

MST - влажность почвы
CRT - идеальная / совпадает с заданной
WTR - вода / полив

Для полива
системы

```
#define NO_CONNECTION_STATE 0
#define WAITING_STATE 1
#define SENSOR_ANALISYS_STATE 2
#define CHECK_WATER_STATE 3
#define WATERING_ON_STATE 4
#define ERROR_STATE 5

#define CONNECT_CMD '0'
#define GET_MST_CMD '1'
#define WTR_ON_CMD '2'
#define WTR_OFF_CMD '3'
#define WAT_LEV_OK_CMD '4'
#define WAT_LEV_BAD_CMD '5'
#define WAIT_WTR_CMD '6'
#define CM DIS'D'_CONNECT 7'
```

Глобальные переменные:
int state - хранит в себе реальные показатели датчиков

когда недостаточно воды в
баке



прописываем подкл
к mesh и считываем
запрос на смену
времени полива

Watering userWatering

int get_command();

void sendMessage();

void receivedCallback(uint32_t from, String &msg)

Serial.printf();

waterringTimeoutInSec = msg;

return;

uint32_t waterring_start_time; // Глобальная переменная хранит время запуска насоса

void chWtSt_handler()

bool waterLevel =
checkWaterLevel();

waterLevel

state = ERROR_STATE;

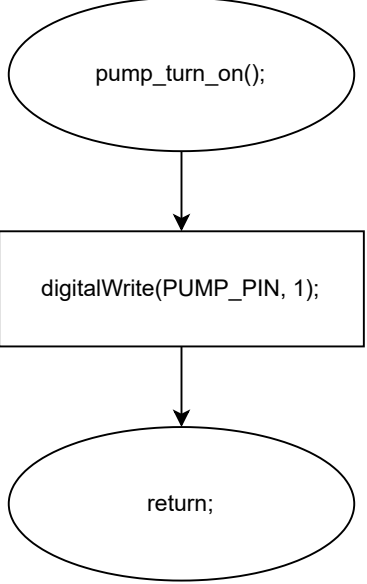
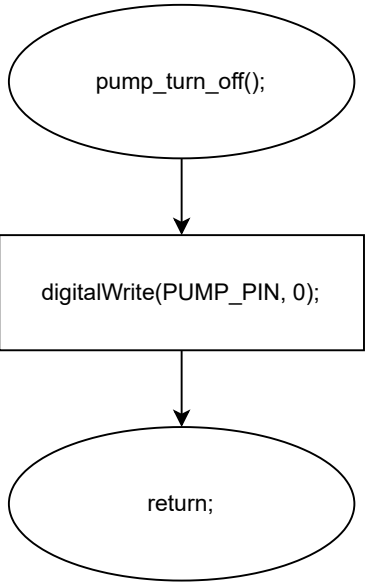
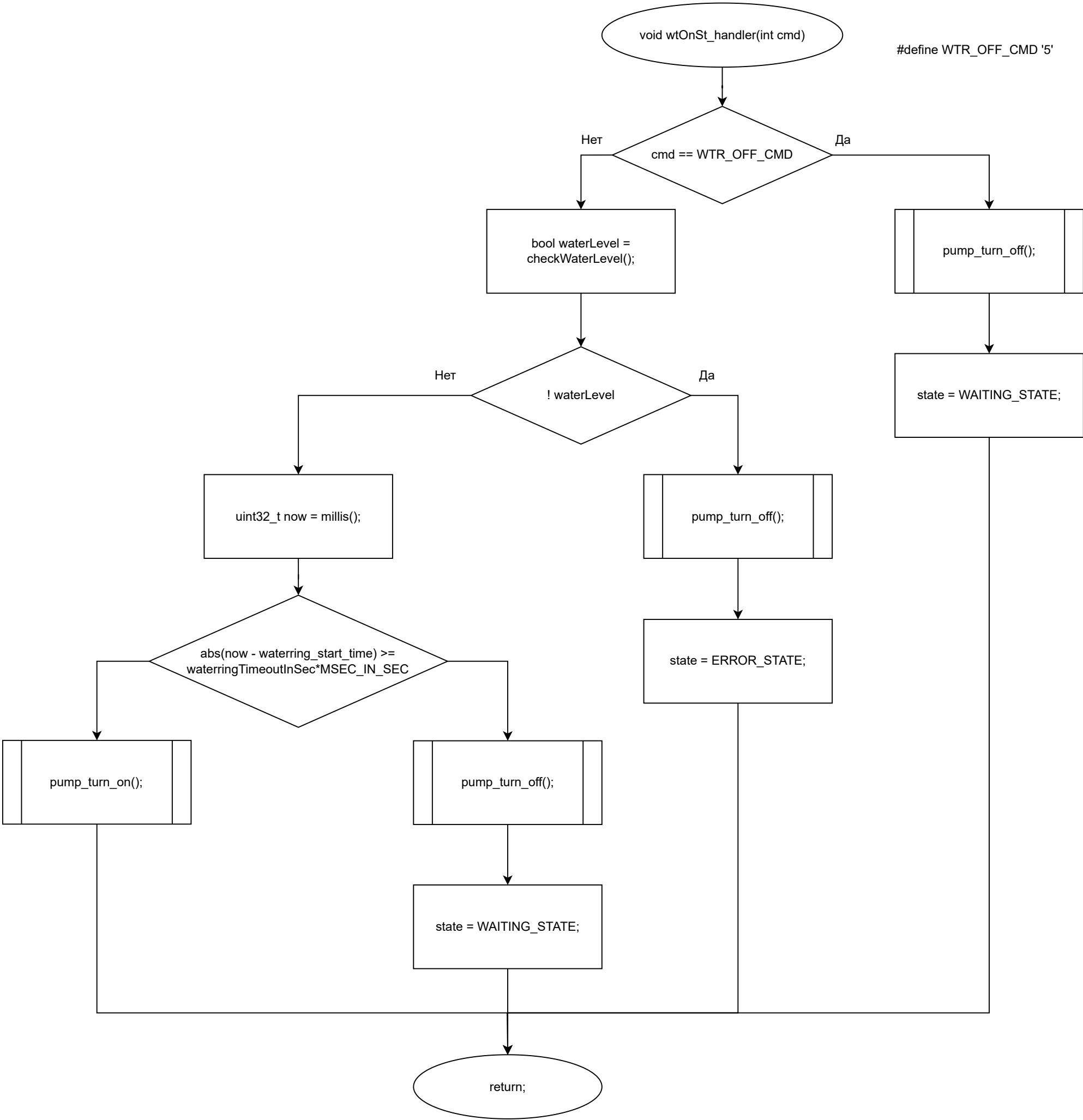
waterring_start_time = millis();

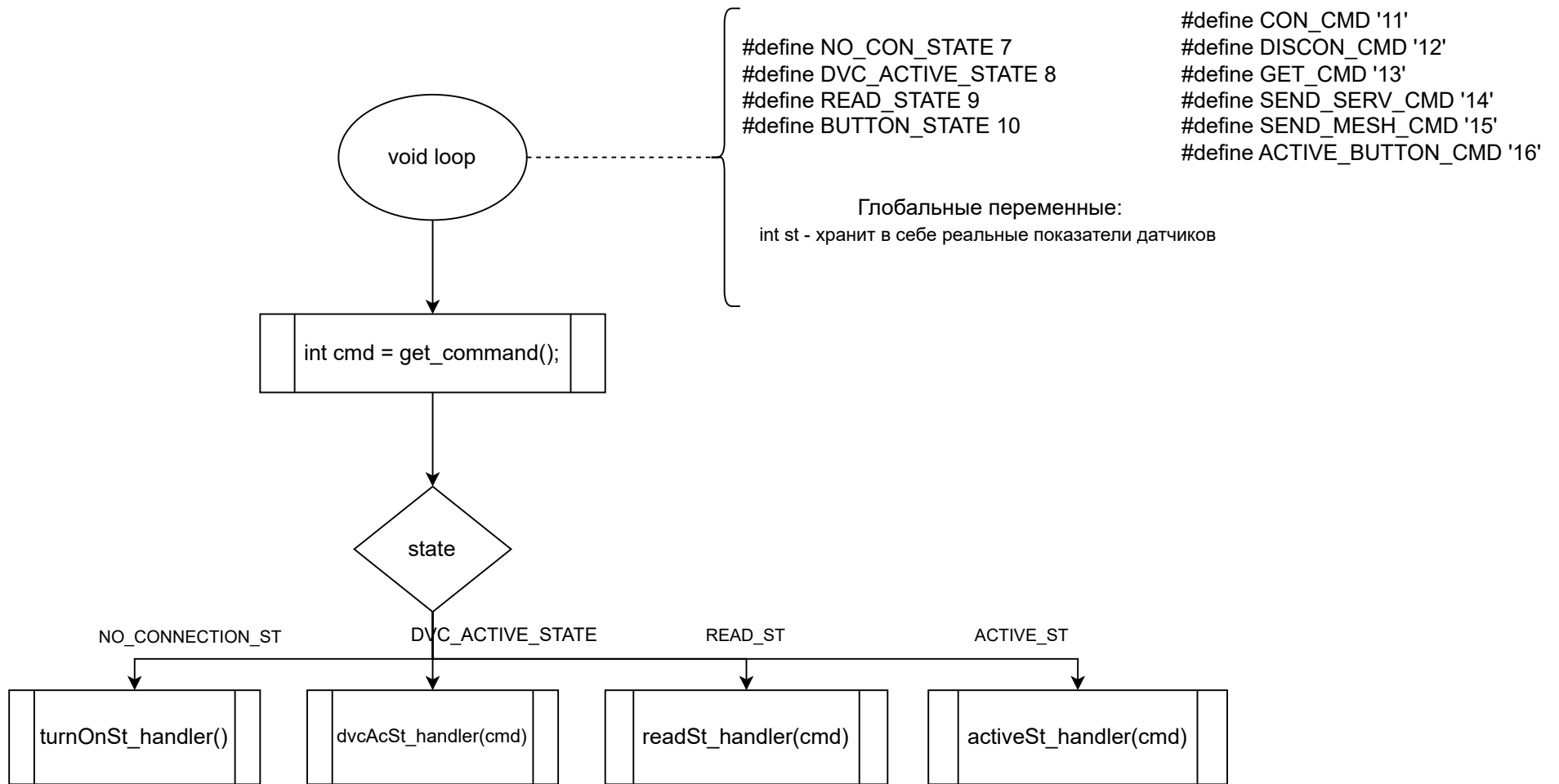
state =
WATERING_ON_STATE;

void chWtSt_handler()

```
#define MSEC_IN_SEC 1000
int waterringTimeoutInSec = 10;
```

```
#define WTR_OFF_CMD '5'
```



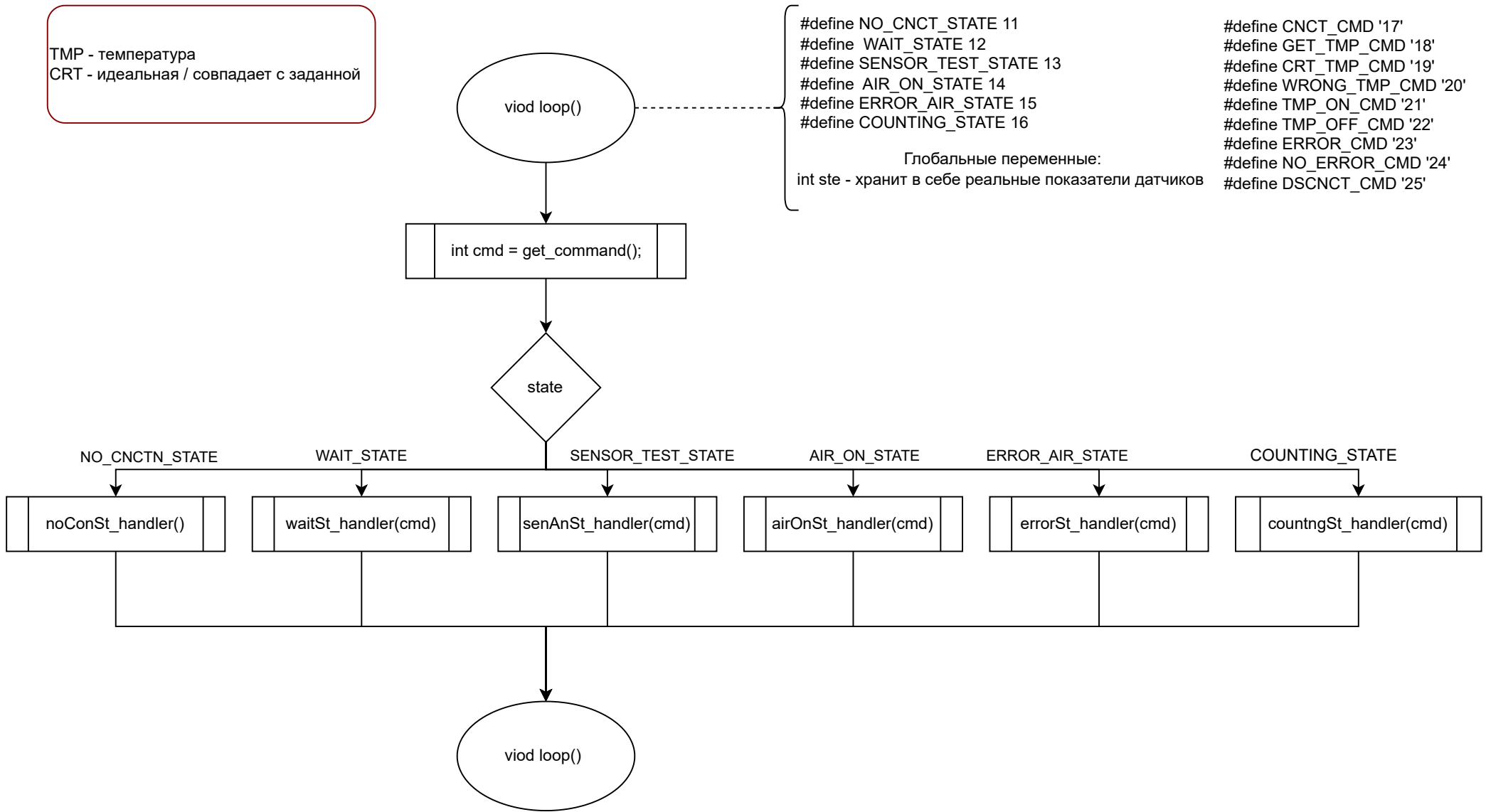


TMP - температура
CRT - идеальная / совпадает с заданной

```
#define NO_CNCT_STATE 11  
#define WAIT_STATE 12  
#define SENSOR_TEST_STATE 13  
#define AIR_ON_STATE 14  
#define ERROR_AIR_STATE 15  
#define COUNTING_STATE 16
```

Глобальные переменные:
int ste - хранит в себе реальные показатели датчиков

```
#define CNCT_CMD '17'  
#define GET_TMP_CMD '18'  
#define CRT_TMP_CMD '19'  
#define WRONG_TMP_CMD '20'  
#define TMP_ON_CMD '21'  
#define TMP_OFF_CMD '22'  
#define ERROR_CMD '23'  
#define NO_ERROR_CMD '24'  
#define DSCNCT_CMD '25'
```



```
#define NO_CONECTION_STATE 17
#define WT_STATE 18
#define SENSOR_STATE 19
#define HMD_STATE 20
#define START_HMD_STATE 21
#define ERR_STATE 22
#define TIME_HMD_STATE 23

#define CONNECTION_CMD '26'
#define DISCONNECTION_CMD '27'
#define GET_HMD_AIR_CMD '28'
#define HMD_AIR_OK_CMD '29'
#define WRONG_AIR_CMD '30'
#define AIR_ON_CMD '31'
#define AIR_OFF_CMD '32'
#define WAT_LEV_OK_CMD '33'
#define WAT_LEV_BAD_CMD '34'
#define WAIT_TMP_CMD '35'
```

Глобальные переменные:
int stt - хранит в себе реальные показатели датчиков

