

Инструкция по установке программного обеспечения

«Программа модуля увязки смежных информационных систем»

1. Цель сборки

В результате сборки будет получен исполняемый файл модуля увязки смежных информационных систем: версии «1.2.6» с наименованием «Uvk», размером 524 Кбайт, предназначенный для исполнения на IBM совместимом ПК или промышленном компьютере.

2. Необходимые технические средства

Для сборки исполняемого файла модуля увязки смежных информационных систем 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 увязки смежных информационных систем выполняется в среде операционной системы «Linux» версии ядра не ниже 5.4, оснащенной пакетами Qt 5.15, cmake 3.10 и компилятором gcc версии не ниже 6.1, формирующим выходной код исполняемого файла.

4. Выполнение сборки

Вызвать bash-терминал из директории с исходными текстами модуля увязки смежных информационных систем.

Последовательно выполнить команды:

```
$ cmake .
```

```
$ make
```

5. Получение исполняемого файла

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

6. Инсталляция программы

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

```
$ scp_uv1.sh Uvk
```

```
$ scp_uv2.sh Uvk
```