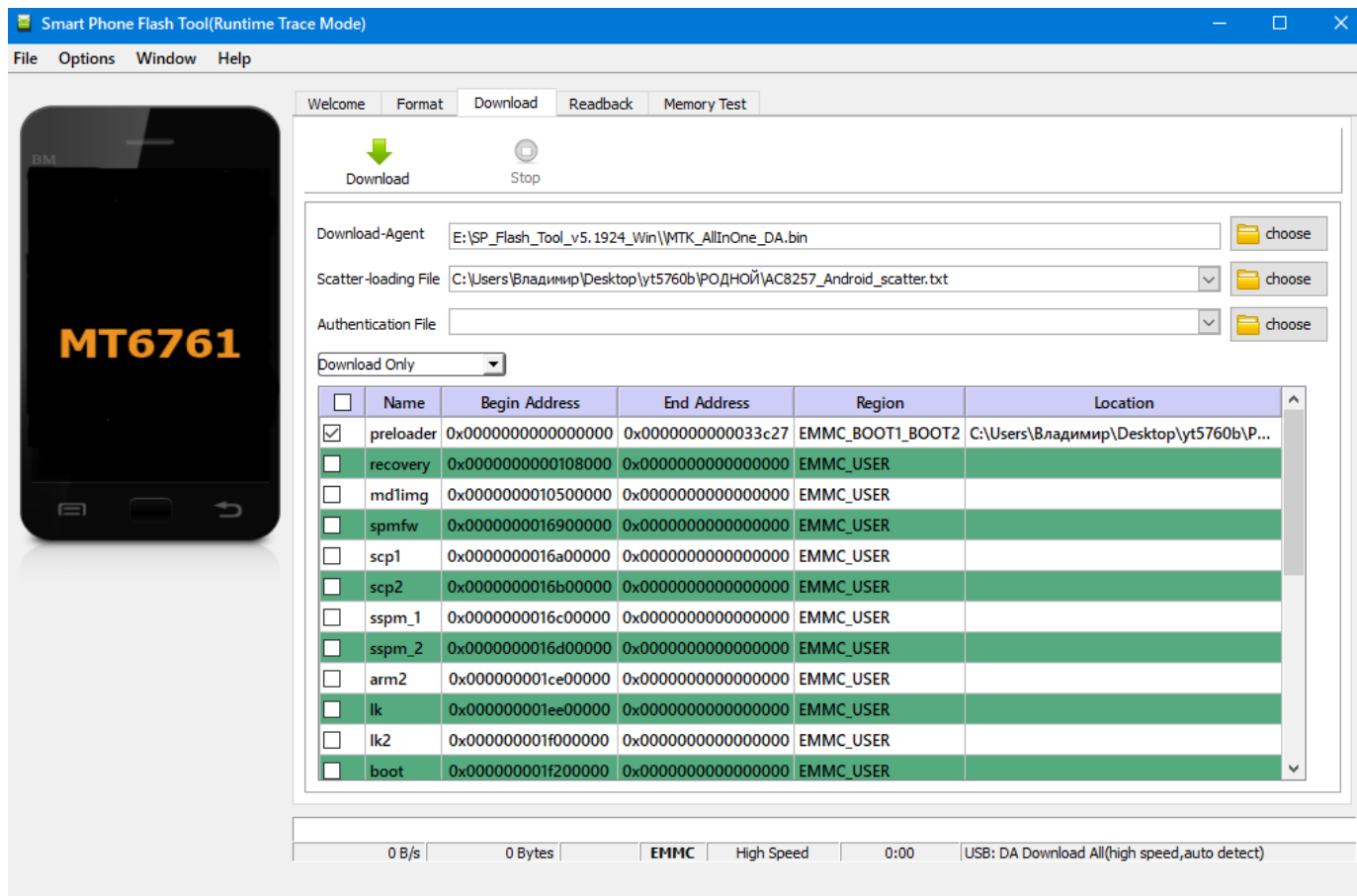
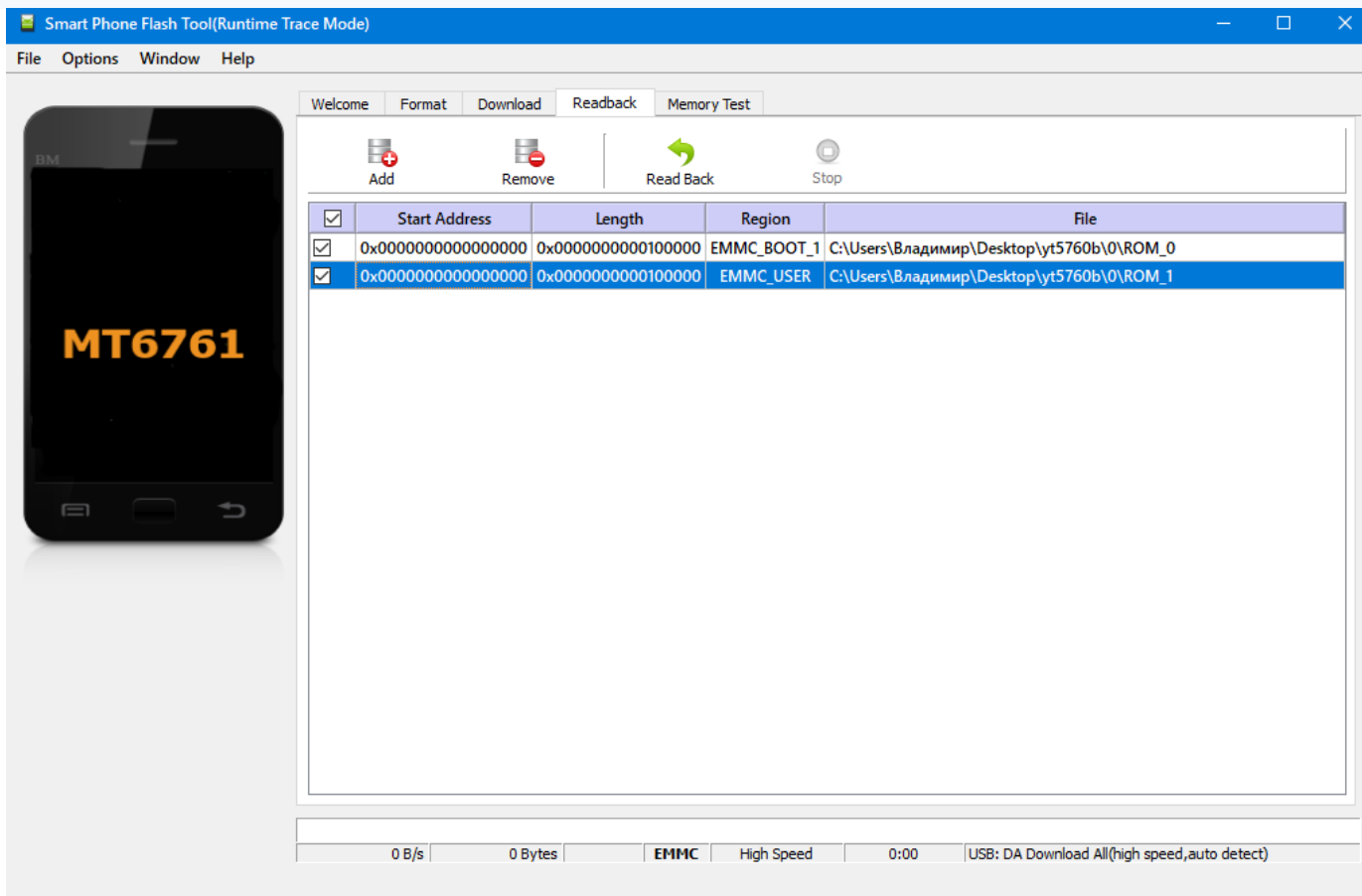


Снятие дампа Yт5760В.

1. Скачиваем flash tool последний.
 2. Запускаем от имени администратора.
 3. Переходим во вкладку **download**, там выбираем путь к скатер файлу.
- Скатер (scatter) можно взять из любой прошивки. Галку ставим только на прелоадер (Preloader).



4. Переходим во вкладку **Read Back**, 2 раза нажимаем на **Add**, region меняем на **EMMC_BOOT_1**, значение меняем, как **на фото**;



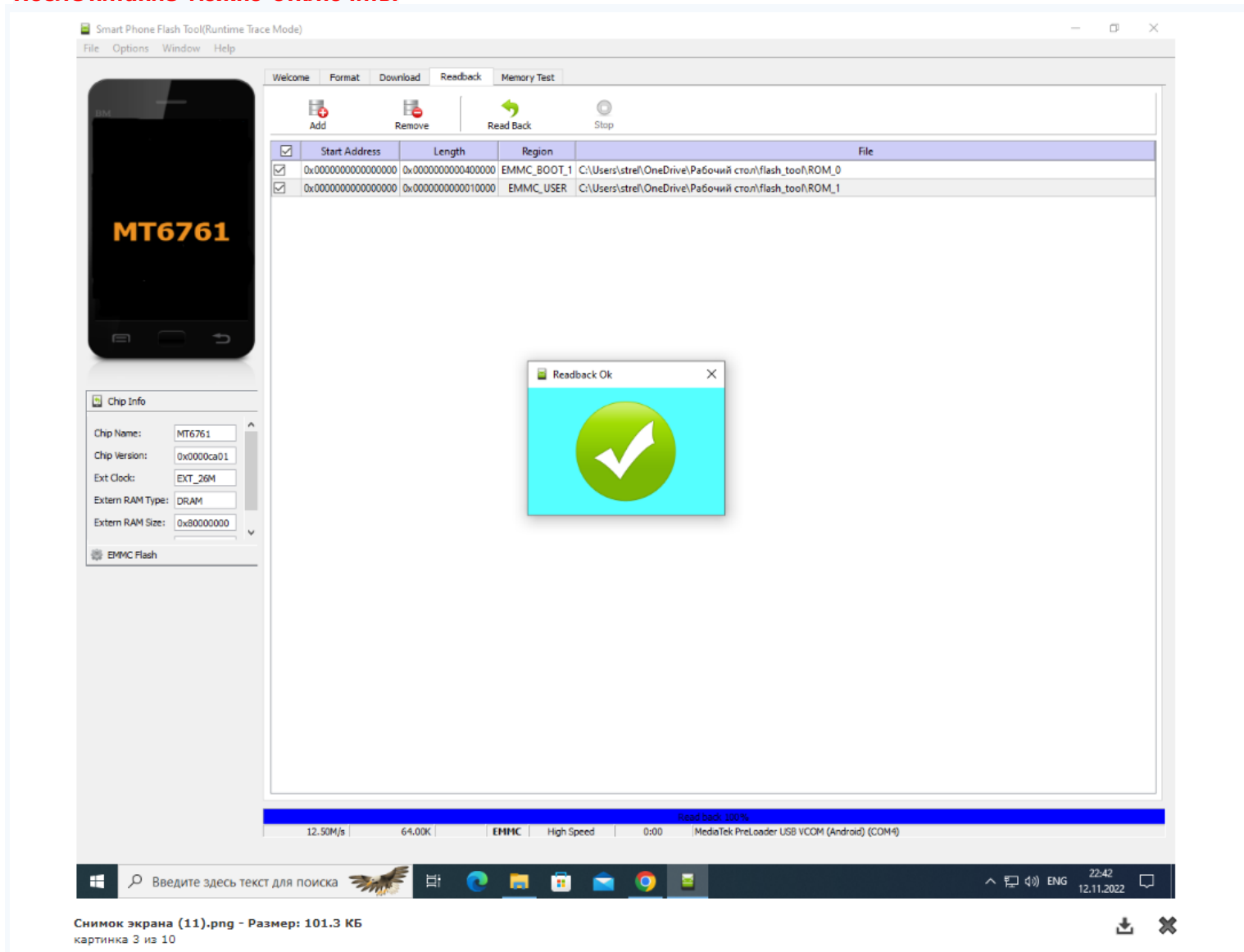
5. Второй регион выбираем и выставляем как на фото.
Нужен шнур на usb.

Драйвера должны быть установлены.

Шнур в компьютер - 6pin. В flash tool жмем **read back** и подаем питание на магнитоу 12в.

Пошло считывание так называемого дампа, но он не полный всего лишь 1кб.

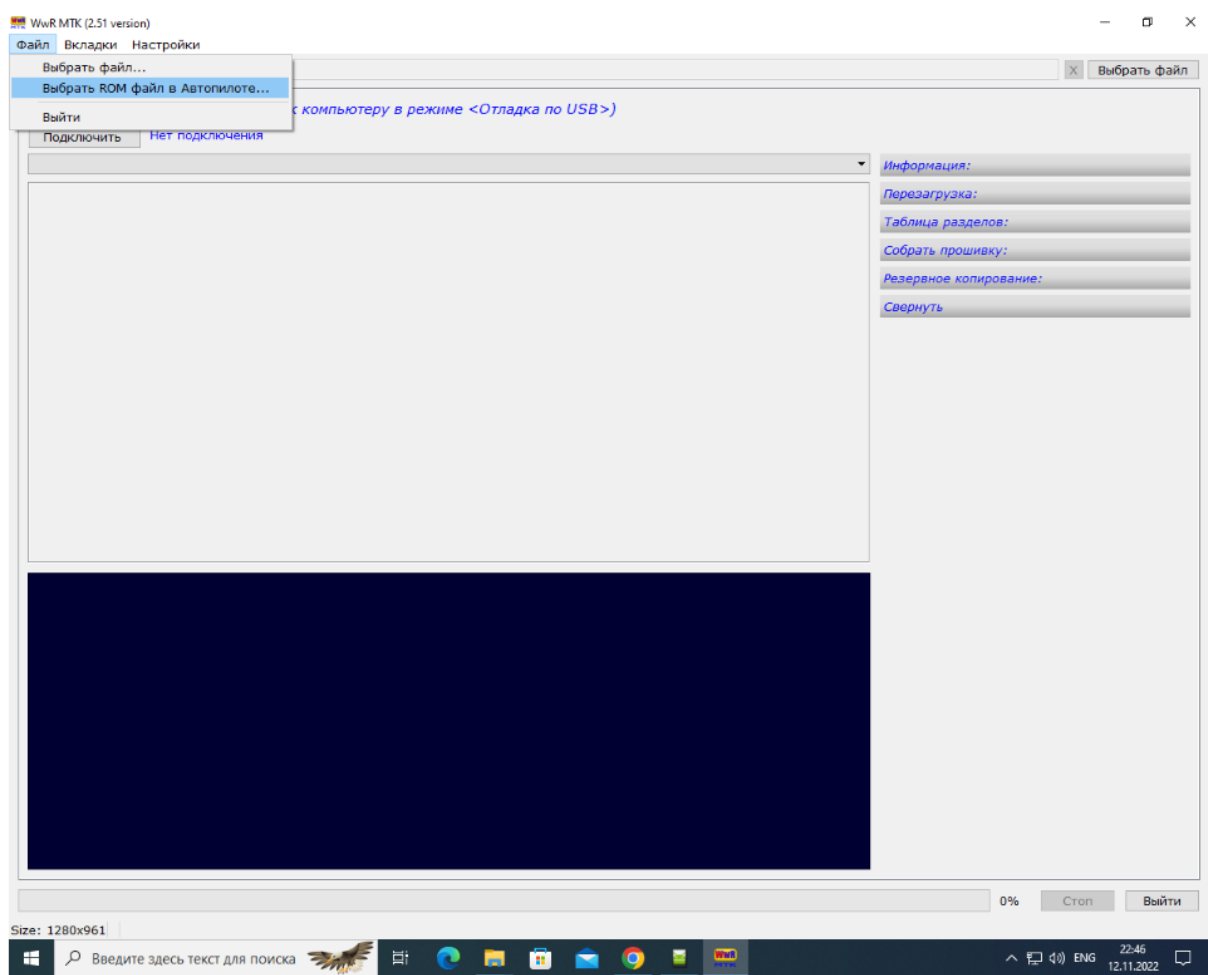
После питание можно отключить.



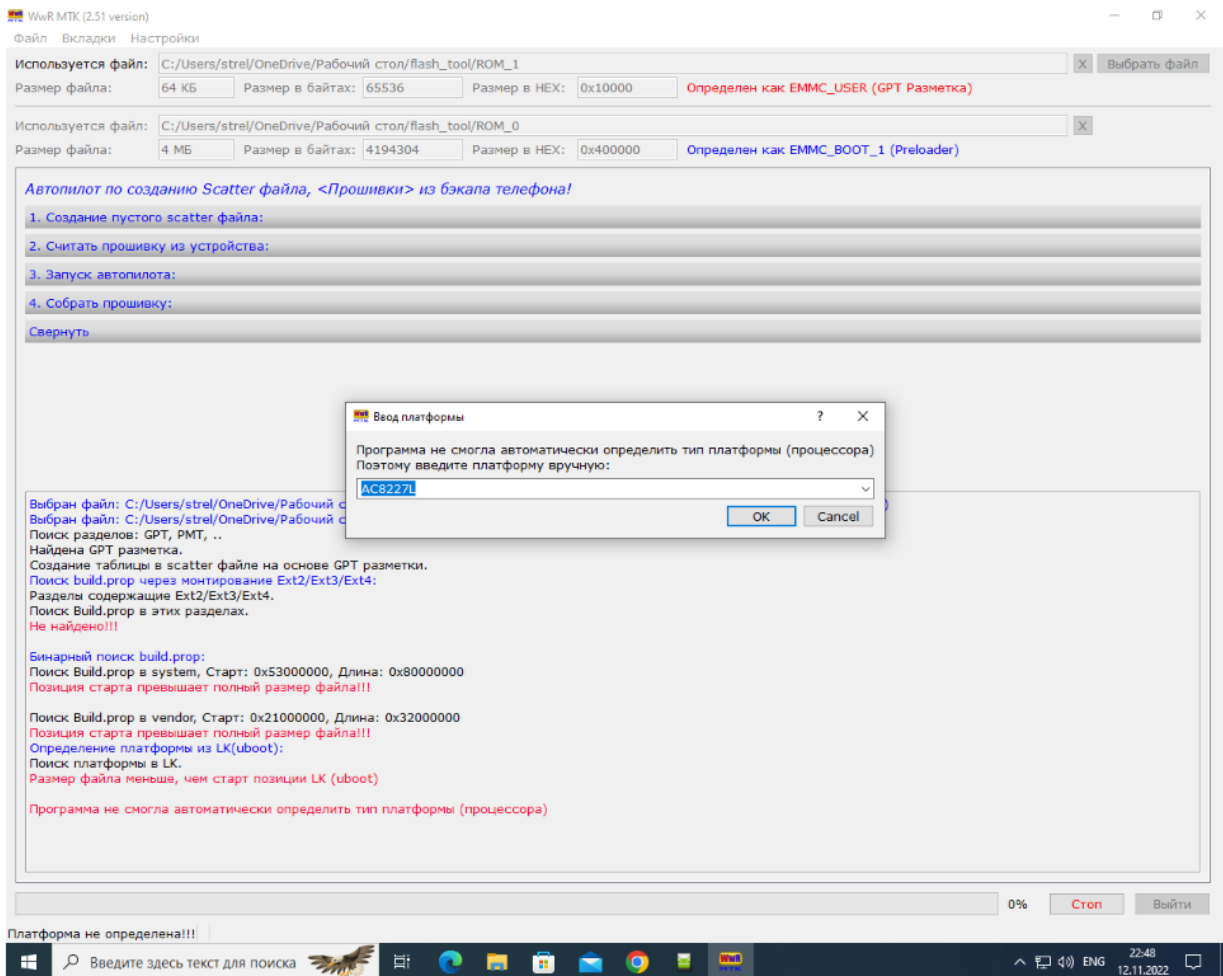
6. Для того чтобы слить весь дамп нужна прога **wwr** – [скачать](#), в ней и узнаем правильное значение региона **EMCC_USER**.

7. Запускаем wwr в автопилот и делаем всё, как на фотках. Rom файл в автопилоте выбираем из дампа, который только слили (**EMMC_BOOT_1**) он же root_0 (кто как назовёт) . Wwr выдаст правильное значение **EMCC_USER** (у меня он назван root_1).

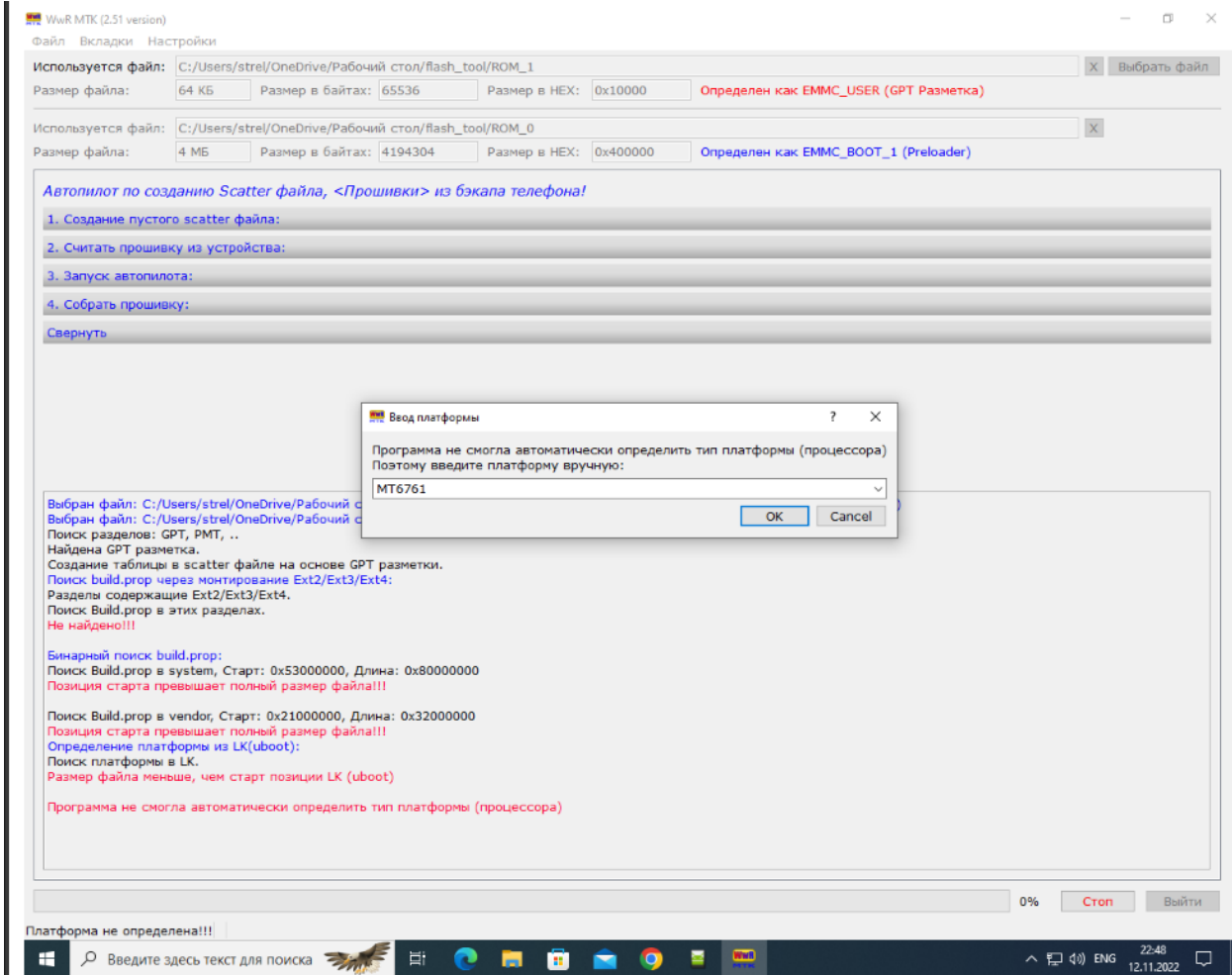
ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ НИЖЕ



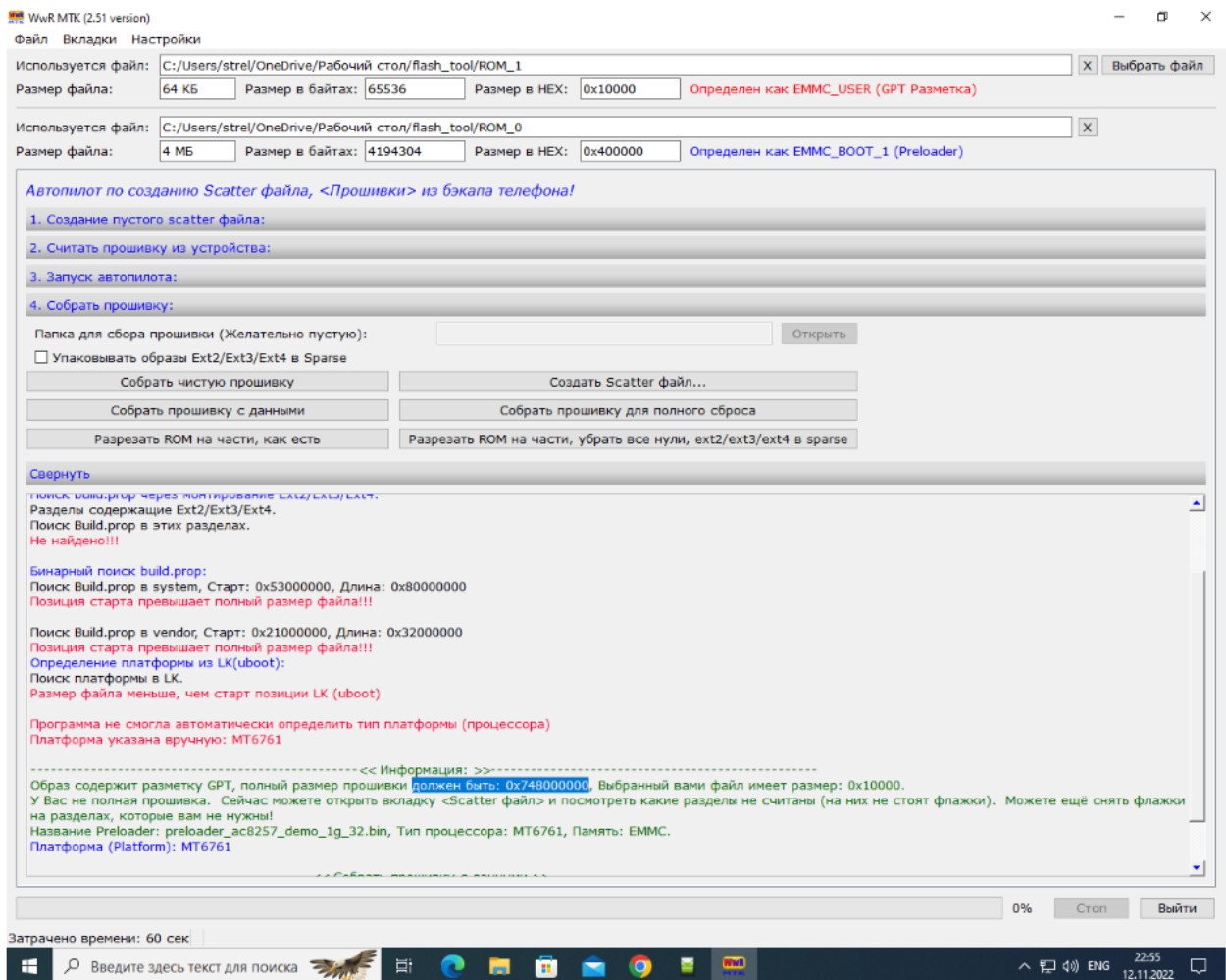
Снимок экрана (12).png - Размер: 77.05 КБ
картинка 4 из 10



Снимок экрана (14).png - Размер: 123.59 КБ
картинка 6 из 10



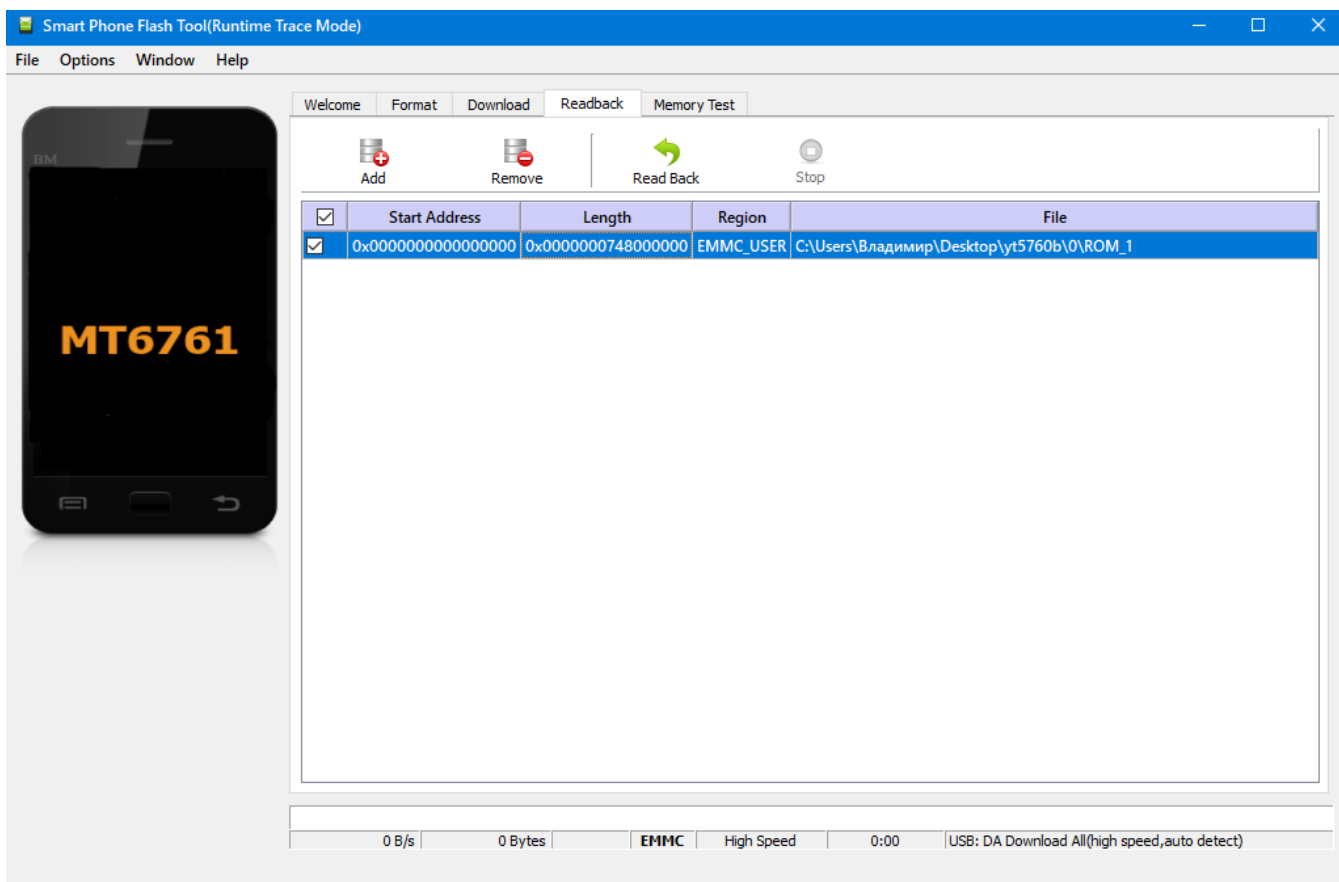
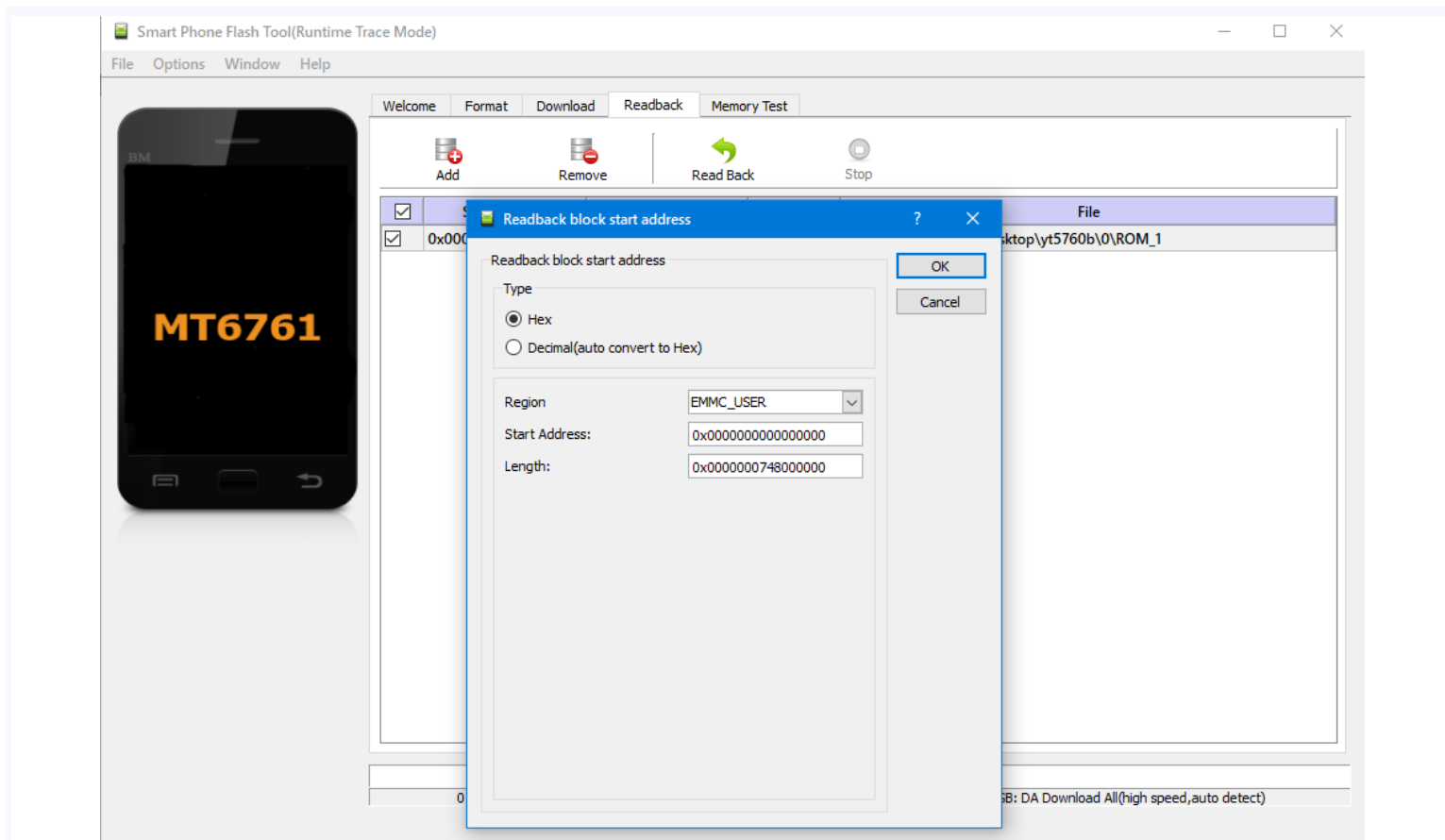
Снимок экрана (15).png - Размер: 123.38 КБ
картинка 7 из 10



Снимок экрана (18).png - Размер: 134.54 КБ
картинка 8 из 10

8. Копируем правильное значение и меняем значение в flash tool в **EMCC_USER** опять read back, питание, пошло считывание.

9. Сливаем дампы. Процесс не быстрый у меня 2/32 весит порядка 30гб. У кого 8/128 соответственно около 128гб.



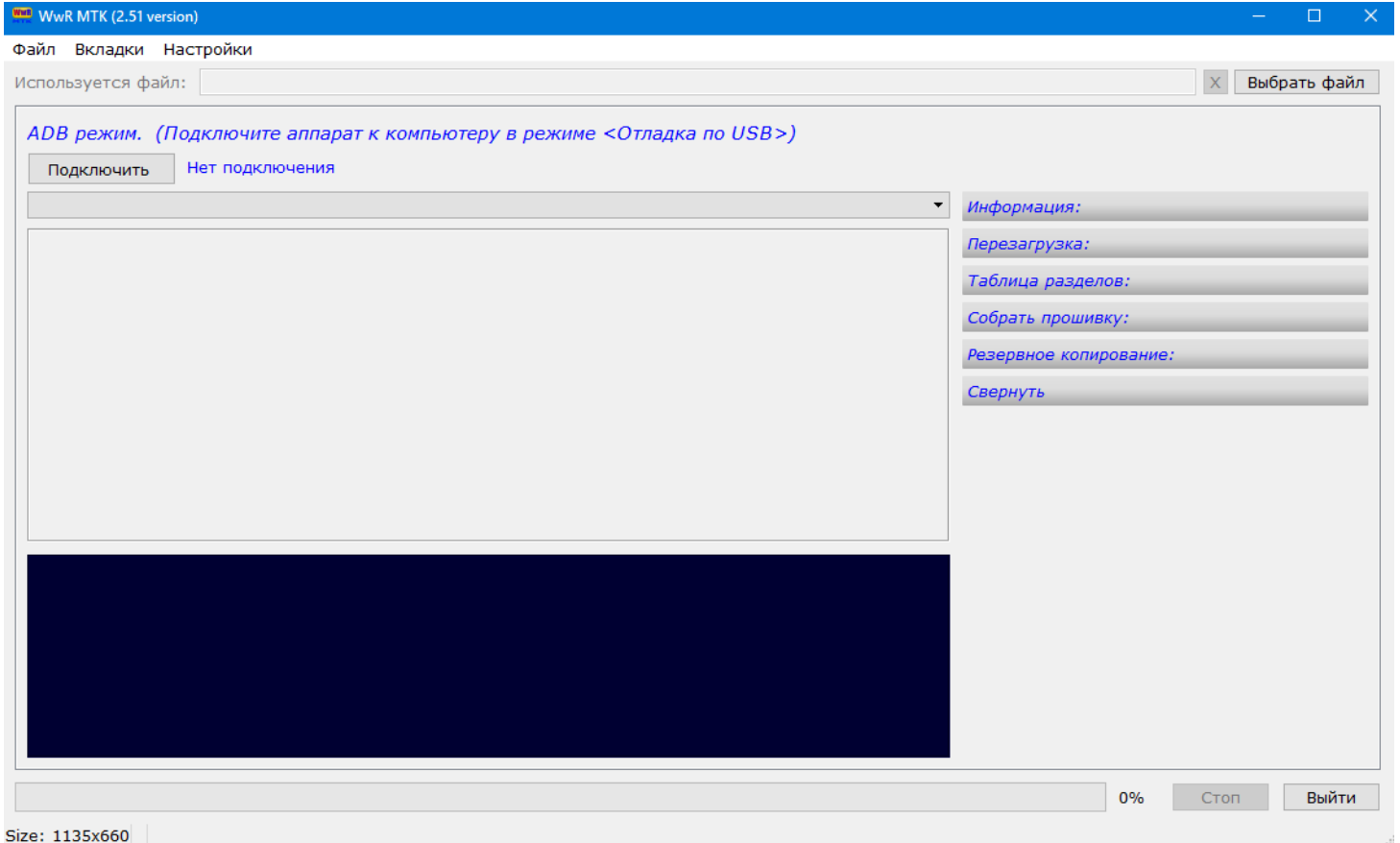
Собираем из дампа прошивку в WWR.

ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ НИЖЕ

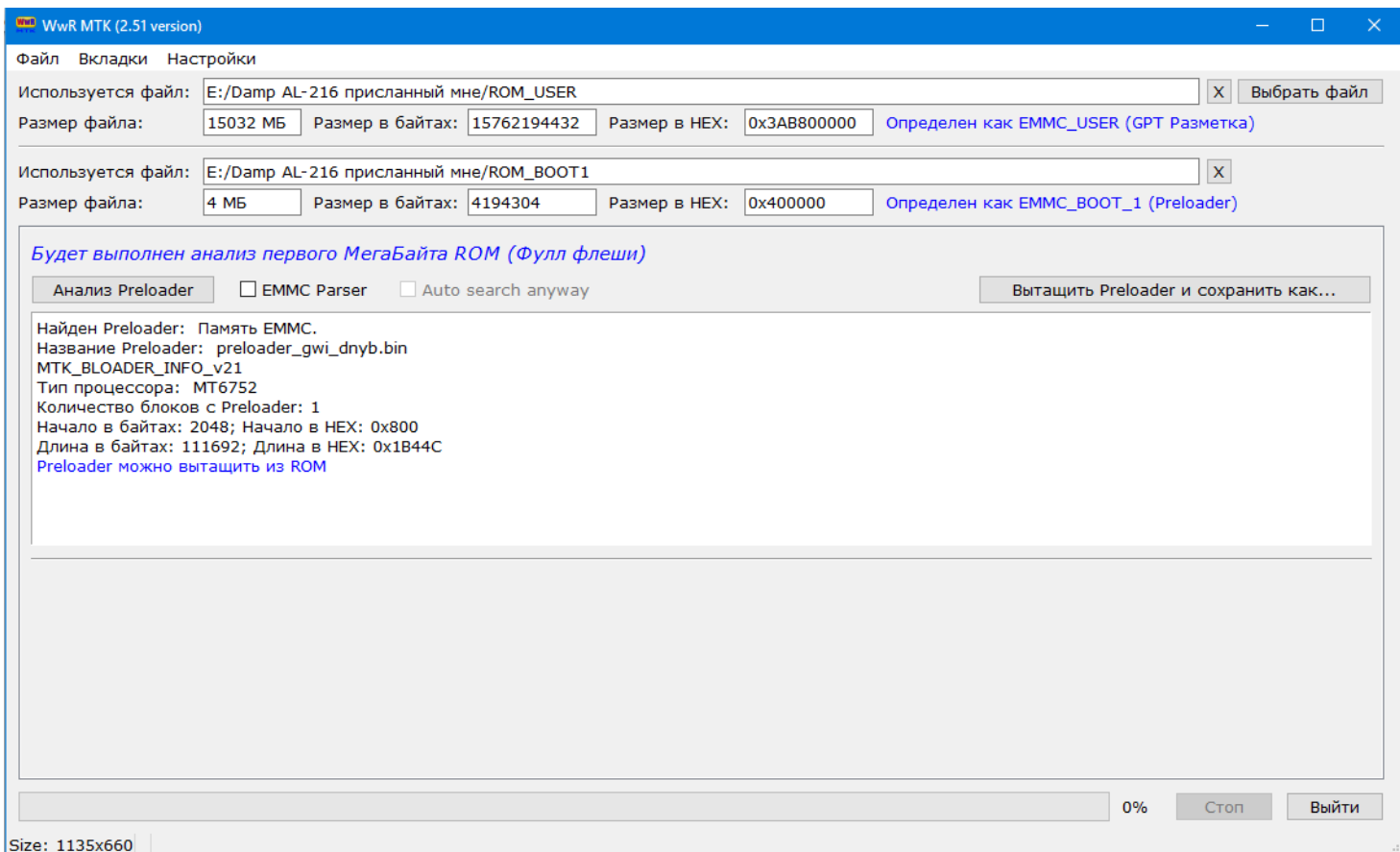
Нарезка прошивки из дампа

Качаем программу [WwR MTK](#) - запускаем, реклама 120 сек.

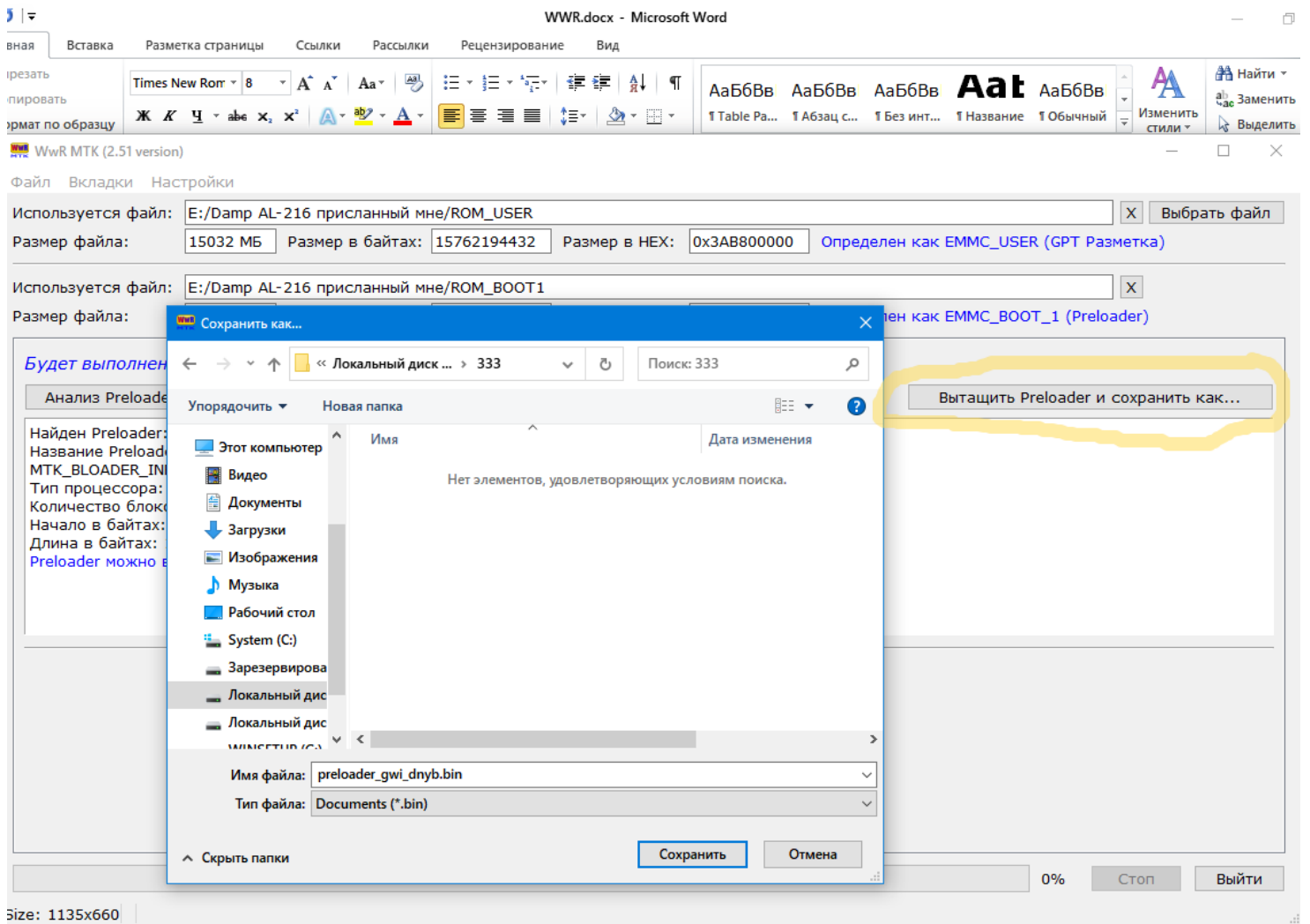
Кладем дамп слитый с устройства в любую папку, у вас там будет 2-4 файла, у меня 2 это: ROM_BOOT1 (как правило 4МБ и их может быть 2-3 файла, нужен любой из них) и ROM_USER. В файле ROM_BOOT1 лежит загрузочная область preloader_82271_demo.bin, в ROM_USER всё остальное.



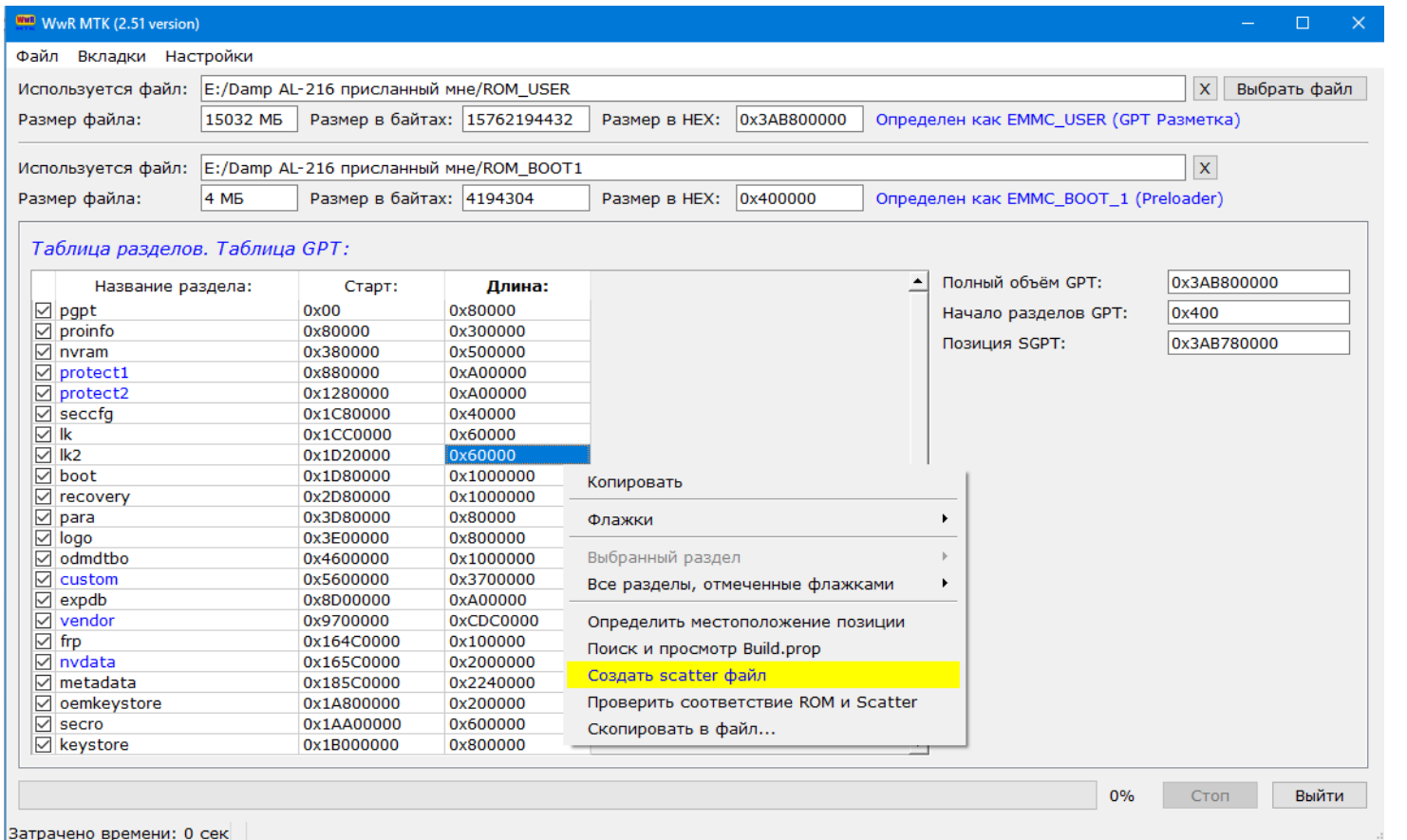
Нажимаем кнопку 'Выбрать файл', и выбираем ROM_BOOT1, программа автоматически подхватит ROM_USER



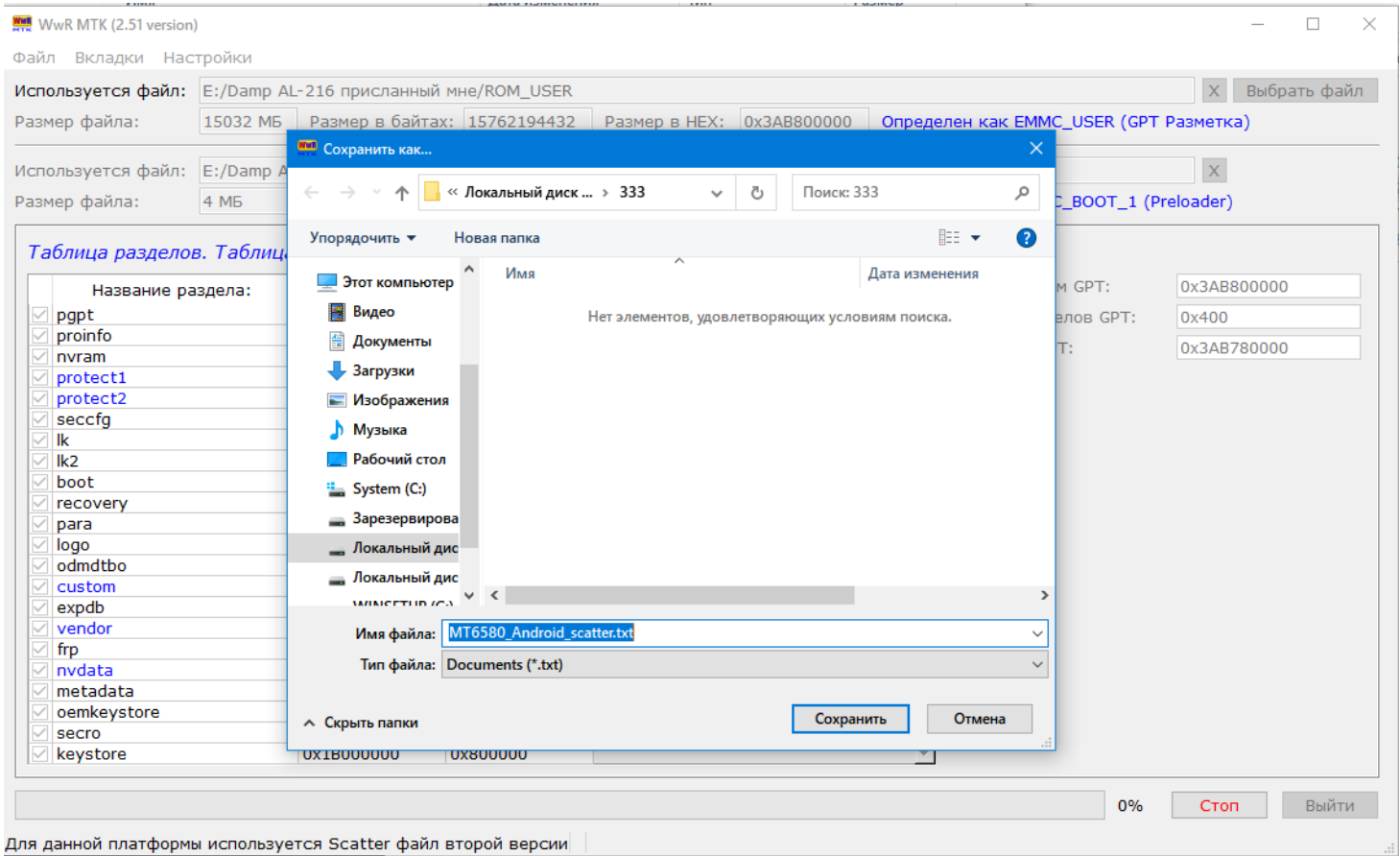
Далее нажимаем на кнопку Вытащить Preloader и сохранить как... (Это ваш родной Preloader, вы можете шить с ним любые прошивки, не боясь зашить не свой.) Создаем папку для вашей прошивки и сохраняем Preloader.



В меню сверху выбираем: Вкладки -> Таблица разделов.

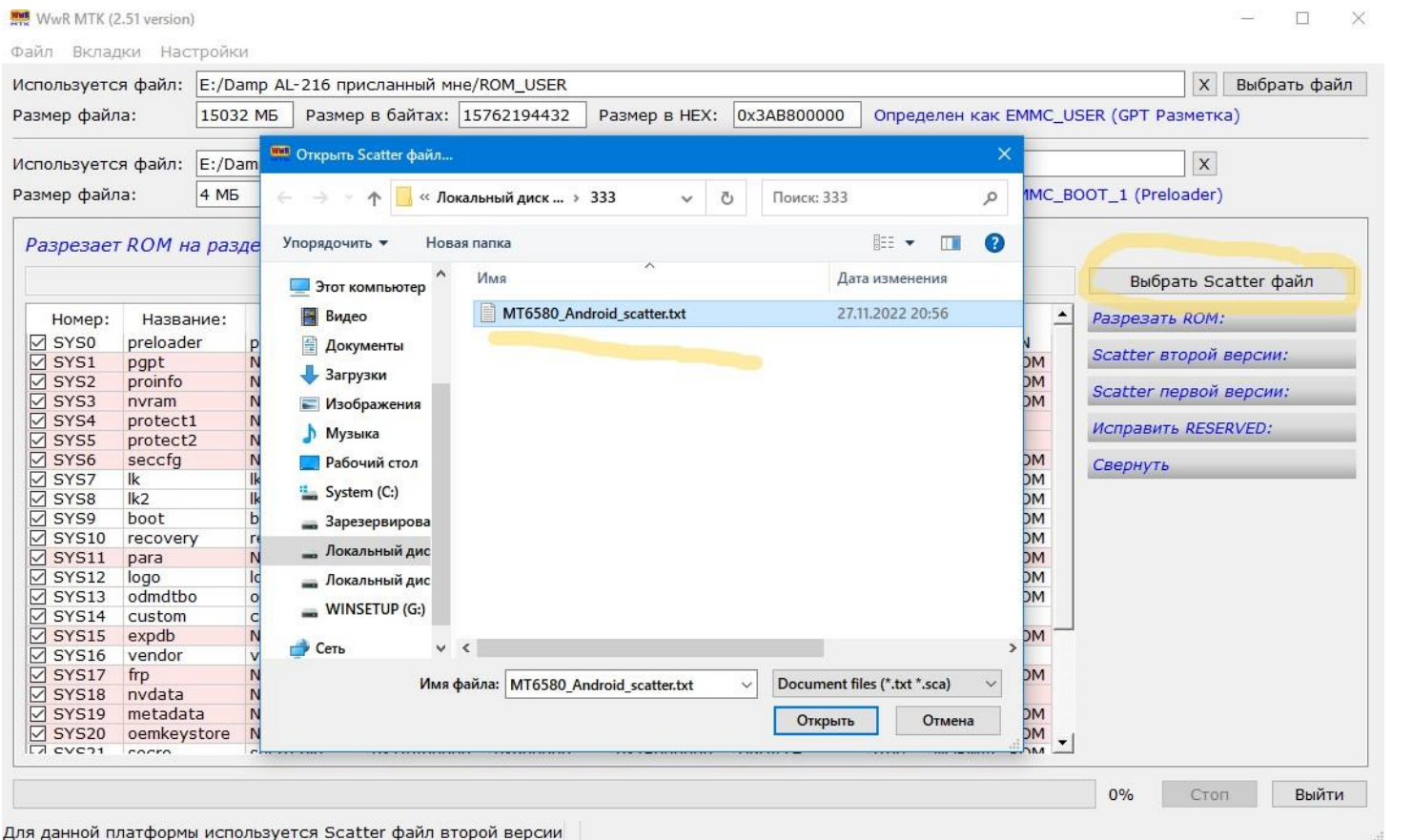


Кликаем по таблице правой кнопкой мыши, в контекстном меню выбираем пункт: Сохранить scatter файл...(снизу побежит полоса загрузки)



Имя процессора подхватывает автоматически, если нет пишем свой.

Снова меню сверху выбираем: Вкладки -> Таблица разделов. Нажимаем на кнопку: Выбрать scatter файл. Выбираем scatter который сохранили, нажимаем кнопку: Резать ROM в папку...



WwR MTK (2.51 version)

Файл Вкладки Настройки

Используется файл: E:/Damp AL-216 присланный мне/ROM_USER [X] [Выбрать файл]

Размер файла: 15032 МБ Размер в байтах: 15762194432 Размер в HEX: 0x3AB800000 Определен как EMMC_USER (GPT Разметка)

Используется файл: E:/Damp AL-216 присланный мне/ROM_BOOT1 [X]

Размер файла: 4 МБ Размер в байтах: 4194304 Размер в HEX: 0x400000 Определен как EMMC_BOOT_1 (Preloader)

Разрезает ROM на разделы, и здесь можно создать Scatter файл:

E:/333/MT6580_Android_scatter.txt [Выбрать Scatter файл]

Номер:	Название:	Файл:	Старт:	Длина:	Конец:	Тип операции:	Шить:
<input type="checkbox"/>	SYS7	lk	0x1CC0000	0x60000	0x1D20000	INVISIBLE	false
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS7	lk	lk.bin	0x1CC0000	0x60000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS8	lk2	lk2.bin	0x1D20000	0x60000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS9	boot	boot.img	0x1D80000	0x1000000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS10	recovery	recovery.img	0x2D80000	0x1000000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS11	para	NONE	0x3D80000	0x80000	INVISIBLE	false
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS12	logo	logo.bin	0x3E00000	0x800000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS13	odmtdtbo	odmtdtbo.img	0x4600000	0x1000000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS14	custom	custom.img	0x5600000	0x3700000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS15	expdb	NONE	0x8D00000	0xA00000	INVISIBLE	false
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS16	vendor	vendor.img	0x9700000	0xCDC0000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS17	frp	NONE	0x164C0000	0x100000	INVISIBLE	false
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS18	nvdata	NONE	0x165C0000	0x2000000	INVISIBLE	false
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS19	metadata	NONE	0x185C0000	0x2240000	INVISIBLE	false
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS20	oemkeystore	NONE	0x1A800000	0x200000	INVISIBLE	false
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS21	secro	secro.bin	0x1AA00000	0x600000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS22	keystore	NONE	0x1B000000	0x800000	INVISIBLE	false
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS23	system	system.img	0x1B800000	0x52000000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS24	cache	cache.img	0x6D800000	0x7000000	UPDATE	true
<input type="checkbox"/>	SYS25	userdata	userdata.img	0x74800000	0x335F80000	UPDATE	true
<input type="checkbox"/>	SYS26	flashinfo	NONE	0xFFFF0084	0x1000000	RESERVED	false
<input type="checkbox"/>	SYS27	sgpt	NONE	0xFFFF0004	0x80000	RESERVED	false

0% [Стоп] [Выйти]

Для данной платформы используется Scatter файл второй версии

Так же вы можете в таблице внизу убрать галочку с USRDATA(userdata.img), там содержатся ваши файлы, программы, аккаунты. По крайней мере в интернет не зачем э тот раздел выкладывать и весит он много.

WwR MTK (2.51 version)

Файл Вкладки Настройки

Используется файл: E:/Damp AL-216 присланный мне/ROM_USER [X] [Выбрать файл]

Размер файла: 15032 МБ Размер в байтах: 15762194432 Размер в HEX: 0x3AB800000 Определен как EMMC_USER (GPT Разметка)

Используется файл: E:/Damp AL-216 присланный мне/ROM_BOOT1 [X]

Размер файла: 4 МБ Размер в байтах: 4194304 Размер в HEX: 0x400000 Определен как EMMC_BOOT_1 (Preloader)

Разрезает ROM на разделы, и здесь можно создать Scatter файл:

E:/333/MT6580_Android_scatter.txt [Выбрать Scatter файл]

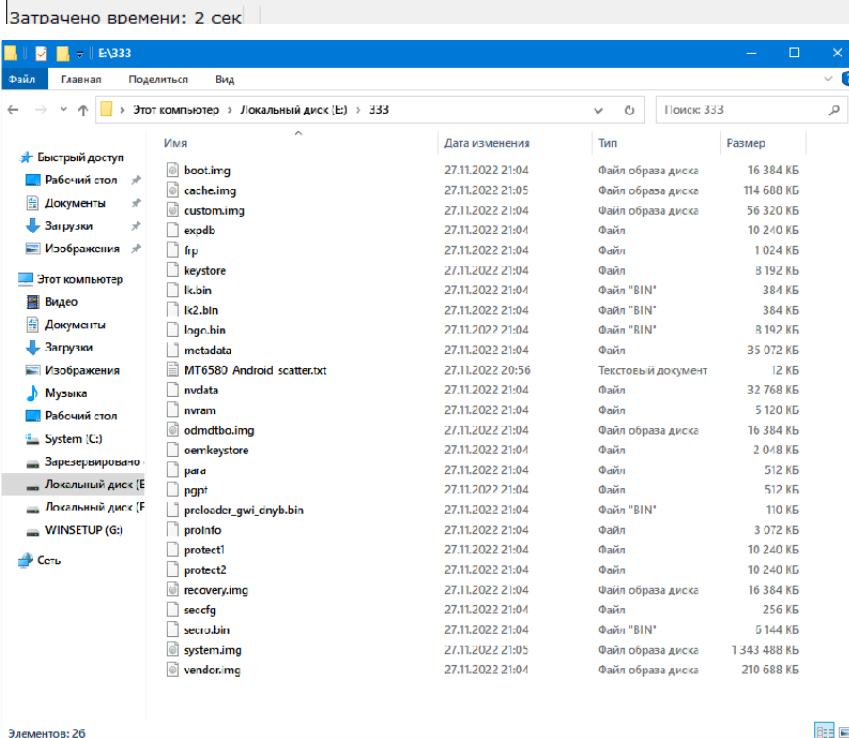
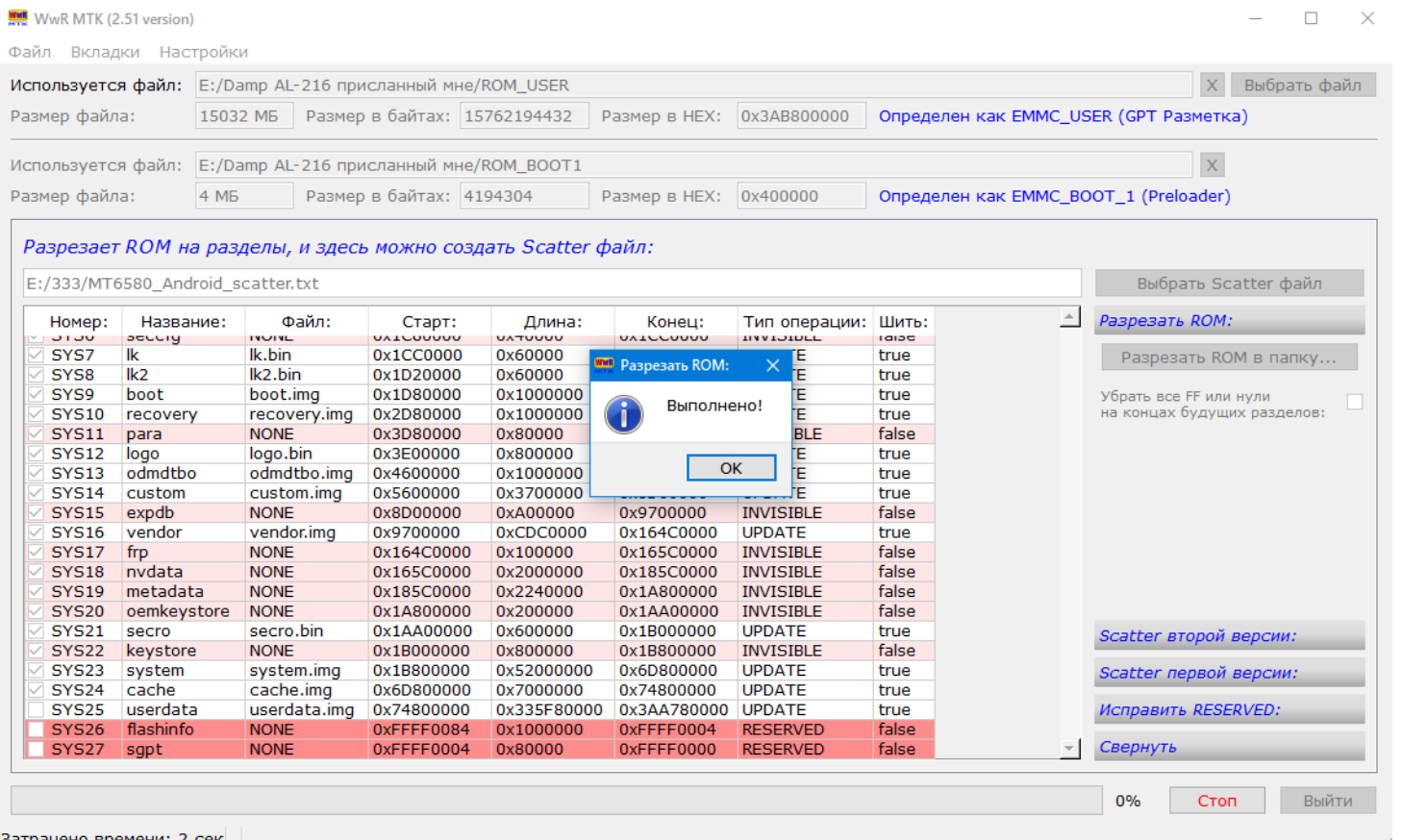
Номер:	Название:	Файл:	Старт:	Длина:	Конец:	Тип операции:	Шить:
<input type="checkbox"/>	SYS7	lk	0x1CC0000	0x60000	0x1D20000	INVISIBLE	false
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS7	lk	lk.bin	0x1CC0000	0x60000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS8	lk2	lk2.bin	0x1D20000	0x60000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS9	boot	boot.img	0x1D80000	0x1000000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS10	recovery	recovery.img	0x2D80000	0x1000000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS11	para	NONE	0x3D80000	0x80000	INVISIBLE	false
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS12	logo	logo.bin	0x3E00000	0x800000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS13	odmtdtbo	odmtdtbo.img	0x4600000	0x1000000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS14	custom	custom.img	0x5600000	0x3700000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS15	expdb	NONE	0x8D00000	0xA00000	INVISIBLE	false
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS16	vendor	vendor.img	0x9700000	0xCDC0000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS17	frp	NONE	0x164C0000	0x100000	INVISIBLE	false
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS18	nvdata	NONE	0x165C0000	0x2000000	INVISIBLE	false
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS19	metadata	NONE	0x185C0000	0x2240000	INVISIBLE	false
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS20	oemkeystore	NONE	0x1A800000	0x200000	INVISIBLE	false
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS21	secro	secro.bin	0x1AA00000	0x600000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS22	keystore	NONE	0x1B000000	0x800000	INVISIBLE	false
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS23	system	system.img	0x1B800000	0x52000000	UPDATE	true
<input checked="" type="checkbox"/>	SYS24	cache	cache.img	0x6D800000	0x7000000	UPDATE	true
<input type="checkbox"/>	SYS25	userdata	userdata.img	0x74800000	0x335F80000	UPDATE	true
<input type="checkbox"/>	SYS26	flashinfo	NONE	0xFFFF0084	0x1000000	RESERVED	false
<input type="checkbox"/>	SYS27	sgpt	NONE	0xFFFF0004	0x80000	RESERVED	false

15% [Стоп] [Выйти]

E:/333/system.img

Примерно осталось: 11 сек

ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ НИЖЕ



Тем самым вы получили полную прошивку для FlashTool

Дополнение к созданным scatter файлам:

Если Вы используете созданный scatter файл для прошивки устройства, то необходимо уменьшить длину раздела UserData в самом scatter файле до 3Гб (0xC0000000), тема: [WwR MTK \(Пост vvaavv #70864827\)](#)

Небольшое дополнение к созданному scatter файлу в программе WwR_MTK:

- Если Вы используете созданный scatter файл для прошивки устройства, то необходимо уменьшить длину раздела UserData в самом scatter файле до 3Гб (0xC0000000). Это необходимо для того, чтобы **SP Flash Tool** не выдавал ошибку, так как в стоковых scatter файлах значение длины данного раздела уменьшено до 3Гб. С чем это связано я не знаю. Но при этом фактический размер UserData в самом устройстве не меняется, то есть остаётся такой, какой и должен быть (например 15Гб). Это нужно только для прошивки.

- **Как исправить:**

- Открываем полученный scatter файл в программе **NotePad++** находим строки:

```
- partition_index: SYS23
partition_name: userdata
file_name: userdata.img
is_download: true

type: EXT4_IMG linear_start_addr:
0x9B000000 physical_start_addr:
0x9B000000 partition_size:
0x133480000 region: EMMC_USER
```

```
storage: HW_STORAGE_EMMC
boundary_check: true
is_reserved: false
operation_type: UPDATE
is_upgradable: false
empty_boot_needed: false
reserve: 0x00
```

, и где раздел **partition_name: userdata** ниже, где размер **partition_size: 0x133480000** исправляем на 0xC0000000. Где **0x133480000** у Вас будет другое значение, своё. Сохраняем файл сами, а то при

выходе из программы он автоматически не сохраняется!!!

```
- partition_index: SYS25
partition_name: userdata
file_name: userdata.img
is_download: true
type: NORMAL_ROM
linear_start_addr: 0x74800000
physical_start_addr: 0x74800000
partition_size: 0xC0000000
region: EMMC_USER
storage: HW_STORAGE_EMMC
boundary_check: true
is_reserved: false
operation_type: UPDATE
is_upgradable: false
empty_boot_needed: false
reserve: 0x00
```

-
- Не забывайте, что все Ваши личные данные (фото, видео, и так далее) находятся именно в разделе UserData, поэтому если хотите поделиться прошивкой с кем-то, то необходимо использовать чистый раздел UserData и Cache из стоковой прошивки вашего устройства.
- Почему я не сделал это в программе автоматически: Я задавал этот вопрос в той теме стоит ли делать так же?! Обрезать раздел UserData до 3Гб, а то по разметке GPT, там указывается точный размер. Мне ответили: Лучше оставить так!!! Почему так? Да потому, что так легче определить полный размер UserData и вытащить от туда нужную информацию (например фотки, данные и.т.д), а то даже опытные пользователи сливают бэкап UserData по официальному scatter файлу, и вместо 7Гб своих данных, достают всего 3Гб, и начинают писать: то SPFT не правильно слил, то WwR_MTK не справилась.

Редакция и оформление материала Gallasy.com

Автор – 4PDA.TO vvaavv

