

Инструкция по установке программного обеспечения
«Программа модуля комплекса логической централизации центра
радиоблокировки»

1. Цель сборки

В результате сборки будет получен исполняемый файл программы модуля комплекса логической централизации центра радиоблокировки: версии «4.0.1» с наименованием «rbc_el», размером 8.6 МБ, предназначенный для исполнения на платформе УВП КМИ.

2. Необходимые технические средства

Для сборки исполняемого файла программы модуля комплекса логической централизации центра радиоблокировки необходимы технические средства со следующими характеристиками: ПЭВМ с частотой центрального процессора не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гбайт, объемом жесткого диска не менее 200 Гбайт.

3. Необходимые программные средства

Сборка исполняемого файла модуля комплекса логической централизации центра радиоблокировки выполняется в среде операционной системы «Linux» версии ядра не ниже 5.4, оснащенной пакетом cmake 3.10 и кросс-компилятором lcc-1.23.20.e2k-v4.1c+.4.9, формирующим выходной код исполняемого файла, а также собранные этим же кросс-компилятором библиотеки libcirl.so.4.6.0, librestclient-cpp.so.1.1.1, libsqlite3.so.0.8.6, libzmq.so.5.2.3 и libzcm.so.

4. Выполнение сборки

Вызвать bash-терминал из директории с исходными текстами модуля комплекса логической централизации центра радиоблокировки.

Последовательно выполнить команды:

\$ cmake .

\$ make

5. Получение исполняемого файла

При отсутствии ошибок в исходных текстах, в результате сборки будет получен файл «rbc_el» в папке с исходными текстами ПО.

6. Инсталляция программы

Подключить ноутбук с операционной системой Linux и загрузочными скриптами к сетевому коммутатору УВП КМИ, загрузить на него полученный на этапе 5 исполняемый файл и последовательно выполнить две команды:

```
$ scp_elbrus1.sh rbc_el
```

```
$ scp_elbrus2.sh rbc_el
```