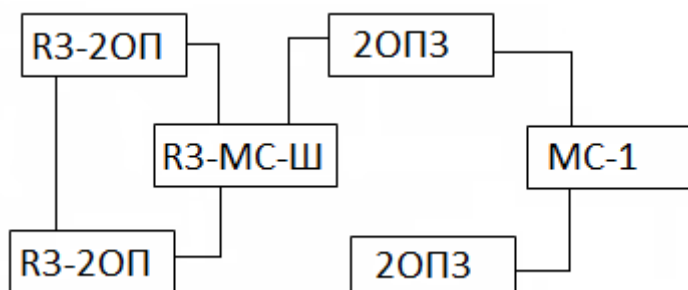


Организация взаимодействия между приборами, находящимися в сетях RS-485 и R3Link.

Для организации межсегментного взаимодействия между приборами и устройствами, находящимися в двух разных системах, используется шлюз R3-MC-Ш. При помощи шлюза приборы из первой сети могут запускать сценарии второй сети и наоборот. Пример подключения шлюза между сетями:



R3-MC-Ш содержит пронумерованные направления (1-1000). К каждому направлению можно прикрепить сценарий, который затем будет запущен из другой системы при вызове этого направления. Количество сценариев, запускаемых через шлюз из одной сети в другую от 1 до 1000 в каждом направлении. Подробно сценарии работы системы описываются в соответствующих документах.

При помощи R3-MC-Ш для сети RS-485 реализовано управление сценариями только приборов прот. R3. При создании конфигурации данной системы R3-MC-Ш подключается к компьютеру через USB Канал. Пример подключения:

Устройства				
Тип устройства	Адрес ▲	Зона	Примечание	
Компьютер				
MC-2	4			
Канал	33			
Рубеж-20ПЗ	2			
R3 MC-Ш	12			
Канал	34			

В сети R3Link R3-MC-Ш отображается как R3-MC и может в полной мере выполнять задачи R3-MC. В этом случае он подключается к компьютеру через USB напрямую. Пример подключения:

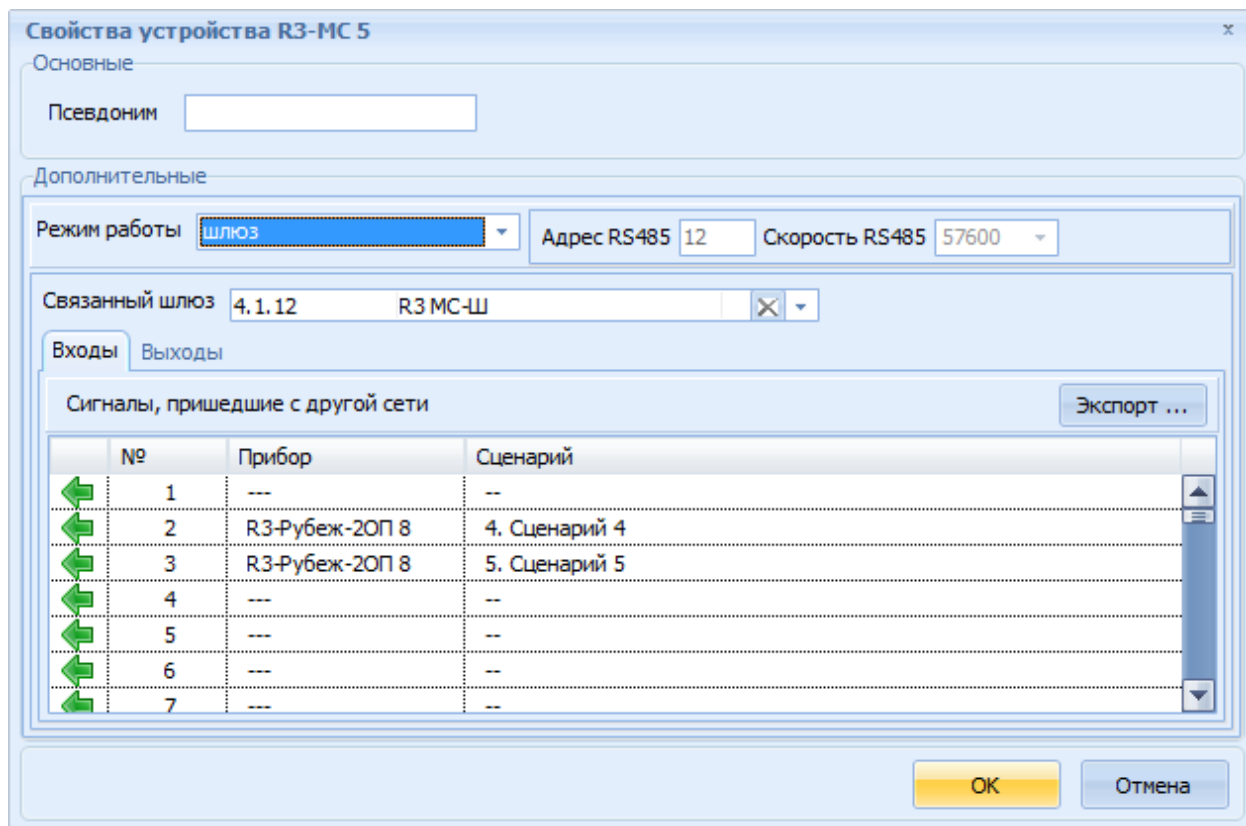
Устройства			
Тип устройства	Адрес ▲	Зона	Примечание
Компьютер			
R3-MC	1		
R3-MC	5		
R3-Рубеж-20П [14]	2		
R3-БИУ	3		

Для включения в R3-MC режима «MC-Ш» необходимо в системе R3Link перейти на вкладку **Планы**, выделить R3-MC в дереве и открыть контекстное меню **Свойства**. В открывшемся меню выбрать режим работы «Шлюз (R3-MC-Ш)».

Если в текущей конфигурации внесены и система R3-Link, и система RS-485, то необходимо указать «Связанный шлюз» - R3 MC-Ш из системы RS-485. В этом случае адрес и скорость шлюза в системе RS-485 заполнятся автоматически, а также в обеих системах произойдёт связывание

вкладок «Входы» и «Выходы» друг с другом (при дальнейших настройках шаги с импортом и экспортом конфигураций сценариев пропускаются).

Если в проекте на планах присутствует только система R3-Link, то необходимо выставить адрес и скорость устройства в системе RS-485. А в системе RS-485 в **прочих свойствах** R3 MC-Ш выставить «второй адрес» с адресом R3-MC в сети системы R3-Link.



Окно «Свойства R3-MC» с вкладкой «Входы»

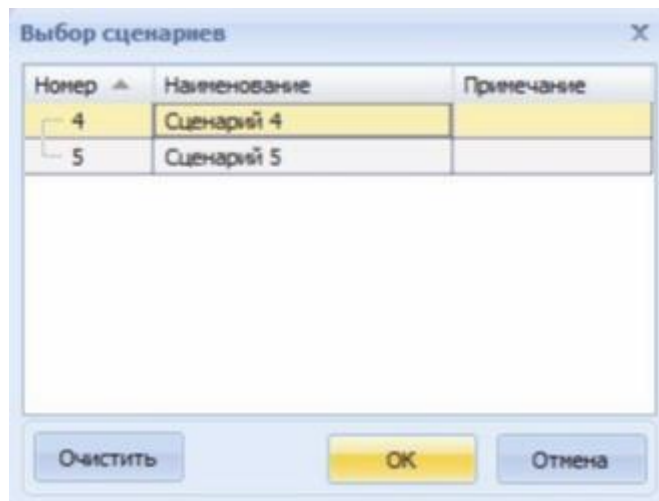
Чтобы настроить работу R3-MC-Ш для управления системой R3Link из системы RS-485, необходимо выполнить следующие действия:

- В системе R3Link:

1) Создать список сценариев (допускаются только исполнительные сценарии), которые управляются из второй системы.

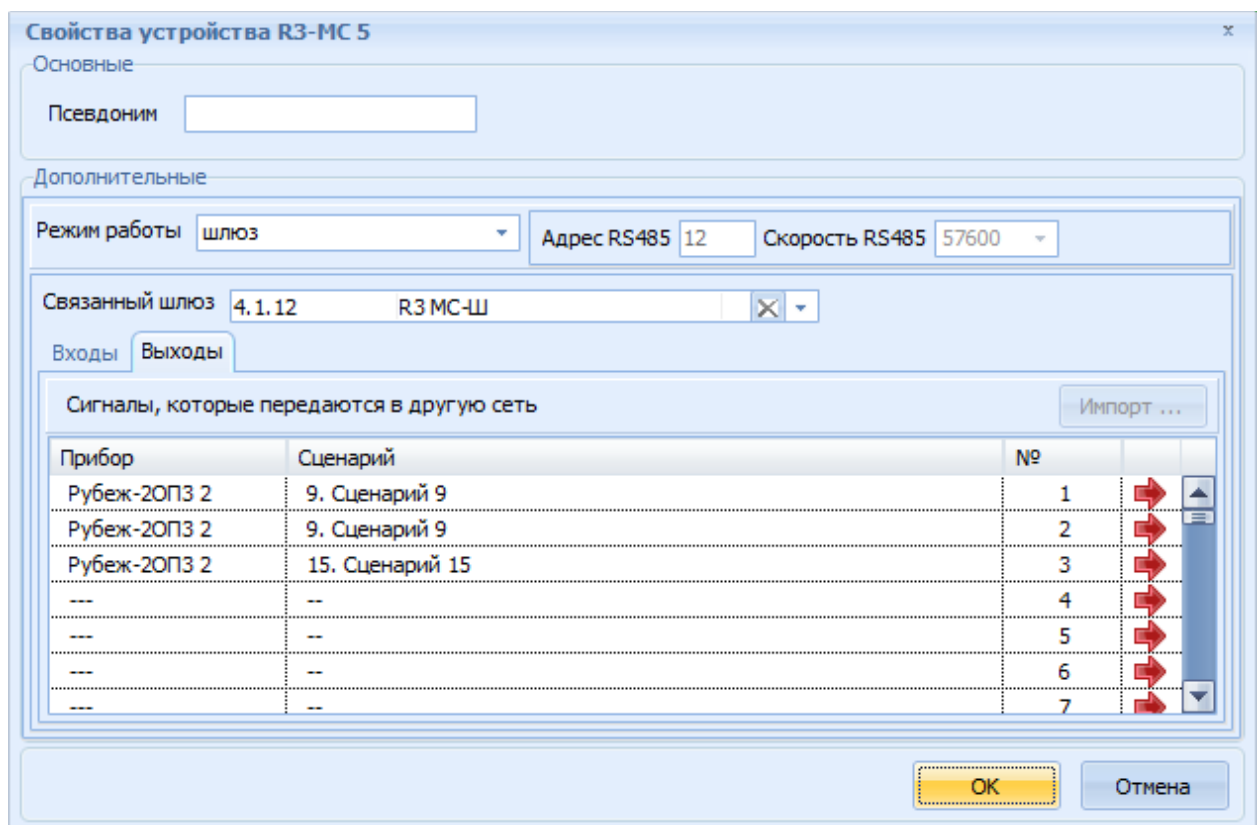
2) Перейти на вкладку **Планы**, выделить R3-MC в дереве и открыть контекстное меню **Свойства**.

3) В открывшемся окне под закладкой **Входы** привязать добавленные исполнительные сценарии к направлениям R3-MC-Ш. Для этого нужно с помощью двойного щелчка мыши в строке направления открыть окно «Выбор сценария», выделить нужный сценарий и нажать **ОК**.



Окно «Выбор сценариев»

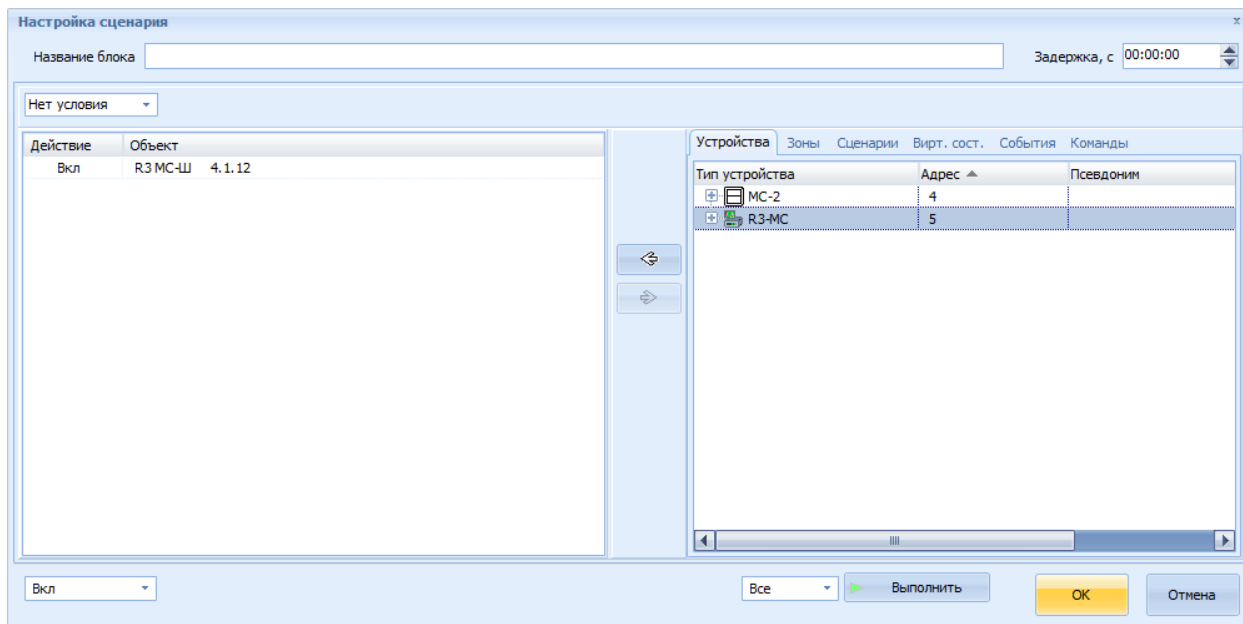
Под закладкой **Выходы** расположен список сценариев, настроенный для R3-МС-Ш во второй системе. Чтобы его загрузить следует нажать кнопку **Импорт** и загрузить конфигурацию второй системы, в случае если она была экспортирована (нажатием кнопки **Экспорт** на закладке **Входы** во второй системе). Этот список носит информационный характер.



Окно «Свойства R3-МС» с вкладкой «Выходы»

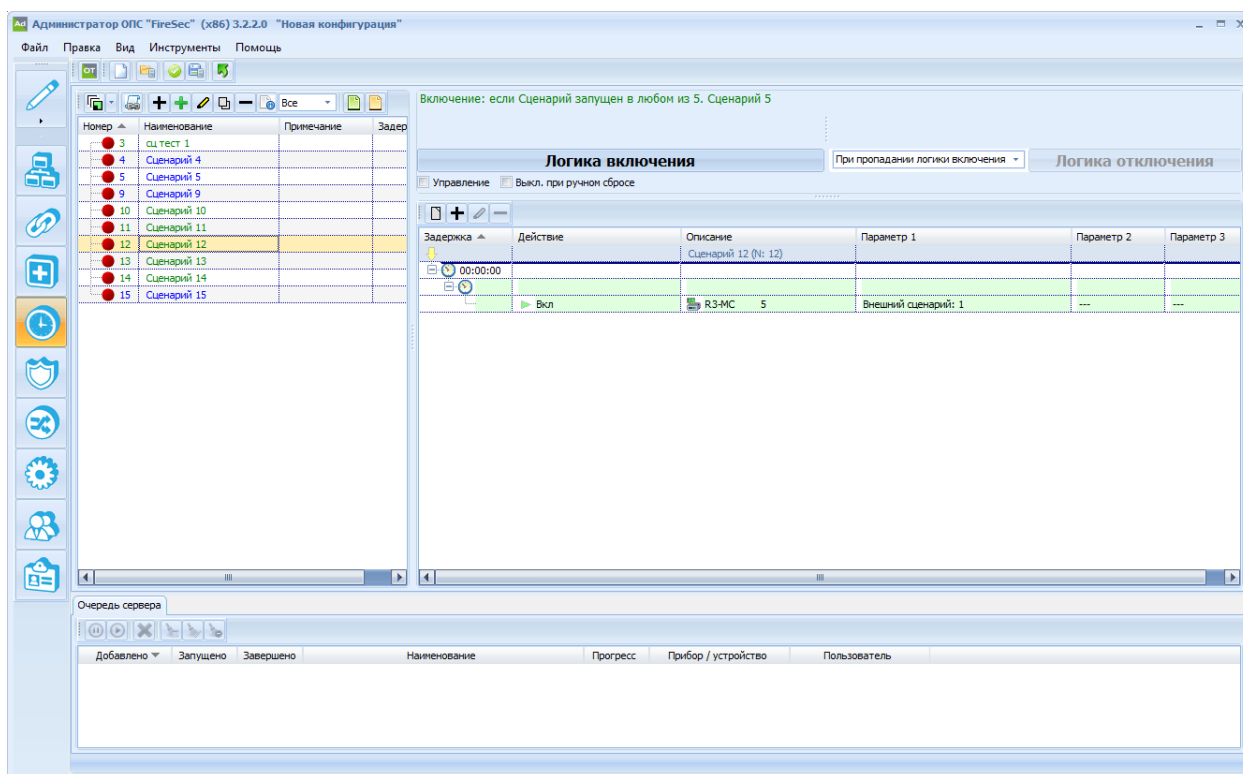
- в системе RS-485:

- 1) Создать расширенный сценарий, включающий нужное направление R3-МС-Ш. Тип и логика включения сценария произвольная.
- 2) В сценарий добавить исполнительный блок, в окне Настройка сценария перенести R3-МС-Ш в левое поле (переносим столько раз, сколько направлений необходимо запустить).



Окно «Настройка сценария»

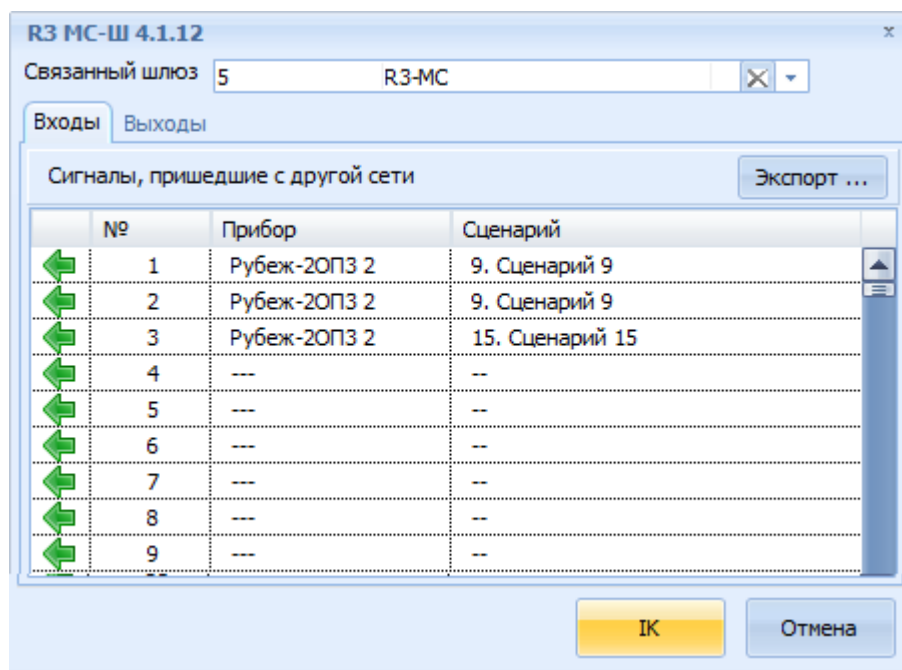
3) В поле сценария в столбце Параметр 1 с помощью двойного щелчка мыши открыть редактирование и ввести номер направления R3-MC, которое необходимо запустить.



Добавленный исполнительный блок сценария (включает направление 1)

Таким образом, запустятся те сценарии, которые были привязаны к выбранным направлениям R3-MC в системе R3Link.

R3-MC-Ш можно настроить и в обратную сторону, чтобы можно было из системы R3Link управлять сценариями работы системы RS-485. Данная настройка аналогична предыдущей за тем исключением, что окно свойств R3-MC-Ш в системе RS-485 имеет меньше параметров.



Окно «Свойства R3-MC-Ш»