

Ай Ти Ви групп

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции
«**RusGuard**»

Версия 1.3

Москва 2013



Содержание

| | |
|---|-----------|
| СОДЕРЖАНИЕ | 2 |
| 1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ | 3 |
| 2 ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| 2.1 Назначение документа | 4 |
| 2.2 Структура и функциональные возможности СКУД ПК «Интеллект» | 4 |
| 2.3 Назначение модулей интеграции оборудования СКУД ПК «Интеллект» | 4 |
| 2.4 Общие сведения о модуле интеграции «RusGuard» | 5 |
| 3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ «RUSGUARD»..... | 6 |
| 3.1 Порядок настройки модуля интеграции «RusGuard» | 6 |
| 3.2 Настройка подключения к серверу RusGuard | 6 |
| 3.3 Считывание конфигурации оборудования СКУД «RusGuard» | 7 |
| 3.4 Настройка объектов СКУД «RusGuard» в ПК «Интеллект» | 8 |
| 3.4.1 Панель настроек объектов СКУД «RusGuard» в ПК «Интеллект» | 8 |
| 3.4.2 Настройка двери «RusGuard»..... | 9 |
| 3.5 Пересылка конфигурации СПР в программное обеспечение производителя..... | 10 |
| 3.6 Настройка динамической пересылки конфигурации СПР | 12 |
| 4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ «RUSGUARD»..... | 13 |
| 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «RusGuard»..... | 13 |
| 4.2 Управление дверью «RusGuard» | 13 |

1 Список используемых терминов

Доступ – перемещение людей, транспорта и других объектов в (из) помещения, здания, зоны и территории.

Исполнительные устройства – турникеты, ворота, шлагбаумы или двери, оборудованные электромагнитными или электромеханическими замками.

Контроллер *RusGuard* - устройство, предназначенное для контроля входа/выхода в местах с ограниченным допуском, расшифровки кода, содержащегося в карте доступа, с целью автоматической регистрации пропусков в системе и контроля их работоспособности.

Система контроля и управления доступом (СКУД) – программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления функций контроля и управления доступом.

Считыватели – электронные устройства, предназначенные для ввода запоминаемого кода с клавиатуры либо считывания кодовой информации с ключей (идентификаторов) системы.

Точка доступа – место, где осуществляется контроль доступа. Точкой доступа могут быть дверь, турникет, ворота, шлагбаум, оборудованные считывателем, электромеханическим замком и другими средствами контроля доступа.

Программное обеспечение производителя *СКУД RusGuard* – программный комплекс *RusGuard Soft*.

Служба пропускного режима (СПР) – программный модуль, являющийся компонентом *СКУД*, реализованной на базе ПК *Интеллект*, и обеспечивающий выполнение следующих функций:

1. создание записей отделов и сотрудников в базе данных ПК *Интеллект*;
2. назначение сотрудникам и отделам зон доступа, уровней доступа и графиков доступа;
3. создание постоянных и временных пропусков;
4. контекстный поиск по базе данных ПК *Интеллект*;
5. определение прав доступа для автотранспорта, сотрудников и посетителей отдельно.

2 Введение

2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем RusGuard* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке модуля *RusGuard*. Данный модуль входит в состав системы контроля и управления доступом (СКУД), реализованной на основе программного комплекса *Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле *СКУД RusGuard*;
2. настройка модуля *СКУД RusGuard*;
3. работа с модулем *СКУД RusGuard*.

2.2 Структура и функциональные возможности СКУД ПК «Интеллект»

Система контроля и управления доступом (СКУД) ПК *Интеллект* может иметь следующую модульную структуру:

1. модули интеграции оборудования СКУД;
2. модуль *Фотоидентификация*;
3. модуль *Служба пропускного режима*;
4. модуль *Учет рабочего времени*.

При использовании СКУД ПК *Интеллект* доступны следующие функциональные возможности (в зависимости от установленных функциональных модулей):

1. возможность совмещения контроля доступа с другими подсистемами безопасности в одних и тех же центрах управления распределенной системы;
2. возможность запрограммировать реакции СКУД на события, в том числе происходящие в других подсистемах безопасности;
3. высокий уровень автоматизации механизма управления правами доступа;
4. возможность объединять пользователей в группы;
5. контроль состояния системы и ее работоспособности.

2.3 Назначение модулей интеграции оборудования СКУД ПК «Интеллект»

Модули интеграции оборудования СКУД выполняют следующие функции:

1. настройка взаимодействия ПК *Интеллект* и оборудования СКУД;

Примечание. Роль оборудования играет СКУД стороннего производителя.

2. обработка информации, поступающей от считывателей, электромеханических замков, и прочих средств контроля доступа;
3. управление исполнительными устройствами доступа – средствами блокировки и отпирания дверей и пр.

2.4 Общие сведения о модуле интеграции «RusGuard»

Модуль *RusGuard* является компонентом СКУД, реализованной на базе ПК *Интеллект*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование СКУД *RusGuard* (производитель ЗАО “РусГард”.);
2. обеспечение взаимодействия СКУД *RusGuard* с ПК *Интеллект* (мониторинг, управление).

Примечание. Подробные сведения о СКУД RusGuard приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Перед настройкой модуля *RusGuard* необходимо выполнить следующие действия:

1. установить аппаратные средства СКУД *RusGuard* на охраняемый объект (см. справочную документацию по СКУД *RusGuard*);
2. Настроить СКУД *RusGuard* в программном обеспечении производителя (см. справочную документацию по СКУД *RusGuard*);

3 Настройка модуля интеграции «RusGuard»

3.1 Порядок настройки модуля интеграции «RusGuard»

Настройка модуля *RusGuard* производится в следующей последовательности:

1. Настроить подключение к серверу *RusGuard*.
2. Вычитать конфигурацию оборудования *СКУД RusGuard*.
3. Настроить объекты ПК *Интеллект*, соответствующие дверям *СКУД RusGuard*.
4. Переслать конфигурацию модуля *Служба пропускного режима* в *СКУД RusGuard*.

3.2 Настройка подключения к серверу RusGuard

В программном комплексе *Интеллект* настройка подключения к серверу *RusGuard* осуществляется на панели настроек объекта **СКУД “RusGuard”**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.2—1).

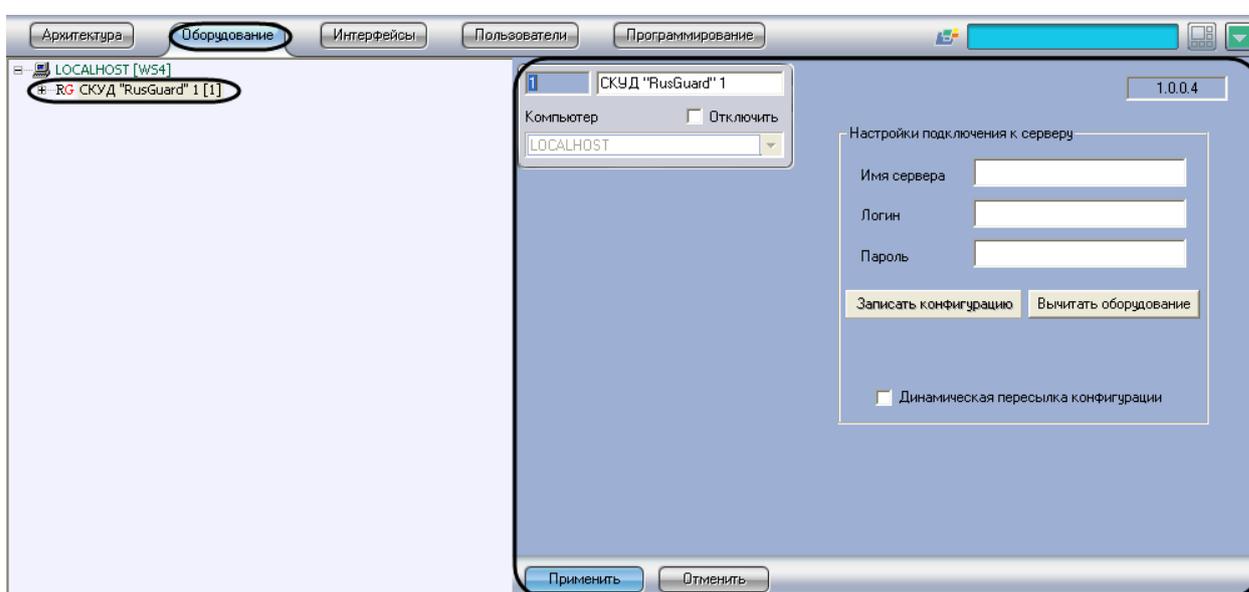


Рис. 3.2—1 Объект СКУД “RusGuard”

Примечание. В текстовом поле в правом верхнем углу на панели настроек объекта **СКУД “RusGuard”** указана версия модуля интеграции *СКУД RusGuard*.

Для настройки подключения к серверу *RusGuard* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **СКУД “RusGuard”** (Рис. 3.2—2).

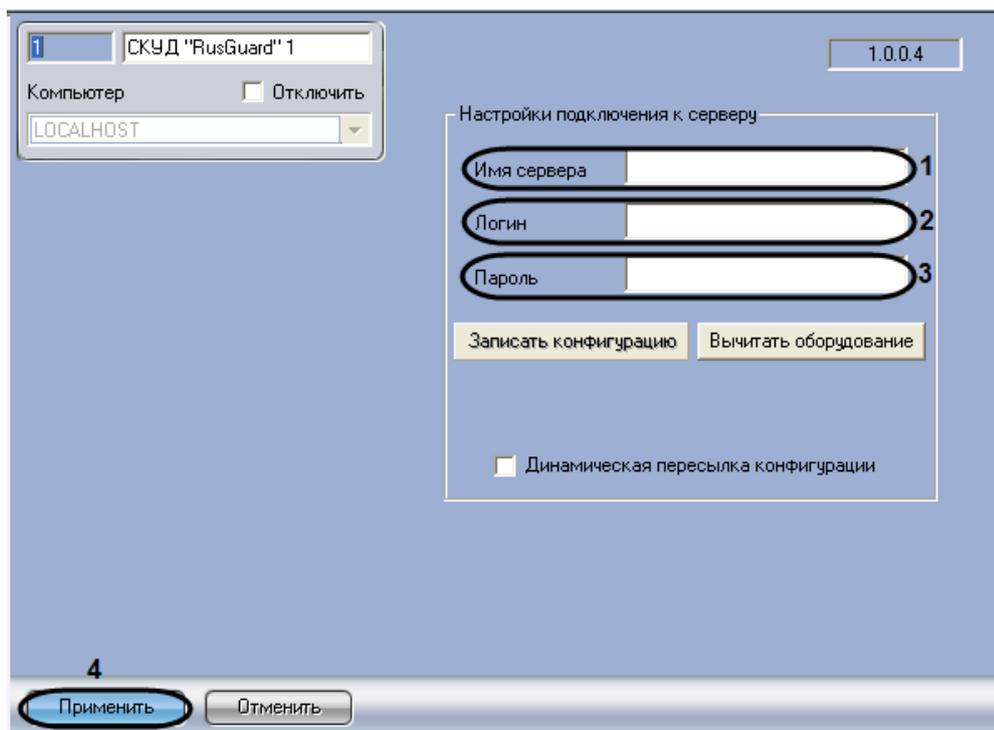


Рис. 3.2—2 Настройка подключения к серверу RusGuard

2. В поле **Имя сервера** ввести имя сервера *RusGuard* (см. Рис. 3.2—2, 1).
3. В поле **Логин** ввести имя пользователя, обладающего правами администратора сервера *RusGuard* (см. Рис. 3.2—2, 2).
4. В поле **Пароль** ввести пароль выбранного пользователя (см. Рис. 3.2—2, 3).
5. Нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.2—2, 4).

Настройка подключения к серверу *RusGuard* завершена.

3.3 Считывание конфигурации оборудования СКУД «RusGuard»

Считывание конфигурации оборудования СКУД *RusGuard* осуществляется в следующем порядке:

1. Перейти на панель настроек объекта **СКУД "RusGuard"** (Рис. 3.3—1).

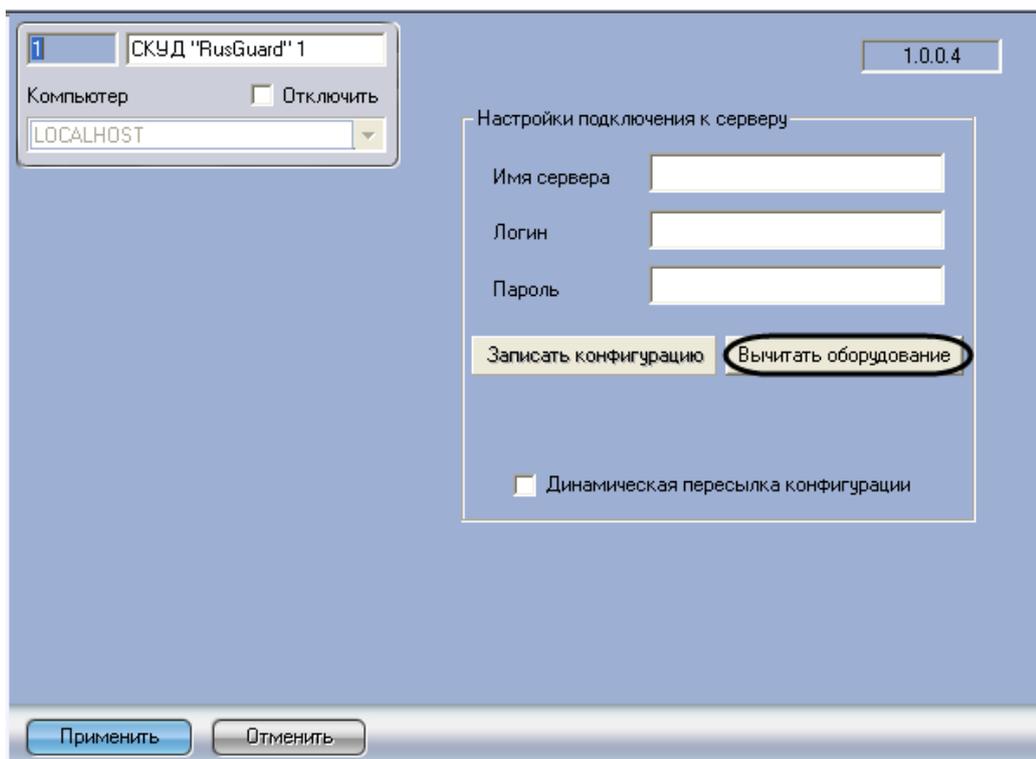


Рис. 3.3—1 Считывание конфигурации оборудования СКУД RusGuard

2. Нажать на кнопку **Вычитать оборудование** (см. Рис. 3.3—1).

В результате в дереве оборудования ПК *Интеллект* будут созданы объекты, соответствующие конфигурации оборудования, созданной в программном обеспечении производителя СКУД *RusGuard* (Рис. 3.3—2).

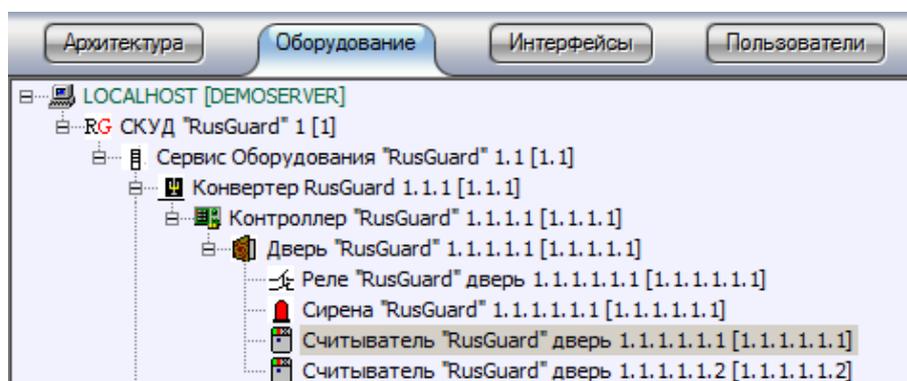


Рис. 3.3—2 Дерево оборудования СКУД RusGuard

Примечание. Создание дерева оборудования СКУД *RusGuard* вручную произвести невозможно.

Считывание конфигурации оборудования СКУД *RusGuard* завершено.

3.4 Настройка объектов СКУД «RusGuard» в ПК «Интеллект»

3.4.1 Панель настроек объектов СКУД «RusGuard» в ПК «Интеллект»

На панели настроек объекта ПК *Интеллект*, соответствующего устройству СКУД *RusGuard*, отображается текстовое поле с названием объекта в программном обеспечении производителя (Рис. 3.4—1).

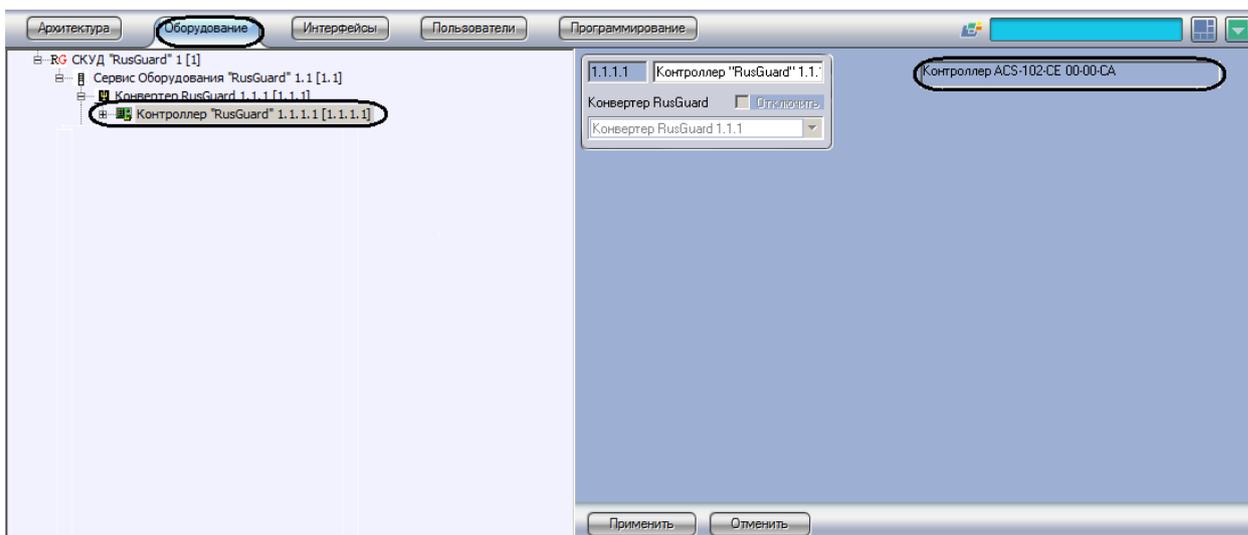


Рис. 3.4—1 Отображение названия объекта в ПО производителя

3.4.2 Настройка двери «RusGuard»

В программном комплексе *Интеллект* настройка двери *RusGuard* осуществляется на панели настроек объекта **Дверь “RusGuard”**. Данный объект автоматически создается при считывании конфигурации оборудования *СКУД RusGuard* на базе объекта **Контроллер “RusGuard”** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.4—2).

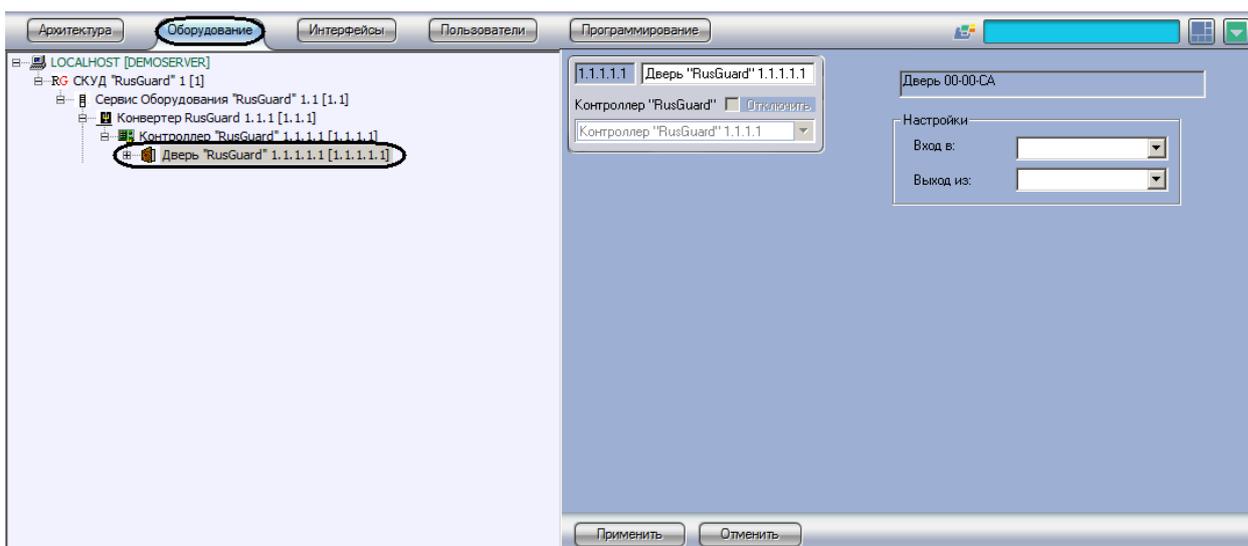


Рис. 3.4—2 Объект Дверь “RusGuard”

Примечание. Настройки двери используются модулем *Учет рабочего времени*. В программном обеспечении производителя *СКУД RusGuard* данные настройки не используются.

Настройка двери осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Дверь “RusGuard”** (Рис. 3.4—3).

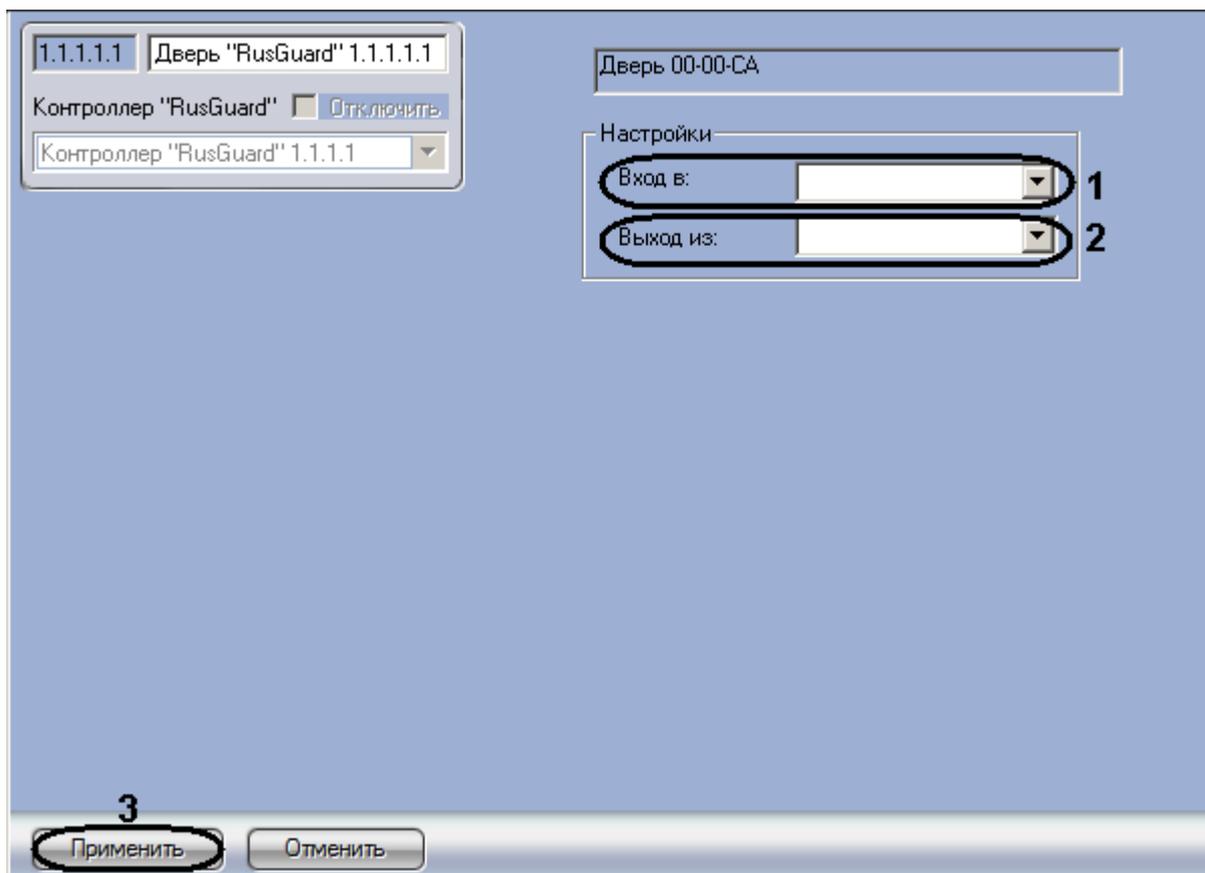


Рис. 3.4—3 Настройка двери RusGuard в ПК Интеллект

2. Из раскрывающегося списка **Вход в:** выбрать объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через данную дверь (см. Рис. 3.4—3, **1**).
3. Из раскрывающегося списка **Выход из:** выбрать объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через данную дверь (см. Рис. 3.4—3, **2**).

Примечание. В программном комплексе *Интеллект* объекты **Раздел** создаются на базе объекта **Область** на вкладке **Программирование** диалогового окна **Настройка системы**.

4. Нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—3, **3**).

Настройка двери *RusGuard* в ПК *Интеллект* завершена.

3.5 Пересылка конфигурации СПР в программное обеспечение производителя

Для пересылки в программное обеспечение производителя пользователей, уровней доступа, временных зон ПК *Интеллект* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **СКУД "RusGuard"** (Рис. 3.5—1).

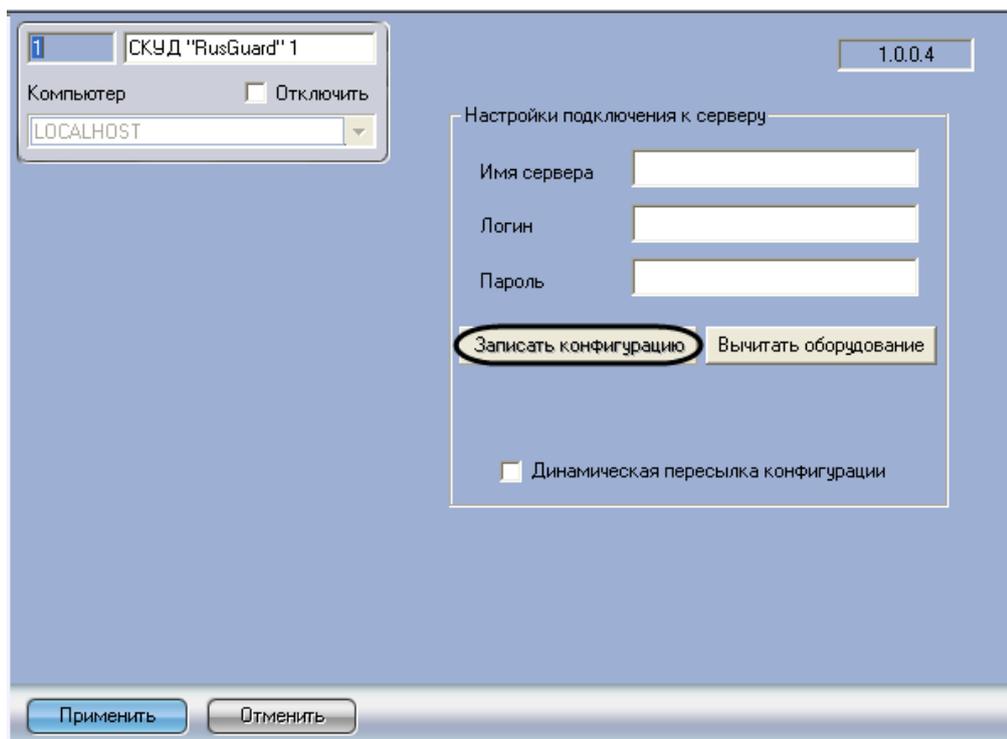


Рис. 3.5—1 Пересылка конфигурации СПР в программное обеспечение производителя СКУД RusGuard

2. Нажать на кнопку **Записать конфигурацию** (см. Рис. 3.5—1). В результате будет выведено диалоговое окно с подтверждением записи конфигурации (см. Рис. 3.5—2).

Примечание. Нажать **Да**, если необходимо полностью перезаписать имеющуюся конфигурацию (Рис. 3.5—2, 1). Нажать **Нет**, если необходимо записать только изменения в текущей конфигурации (Рис. 3.5—2, 2). Нажать **Отмена** для отмены записи конфигурации (Рис. 3.5—2, 3).

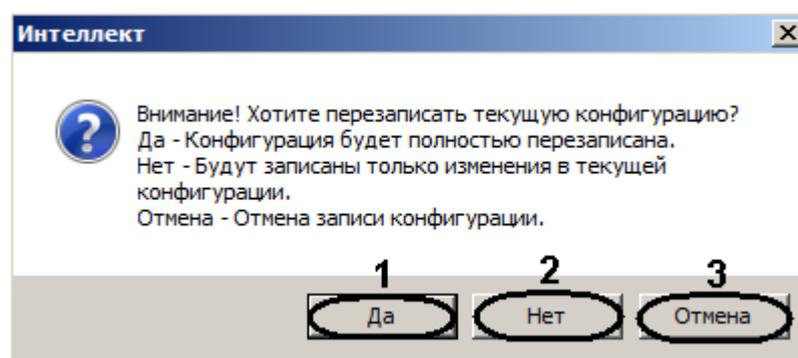
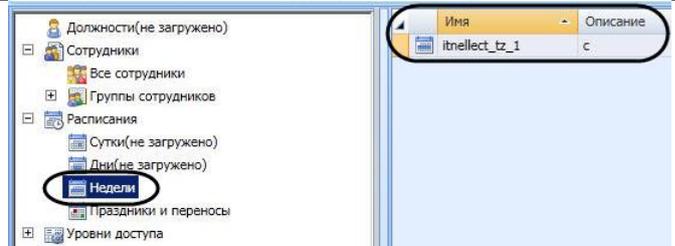


Рис. 3.5—2 Диалоговое окно подтверждения конфигурации

В результате в программном обеспечении производителя будут созданы объекты, соответствующие перечисленным объектам ПК *Интеллект* (Таб. 3.5—1).

Таб. 3.5—1 Именованние объектов в программном обеспечении производителя

| Объект | Формат названия созданного объекта | Иллюстрация |
|-----------------|---|-------------|
| Уровень доступа | intellect_level_<id объекта в ПК <i>Интеллект</i> > Уровень доступа Всегда – always Уровень доступа Никогда – never | |

| | | |
|----------------|---|--|
| Временная зона | intellect_tz_<id объекта в ПК <i>Интеллект</i> > |  |
| Праздник | holiday <id объекта в ПК <i>Интеллект</i> > |  |

3.6 Настройка динамической пересылки конфигурации СПР

Для включения динамической пересылки данных СПР необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **СКУД "RusGuard"** (Рис. 3.6—1).

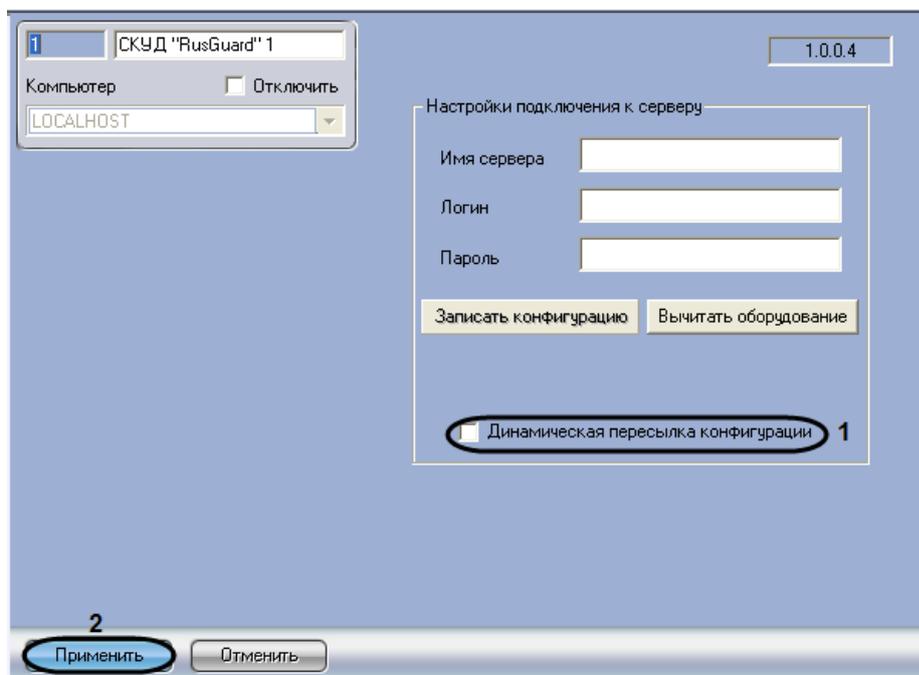


Рис. 3.6—1 Настройка динамической пересылки данных СПР

2. Установить флажок **Динамическая пересылка конфигурации** (см. Рис. 3.6—1, 1). При изменении конфигурации ПК *Интеллект* посредством модуля *Служба пропускного режима* внесенные изменения будут автоматически пересылаться в ПО производителя СКУД RusGuard. В случае, если автоматическая пересылка изменений не требуется, необходимо снять данный флажок.
3. Нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.6—1, 2).

Включение динамической пересылки данных СПР завершено.

4 Работа с модулем интеграции «RusGuard»

4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «RusGuard»

Для работы с модулем *RusGuard* 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 интерфейсными объектами подробно описана в документе *Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора*.

Имеется возможность размещать на карте значки, соответствующие контроллерам и дверям *RusGuard*.

4.2 Управление дверью «RusGuard»

Управление дверью осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Дверь “RusGuard”** (Рис. 4.2—1, Таб. 4.2-1).

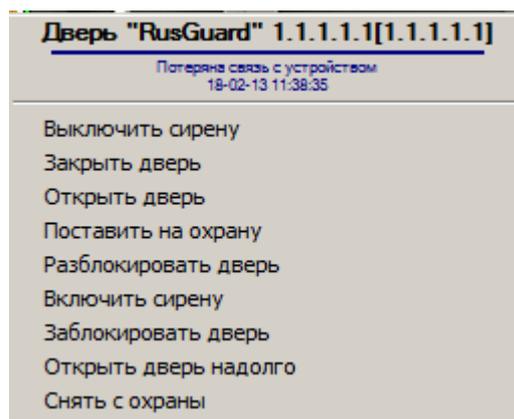


Рис. 4.2—1 Функциональное меню объекта Дверь СКУД “Securiton”

Таб. 4.2-1. Описание команд функционального меню объекта Дверь СКУД “Securiton”

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---|
| Выключить сирену | Отключить сирену |
| Закрыть дверь | Закрыть дверь |
| Открыть дверь | Открыть дверь на время открытия двери |
| Поставить на охрану | Поставить дверь на охрану |
| Разблокировать дверь | Разблокировать дверь |
| Включить сирену | Включить сирену |
| Заблокировать дверь | Заблокировать дверь |
| Открыть дверь надолго | Открыть дверь до тех пор, пока она не будет закрыта |
| Снять с охраны | Снять дверь с охраны |