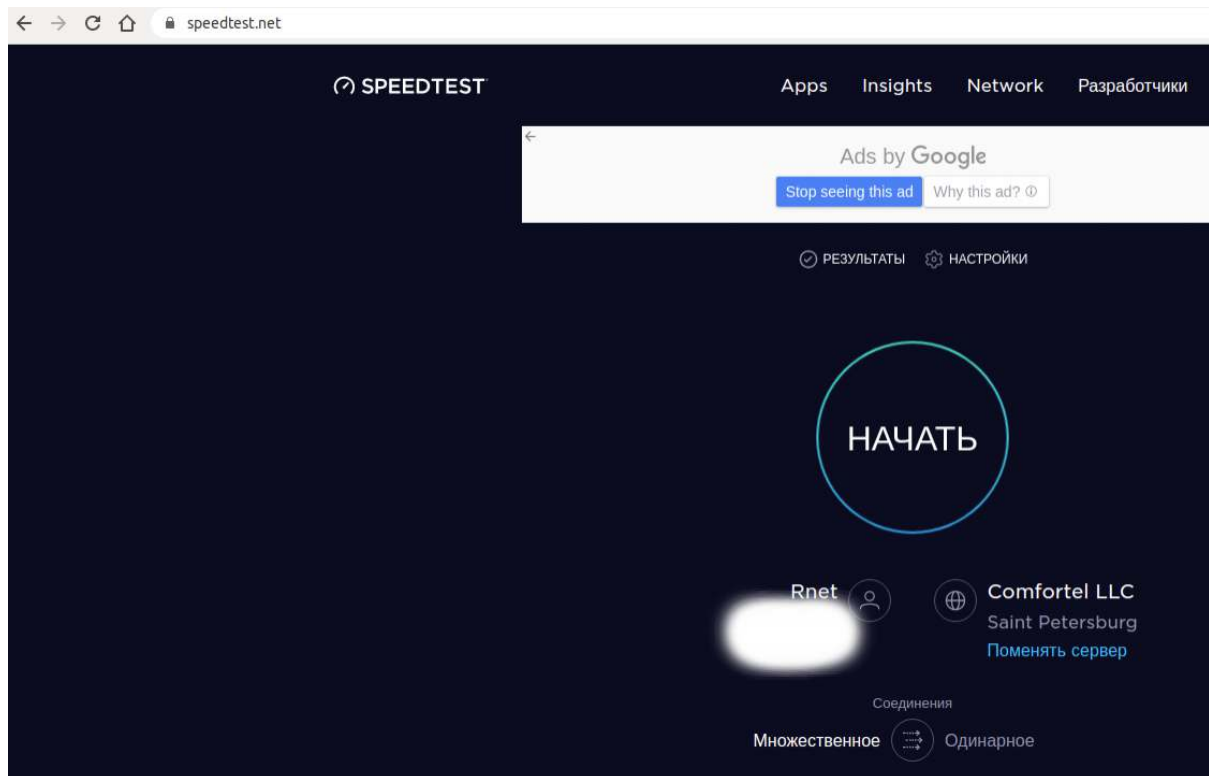


## Как проверить скорость соединения с сетью интернет?

На самом деле достаточно зайти на сайт <https://www.speedtest.net/ru> и нажать кнопку “Начать” или “Go”



Замер скорости занимает около минуты, после чего получаем примерно такой результат:



Кнопка Change Server позволяет выбрать другой сервер, до которого будет происходить замер скорости. Можно выбрать другой город или страну.

PING - время отклика. Чем меньше, тем лучше. DOWNLOAD - скорость на загрузку информации из сети интернет. UPLOAD - скорость отдачи в сеть.

Для корректных результатов рекомендуется измерения делать с ПК, подключенного напрямую к компьютеру. Необходимо понимать, что интернет провайдер предоставляет определенную полосу пропускания до квартиры. В настоящее время до квартир протягиваются кабели, поддерживающие подключение до 1 Гбит/с, скорость доступа в сеть интернет также ограничивается тарифом. Если подключение выполняется через роутер, то полоса пропускания будет использоваться всеми подключенными устройствами в квартире, будь то кабель или wi-fi. Даже в рамках подключенного напрямую компьютера несколько разных программ могут использовать доступ в сеть (например, параллельно запущен steam или youtube), из-за чего во вкладке браузера замер скорости покажет меньший результат, чем скорость доступа в интернет на самом деле.

Также есть допустимая погрешность на служебный трафик в сети до 15%. Дело в том, что весь ваш трафик (любая принимаемая из сети или передаваемая в сеть информация) делится на небольшие информационные пакеты. У каждого пакета есть служебные заголовки, где кодируются, ip адрес получателя пакета и отправителя и другая служебная информация, а эта информация не является полезным трафиком.