

Под TEA NEXT подвели финансовую основу

ПАО "Ростелеком" и VEB Ventures (венчурный фонд банка ВЭБ.РФ) подписали юридически обязывающие документы по вхождению на паритетных началах в состав акционеров СП "Атлас" для создания принципиально новой для России магистральной волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) "Транзит Европа – Азия нового поколения" (TEA NEXT).

ВОЛС TEA NEXT соединит западные и восточные рубежи России с привязками к крупнейшим городам страны и выходами на границы с Монголией и КНР. В периметр проекта также включены сегменты ВОЛС от границ РФ до основных европейских точек обмена трафиком в Европе во Франкфурте и Стокгольме и подводная транспортная система от Владивостока (береговая станция Находка) до Пусана, Токио и Гонконга с возможностью подключения к другим важным точкам Юго-Восточной Азии.

Каждая из сторон – участников соглашения, станет равноправным партнером проекта и инвестирует в капитал компании "Атлас" примерно 6 млрд руб. Подписание документов означает, что работа по созданию корпоративной структуры проекта завершена, и это позволит в 2022 году приступить к строительству основного сегмента TEA NEXT. При этом с учетом большого интереса к проекту со стороны финансовых партнеров допускается, что в ближайшее время в него могут войти иные внешние инвесторы.

"Цифровизация и внедрение инноваций во всех отраслях экономики страны невозможны без создания мощной современной телекоммуникационной инфраструктуры принципиально нового поколения, которой де-факто должна стать магистраль Европа – Азия. Совместное предприятие двух лидеров российской экономики – важный шаг, направленный на уверенное создание цифрового транзита, основанного на совершенно новой бизнес-модели, привлекательной внутри страны и за ее пределами, в том числе с точки зрения вложения инвестиций. Кроме того, реализация проекта предусматривает использование

компонентов российского производства, что создает условия для поддержки отечественных производителей", — отметил заместитель председателя Правительства России Дмитрий Чернышенко.

"Ростелеком" приступил к реализации TEA NEXT летом 2020 года, создав операционную компанию "Атлас" и начав стройку первого этапа проекта на участке Москва – Санкт-Петербург – граница РФ с Латвией.

"Для реализации амбициозных задач по цифровизации различных секторов экономики и государства требуется мощная основа. Проект TEA NEXT призван создать ключевую магистральную инфраструктуру в России, которая позволит ускорить процесс трансформации и развития актуальных цифровых сервисов и услуг. Серьезным преимуществом новой магистрали является то, что она пройдет по оптимальному маршруту с запада на восток России с привязкой к крупнейшим городам страны", — сказал президент "Ростелекома" Михаил Осеевский.

Ожидается, что общий объем инвестиций составит около 650 млн долл. до конца 2025 года. Часть этих средств будет обеспечена уставным капиталом компании "Атлас", сформированным акционерами СП. Другая – заемным финансированием банковского синдиката из российских и международных финансовых организаций во главе с ВЭБ.РФ. С участниками синдиката подписаны предварительные соглашения.

На основе TEA NEXT к 2025 году компания "Атлас" планирует вывести на российский рынок принципиально новый набор услуг по предоставлению в аренду заинтересованным клиентам физической инфраструктуры магистрального уровня для организации сетей связи по стране и маршруту между Европой и Азией. Заказчики смогут использовать инфраструктуру темных волокон и размещать свое оборудование вдоль маршрута новой ВОЛС.

Уникальность проекта "Ростелекома" состоит в том, что ВОЛС предоставит возможности транзитной системы, недоступные ни в одной из существующих наземных линий

такого масштаба и качества. При этом они широко используются в бизнес-моделях морских подводных межконтинентальных линий связи и становятся все более популярными на развитых рынках. Именно сочетание новой географии и бизнес-модели позволит проекту составить прямую конкуренцию морским системам, через которые в настоящий момент передается подавляющее большинство трафика из ЮВА в Европу. Кроме того, строительство TEA NEXT позволит получить новую магистральную ВОЛС в распоряжение всех основных российских операторов.

Проектная емкость новой ВОЛС составляет 96 темных волокон, которые будут использованы международными операторами связи и OTT-компаниями в качестве транзитного ресурса для связи Азии и Европы и российскими операторами на территории РФ. При этом трасса TEA NEXT будет проложена по новому оптимальному маршруту. Проект будет иметь особое значение для связи Китая с Европой, так как предложит полноценную альтернативу морским кабельным системам через Индийский океан и Египет.

Заказчики получают от "Ростелекома" в долгосрочное пользование (до 25 лет) инфраструктуру первого уровня: темные волокна с площадками для размещения собственного DWDM-оборудования вдоль маршрута новой ВОЛС. Таким образом, компании смогут использовать темные волокна по своему усмотрению в течение всего гарантийного срока службы кабеля – вплоть до 2045 года. При этом заказчики смогут свободно заменить или модернизировать активное оборудование в течение срока службы волокон.

При строительстве новой ВОЛС используются новейшие оптические волокна класса ULL (Ultra Low Loss), которые обеспечивают возможность использования всех перспективных технологий оборудования DWDM. Задержка распространения сигнала в новой ВОЛС по маршруту Москва – Владивосток – Москва не превысит 90 мс, Москва – Кяхта – 60 мс.

По информации ПАО "Ростелеком"

Поставки СРЕ "ИскраУралТЕЛ" для "Ростелекома" превысили миллионную отметку



Российский производитель телекоммуникационного оборудования – АО "ИскраУралТЕЛ" – вручил знак признания в честь отгрузки миллионного СРЕ (абонентского устройства) ПАО "Ростелеком" на состоявшемся в Москве форуме Broadband Russia 2021.

АО "ИскраУралТЕЛ" работает на российском телекоммуникационном рынке уже более 27 лет и разделяет лидерские рыночные позиции в сегменте голосовых коммуникаций. В сегменте домашних

роутеров для широкополосного доступа (ШПД) компания также присутствовала многие годы, а переломный момент произошел несколько лет назад с появлением новой линейки абонентских устройств Inpbox для FTTH и FTTH/GPON – растущего операторского сегмента ШПД. Важное отличие оборудования операторского класса заключается в том, что оно должно быть полностью адаптировано к информационным системам оператора и обеспечивать мультивендорную совместимость.

Знак вручили генеральный директор компании Владислав Давыдов и директор продаж оборудования ШПД Константин Дзахоев. Владислав Давыдов отметил: "В этом году произошло знаменательное событие – мы отгрузили миллионный домашний роутер в России и отгрузили его в компанию "Ростелеком". От лица нашей компании мы благодарим ПАО "Ростелеком" за терпение и высокий профессионализм специалистов на всех уровнях – от испытательных лабораторий до логистики!

Для нас это был технологический вызов, но наши разработчики справились с задачей. У нас несколько партнеров-операторов связи, для которых поставляются абонентские устройства. Но нашим старейшим клиентом в исторической перспективе является компания "Ростелеком". Поэтому мы вручаем этот памятный знак как признание за доверие к нашим продуктам Inpbox и к нашей компании. Большое спасибо за это доверие, и мы готовы к новым задачам и вызовам!"

Памятный знак принял Анатолий Коваленко, руководитель направления Офиса абонентского оборудования ПАО "Ростелеком". Он подчеркнул: "Мы рады многолетнему сотрудничеству с АО "ИскраУралТЕЛ" и надеемся на реализацию еще большего объема поставок!"

По информации АО "ИскраУралТЕЛ"

Теплую остановку в Ноябрьске сделали умной



В Ноябрьске (Ямало-Ненецкий автономный округ) появилась первая умная остановка общественного транспорта. Теплый интеллектуальный павильон заработал возле Центральной городской больницы на улице 60 лет СССР.

"Ростелеком" настроил в обогреваемой постройке, установку которой инициировала городская администрация, камеры видеонаблюдения, точки Wi-Fi-доступа, специальные электронные табло и сенсорные панели. Они предназначены для информирования жителей о времени прибытия транспорта, передачи сообщений от МЧС и гидрометцентра. Для получения доступа к общественной сети на остановочных комплексах пользователям необходимо пройти авторизацию с помощью СМС.

"Для запуска умной остановки специалисты "Ростелекома" организовали каналы передачи данных, а также обеспечили беспроводной доступ в интернет. Мы готовы строить умные остановки в любых городах Ямало-Ненецкого автономного округа, подстраивая параметры продукта под каждый муниципалитет и его задачи", – рассказал заместитель директора Ямало-Ненецкого филиала ПАО "Ростелеком" по работе с корпоративным и государственным сегментами Виктор Сысов.

Скоро в городе появится еще одна умная остановка. Ее планируют установить в удаленном микрорайоне Вынгапуровский.

По информации ПАО "Ростелеком"

"ПРОФИТТ" на NATEXPO-2021



Компания "ПРОФИТТ" (г. Санкт-Петербург) приняла традиционное участие в Международной выставке профессионального оборудования и технологий для теле-, радио-, интернет-вещания и кинопроизводства NATEXPO, состоявшейся на ВДНХ 23-25 ноября 2021 года после двухлетнего перерыва. Нынешней осенью "ПРОФИТТ" отметила свое 30-летие.

Среди представленного на выставке компаний-разработчиков оборудования директор и соучредитель ООО "ПРОФИТТ" Владимир Ролдугин выделил в первую очередь решения, связанные с передачей видео с разрешением UHD 4K/12G (50–60 кадров в секунду).

На стенде компании были представлены серийные образцы блоков передачи и приема сжатого видео PBX-JXS-600 TX(RX) (кодееры/декодеры JPEG XS). Эти устройства, входящие в бюджетную линейку автономных блоков ProBox, представляют собой новое направление разработок компании – систему передачи видео (вплоть до 4K/12G) по сетям 1 GbE по стандарту SMPTE-2110. Как легко могли убедиться посетители, при работе по локальной сети 1 Гбит/с с использованием обычного домашнего роутера производства TP-Link оборудование благодаря сжатию JPEG XS позволяет передавать видео и аудио с задержкой менее одного кадра без какой-либо видимой потери качества. Поддержка в оборудовании PBX-JXS-600 стандартного протокола управления NMOS обеспечивает его совместимость с устройствами других производителей.

Блоки PBX-JXS-600 были подключены на стенде к другой новой разработке "ПРОФИТТ" линейки ProBox с поддержкой 4K (12G) – преобразователям сигналов PBX-SVC-710 и PBX-SVC-711, которые демонстрировались российским специалистам впервые (международная их премьера состоялась в конце октября на выставке CABSAT 2021 в Дубае). Первый из них преобразует сигналы входного интерфейса SDI в сигналы выходного интерфейса HDMI 2.0, второй предназначен для обратного преобразования. Наряду



с 12G-SDI новые устройства обеспечивают поддержку 3G-SDI, HD-SDI и SD-SDI, а также ввод и вывод звука.

Добавим, что демонстрировалось также оборудование "ПРОФИТТ", обеспечивающее передачу сигналов 12G по ВОЛС.

Петербургская компания продолжает совершенствовать и другие свои линейки, в частности направление аппаратных процессоров мультискрена (мультивьюверов) для сигналов SDI. Сегодня они представлены как автономными (ProBox), так и модульными (PROFNEXT, для установки 19-дюймовые стойки) решениями. Если в начале 2020 года мозаика на мультискране могла составлять из изображений с восемью, то сегодня уже с 36 входов 3G-SDI.

Собственная информация

Tele2 укрепляет позиции на рынке MVNO

Tele2 и Plintron, крупнейший мировой игрок на рынке MVNO, договорились о развитии сегмента виртуальных операторов в России. MVNA-платформа Plintron позволяет партнерам запустить мобильные услуги под своим брендом быстро и с минимальными затратами.

На решениях Plintron работают свыше 140 MVNO по всему миру. В России проекты и решения Plintron будут развиваться на технологической инфраструктуре Tele2.

Платформа позволяет клиентам создавать собственную инфраструктуру для оказания телеком-услуг или просто продавать их под новым брендом. Tele2 и Plintron уже готовы к запуску MVNO в Москве и Санкт-Петербурге, география предлагаемых услуг будет расширяться.

Plintron предлагает не только традиционные сценарии запуска MVNO с собственной лицензией по модели Light/Medium/Full MVNO. Заказчики могут выбрать агентскую модель: создать своего виртуального оператора без получения лицензий, капитальных затрат и глубокой экспертизы в телекоме.

Продвинутые MVNO-решения позволяют полностью интегрировать оператора в основную бизнес-компанию. Большая база API предлагает партнерам более 280 методов, чтобы встроить телеком-продукт без дополнительных затрат на доработки. Это помогает связать его с программой лояльности, расходовать баллы для оплаты мобильных услуг, запустить личный кабинет в мобильном приложении партнера, получать детали-

зированную клиентскую аналитику для формирования целевых предложений.

Сергей Волков, директор по развитию сегмента виртуальных операторов и партнерств Tele2, прокомментировал: "Tele2 первая на российском рынке поставила создание виртуальных операторов на поток. Однако мы продолжаем развитие фабрики MVNO, логичный этап в этом процессе – партнерство с одним из сильнейших международных агрегаторов. Экспертиза Plintron будет способствовать росту темпов MVNO-сегмента в России и привлекать клиентов на насыщенном рынке. Сотрудничество с сильным игроком позволит вывести на рынок новые уникальные проекты".

По информации Tele2