

Beeline (Казахстан), КарТел

Компании «Кар-Тел» (бренд Beeline в Казахстане) и «СА-Телеком» (бренд Golden Telecom в Казахстане) входят в группу компаний «ВымпелКом Лтд.). Компании предоставляют услуги сотовой связи стандарта GSM 900/1800, фиксированной телефонии, высокоскоростного доступа в Интернет и передачи данных по проводной технологии FTTH. В 2008 году Beeline стал первой компанией, получившей официальное разрешение на оказание услуг сотовой связи в стандарте GSM 1800 на территории Республики Казахстан.

Кадры



Анатолий Попов - Генеральный директор ТОО "Картел" ..2010.10.26..

Биография

Анатолий Попов родился в Новосибирске. Окончил механико-математический факультет Новосибирского университета, после чего продолжил свое образование по специальности экономики и управления.

Анатолий начал свою профессиональную деятельность в компании Wrigley и за 4 года прошел путь от торгового представителя до регионального директора по продажам Западно-Сибирского региона. В 2002 году Анатолий присоединился к компании SUN InBev, являющейся российским подразделением ведущего пивоваренного концерна Anheuser-Bush InBev. В SUN Inbev Анатолий Попов последовательно занимал должности

директора по продажам в регионе Сибирь и Дальний Восток, а затем старшего вице-президента по продажам в Западной части России.

В 2007 году Анатолий был назначен генеральным директором подразделения InBev в Болгарии, где проведенная под его руководством реструктуризация системы дистрибуции и запуск новых брендов обеспечили значительное улучшение финансовых показателей и рост доли рынка на 2.2%.

Весной 2009 года он продолжил свою карьеру в российском подразделении Anheuser-Busch Inbev в должности директора по коммерческим операциям. На этой позиции ему удалось создать функцию торгового маркетинга и стабилизировать экспортные операции компании.

В апреле 2009 года Анатолий Попов пришел в "ВымпелКом" на должность генерального директора ТОО "КаР-Тел", представляющего услуги связи под торговой маркой Beeline на территории Казахстана.

Контакты

ТОО «КаР-Тел», Казахстан, г.Алмат, м-н Коктем-2, д.22 ..2010.10.28..

+7.7272.501616 ..2010.10.28..

+7.7272.501615 факс ..2010.10.28..

Байрам Азизов, ..2010.10.28-2010.11.29..

+7.777.593.3435 ..2010.10.28-2010.11.29..

BAzizov@beeline.kz ..2010.10.28-2010.11.29..

3G

Сеть 3G компании построена, но еще не включена, т.к. нет лицензии. Сеть будет строиться в ближайшее время в качестве сети мобильного интернет-доступа со смартфонов. При этом сеть LTE можно будет позиционировать, как сеть для доступа с устройств с большим экраном, для «тяжелого» пользования.

Компания обратилась в Министерство связи с тем, чтобы оценка частот под 3G проходила, как частот для ШПД, а не как частот для 2G (с прежним подходом пользование частотами получается в Казахстане слишком дорогим, не позволяя создавать окупающиеся проекты 3G). Сейчас вносятся изменения в налоговый кодекс, что позволит пересмотреть цены. Диапазон частот под 3G уже расчищен. Законодательные вопросы могут быть решены к январю 2011 года. Процент проникновения устройств с возможностью использования 3G к концу 2011 года, как ожидается, достигнет 25%. В Казахстане для всех операторов действует равная система, если лицензия 3G будет выдаваться, ее получают все операторы. И в тот же день все включают уже построенные в ожидании официального разрешения сети.

В 2011 году «КарТел» планирует обеспечить 3G-связью все крупные населенные пункты, а по условиям лицензии, вероятно, в дальнейшем 3G должно будет быть во всех населенных пунктах с численностью 1000 человек.

LTE

Финансирование и оценка необходимых инвестиций в проект LTE

По словам генерального директора "Кар-Тела" Анатолия Попова, стоимость развертывания сети LTE в первый год ее работы в Казахстане составит \$50-80 млн.

[Источник](#)

LTE-пилот

2010.11.29 ТОО «КаР-Тел» (Beeline) запустила outdoor-тест LTE 700 МГц в Астане. В зоне покрытия находится административный и деловой центр столицы. Разрешение на тестовую эксплуатацию сети LTE в Астане получено 24.11.2010 и действует до завершения 7-х Зимних Азиатских Игр (первая неделя февраля 2011). По заявлению компании, сеть способна обеспечивать максимальную скорость до 60 Мбит/с к абоненту и до 15 Мбит/с от абонента. Средние скорости составляют 8-10 Мбит/с и 2-4 Мбит/с, соответственно. Поставщик решения: Alcatel-Lucent. Источник информации: пресс-релиз компании.

2010.10.26 Место запуска сети LTE 700 МГц: Алма-Ата. Дата запуска: 26 октября 2010 года. Оператор: ТОО «КаР-Тел» (входит в группу «Вымпелком», работает под брендом Beeline).

Временные рамки пилота. Карим Масимов также поручил Министерству связи и информации республики рассмотреть вопрос продления работы тестового режима нового стандарта связи до конца января - на период проведения саммита ОБСЕ и VII зимних Азиатских игр-2011. Частоты в диапазоне 700 МГц выданы "Кар-Телу" временно - до саммита Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ), который пройдет в январе 2011 г. Затем регулирующим органам Казахстана предстоит решить, разрешить развивать проект дальше (например, в Астане или на Байконуре) или закрыть его. [Источник](#)

Первенство: Первый масштабный outdoor проект LTE FDD в СНГ. Построение пилотной сети разрешено в рамках «Программы стратегического развития Республики Казахстан до 2030 года», предусматривающей ускорение продвижения интернета на массовый рынок. Конкуренту, которому была также предложена возможность соорудить outdoor пилотную зону в Астане, не удалось сделать это в срок. «КаР-Тел» развернул сеть из 10 станций за 2 месяца.

Диапазон частот: 700 МГц. Полоса: 2 x 10 МГц в 13-м диапазоне. Разрешение на развертывание тестовой зоны LTE вне зданий было выдано ТОО «КаР-Тел» Министерством информации и связи Республики Казахстан 22 июня 2010 года.

Число базовых станций: 10 базовых indoor-станций Alcatel-Lucent, оборудование core EPC Alcatel-Lucent. В презентации была показана карта покрытия, где видно 8 сайтов, еще два добавлены за дни между созданием презентации и запуском сети). Покрытие обеспечивается в центральных районах Алма-Аты.

Условия поставки: сетевое оборудование бесплатно предоставлено для развертывания сети компанией Alcatel-Lucent. Также работы по инсталляции и настройке. Решение включает в себя базовые станции LTE, усовершенствованное пакетное ядро, опорную сеть IP/MPLS, услуги сетевого планирования, проектирования, интеграции и оптимизации.

Антенные устройства: Кроссполаризованные антенны RFS, подключенные к базовым станциям в трехсекторной конфигурации, с поддержкой MIMO 2x2.

Модем: Модель: BandLuxe C506 Bandrich Inc. (Тайвань). Подробно об этой модели >> Поставщик: Bandrich Inc., LTE 700 МГц, 3G/HSPA+ (2100 МГц). Не поддерживает GPRS/EDGE. Чип Qualcomm, с поддержкой MIMO 2x2.

Пока что в наличие в Казахстане 20 модемов. Больше получить не удалось. Но к моменту коммерческого запуска, как ожидается, модемы будут в достаточном количестве.

Скорости передачи данных в сети. В реальных условиях сеть способна обеспечить максимальную скорость передачи данных до 60 мбит/с в направлении к абоненту и до 15 Мбит/с от абонента. Средние скорости – 8-10 Мбит/с и 2-4 Мбит/с, соответственно.

2010.06.22 Выдано разрешение на развертывание тестовой зоны LTE вне зданий Министерством информации и связи Республики Казахстан.

2010.04 Состоялось демонстрация стандарта 4G в 13-м диапазоне в Астане.

2009.10 Агентство по информатизации и связи Казахстана выдало компании «КаР-Тел» разрешение на создание демонстрационных зон связи по технологии LTE. Демозоны планировалось развернуть внутри зданий в Астане и Алматы.

Планы

В ноябре 2010 года запланирована организация демо-зон LTE в крупнейших бизнес-центрах Алматы, где абонентам будут представлены LTE-модемы для бета-тестирования сети. Условие тестирования – бесплатно, но с предоставлением полноценного отчета о работе сети. Это будут бизнес-клиенты, активные пользователи интернета, блогеры и другие небезразличные к интернет-доступу люди.

План развернуть наружные сети LTE в Астане и в Байконуре.

План по запуску сети LTE 700 МГц в Казахстане: до 340 базовых станций обеспечат "полное покрытие".

Поставщик оборудования: Будет проведен тендер, в котором смогут принять участие желающие поставщики. Тем не менее, с учетом того, что на сети уже развернуто решение core EPS Alcatel-Lucent, вероятность того, что именно этот вендор станет поставщиком решения LTE для пан-казахстанской сети, оцениваю, как высокую.

26.10.2010 Пресс-конференция «Вымпелком» в Казахстане по случаю запуска пилотной сети LTE в Алма-Ате



Александр Тихонов, вице-президент Alcatel-Lucent по России и странам СНГ.

26.10.2010 Пресс-релиз. Алматы. ТОО «Кар-Тел», компания, входящая в группу компаний «ВымпелКом Лтд», предоставляющая услуги связи под торговой маркой Beeline в Казахстане, объявляет о пилотном запуске первой на постсоветском пространстве outdoor сети стандарта 4G на базе технологии LTE (Long Term Evolution) в диапазоне частот 700 МГц (диапазон 13 согласно спецификации 3GPP) в деловой столице Казахстана – Алматы. Поставщиком оборудования выступила компания Alcatel-Lucent (Euronext Paris и NYSE: ALU).

Сеть LTE охватывает центральные районы Алматы. Протестировать качество ее услуг пользователи смогут на борту LTE-мобиля – лаборатории на колесах, оснащенной всем необходимым оборудованием. Сеть Beeline LTE в реальных условиях способна обеспечивать максимальную скорость передачи данных от 60 Мбит/с в направлении к абоненту (DL) и до 15 Мбит/с – от абонента (UL). Средние скорости – 8-10 Мбит/с (DL), 2-4 Мбит/с (UL).

Технология LTE является основным направлением эволюции сетей сотовой связи третьего и второго поколения и предоставляет дополнительные возможности, как с точки зрения оператора связи, позволяя максимально увеличить производительность оборудования, зону покрытия и, как следствие, качество обслуживания клиентов, так и конечных пользователей, которые, переходя на услуги связи нового поколения, получают не только доступ к беспроводному Интернету на более высоких скоростях, но и смогут оценить бесперебойную работу и мгновенный отклик мультимедийных приложений, персональные медиасервисы и т.п.

«Технология LTE – это, прежде всего, скорость, и мы рады, что бизнес «ВымпелКом» в Казахстане развивается со скоростью связи четвертого поколения и идет в ногу с мировым

рынком телекоммуникаций. Наша тестовая сеть LTE стала первой на постсоветском пространстве в диапазоне 700 МГц, и на данный момент условия ее эксплуатации максимально приближены к реальным. Для нас это очень важный шаг, так как одним из главных стратегических направлений компании является развитие широкополосного доступа в Интернет, как фиксированного, так и мобильного. Приятно, что инициативу компании полностью поддержало Правительство Республики Казахстан и Министерство связи и информации, и мы имеем возможность продемонстрировать все преимущества связи "4G", - сказал Вице-президент по развитию бизнеса в странах СНГ группы компаний «ВымпелКом Лтд» Дмитрий Кромский.

«Мы гордимся тем, что для развертывания пилотной сети LTE в Казахстане «ВымпелКом» использовал решение Alcatel-Lucent. Наше сотрудничество имеет многолетнюю историю, и мы намерены сделать все возможное, чтобы поддержать усилия «Вымпелкома», направленные на внедрение в Казахстане мобильных широкополосных услуг, - заявил Александр Тихонов, - вице-президент Alcatel-Lucent в России и странах СНГ, - Alcatel-Lucent занимает лидирующие позиции в области LTE, благодаря коммерческим контрактам и пилотным проектам с ведущими мировыми операторами связи в разных странах. Это дает нам все необходимые ресурсы для успешного старта LTE в Казахстане и других странах СНГ».

Разрешение на развертывание тестовой зоны LTE вне зданий было выдано ТОО «КаР-Тел» Министерством информации и связи Республики Казахстан 22 июня 2010 года. В ноябре запланирована организация демо-зон LTE в крупнейших бизнес-центрах Алматы, где абонентам будут представлены LTE-модемы для бета-тестирования сети.