



## Жизненные циклы мобильного телефона: использование, возврат, вторичное использование и утилизация

### Краткий обзор

На сегодняшний день более двух миллиардов человек имеют доступ к мобильной связи; по оценкам GSM Association к 2010 году число абонентов превысит три миллиарда.

Самый быстрый рост наблюдается в Африке, на Ближнем Востоке, в Южной и Северной Америках. По нашим оценкам в 2006 г. будет продано около 896 миллионов мобильных телефонов, 50% из которых будут приобретаться с целью замены предыдущих аппаратов, а примерно каждый десятый новый покупатель будет приобретать подержанный телефон. Мы также подсчитали, что более 20 миллионов мобильных телефонов будут собраны для вторичной эксплуатации или утилизации, а те, которые невозможно починить, составят менее 0,003% от общего числа электронного оборудования, ежегодно отправляемого на переработку. В основном более 70% деталей мобильного телефона могут быть использованы вторично, а усовершенствование конструкций производителями предотвращает использование вредных материалов в новых моделях.

Операторы мобильной связи (далее – «отрасль») осознают свои обязательства по защите окружающей среды, связанные с использованием новых и подержанных мобильных телефонов. Более того, по инициативе операторов мобильной связи уже с конца 90-ых годов XX века в Азиатско-Тихоокеанском регионе, в Европе и в США существовали схемы приема устаревших мобильных телефонов еще до того, как были разработаны соответствующие законодательные требования. На сегодняшний день требования по утилизации подержанных телефонов приняты более чем в 40 странах, в том числе в некоторых странах Африки и Латинской Америки.

Если говорить о возврате мобильных телефонов, то их модернизация и вторичное использование предпочтительнее утилизации, так как таким образом продлевается жизненный цикл продукции. В среднем более 70% телефонов, принятых в развитых странах для утилизации, могут быть восстановлены и большинство из них реализуется в развивающихся странах по цене, которая может значительно варьироваться, но приблизительно составляет 30–40 долларов США.

Мы считаем, что в существующем законодательстве не хватает четкости в отношении механизма движения в мире подержанных мобильных телефонов, в особенности телефонов, предназначенных для вторичного использования (после ремонта или модернизации), которые отрасль рассматривает как ценную продукцию, а не как утиль. Ситуация во многом схожа с подержанными автомобилями, которые при переходе к другим владельцам считаются обычным товаром. Более того, усиливающиеся нормативные преграды в отношении использования подержанных мобильных телефонов могут подорвать заинтересованность бизнеса в их восстановлении.

GSMA считает, что многое зависит от всех заинтересованных сторон. Правительства могут обеспечить адекватность применения регулирующих актов, поощрять добросовестную деятельность, не допустить излишней бюрократизации и решить проблему утилизации отходов электронного оборудования в тех странах, где отсутствует необходимая инфраструктура переработки. Каждый из нас может избавляться от устаревших мобильных телефонов по установленным схемам возврата, вместо того, чтобы выбрасывать их.

Наконец, работая вместе, мы можем сделать так, чтобы экологические, социальные и экономические преимущества, связанные с использованием новых и подержанных мобильных телефонов, были доступны всем и всегда.

*Напишите нам, что вы думаете по этому поводу:*  
[environment@gsm.org](mailto:environment@gsm.org)  
*Чтобы прочитать полный отчет или получить дополнительную информацию, посетите:*  
[www.gsmworld.com](http://www.gsmworld.com)

**Dr Jack Rowley**  
Director for Research and Sustainability  
GSM Association

Октябрь 2006 г.