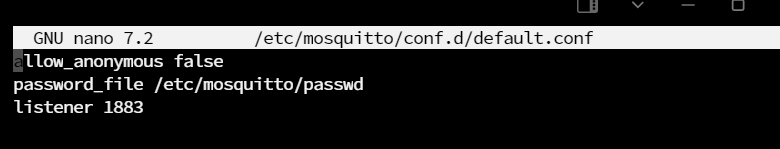
Локально развернул все компоненты системы:

1. **Mosquitto**

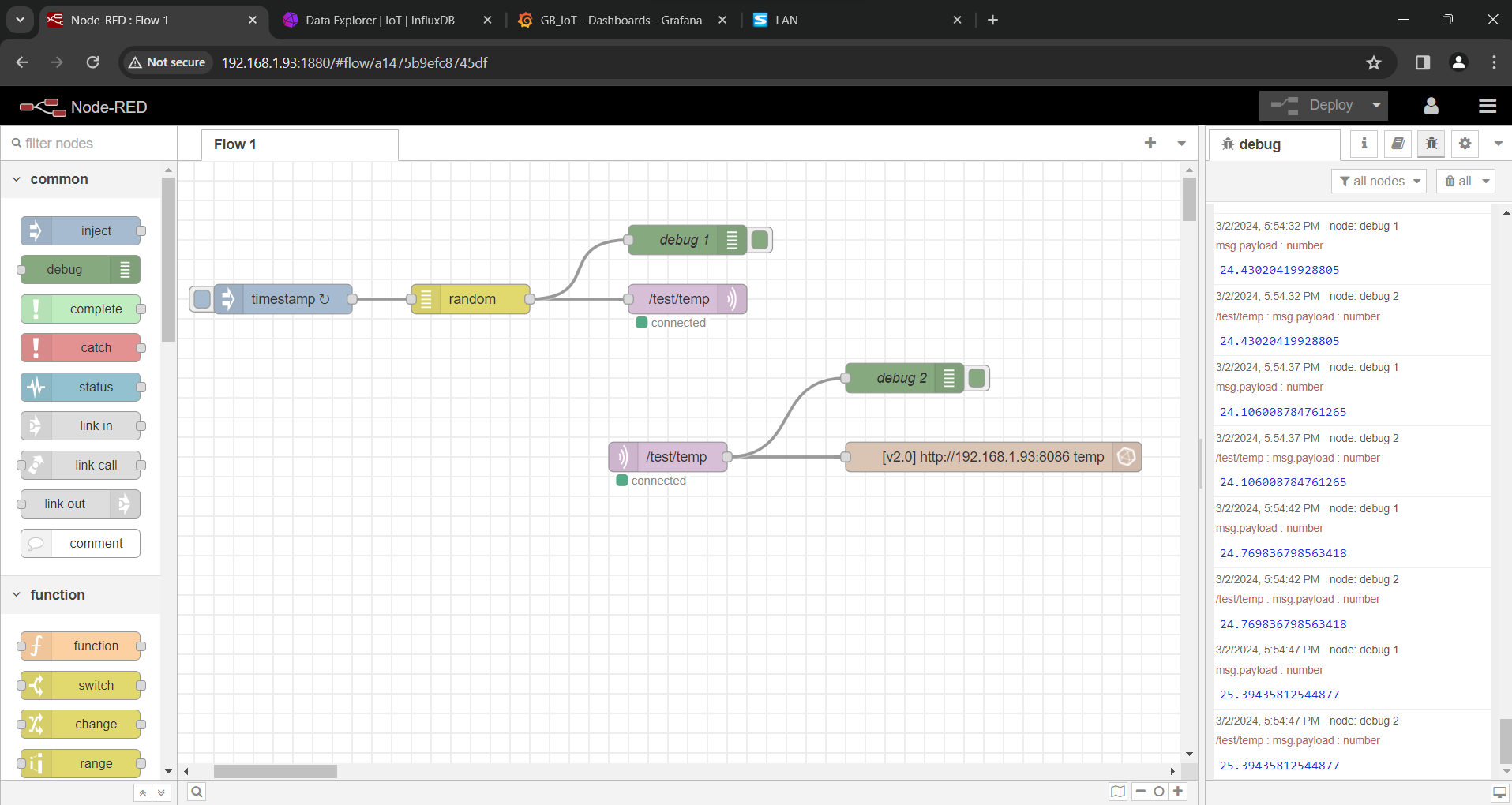
config:



Эмулировать работу оконечного устройства можно командой:

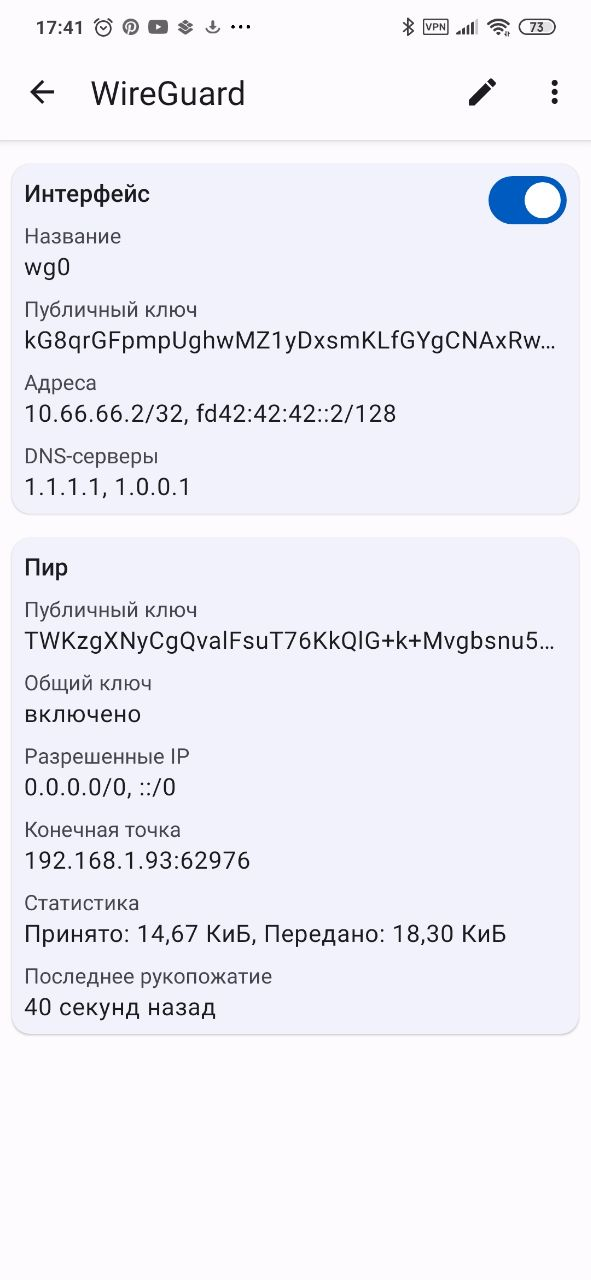
mosquitto\_pub -h 192.168.1.93 -p 1883 -t "GB" -m "27.3" -u "IoT" -P "student"

1. **Node-RED**

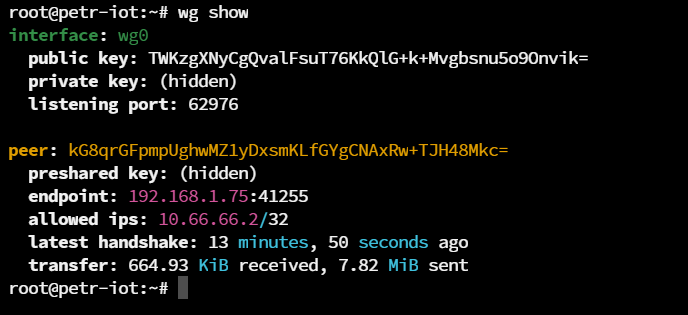


1. **WireGuard**

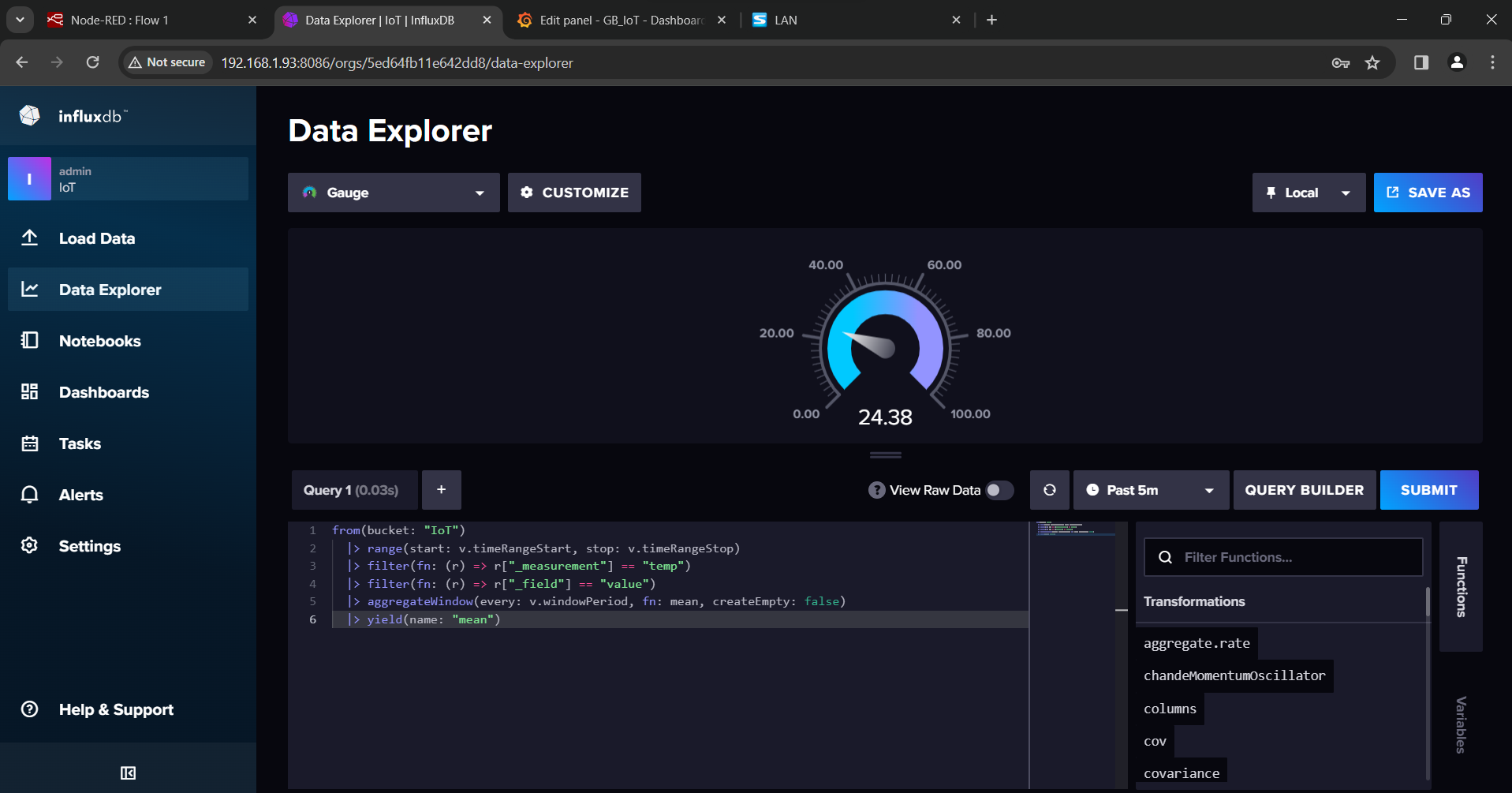
Скриншот работы с телефона:



Скриншот работы с консоли:

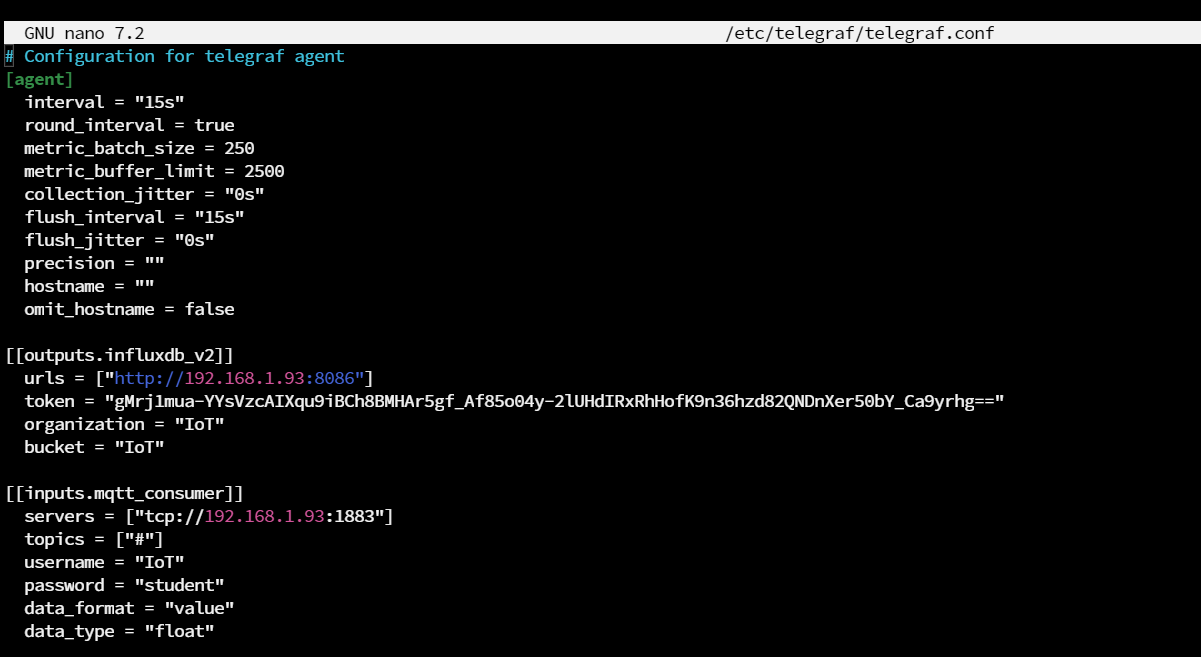


1. **InfluxDB**

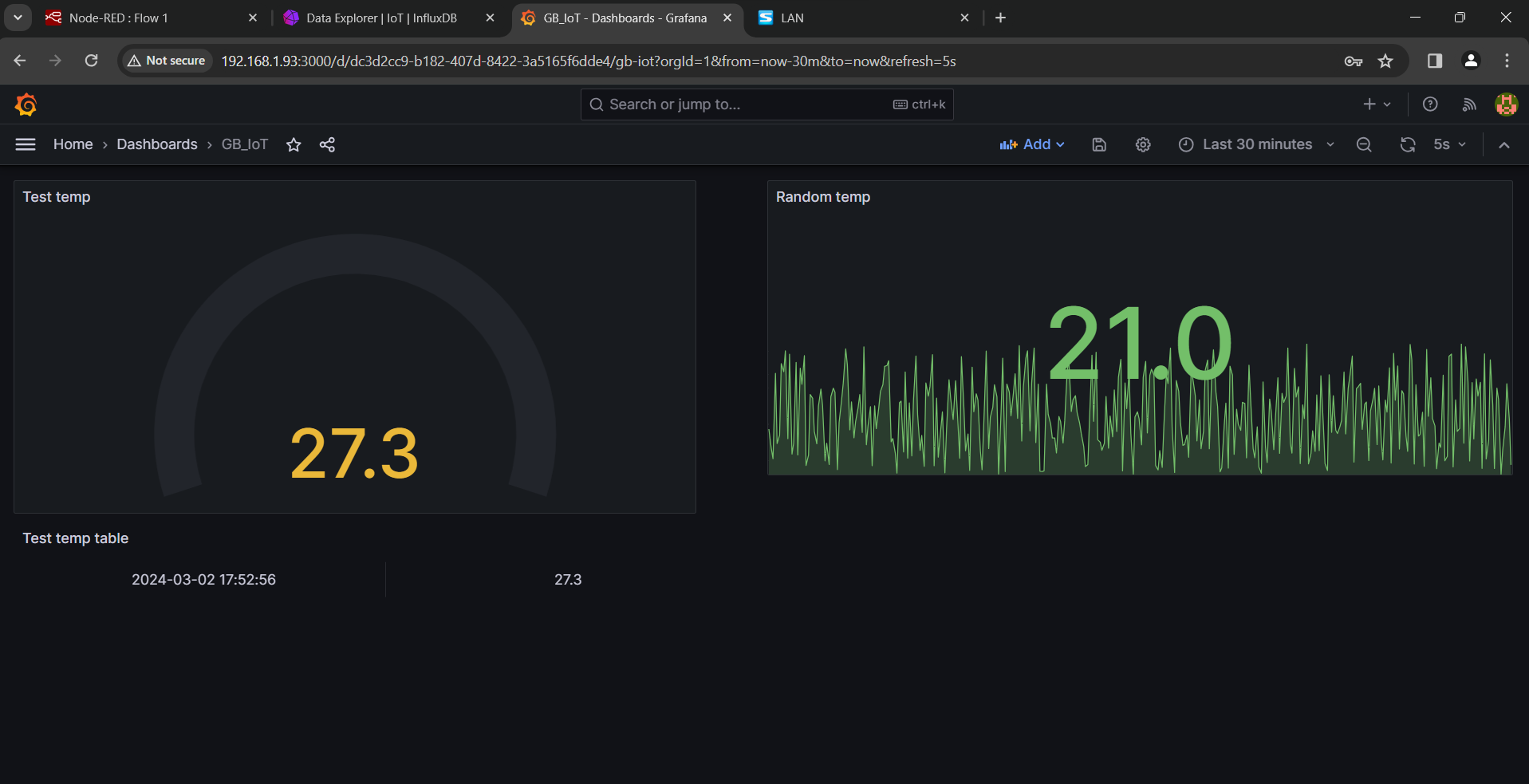


1. **Telegraf**

config:

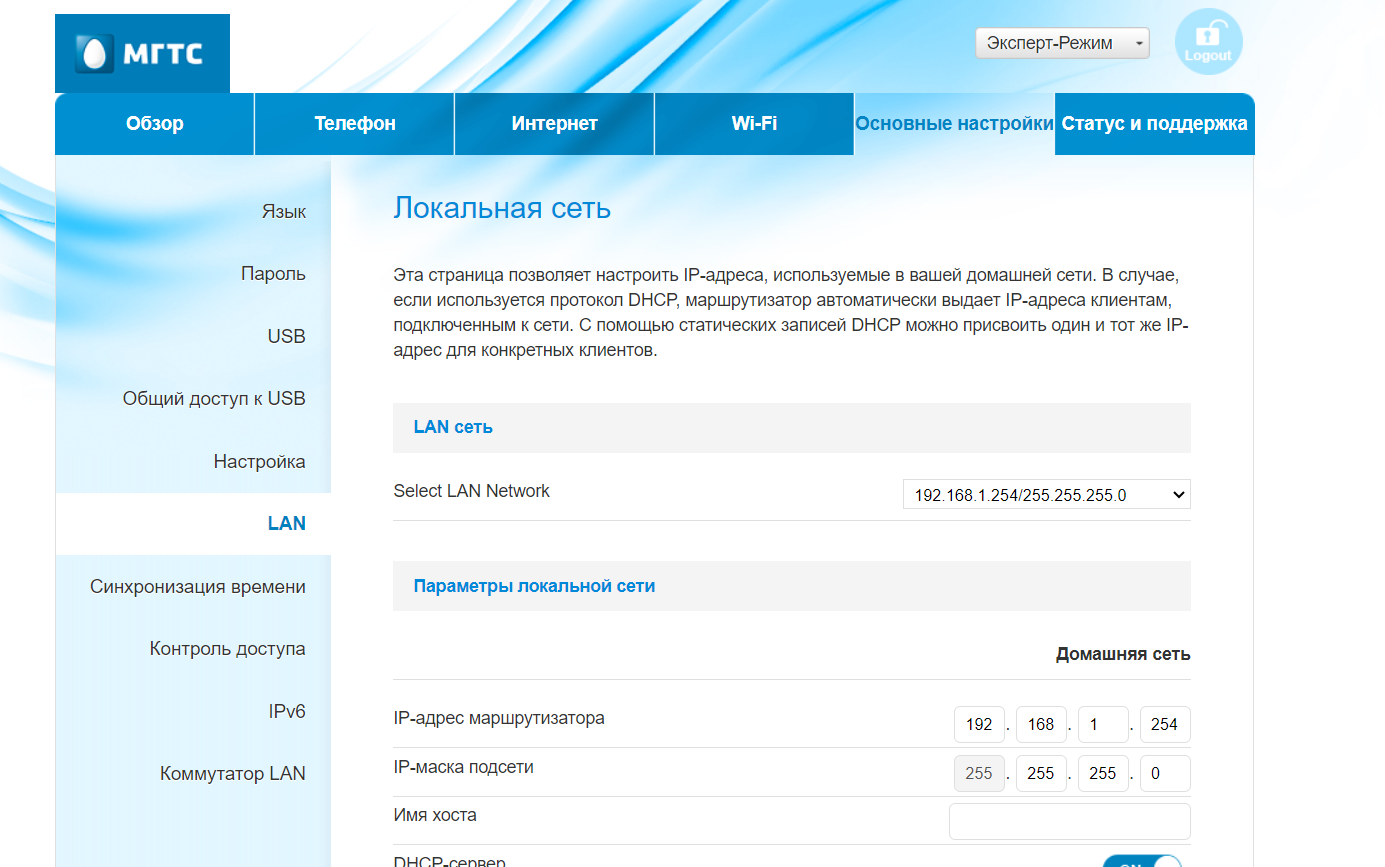


1. **Grafana**



Проблемы

Не смог переназначить IP в настройках роутера



Не смог найти соответствующую настройку у своего роутера.