

The logo for ACFA, consisting of the letters 'ACFA' in a blue, sans-serif font, enclosed within a blue rounded rectangular border.

# Intellect

Руководство по настройке и работе с  
модулем интеграции Intrepid

1. Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Intrepid	3
2. Настройка программного модуля Intrepid	3
2.1 Порядок настройки программного модуля Intrepid	3
2.2 Задание параметров системы охраны периметра Intrepid Micropoint	3
2.3 Настройка зон регистрации Intrepid	5
2.4 Настройка модулей связи Intrepid	5
2.5 Настройка процессорных модулей Intrepid	6
2.6 Настройка релейных модулей Intrepid	7
2.7 Настройка кабелей Intrepid	8
2.8 Настройка контрольных сегментов Intrepid	9
2.9 Задание параметров входа на охраняемый объект	11
3. Работа с программным модулем Intrepid	12
3.1 Настройка интерфейсных объектов для работы с программным модулем Intrepid	12
3.2 Обработка тревожного события, зарегистрированного системой Intrepid Micropoint	12

# Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Intrepid

## На странице:

- Назначение и структура Руководства
- Общие сведения о программном модуле «Intrepid»

## Назначение и структура Руководства

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Intrepid* является справочно-информационным пособием и предназначен для пользователей программного модуля *Intrepid*, входящего в состав периметральной системы защиты, реализованной на основе программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. назначение периметральной системы защиты ПК *ACFA Intellect*;
2. общие сведения о программном модуле *Intrepid*;
3. настройка программного модуля *Intrepid*;
4. работа с программным модулем *Intrepid*.

## Общие сведения о программном модуле «Intrepid»

Программный модуль *Intrepid* является компонентом периметральной системы защиты, реализованной на базе ПК *ACFA Intellect*, и предназначен для настройки и обеспечения взаимодействия ПК *ACFA Intellect* с кабельной системой охраны периметра *Intrepid Micropoint* (производитель *Southwest Microwave, Inc.*).



### Примечание.

Подробные сведения о кабельной системе охраны периметра *Intrepid Micropoint* приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Перед настройкой программного модуля *Intrepid* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства *Intrepid Micropoint* на охраняемый объект.
2. Настроить и откалибровать систему *Intrepid Micropoint* с использованием программы «Site Manager», входящей в комплект поставки системы.



### Внимание!

Программный модуль *Intrepid* ПК *ACFA Intellect* настраивается с использованием параметров, заданных при настройке системы *Intrepid Micropoint* в программе «Site Manager».

## Настройка программного модуля Intrepid

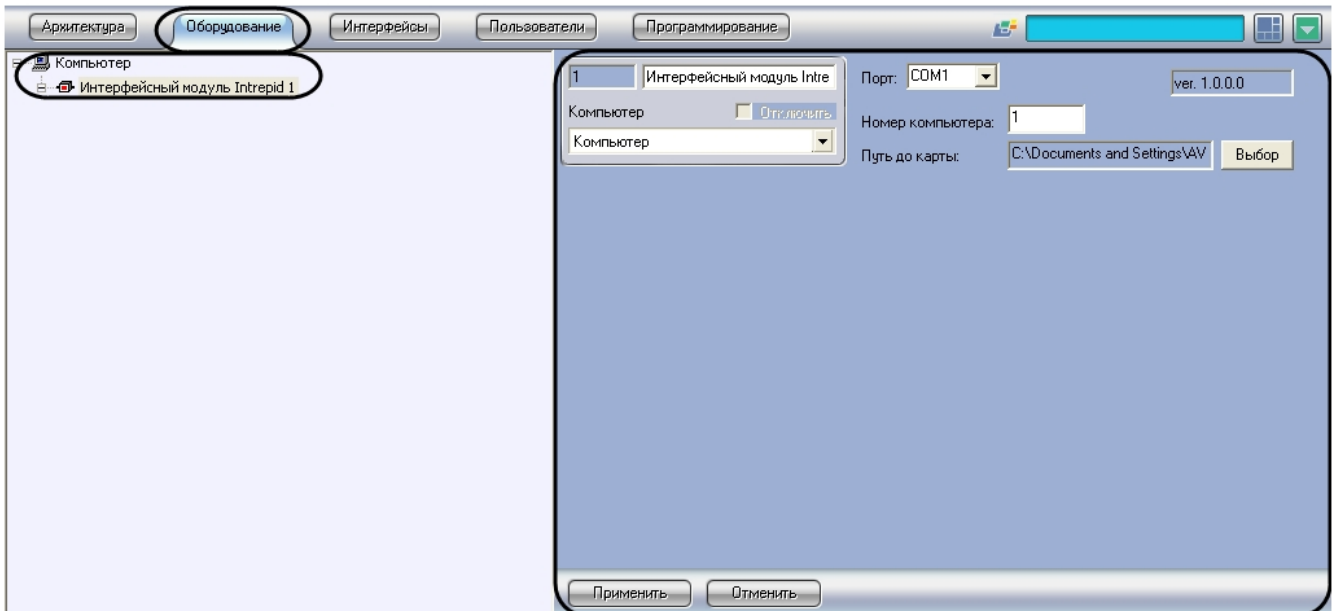
### Порядок настройки программного модуля Intrepid

Настройка программного модуля *Intrepid* производится в следующей последовательности:

1. задать параметры системы охраны периметра *Intrepid Micropoint*;
2. настроить зоны регистрации, соответствующие группам контрольных сегментов в системе *Intrepid Micropoint*;
3. настроить модули связи;
4. настроить процессорные модули;
5. настроить релейные модули;
6. настроить кабели;
7. настроить контрольные сегменты;
8. задать параметры входа на охраняемый по периметру объект.

## Задание параметров системы охраны периметра Intrepid Micropoint

Задание параметров системы *Intrepid Micropoint* производится на панели настройки объекта **Интерфейсный модуль Intrepid**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Задание параметров системы *Intrepid* производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Интерфейсный модуль Intrepid**.



2. В поле 1 отображается версия программного модуля *Intrepid*.
3. Из раскрывающегося списка **Порт** выбрать COM-порт Сервера *Интеллект*, используемый для подключения к системе *Intrepid Micropoint* через выбранный процессорный модуль (2).
4. В поле **Номер компьютера** ввести адрес компьютера, заданный при настройке системы *Intrepid Micropoint* в программе «Site Manager» (параметр **PC Address**) (3).
5. Выбрать файл карты, соответствующей текущей конфигурации подключенного оборудования *Intrepid Micropoint*. Для этого нажать кнопку **Выбор**, в появившемся стандартном диалоговом окне открытия файла ОС Windows выбрать требуемый файл (4).

**Примечание.**  
Файл карты объекта имеет расширение .smp.

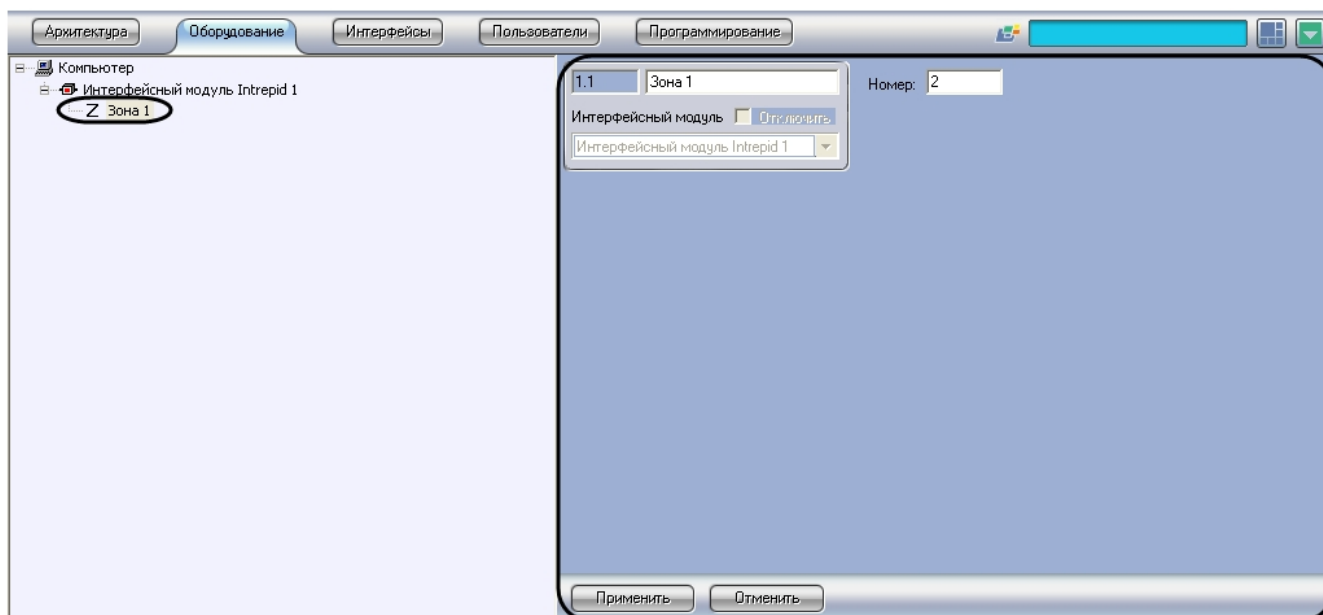
**Примечание.**  
Для создания карты объекта следует использовать программу «Site Manager», входящую в комплект поставки системы *Intrepid Micropoint*.

6. В результате выполнения операции в поле **Путь до карты** отобразиться полный путь до файла карты объекта (4).
7. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (5).

Задание параметров системы *Intrepid Micropoint* завершено.

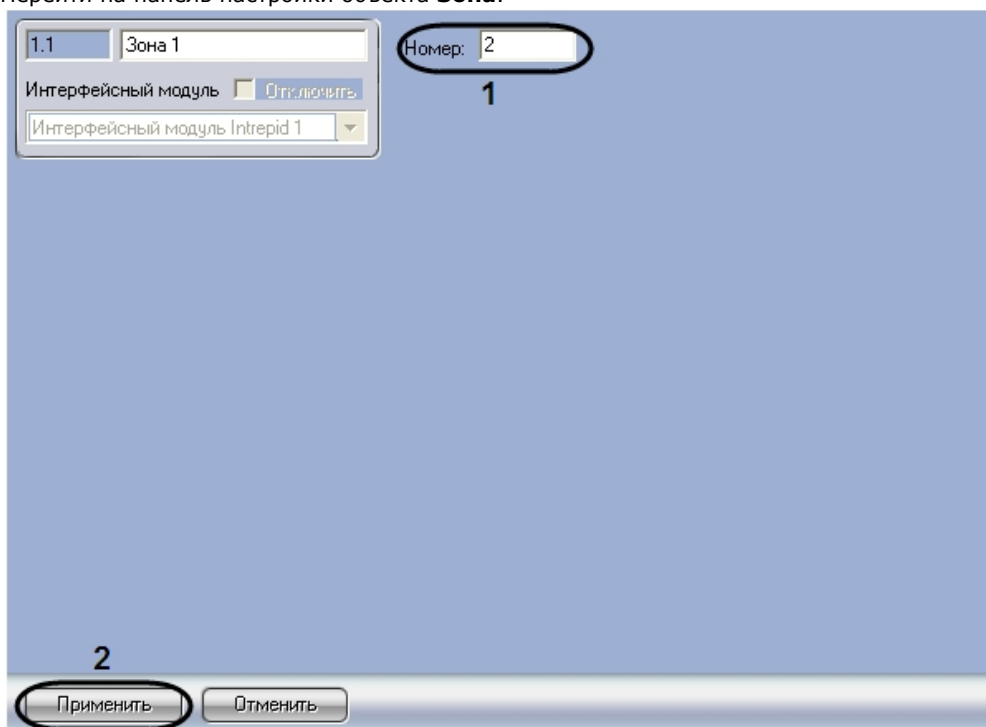
## Настройка зон регистрации Intrepid

Настройка зоны регистрации производится на панели настройки объекта **Зона**. Данный объект создается на базе объекта **Интерфейсный модуль Intrepid** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка зон регистрации производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Зона**.



2. В поле **Номер**: ввести номер зоны регистрации, соответствующей требуемой группе контрольных сегментов кабеля в системе *Intrepid Micropoint* (1).



**Примечание.**

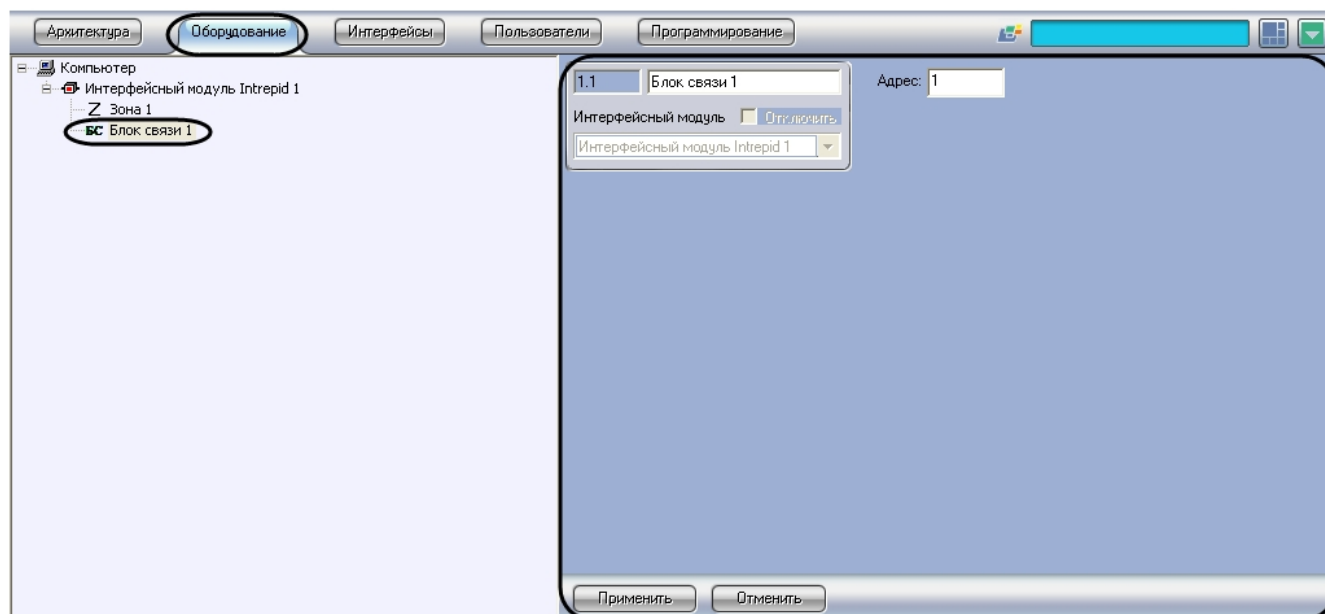
Задание зон регистрации производится с использованием программы «Site Manager», входящей в комплект поставки системы *Intrepid Micropoint*.

3. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (2).
4. Повторить шаги 1-3 для всех зон регистрации, заданных в системе *Intrepid Micropoint*.

Настройка зон регистрации завершена.

## Настройка модулей связи Intrepid

Настройка модуля связи *Intrepid Micropoint* производится на панели настройки объекта **Блок связи**. Данный объект создается на базе объекта **Интерфейсный модуль Intrepid** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка модулей связи *Intrepid Micropoint* производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Блок связи**.

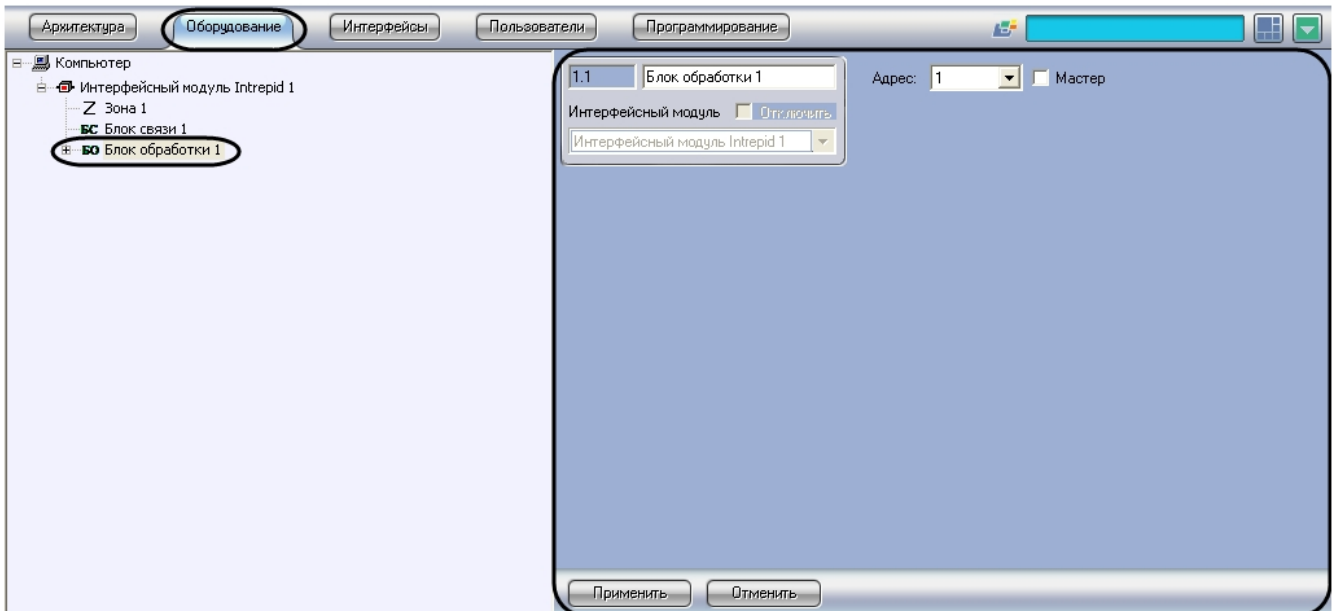


2. В поле **Адрес** ввести адрес модуля связи, заданный при настройке системы *Intrepid Micropoint* в программе «Site Manager» (1).
3. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (2).
4. Повторить шаги 1-3 для всех модулей связи системы *Intrepid Micropoint*.

Настройка модулей связи *Intrepid Micropoint* завершена.

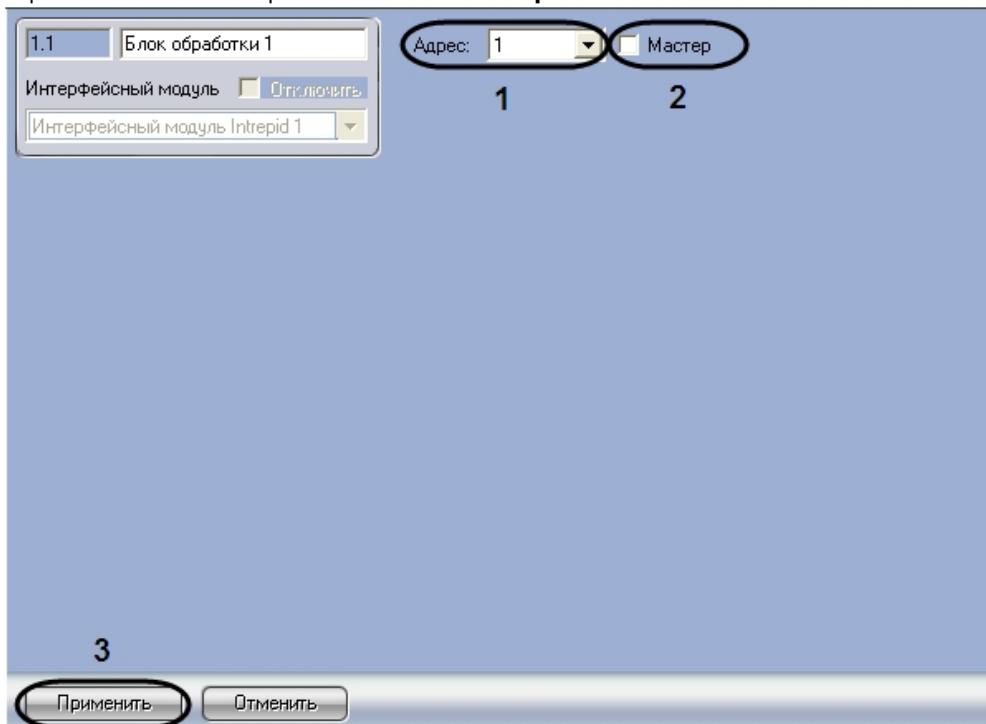
## Настройка процессорных модулей Intrepid

Настройка процессорного модуля *Intrepid Micropoint* производится на панели настройки объекта **Блок обработки**. Данный объект создается на базе объекта **Интерфейсный модуль Intrepid** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка процессорных модулей *Intrepid Micropoint* производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Блок обработки**

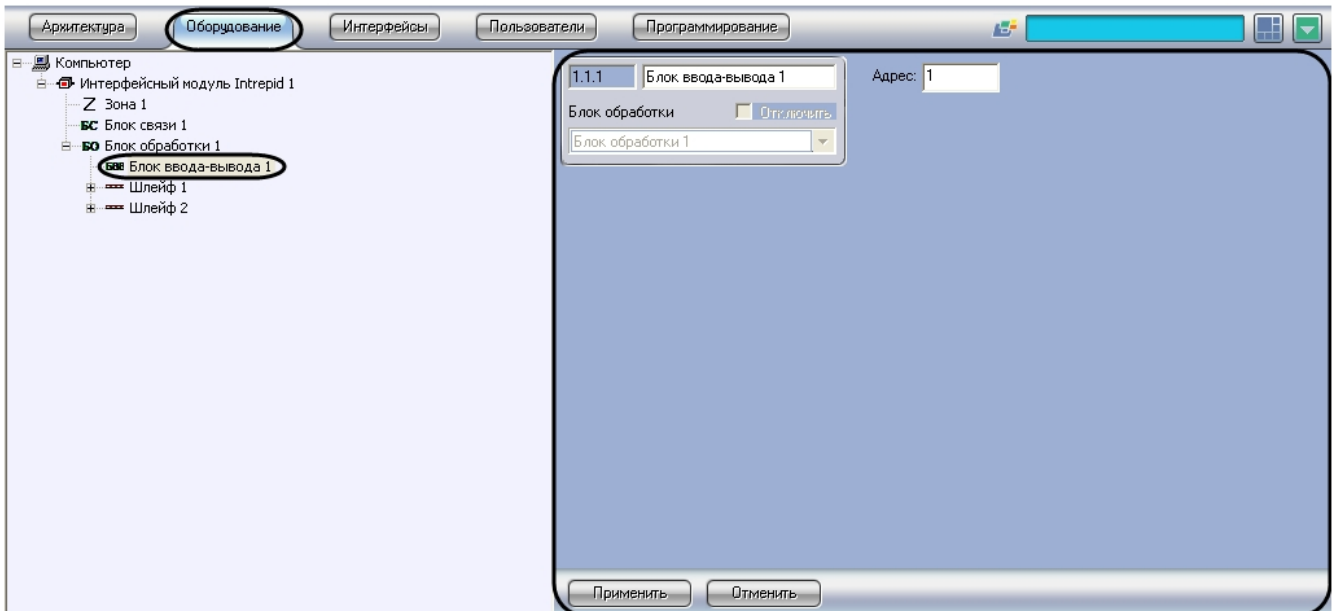


2. Из списка **Адрес** выбрать локальный адрес процессорного модуля, заданный при настройке системы *Intrepid Micropoint* в программе «Site Manager» (1).
3. Установить флажок **Мастер**, если система *Intrepid Micropoint* подключена к Серверу *Интеллект* через данный процессорный модуль (2).
4. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (3).
5. Повторить шаги 1-4 для всех процессорных модулей *Intrepid Micropoint*.

Настройка процессорных модулей *Intrepid Micropoint* завершена.

## Настройка релейных модулей *Intrepid*

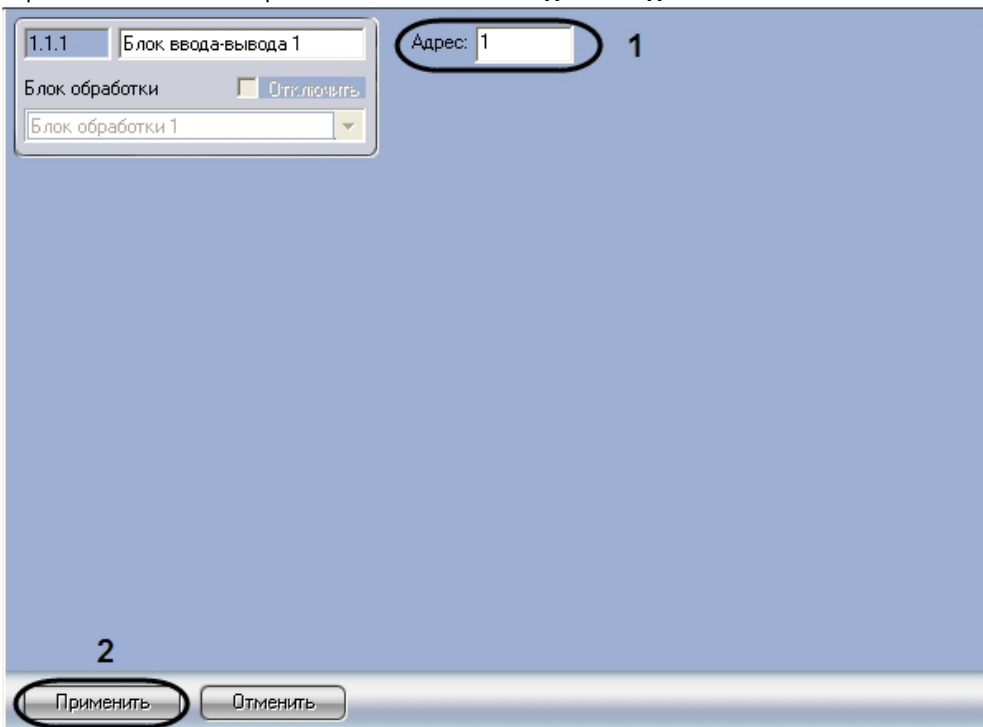
Настройка релейного модуля *Intrepid Micropoint* производится на панели настройки объекта **Блок ввода-вывода**. Данный объект создается на базе объекта **Блок обработки** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



**Примечание.**  
 Объект **Блок обработки** должен соответствовать тому процессорному модулю, к которому подключен данный релейный модуль.

Настройка релейных модулей *Intrepid Micropoint* производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Блок ввода-вывода**.



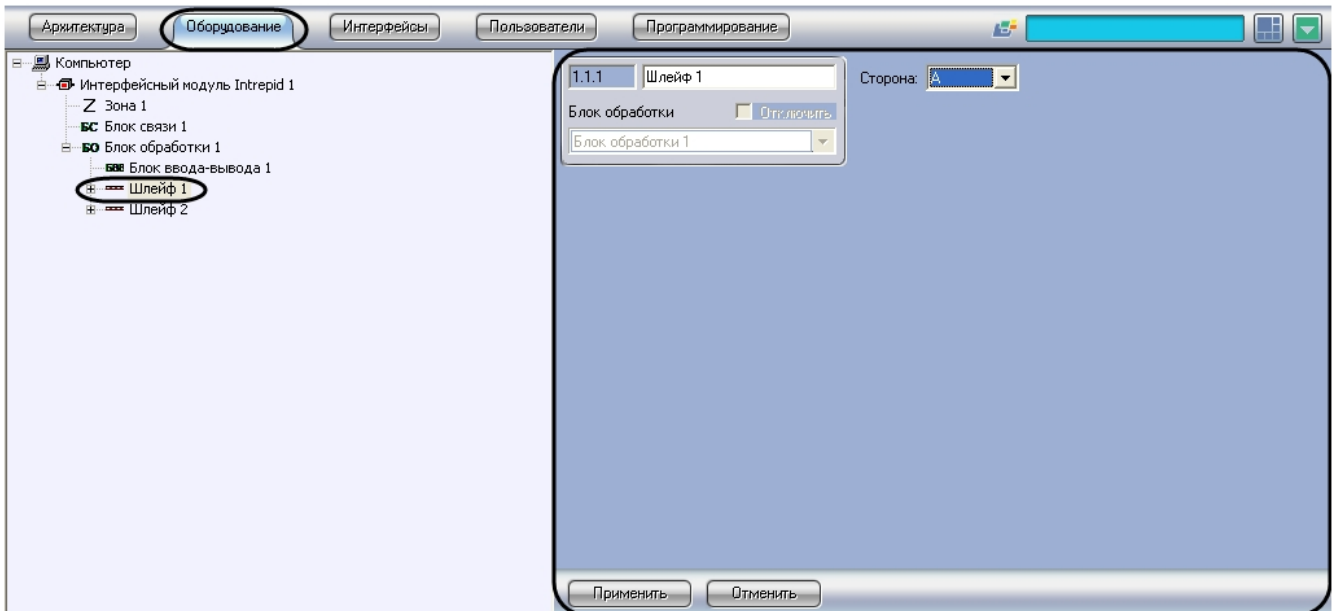
2. В поле **Адрес** ввести адрес релейного модуля *Intrepid Micropoint*, заданный при настройке системы *Intrepid Micropoint* в программе «Site Manager» (1).
3. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (2).
4. Повторить шаги 1-3 для всех релейных модулей *Intrepid Micropoint*.

Настройка релейных модулей *Intrepid Micropoint* завершена.

## Настройка кабелей Intrepid

Настройка кабеля *Intrepid Micropoint* производится на панели настройки объекта **Шлейф**. Данный объект создается на базе объекта **Блок обработки** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.

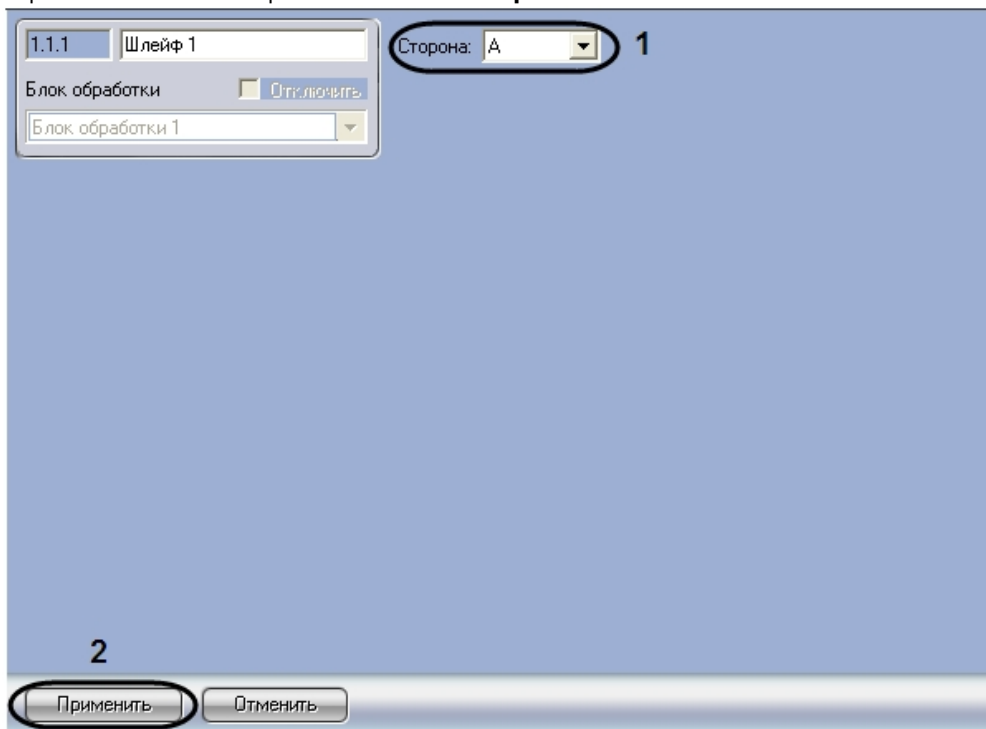




**Примечание.**  
 Объект **Блок обработки** должен соответствовать тому процессорному модулю, к которому подключен данный кабель.

Настройка кабелей *Intrepid Micropoint* производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Шлейф**.

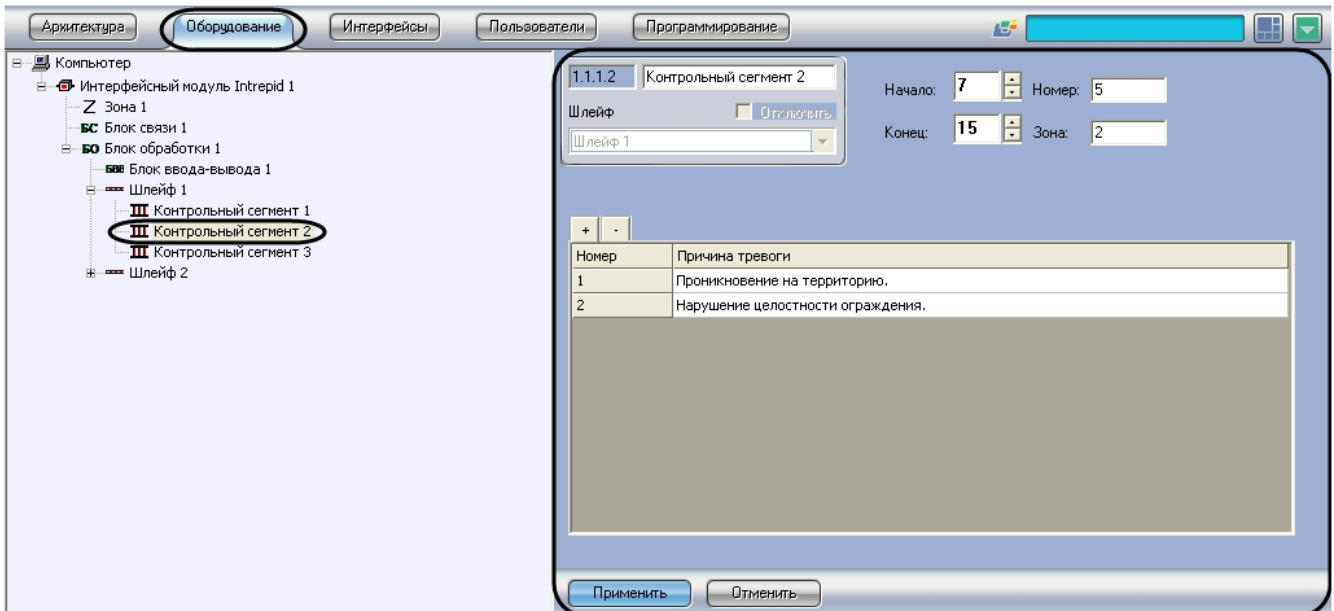


2. Из раскрывающегося списка **Сторона** выбрать идентификатор кабеля *Intrepid* (A или B), заданный при настройке системы *Intrepid Micropoint* в программе «Site Manager» (1).
3. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (2).
4. Повторить шаги 1-3 для всех кабелей *Intrepid Micropoint*.

Настройка кабелей *Intrepid Micropoint* завершена.

## Настройка контрольных сегментов Intrepid

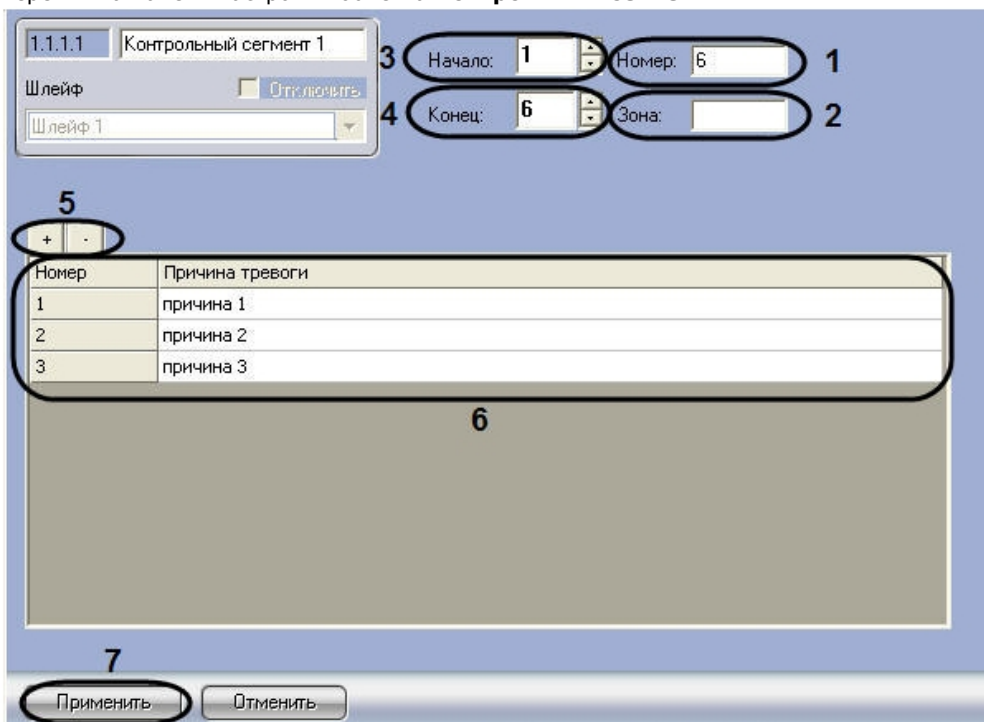
Настройка контрольного сегмента производится на панели настройки объекта **Контрольный сегмент**. Данный объект создается на базе объекта **Шлейф** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



**Примечание.** Объект **Шлейф** должен соответствовать кабелю, на котором расположен данный контрольный сегмент.

Настройка контрольных сегментов производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Контрольный сегмент**.



2. В поле **Номер** ввести номер контрольного сегмента кабеля, заданный при настройке системы *Intrepid Micropoint* в программе «Site Manager» (1).
3. В случае если контрольный сегмент принадлежит зоне регистрации, в поле **Зона** ввести номер соответствующей зоны (2).

**Примечание.** Соответствие контрольного сегмента зоне регистрации задается при настройке системы Intrepid Micropoint в программе «Site Manager», входящей в комплект поставки системы.

4. В поле со списком **Начало** ввести номер субъязычки, соответствующей ключевой точке, в которой начинается контрольный сегмент (3).
5. В поле со списком **Конец** ввести номер субъязычки, соответствующей ключевой точке, в которой заканчивается контрольный сегмент (4).
6. Задать возможные причины тревожных событий на контрольном сегменте. Для добавления причины в таблицу используется кнопка **+**, для удаления – кнопка **-** (5).

**Примечание.**

В случае если причины заданы, оператору предоставляется возможность выбора причины при обработке тревоги, после чего сведения о причине тревожного события будут занесены в базу данных **Протокол событий**.

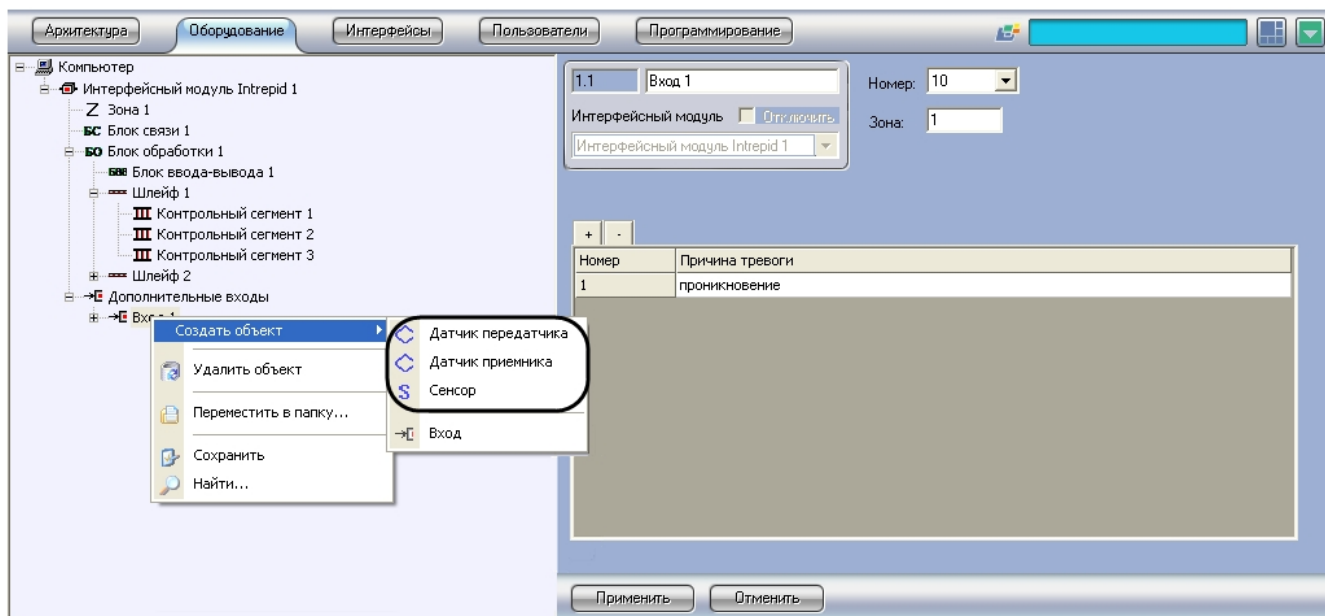
7. После добавления причины в таблицу изменить при необходимости ее описание в столбце **Причина тревоги (6)**.
8. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить (7)**.
9. Повторить шаги 1-8 для всех контрольных сегментов.

Настройка контрольных сегментов завершена.

## Задание параметров входа на охраняемый объект

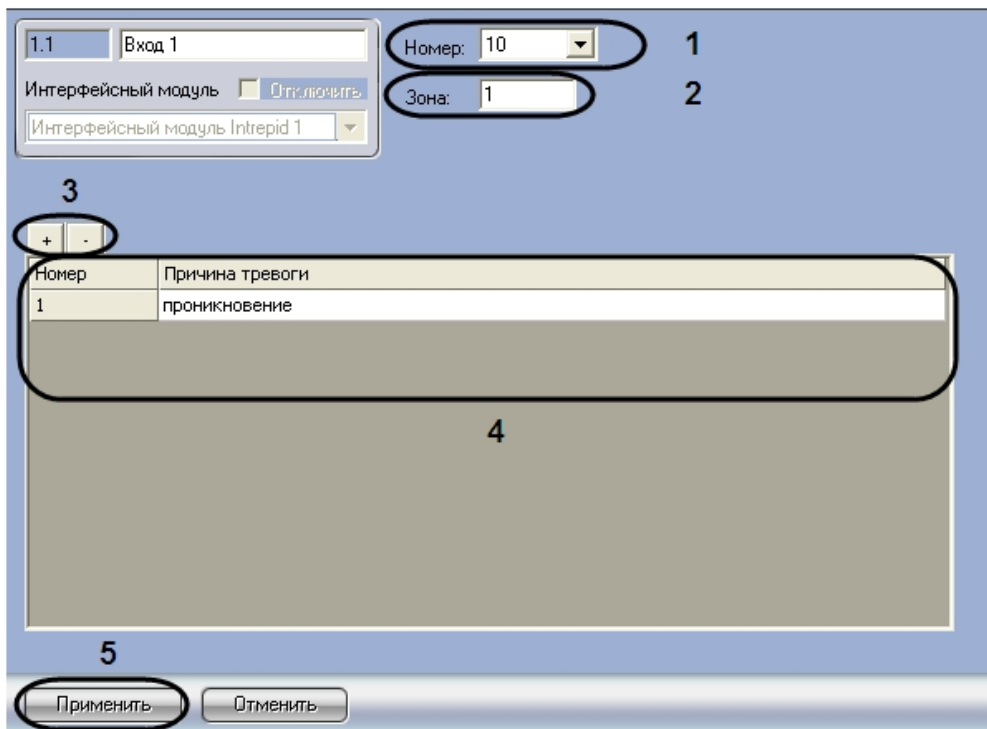
Настройка входа на охраняемый по периметру объект производится с использованием следующих системных объектов.

Название объекта	Родительский объект	Назначение объекта	Случай использования
<b>Вход</b>	<b>Интерфейсный модуль Intrepid</b>	Задаёт параметры входа в соответствии с настройками системы <i>Intrepid Micropoint</i>	Обязательный элемент настройки входа на территорию
<b>Датчик передатчика</b>	<b>Вход</b>	Соответствует датчику вскрытия корпуса передатчика луча	При наличии оборудования
<b>Датчик приемника</b>		Соответствует датчику вскрытия корпуса приемника луча	При наличии оборудования
<b>Сенсор</b>		Соответствует датчику изменения состояния луча (связи передатчик-приемник)	При наличии оборудования



Настройка объекта **Вход** производится следующим образом:

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



2. Из раскрывающегося списка **Номер** выбрать номер входа, заданный при настройке системы *Intrepid Micropoint* (1).
3. В поле **Зона** ввести номер зоны регистрации, которой принадлежит данный вход (2).

**Примечание.**  
Соответствие входа зоне регистрации задается при настройке системы Intrepid Micropoint в программе «Site Manager», входящей в комплект поставки системы.

4. Задать возможные причины тревожных событий на контрольном сегменте. Для добавления причины в таблицу используется кнопка **+**, для удаления – кнопка **-**(3).

**Примечание.**  
В случае если причины заданы, оператору предоставляется возможность выбора причины при обработке тревоги, после чего сведения о причине тревожного события будут занесены в базу данных **Протокол событий**.

5. После добавления причины в таблицу изменить при необходимости ее описание в столбце Причина тревоги (4).
6. Для сохранения внесенных изменений нажать **Применить** (5).
7. Повторить шаги 1-6 для всех требуемых входов на охраняемый по периметру объект.

Настройка объекта **Вход** завершена.

## Работа с программным модулем Intrepid

### Настройка интерфейсных объектов для работы с программным модулем Intrepid

Для работы с программным модулем *Intrepid* используются следующие интерфейсные объекты:

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

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

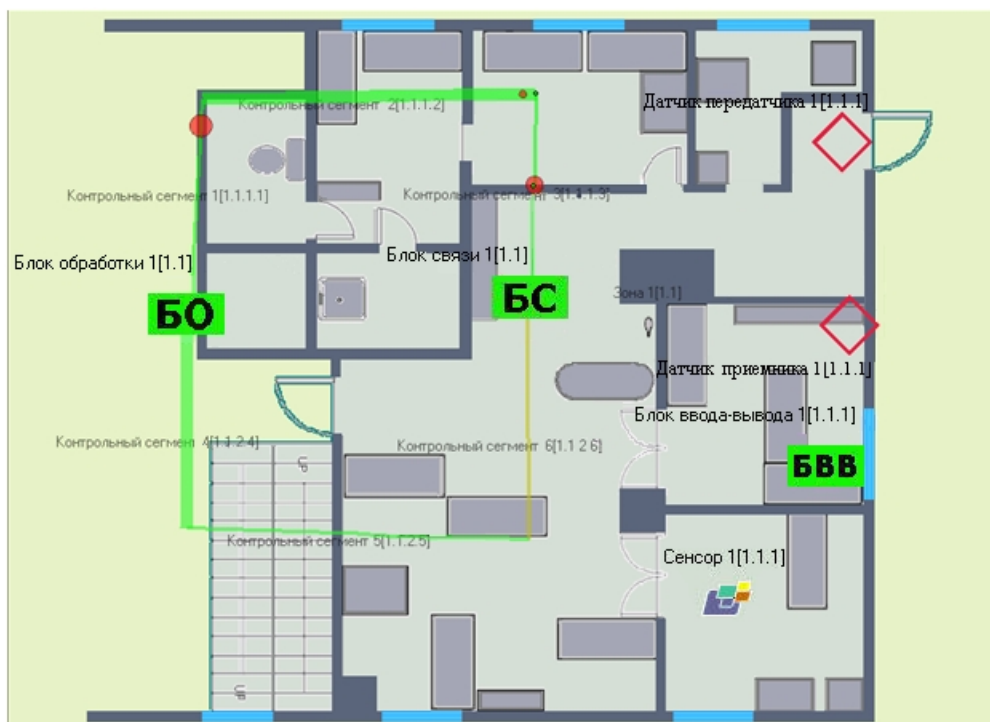
**Примечание.**  
При добавлении объектов **Контрольный сегмент** и **Сенсор** на слой интерактивной карты следует выбирать тип отображения значка **Линия**.

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

## Обработка тревожного события, зарегистрированного

## системой Intrepid Micropoint

Пример использования интерактивной карты для работы с программным модулем *Intrepid* показан на рисунке.

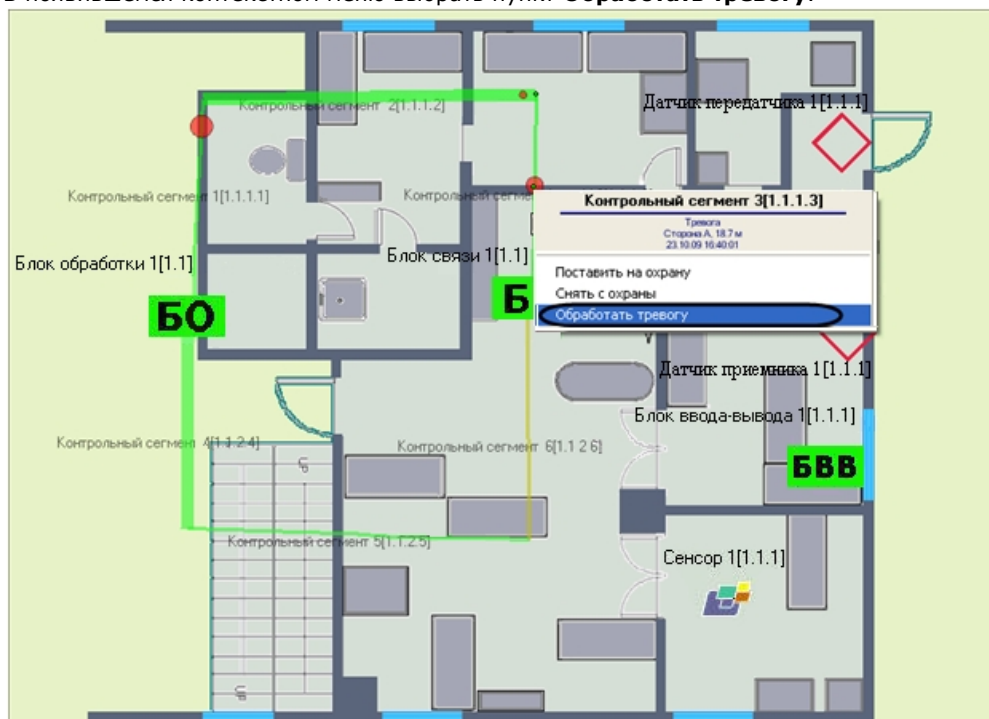


В случае если кабельная система охраны периметра *Intrepid Micropoint* регистрирует тревожное событие, место

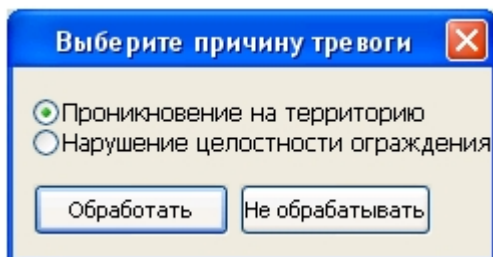
возникновения тревоги отмечается на изображении кабеля значком .

Для принятия тревоги необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Щелкнуть правой кнопкой мыши по месту возникновения тревоги.
2. В появившемся контекстном меню выбрать пункт **Обработать тревогу**.



3. В результате выполнения операции появится окно **Выберите причину тревоги**.



4. Установить переключатель в положение, соответствующее причине тревожного события.

**Примечание.** Список возможных причин задается на панели настройки объекта **Контрольный сегмент** (см. раздел Настройка контрольных сегментов).

5. Для принятия тревожного события нажать кнопку **Обработать**.

**Примечание.** Для отмены действия следует нажать кнопку **Не обрабатывать**.

6. В результате выполнения операции сведения о причине тревожного события отобразятся в интерфейсном окне **Протокол событий**, а также будут занесены в одноименную базу данных.

Источник	Событие	Доп.инфо	Дата	Время
Контрольный сегмент 3	Контрольный сегмент снят с охраны		23-10-09	16:39:39
Контрольный сегмент 4	Контрольный сегмент снят с охраны		23-10-09	16:39:39
Контрольный сегмент 5	Контрольный сегмент снят с охраны		23-10-09	16:39:39
Контрольный сегмент 6	Контрольный сегмент снят с охраны		23-10-09	16:39:39
Блок обработки 1	Снят с охраны		23-10-09	16:39:54
Контрольный сегмент 1	Контрольный сегмент поставлен на охрану		23-10-09	16:39:54
Контрольный сегмент 2	Контрольный сегмент поставлен на охрану		23-10-09	16:39:54
Контрольный сегмент 3	Контрольный сегмент поставлен на охрану		23-10-09	16:39:54
Контрольный сегмент 4	Контрольный сегмент поставлен на охрану		23-10-09	16:39:54
Контрольный сегмент 5	Контрольный сегмент поставлен на охрану		23-10-09	16:39:54
● Контрольный сегмент 1	Тревога	Сторона А, 6,6 м	23-10-09	16:39:58
● Контрольный сегмент 2	Тревога	Сторона А, 16,5 м	23-10-09	16:40:00
● Контрольный сегмент 3	Тревога	Сторона А, 18,7 м	23-10-09	16:40:01
Контрольный сегмент 3	Тревога обработана оператором	Причина: Проникновение на те...	23-10-09	16:42:22
Контрольный сегмент 3	Контрольный сегмент поставлен на охрану		23-10-09	16:42:22

Тревожное событие принято.