

HD-Voice (W-AMR)

<http://www.mforum.ru/news/article/097243.htm>

HD Voice или Mobile HD Voice

Технология Mobile HD Voice использует технологию W-AMR (Adaptive Multi Rate Wideband – широкополосное адаптивное кодирование с переменной скоростью), стандартизированную 3GPP, которая позволяет организовать в мобильных сетях голосовые вызовы с высоким качеством. Технология может внедряться на сетях GSM и UMTS/WCDMA.

Первый запуск поддержки HD Voice на коммерческой сети был осуществлен в сентябре 2009 года.

По данным GSA на июнь 2011 года поддержка HD Voice появилась в 18 странах на 20 сетях мобильной связи. [Источник](#)

Список стран, где действуют сети с поддержкой HD Voice ([Источник](#)) :

1. Австралия (июнь 2011) [Telstra](#)
2. Армения (до июня 2011)
3. Бельгия (до июня 2011)
4. Гонконг (до июня 2011)
5. Египет (до июня 2011)
6. Индия (до июня 2011)
7. Испания (до июня 2011)
8. Италия (до июня 2011)
9. Канада (до июня 2011)
10. Люксембург (до июня 2011)
11. Маврикий (до июня 2011)
12. Молдова (до июня 2011)
13. Объединенное Королевство (до июня 2011)
14. Реюньон (до июня 2011)
15. Россия («МегаФон») (до июня 2011)
16. Румыния (до июня 2011)
17. Турция (до июня 2011)
18. Франция (до июня 2011)
19. Хорватия (до июня 2011)

Всего на рынке сейчас представлено 33 модели телефонов с поддержкой HD Voice от таких производителей, как Alcatel, HTC, LG, Nokia, Samsung, Sony Ericsson. Ряд телефонов уже обеспечивают поддержку данной технологии по умолчанию. [Источник](#)
В отчете GSA в июне 2011 года отмечается, что у операторов есть причины по которым они охотно внедряют данную технологию, в частности, абоненты на таких сетях делают больше вызовов (средняя продолжительность разговоров HD выше, чем на сетях без поддержки новинки), кроме того, абоненты весьма позитивно отзываются о качестве голосовой связи. Это позволяет говорить о том, что HD Voice помогает операторам дифференцировать свои предложения, а также вводить тарификацию, основанную на качестве услуги, например, для оказания услуг колл-центров, информационных услуг, сервисов, связанных с аварийными ситуациями и т.п. HD Voice - это также идеальная фишка для конференц-вызовов, которая может влиять на сокращение расходов на командировки и повышать производительность труда при одновременном снижении

нагрузок на окружающую среду. Разговоры с поддержкой высокого качества передачи речи повышают эффективность конференц-вызовов. [Источник](#)

Максимальные преимущества от использования HD Voice на мобильных сетях достигаются только в ситуации, когда оба абонента используют телефоны с поддержкой HD Voice. Тем не менее, в отчете GSA отмечается, что определенное улучшение качества передачи голоса также наблюдается при звонках, когда один из абонентов пользуется обычным телефоном за счет улучшенных акустических качеств и возможностей шумоподавления в большинстве телефонов HD Voice. [Источник](#)

2011.06.24 Telstra (Австралия) запустила поддержку HD voice на базе решения Ericsson

- Компания Telstra запускает технологию “HD voice” на своей сети, обеспечив высочайшим качеством связи территорию Австралии общей площадью более 2,1 миллиона квадратных километров
- Голосовая связь высокой четкости (HD) позволяет значительно улучшить качество звука и уменьшает помехи от фоновых шумов
- Компания Ericsson поставила обновленное программное обеспечение для опорной сети и сети радиодоступа 3G

В результате запуска технологии “HD Voice” компания Telstra, ведущий поставщик услуг связи в Австралии, становится крупнейшим в мире оператором сети с поддержкой голосовой связи высокой четкости. Поставщиком инновационного решения выступает Ericsson. Зона покрытия сети составляет свыше 2,1 миллиона квадратных километров территории Австралии. Благодаря масштабному запуску технологии HD-Voice оператор может предлагать своим абонентам услуги связи с превосходным качеством передачи речи.

Обновленное программное обеспечение, поставленное Ericsson для существующей опорной сети и сети WCDMA оператора, обеспечит абонентам компании доступ к голосовой связи с повышенным качеством передачи речи. Это позволит Telstra укрепить свое технологическое лидерство на рынке и повысить лояльность пользователей.

Голосовая связь высокой четкости (технология HD voice) представляет собой самый современный способ передачи речи в рамках сети мобильной связи. Она значительно улучшает качество звука путем захвата более широкого диапазона в спектре слышимых частот, благодаря чему существенно улучшается степень распознавания голоса абонента, а также лучше фильтруются фоновые шумы. Данный сервис позволяет людям лучше доносить свои мысли и эмоции друг другу, проводить деловые переговоры и передавать информацию без ущерба качеству голосовой связи даже в зонах не очень уверенного приема сигнала.

Интеграция решения Mobile SoftSwitch Solution (MSS) и программного обеспечения WCDMA была выполнена без прерываний в обслуживании. «Многие недавно выпущенные модели мобильных телефонов уже поддерживают HD Voice, к примеру, поддержка этой технологии добавлена в последних моделях Sony Ericsson семейства Xperia», – добавил Йохан Виберг (Johan Wibergh), глава бизнес-подразделения «Сети» компании Ericsson.

Учитывая, что на голосовые вызовы по-прежнему приходится почти 70% от доходов операторов мобильной связи по всему миру, голосовая связь высокой четкости может помочь операторам укрепить позиции на рынке и обеспечить превосходное обслуживание своих абонентов.

Источник информации: пресс-релиз Ericsson

О технологии HD Voice <http://www.mforum.ru/news/article/097243.htm>

О компании Telstra (Австралия) <http://www.mforum.ru/063527.htm>

О компании Ericsson <http://www.mforum.ru/061902.htm>

Публикация: <http://www.mforum.ru/news/article/097431.htm>

2010.12.08 [Orange Armenia модернизировала сеть 2G/3G с помощью Nokia Siemens Networks](#)

Этот документ вам полезен?

Вы можете принять участие в спонсировании обновлений этого и других подобных материалов небольшим пожертвованием на счет 41001141065612 в Яндекс Деньги.