



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж

ACFA Интеллект

Last update 09/29/2022

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж</b> .....	<b>4</b>
2.1	Назначение документа.....	4
2.2	Общие сведения о модуле интеграции «Рубеж» .....	4
<b>3</b>	<b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля FireSec (Рубеж-2АМ)</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Настройка модуля интеграции Рубеж</b> .....	<b>6</b>
4.1	Порядок настройки модуля интеграции Рубеж.....	6
4.2	Конфигурирование ОПС Рубеж в программном обеспечении производителя .....	6
4.3	Настройка подключения ОПС Рубеж к программному комплексу АСФА Intellect .....	6
4.4	Настройка получения событий с Сервера Рубеж.....	8
<b>5</b>	<b>Работа с модулем интеграции Рубеж</b> .....	<b>9</b>
5.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции Рубеж .....	9
5.2	Сброс всех тревог ОПС Рубеж и восстановление связи .....	9
5.3	Управление охранной зоной Рубеж.....	9
5.4	Управление исполнительными устройствами ОПС Рубеж .....	9
5.5	Управление модулем пожаротушения МПТ-1.....	10
5.6	Управление насосом ОПС Рубеж .....	10
5.7	Управление модулем речевого оповещения МРО-2М.....	10
5.8	Управление задвижкой ОПС Рубеж .....	11

# 1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж

Сервер – компьютер с установленной конфигурацией **Сервер** программного комплекса *АСФА Intellect*.

Сервер *Рубеж* – компьютер с установленным программным обеспечением ОПС *Рубеж* и подключенным оборудованием ОПС *Рубеж*.

Исполнительные устройства – реле, адресные метки, извещатели, модули речевого оповещения, модули дымоудаления и прочее.

## 2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж

### На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции «Рубеж»](#)

### 2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж* является справочно-информационным пособием и предназначен для настройщиков и операторов модуля *Рубеж*. Данный модуль работает в составе подсистемы охранно-пожарной сигнализации, реализованной на базе программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Рубеж*;
2. настройка модуля интеграции *Рубеж*;
3. работа с модулем интеграции *Рубеж*.

### 2.2 Общие сведения о модуле интеграции «Рубеж»

Модуль интеграции *Рубеж* работает в составе подсистемы *ОПС*, реализованной на базе ПК *ACFA Intellect*, и предназначен для контроля и управления приборами *ОПС Рубеж*. Конфигурирование оборудования *ОПС Рубеж* в программном комплексе *ACFA Intellect* невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции *Рубеж* необходимо назначить адреса оборудованию и установить его на охраняемый объект.

#### **Примечание.**

Подробные сведения о *ОПС Рубеж* приведены в официальной справочной документации (производитель Группа Компаний «РУБЕЖ»).

Для работы с модулем интеграции *Рубеж* необходимо распаковать архив *rubezh\_modules.zip*, расположенный в папке <Директория установки ПК *Интеллект*>\Modules.

#### **Внимание!**

Совместная работа модулей интеграции *Рубеж* и *Рубеж GLOBAL* невозможна.

### 3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля FireSec (Рубеж-2АМ)

<b>Производитель</b>	410056 г. Саратов ул. Ульяновская, д.25 Тел. 8 (8452) 221-140 E-mail: <a href="mailto:support@rubezh.ru">support@rubezh.ru</a>
<b>Тип интеграции</b>	Софт-Софт. ПО FireSec 5.1
<b>Подключение оборудования</b>	RS-485, USB

#### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
Рубеж-2АМ	Прибор приемно-контрольный пожарный	Количество АЛС, подключаемых к прибору 2 Количество адресных устройств на каждой АЛС, не более 250 Внешние интерфейсы для обмена и программирования: типа RS-485, гальванически развязанный типа USB 1

#### Защита модуля

За один IP-адрес. За одно подключение к ПО FireSec.

#### Примечание

Приведенная выше информация относится только к интеграции Рубеж протокол R1. Интеграция с устройствами Рубеж протокол R3 выполнена производителем ПО FireSec и в ПК *Интеллект* лицензией не защищается. Однако, для работы интеграции системы Рубеж протокол R3 с ПК *Интеллект* необходим ключ защиты Hasp pro с разрешением на работу с ПК *Интеллект*, который приобретается у производителя ПО FireSec.

## 4 Настройка модуля интеграции Рубеж

### 4.1 Порядок настройки модуля интеграции Рубеж

Настройка модуля интеграции *Рубеж* производится в следующей последовательности:

1. [Конфигурирование ОПС Рубеж в программном обеспечении производителя.](#)
2. [Настройка подключения ОПС Рубеж к программному комплексу АСФА-Интеллект.](#)
3. [Настройка получения событий.](#)

### 4.2 Конфигурирование ОПС Рубеж в программном обеспечении производителя

Для работы с ОПС *Рубеж* в программном комплексе *АСФА Intellect* необходимо изначально сконфигурировать систему в программном обеспечении производителя.

С официального сайта ГК РУБЕЖ необходимо выполнить загрузку [компонент интеграции FireSec 2](#) и выполнить установку программного обеспечения.

Настройка ОПС *Рубеж* проходит в следующей последовательности:

1. В утилите *ManagementConsole* на вкладке **Модули** установить флажки напротив всех библиотек и нажать кнопку **Сохранить**.
2. В утилите *Администратор ОПС FireSec (FireAdministrator)* сконфигурировать ОПС (добавить и настроить устройства ОПС *Рубеж*, настроить охранные зоны) и записать конфигурацию в приборы.

**Примечание.**

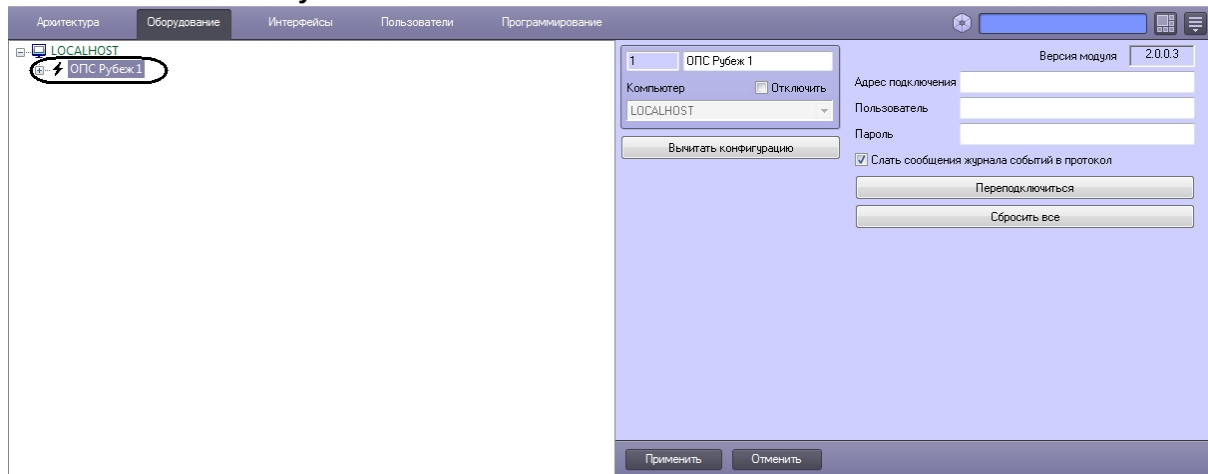
Настройку ОПС *Рубеж* следует выполнять, используя официальную документацию ГК РУБЕЖ.

Настройка ОПС *Рубеж* завершена.

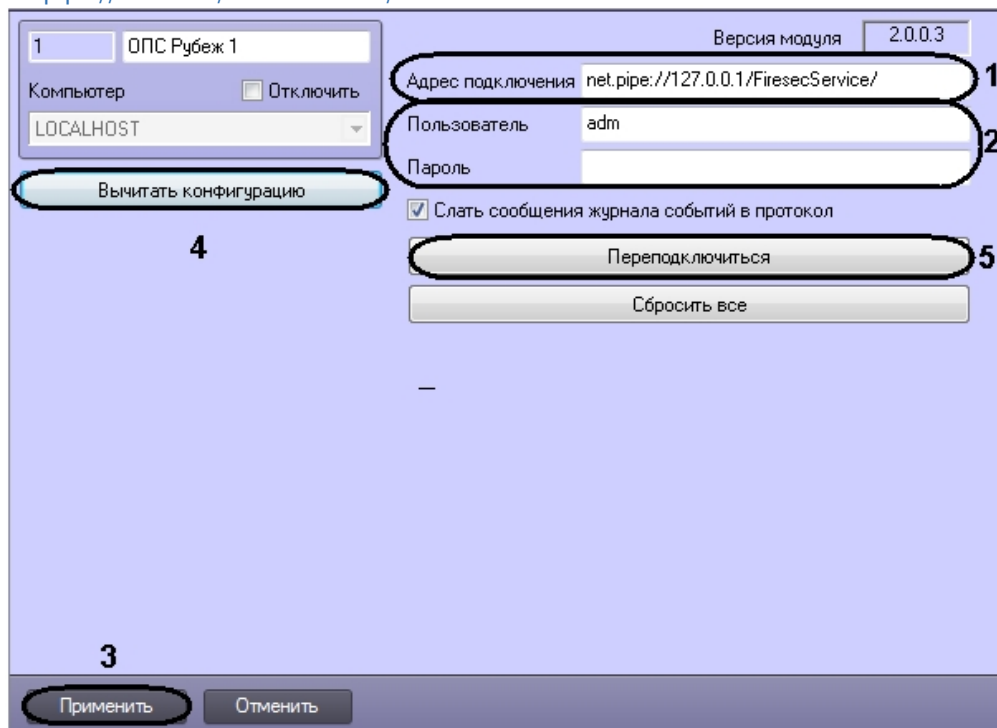
### 4.3 Настройка подключения ОПС Рубеж к программному комплексу АСФА Intellect

Настройка подключения ОПС *Рубеж* к программному комплексу *АСФА Intellect* осуществляется следующим способом:

1. Создать на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** объект **ОПС Рубеж**.

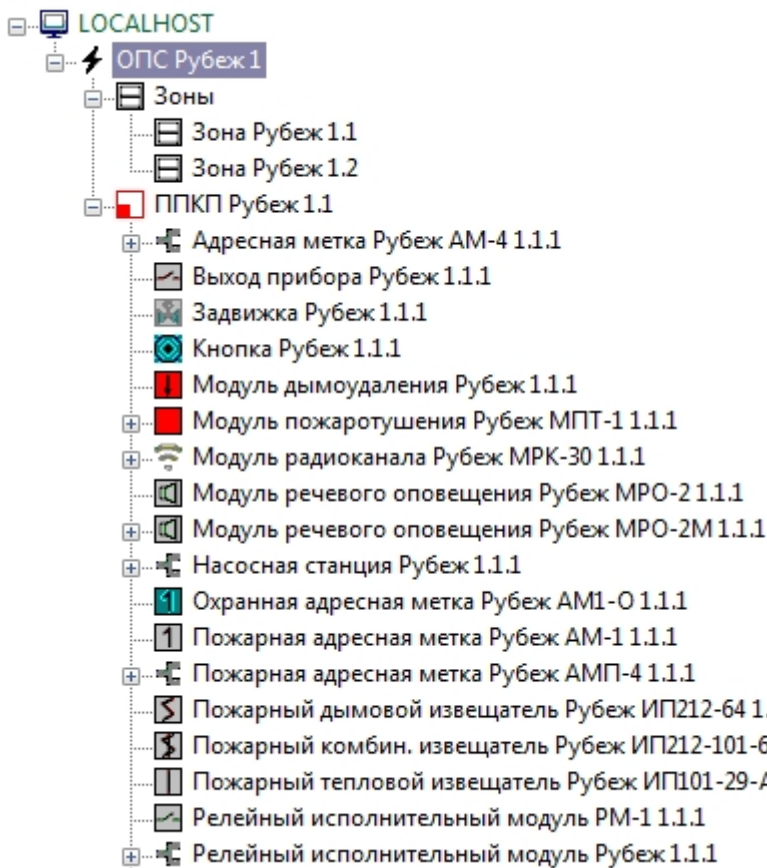


2. На панели настроек объекта **ОПС Рубеж** задать параметры подключения:
  - a. Ввести адрес Сервера *Рубеж* в соответствующем поле (1).  
Адрес Сервера *Рубеж* указан в утилите *Сервер приложений ОПС FireSec* (открывается из системного трее). Адрес по умолчанию – *net.pipe://127.0.0.1/FiresecService/*.



- b. Задать имя пользователя и пароль подключения к Серверу *Рубеж* (2).  
По умолчанию имя пользователя **adm**, пароля нет.
3. Нажать кнопку **Применить** (3).
  4. Нажать кнопку **Вычитать конфигурацию** (4).

В результате произойдет подключение к Серверу *Рубеж*, вычитка конфигурации системы и построение дерева объектов в ПК *АСФА Intellect*.



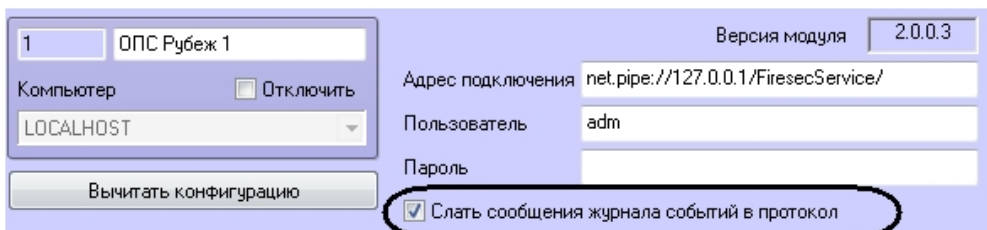
**Примечание.**

Если произойдет потеря связи с Сервером Рубеж, необходимо нажать кнопку **Переподключиться (2)**.

## 4.4 Настройка получения событий с Сервера Рубеж

По умолчанию все события с Сервера Рубеж попадают в протокол событий ПК АСФА Intellect.

Для отключения поступления событий необходимо снять флажок **Слать сообщения журнала событий в протокол** на панели настроек объекта **ОПС Рубеж** и нажать кнопку **Применить**.





## 5 Работа с модулем интеграции Рубеж

### 5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Рубеж

Для работы с модулем интеграции *Рубеж* используются следующие интерфейсные объекты:

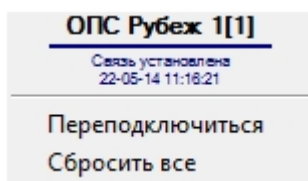
1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке интерфейсных объектов **Карта** и **Протокол событий** приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

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

### 5.2 Сброс всех тревог ОПС Рубеж и восстановление связи

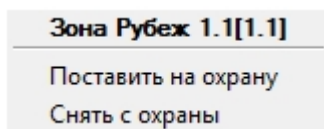
Для сброса всех тревог ОПС *Рубеж* необходимо нажать кнопку **Сбросить всё** на панели настроек объекта **ОПС Рубеж** либо выбрать соответствующий пункт меню объекта **ОПС Рубеж** на карте.



При потере связи с ОПС Рубеж выбрать пункт меню **Переподключиться**.

### 5.3 Управление охранной зоной Рубеж

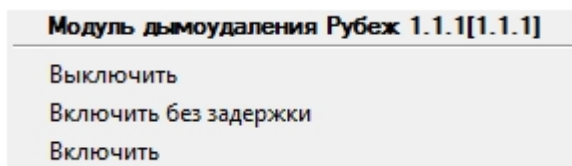
Управление охранной зоной ОПС *Рубеж* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Зона Рубеж**.



Управление охранной зоной ОПС Рубеж описано в таблице.

### 5.4 Управление исполнительными устройствами ОПС Рубеж

Управление исполнительными устройствами ОПС *Рубеж* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню соответствующего объекта.



Управление исполнительными устройствами описано в таблице.

## 5.5 Управление модулем пожаротушения МПТ-1

Существует возможность управления как одним конкретным модулем, так и всеми модулями *МПТ-1* в системе. Управление всеми модулями *МПТ-1* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Модуль пожаротушения Рубеж МПТ-1**, управление конкретным модулем *МПТ-1* осуществляется с использованием функционального меню объекта **МПТ-1 Рубеж**.

Модуль пожаротушения Рубеж МПТ-1 1.1.1[1.1.1]
Выключить
Выключить автоматику
Запустить
Включить автоматику

Управление модулем пожаротушения МПТ-1 описано в таблице.

## 5.6 Управление насосом ОПС Рубеж

Существует возможность управления как одним конкретным насосом, так и всеми насосами в системе. Управление всеми насосами осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Насосная станция Рубеж**, управление конкретным насосом осуществляется с использованием функционального меню объекта **МПТ-1 Рубеж**.

Насос Рубеж 1.1.1.1[1.1.1.1]
Выключить
Выключить автоматику
Запустить
Включить автоматику

Управление насосом описано в таблице.

## 5.7 Управление модулем речевого оповещения МРО-2М

Существует возможность управления как одним конкретным модулем, так и всеми модулями *МРО-2М* в системе. Управление всеми модулями осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Модуль речевого оповещения Рубеж МРО-2М**, управление конкретным модулем *МРО-2М* осуществляется с использованием функционального меню объекта **МРО-2М Рубеж**.

МРО-2М Рубеж 1.1.1.1[1.1.1.1]
Выключить
Включить без задержки
Тестовое включение без задержки
Включить
Тестовое включение
Тестовое выключение
Выключить воспроизведение
Включить воспроизведение

Управление модулем речевого оповещения МРО-2М описано в таблице.

## 5.8 Управление задвижкой ОПС Рубеж

Управление задвижкой ОПС Рубеж осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Задвижка Рубеж**.

<b>Задвижка Рубеж 1.1.1[1.1.1]</b>
Остановить
Отключить автоматику задвижки
Отключить
Включить автоматику задвижки
Открыть задвижку
Включить
Запустить задвижку
Остановить задвижку
Закрыть задвижку
Закрыть
Открыть

Управление задвижкой описано в таблице.