



**ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ИНВАЛИДОВ
"ВСЕРОССИЙСКОЕ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ОБЩЕСТВО СЛЕПЫХ"
(ВОС)**

109012 г. Москва, Новая пл., 14
Телефон (495) 628-13-74

Телеграф Москва К-12 ВОС
Телетайп 113606 ZREN RU

Телефакс (495) 623-76-00
E-mail: info@vos.org.ru

№ _____
На № _____

**Специальный формат
«цифровая говорящая книга для слепых»**

Специальный криптозащищенный формат «цифровая говорящая книга для слепых» принят Всероссийским обществом слепых (ВОС) и Российской государственной библиотекой для слепых (РГБС) в 2008 году в качестве общероссийского тифлоформата, используемого при записи книг и обеспечения ими фондов специальных библиотек и школ для слепых детей.

«Говорящие книги» записываются на флеш-карты типа SD или SDHC, файловая структура которых – FAT или FAT-32.

Прослушивание осуществляется исключительно на специальных устройствах для чтения цифровых «говорящих книг» – тифлофлешплеерах.

Каждая «говорящая книга» состоит из файла плейлиста и папки, содержащей файлы фрагментов книги.

Все файлы плейлистов должны располагаться в корневом каталоге флеш-карты и иметь названия по маске BOOK_###.LGK (где знак # – это цифра от 0 до 9). Первый файл плейлиста должен быть BOOK_001.LGK, второй – BOOK_002.LGK, третий – BOOK_003.LGK, и так далее...

На одной флеш-карте возможно разместить до 999 «говорящих книг», т.е. последний плейлист будет иметь имя файла BOOK_999.LGK. Все номера ### плейлистов должны быть последовательными. Пропуски в нумерации недопустимы.

Для каждого плейлиста BOOK_###.LGK в корневом каталоге карты памяти должен существовать каталог с названием BOOK_###, в котором должны присутствовать файлы фрагментов «говорящей книги» формата LKF.

Файлы формата LKF представляют собой зашифрованные посредством трехпроходного алгоритма XXTEA с 128-битным ключом файлы формата MP3 без ID3- тэгов в монофоническом режиме с постоянным битрейтом 48 кбит/секунду и частотой дискретизации 22050 Гц.

Ключ криптозащиты цифровых «говорящих книг» на флешкартах находится в Российской государственной библиотеке для слепых и в ООО «Издательско-полиграфический тифлоинформационный комплекс «Логосвос» и используется при записи указанных книг.

Имена файлов фрагментов «говорящей книги» должны быть по маске #####.LKF (где знак # – это цифра от 0 до 9). Нумерация фрагментов должна быть последовательной от 0001 до 9999.

Плейлисты определяют последовательность воспроизведения фрагментов и представляют собой текстовые файлы, в которых перечислены относительные пути к файлам фрагментов «говорящей книги». Каждый путь к фрагменту расположен в отдельной строке. Каждая строка должна заканчиваться парой символов CR+LF (ASCII 0x0D 0x0A).

Строка, которая начинается с символа # (решетка), является комментарием и игнорируется тифлофлешплеером.

Ниже приведен пример содержимого файла плейлиста BOOK_001.LGK книги, состоящей из 5 фрагментов с двумя строками комментария в начале:

Это строка комментария
Это ещё одна строка комментария
BOOK_001\0001.lkf
BOOK_001\0002.lkf
BOOK_001\0003.lkf
BOOK_001\0004.lkf
BOOK_001\0005.lkf

При этом в корневом каталоге должна существовать папка BOOK_001, а в ней должны быть файлы:

0001.lkf
0002.lkf
0003.lkf
0004.lkf
0005.lkf



Вице-президент ВОС

Степанов В.С.

Директор Российской
государственной библиотеки
для слепых



Елфимова Т.Н.