

## Заккрытие сети 2G от AT & T

**AT & T сообщила**, что закрытие своей сети 2G с 1 января 2017 позволит ей перестроить спектр в ближайшие месяцы с приоритетом по отношению к LTE и планам на сети 5G.

**AT & T сообщила**, что ее недавний шаг по выключению знаковой 2G сети на базе GSM пойдет на пользу ее текущим "5G" услугам за счет высвобождения ресурсов спектра для поддержки растущего спроса на мобильную сеть передачи данных.

**В** своем блоге John Donovan, директор по стратегии и президент группы AT&T Technology and Operations, оценил часто цитируемое сообщение фирмы о взрывном росте объемов данных по всей своей сети. Эти последние цифры включают в себя заявления об увеличении на 250,000%, с видео сервисами, внесшими значительный вклад.

**Выключение** должно позволить AT&T перестроить спектр в диапазоне 850 МГц и 1,9 ГГц в направлении ее сети 3G на базе HSPA, которая регулирует, чтобы голосовой трафик оператора не перемещался по его LTE сети, а также его LTE и 5G планы на будущее.

**"Закрытие** нашей сети 2G освобождает больше спектра для будущих сетевых технологий, в том числе 5G", - пишет Donovan. "В ближайшие месяцы мы планируем перепрофилировать этот спектр для LTE."

**AT & T** впервые объявил о планах закрытия своей сети 2G в середине 2012 года, установив дату 1 января 2017 года в качестве закрытия.

**Закрытие** своей сети 2G, как ожидается, окажет влияние на операционную деятельность AT & T. Оператор отметил в своем последнем финансовом отчете по третьему кварталу, что было около 4 миллионов соединений, привязанных к его GSM/ GPRS / EDGE сетям в конце 3 квартала, в том числе 2,8 млн подключенных устройств, 673,000 реселлерских соединений, 335.000 прямых постоплатных клиентов и 210000 абонентов предоплаченной связи. AT & T сообщила, что удалось вывести около 2 миллионов клиентов из 2G сети в течение квартала, но предстоящее завершение работы, скорее всего, повлияет в четвертом квартале на чистый прирост и отток клиентов.

**"Мы** объявили о нашем плане по закрытию сети 2G четыре года назад", - отметил Donovan в блоге. "До завершения работы, мы часто общались с нашими клиентами об обновлении до более новых технологий. И мы хотели, чтобы это было легко сделать, поэтому мы предложили скидки и бесплатные устройства соответствующим клиентам".

**Конкурент** AT&T T-Mobile в конце прошлого года ориентировался на шаг, который выполняется, чтобы включить миллионы устройств "Интернета вещей", предлагая IoT клиентам AT & T Mobility бесплатную SIM-карту и бесплатный 2G до конца прошлого года, чтобы сделать переход на их сети плавным. Специальный тариф включает до 50 мегабайт связи 2G на устройство каждый месяц до 2016 года с SIM-картами, доступными по мере необходимости.

**T-Mobile** США заявила, что ее "новая эффективная оптимизация 2G GSM спектра" позволит продолжать поддерживать услуги 2G до 2020 года, хотя она также будет предлагать клиентам свои новые утвержденные LTE модули категории 1, если они стремятся дольше поддерживать сеть.

**Verizon** Wireless также по слухам находится на пути сворачивания 2G сети на базе CDMA к концу 2019 года, что может зависеть от миграции голосового трафика в основанные на LTE voice-over-LTE сервисы. AT & T Mobility и T-Mobile США обе предлагают VOLTE услуги, но также могут поддерживать голосовой трафик на их 3G сетях на базе HSPA.

**Что** по Европе? Миллионы счетчиков со встроенными модемами стандарта G2 останутся без коммуникаций? Для системы БАЛАНС с технологией радио-связи DMESH, потребуется заменить только концентраторы (базовые станции) на новый стандарт связи, а это всего лишь один концентратор на 2 000 – 12 000 точек учета.

**Как** говорится «почувствуйте разницу». [www.djv-com.org](http://www.djv-com.org)

## Closing the 2G network from AT & T

**AT & T reported** that the closure of its 2G network on 1 January 2017 will allow it to rebuild the spectrum in the coming months with priority over LTE and plans for the 5G network.

**AT & T reported** that its recent move to turn off the sign 2G network based on GSM will benefit its current "5G" service by releasing spectrum resources to support the growing demand for a mobile data network.

**In** his blog, John Donovan, Strategy Director and President of AT & T Technology and Operations, evaluated the company's frequently cited message about explosive growth in data volumes across its entire network. These latest figures include applications for an increase of 250,000%, with video services that have made a significant contribution.

**The** shutdown should allow AT & T to rebuild the spectrum in the 850 MHz and 1.9 GHz bands towards its 3G network based on HSPA, which regulates that the operator's voice traffic does not move over its LTE network, as well as its LTE and 5G plans for the future.

**"Closing** our 2G network frees more spectrum for future network technologies, including 5G," Donovan writes. "In the coming months, we plan to re-profile this spectrum for LTE."

**AT & T** first announced plans to close its 2G network in mid-2012, setting the date for January 1, 2017 as a closure.

**The** closure of its 2G network is expected to have an impact on AT & T's operations. The operator noted in its latest financial report for the third quarter that there were about 4 million connections tied to its GSM / GPRS / EDGE networks at the end of the third quarter, including 2.8 million connected devices, 673,000 reseller connections, 335,000 direct postpaid customers and 210,000 prepaid customers. AT & T said it managed to withdraw about 2 million customers from the 2G network during the quarter, but the upcoming completion of the work is likely to affect the fourth quarter's net growth and outflow of customers.

**"We** announced our plan to close the 2G network four years ago," Donovan said in a blog post. "Before the completion of the work, we often communicated with our customers about upgrading to newer technologies, and we wanted it to be easy to do, so we offered discounts and free devices to the appropriate customers."

**The** AT & T T-Mobile competitor at the end of last year focused on the step that is being taken to include millions of "Internet things" devices, offering IoT customers AT & T Mobility a free SIM card and a free 2G until the end of last year to make the transition to Their network is smooth. A special tariff includes up to 50 megabytes of 2G connection per device every month until 2016 with SIM cards available as needed.

**T-Mobile** USA stated that its "new effective optimization of the 2G GSM spectrum" will allow continuing to support 2G services until 2020, although it will also offer customers its new approved LTE category 1 modules if they are trying to maintain the network longer.

**Verizon** Wireless is also rumored to be on the way to folding 2G networks based on CDMA by the end of 2019, which may depend on the migration of voice traffic to LTE-based voice-over-LTE services. AT & T Mobility and T-Mobile USA both offer VOLTE services, but can also support voice traffic on their 3G networks based on HSPA.

**What** is in Europe? Millions counters with built-in G2 modems will remain without communications? For the BALANCE system with DMESH radio communication technology, only hubs (base stations) need to be replaced with a new communication standard, and this is just one hub for 2 000 - 12 000 metering points.

**How** the say "feel the difference" [www.djv-com.org](http://www.djv-com.org)