



Перспективы развития ИКТ в Азербайджане и в городе Баку

Уважаемые друзья!

Я рад приветствовать вас с этой трибуны на гостеприимной земле Украины. Наши народы на протяжении многих десятилетий поддерживают дружеские и добрососедские отношения. Сегодняшняя встреча является доказательством этому.

Друзья, я надеюсь что наша встреча будет для всех нас плодотворным и еще больше сблизит взаимоотношения между нашими странами. Мы готовы развивать партнерство с участниками этого семинара в области информационной Технологии. Тенденция устойчивого и динамического развития по сектору ИКТ продолжает каждый год . Темп роста доходов составляет 15 – 20%.

Услуги стационарной телефонной связи на территории Азербайджанской Республики оказываются преимущественно двумя крупными операторами – ООО «Азтелеком» и Производственным объединением «Бакинская телефонная связь» (ПОБТС).

Прошу разрешения уведомить вас о достижениях, которые нам удалось достигнуть за последние годы. Поскольку я являюсь представителем Производственным объединением «Бакинская телефонная связь» и поэтому я бы хотел вас проинформировать в первую очередь в основном о Бактелекоме. Компания динамично развивается и занимает доминирующую позицию на телекоммуникационном рынке Азербайджанской Республики.

На сегодняшний день Бактелеком включает в себя 11 предприятий и число работников составляет около 2 500 человек.

Бактелеком является лидером по оказанию стационарных телекоммуникационных услуг Республики и в городе Баку с более 3-х миллионным населением. «Baktelekom» (Производственное объединение «Бакинская телефонная связь»), посредством 193 ЭАТС, ISP интернет платформой «Бакинтернет» и IPTV платформой оказывает услуги телефонной связи, скоростного интернета, видео-телефонии, IPTV, DATA, справочно-информационные, а также соответствующие сервисные услуги жителям Баку, предприятиям и организациям, расположенным в черте города.

В настоящее время монтированная емкость составляет 850 000 номеров, из них около 70% является NGN технологией.

Кроме того, при использовании возможностей новых NGN технологии, Бактелекомом успешно осуществляется оказание мультимедийные и другие широкополосные услуги (высокоскоростной интернет ADSL, VDSL, IP-TV, Video-phone, IP-centrex VPN и др.)

В настоящее время в городе Баку 80% абонентов являются пользователями широкополосного интернета. Кроме провайдера «Бакинетнета» в городе Баку мультимедийные и другие широкополосные услуги оказывают около 40 частных интернет-провайдеров. В связи с бурным ростом потребностей в высокоскоростном интернете, существующая интернет платформа Бакинетнет уже не могла удовлетворять и была проблема с нехваткой 4-х значных IP адресов. Возникла потребность в построении новых платформ. В 2014-году пущена в эксплуатацию новая интернет-платформа с применением оборудования CISCO и далее 2016-ом году была проведена технической оптимизации платформы что позволила увеличить качество услуг, надёжность и эффективность платформы.

Новая платформа позволяет по on-line 400 000 абонентов возможность подключения к глобальной сети со скоростью 200Gbt/s,.

Данная платформа так же позволяет подключится к оборудованию NAT, одновременно поддерживает 4-х и 6-ти значные IP-адреса. Ежедневно рост числа пользователей широкополосных интернет услуг дает основание полагать, что к концу текущего года численность пользователей будет доведена 600 тысяч линий и скорость глобальных сетей будет 100 Gbt/s.

Бактелеком в 2004-ом году внедрил в сеть интеллектуальную платформу централизованного бюро ремонта «122» и интернет службу «155». Этим платформам удалось значительно повысить эффективность обслуживания заявок абонентов в плане качества и количества. В 2016-ом году был открыт новый автоматизированный колл-центр, который ежедневно обрабатывает более 1000 звонков.

До 2014-го года для уменьшения длины медного кабеля от станции до модема абонента в данный сеть внедрялись проекты FTTx и другие гибридные технологии . С целью улучшения оказываемых пользователям услуг и повышения качества услуг в рамках проекта FTTx в сети Baktelekom внедрены малоёмкостные мультисервисные АТС-и типа SMART-AX поддерживающие оптическое подключение.

Начиная с 2016-го года в сети Бактелекома началось широкомасштабное внедрение исключительно GPON технологии. В этом же году для поднятие транспортного сети от уровня 10 Gb/s до 100 Gb/s начались внедрение новых технологии и в настоящее время этот сеть дана в эксплуатации.

Кроме этого Бактелеком реализовал проект «Общественный интернет», по которому жители и гости столицы могут воспользоваться услугами бесплатного интернета в общественных местах города Баку.

Изучая тенденцию развитие телекоммунационных технологии и услуг Бактелеком в ближайшее время намерен внедрить качественно ещё более интеллектуальную

технологии - IMS технология (IP Multimedia Subsystem) передачи мультимедийного содержимого на основе протокола IP.

С вашим позволением я хотел бы очень коротко проинформировать вас как обстоит дела по этому вопросу в Республике. Надо отметить что на развитию телекоммуникационных и информационных технологий в Азербайджанской Республике Правительство Республики тоже оказывает содействие, создает благоприятное условие для развитие этой отрасли.

На сегодняшний день в стране действуют около 40 интернет-провайдеров, из которых только три ([Aztelekomnet](#), [Bakinternet](#) и [Azdatakom](#)) являются государственными. ISP осуществляют свою деятельность в условиях здоровой конкуренции и свободных рыночных отношений. Для доступа в интернет используются проводные и беспроводные технологии связи, в том числе WiMax, 3G и др. Международный трафик в стране обеспечивается 2 частными компаниями (Delta Telekom и Azertelekom), что создает альтернативные возможности выбора для интернет-провайдеров

В 2012-ом году по Государственному программу «Электронный Азербайджан» путем широкого внедрения информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), была повышена эффективности деятельности государственных органов, упрощена взаимосвязей между населением, бизнесом и ведомствами, выведена на качественно новый уровень отношений между чиновниками и гражданами, обеспечена прозрачности и полное удовлетворение информационного спроса.

Чтобы стать конкурентоспособным и надежным поставщиком услуг на местных и зарубежных рынках посредством оказания облачных услуг, а также предлагать клиентам индивидуальные решения на основе отвечающей современным требованиям технической базы в 2016-ом году в Азербайджане была сдана в эксплуатации Региональный Data-центр .

Отметим, что Дата-центр, отвечающий современным мировым стандартам, удостоен международного сертификата TIER III. Дата-центр, имеющий статус охраняемого объекта, оказывает на государственном и региональном уровне комплексные IT-услуги и на базе, обладающей новейшими техническими показателями, предлагает клиентам индивидуальные решения. К многочисленным преимуществам Дата-центра относятся полное обеспечение контроля безопасности информации в непрерывном рабочем режиме, создание виртуальных выделенных серверов, отвечающих конкретным требованиям компаний и позволяющих им при необходимости получать инфраструктуру, а также оптимизированные сети.

По опубликованному отчету (The State of Broadband) Международного союза электросвязи (ITU) в 2016-ом году в рейтинговой таблице Азербайджан поднялся на 36-е место с 63-го по количеству интернет-пользователей на каждые 100 человек. Согласно отчету, в стране 77 человек из 100 пользуются интернетом.

Широкополосной связью в Азербайджане пользуются 19,76 человека из 100. По этому показателю страна занимает 53-е место в рейтинге. Помимо этого, Азербайджан

улучшил позиции в мировом рейтинге по количеству абонентов мобильного широкополосного интернета, поднявшись с 68-й строчки на 60-ю.

Кроме этого имеется Распоряжение Президента Азербайджанской Республики об утверждении «Государственной программы реализации Национальной стратегии по развитию информационного общества в Азербайджанской Республике на 2016-2020 годы», а так же Указ Президента от 6 декабря 2016 года об утверждении «Стратегическую дорожную карту относительно развития телекоммуникационных и информационных технологий в Азербайджанской Республике».

Стратегические дорожные карты включают стратегию экономического развития и план мероприятий на 2016-2020 годы, долгосрочный взгляд на период до 2025 года и целевой взгляд на период после 2025 года.

В данное время для выполнения этих задач Министерством Связи и Высоких Технологии разрабатываются конкретные мероприятия .

Эльман Гадиров

Главный специалист по ИТ

Производственной Объединении

«Бакинская телефонная связь»