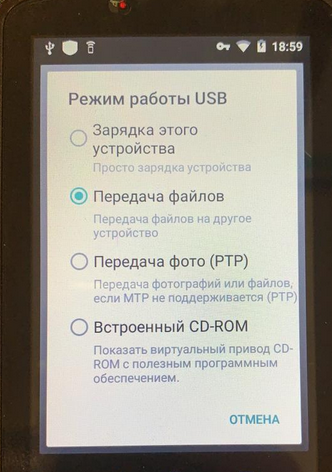
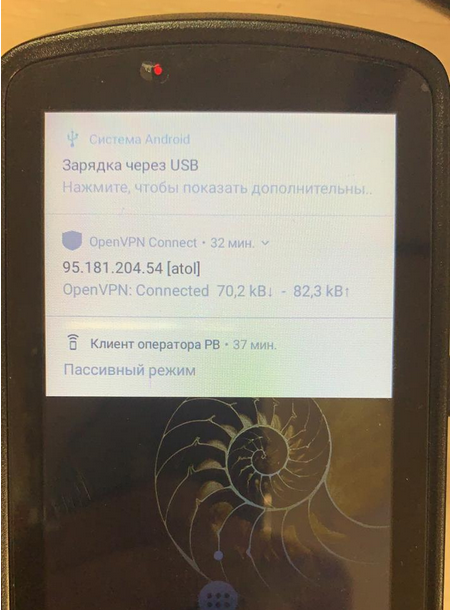
Руководоство по преподготовке РВ в эксплуатацию

*Первичная настройка РВ на базе инженера*

Настройка Unofficial zabbix agent на РВ

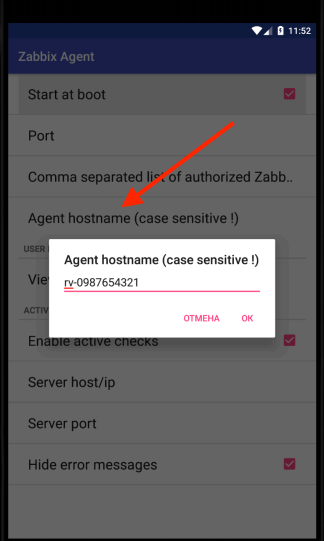
Необходимо использовать версию агент не ниже 3.9  
Cсылка на apk: <https://apkpure.com/unofficial-zabbixagent/fr.damongeot.zabbixagent>

Apk необходимо скопировать на внутреннею память РВ (*Регистратор выбытия\Внутренний общий накопитель\Download*), подключив его с помощью кабеля USB к ПК и выбрать параметр в настройках Android, выбрать соответсвущий режим для передачи файлов.

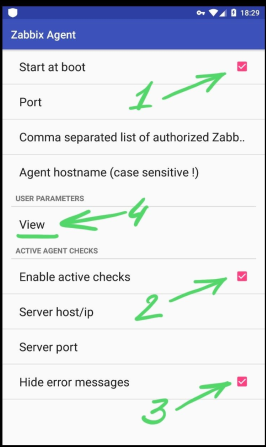


**После того как z-агент будет настроен по инструкции ниже, необходимо применить внесенные изменения. Для этого необходимо перезагрузить устройство!**

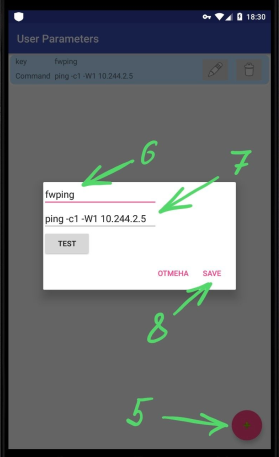
Агент будет передавать данные только через VPN-соединение.



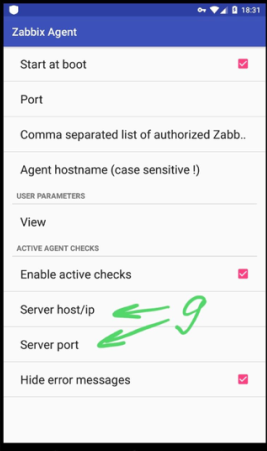
Установить параметр **agent hostname** = VPNлогину.



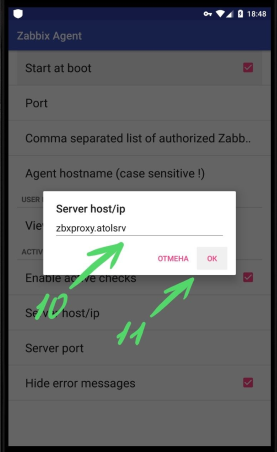
Зайти в настройки агента и поставить галочки  
напротив:  
1. **Start at boot**2. **Enable active checks**3. **Hide error messages**4. Затем зайти в подменю **View**



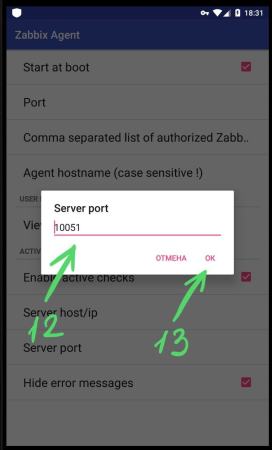
5. Нажать на кнопку добавить запись  
и ввести в поля след. значения:  
6. Key = **fwping**  
7. Command = **ping -c1 -W1 10.244.2.5**  
8. Нажать **SAVE** и убедиться что запись добавилась (вверху появилась строка как на скриншоте)



9. Нажать и ввести данные в  
**– Server host/ip  
– Server port**



10. В поле **Server host/ip** ввести  
**zbxproxy.atolsrv**  
11. Нажать **ОК**



12. В поле **Server port** ввести  
10051  
13. Нажать **ОК**



После настройки для передачи данных необходимо включить службу Z-агент, установить на начальном экране в поле **Service online** в положение **I** (вкл)

**После того как z-агент будет настроен необходимо применить внесенные изменения. Для этого необходимо перезагрузить устройство!!**

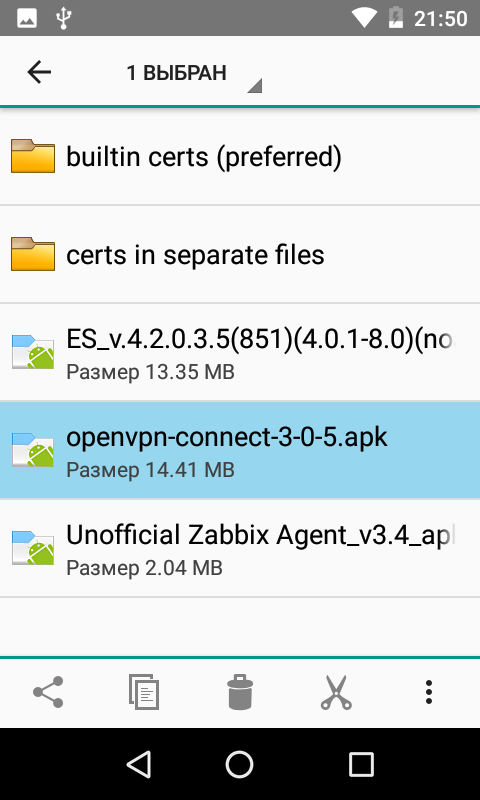
Настройка Open VPN на РВ

Слудующиедистрибутивы необходимо скопировать на внутреннею память РВ (*Регистратор выбытия\Внутренний общий накопитель\Download*)

- openvpn-connect-3-0-5.apk

- builtin certs (preferred) (папка с сертификатами)

- certs in separate files (папка с сертификатами)



Запускаем инсталляцию openvpn-connect-3-0-5.apk

Скорее всего спросит про настройку безопасности после завершения инсталляции

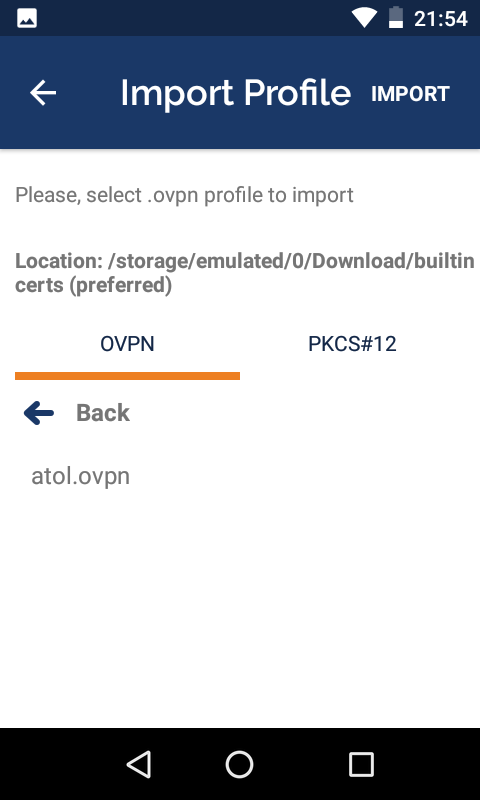
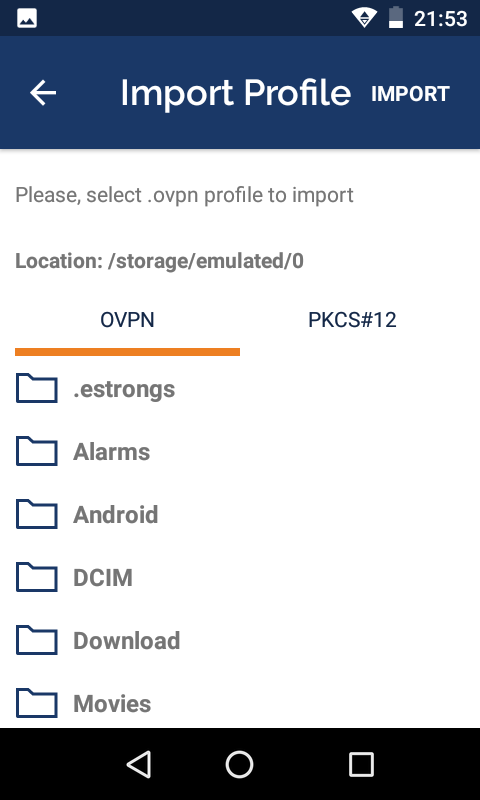
– разрешить ---необходимо добавить скриншот безопасности

Запустить приложение

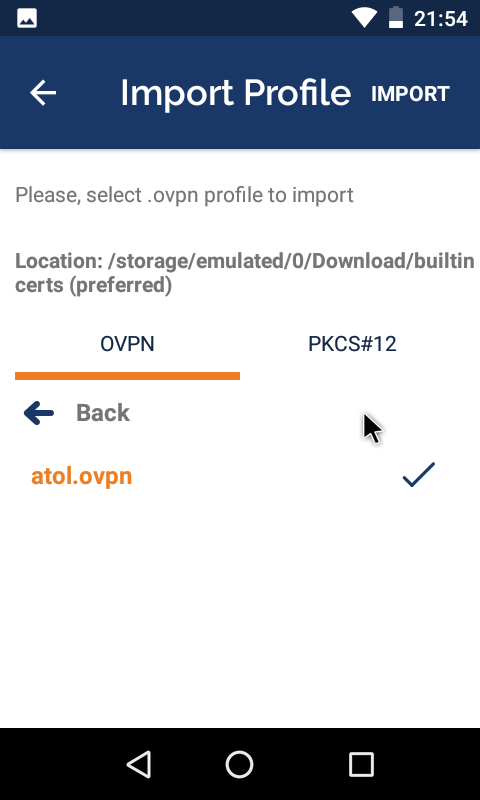


Выбираем OVPN Profile

Там выбираем путь, куда скопирован конфиг опенвпна



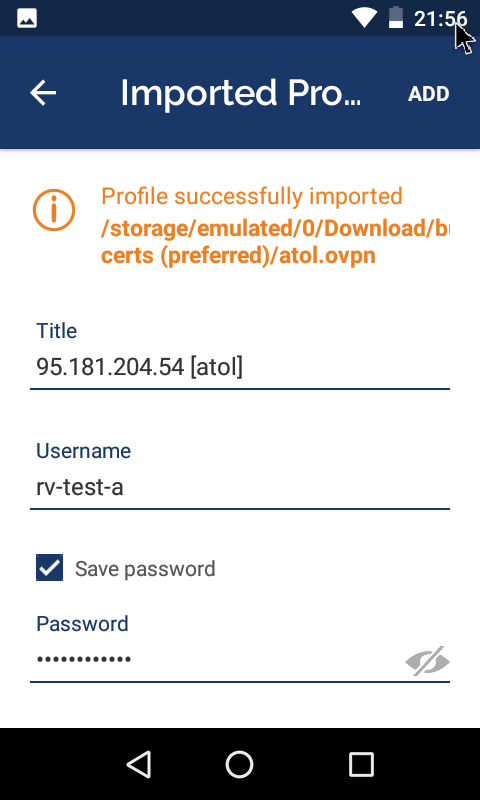
Выбираем конфиг atol.ovpn



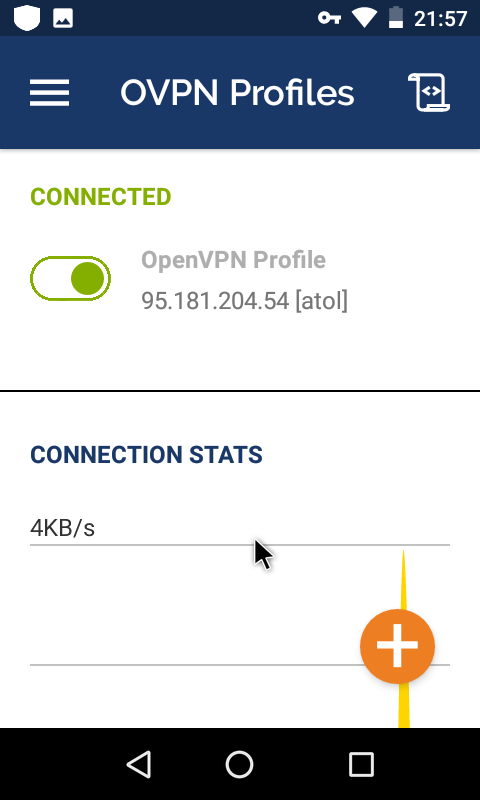
Жмем в правом верхнем углу IMPORT

Далее вводим учетные данные и ip адрес сервера 95.181.204.54, установить параметр **Username** = VPNлогину, поставив галочку Save password вводим пароль

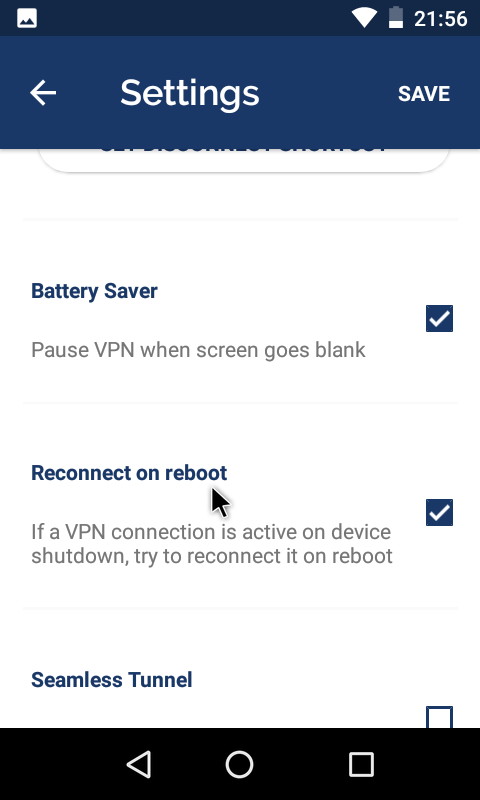
Данные уточнить в ТП по телефону – кому звонить у кого брать?

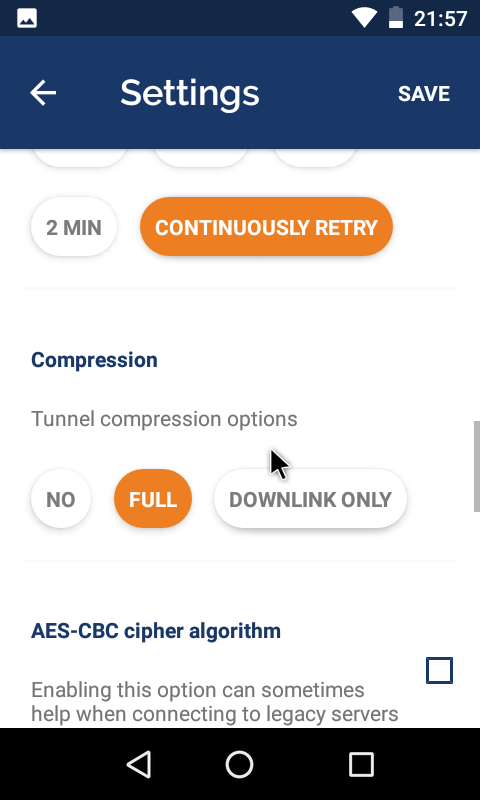


Затем в верхнем левом углу жмем меню



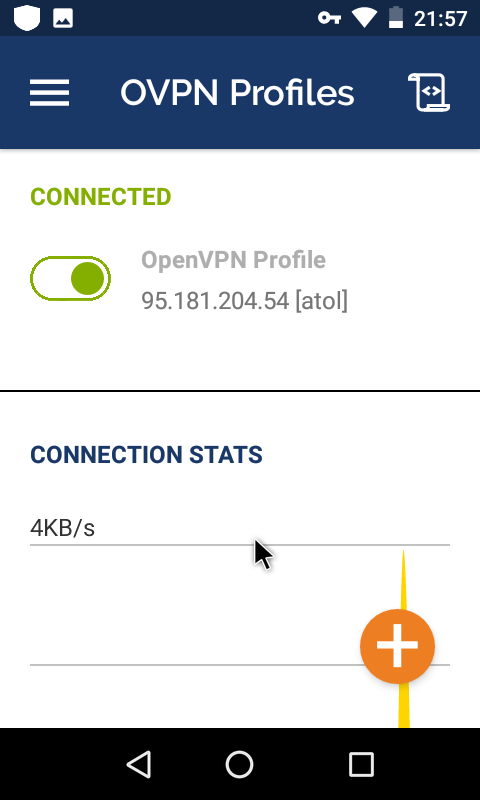
Там выставляем в соответствии со скриншотами







Всё должно работать



**Проверка версии установленных приложений перед работой Клиента оператора РВ**

Перед началом регистрации РВ не обходимо проверить все текущие версии установленных приложении:

- Клиент оператора РВ 1.790 / release-1.790.apk

- Транспортный драйвер 1.0.4.4 / MarkingServiceM100.apk

- Версия Марк ОС 1.0.3 / Обновляется по воздуху к подключенному WI-FI автоматически.

- Прошивка платы МБ РВ 1.3.6 / Обновляется автоматически при обновлении Транспортного Драйвера.

Скопировать apk на внутренние хранилище регистратора выбытия.

Где их брать????

В случаи отклонении версий, необходимо провести установку в следующим порядке:

1. Обновить транспортный драйвер

Запустить файл MarkingServiceM100.apk (для Mark Mobile PRO версии) приложение из диспетчера файлов данное apk, дождаться окончание установки.

Выключить РВ с кнопки именно выбрав параметр Отключение питание. Включить РВ, после включения ОС автоматически запустит процесс скачивания и обновления системы, в данный момент РВ отключать и перезагружать нельзя! Обязательно дождаться окончания установки.

1. Обновление Клиента Оператора

Зайти в Настройки ОС, выбрать пункт Приложения, найти приложение Клиент Оператора РВ в правом верхнем углу нажать три точки, выбрать параметр **удалить обновления**. После запустить файл release-1.790.apk, дождаться окончание установки. Перезагрузить устройство.

Проверяем все версии установленных приложений с помощью Клиента оператора РВ, заходим в приложение вводим pin код 000000, далее в левом верхнем углу нажимаем три палочки, выдвигается status bar где мы выбираем пункт Диагностика- Версии составных модулей