

The logo for ACFA is a blue rounded rectangle containing the text 'ACFA' in a blue sans-serif font.

# Intellect

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

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	3
3. Настройка модуля интеграции Багульник-М-УСО	3
3.1 Порядок настройки модуля интеграции Багульник-М	4
3.2 Настройка взаимодействия ПК ACFA Intellect с сервером Багульник-М	4
3.3 Настройка взаимодействия ПК ACFA Intellect с интерфейсными модулями ПСЗ Багульник-М-УСО	5
3.4 Настройка взаимодействия ПК ACFA Intellect с датчиками охраны периметра и выходными реле	6
4. Работа с модулем интеграции Багульник-М-УСО	7
4.1 Общие сведения о работе с модулем Багульник-М-УСО	7
4.2 Управление датчиками охраны периметра	7
4.3 Управление выходными реле	8
5. Приложение 1. Работа с программным обеспечением производителя ПСЗ Багульник-М-УСО	8

# Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Багульник-М-УСО

Периметральная системы защиты (ПСЗ) – программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления контроля и защиты периметра.

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

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

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

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

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

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

## 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»

## 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. назначение периметральной системы защиты ПК *ACFA Intellect*;
2. общие сведения о модуле интеграции *Багульник-М-УСО*;
3. настройка модуля интеграции *Багульник-М-УСО*;
4. работа с модулем интеграции *Багульник-М-УСО*.

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

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

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



### Примечание.

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

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

# Настройка модуля интеграции Багульник-М-УСО

## Порядок настройки модуля интеграции Багульник-М

Настройка модуля интеграции *Багульник-М-УСО* в ПК *ACFA Intellect* производится в следующей последовательности:

1. настроить взаимодействие ПК *ACFA Intellect* с сервером *Багульник-М*;
2. настроить взаимодействие ПК *ACFA Intellect* с интерфейсными модулями *ПСЗ Багульник-М-УСО*;
3. настроить взаимодействие ПК *ACFA Intellect* с датчиками охраны периметра и выходными реле.

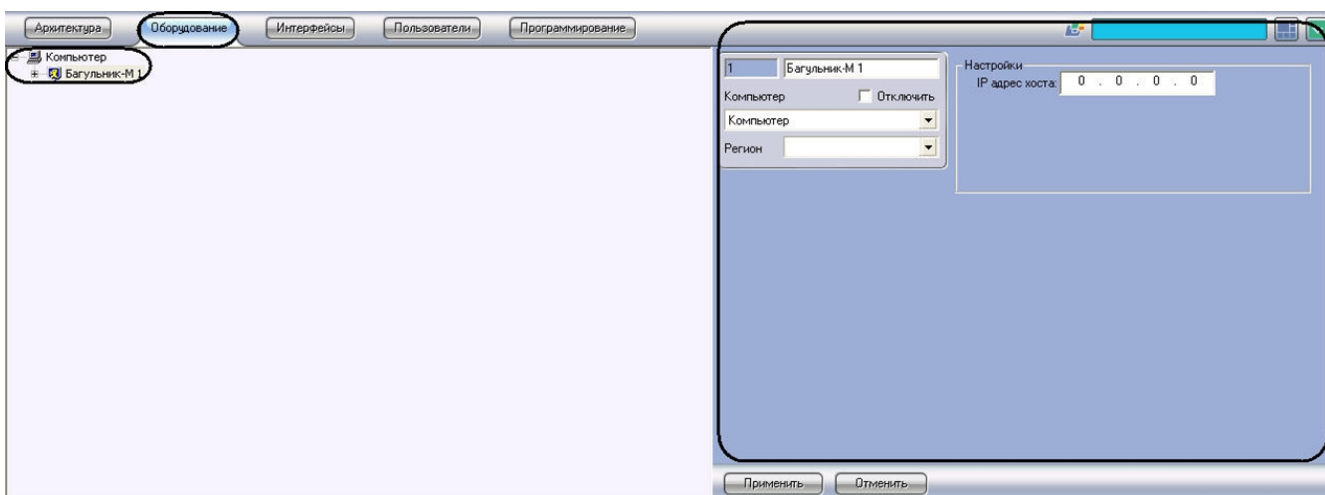


### Внимание!

Все настройки вступают в силу только перезагрузки ядра ПК *ACFA Intellect*.

## Настройка взаимодействия ПК ACFA Intellect с сервером Багульник-М

Настройка взаимодействия ПК *ACFA 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**.

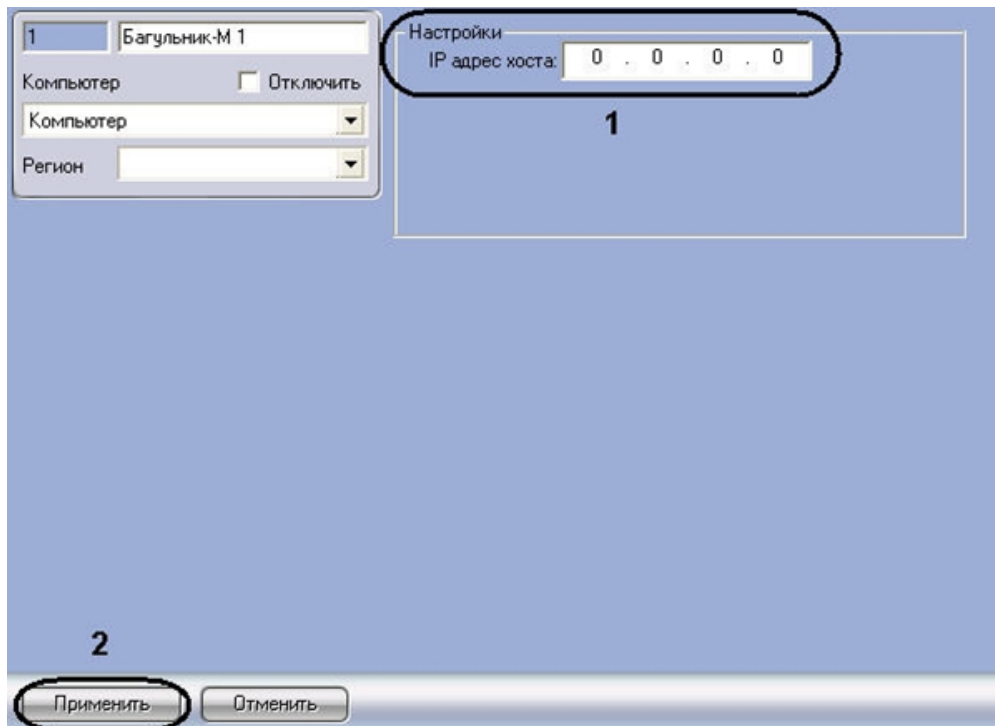


### Внимание!

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

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

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

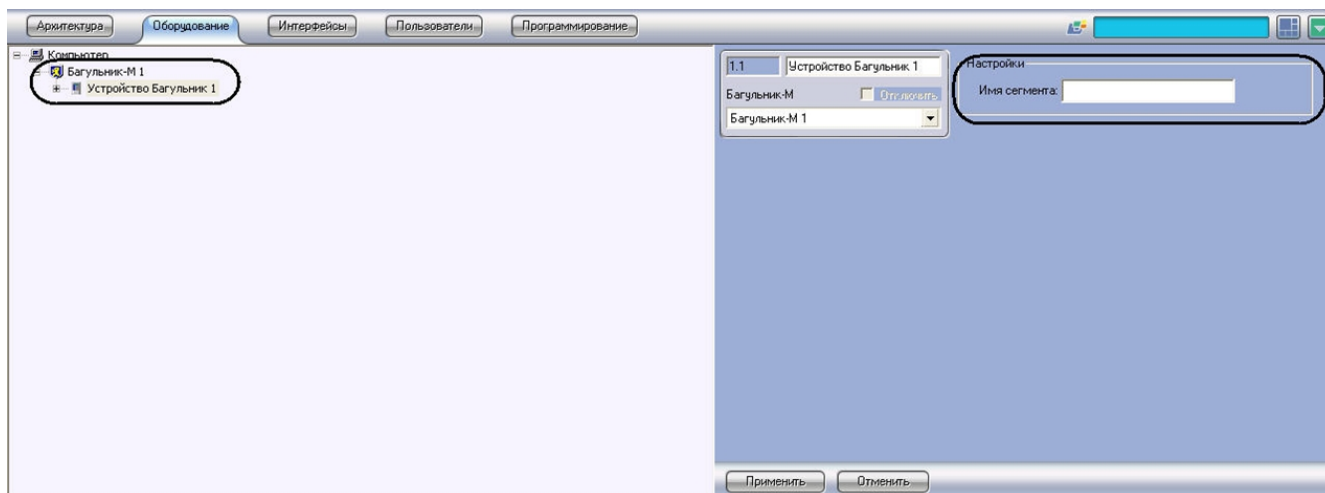


2. В поле **IP адрес хоста** ввести IP-адрес компьютера, на котором запущено программное обеспечение производителя *ПСЗ* (1).
3. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (2).

Настройка взаимодействия ПК *ACFA Intellect* с сервером *Багульник-М* завершена.

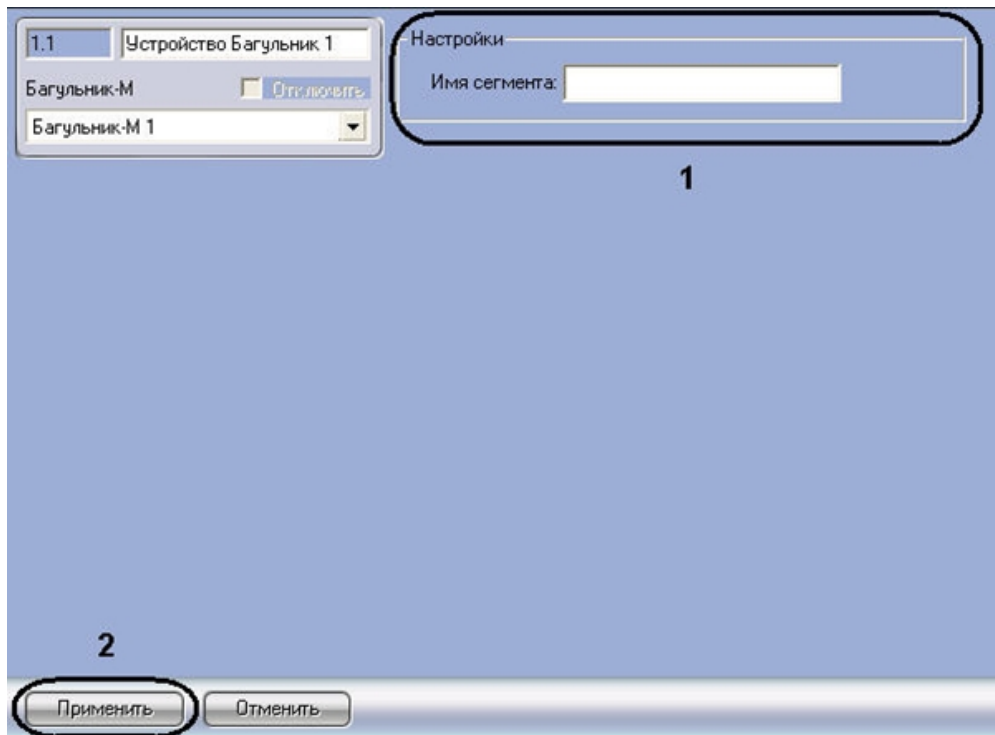
## Настройка взаимодействия ПК *ACFA Intellect* с интерфейсными модулями *ПСЗ Багульник-М-УСО*

Настройка взаимодействия ПК *ACFA Intellect* с интерфейсными модулями *ПСЗ 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 *ACFA Intellect* с интерфейсными модулями *ПСЗ 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 ПСЗ.

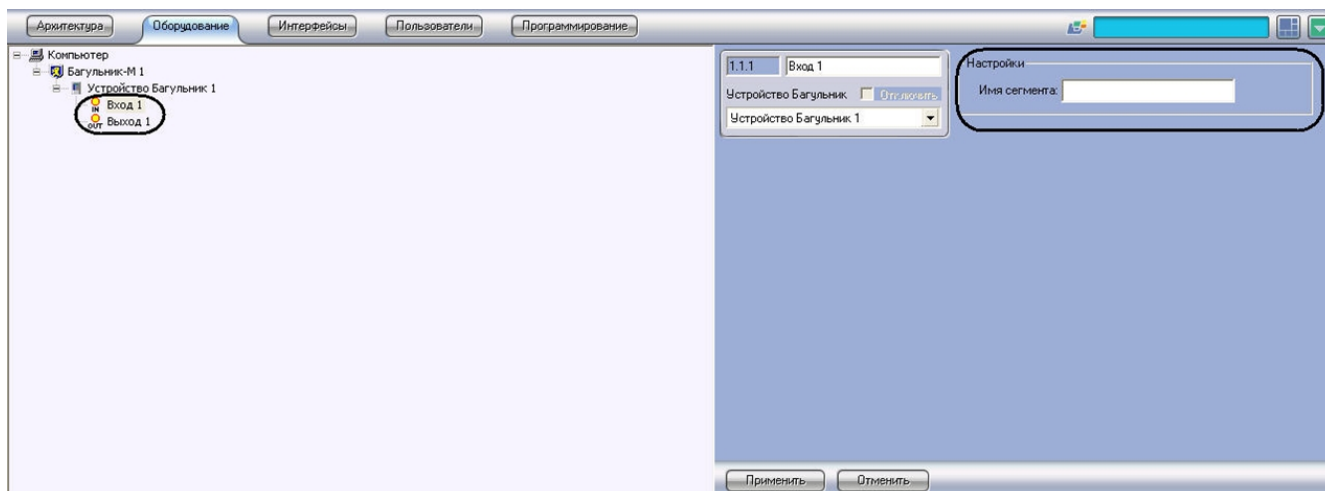
**Примечание.** Подробнее о том, где можно узнать необходимую информацию, описано в разделе Приложение 1. Работа с программным обеспечением производителя ПСЗ Багульник-М

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

Настройка взаимодействия ПК ACFA Intellect с интерфейсными модулями ПСЗ Багульник-М-УСО завершена.

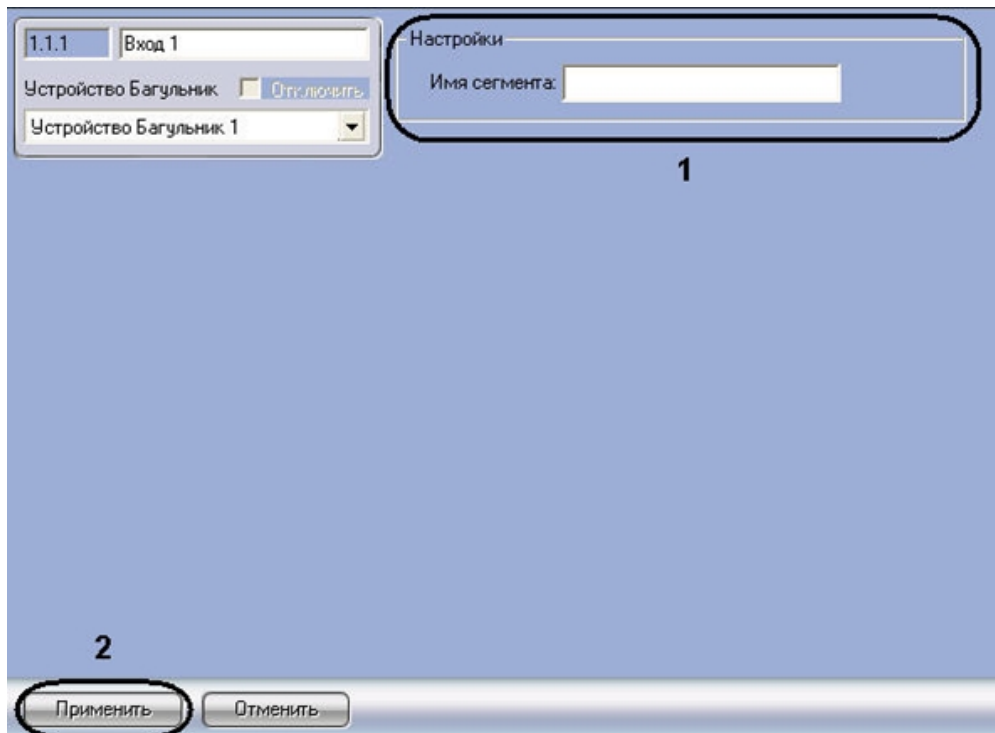
## Настройка взаимодействия ПК ACFA Intellect с датчиками охраны периметра и выходными реле

Настройка взаимодействия ПК ACFA Intellect с датчиками охраны периметра производится на панели настройки объекта **Вход**. Настройка взаимодействия ПК ACFA 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 ACFA 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 ПСЗ.

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

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

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

## Работа с модулем интеграции Багульник-М-УСО

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

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

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

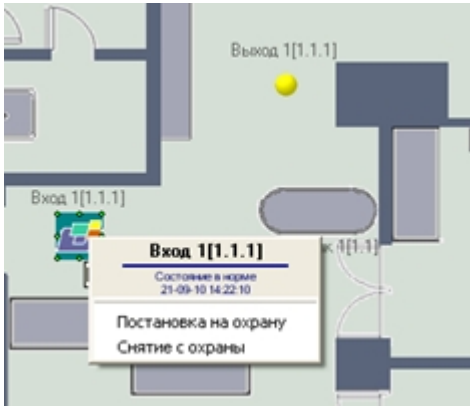
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

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](#).

### Управление датчиками охраны периметра

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



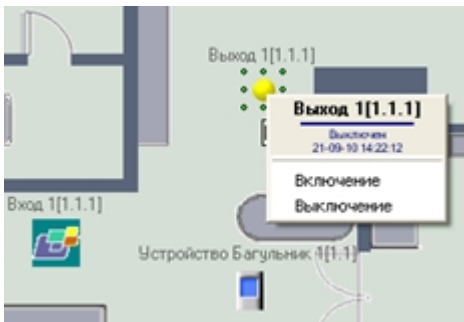
**Примечание.**  
Для вызова функционального меню объекта необходимо щелкнуть по значку объекта правой кнопкой мыши.

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.

## 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.

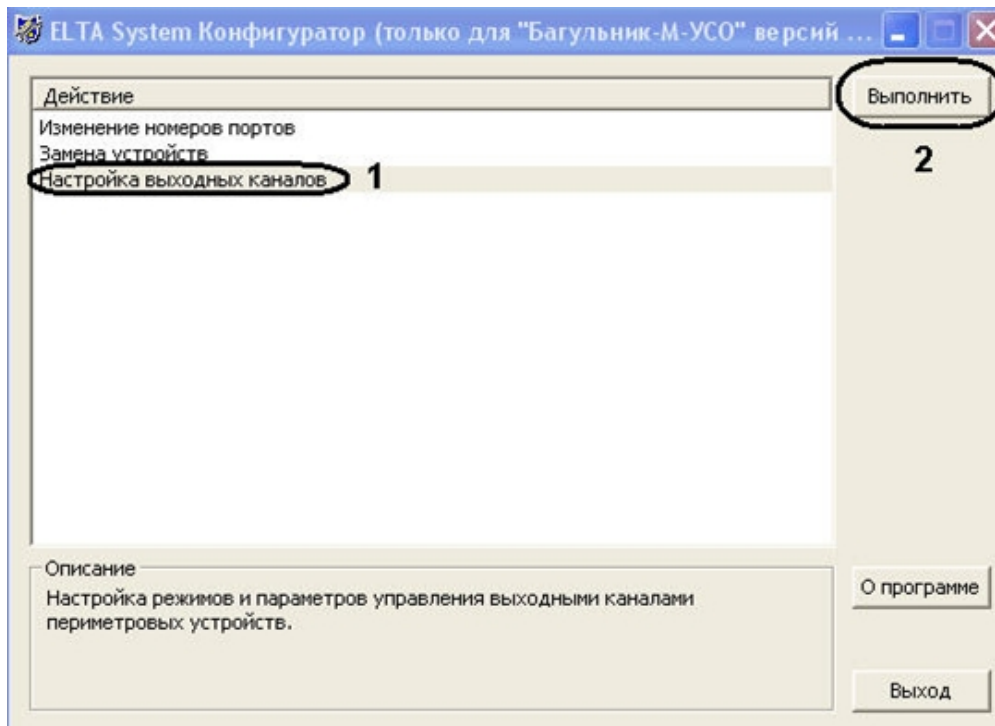
# Приложение 1. Работа с программным обеспечением производителя ПСЗ Багульник-М-УСО

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 ПСЗ *Багульник-М-УСО*.

Для просмотра необходимой информации требуется выполнить следующие действия:

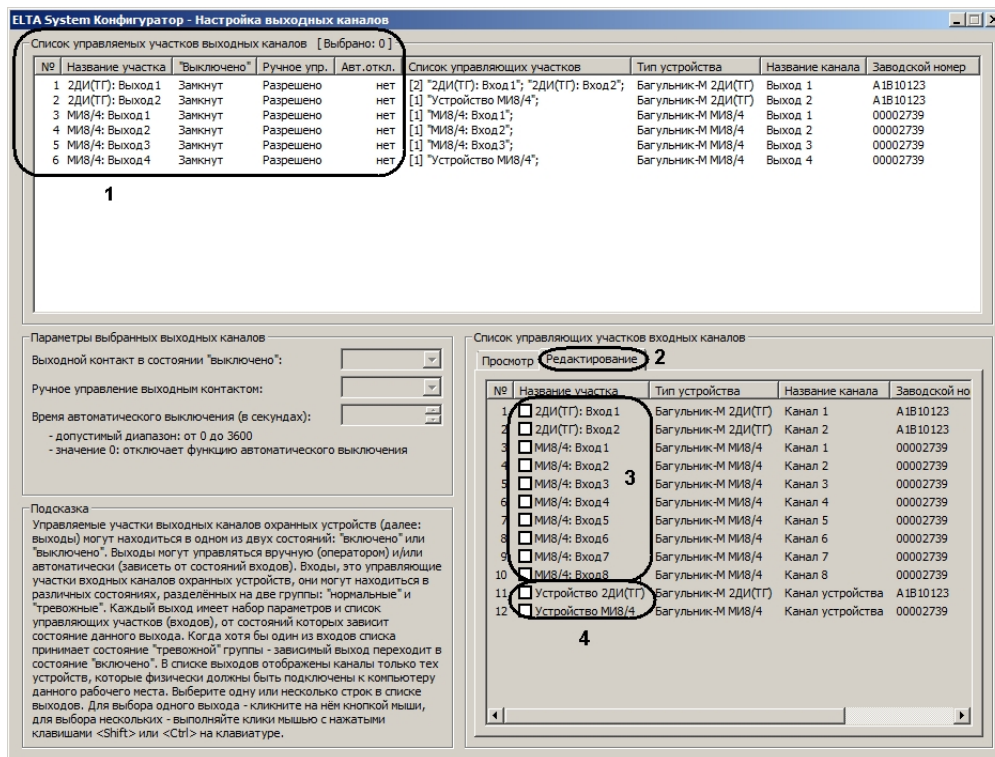
1. Запустить файл *config.exe*, который содержится в комплекте программного обеспечения производителя.





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) ПСЗ.

**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.