

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Новосибирска «Лицей № 136 имени Героя Российской Федерации
Сидорова Романа Викторовича»

**Приложение к исследовательской работе «Обеспечение безопасного
доступа к корпоративной сети»**

Руководство по подключению к сети

Автор: Андреянов Никита Сергеевич,
10 «С» класс

Руководитель: Валюхова Светлана Викторовна,
Учитель информатики высшей категории

г. Новосибирск, 2024 г.

Настройка мобильных устройств и компьютеров для передачи трафика через VPN

Необходимо настроить компьютеры и смартфоны конечных пользователей, чтобы они могли подключаться к сети.

Начнём со смартфонов под управлением Android. Прошу обратить внимание – допускается использование исключительно варианта подключения с выдачей файла конфигурации вида .ovpn. Рутокены смартфонами не поддерживаются. Порядок действий следующий:

1. Генерируем клиентские сертификаты, что было описано ранее.
2. Загружаем мобильное приложение OpenVPN, которое можно легко найти в Google Play, либо на официальном сайте. Необходимо быть чрезвычайно осторожными при скачивании приложений со сторонних сайтов.
3. Загружаем готовую конфигурацию с удостоверяющего центра на мобильный телефон.
4. Помещаем конфигурацию через Import в приложение (рис. 10). Проверяем связь.

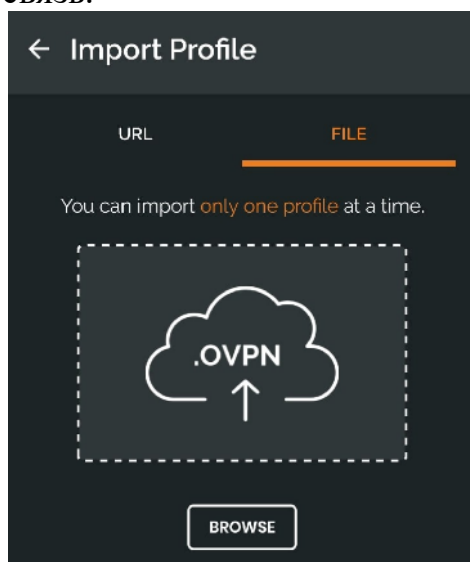


Рисунок 10 – импорт файла конфигурации в телефон

Теперь настроим компьютеры под управлением Windows. Рекомендуется использовать вариант подключения с рутокенами.:

1. Загружаем с сайта <https://OpenVPN.net/community-downloads/> файл-установщик для вашего компьютера.
2. Устанавливаем его. Для установки потребуются права администратора.
3. Генерируем клиентский сертификат на рутокене, что было описано ранее.
4. Загружаем с сайта АРМ «Сеть – пользователям» единый файл конфигурации.
5. При помощи bat файла получаем уникальный pkcs11-id, добавляем его в файл конфигурации.

6. Подключаемся, вводим пин-код рутокена в появившемся диалоговом окне.

