

ООО «Научно-технический центр Программной Продукции»

**Программный комплекс: Модули Управления Сетями
Связи Онлайн (Программа МУССОН)**

**Инструкция по развертыванию
в среде Windows
(клиентская часть)**

1. Общие сведения

Клиентская часть программного комплекса: Модули Управления Сетями Связи Онлайн (Программа МУССОН) (клиент МУССОН) поставляется в виде двух файлов архива вида mussonClient_yuuuummdd.zip и mussonMapCache.zip. Архив mussonClient_yuuuummdd.zip содержит непосредственно файлы клиента МУССОН, где yuuuummdd – год, месяц и день формирования релиза. Файл mussonMapCache.zip содержит топооснову для работы с картографией.

Установка ПО клиента МУССОН выполняется путем разархивирования данных файлов в требуемые каталог и внесения изменений в конфигурационный файл.

2. Системные требования

Требования к конфигурация персонального компьютера для работы клиента МУССОН:

CPU	Intel Core i5 2ГГц или выше
ОЗУ	8 Гбайт или более
Требуемый объем дискового пространства	до 200 Мбайт (без картографического обеспечения) до 1500 Мбайт (с картографическим обеспечением)
Операционная система	Windows 10 или выше

3. Требования к персоналу, производящему установку

Сотрудник производящий установку клиента должен знаком с работой операционной системы Windows на уровне продвинутого пользователя.

4. Порядок установки

1. Скачать файлы mussonClient_yuuuummdd.zip и mussonMapCache.zip на персональный компьютер, где будет использоваться ПО клиента МУССОН
2. Создать папку, в котором будет запускаться ПО клиента МУССОН например D:\Musson
3. Разархивировать файл mussonClient_yuuuummdd.zip в папку, созданную в п.2 (встроенными средствами ОС Windows или с помощью стороннего приложения, например, WinRAR)

4. Убедиться, что в папке, созданном в пункте 2 появился исполняемый файл в наличии файла musson.exe
5. Разархивировать файл mussonMapCache.zip в папку, созданную в п.2 (встроенными средствами ОС Windows или с помощью стороннего приложения, например, WinRAR)
6. Убедиться, что в папке, созданном в пункте 2 появилась папка MussonMapCache

5. Порядок конфигурирования

Конфигурация ПО клиента МУССОН описана в файле настроек MussonConfiguration.xml. Данный файл находится в том же каталоге и исполняемый файл musson.exe

Для выполнения конфигурирования открой данный файл с помощью любого текстового редактора, например, «Блокнот»

Параметры файла настроек MussonConfiguration.xml

1. Client serverip – IP адрес сервера ПК МУССОН. Например
Client serverip="192.168.9.31"
2. webguibrowser – путь к web-браузеру, который используется для работы графическим интерфейсом оборудования радиорелейной станции. Рекомендуется использовать браузер Mozilla Firefox. Например
webguibrowser="C:\\Program Files\\Mozilla Firefox\\firefox.exe"
3. usessh - использовать ssh-туннель при работе с сервером ПК МУССОН. Например
usessh="false"
4. mussprxpwd – системный пароль ПК МУССОН. Например
mussprxpwd="AwKc84dJnFjvTFrO"
Примечание. Пароль храниться в зашифрованном виде. Для генерации зашифрованного пароля используется приложение «MussonPasswordEncoder.exe». Данное приложение находится в той же папке, что файл MussonConfiguration.xml. Запустите его, в открывшемся окне введите незашифрованный пароль (задается при развертывании серверной части ПК МУССОН) и нажмите кнопку «Make». Результат будет скопирован в буфер обмена.
5. mapcache – папка с файлами топоосновы. См. пункт 6 раздела Порядок установки. Например
mapcache="D:\\Musson\\MussonMapCache"
6. pnmt – путь к исполняемому файлу программы «Pasolink network managed terminal» (Pnmt). Например

```
pnmt="C:\PNMTj\bin\Pnmt.exe"
```

Примечание. Программа Pnmt не входит в ПК МУССОН.

Сохраните файл.

6. Запуск программы

Для запуска программы запустите исполняемый файл «musson.exe»