



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Багульник-М-УСО

ACFA Интеллект

Last update 09/29/2022

Table of Contents

1	Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Багульник-М-УСО.....	3
2	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Багульник-М-УСО	4
2.1	Назначение документа.....	4
2.2	Общие сведения о модуле интеграции «Багульник-М-УСО».....	4
3	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Багульник-М УСО.....	5
4	Настройка модуля интеграции Багульник-М-УСО	6
4.1	Порядок настройки модуля интеграции Багульник-М.....	6
4.2	Настройка взаимодействия ПК АСФА Intellect с сервером Багульник-М	6
4.3	Настройка взаимодействия ПК АСФА Intellect с интерфейсными модулями СПО Багульник-М-УСО	7
4.4	Настройка взаимодействия ПК АСФА Intellect с датчиками охраны периметра и выходными реле	8
5	Работа с модулем интеграции Багульник-М-УСО	11
5.1	Общие сведения о работе с модулем Багульник-М-УСО	11
5.2	Управление датчиками охраны периметра	11
5.3	Управление выходными реле	12
6	Приложение 1. Работа с программным обеспечением производителя СПО Багульник-М-УСО	13

1 Список терминов, используемых в документе

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Багульник-М-УСО

Система периметральной охраны (СПО) – программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления контроля и защиты периметра.

Объект **Багульник-М** – объект модуля интеграции, обеспечивающий взаимодействие ПК *АСФА Intellect* с сервером *Багульник-М*.

Сервер *Багульник-М* – компьютер с установленным серверным программным обеспечением *СПО Багульник-М-УСО*.

Объекты **Вход** – объекты модуля интеграции, обеспечивающие взаимодействие ПК *АСФА Intellect* с датчиками и шлейфами *СПО Багульник-М-УСО*.

Объекты **Выход** – объекты модуля интеграции, обеспечивающие взаимодействие ПК *АСФА Intellect* с реле *СПО Багульник-М-УСО*.

Примечание. Более подробные сведения о выходных реле приведены в официальной справочной документации *СПО Багульник-М-УСО*.

Объекты **Устройство Багульник** – объекты модуля интеграции, обеспечивающие взаимодействие ПК *АСФА Intellect* с интерфейсными модулями *СПО Багульник-М-УСО*, предназначенными для построения распределённой системы сбора и обработки информации, решающей задачи по усилению охраны периметров объектов различного назначения.

2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Багульник-М-УСО

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции «Багульник-М-УСО»](#)

2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Багульник-М-УСО* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *Багульник-М-УСО*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Багульник-М-УСО*;
2. настройка модуля интеграции *Багульник-М-УСО*;
3. работа с модулем интеграции *Багульник-М-УСО*.

2.2 Общие сведения о модуле интеграции «Багульник-М-УСО»

Модуль интеграции *Багульник-М-УСО* является компонентом СПО, реализованной на базе ПК *АСФА Intellect*, и предназначен для обеспечения взаимодействия СПО *Багульник-М-УСО* с ПК *АСФА Intellect* (мониторинг, управление).

Поскольку конфигурация СПО *Багульник-М-УСО* закладывается производителем (ООО «АГ Инжиниринг») в индивидуальном порядке, конфигурировать данную систему невозможно, в том числе и в ПК *АСФА Intellect*.

Примечание.

Подробные сведения о СПО *Багульник-М-УСО* приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Перед настройкой модуля интеграции *Багульник-М-УСО* необходимо установить аппаратные средства СПО *Багульник-М-УСО* на охраняемый объект, следуя инструкциям в документации по данной системе.

3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Багульник-М УСО

Производитель	ООО "АГ Инжиниринг" г. Москва, ул. Лазо, д8. тел.: 8 (495) 229-1411, 8 (499) 748-7715 info@bagulnik.ru www.bagulnik.ru
Тип интеграции	SOFT - SOFT
Подключение оборудования	IP

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
Багульник-М-УСО	Устройство сбора и обработки информации	Количество адресных устройств на линию – 256 Макс.длина кабеля – 8000 м

Защита модуля

За одно подключение к ПО "Багульник М-УСО"

4 Настройка модуля интеграции Багульник-М-УСО

4.1 Порядок настройки модуля интеграции Багульник-М

Настройка модуля интеграции *Багульник-М-УСО* в ПК *АСФА-Интеллект* производится в следующей последовательности:

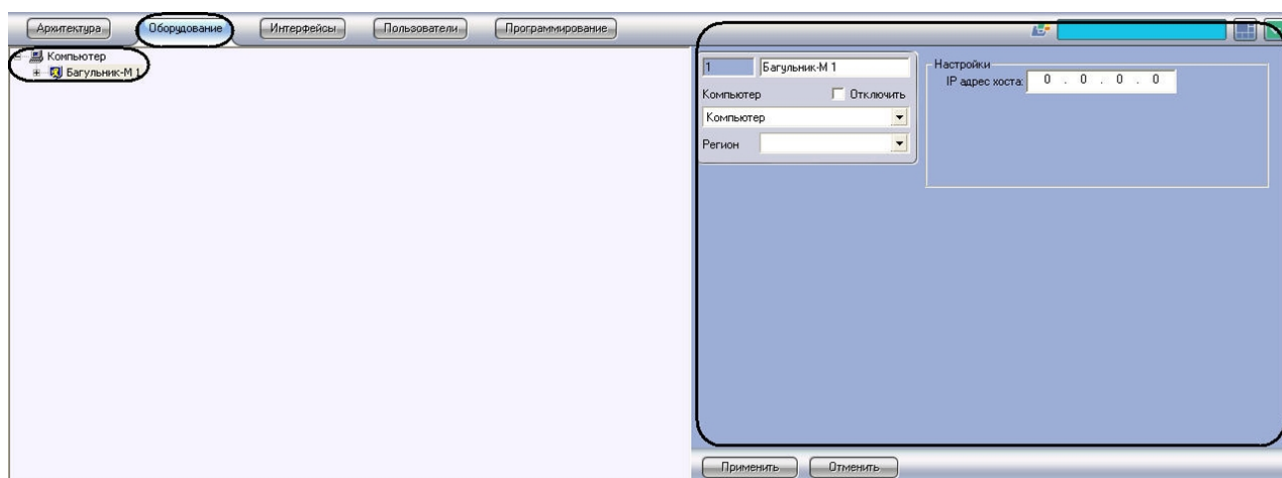
1. Настроить взаимодействие ПК *АСФА-Интеллект* с сервером *Багульник-М*.
2. Настроить взаимодействие ПК *АСФА-Интеллект* с интерфейсными модулями СПО *Багульник-М-УСО*.
3. Настроить взаимодействие ПК *АСФА-Интеллект* с датчиками охраны периметра и выходными реле.

⚠ Внимание!

Все настройки вступают в силу только перезагрузки ядра ПК *АСФА-Интеллект*.

4.2 Настройка взаимодействия ПК АСФА Intellect с сервером Багульник-М

Настройка взаимодействия ПК *АСФА Intellect* с сервером *Багульник-М* производится на панели настройки объекта **Багульник-М**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.

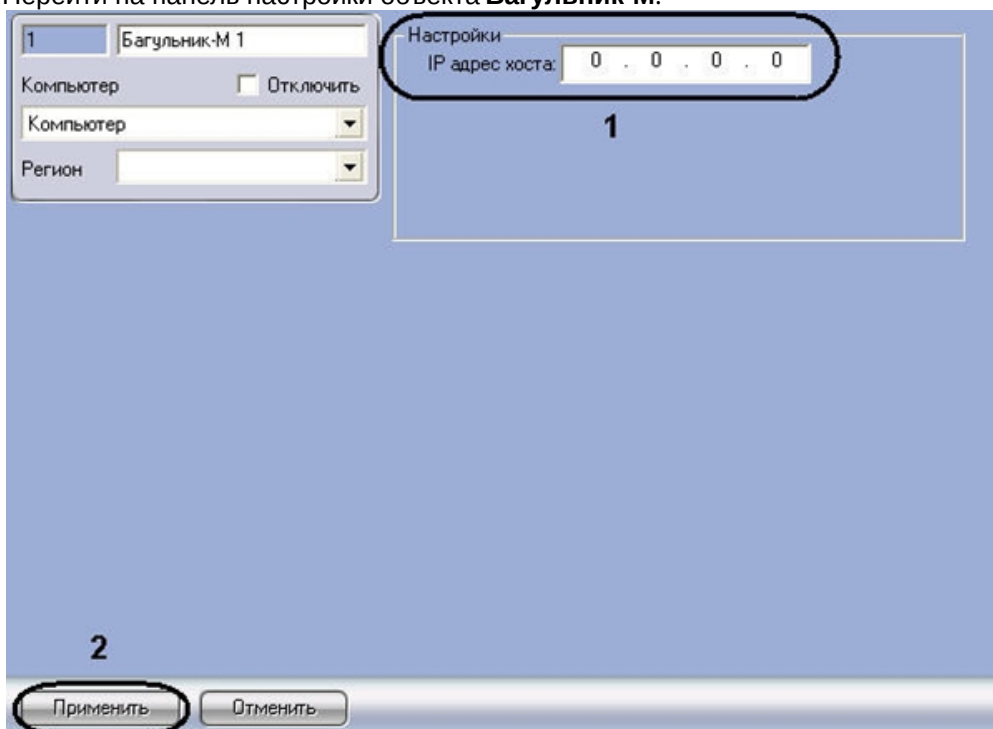


⚠ Внимание!

Для корректной работы модуля *Багульник-М-УСО* необходимо поддерживать связь сервера ПК *АСФА Intellect* с запущенным сервером *Багульник-М* по протоколу TCP/IP.

Настройка взаимодействия ПК *АСФА Intellect* с сервером *Багульник-М* производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Багульник-М**.

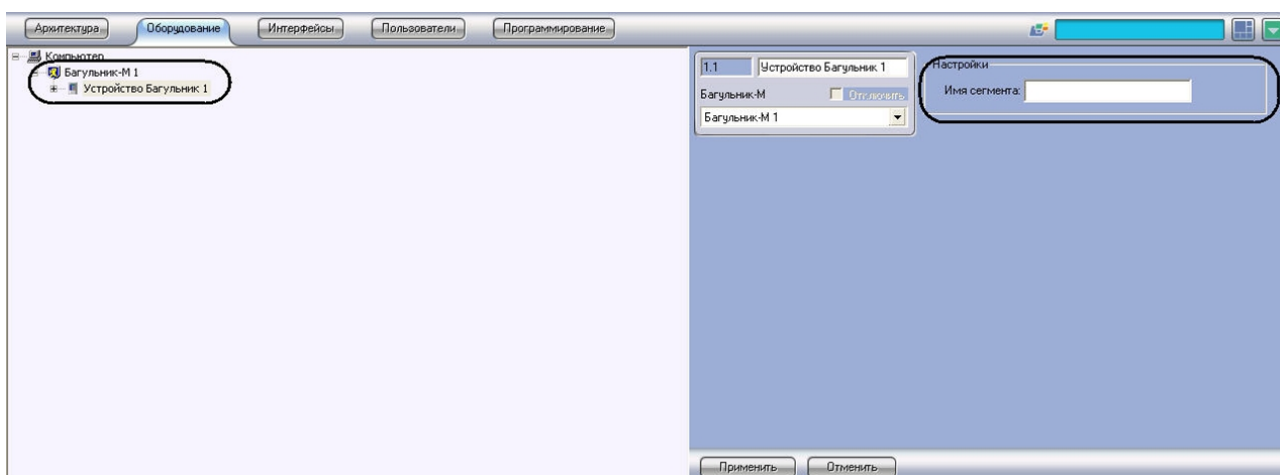


2. В поле **IP адрес хоста** ввести IP-адрес компьютера, на котором запущено программное обеспечение производителя СПО (1).
3. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (2).

Настройка взаимодействия ПК АСФА Intellect с сервером Багульник-М завершена.

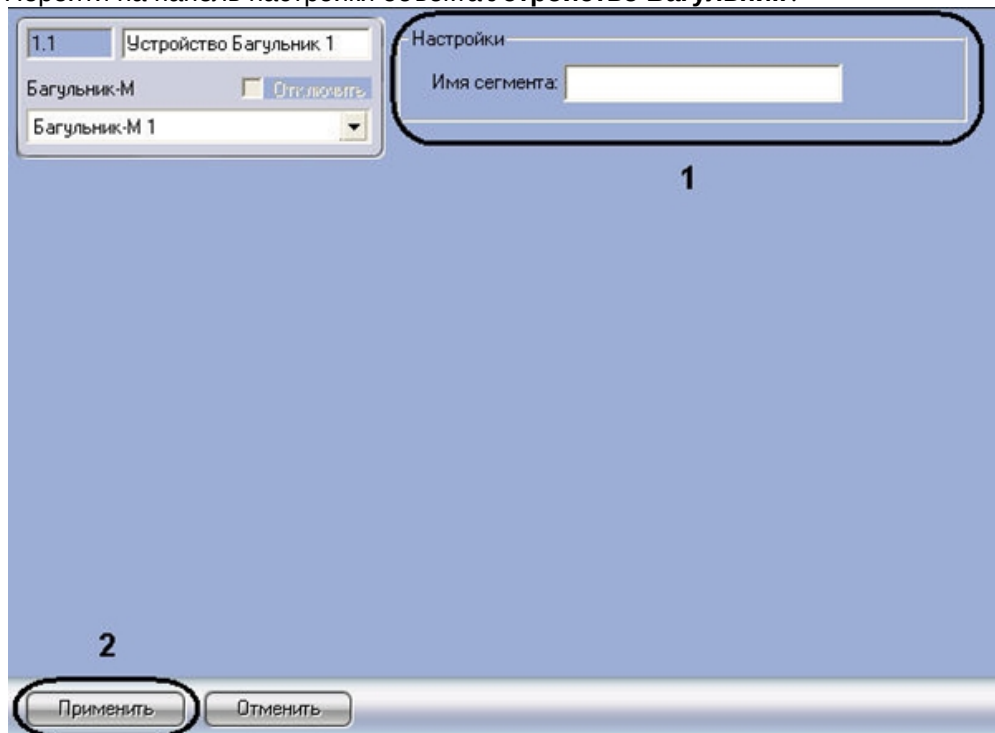
4.3 Настройка взаимодействия ПК АСФА Intellect с интерфейсными модулями СПО Багульник-М-УСО

Настройка взаимодействия ПК АСФА Intellect с интерфейсными модулями СПО Багульник-М-УСО производится на панели настройки объекта **Устройство Багульник**. Данный объект создается на базе объекта **Багульник-М** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка взаимодействия ПК *АСФА Intellect* с интерфейсными модулями СПО *Багульник-М-УСО* производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Устройство Багульник**.



2. В поле **Имя сегмента** (1) необходимо ввести имя устройства, заданное в программном обеспечении производителя СПО.

Примечание.

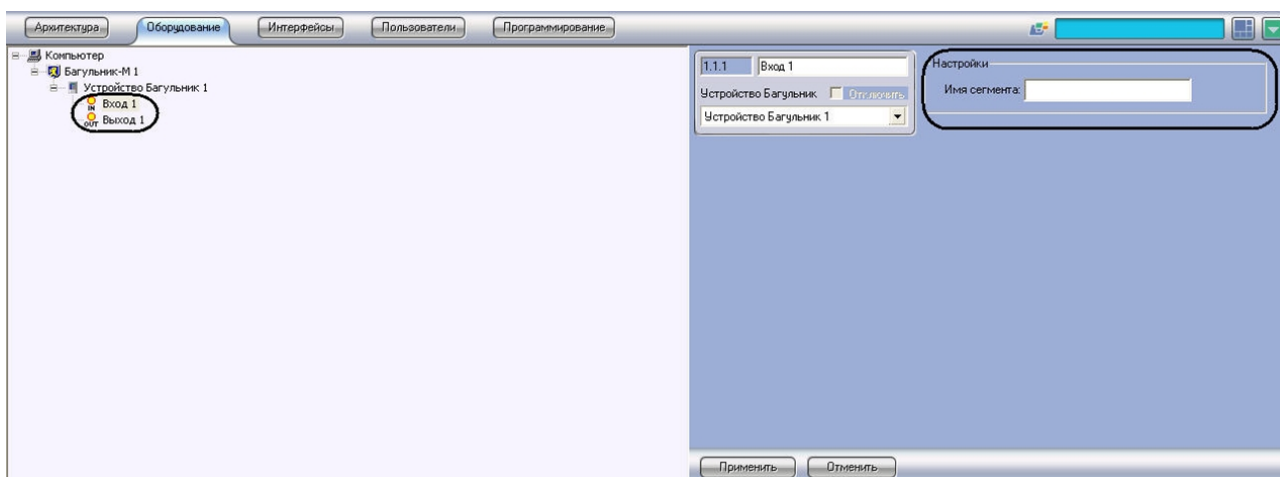
Подробнее о том, где можно узнать необходимую информацию, описано в разделе [Приложение 1. Работа с программным обеспечением производителя СПО Багульник-М](#)

3. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (2).
4. Повторить шаги 1-3 для всех требуемых интерфейсных устройств СПО *Багульник-М-УСО*

Настройка взаимодействия ПК *АСФА Intellect* с интерфейсными модулями СПО *Багульник-М-УСО* завершена.

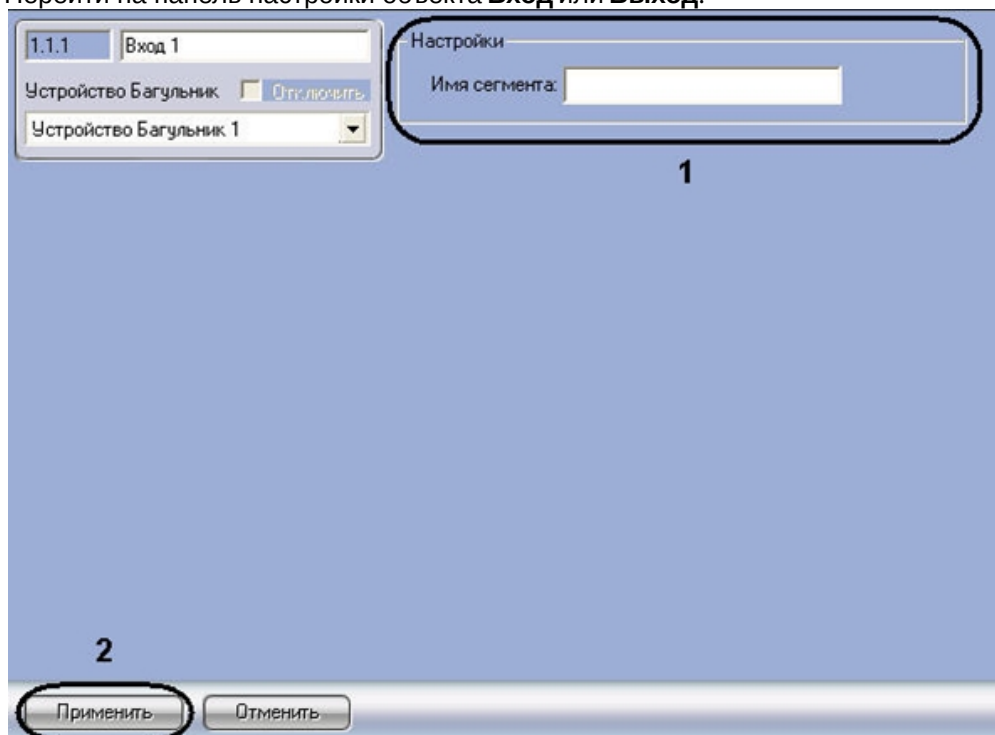
4.4 Настройка взаимодействия ПК *АСФА Intellect* с датчиками охраны периметра и выходными реле

Настройка взаимодействия ПК *АСФА Intellect* с датчиками охраны периметра производится на панели настройки объекта **Вход**. Настройка взаимодействия ПК *АСФА Intellect* с выходными реле производится на панели настройки объекта **Выход**. Данные объекты создаются на базе объекта **Устройство Багульник** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка взаимодействия ПК АСФА Intellect с датчиками охраны периметра и выходными реле производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Вход** или **Выход**.



2. В поле **Имя сегмента** (1) необходимо ввести имя устройства, заданное в программном обеспечении производителя СПО.

Примечание.

Подробнее о том, где можно узнать необходимую информацию, описано в разделе [Приложение 1. Работа с программным обеспечением производителя СПО Багульник-М](#)

3. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (2).
4. Повторить шаги 1-3 для всех требуемых датчиков и выходных реле СПО Багульник-М-УСО

Настройка взаимодействия ПК *АСФА Intellect* с датчиками охраны периметра и выходными реле завершена.

5 Работа с модулем интеграции Багульник-М-УСО

5.1 Общие сведения о работе с модулем Багульник-М-УСО

Модуль интеграции *Багульник-М-УСО* в ПК *АСФА-Интеллект* позволяет удаленно контролировать датчики охраны периметра и выходные реле, подключенные к серверу *Багульник-М*.

Для работы с модулем интеграции *Багульник-М-УСО* в ПК *АСФА-Интеллект* используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

5.2 Управление датчиками охраны периметра

Управление датчиками охраны периметра осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Вход**.



Примечание.

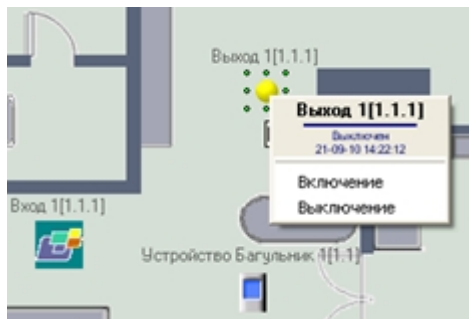
Для вызова функционального меню объекта необходимо щелкнуть по значку объекта правой кнопкой мыши.

Описание команд функционального меню объекта **Вход** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Постановка на охрану	После выполнения датчик будет находиться в режиме охраны.
Снятие с охраны	После выполнения датчики снимаются с режима охраны.

5.3 Управление выходными реле

Управление выходными реле осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Выход**.



Примечание.

Для вызова функционального меню объекта необходимо щелкнуть по значку объекта правой кнопкой мыши.

Описание команд функционального меню объекта **Выход** приведено в таблице.

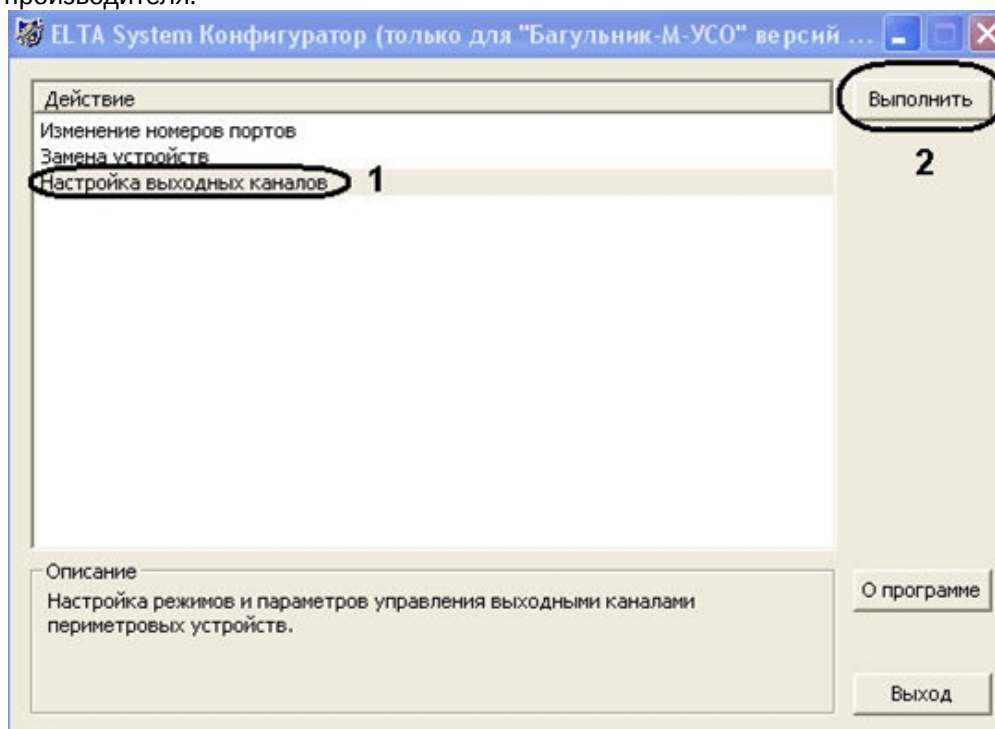
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Включение	После выполнения реле находится в рабочем режиме.
Выключение	После выполнения функции реле отключены.

6 Приложение 1. Работа с программным обеспечением производителя СПО Багульник-М-УСО

Для корректной работы модуля интеграции *Багульник-М-УСО* в ПК *ACFA Intellect* необходимо на панели настроек объектов модуля правильно ввести их имена, заданные в программном обеспечении производителя *СПО Багульник-М-УСО*.

Для просмотра необходимой информации требуется выполнить следующие действия:

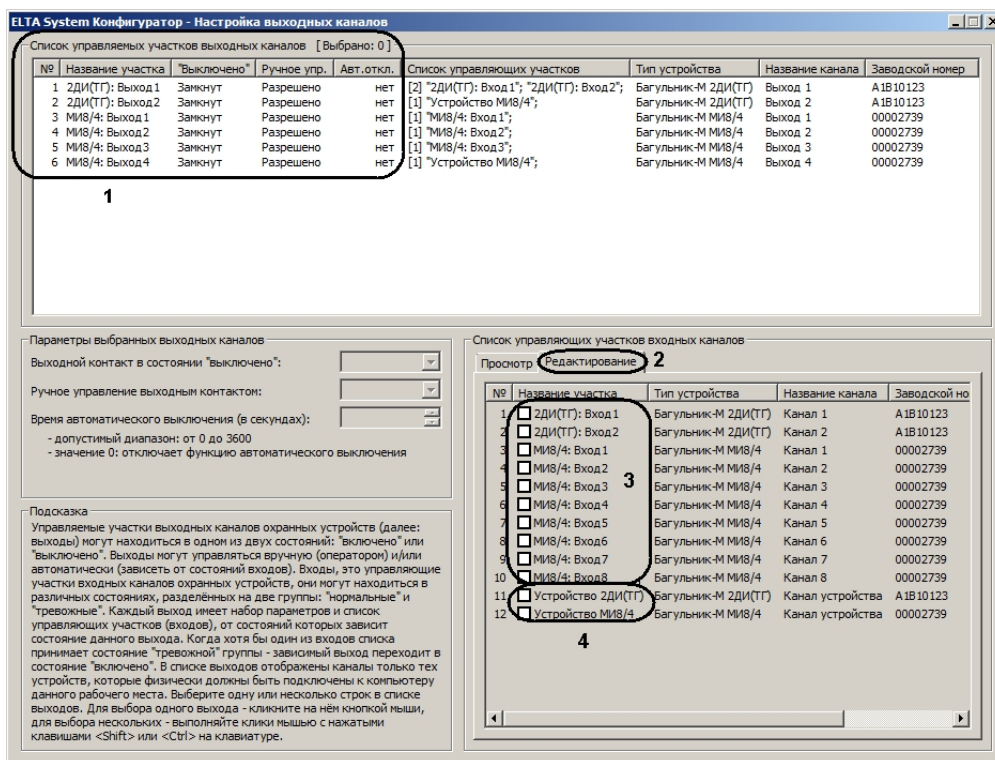
1. Запустить файл `config.exe`, который содержится в комплекте программного обеспечения производителя.



2. На панели действие следует выбрать **Настройка выходных каналов (1)** и нажать кнопку **Выполнить (2)**.
3. В новом окне на панели панель **Список управляющих участков выходных каналов (1)** в столбце таблицы **Название участка** указаны запрограммированные производителем названия выходов, которые нужно ввести в поле **Имя сегмента** соответствующих объектов модуля *Багульник-М-УСО*. На панели **Список управляющих участков входных устройств** на вкладке **Редактирование (2)** указаны запрограммированные производителем названия участков (устройства, входы, выходы) *СПО*.

Примечание.

В данном случае, у объектов **Устройство Багульник** будут следующие имена: **Устройство МИ8/4** и **Устройство 2ДИ(ТГ) (4)**; у объектов **Вход: МИ8/4: Вход1, 2ДИ(ТГ): Вход1 (3)**; у объектов **Выход: МИ8/4: Выход1, 2ДИ(ТГ): Выход1**



Вся необходимая информация об имени участков получена.

Примечание.

Более подробную информацию о работе с файлом конфигурации config.exe можно узнать из официальной справочной документации производителя.