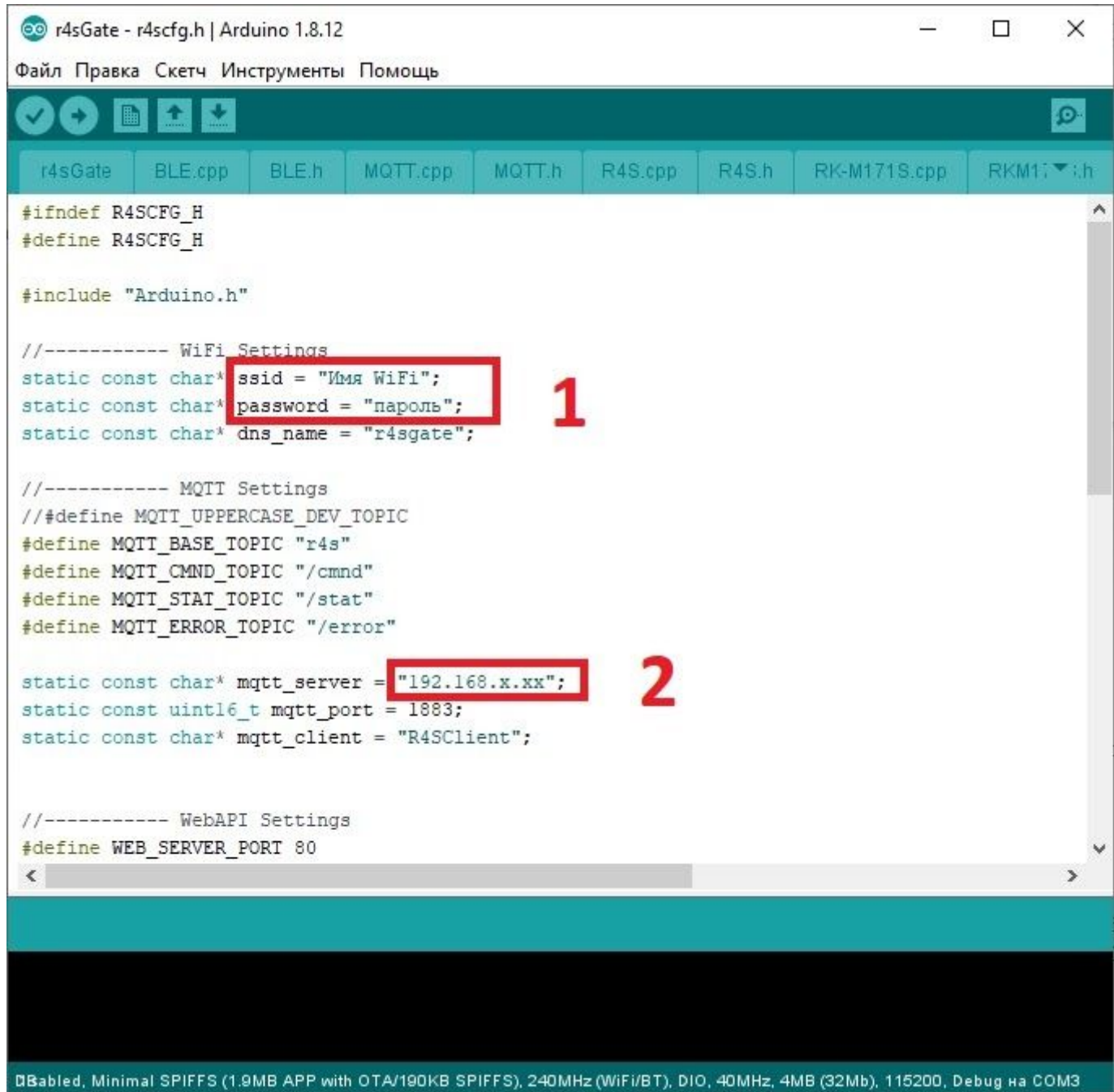


Настройка скетча r4sGate для чайника

Открываем скетч и вкладку **r4scfg.h**

Находим эти строки



```
Arduino IDE - r4sGate - r4scfg.h | Arduino 1.8.12
Файл Правка Скетч Инструменты Помощь

r4sGate BLE.cpp BLE.h MQTT.cpp MQTT.h R4S.cpp R4S.h RK-M171S.cpp RKM171S.h

#ifndef R4SCFG_H
#define R4SCFG_H

#include "Arduino.h"

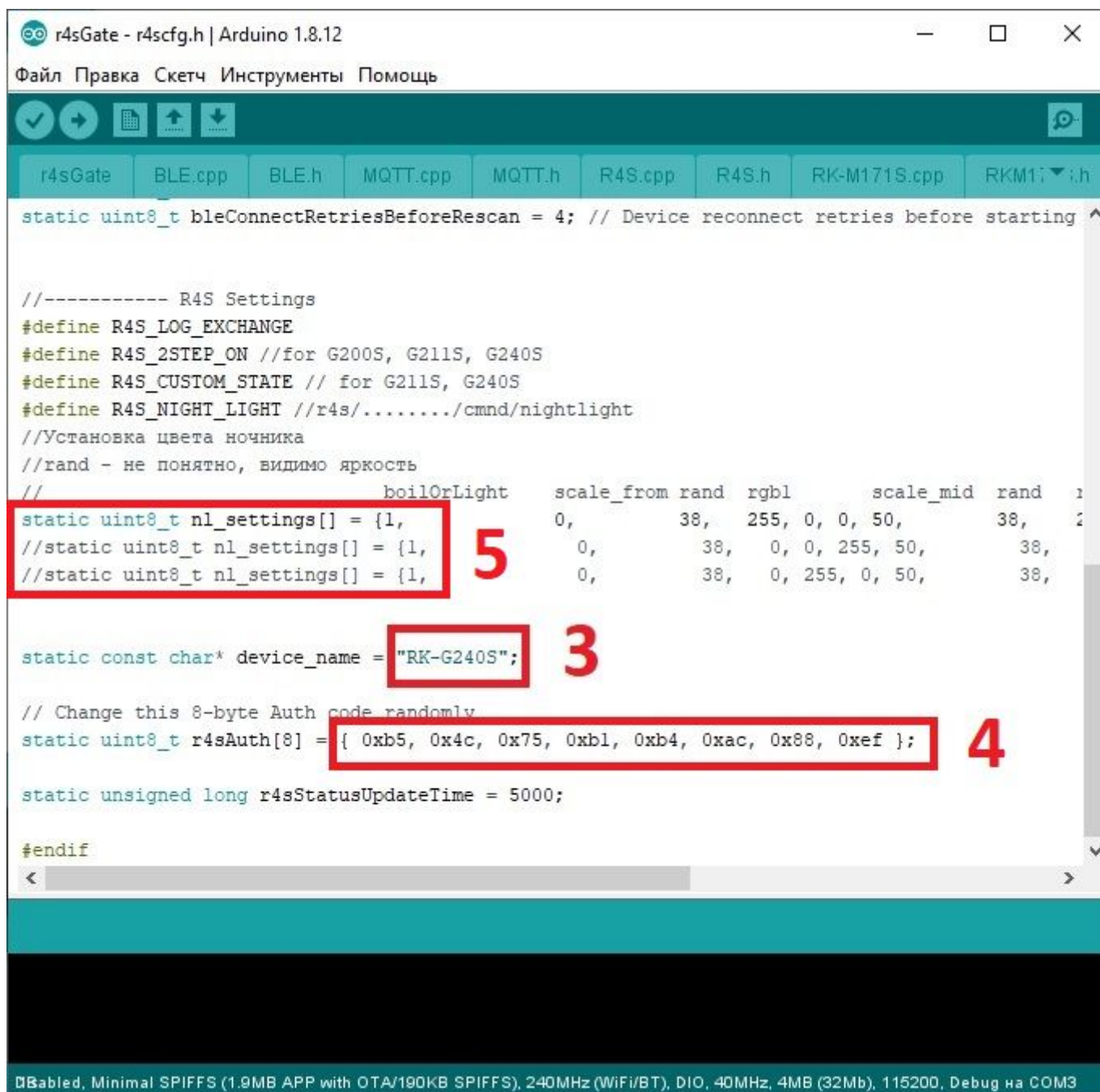
//----- WiFi Settings
static const char* ssid = "Имя WiFi";
static const char* password = "пароль";
static const char* dns_name = "r4sgate";

//----- MQTT Settings
//#define MQTT_UPPERCASE_DEV_TOPIC
#define MQTT_BASE_TOPIC "r4s"
#define MQTT_CMND_TOPIC "/cmnd"
#define MQTT_STAT_TOPIC "/stat"
#define MQTT_ERROR_TOPIC "/error"

static const char* mqtt_server = "192.168.x.xx";
static const uint16_t mqtt_port = 1883;
static const char* mqtt_client = "R4SClient";

//----- WebAPI Settings
#define WEB_SERVER_PORT 80

DBabled, Minimal SPIFFS (1.9MB APP with OTA/190KB SPIFFS), 240MHz (WiFi/BT), DIO, 40MHz, 4MB (32Mb), 115200, Debug на COM3
```



Пояснение по цифровым обозначениям на скриншоте

- 1) Указываем имя и пароль WiFi сети
- 2) Указываем IP адрес вашего MQTT брокера
- 3) Указываем имя своего чайника
- 4) Меняем байты в параметре, например у вас так

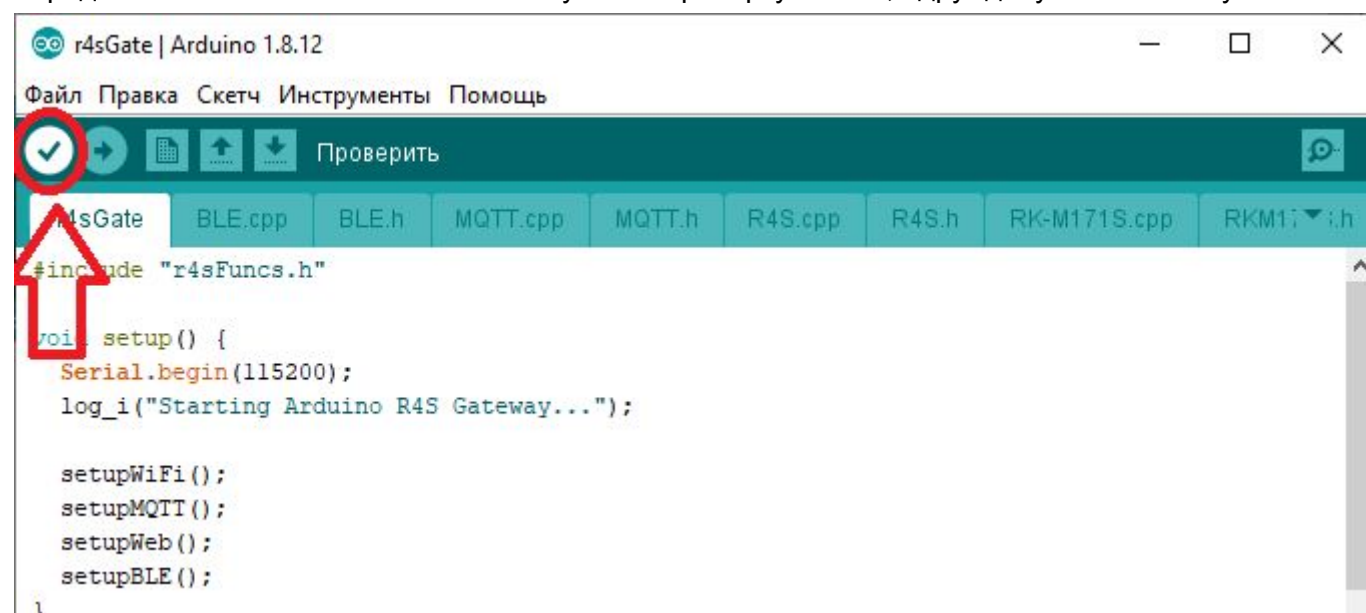
```
static uint8_t r4sAuth[8] = { 0xb5, 0x4c, 0x75, 0xb1, 0xb4, 0xac, 0x88, 0xef };
```

просто измените цифры на те, что придет в голову

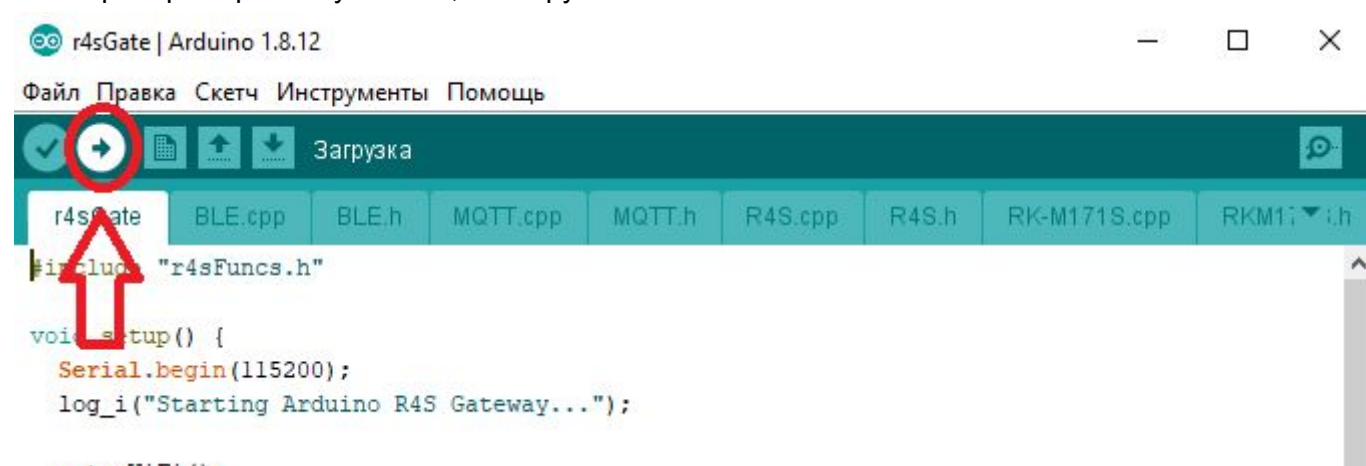
```
static uint8_t r4sAuth[8] = { 0xb5, 0x4c, 0x22, 0xb2, 0xb1, 0xac, 0x11, 0xef };
```

- 5) Это строка отвечает за цвет ночника, раскомментируйте тот цвет, который хотите видеть при включении, стерев знаки //, а там, где надо закомментировать, установите знаки //

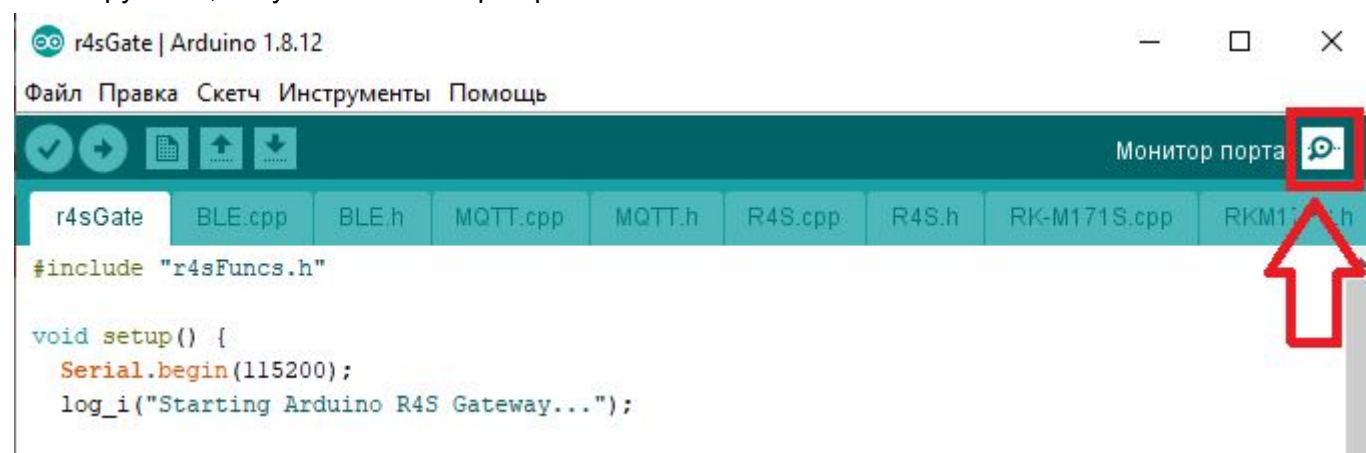
Перед заливкой скетча обязательно запускаем проверку скетча, вдруг допустили ошибку



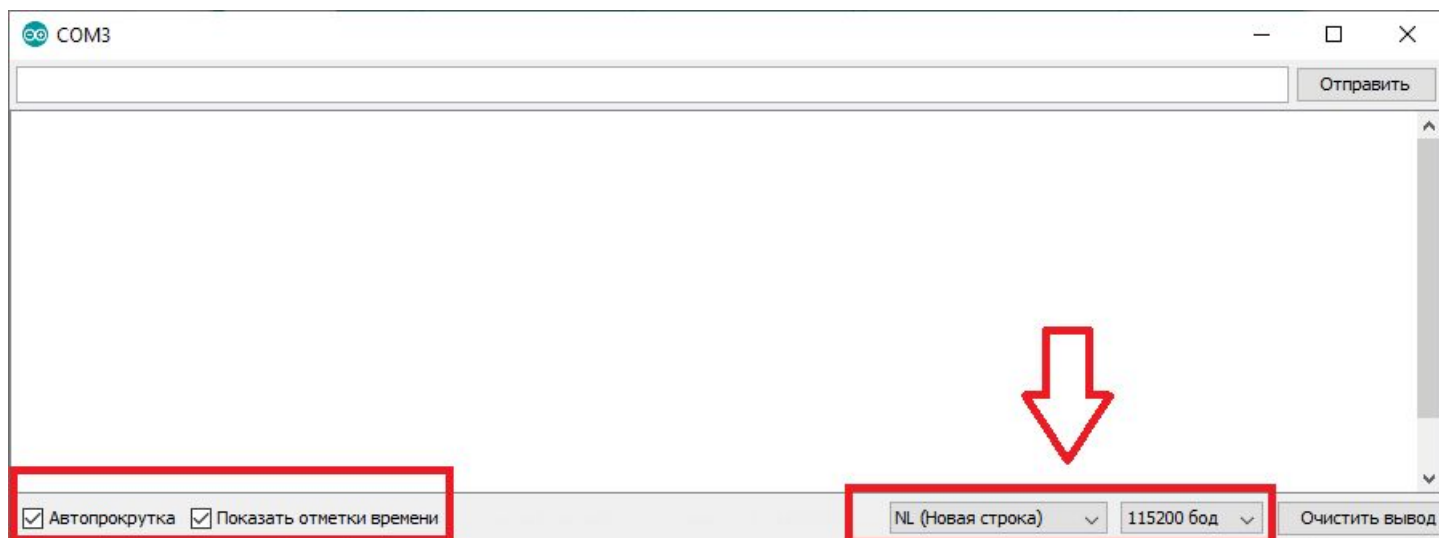
Если проверка прошла успешно, то загружаем скетч



Как загрузится, запускаем Монитор порта



На мониторе порта выставляем такие параметры



После этого на плате ESP32 нажимаем на кнопку EN и запускаем скетч. На чайнике нажимаем +\- и держим 5 секунд, как на чайнике начнут мигать индикаторы, нажимаем на ESP32 на EN, даже если и не успели и индикаторы погасли, то также можно спокойно подключиться. Не нужно одновременно их подключать.

Если подключение прошло успешно и зарегистрировали чайник, то будет примерно так

```
14:18:10.860 -> [D][BLERemoteCharacteristic.cpp:169] gattClientEventHandler(): Invoking callback for notification on characteristic Characteristic: uuid:XXXXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX, handle: 11 0xb, props: broadcast: 0, read: 0, write_nr: 0, write: 0, notify: 1, indicate: 0, auth: 0
14:18:10.894 -> [D][R4S.cpp:42] r4sCommand(): << 5503060000000001110f000000000008000000aa
```