БЫСТРЫЙ СТАРТ

Руководство пользователя по началу работы
с интегрированной системой безопасности
«Стрелец–Интеграл» и ПО «Стрелец–Мастер»

версия 1.00

Аргус-Спектр, 2011 г.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Содержание

СОКРАЩЕНИЯ И ТЕРМИНЫ 3

I. ВВЕДЕНИЕ 4

1.1. Общие сведения 5
1.2. Системные требования 5

II. ПО «СТРЕЛЕЦ-МАСТЕР» 6

2.1. Установка 7
2.2. Запуск 10
2.3. Элементы окна 10

III. ПОДКЛЮЧЕНИЕ БИ32–И К ВОРС «СТРЕЛЕЦ» 11

3.1. Добавление устройств в конфигурацию 12
3.2. Импорт конфигурации РРОП–И из файла «*. sts» 13
3.3. Настройка свойств РРОП–И 15
3.4. Разделы ИСБ 16
3.5. Настройка свойств БИ32-И 17
3.6. Настройка свойств «БПИ RS–И» 19
3.7. Подключение устройств 19
3.8. Загрузка настроек в устройства 20

IV. ОБЪЕДИНЕНИЕ ДВУХ РАДИОСИСТЕМ В ЕДИНУЮ ИСБ 22

4.1. Добавление устройств в конфигурацию 23
4.2. Импорт конфигурации РРОП–И из файла «*. sts» 25
4.3. Настройка свойств РРОП–И 27
4.4. Разделы ИСБ 28
4.5. Группы разделов ИСБ 29
4.6. Выходы ИСБ 30
4.7. Пользователи 32
4.8. Настройка свойств ПС–И 34
4.9. Настройка свойств «БПИ RS–И» 35
4.10. Подключение устройств 35
4.11. Загрузка настроек в устройства 36

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 37

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Сокращения и термины

ВОРС	– внутриобъектовая радиоканальная система
ИСБ	– интегрированная система безопасности
КСГ	– контроллер сегмента
ПК	– персональный компьютер
ПО	– программное обеспечение
ШС	– шлейф сигнализации
NID	– уникальный адрес устройства LON (NeuronID). Состоит из 6 пар шестнадцатеричных чисел

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

I. ВВЕДЕНИЕ

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Цель настоящего документа – помощь персоналу, начинающему знакомство с интегрированной системой безопасности (ИСБ) «Стрелец–Интеграл» и ПО «Стрелец–Мастер».

«Быстрый Старт» знакомит только с основными этапами программирования ИСБ. Подробная информация о ИСБ в целом и ее компонентах приведена в соответствующих руководствах по эксплуатации.

Для конфигурирования и программирования ИСБ необходим персональный компьютер (ПК) и блок преобразования интерфейсов «БПИ RS–И».

В документе приведены два наиболее распространенных примера использования оборудования ИСБ:

А) подключение блока индикации БИ32–И к ВОРС «Стрелец»;

Б) объединение двух и более радиосистем в единую ИСБ.

1.1. Общие сведения

Комплект программного обеспечения «Стрелец-Мастер» (далее ПО) предназначен для конфигурирования, контроля и управления оборудованием интегрированной системы безопасности (ИСБ) охранно-пожарной сигнализации «Стрелец-Интеграл» с помощью персонального компьютера (ПК).

Внимание!	Перед изучением настоящей инструкции рекомендуется ознакомиться с руководством по эксплуатации «Интегрированной системы безопасности Стрелец-Интеграл».

Комплект ПО включает в себя следующие программы:

- **Стрелец-Мастер**

Утилита конфигурирования, управления и анализа состояния ИСБ «Стрелец-Интеграл».

- **Драйвера USB для устройства «БПИ RS–И»**

«БПИ RS–И» необходим для подключения ИСБ к ПК. Конфигурирование и программирование ИСБ, а также анализ состояния системы в процессе пуско-наладки осуществляется через «БПИ RS–И».

- **Драйвера OpenLDV для устройств «Echelon»**

При использовании устройств «Echelon» (например, i.LON 10) в составе ИСБ необходимо установить данные драйвера.

- **ПО «Стрелец» (WirelEx Tools)**

Утилита конфигурирования и программирования устройств радиосистемы «Стрелец», включаемых в состав ИСБ «Стрелец-Интеграл».

1.2. Системные требования

Операционная система	Windows XP – Windows 7; 32 бит/64 бит
Процессор	1 ГГц Pentium или эквивалентный
ОЗУ	1 Гб
Место на жёстком диске	500 Мб

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

II. ПО «СТРЕЛЕЦ-МАСТЕР»

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2.1. Установка

- Поместите CD «Программное обеспечение “Стрелец-Мастер”» из комплекта поставки РРОП–И в CD-привод компьютера. Последнюю версию ПО «Стрелец–Мастер» можно скачать с сайта www.argus-spectr.ru или www.streletz.ru.

  Если программа установки не запустилась автоматически, с помощью Проводника Windows откройте оглавление диска, выберите файл «setup.exe» и запустите его.

  На экране появится окно установки ПО «Стрелец-Мастер».

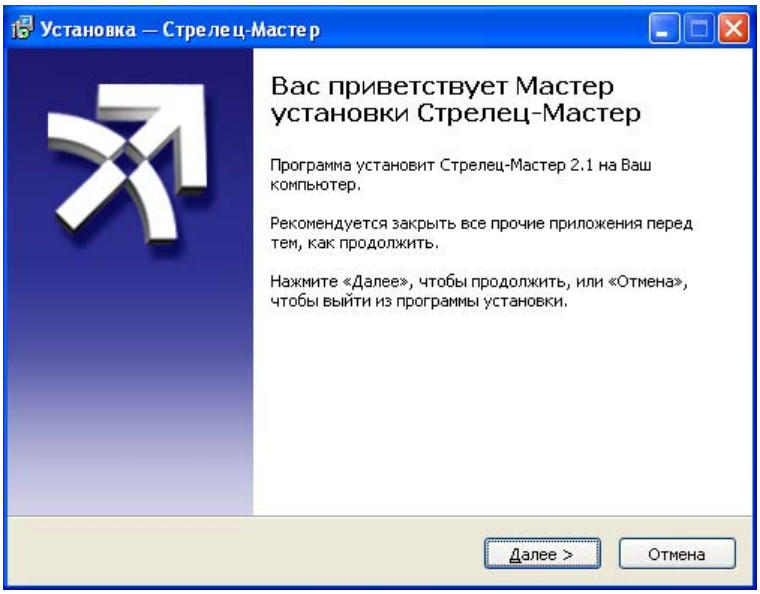


Рис. 1

Нажмите кнопку «Далее».

- Откроется окно установки приложения «Microsoft.NET Framework 3.5 SP1», которое необходимо для работы ПО «Стрелец–Мастер».

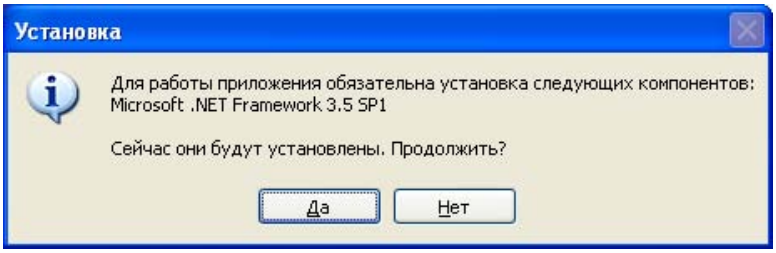


Рис. 2

Примечание!	Если на ПК установлена операционная система Windows Vista / Windows 7 в установке данного приложения нет необходимости.

- По необходимости выберите «Да» или «Нет».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- Если была выбрана установка «Microsoft.NET Framework 3.5 SP1», дождитесь ее окончания и нажмите кнопку “Выход”.

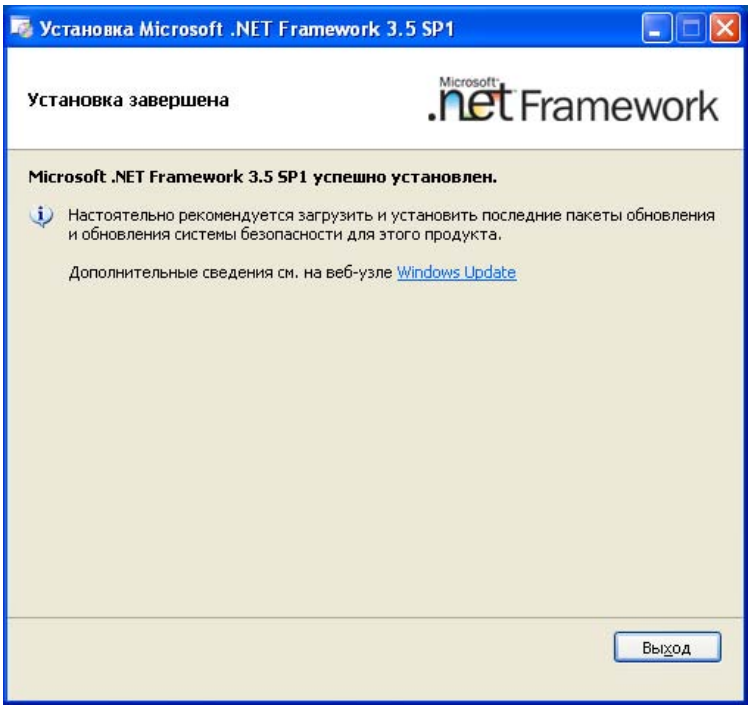


Рис. 3

- Укажите путь к папке установки программы «Стрелец-Мастер» (по умолчанию: «C:\Program Files\Streletz-Integral\Streletz-Master») и нажмите кнопку «Далее».

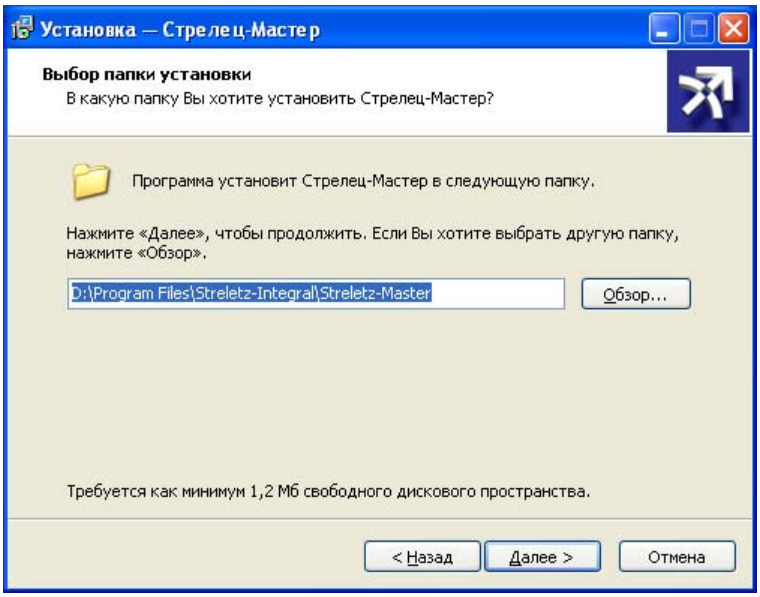


Рис. 4

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- Укажите компоненты ПО, которые необходимо установить на данном ПК (по умолчанию отмечены все компоненты). Нажмите кнопку «Далее».

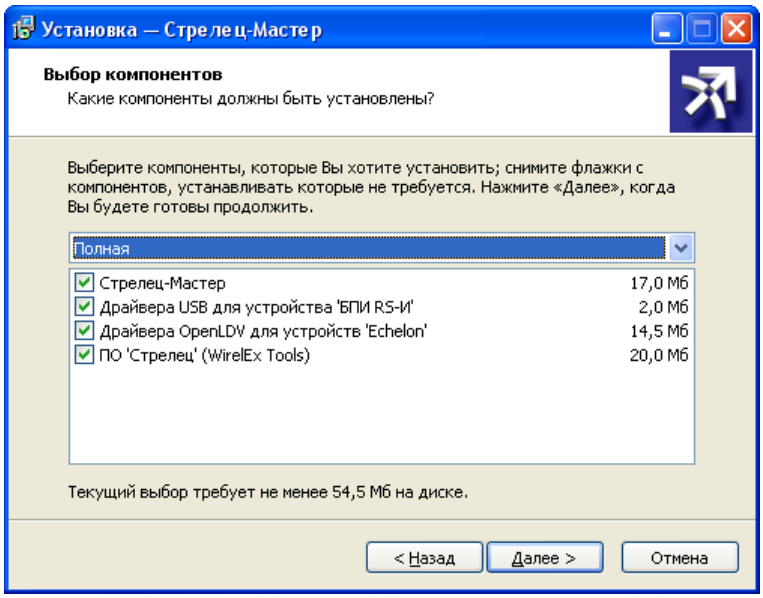


Рис. 5

- Начнется процесс установки ПО «Стрелец-Мастер».
- После окончания всех этапов установки откроется окно завершения мастера установки.

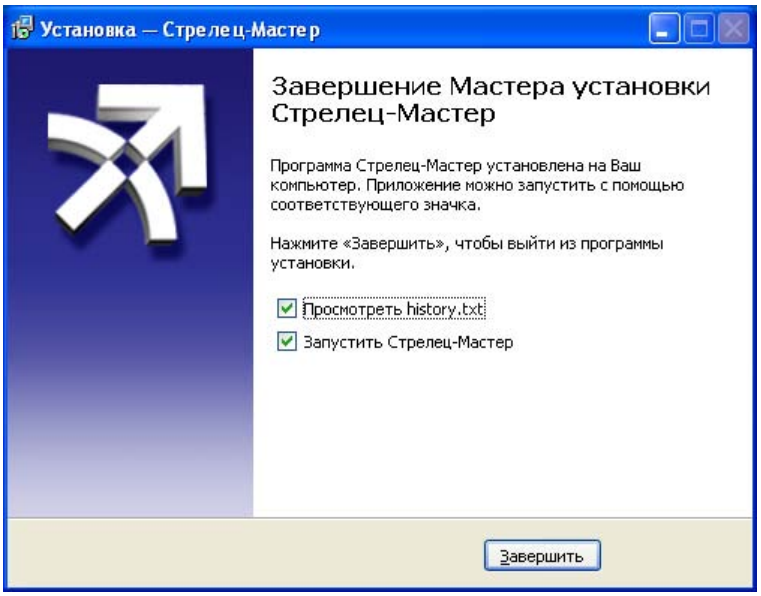


Рис. 6

- Нажмите кнопку «Завершить».

  После нажатия кнопки «Завершить» открывается окно программы «Стрелец-Мастер 2.1» в разделе «Конфигурирование» на вкладке «Устройства».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2.2. Запуск

Запуск программы «Стрелец-Мастер» осуществляется из меню «ПУСК» → «Все программы» («Программы») → «Стрелец-Интеграл» → «Стрелец-Мастер», либо через ярлык программы на рабочем столе.

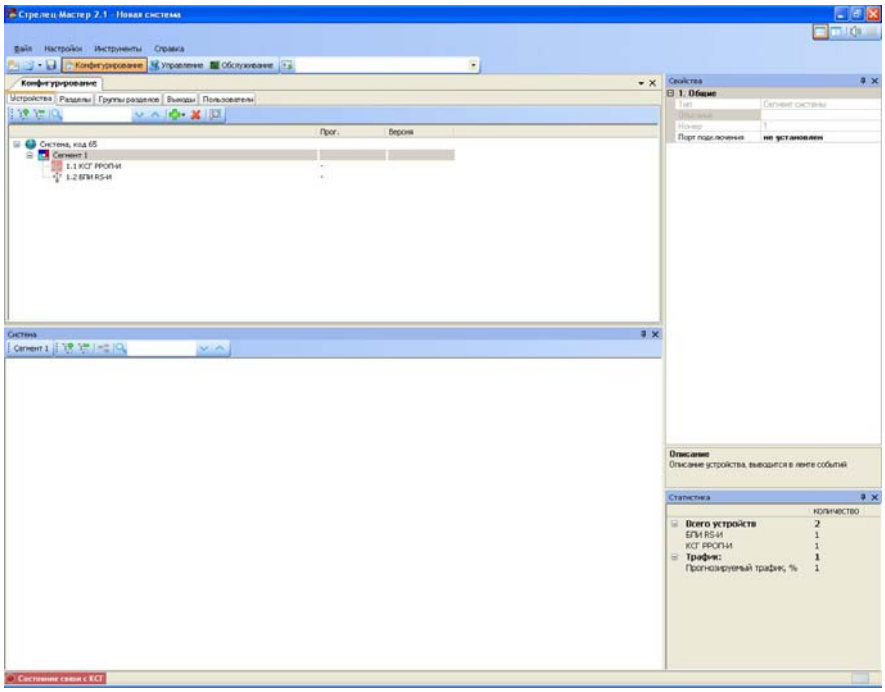


Рис. 7

2.3. Элементы окна

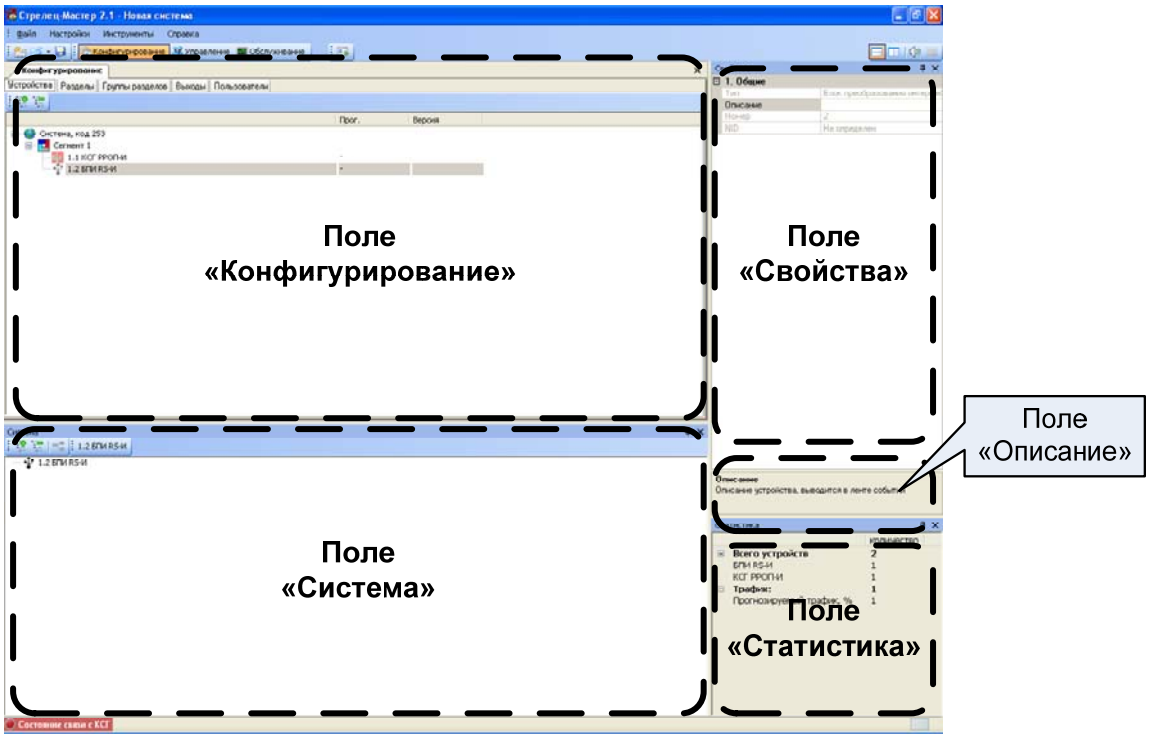


Рис. 8

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

III. ПОДКЛЮЧЕНИЕ БИЗ2–И К ВОРС «СТРЕЛЕЦ»

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Так как для обмена информацией БИ32–И использует двухпроводную линию связи S2, в качестве координатора ВОРС «Стрелец» должен быть РРОП–И.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА (ПРИМЕР):

- РРОП–И с радиоустройствами:

Аврора–ДР	2 шт.	раздел № 1
ИПР–Р	1 шт.	раздел № 2
Икар–Р	2 шт.	раздел № 3
РИГ	1 шт.	раздел № 4
Вода–Р	1 шт.	раздел № 5
Сирена–Р исп.2	1 шт.	раздел № 6
РБУ	1 шт.	раздел № 7
ПУ–Р	1 шт.	

- БИ32–И;
- МБП–12 (источник питания).

Требуется привязать РРОП–И и каждому радиоканальному устройству свой индикатор на БИ32–И.

3.1. Добавление устройств в конфигурацию

- В ПО «Стрелец–Мастер» выбрать «Файл» → «Новая система».
- В открывшемся окне «Выбор типа системы» выбрать «Интегрированная система Стрелец–Интеграл».

  В созданной системе автоматически будет добавлен «КСГ РРОП–И» и «БПИ RS–И». Добавлять отдельно РРОП–И не требуется.
- Поле «Конфигурирование», вкладка «Устройства». Правой кнопкой мыши на элементе «Сегмент 1» открыть контекстное меню и выбрать: «Добавить» → «Устройство управления» → «БИ32-И».

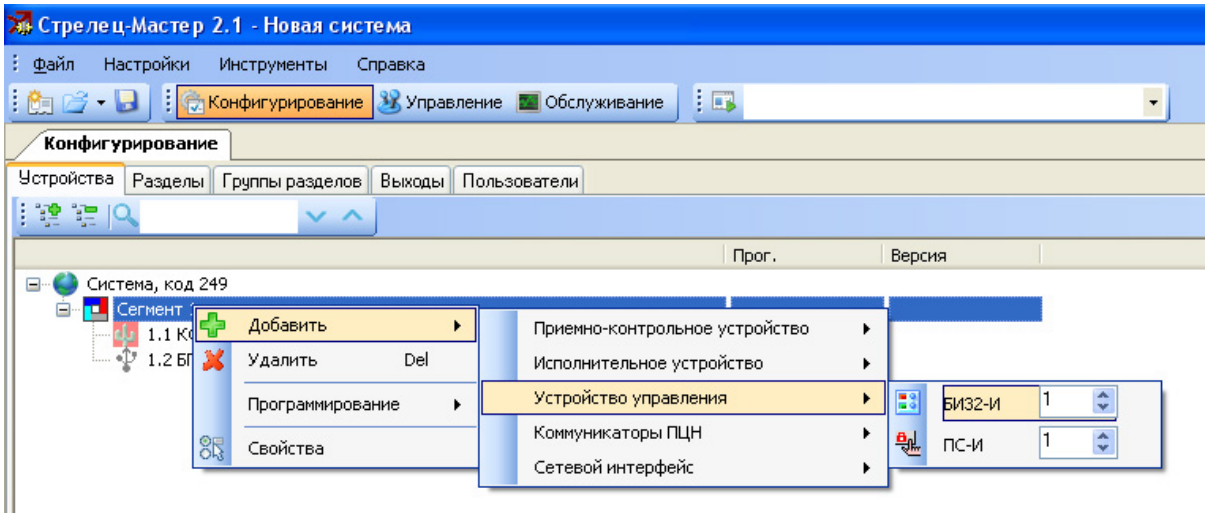


Рис. 9

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

В результате система должна содержать 3 устройства (см. Рис. 10).

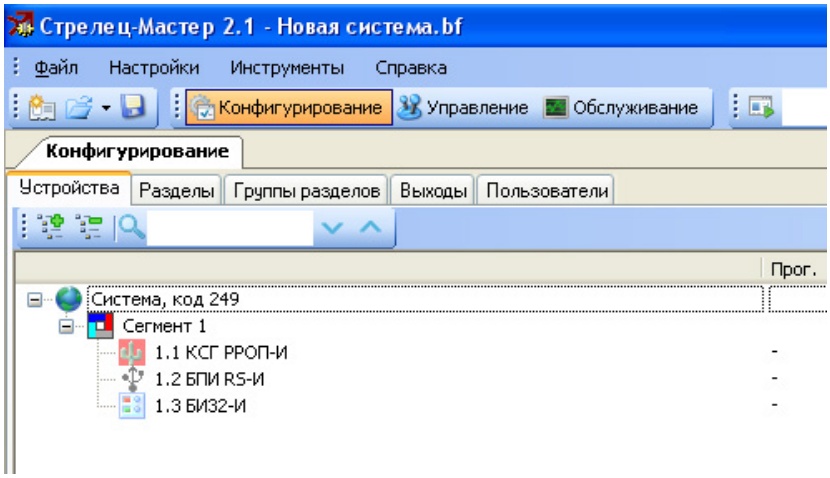
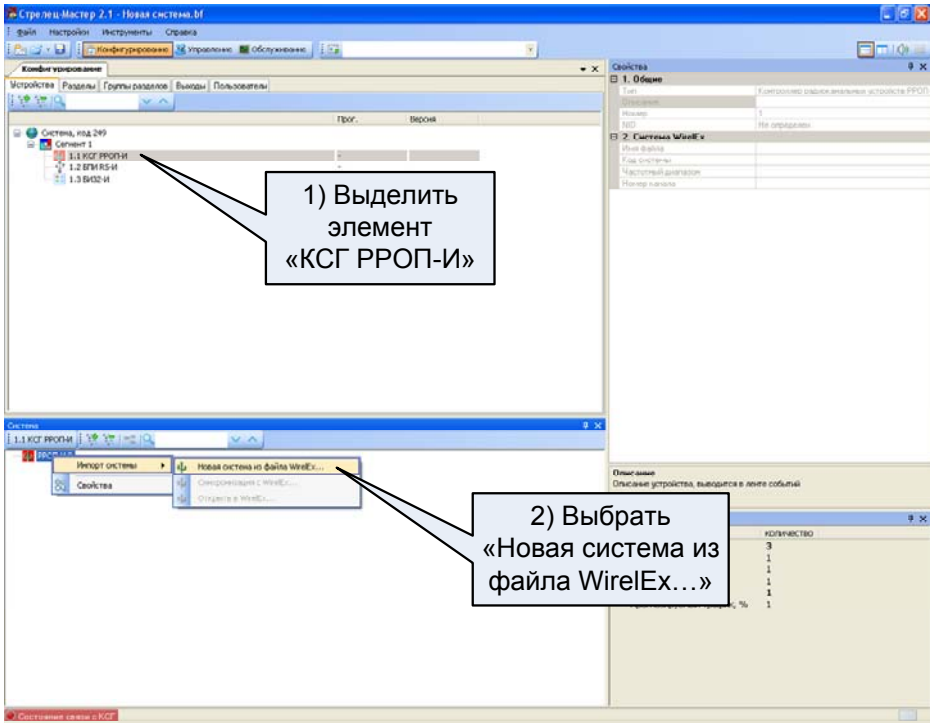


Рис. 10

3.2. Импорт конфигурации РРОП–И из файла «*. sts»

Внимание!	Перед продолжением конфигурирования ИСБ в ПО «Стрелец–Мастер» необходимо сконфигурировать и запрограммировать радиосистему. Все радиоканальные устройства РРОП–И и дочерних радиорасширителей должны быть сконфигурированы и запрограммированы при помощи ПО «WirelEx». Конфигурацию радиосистемы необходимо сохранить в файл с расширением «sts».

- В поле «Конфигурирование», вкладка «Устройства» выделить элемент «КСГ РРОП-И».



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Рис. 11

- В поле «Система» правой кнопкой мыши на элементе «РРОП–И 0» открыть контекстное меню и выбрать: «Импорт системы» → «Новая система из файла WirelEx…».
- В окне проводника указать готовый файл конфигурации.

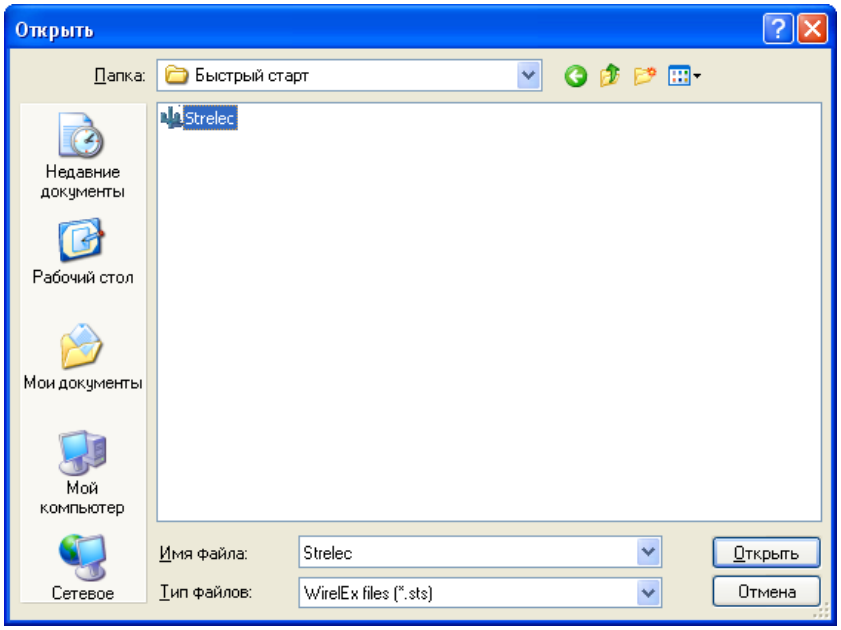


Рис. 12

- В поле «Система» отобразится импортированная структура радиоустройств «КСГ РРОП–И 0» и появится окно с предложением добавить все разделы системы «Стрелец» в логику ИСБ.

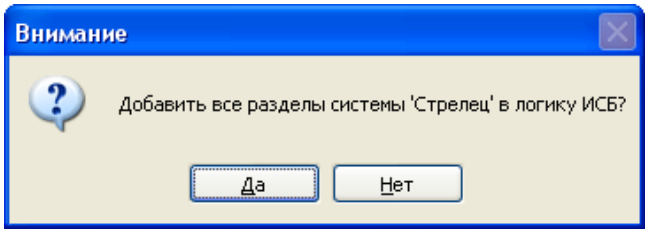


Рис. 13

- Нажмите «Да», чтобы создать разделы ИСБ в соответствии с локальными разделами ВОРС «Стрелец».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3.3. Настройка свойств РРОП–И

- В поле «Конфигурирование», вкладка «Устройства» выделить элемент «КСГ РРОП–И». В поле «Свойства» отобразятся свойства РРОП–И.

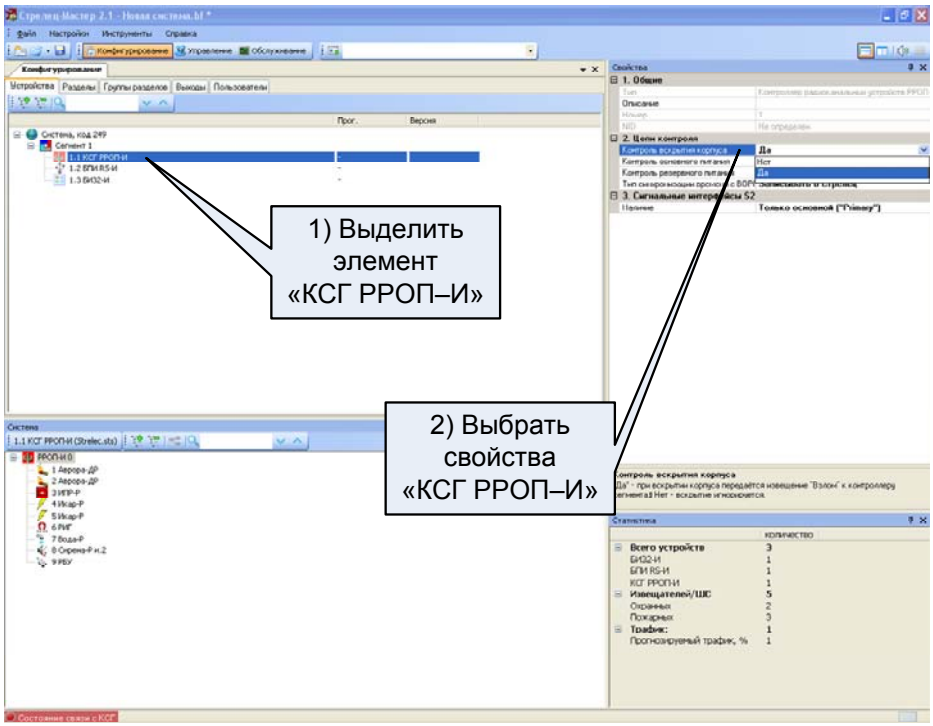


Рис. 14

Выберите нужные свойства из следующей таблицы.

СВОЙСТВА РРОП–И:

	Параметр	Рекомендуемое значение
Общие		
1	Описание	
Цепи контроля		
2	Контроль вскрытия корпуса	Да
3	Контроль основного питания	Да (при использовании источников МБП–12, БП–12/* и аналогичных)
4	Контроль резервного питания	
5	Тип синхронизации времени с ВОРС «Стрелец»	Считывать из Стрельца
6	Наличие интерфейса S2	Только основной («Primary»)

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3.4. Разделы ИСБ

- После добавления всех необходимых приборов в систему необходимо перейти в поле «Конфигурирование», на вкладку «Разделы».

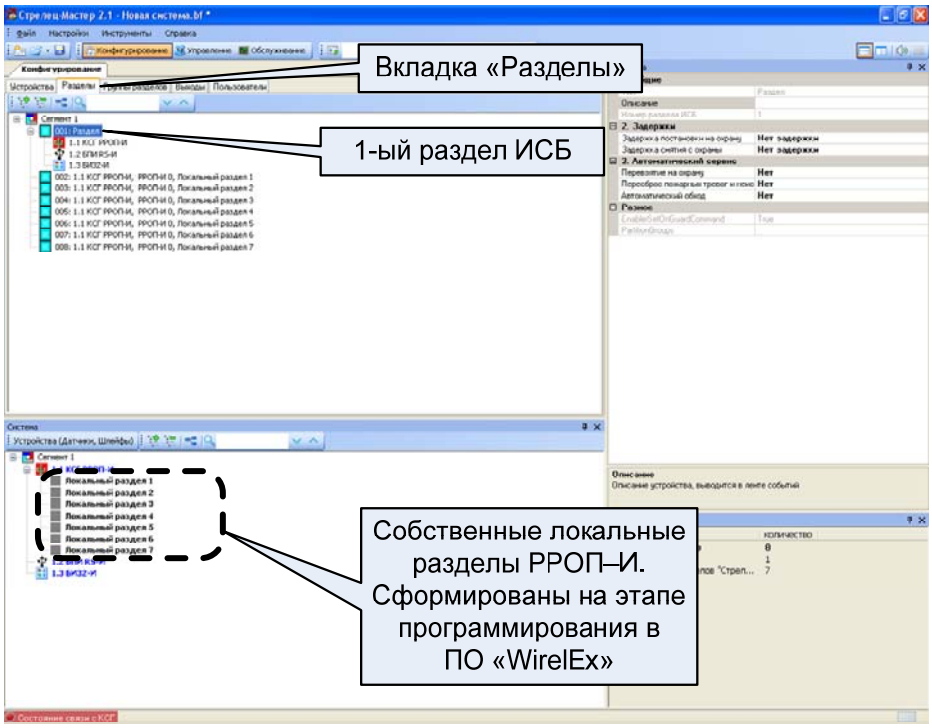


Рис. 15

В поле «Система» показаны приборы со своими собственными локальными разделами. В поле «Разделы» показаны разделы ИСБ.

На этапе импорта конфигурации из файла «*.sts» (см. Рис. 13, стр. 14) нами уже были созданы разделы ИСБ в соответствии с локальными разделами ВОРС «Стрелец».

Устройства	Локальный раздел ВОРС Стрелец	Раздел ИСБ
РРОП–И, БПИ RS–И, БИ32–И	–	001
Аврора–ДР	1	002
ИПР–Р	2	003
Икар–Р	3	004
РИГ	4	005
Вода–Р	5	006
Сирена–Р исп.2	6	007
РБУ	7	008

Распределение локальных разделов ВОРС Стрелец по разделам ИСБ можно изменить, перетаскивая их мышью.

Разделы ИСБ имеют свои настройки, которые отображаются в поле «Свойства». В рамках данного примера изменять их не требуется.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3.5. Настройка свойств БИ32-И

Примечание!	Настройка свойств БИ32–И производится только после того как в ИСБ сформированы разделы.

- В поле «Конфигурирование», вкладка «Устройства» выделить элемент «БИ32–И». В поле «Свойства» отобразятся свойства БИ32–И.

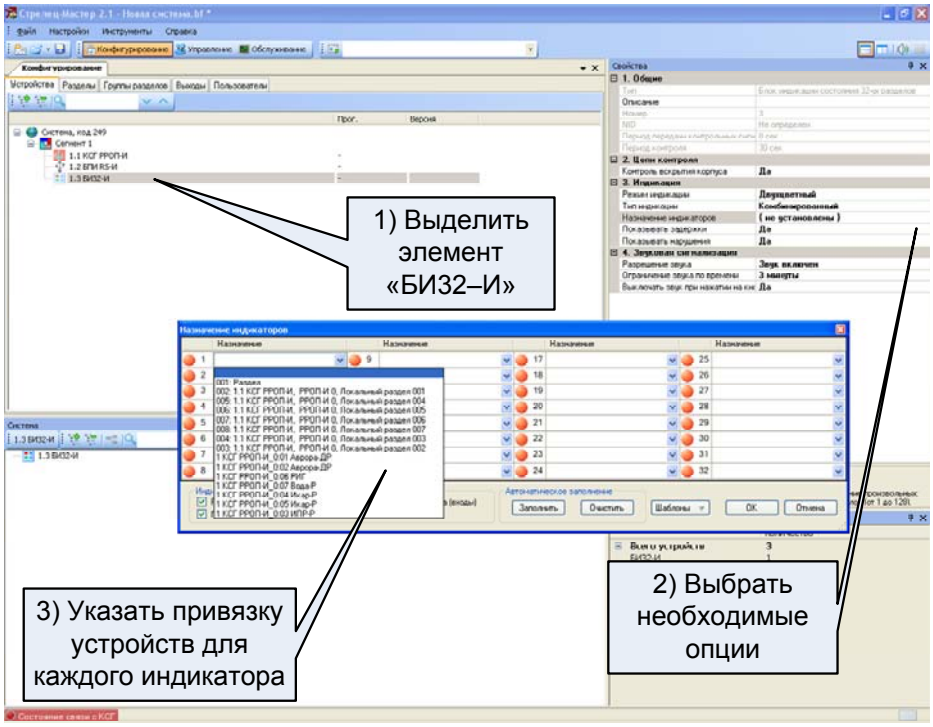


Рис. 16

Выберите нужные свойства из следующей таблицы.

СВОЙСТВА БИ32–И:

	Параметр	**Рекомендуемое значение**
	Общие	
1	Описание	
	Цепи контроля	
2	Контроль вскрытия корпуса	Да
	Индикация	
3	Режим индикации	Двухцветный
4	Тип индикации	Комбинированный
5	Назначение индикаторов	Выбрать в окне «Назначение индикаторов» *
6	Показывать задержки	Да
7	Показывать нарушения	Да
	Звуковая сигнализация	
8	Разрешение звука	Звук отключен (звуковая индикация на ПУ–Р)
9	Ограничение звука по времени	3 минуты
10	Выключать звук при нажатии на кнопку «Звук»	Да

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

* – Основное в настройке БИ32–И – назначение каждому индикатору отображения раздела / группы разделов / отдельного извещателя / группы выходов (Рис. 16).

По нажатию мышью по строке «Назначение индикаторов» откроется окно «Назначение индикаторов». В данном окне выделить нужный номер индикатора и открыть выпадающее меню доступных объектов для их отображения.

Чтобы отображать состояние каждого радиоканального устройства на отдельном индикаторе БИ32–И для нашего примера необходимо выбрать следующие настройки:

Индикатор БИ32–И	**Назначение**	**Устройства, состояние которых будет отображаться**
1	001: Раздел	РРОП–И, БПИ RS–И, БИ32–И *
2	1 КСГ РРОП–И_0:01 Аврора–ДР	Аврора–ДР
3	1 КСГ РРОП–И_0:02 Аврора–ДР	Аврора–ДР
4	1 КСГ РРОП–И_0:03 ИПР–Р	ИПР–Р
5	1 КСГ РРОП–И_0:04 Икар–Р	Икар–Р
6	1 КСГ РРОП–И_0:05 Икар–Р	Икар–Р
7	1 КСГ РРОП–И_0:05 РИГ	РИГ
8	1 КСГ РРОП–И_0:05 Вода–Р	Вода–Р
9	007: 1.1 КСГ РРОП–И 0, Локальный раздел 006	Сирена–Р исп.2 *
10	008: 1.1 КСГ РРОП–И 0, Локальный раздел 007	РБУ *

* – Для данных устройств будут отображаться только состояния «Неисправность».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3.6. Настройка свойств «БПИ RS–И»

- Подключить «БПИ RS–И» к компьютеру.
  Например, через USB при помощи кабеля из комплекта поставки. В этом случае питание «БПИ RS–И» осуществляется через порт USB.
- В поле «Конфигурирование», вкладка «Устройства» выделить элемент «Сегмент 1». В поле «Свойства» отобразятся свойства сегмента.
- В строке «Сетевой интерфейс» выбрать устройство «1.2 БПИ RS–И».

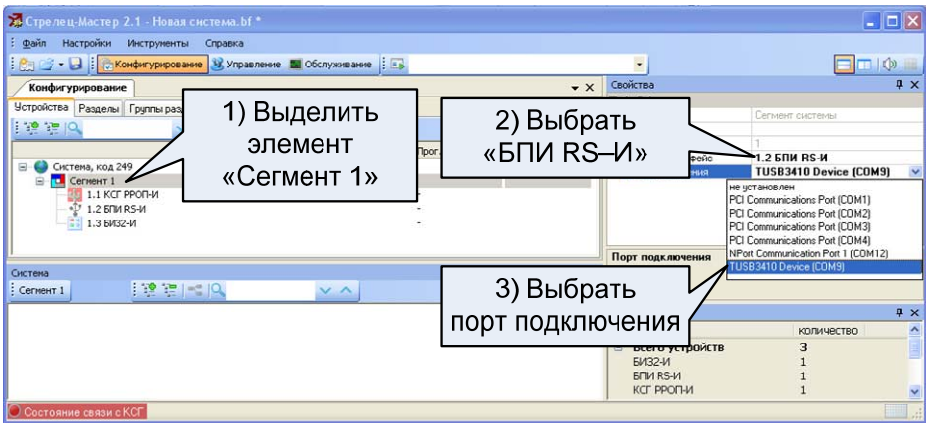


Рис. 17

- В строке «Порт подключения» выбрать из списка нужный порт подключения.
  При подключении «БПИ RS–И» через USB необходимо выбрать порт «TUSB3410 Device (COM*)».

3.7. Подключение устройств

- Подключить РРОП–И, БИ32–И и БПИ RS–И к интерфейсу S2 и блоку питания МБП–12 в соответствии со следующей схемой.

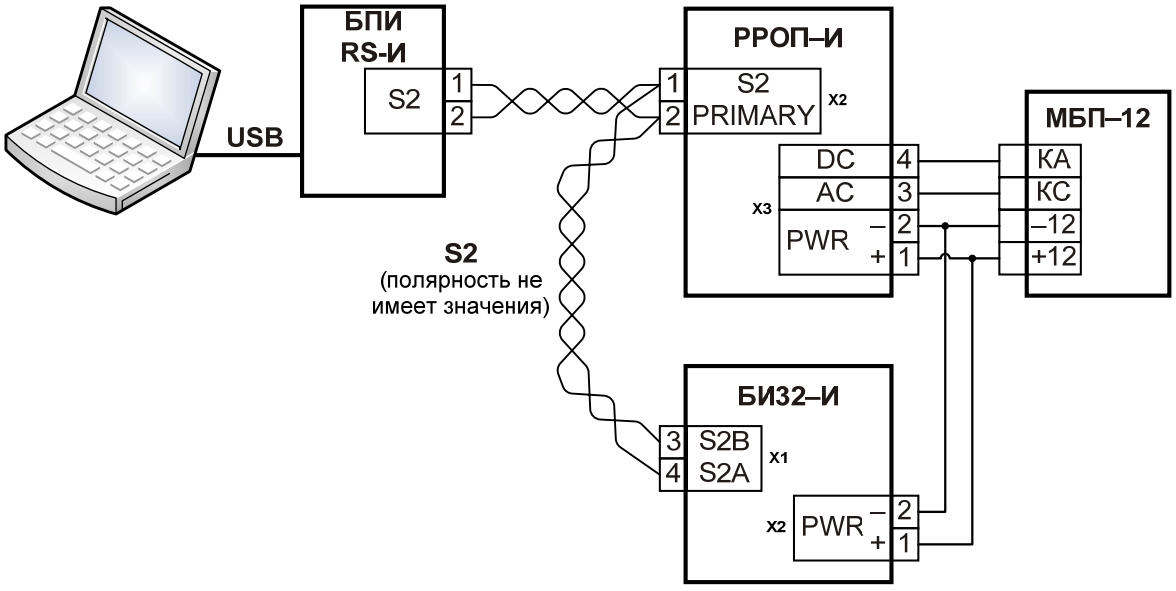


Рис. 18

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3.8. Загрузка настроек в устройства

- В поле «Конфигурирование», вкладка «Устройства» выделить элемент «1.1 КСГ РРОП–И». Правой кнопкой мыши открыть контекстное меню и выбрать: «Программирование» → «Запрограммировать».

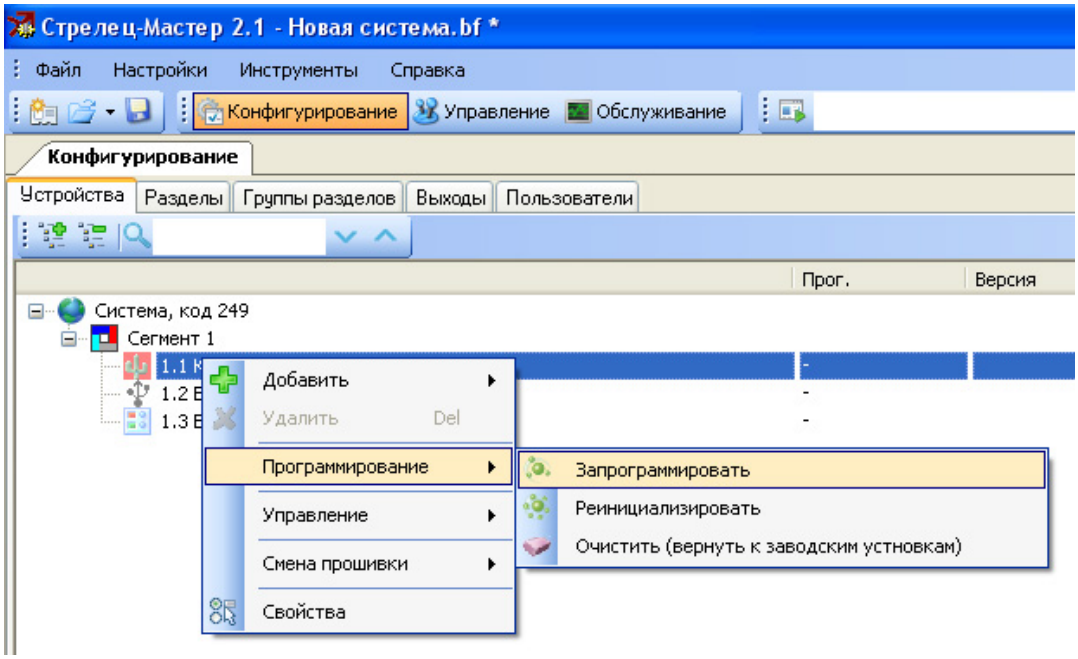


Рис. 19

- Откроется окно «Инициализация устройства».

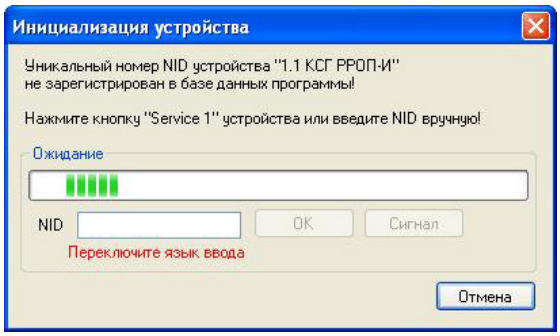


Рис. 20

- Нажать кнопку «SERVICE 1» на плате РРОП–И.
- При корректном подключении РРОП–И, «БПИ RS–И» программа откроет окно «Программирование устройства 1.1 КСГ РРОП–И».

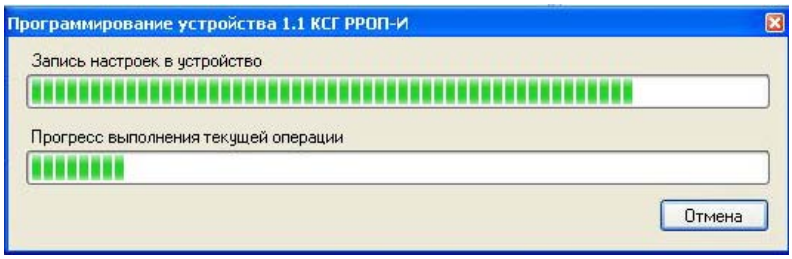


Рис. 21

После успешного завершения программирования КСГ откроется окно подтверждения окончания процедуры.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- Нажать кнопку «ОК».
- В поле «Устройства» напротив элементов «1.1 КСГ РРОП–И» и «БПИ RS–И» в столбце «Прог.» появится символ «+».

  Это означает, что данные устройства запрограммированы. В столбце «Версия» отображается версия прошивки устройства.

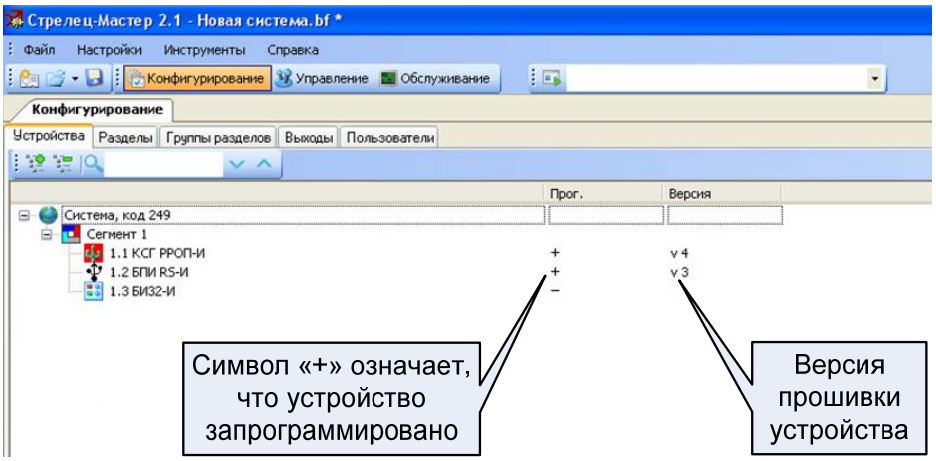


Рис. 22

- Аналогично, как и РРОП–И, запрограммировать БИ32–И.

По окончании программирования всех устройств в поле «Устройства» напротив всех элементов в столбце «Прог.» должны появиться символы «+».

- Теперь можно отключить компьютер и БПИ RS–И. Дальнейшее управление системой будет осуществляться с помощью устройств радиосистемы «Стрелец».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

IV. ОБЪЕДИНЕНИЕ ДВУХ РАДИОСИСТЕМ В ЕДИНУЮ ИСБ

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Рассмотрим пример объединения двух радиосистем «Стрелец» в единую систему с управлением с пульта ПС–И. Так как для обмена информацией в ИСБ используется двухпроводную линию связи S2, в качестве координаторов радиосистем «Стрелец» должны использоваться РРОП–И.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА (ПРИМЕР):

- РРОП–И с радиоустройствами (радиосистема РС1):

Аврора–ДР	2 шт.	раздел № 1
ИПР–Р	1 шт.	раздел № 2
Икар–Р	2 шт.	раздел № 3
РИГ	1 шт.	раздел № 4
Вода–Р	1 шт.	раздел № 5
Орфей–Р	1 шт.	раздел № 6

- МБП–12 (источник питания);
- РРОП–И с радиоустройствами (радиосистема РС2):

Аврора–ДР	2 шт.	раздел № 1
ИПР–Р	1 шт.	раздел № 2
Икар–Р	2 шт.	раздел № 3
РИГ	1 шт.	раздел № 4
Вода–Р	1 шт.	раздел № 5
Орфей–Р	1 шт.	раздел № 6

- МБП–12 (источник питания);
- ПС–И.

Логика работы

- С пульта ПС–И осуществляется постановка/снятие разделов №3 и 4 РС1 и разделов №3 и 4 РС2, общий сброс пожаров и неисправностей радиосистем.
- Запуск Орфей–Р осуществляется одновременно. По Пожару с Аврор–ДР запускается сообщение №1, по ИПР–Р – сообщение №2.

4.1. Добавление устройств в конфигурацию

- В ПО «Стрелец–Мастер» выбрать «Файл» → «Новая система».
- В открывшемся окне «Выбор типа системы» выбрать «Интегрированная система Стрелец–Интеграл».

  В созданной системе автоматически будет добавлен «КСГ РРОП–И» и «БПИ RS–И». Этот РРОП–И будет принадлежать РС1.
- Добавить отдельно РРОП–И для РС2.

  Поле «Конфигурирование», вкладка «Устройства». Правой кнопкой мыши на элементе «Сегмент 1» открыть контекстное меню и выбрать: «Добавить» → «Приемно-контрольное устройство» → «РРОП–И» (Рис. 23).
- Добавить ПС–И.

  Поле «Конфигурирование», вкладка «Устройства». Правой кнопкой мыши на элементе «Сегмент 1» открыть контекстное меню и выбрать: «Добавить» → «Устройство управления» → «ПС–И».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

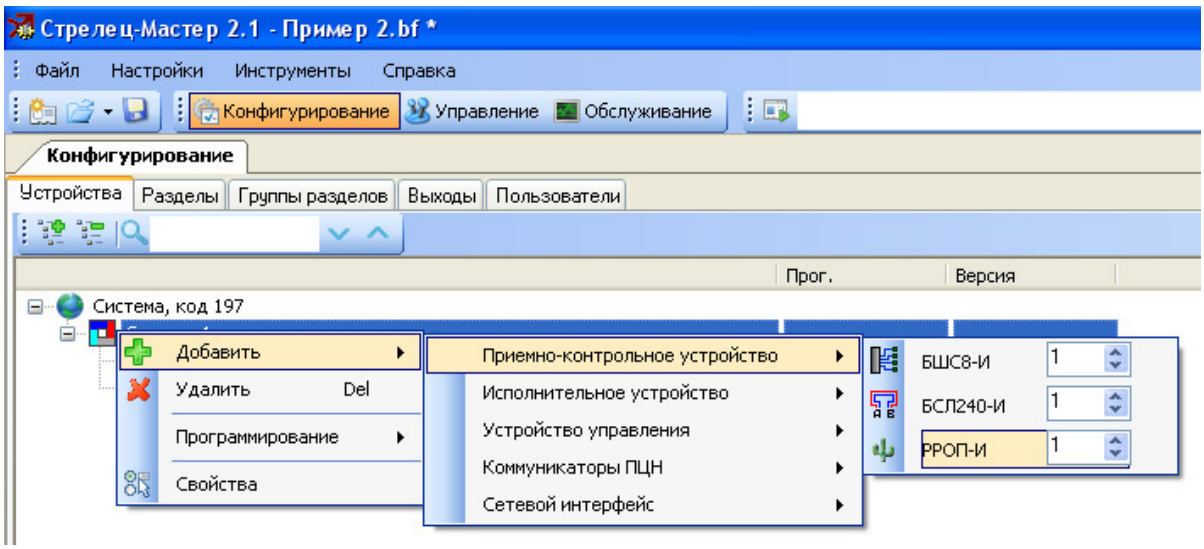


Рис. 23

В результате система должна содержать 4 устройства (см. Рис. 24).

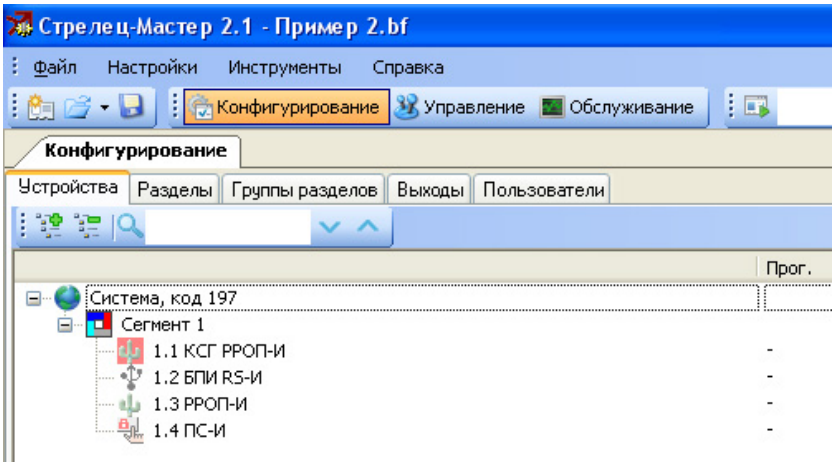
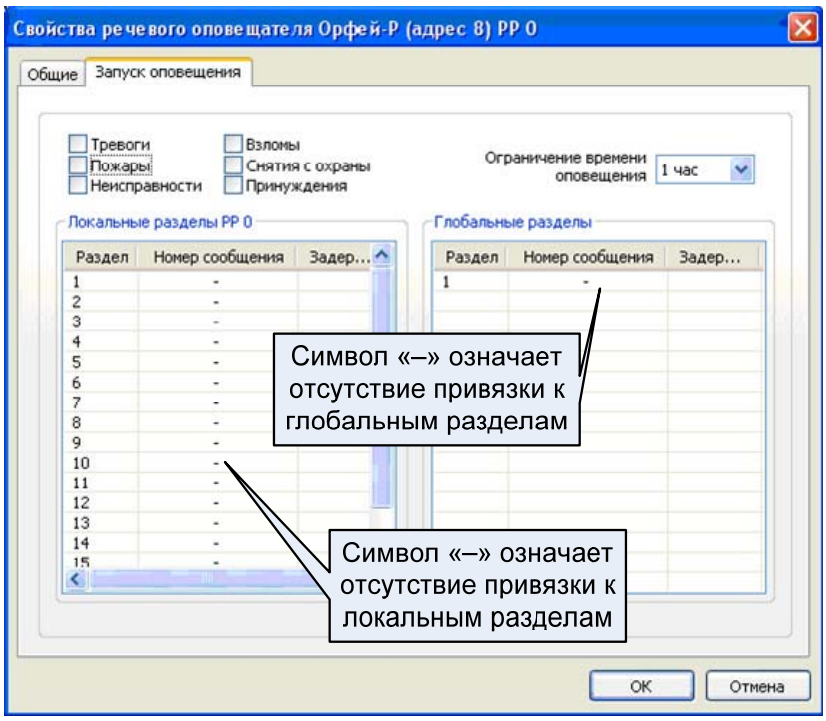


Рис. 24

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4.2. Импорт конфигурации РРОП–И из файла «*. sts»

	Перед продолжением конфигурирования ИСБ в ПО «Стрелец–Мастер» необходимо сконфигурировать и запрограммировать обе радиосистемы. Все радиоканальные устройства РРОП–И и дочерних радиорасширителей должны быть сконфигурированы и запрограммированы при помощи ПО «WirelEx». Конфигурацию радиосистемы необходимо сохранить в файл с расширением «sts».
Внимание!	В ПО «WirelEx» необходимо очистить все привязки Орфей–Р к событиям в локальных и глобальных разделах радиосистемы.  Рис. 25 ПО «WirelEx», вкладка «Запуск оповещения»

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- В поле «Конфигурирование», вкладка «Устройства» выделить элемент «КСГ РРОП–И».

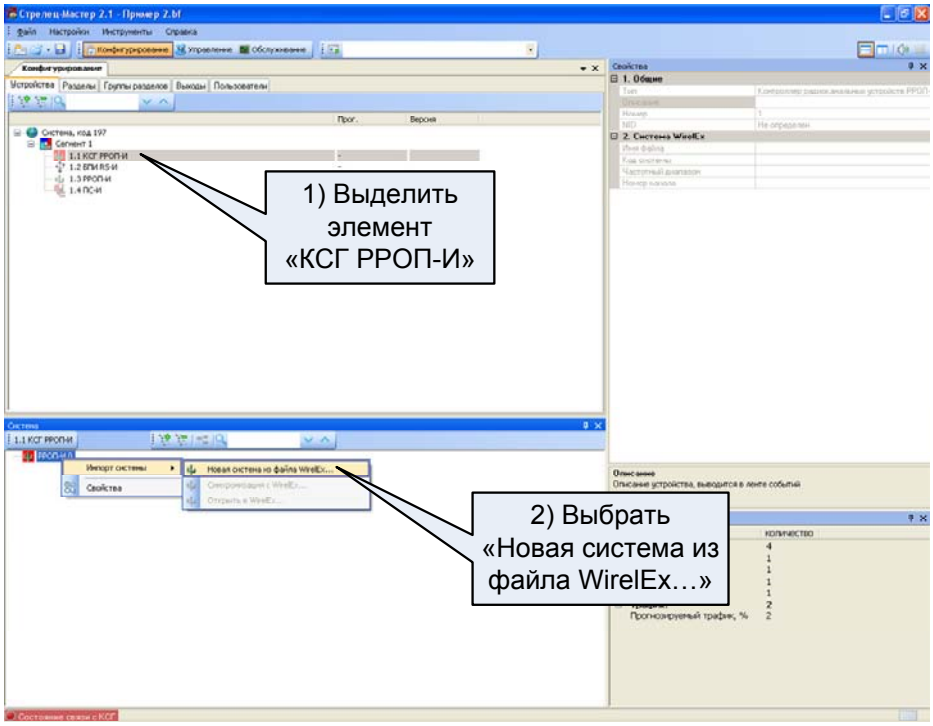


Рис. 26

- В окне проводника указать готовый файл конфигурации для РС1.

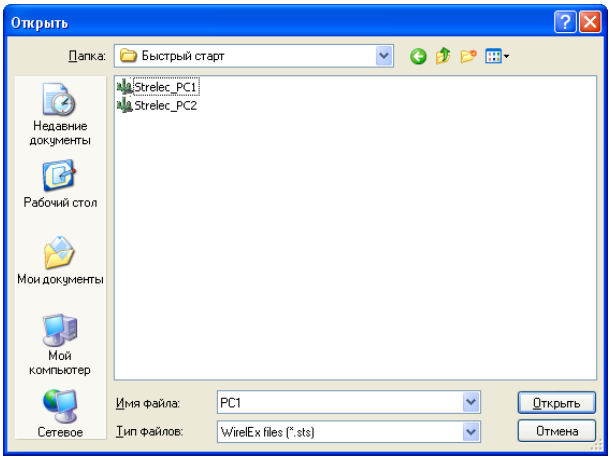


Рис. 27

- В поле «Система» отобразится импортированная структура радиоустройств «КСГ РРОП–И 0» и появится окно с предложением добавить все разделы системы «Стрелец» в логику ИСБ.

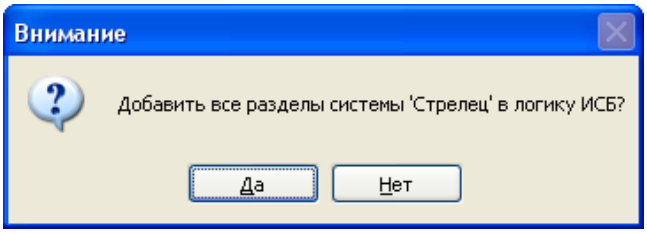


Рис. 28

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- Нажмите «Да», чтобы создать разделы ИСБ в соответствии с локальными разделами ВОРС «Стрелец».

- Повторить все перечисленные действия для 2-ой радиосистемы. Для этого необходимо выделить элемент «1.3 РРОП–И» и применить файл конфигурации для второй системы.

4.3. Настройка свойств РРОП–И

- В поле «Конфигурирование», вкладка «Устройства» выделить элемент «КСГ РРОП–И». В поле «Свойства» отобразятся свойства РРОП–И.

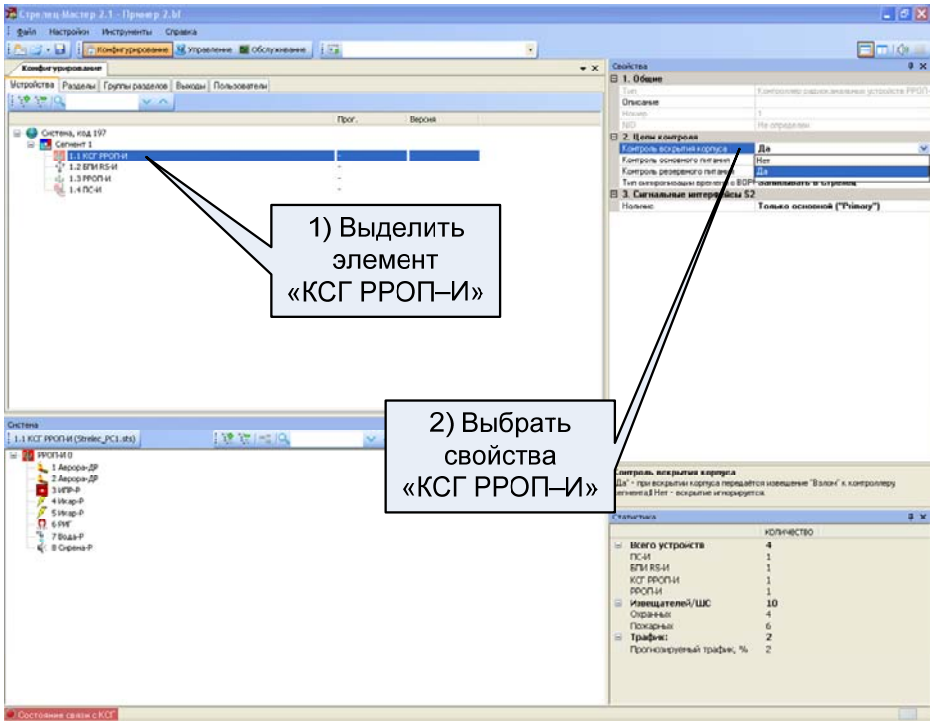


Рис. 29

СВОЙСТВА РРОП–И:

	Параметр	Рекомендуемое значение
	Общие	
1	Описание	
	Цепи контроля	
2	Контроль вскрытия корпуса	Да
3	Контроль основного питания	Да (при использовании источников МБП–12, БП–12/* и аналогичных)
4	Контроль резервного питания	
5	Тип синхронизации времени с ВОРС «Стрелец» *	Записывать в Стрелеца
6	Наличие интерфейса S2 *	Только основной («Primary»)

* – только для КСГ

- Для элемента «1.3 РРОП–И» выставить аналогичные параметры.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4.4. Разделы ИСБ

- После добавления всех необходимых приборов в систему необходимо перейти в поле «Конфигурирование», на вкладку «Разделы».

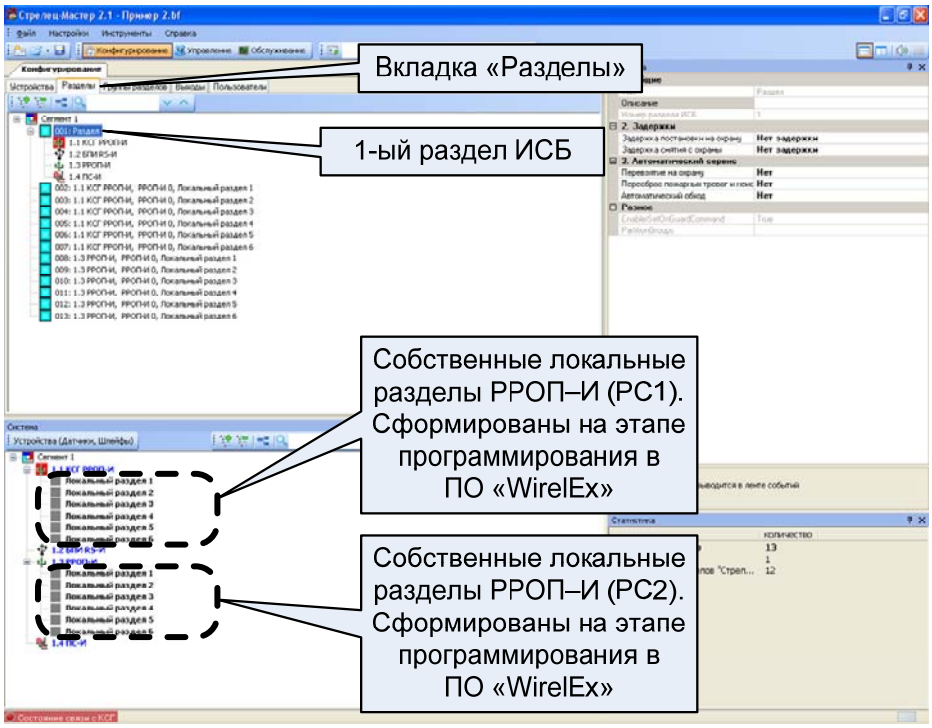


Рис. 30

В поле «Система» показаны приборы со своими собственными локальными разделами. В поле «Разделы» показаны разделы ИСБ.

На этапе импорта конфигурации из файлов «*.sts» (см. Рис. 28, стр. 26) нами уже были созданы разделы ИСБ в соответствии с локальными разделами ВОРС «Стрелец» РС1 и РС2.

Устройства	Локальный раздел ВОРС Стрелец		Раздел ИСБ
	РС1	РС2	
КСГ РРОП–И, БПИ RS–И, РРОП–И, БИ32–И	–	–	001
Аврора–ДР (РС1)	1	–	002
ИПР–Р (РС1)	2	–	003
Икар–Р (РС1)	3	–	004
РИГ (РС1)	4	–	005
Вода–Р (РС1)	5	–	006
Орфей–Р (РС1)	6	–	007
Аврора–ДР (РС2)	–	1	008
ИПР–Р (РС2)	–	2	009
Икар–Р (РС2)	–	3	010
РИГ (РС2)	–	4	011
Вода–Р (РС2)	–	5	012
Орфей–Р (РС2)	–	6	013

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Распределение локальных разделов ВОРС Стрелец по разделам ИСБ можно изменить, перетаскивая их мышью.

Разделы ИСБ имеют свои настройки, которые отображаются в поле «Свойства». В рамках данного примера изменять их не требуется.

4.5. Группы разделов ИСБ

- После создания разделов ИСБ необходимо перейти в поле «Конфигурирование», на вкладку «Группы Разделы».

  Необходимо создать группы разделов, по которым будет включаться речевое оповещение Орфей–Р.

Группа разделов	Локальные разделы	Устройства
1	002, 008	Все Аврора–ДР
2	003, 009	Все ИПР–Р

- Мышью в поле «Система» выделить раздел 002 и перетащить его вверх в поле «Группы разделов».

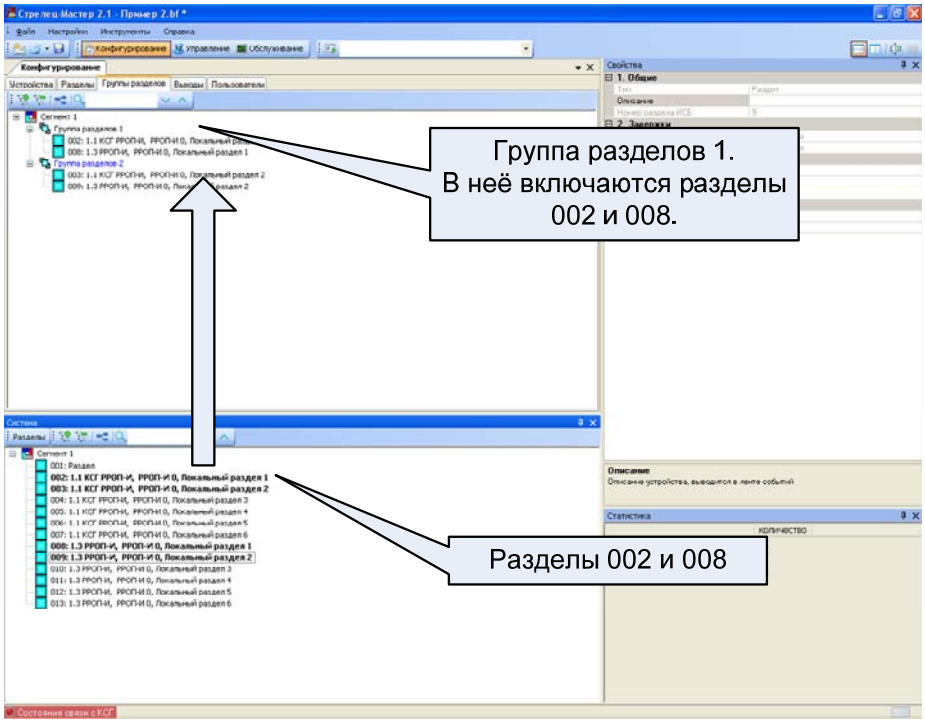


Рис. 31

- В поле «Группы разделов» будет создан элемент «Группа разделов 1».
- Перетащите мышью раздел 008 в элемент «Группа разделов 1».
- Мышью в поле «Система» выделить раздел 003 и перетащить его вверх в поле «Группы разделов» (на пустое место).
- В поле «Группы разделов» будет создан элемент «Группа разделов 2».
- Перетащите мышью раздел 009 в элемент «Группа разделов 2».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4.6. Выходы ИСБ

- После создания групп разделов ИСБ необходимо перейти в поле «Конфигурирование», на вкладку «Выходы».
- Мышью в поле «Система» выделить Орфей–Р и перетащить их вверх в поле «Выходы».

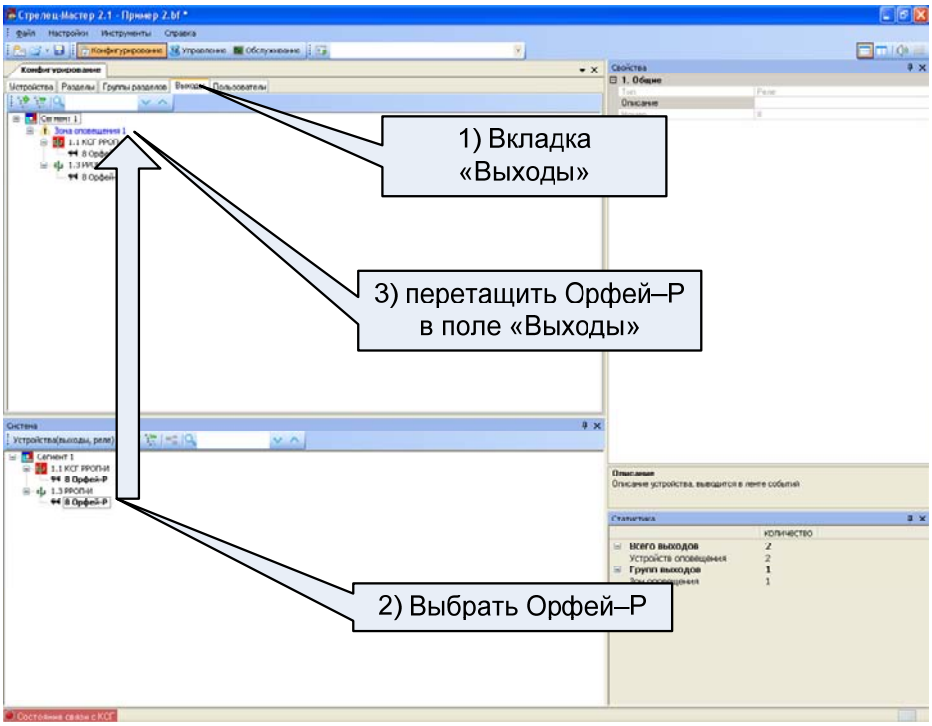


Рис. 32

- Появится окно с предложением выбрать тип группы выходов ИСБ.

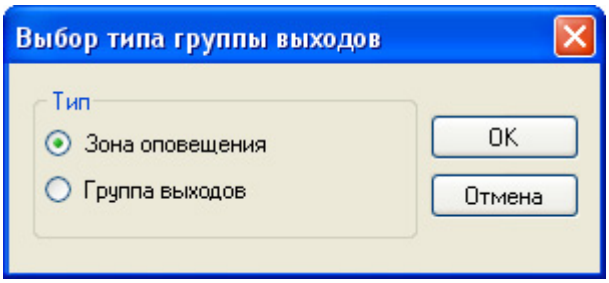


Рис. 33

- Выберите «Зона оповещения» и нажмите «ОК». Выберите «Зона оповещения» и нажмите «ОК».
- В поле «Выходы» будет создан элемент «Зона оповещения 1» с символом «».
- Перетащите мышью второй Орфей–Р в элемент «Зона оповещения 1».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- Выделить Зону оповещения, в поле «Свойства» отобразятся свойства зоны.

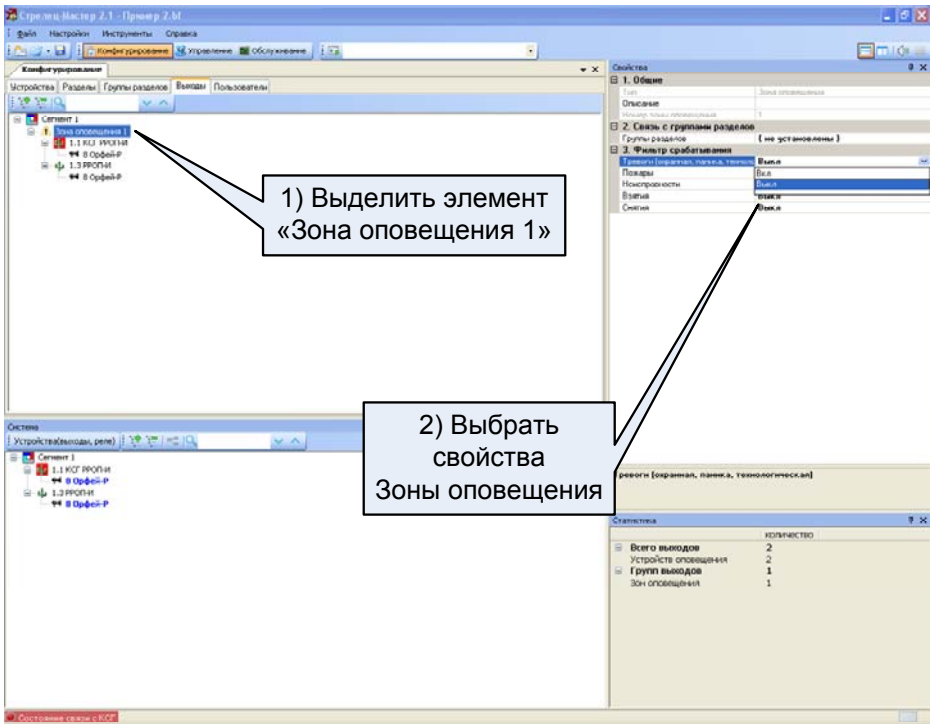


Рис. 34

- В строке «Фильтр срабатывания / Пожары» установить значение «Вкл.», чтобы оповещение запускалось только по событиям «Пожар».

- Определить связь зоны оповещения 1 с группой разделов 001.

  Т.е. при наступлении указанного события в группе разделов система запустит соответствующее речевое сообщение.

Группа разделов	Сообщение
001	1
002	2

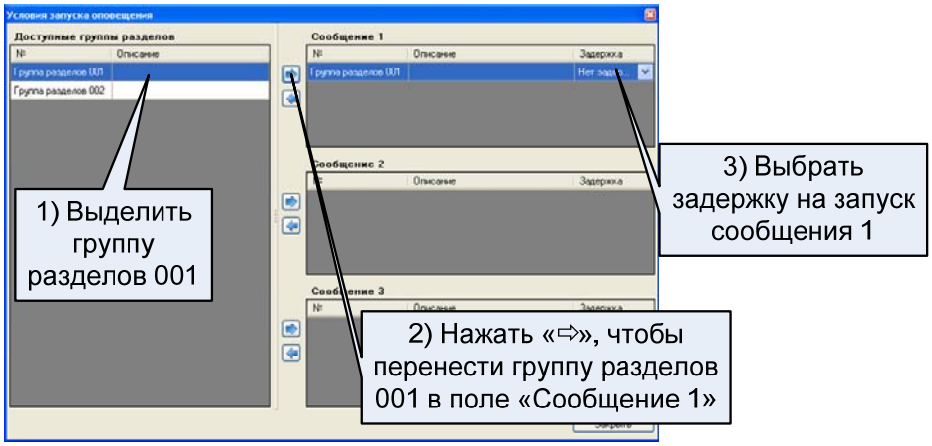


Рис. 35

- Аналогично перенести группу разделов 002 в поле «Сообщение 2» и указать задержку на запуск.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4.7. Пользователи

- Перейти в поле «Конфигурирование», на вкладку «Пользователи».

  По умолчанию в каждой системе имеется «Группа пользователей 1 (Инженеры)» и «Пользователь 0 (По умолчанию)», которому разрешены все действия по управлению системой.

  Необходимо создать группы пользователей для управления разделами двух радиосистем «Стрелец».

Группа пользователей	Разделы		Права на разделы
	Локальные	ИСБ	
2	3 и 4 РС1	4 и 5	Взятие / снятие / перевзятие разделов
3	3 и 4 РС2	10 и 11	
4	1 – 6 РС1, 1 – 6 РС2	2– 13	Сброс пожарных тревог и неисправностей

- Добавить 3 новые группы пользователей.

  Правой кнопкой мыши на элементе «Сегмент 1» открыть контекстное меню и выбрать: «Добавить» → «Группа пользователей» → «3».

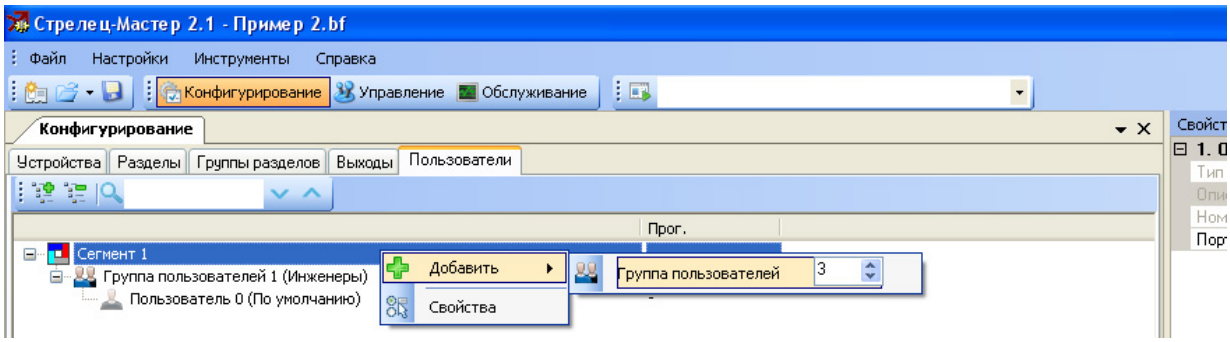


Рис. 36

- В поле «Конфигурирование», вкладка «Пользователи» выделить элемент «Группа пользователей 2». В поле «Свойства» отобразятся права группы пользователей, которые распространяются на всех членов группы.

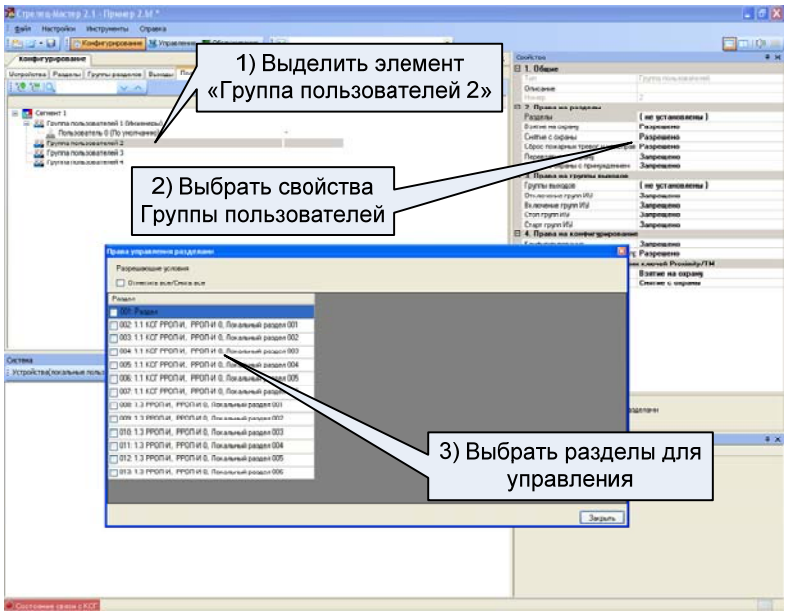


Рис. 37

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- Выбрать необходимые разделы ИСБ и права на разделы для Группы пользователей 2.
- Аналогично выбрать необходимые разделы ИСБ и права на разделы для Групп пользователей 3 и 4.

- Добавить нового пользователя в Группу пользователей 2.
  Правой кнопкой мыши на элементе «Группа пользователей 2» открыть контекстное меню и выбрать: «Добавить» → «Пользователь».

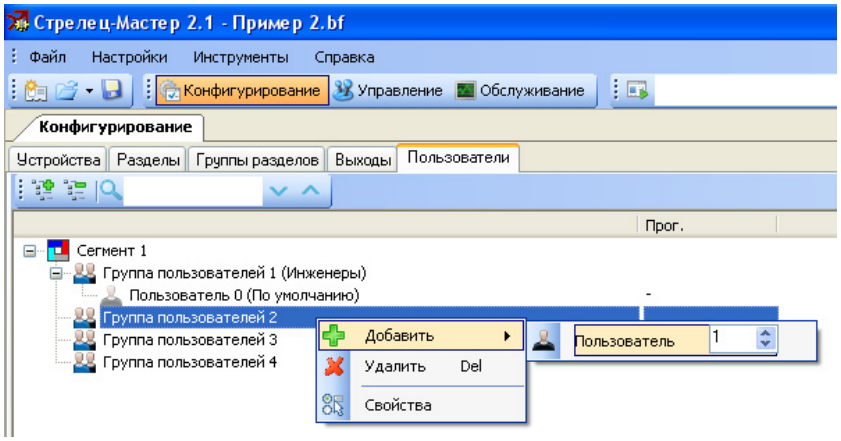


Рис. 38

- В поле «Конфигурирование», вкладка «Пользователи» выделить элемент «Пользователь 1». В поле «Свойства» отобразятся свойства пользователя.
- В поле «Свойства» необходимо в строке «Тип ключа» выбрать «Цифровой код».
- По нажатию мышью по строке «Ключ» откроется окно «Ввод пароля».
  Ввести новый пароль пользователя 1.

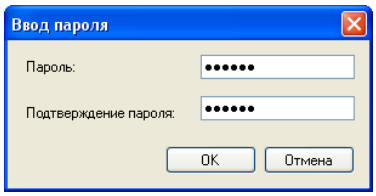


Рис. 39

- Аналогично добавить пользователей в группы пользователей 3 и 4. Установить им пароли.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4.8. Настройка свойств ПС–И

- В поле «Конфигурирование», вкладка «Устройства» выделить элемент «ПС–И». В поле «Свойства» отобразятся свойства ПС–И.
- По нажатию мыши по строке «Связь разделов с пиктограммами» откроется новое окно. В этом окне напротив номера пиктограммы (1–8) открыть список доступных объектов (разделов и групп разделов) и выбрать необходимый. Пиктограмма на ПС–И будет отображать состояние выбранного раздела или группы разделов.

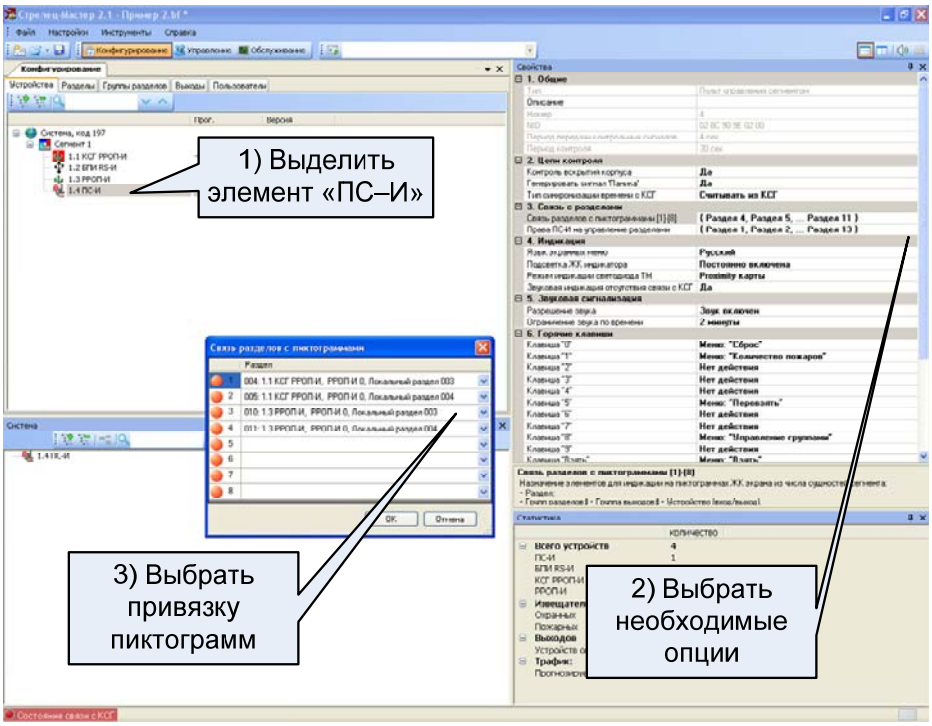


Рис. 40

- По нажатию мышью по строке «Права ПС–И на управление разделами» откроется новое окно. В этом окне выбрать разделы, которыми разрешено управлять с данного ПС–И.

  Отметьте все разделы, чтобы иметь возможность управления всеми разделами системы с этого пульта.

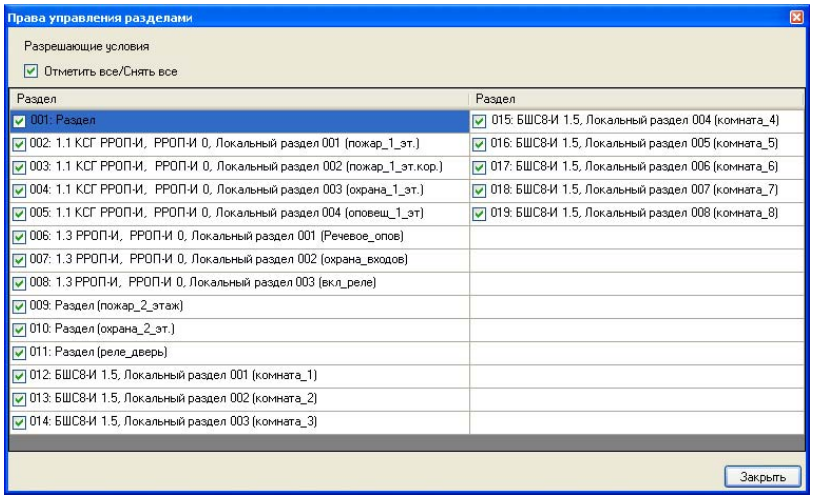


Рис. 41

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4.9. Настройка свойств «БПИ RS–И»

- Подключить «БПИ RS–И» к компьютеру.
  Например, через USB при помощи кабеля из комплекта поставки. В этом случае питание «БПИ RS–И» осуществляется через порт USB.
- В поле «Конфигурирование», вкладка «Устройства» выделить элемент «Сегмент 1». В поле «Свойства» отобразятся свойства сегмента.
- В строке «Сетевой интерфейс» выбрать устройство «1.2 БПИ RS–И».

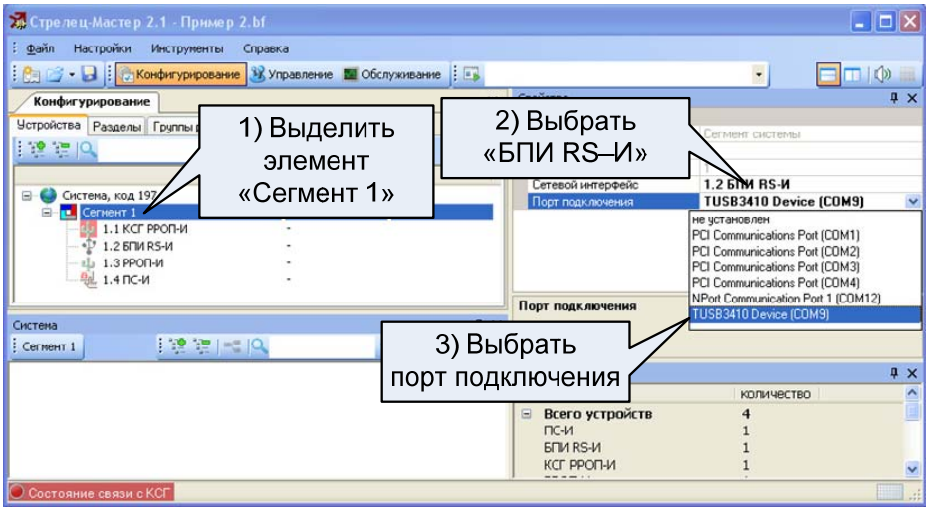


Рис. 42

- В строке «Порт подключения» выбрать из списка нужный порт подключения.
  При подключении «БПИ RS–И» через USB необходимо выбрать порт «TUSB3410 Device (COM*)».

4.10. Подключение устройств

- Подключить оба РРОП–И, ПС–И и БПИ RS–И к интерфейсу S2 и блокам питания МБП–12 в соответствии со следующей схемой.

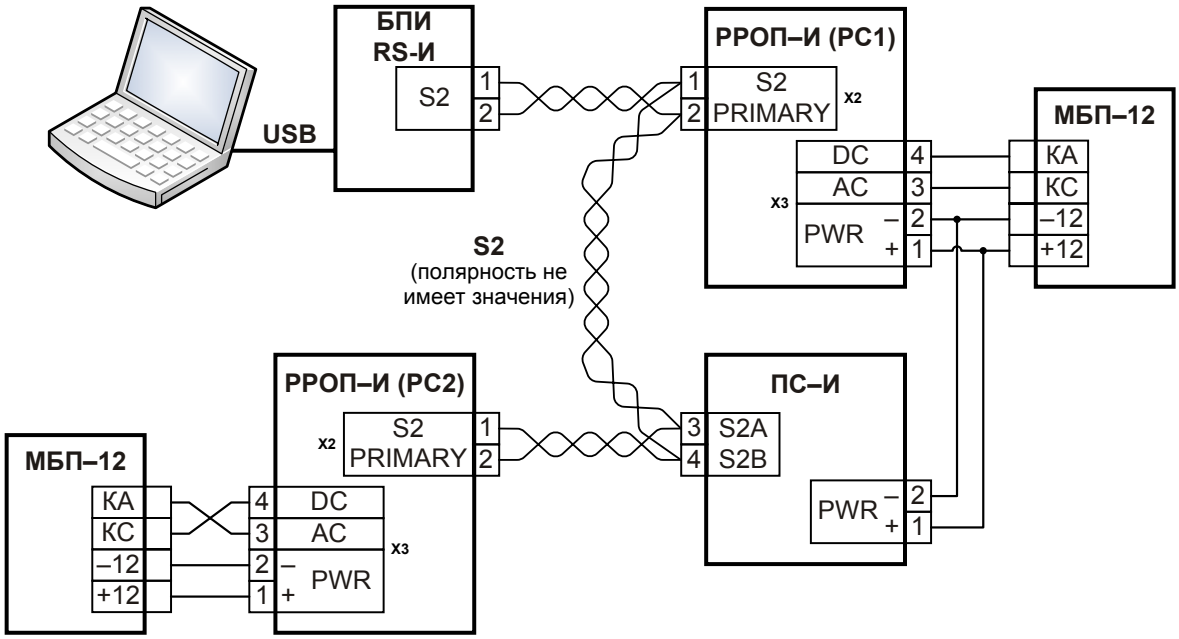


Рис. 43

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4.11. Загрузка настроек в устройства

- В поле «Конфигурирование», вкладка «Устройства» выделить элемент «1.1 КСГ РРОП–И». Правой кнопкой мыши открыть контекстное меню и выбрать: «Программирование» → «Запрограммировать».

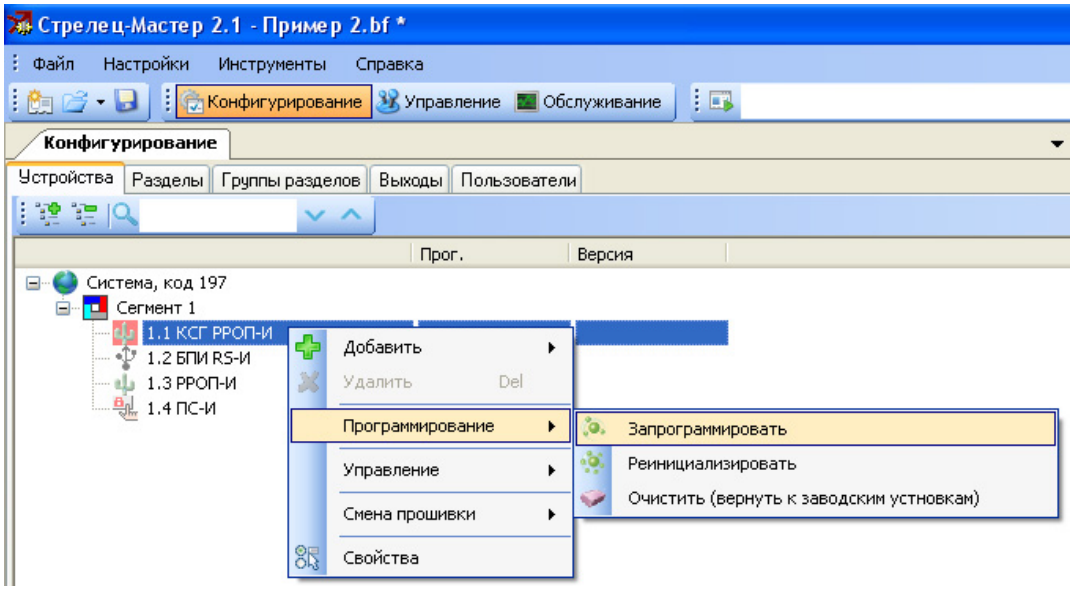


Рис. 44

- Откроется окно «Инициализация устройства».

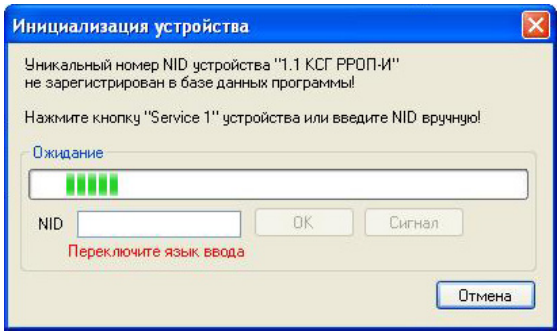


Рис. 45

- Нажать кнопку «SERVICE 1» на плате РРОП–И.
- При корректном подключении РРОП–И, «БПИ RS–И» программа откроет окно «Программирование устройства 1.1 КСГ РРОП–И».

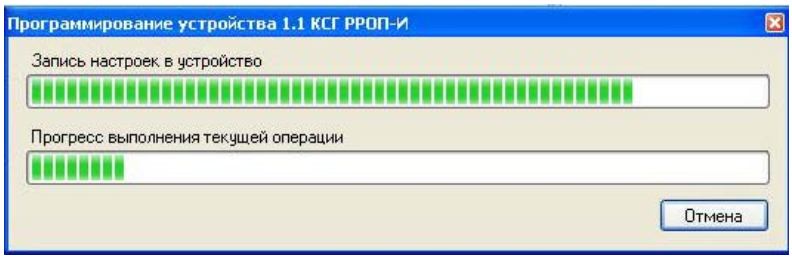


Рис. 46

После успешного завершения программирования КСГ откроется окно подтверждения окончания процедуры.

- Нажать кнопку «ОК».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- В поле «Устройства» напротив элементов «1.1 КСГ РРОП–И» и «БПИ RS–И» в столбце «Прог.» появится символ «+».

  Это означает, что данные устройства запрограммированы. В столбце «Версия» отображается версия прошивки устройства.

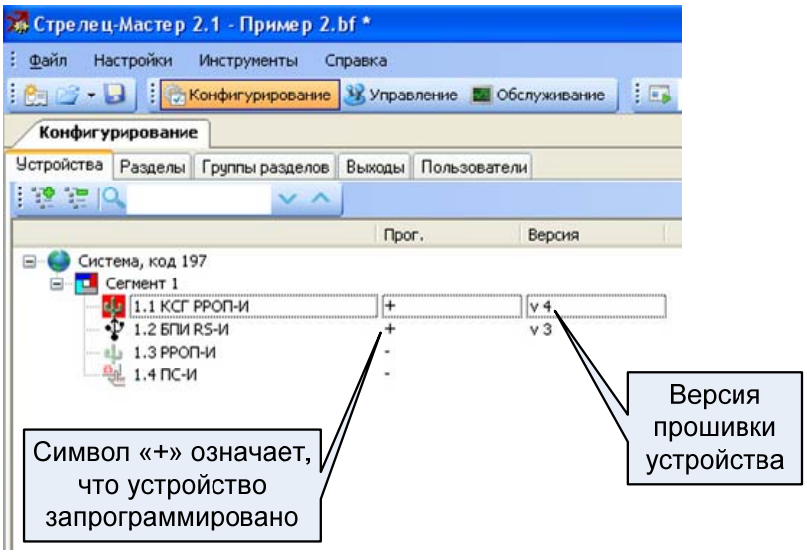


Рис. 47

- Аналогично, как и КСГ РРОП–И, запрограммировать второй РРОП–И и ПС–И.

По окончании программирования всех устройств в поле «Устройства» напротив всех элементов в столбце «Прог.» должны появиться символы «+».

- Теперь можно отключить компьютер и БПИ RS–И. Дальнейшее управление системой будет осуществляться с помощью ПС–И.

Контактная информация

С вопросами и предложениями обращаться по следующим адресам электронной почты:

mail@argus-spectr.ru
asupport@argus-spectr.ru
orpkp@argus-spectr.ru

а также следующим телефонам:

(812) 703-75-11 (многоканальный)
(812) 492-42-11

10.02.2011

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru