

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

Для полива  
системы

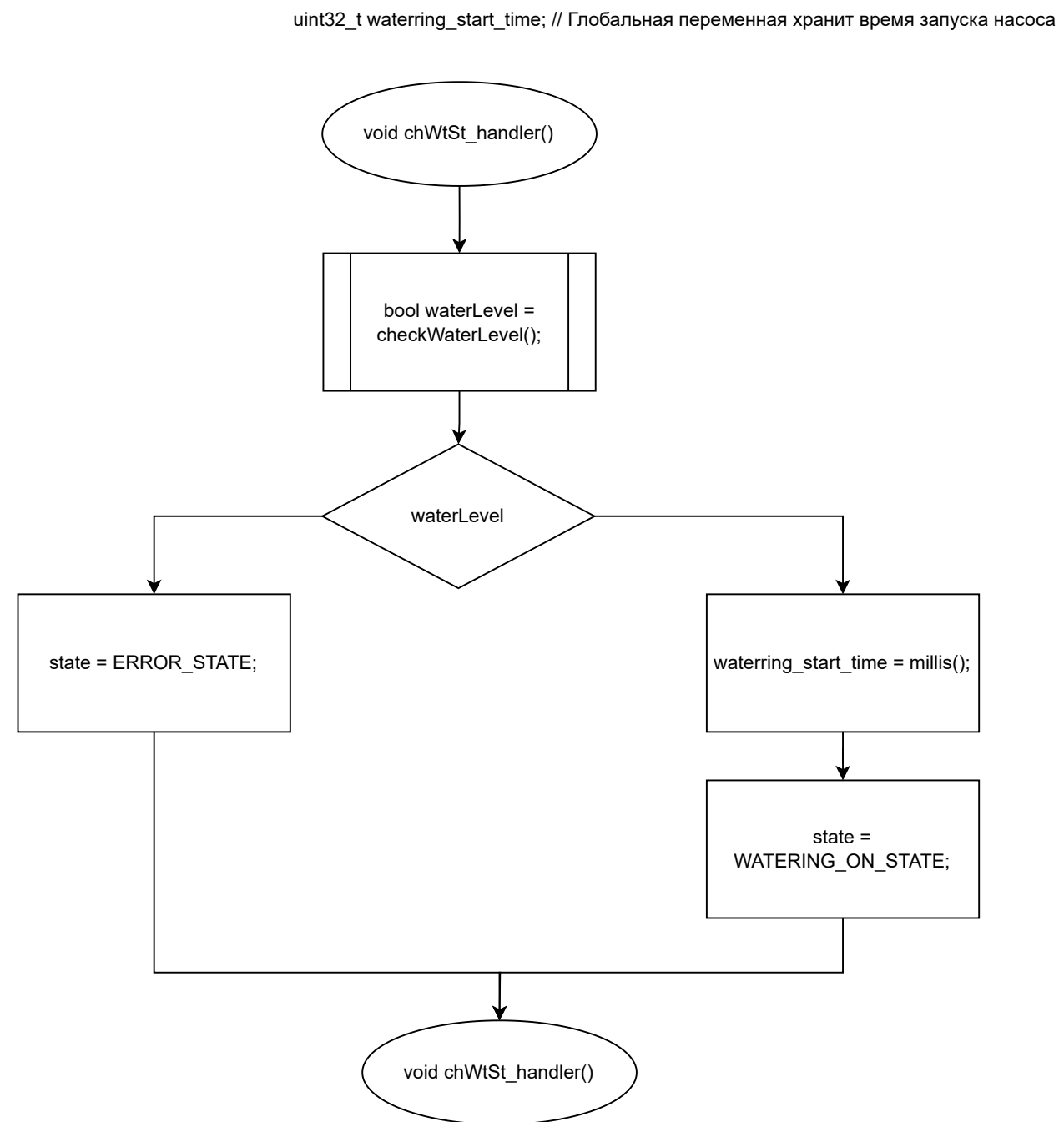
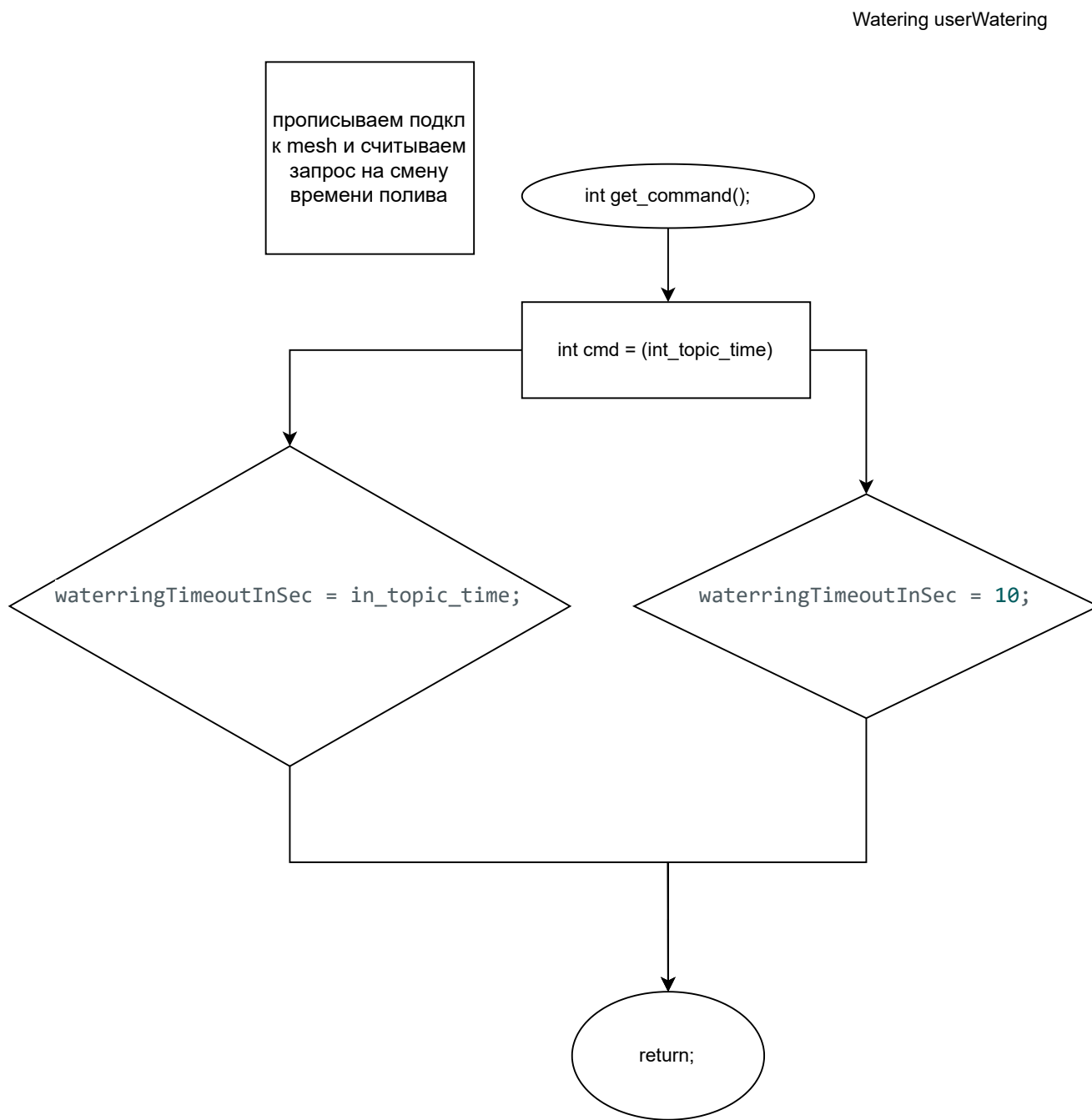
```
#define NO_CONNECTION_STATE 0
#define WAITING_STATE 1
#define SENSOR_ANALISYS_STATE 2
#define CHECK_WATER_STATE 3
#define WATERING_ON_STATE 4
#define ERROR_STATE 5

#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

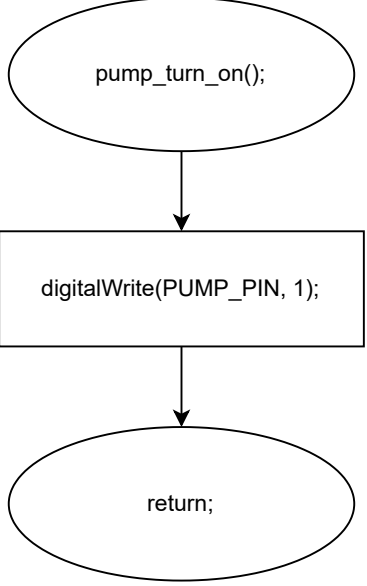
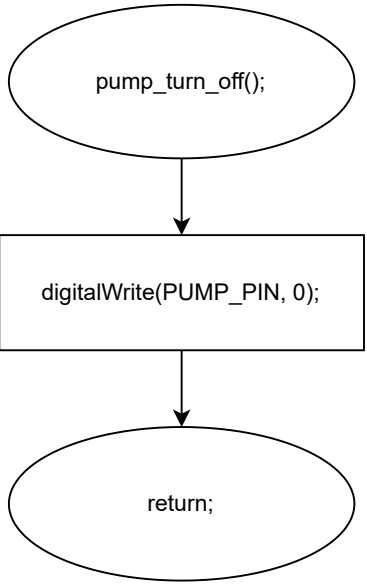
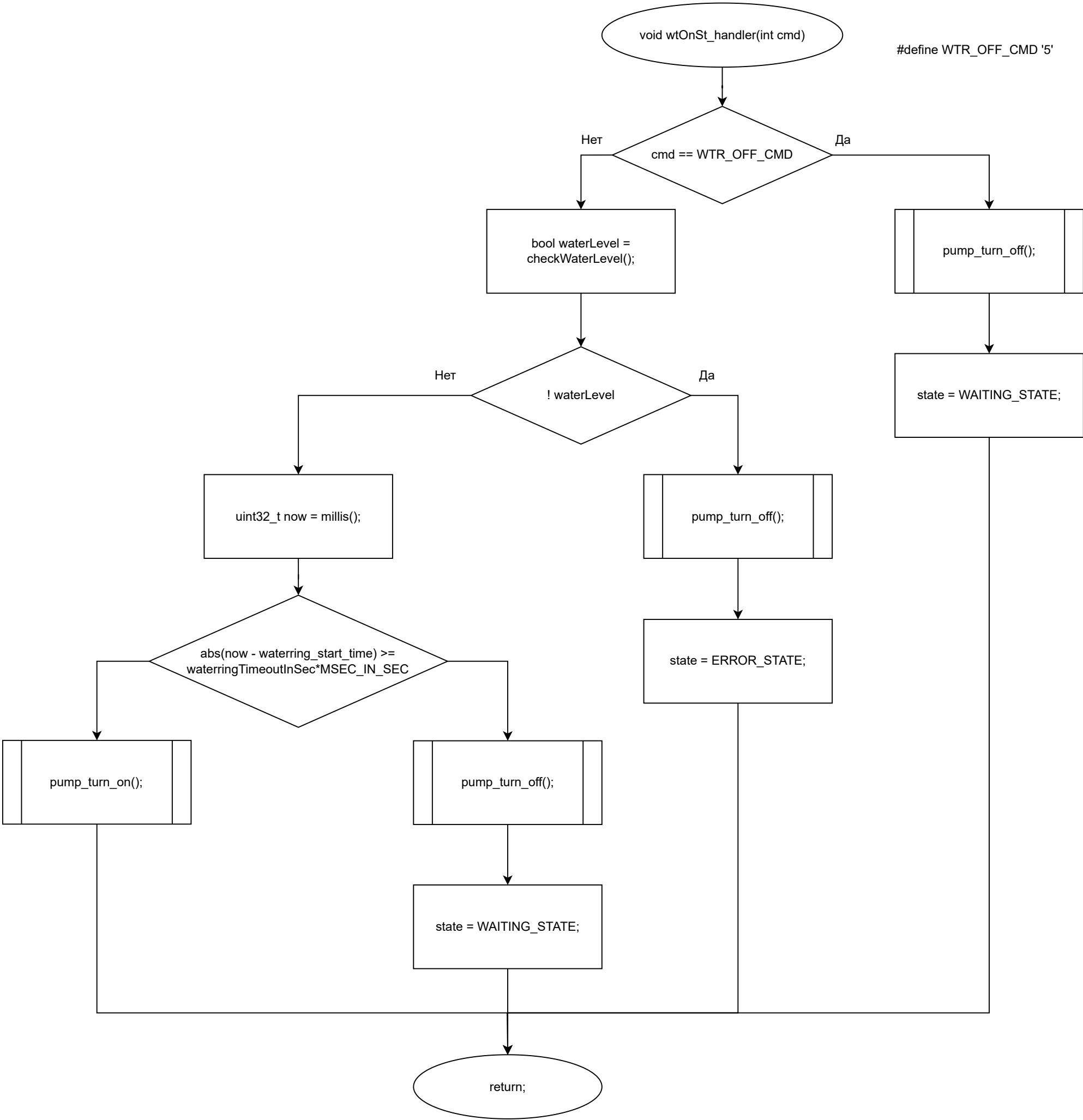
когда недостаточно воды в  
баке

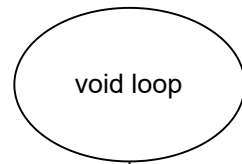




```
#define MSEC_IN_SEC 1000
int waterringTimeoutInSec = 10;
```

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





void loop

int cmd = get\_command();

state

NO\_CONNECTION\_ST

DVC\_ACTIVE\_STATE

READ\_ST

ACTIVE\_ST

turnOnSt\_handler()

dvcAcSt\_handler(cmd)

readSt\_handler(cmd)

activeSt\_handler(cmd)

#define NO\_CON\_STATE 7  
#define DVC\_ACTIVE\_STATE 8  
#define READ\_STATE 9  
#define BUTTON\_STATE 10

#define CON\_CMD '11'  
#define DISCON\_CMD '12'  
#define GET\_CMD '13'  
#define SEND\_SERV\_CMD '14'  
#define SEND\_MESH\_CMD '15'  
#define ACTIVE\_BUTTON\_CMD '16'

Глобальные переменные:

int st - хранит в себе реальные показатели датчиков

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'
```

viod loop()

```
int cmd = get_command();
```

state

NO\_CNCTN\_STATE

WAIT\_STATE

SENSOR\_TEST\_STATE

AIR\_ON\_STATE

ERROR\_AIR\_STATE

COUNTING\_STATE

```
noConSt_handler()
```

```
waitSt_handler(cmd)
```

```
senAnSt_handler(cmd)
```

```
airOnSt_handler(cmd)
```

```
errorSt_handler(cmd)
```

```
countngSt_handler(cmd)
```

viod loop()

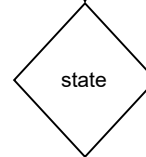
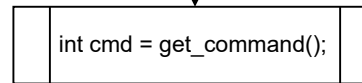
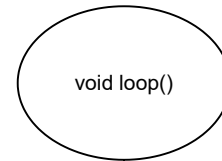
```

#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



NO\_CONECTION\_STATE

WT\_STATE

SENSOR\_STATE

HMD\_STATE

START\_HMD\_STATE

ERR\_STATE

TIME\_HMD\_STATE

NoConectionSt\_handler()

wtSt\_handler()

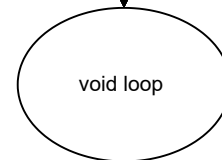
senSt\_handler()

hmdSt\_handler()

startHmdSt\_handler()

errSt\_handler()

timeHmdSt\_handler()





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

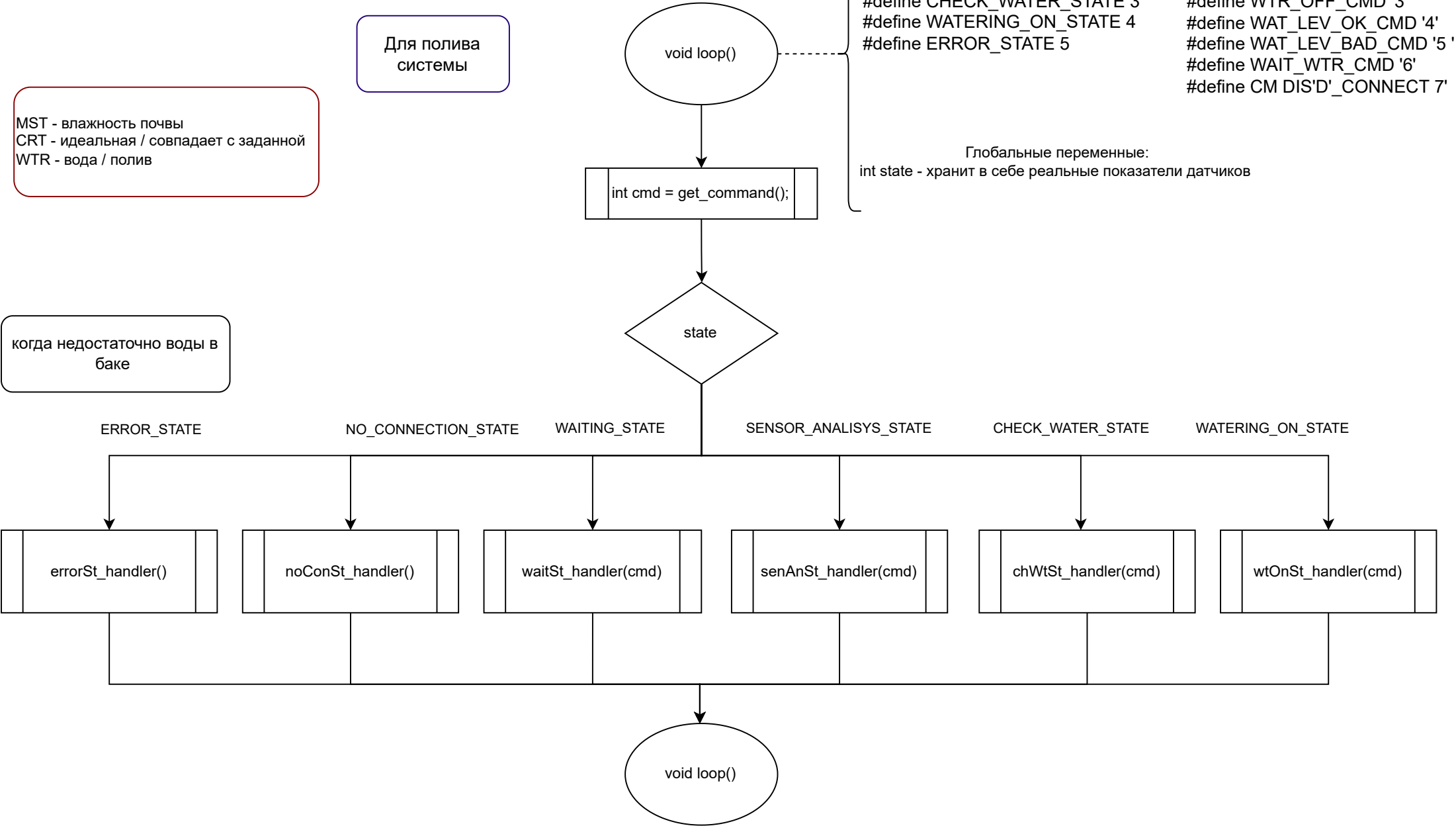
Для полива  
системы

когда недостаточно воды в  
баке

```
#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





прописываем подкл  
к mesh и считываем  
запрос на смену  
времени полива

