

Инструкция по установке программного обеспечения **«Программа для реализации функций центра радиоблокировки»**

1. Цель сборки

В результате сборки будет получен исполняемый файл программы для реализации функций центра радиоблокировки: версии «4.0.1» с наименованием «rbc», размером 10.2 МБ, предназначенный для исполнения на платформе УВП КМИ.

2. Необходимые технические средства

Для сборки исполняемого файла программы для реализации функций 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 программы для реализации функций центра радиоблокировки выполняется в среде операционной системы «Linux» версии ядра не ниже 5.4, оснащенной пакетом make 3.10 и кросс-компилятором gcc-1.23.20.e90-r1000.4.9, формирующим выходной код исполняемого файла, а также собранные этим же кросс-компилятором библиотеки libcurl.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 увязки смежных информационных систем.

Последовательно выполнить команды:

```
$ make .
```

```
$ make
```

5. Получение исполняемого файла

При отсутствии ошибок в исходных текстах, в результате сборки будет получен файл «rbc» 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_sparc1.sh rbc
```

```
$ scp_sparc2.sh rbc
```