

# ОТ ГЛАВНОГО В ТЕЛЕКОМ-ИНДУСТРИИ К ЛИДЕРСТВУ В «ЦИФРЕ» И IT

**В декабре состоялось одно из самых ярких событий в российской IT-индустрии. «Ростелеком», крупнейший в России интегрированный провайдер цифровых услуг и решений, провел конференцию Rostelecom Tech Day 2023. Топ-менеджмент компании представил новые цифровые продукты и решения для ключевых отраслей экономики. Событие наглядно показало, что на новом витке развития происходит окончательная трансформация «Ростелекома» из классического телеком-оператора и провайдера в цифровую компанию с собственными продуктами, позволяющими обеспечить России технологический суверенитет.**

Это фантастическое событие проходило 8 декабря в Москве, на площадке «Цифровое деловое пространство» (ЦДП). В рамках Rostelecom Tech Day (RTD) компания представила новые цифровые решения для различных отраслей экономики страны, а также целые направления развития. Весь перформанс «Ростелекома» был построен вокруг искусственного интеллекта (ИИ): гостям выдавали NFT-картины, написанные с помощью ИИ, практически в каждом продукте компании значилась нейросеть.

Президент ПАО «Ростелеком» Михаил Осеевский подчеркнул, что к презентации они подошли с хорошими результатами. «В 2023 году выручка ПАО в цифровых проектах впервые превысила 20% от общей выручки. И эта тенденция будет усиливаться», — уверен господин Осеевский.

По словам старшего вице-президента по IT «Ростелекома» Кирилла Меньшова, несколько тысячелетий наша цивилизация развивается благодаря таким граням, как технологии, человек и искусство. «Все это влияет друг на друга, и все со всем глубоко взаимосвязано», — заметил господин Меньшов. — Но сегодня четвертой гранью становится ИИ. Это мы видим на примере трансформации «Ростелекома» из классического телеком-оператора в цифровую компанию с собственными продуктами».

Кирилл Меньшов отметил, что благодаря собственным продуктам компания в четыре раза увеличила выручку. Кстати, в 2023 году «Ростелеком» подписал с правительством РФ 16 контрактов на разработку программ, требующих импортозамещения. Компания уже внесла в реестр отечественной продукции более 200 решений и продолжит наращивать темп и количество собственных проектов, заверил старший вице-президент по IT.

## СКАЗКА, СТАВШАЯ БЫЛЮ

То, на каком уровне «Ростелеком» находится сейчас, подтвердила линейка цифровых продуктов, представленная топ-менеджерами этой группы компаний в рамках RTD. В частности, гендиректор «Открытой мобильной платформы» (ОМП) Павел Эйгес впервые рассказал об обновлении ОС «Аврора» 5.0., основы национальной мобильной среды. «Сегодня на российском рынке доступны уже более 10 моделей отечественных смартфонов и планшетов на ОС «Аврора», среди них Fplus, Yadro, «Байтэрг», Ауа и другие, — уточнил господин Эйгес. — В обновлении операционной системы мы сделали упор на удобство использования мобильного устройства. Это стало прорывом мобильной корпоративности». Среди обновлений топ-менеджер назвал быстрое переключение между операционными задачами, а также интуитивно понятную механику работы «Авроры». «После изучения пользовательского опыта мы переработали всю механику жестов, благодаря чему использование



системы стало привычным», — пояснил Павел Эйгес. По его словам, ОМП изобрела и запатентовала собственный жест выхода в главное меню. Также обновление отдельно коснулось планшетных версий ОС «Аврора»: полностью был переработан интерфейс системы. Напомним, «Аврора» — российская мобильная операционная система, которая позволяет создавать и использовать доверенные решения, технологии защиты информации и коммуникаций для мобильных рабочих мест в компаниях и органах власти. Преимущество решения в том, что данные с ОС «Аврора» не собираются и не передаются на сторонние сервера.

Давид Мартиросов, гендиректор компании «Базис» (входит в группу компаний «Ростелеком»), сообщил, что их специалисты занимаются системой виртуализации на протяжении 10 лет. «Эта система является стандартом в государственной единой облачной платформе (ГЕОП), — отметил господин Мартиросов. — Полтора года назад система ГЕОП работала всего на 5% на решениях «Базис». Теперь эта цифра достигает 95%. «Базис» также стал стандартом и в «Гостехе». Обновление коснулось двух ключевых продуктов компании — платформы динамической инфраструктуры («Базис. Dynamix») и платформы виртуализации рабочих мест. Их объединили в новый продукт «Базис. Dynamix Standart», который позволяет пользователям полностью импортозаместить Microsoft или VMware. Кроме того, Давид Мартиросов представил «Базис. Dynamix Cloud Control» для управления виртуальными центрами обработки данных с личным кабинетом.

Еще одна премьера RTD — архитектура ключевых решений «Лукоморья», единой цифровой среды для работы IT-команд, владельцев продуктов и руководителей проектов. Ее представил вице-президент

по развитию информационных систем «Ростелекома» Дарий Халитов. По его словам, «Лукоморье» — это не просто импортозамещающее решение компании, а целая экосистема IT-продуктов. «Лукоморье» обеспечивает полный цикл разработки программного обеспечения (ПО). В нее входят система управления проектами «Яга», модуль для обмена информацией в командах «Кошей», маркетплейс плагинов и артефактов «Ярмарка», а также набор инструментов машинного обучения «Сириус». В первом квартале 2024 года на рынок выйдут первые компоненты экосистемы: «Яга» и планировщик задач «Ёжка». А вот входящим в «Лукоморье» интерфейсом безопасного репозитория «Феникс» уже пользуются корпоративные клиенты компании. «Это комплексное решение по проверке open-source пакетов и библиотек, используемых при разработке ПО», — объяснил господин Халитов.

## ЧУВСТВОВАТЬ ПУЛЬС БИЗНЕСА

Еще одним прорывом провайдера стали отраслевые решения. По словам вице-президента по работе с корпоративным и государственным сегментами «Ростелекома» Валерия Ермакова, национальному провайдеру сегодня доверяют более 700 тыс. клиентов по всей России. «80% системообразующих компаний России — это наши клиенты, — подчеркнул спикер. — 60% проектов цифровой трансформации происходит с нашим участием. Государство нам доверяет более 20 информационных систем, которые работают на федеральном уровне. И самое главное, наша команда — свыше 5 тыс. профессиональных менеджеров, работающих по всей стране в контакте с нашими заказчиками. Это все позволяет нам чувствовать пульс бизнеса».



Господин Ермаков добавил, что в последние годы «Ростелеком» серьезно продвинулся в создании платформенных решений. У компании есть платформы облачных сервисов, кибербезопасности, цифрового региона, биометрическая платформа, направления платформы госуслуг и т. д. «Имея все это, мы сегодня переходим к следующему технологическому переделу — решениям для конкретных индустрий, — подчеркнул Валерий Ермаков. — Мы определили для себя пять из них, которые видим как приоритетные: промышленность, финансы и банки, медиа и ТВ, продажи и ритейл, и, конечно же, сельское хозяйство».

Вице-президент заметил, что у России огромный потенциал развития АПК. Во всем мире более 700 млн га качественного чернозема, из которых почти 50% расположены в РФ. Сельское хозяйство — это 6% ВВП нашей страны. Россия экспортирует сельхозпродукцию в 150 стран. По производству пшеницы — мировой лидер. АПК решает главную задачу — продовольственная безопасность как отдельной страны, так и планеты в целом. Без этой отрасли невозможно существование 8 млрд землян. Сегодня перед сельским хозяйством стоят несколько вызовов: хищение готовой продукции, дефицит кадров и скорейшее техническое перевооружение, сохранение природы. «Ростелеком» отвечает на эти вызовы. Во-первых, компания разрабатывает решения, позволяющие сохранять урожай и технику. Это, в частности, система контроля движения зерновых, которая охватывает всю производственную цепочку: от поля до покупателя. Решение работает на системе датчиков IoT, с использованием возможностей промышленного Wi-Fi. Оно собирает информацию со всех транспортных средств, участвующих в трафике, с обязательной идентификацией каждого участника процесса. С его помощью фермеры в Белгородской, Курской, Тамбовской, Орловской областях и в Приморском крае уже собрали пять урожаев (5 млн тонн с 530 тыс. га). Благодаря системе удалось на 10% увеличить сбор урожая, а на 20% — эффективность, на 15% сократить потоки транспорта.

«Во-вторых, компания внедряет технологии и инструменты повышения производительности труда. Например, решение для ферм «Дистанционное взвешивание и контроль состояния животного». «Нейросетевая видеоаналитика от «Ростелекома» позволяет делать все это бесконтактным способом, — пояснил господин Ермаков. — В режиме реального времени можно видеть состояние животного, его вес, очаги возникающих проблем и т. д. Это позволяет оперативно принимать необходимые меры, а также дистанционно осуществлять уход и кормление. На выходе — вся аналитика по состоянию животного с точностью 99%. Время подсчета и идентификации,