

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ИАА TelecomDaily провело в течение 1 полугодия 2022 года замеры скорости интернет-соединения у ШПД-провайдеров Москвы. Согласно полученным данным самая высокая средняя скорость зафиксирована в сети МТС (МГТС) (224,4 Мбит/сек) *.

Для измерений использовано созданное экспертами ИАА TelecomDaily приложение Megabitus, которое работает на базе отечественного ПО и позволяет осуществлять замеры скоростных и других характеристик услуги доступа в интернет.

Итоги:

Средние скорости (в Мбит/с)

МТС (в т.ч. МГТС) Download 224,4; upload 185,9

Ростелеком 62,71; 78,09

Билайн 60,04; 75,04

Мегафон 94,84; 87,05

Акадо 61,91; 45,81

2КОМ (ALMATEL) 180,36; 46,7

Максимальные скорости (в Мбит/с)

МТС (в т.ч. МГТС) Download 562,74; upload 558,47

Ростелеком 367,39; 461,56

Билайн 300,7; 337,52

Мегафон 272,95; 285,63

Акадо 211,03; 150,02

2КОМ (ALMATEL) 380,7; 467

Описание проекта Megabitus:

ИАА TelecomDaily создало в 2020 году собственный отечественный программный комплекс, позволяющий осуществлять замеры скоростных и других характеристик услуги доступа в интернет.

Приложение, по запросу пользователя, решает задачу оценки (далее, Оценка) доступности соединения с сетью Интернет и качества соединения.

Оценка происходит по параметрам, описанным в пунктах 4.2.5 и 4.2.6 ГОСТ Р 55387-2012 и ограниченным следующим списком:

- Коэффициент успешных входов в систему (успешных попыток установления соединения);
- Время входа в систему (для 80% и 95% попыток);
- Достигнутая скорость передачи данных (максимальная, минимальная, арифметическое среднее, среднее квадратичное отклонение);
- Коэффициент неуспешных передач;
- Задержка (время передачи в одну сторону).

Принципы Оценки не противоречат ГОСТ Р 55387-2012 и связанным документам.

Оценка делится на равнозначные итерации. Каждая итерация начинается с установления соединения. Если соединение установить невозможно, то запускается следующая итерация. Количество итераций в рамках одного запуска пользователем ограничено 5 (пятью).

Если соединение установлено успешно, Приложение переходит к оценке качества соединения.

Перед началом Оценки система пытается заблокировать доступ к сети всему программному обеспечению, кроме Приложения.

По результатам оценки формируется отчет и направляется во вторую компоненту системы — сервер для сбора данных (далее, Сервер). Также отчет может видеть пользователь.

Отчет сопровождается максимально полной, по возможности, информацией об устройстве, на котором был произведен запуск, состоянии ОС на момент запуска и состоянии устройства. Для этого отчет дополняется, как минимум, следующей информацией (далее, Параметры идентификации):

- MAC-адрес;
- информация об ОЗУ, процессоре, ПЗУ, сетевой карте, дискретном графическом процессоре;
- список обнаруженного ПО из заданного перечня. Категории искомого ПО: браузеры, сетевые клиенты, офисные приложения, приложения для удаленного доступа и управления, приложения для связи (мессенджеры, VOIP-клиенты);
- список периферийных устройств;
- загрузка процессора, ОЗУ, ПЗУ, сетевой карты.

Приложение маркирует устройство пользователя уникальным ключом, который также дополняет отчет.

*- среди всех операторов, работающих в Москве с долей абонентов не менее 5%.

Генеральный директор
ООО «Телеком Дейли»
05.08.2022

Кусков Д.Ю.

