которые помогут анализировать затраты, работу команды, тренды и в результате улучшать показатели бизнеса.

[Flowwow запустил собственную ERP-систему для цветочных магазинов – CNews](#)



К оглавлению

## Подтверждена совместимость СУБД Jatoba с СРК «Кибер бэкап 16»

22.06.2023, CNews

Компания:	«Газинформсервис»; ИТ-интегратор
	«Киберпротект»; Разработчик ПО



Возможности  
и новинки

«Газинформсервис» и «Киберпротект» успешно завершили серию испытаний совместной работы продуктов собственной разработки: СУБД Jatoba и системы резервного копирования «Кибер бэкап 16». Тестирование показало совместимость и корректность их одновременного использования. Об этом CNews сообщили представители «Киберпротект». 16 версия системы резервного копирования «Кибер бэкап» вышла в апреле 2023 г., в ней реализованы функции комплексной защиты СУБД с открытым кодом PostgreSQL и СУБД на ее основе. «Кибер бэкап» может обеспечить полное и инкрементное резервное копирование СУБД с использованием различных хранилищ для резервных копий: локальных и сетевых папок, SFTP, а также ленточных библиотек.

[Подтверждена совместимость СУБД Jatoba с СРК «Кибер бэкап 16» – CNews](#)



К оглавлению

## «Первый бит» выпустил решение для учета средств индивидуальной защиты, управления их выдачей и закупками «Бит.СИЗ»

22.06.2023, CNews

Компания:

Первый бит; Разработчик ПО



Возможности  
и новинки

С 1 сентября 2023 г. появятся новые типовые формы и правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами. В Приказе Минтруда РФ от 29.10.2021 N 766н закреплено общее положение, согласно которому требования по соблюдению правил СИЗ распространяются на всех работодателей в целом независимо от их организационно-юридических форм и форм собственности. В связи с этим ИТ-интегратор «Первый бит» выпустил решение для автоматизации закупки, выдачи и учета средств индивидуальной защиты. Об этом CNews сообщили представители компании «Первый бит». «Бит.СИЗ» — это расширение для корпоративных систем «1С:ERP Управление предприятием 2» и «1С:Комплексная автоматизация». Решение востребовано как производственными предприятиями, так и другими компаниями, которые обязаны обеспечить сотрудников средствами индивидуальной защиты. Кроме того, программа позволяет подбирать необходимые для сотрудников СИЗ, а также учитывать любые выдаваемые им предметы, в том числе аксессуары и орудия труда. Например, предприятиям ЖКХ важно учитывать выданный инвентарь (метлы, скребки, лопаты и т.д.), а на производстве — фонари, рации, инструменты и прочее. Это не первый раз, когда «Первый бит» выпускает продукт с подобной функциональностью. Ранее в решении «Бит.Строительство» появился модуль «Учет спецодежды», но «Бит.СИЗ» нацелен на помощь более широкому кругу компаний, независимо от их отрасли.

[«Первый бит» выпустил решение для учета средств индивидуальной защиты, управления их выдачей и закупками «Бит.СИЗ» – CNews](#)



К оглавлению

## В технопарке «Сколково» тестируют российскую биометрическую систему

23.06.2023, CNews

Компания:

Метрика Б; Информационные технологии



Возможности  
и новинки

Компания «Метрика Б», резидент «Сколково», установила биометрическую систему Inoface для прохода сотрудников технопарка «Сколково» в офис. Тестирование проводится на входных группах 5 и 6 ядра. Отечественная система повысит безопасность и удобство при проходе в офисы и коворкинг. В 2023 г. «Метрика Б» получила патент на изобретение «Способ, терминал и система для биометрической идентификации». Inoface имеет уникальный камерный модуль для максимизации точности, скорости распознавания и отсекаания всех возможных атак. Система распознает человека даже в головном уборе или маске. Скорость распознавания составляет менее 0,5 секунды. Среди преимуществ биометрической системы: высокая точность идентификации, полный контроль доступа, уникальная технология защиты от взломов и атак на основе алгоритмов и камерного модуля машинного зрения собственной разработки компании, а также отсутствие человеческого фактора, сложность фальсификации биометрических признаков и защищенность данных.

[В технопарке «Сколково» тестируют российскую биометрическую систему – CNews](#)



К оглавлению



## «Росэлектроника» импортозаместила цифровые ТВ-антенны для морских судов

23.06.2023, CNews

Компания:

Росэлектроника; Электроника



Возможности  
и новинки

Холдинг «Росэлектроника» госкорпорации «Ростех» разработал отечественную приемную антенну цифрового эфирного телевидения для морских судов и стационарных объектов береговой инфраструктуры. Серийное производство новых антенн планируется запустить до конца 2023 г. Об этом CNews сообщили представители «Росэлектроники». В рамках инициативной опытно-конструкторской работы инженеры НИИ «Нептун» (входит в «Росэлектронику») разработали отечественную антенну для приема радиовещательных сигналов и каналов эфирного цифрового телевидения DVB-T2, которая может применяться на морских объектах гражданского и специального назначения. В основе разработки – дисконусная антенна и транзисторный малошумящий усилитель. Применение такого технического решения позволило получить улучшенные технические характеристики в части широкополосности, ветроустойчивости и материалозатратности по сравнению с импортными аналогами и исключить из состава изделия зарубежные комплектующие.

[«Росэлектроника» импортозаместила цифровые ТВ-антенны для морских судов – CNews](#)



К оглавлению

## Работа банков с участниками ВЭД станет эффективней

23.06.2023, CNews

<b>Компания:</b>	R-Style Softlab; Информационные технологии
------------------	---



Возможности  
и новинки

Компания R-Style Softlab, разработчик программного обеспечения для финансовой сферы, объявляет о выходе нового продукта для автоматизации информационного обмена с цифровой платформой «Одно окно». Платформа объединяет участников внешнеэкономической деятельности и предоставляет онлайн-доступ к государственным и бизнес-сервисам, сопровождающим выход компаний на экспорт. Об этом CNews сообщили представители R-Style Softlab. Новый модуль «RS-Connect. Обмен с ИС «Одно окно»» обеспечивает исполнение требований статьи 47.1 Федерального закона от 08.12.2003 № 164-ФЗ, регламентирующей взаимодействие с ИС «Одно окно», и позволяет обрабатывать сообщения по следующим потокам данных: получение от банка заявки на взаимодействие с ИС «Одно окно»; предоставление банку информации, необходимой для перевода денежных средств, или информации о начислении; предоставление банку информации, необходимой для перевода денежных средств с акцептом плательщика; получение от банка запроса на предоставление информации, необходимой для перевода денежных средств; получение от банка информации о приеме к исполнению распоряжения о переводе денежных средств; предоставление банку запроса на получение информации об исполнении распоряжения о переводе денежных средств. Модуль организует взаимодействие по двум направлениям: с системами банка (в том числе и с системой ДБО) — через web-сервисы, а также через ручной ввод в интерфейсе модуля; с ИС «Одно окно» — через систему межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ3).

[Работа банков с участниками ВЭД станет эффективней – CNews](#)



К оглавлению

## Farbe Elektronik выходит на рынок HMI с собственной разработкой

23.06.2023, IT-World

**Компания:**

Farbe Elektronik; Разработчик микроэлектроники для Интернета Вещей (IoT)



Возможности  
и новинки



Инфраструктура

Компания Farbe Elektronik, разработчик микроэлектроники для Интернета Вещей (IoT), выходит на непростой рынок HMI оборудования. HMI (Human Machine Interface) - человеко-машинный интерфейс, то есть это дисплей (монитор) с графическим интерфейсом. Это инструмент для контроля, управления и анализа различных процессов и систем прямо на месте. Может быть использован как в составе простого оборудования, так и для мониторинга и управления больших и сложных систем. Удобный инструмент для оператора оборудования. Сейчас компанией Farbe Elektronik разработаны несколько типов дисплеев, например, на 5 и 7 дюймов с емкостным тачскрином. В ближайшее время будут также произведены интерфейсные дисплеи на 10 дюймов и серия HMI устройств с высоким классом IP-защиты для использования как на улице, так и в сложных промышленных условиях.

[Farbe Elektronik выходит на рынок HMI с собственной разработкой – IT-World](#)



К оглавлению

## Цифровое рабочее место сотрудника

Tadviser

Компания:	Информационные технологии
-----------	---------------------------



Возможности  
и новинки

В 2022 году российский рынок испытал массовый исход зарубежных вендоров, многие из которых занимались развитием продуктов по направлениям Digital Workplace (Цифровое рабочее место, ЦРМ). Но коллективный демарш иностранных поставщиков ПО не стал серьезным шоком для рынка решений ЦРМ. Это наглядно отражает карта TAdviser: в различных категориях представлены от 6 до 13 российских продуктов, многие из которых не первый год демонстрируют конкурентоспособность на рынке.

В карту рынка вошли следующие категории ПО:

- Корпоративная почта и календарь;
- Мессенджеры;
- Офисное ПО;
- Управление знаниями \ Инфохабы;
- Операционные системы;
- Видеоконференцсвязь;
- Облачные файловые хранилища;
- Мобильное рабочее место;
- Управление проектами и задачами.

Партнерами проекта выступили компании Softline, СКБ «Контур», eXpress, RuPost, Naumen, P7 и ГК «Астра».

[Farbe Elektronik выходит на рынок HMI с собственной разработкой – IT-World](#)



К оглавлению

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

### *Группа МГУ переходит с софта Microsoft на российский «Мой офис»*

16.06.2023, CNews

Компания:	Мой Офис; Информационные технологии
Клиент:	МГУ

В связи с невозможность в новых условиях использовать западное программное обеспечение МГУ отказывается от офисных пакетов Microsoft в пользу решений «Моего офиса». На первом этапе проект предусматривает перевод с западного софта 6 тыс. студентов и преподавателей.

[МГУ переходит с софта Microsoft на российский «Мой офис» – CNews](#)



## Казначейство переводит огромную ИТ-систему с Oracle на СУБД Postgres Pro

16.06.2023, CNews

Компания:	Postgres Professional; Информационные технологии
Клиент:	Федеральное казначейство

Курируемая Казначейством масштабная ГИС ГМП переедет с СУБД Oracle на российскую Postgres Pro. Ведомство еще три года назад массово закупило права на это отечественное решение, а далее продлевает подписку на его неограниченное использование. Курируемая Казначейством масштабная ГИС ГМП переедет с СУБД Oracle на российскую Postgres Pro. Ведомство еще три года назад массово закупило права на это отечественное решение, а далее продлевает подписку на его неограниченное использование. Представления о масштабах ГИС ГМП в ее современном (и перспективном) виде также можно получить из тендерного ТЗ. В нем говорится, что число зарегистрированных в ней внешних участников — «не более» 300 тыс. Число пользователей из числа сотрудников Казначейства — не более 1000.

[Казначейство переводит огромную ИТ-систему с Oracle на СУБД Postgres Pro – CNews](#)



**К оглавлению**

## Торговая сеть Selgros успешно заменила SAP

15.06.2023, ComNews

Компания:	Первый бит; Разработчик ПО
Клиент:	Зельгрос; Ритейл

Сеть гипермаркетов Selgros Cash&Carry (компания "Зельгрос") импортозаместила систему SAP российским программным продуктом "1С:Бухгалтерия КОРП". Новая система позволила компании сократить операционные и административные расходы на 30%. В ходе проекта команда интегратора столкнулась с рядом трудностей. Во-первых, обнаружилась сложность в обмене данными между системой оперативного учета Wawi — разработкой немецких программистов — и 1С. Поскольку программа Wawi давно не обновлялась, то с первого раза не удалось расшифровать файлы для настройки интеграции с 1С. Специалистам "Первого Бита" пришлось подстраиваться под исторический формат обмена данными между SAP и Wawi и расшифровывать файлы и данные обмена методом проб и ошибок. Это частично увеличило сроки реализации проекта. Во-вторых, сами файлы для загрузки остатков менялись и не имели единой структуры, постоянно изменялось их наименование и количество столбцов в таблицах. Кроме того, часть данных приходилось подгружать из других файлов, поскольку не было единого шаблона. Для каждого счета учета остатков по РСБУ пришлось писать отдельную обработку, а по некоторым остаткам оказалось быстрее ввести данные вручную. Однако главное препятствие заключалось в том, что для системы оперативного и товарного учета не существовало справочника контрагентов. В системе Wawi отдельными объектами являлись код договора и номер заказа, а в системе SAP к объекту "Договор контрагента" добавлялся код SAP. В связи с этим возникли сложности при формировании справочника "Контрагенты" и справочника "Договоры" в "1С:Бухгалтерия КОРП". Для корректного переноса остатков в "1С:Бухгалтерия КОРП" данные пришлось брать из файла с остатками по коду договора Wawi и из файла с данными о контрагенте, с учетом кода договора Wawi и кода SAP. По итогам реализации проекта основная компания группы ООО "Зельгрос" и три юридических лица перешли в систему "1С:Бухгалтерия КОРП". Также был автоматизирован учет основных средств и нематериальных активов, произведен переход с суммового учета товара на количественно-суммовой и автоматизирован расчет налогов.

[Торговая сеть Selgros успешно заменила SAP – ComNews](#)



## *«Северсталь» развивает систему цифровых инструментов для контроля качества продукции на площадке Череповецкого меткомбината*

20.06.2023, CNews

Компания:	АСК; Разработчик ПО
Клиент:	Северсталь

«Северсталь» запустила систему слежения за металлом (ССМ) в прокатном производстве Череповецкого металлургического комбината (ЧерМК, ключевой актив компании «Северсталь»).

«Аттестация металлопроката – один из самых ответственных процессов в технологической цепочке. Цифровая система сопровождает движение металла на всех этапах его прохождения через агрегаты и с помощью мониторов предоставляет сотрудникам наглядную информацию о назначении листов, очередности рулонов на порезку, скорости полосы, соответствии продукта заявленным требованиям по геометрическим и иным параметрам. Сигналы на каждый метр или лист продукции оперативно поступают в систему автоаттестации Sherlock и цеховую систему учета. Инструмент позволяет исключить человеческий фактор в части производства и доработки продукции, обеспечить клиенту металл, полностью соответствующий заявленным требованиям по качеству и геометрии, а также значительно сократить время на аттестацию металлопродукции», – сказал генеральный директор дивизиона «Северсталь Российская сталь» и ресурсных активов Евгений Виноградов.

Разработчиками системы выступила компания АСК (Екатеринбург). Сотрудники внутренних подразделений компании – «Северсталь-инфоком», дирекции по техническому развитию и качеству и прокатного производства ЧерМК – собственными силами интегрировали решение в производственную систему учета. Команда продолжает тестировать и развивать инструмент, чтобы автоматизировать большее количество технологических операций.

[«Северсталь» развивает систему цифровых инструментов для контроля качества продукции на площадке Череповецкого меткомбината – CNews](#)



**К оглавлению**



## ДОМ.РФ завершает тестирование российской ОС «Аврора»

13.06.2023, CNews

Компания:	Открытая мобильная платформа; Разработчик ПО
Клиент:	ДОМ.РФ

К 20 июля 2023 г. в ДОМ.РФ завершат проверку функционала и исправности ИТ-сервисов на базе отечественной системы «Аврора». Операционная система «Аврора» – разработка российской компании «Открытая мобильная платформа». Она представляет решение с кодом на ядре Linux со встроенной системой шифрования данных. ОС «Аврора» включена в Единый реестр российского ПО, зарегистрирована в Роспатенте и сертифицирована в соответствии с требованиями регуляторов. «Мы продолжаем плановую работу по повышению уровня импортонезависимости всей ИТ-инфраструктуры ДОМ.РФ. Совместимость наших ИТ-сервисов с российской операционной системой – один из элементов этой работы. Сейчас мы тестируем функционал мобильных приложений, чтобы убедиться в качественной и бесперебойной работе сервисов. По сути, задача сводится к полной интеграции всех мобильных приложений ДОМ.РФ с российской ОС и переходу на нее наших клиентов в любой момент», – отметил заместитель директора по ИТ и цифровой трансформации ДОМ.РФ Антон Петухов.

[ДОМ.РФ завершает тестирование российской ОС «Аврора» – CNews](#)



## Налоговая служба России вкладывает миллиарды в спешную миграцию с Oracle и Windows на отечественные СУБД и ОС

19.06.2023, CNews

Компания:	Федеральная налоговая служба
Клиент:	-



Инфраструктура

Федеральная налоговая служба (ФНС) собирается провести импортозамещение ПО в своей ключевой информсистеме «Налог-3». В первую очередь речь идет об отказе от СУБД Oracle и Microsoft, а также ОС Microsoft в пользу российских аналогов. Информацию об этом можно обнаружить на сайте госзакупок.

АИС «Налог-3» представляет собой систему, обеспечивающую автоматизацию всей деятельности ФНС. С ее помощью осуществляется прием, обработка, предоставление данных и анализ информации, формирование информресурсов налоговых органов, статистических данных, сведений для принятия управленческих решений, а также предоставление информации внешним потребителям.

Импортозамещение в «Налог-3» будет осуществляться в несколько этапов. Тендер на проведение работ первой очереди проекта был объявлен ФНС 19 июня 2023 г. Прием заявок продлится до 6 июля. Подведение итогов намечено на 11 июля. Начальная цена контракта выставлена на уровне 1,49 млрд руб.

[Налоговая служба России вкладывает миллиарды в спешную миграцию с Oracle и Windows на отечественные СУБД и ОС – 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)

*Совместимость с двумя российскими операционками станет обязательной для отечественного софта*

14.06.2023, ComNews

Компания: Минцифры

Сейчас около половины наименований в реестре не соответствуют этим требованиям, утверждают эксперты. Разработчики должны будут обеспечить совместимость своего софта минимум с двумя отечественными операционными системами (ОС), для того чтобы продукт мог претендовать на включение в реестр российского ПО. Соответствующий проект постановления правительства подготовлен Минцифры, рассказал "Ведомостям" его представитель. Требования будут распространяться как на новое ПО, так и на уже включенное в реестр, уточнили в министерстве. Сейчас проект документа прорабатывается с отраслевыми ассоциациями, а затем будет направлен на согласование заинтересованным ведомствам, добавил представитель Минцифры. По его словам, требования будут вводиться поэтапно для разных классов ПО: "Для уже включенного в реестр ПО будет предоставлен переходный период для его доработки под новые требования". Сейчас большая часть программ в реестре не имеют совместимости сразу с двумя отечественными ОС, сходятся в оценке председатель совета директоров "Базальт СПО" Алексей Смирнов и замгендиректора "Ред софта" Рустам Рустамов. Такого ПО может быть больше 50%: до сих пор в реестре Минцифры не было такого параметра, как "совместимость с отечественными ОС или процессорами", и у разработчиков не было необходимости такую совместимость декларировать, говорит замгендиректора НППКТ Сергей Васильев.

[Совместимость с двумя российскими операционками станет обязательной для отечественного софта – ComNews](#)



К оглавлению

## Регуляторы расширят перечень объектов, подпадающих под требования по защите КИИ

20.06.2023, ComNews

Компания:

Информационные технологии



Как пообещал замминистра промышленности и торговли, выступая на сессии ПМЭФ "Развитие критической информационной инфраструктуры: угрозы и перспективы", вне сферы критической информационной инфраструктуры (КИИ) "мало что останется". Также он объявил, что регуляторы уже разработали требования к оборудованию для КИИ.

Уже в самом скором времени, как заявил Василий Шпак, будет опубликован текст соответствующего стандарта и выйдет постановление правительства, где будут изложены основные направления государственной политики в области разработки оборудования для КИИ. По мнению Василия Шпака, необходим полный пересмотр принципов построения ИТ-инфраструктуры, которая должна стать безопасной by design или соответствовать требованиям "конструктивной безопасности". Также, как он особо отметил, эта ИТ-инфраструктура должна работать по понятным принципам.

[Регуляторы расширят перечень объектов, подпадающих под требования по защите КИИ – ComNews](#)



К оглавлению

## Михаил Мишустин дал поручения по итогам VIII конференции «Цифровая индустрия промышленной России»

27.06.2023, Официальный телеграмм-канал

Компания:	Правительство России
-----------	----------------------



КИИ



Мероприятия и конференции

Минфину поручено до 17 июля дополнительно направить 11 млрд рублей на реализацию мероприятий «дорожных карт» развития направлений «Новое индустриальное программное обеспечение» и «Новое общесистемное программное обеспечение».

Минфину, Минэкономразвития, Минцифры вместе с Банком России – до конца сентября представить в правительство план развития венчурного финансирования российских IT-компаний.

До 1 сентября отраслевые комитеты совместно с ИЦК сформируют перечни типовых отраслевых объектов критической инфраструктуры с заменой зарубежных программных решений отечественными.

Минцифры до 2 октября проработает вопрос формирования системы оценки уровня соответствия критической информационной инфраструктуры требованиям по технологической независимости.

Минпромторгу и Минцифры предстоит проработать вопрос о создании центра компетенций в области электронной элементной базы.

[Михаил Мишустин дал поручения по итогам VIII конференции «Цифровая индустрия промышленной России» – Telegram: Contact @government\\_rus](#)



К оглавлению

## Правительство утвердило стратегию развития беспилотной авиации до 2030 года

28.06.2023, РИА Новости

Компания:

Информационные технологии

В течение шести с половиной лет в России должны сформировать новую отрасль экономики, связанную с созданием и использованием гражданских беспилотников. В документе определены пять направлений: стимулирование спроса на российские беспилотные авиационные системы (БАС); разработки и серийное производство таких систем, создание крупных производственных центров; развитие инфраструктуры, включая строительство аэродромов, вертодромов и перспективных дронопортов; подготовка кадров для беспилотной авиации; фундаментальные и перспективные исследования в сфере беспилотных авиационных систем.

В 2024 году начнется разработка учебных модулей и курсов обучения по БАС, а также внедрение их в программы общего, среднего профессионального и высшего образования. Заниматься этим будут Минпросвещения, Минобрнауки, московское правительство и АНО «Университет НТИ 2035».

[Правительство утвердило стратегию развития беспилотной авиации – РИА Новости](#)



К оглавлению

## Минцифры хочет создать центры тестирования совместимости отечественных софта и ПО

28.06.2023, ТАСС

Компания:

Минцифры

Минцифры РФ планирует инициировать создание независимых центров тестирования совместимости отечественного софта с российским оборудованием и операционными системами. Об этом в ходе конференции "Российская электроника: драйверы внутреннего роста и потенциал зарубежной экспансии" сообщил замглавы Минцифры РФ Максим Паршин. "Мы планируем инициировать создание независимых центров тестирования, которые по заявлению смогут оценивать по единым стандартам совместимость российского софта с российским оборудованием и операционными системами", - рассказал Паршин. Он отметил, что сейчас обсуждается проект, вопрос бюджетного финансирования, порядок аккредитации центров и оценка качества работы. Однако Паршин не уточнил сроки создания таких центров.

Директор по продукту облачного провайдера Beeline Cloud Александр Михалюк сообщил ТАСС, что приветствует это решение. По его мнению, совместимые продукты позволят быстрее предоставить сервис на более качественном уровне.

[Минцифры хочет создать центры тестирования совместимости отечественных софта и ПО – ТАСС](#)



К оглавлению

## 2.2. Обзор деятельности ИЦК (индустриальных центров компетенций) в области ИТ

### *Нефтегазовый ИЦК дал побег в форме консорциума*

16.06.2023, ComNews

Компания:

Информационные технологии

Компании подписали соглашение о подготовке к созданию консорциума 15 июня 2023 г. на Петербургском международном экономическом форуме. Среди будущих участников объединения заявлены девять нефтяных и газовых компаний: ПАО "Газпром", ПАО "Газпром нефть", АО "Зарубежнефть", ПАО "ЛУКОЙЛ", ПАО "НОВАТЭК", АО "Росгеология", ПАО "СИБУР Холдинг", ПАО "Татнефть" и ПАО "Транснефть".

Целью создания консорциума его будущие участники декларировали обеспечение полного цикла разработки индустриального ПО, основанного на единых отраслевых принципах и платформенных решениях. По сообщению пресс-службы "Газпром нефти", ключевыми направлениями работы консорциума станут системы геомоделирования и предиктивной аналитики, управление лабораторной информацией и диспетчерским контролем, цифровые двойники инфраструктуры, сервисы управления цепочками поставок, платформы автоматизации и управление производством и роботизированные решения.

Консорциум также планирует заняться развитием открытой платформы промышленной автоматизации, чтобы обеспечить совместимость программных продуктов для производственных объектов вне зависимости от производителя.

[Нефтегазовый ИЦК дал побег в форме консорциума – ComNews](#)



К оглавлению



## ИТ-отрасль определила четыре "флагманские" российские операционные системы

30.06.2023, ComNews

Компания:

Информационные технологии

"В реестре (российского ПО - ИФ) много продуктов, - сказал Массух. - Поэтому в АРПП "Отечественный софт" и в индустриальных центрах компетенции (ИЦК, в их состав входят крупнейшие заказчики, а также разработчики различного ПО - ИФ) провели голосование по ОС, в результате которого было определено четыре продукта". При этом глава ЦИКТ пояснил "Интерфаксу", что отобранные ОС - целевой ориентир для разработчиков (в части обеспечения совместимости - ИФ) и заказчиков (использования - ИФ) с точки зрения формирования стратегии развития ИТ.

"По результатам анкетирования были выбраны ОС Astra Linux, Alt Linux, РОСА и РЭД ОС, - сказал Массух. - Планируем подобный отбор сделать по классам виртуализации, СУБД (система управления базами данных - ИФ) может быть еще по каким-то". В настоящее время в Реестр российского ПО включено около 50 различных операционных систем, 30 СУБД, 10 систем виртуализации/контейнеризации.

[ИТ-отрасль определила четыре "флагманские" российские операционные системы – ComNews](#)



К оглавлению

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

## 3.1. Прошедшие ИТ-мероприятия

### *RAMAX Group выступила генеральным партнером конференции ITSMIR*

13.06.2023, IT-World

Компания:	RAMAX Group; ИТ-интегратор
-----------	----------------------------



Конференции и мероприятия

5-7 июня 2023 года в Санкт-Петербурге состоялась вторая ежегодная практическая конференция ITSMIR «ИТ-суверенитет: мифы и реальность». Участники ITSMIR 2023 поделились успехами, обсудили подводные камни и ключевые факторы, которые напрямую влияют на развитие ИТ-суверенитета, а также проговорили возможные пути преодоления существующих сложностей и необходимые организационные меры со стороны бизнеса и государства.

В ходе двухдневной деловой программы участники и приглашенные эксперты провели несколько мозговых штурмов, в рамках которых собрали отдельные мнения и путем голосования выявили ключевые критерии «корпоративности» отечественных систем управления ресурсами для создания «ERP мечты», факторы организационного капитала вендора и заказчика, оказывающие наибольшее влияние на качество, успех внедрения и эксплуатации корпоративной платформы, а также оптимальные принципы устройства архитектуры технической поддержки и обслуживания в эпоху импортонезависимости.

Отдельное внимание на ITSMIR 2023 было уделено решению кадрового вопроса, дополнительному профессиональному образованию и формированию компетенций сотрудников ИТ-служб в новых реалиях.

[RAMAX Group выступила генеральным партнером конференции ITSMIR - ИТ Мероприятия: Интервью и Репортажи – IT-World](#)



К оглавлению

## «Газинформсервис» стал партнером «Форума ЭДО'2023 – Практика»

13.06.2023, IT-World

Компания:	Газинформсервис; ИТ-интегратор
-----------	--------------------------------



Конференции и мероприятия

Мероприятие проходило с 6 по 9 июня 2023 года в Подмоскowie. Участниками форума стали представители бизнеса, руководители и эксперты в области ЭДО, в сфере применения электронной подписи, удостоверяющих центров, трансграничного взаимодействия и бухгалтерской отчетности.

В рамках мероприятия специалисты обсуждали практику внедрения электронного документооборота. Особое внимание эксперты уделили следующим темам:

- применение электронной транспортной накладной;
- развитие межоператорского роуминга при взаимодействии хозяйствующих субъектов;
- форматы электронных документов;
- актуальный статус проблематики машиночитаемых доверенностей;
- организационный процесс внедрения маркировки в различных отраслях экономики;
- ...и многие другие.

[«Газинформсервис» стал партнером «Форума ЭДО'2023 – Практика» - ИТ Мероприятия: Интервью и Репортажи – IT-World](#)



К оглавлению

## 3.2. Предстоящие ИТ-мероприятия

### *Развитие и регулирование экосистем в России: на пути к цифровому равенству 20 июля 2023*

20.07.2023, *Официальный сайт*

<b>Компания:</b>	Центр конференций Сегодня; Организатор отраслевых мероприятий
------------------	--



Конференции и мероприятия

20 июля 2023 года на площадке центра конференций «Сегодня» эксперты и представители бизнеса обсудят прогнозы, представят практики использования нововведений, определяет потенциал и точки роста развития национальных экосистем.

[Национальный форум «Развитие и регулирование экосистем в России: на пути к цифровому равенству», 26 сентября 2023 года, Москва – eventtoday.biz](#)




**К оглавлению**

## Раздел 4. Прочее

### *Окупаемость коммерческих мегаЦОДов в России оценивается в 14 лет*

14.06.2023, CNews

Компания:	Информационные технологии	 Инфраструктура
-----------	---------------------------	---

В сложившейся экономической обстановке средний срок окупаемости проектов по строительству крупных коммерческих ЦОДов составляет 14 лет. По крайней мере именно из этого исходят эксперты АО «Атомдата-центр». Организация выступает интегратором инфраструктуры коммерческих ЦОДов концерна «Росэнергоатом», который входит в «Росатом».

«Средний срок реализации проекта по строительству ЦОД с нуля составляет до 42 мес. — от разработки технического задания на ПИР (проектно-изыскательская документация; — прим. CNews) до ввода в эксплуатацию. Срок окупаемости (в среднем) — 10,5 лет., — полагают в “Атомдате”. — Таким образом, срок окупаемости с учетом сроков строительства ЦОД с нуля составит до 14 лет». Также эксперты организации считают, что затраты на строительство нового ЦОД в ближайшие годы вырастут от 1,5 до 2 раз по отношению к текущему уровню цен. Рост специалисты связывают с уходом с российского рынка крупных производителей инженерного оборудования, «предоставлявших значительные скидки, конкурируя между собой».

[Окупаемость коммерческих мегаЦОДов в России оценивается в 14 лет – CNews](#)



## *Минцифры планирует создать нацсистему для проверки знаний IT-специалистов*

20.06.2023, TASS

Компания:

Минцифры

Минцифры России прорабатывает возможность создания национальной системы, благодаря которой IT-специалисты могли бы подтвердить свои знания в этой области. Об этом сообщил глава министерства Максут Шадаев.

"Очень позитивно [относимся к ее созданию], у нас есть эта идея в проработке. Нам несколько крупных ассоциаций давали эту идею - мы сейчас с ними обсуждаем, как национальная система подтверждения должна выглядеть", - сказал министр в ходе CNews Forum "Кейсы и опыт IT-лидеров"

При этом, по его словам, создать такую систему министерство может только совместно с игроками на IT-рынке.

[Минцифры прорабатывает создание нацсистемы подтверждения знаний IT-специалистов – TASS](#)



**К оглавлению**

## В Красноярске предложили создать кластер по производству радиоэлектронных устройств связи

21.06.2023, ComNews

Компания:

Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева



Возможности  
и новинки



Инфраструктура

Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева (Университет Решетнева) предложил сформировать в Красноярске научный кластер по созданию радиоэлектронных устройств связи на основе применения цифровых технологий, в кластер готовы войти 20 предприятий Красноярского края.

По его оценке, произведенная в рамках кластера продукция сможет ежегодно приносить около 20 млрд рублей прибыли. "Радиоэлектронные устройства связи очень востребованы. Сегодня на территории Сибири, Дальнего Востока актуально создание системы высокочастотной связи, так называемого миллиметрового диапазона. Такая связь необходима транспортным компаниям, предприятиям, которые создают производства в восточной части России. Связь необходима для обеспечения судоходства со Северному морскому пути", - отметил Акбулатов, ректор ВУЗа.

[В Красноярске предложили создать кластер по производству радиоэлектронных устройств связи – ComNews](#)



К оглавлению

## Цифровизация АПК уперлась в качество данных

21.06.2023, ComNews

Компания:

Информационные технологии,  
АПК



Угрозы

Работа с данными в российском сельском хозяйстве не урегулирована, и это тормозит цифровизацию отрасли - уровень проникновения цифровых решений в отечественные производства, по данным аудиторской компании ООО "Технологии доверия", составляет всего 10%.

Как отметила Екатерина Потапова, заместитель генерального директора Центра цифровой трансформации АПК при Министерстве сельского хозяйства, на форуме "Цифровизация сельского хозяйства" 20 июня, построить экосистему и внедрить в отрасль комплексные решения невозможно без единых форматов данных. База данных, где информация обработана единым образом, также необходима для обучения искусственного интеллекта (ИИ). По данным АНО "Цифровая экономика", внедрение решений на основе ИИ в сельское хозяйство позволяет увеличить количество собранной продукции примерно на 5%, при этом снизив производственные затраты.

[Цифровизация АПК уперлась в качество данных – ComNews](#)



К оглавлению



## Российские репозитории расцвели буйным цветом

26.06.2023, ComNews

Компания:

Ростелеком

Ростелеком создал репозиторий "РТК-Феникс". Провайдер сообщил, что это первый российский репозиторий, который проверен на безопасность open-source-пакетов, используемых при разработке ПО. Репозиторий работает в онлайн- и офлайн-режимах, поддерживает функционал проверки на безопасность, хранение и предоставление командам разработки безопасных кодов.

Однако ранее репозитории уже разрабатывали Минцифры и ДИТ Москвы. Представитель пресс-службы "Ростелекома" объяснил, в чем разница этих разработок: "Репозитории Минцифры и ДИТ - это скорее российская замена Github, платформы для совместной разработки и хранения исходного кода программного обеспечения. Их создают для снижения рисков потери исходных кодов, инструментов разработки и сохранения работающего над ПО комьюнити. Наш репозиторий решает другую проблему - снизить риски безопасности ПО за счет проверки используемых при разработке библиотек. Он может быть подключен как к репозиторию Минцифры, так и к репозиторию ДИТ, чтобы разработчики на этих платформах не включали в свой код и не использовали готовые библиотеки и SDK (комплекты для разработки ПО), имеющие известные и эксплуатируемые уязвимости. Важно отметить, что мы проверяем не только сами библиотеки, но и все их зависимости. В настоящий момент к репозиторию "РТК-Феникс" мы подключили все ИТ-"дочки" группы компаний "Ростелеком". Обсуждаем несколько пилотов интеграции решения в инфраструктуру крупных корпораций".

[Российские репозитории расцвели буйным цветом – ComNews](#)



К оглавлению

## Минцифры и ФСТЭК предложили создать единую среду безопасной разработки

28.06.2023, ComNews

Компания:

Минцифры  
ФСТЭК

Как отметил начальник управления ФСТЭК России Дмитрий Шевцов, все разработчики должны включаться в работу единого конвейера безопасной разработки, как минимум для тех, кому необходима сертификация ПО в ведомстве. Как он подчеркнул, особенно важно включение в такой конвейер для небольших компаний-разработчиков, которые не могут организовать соответствующую инфраструктуру самостоятельно по причине отсутствия ресурсов.

Директор по стратегии и развитию технологий Аxiom JDK, руководитель комитета по ИБ АРПП "Отечественный софт" Роман Карпов напоминает, что для создания такого конвейера, как и процесса безопасной разработки, нужны доверенные инструменты как разработки, так и проверки кода и квалифицированный персонал для работы с этими инструментами. Но это, как он предупреждает, далеко не все: "Кроме того, потребуется время разработчиков, занимающихся проектом, в который внедряется безопасная разработка. Это необходимо для корректного применения инструментов - например, чтобы процессы SDL (Secure Development Lifecycle) не мешали существующим процессам разработки. Участие разработчиков, хорошо ориентирующихся в продукте, для которого выстраивается безопасная разработка, позволит значительно ускорить и упростить внедрение SDL.

[Минцифры и ФСТЭК предложили создать единую среду безопасной разработки – ComNews](#)



К оглавлению

# Контакты для обратной связи

Практика консультирования  
в области ИТ

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



**Сергей Кудряшов**

*Партнер*

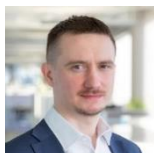
[skudryashov@delret.ru](mailto:skudryashov@delret.ru)



**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.