

# **СКУД «РЕВЕРС СТАРТ 8000»**

## **БЫСТРЫЙ СТАРТ**

*Руководство по быстрому освоению принципов работы СКУД  
«РЕВЕРС СТАРТ 8000»*

ООО «СКД»  
Санкт-Петербург, 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ.....	3
2	ДОСТУПНОСТЬ БД СИСТЕМЫ .....	3
3	ДОБАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ТЕМПЛЕЙТА.....	4
4	НАСТРОЙКА СВЯЗИ С КОНТРОЛЛЕРОМ ЧЕРЕЗ СОМ-ПОРТ .....	10
5	НАСТРОЙКА СВЯЗИ С КОНТРОЛЛЕРОМ ЧЕРЕЗ ЛВС .....	11
6	НАСТРОЙКА БРАНДМАУЭРА (НА ПРИМЕРЕ ОС WINDOWS 7) .....	12
7	ДОБАВЛЕНИЕ В СИСТЕМУ КОНТРОЛЛЕРА, ПОДКЛЮЧЕННОГО ЧЕРЕЗ СОМ-ПОРТ.....	17
8	ДОБАВЛЕНИЕ В СИСТЕМУ КОНТРОЛЛЕРА, ПОДКЛЮЧЕННОГО ПО ЛВС .....	20
9	ДОБАВЛЕНИЕ ТОЧЕК ДОСТУПА .....	22
10	ФОРМИРОВАНИЕ СПРАВОЧНИКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ .....	25
11	ФОРМИРОВАНИЕ СПРАВОЧНИКА ДОЛЖНОСТЕЙ.....	27
12	СОЗДАНИЕ ШАБЛОНА ПРАВ ДОСТУПА .....	28
13	ДОБАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	31
14	ДОБАВЛЕНИЕ КАРТЫ ДОСТУПА И ВЫДАЧА ПРАВ.....	35

# 1 Введение

Данный документ не является подробным руководством по работе со СКУД «РЕВЕРС СТАРТ 8000». Его задача: описать минимальный набор действий по запуску системы, настройке контроллера, созданию точек доступа, добавлению пользователя и созданию пропуска, позволяющего осуществлять проход через контролируемые СКУД точки доступа. Для более подробного ознакомления с работой контроллера и его настройками следует



воспользоваться кнопками , имеющимися в каждом окне ПО «РЕВЕРС СТАРТ 8000».

## 2 Доступность БД системы

На первом этапе работы с ПО, сразу после установки, необходимо убедиться в наличии у пользователя доступа к файлу БД системы – RSTART.FDB, по умолчанию расположенному в каталоге C:\Program Files\SKD\Start8000 или в каталоге C:\Program Files (x86)\SKD\Start8000.

Такие операционные системы семейства Windows, как Windows Vista и Windows 7, содержат компонент User Account Control (UAC), служащий для защиты от несанкционированного использования компьютера. Этот компонент может запрещать доступ к БД или определять файл БД как «только для чтения».

При этом при первом же запуске ПО, будет выводиться сообщение о разрушении БД системы.

Для корректной работы с БД, администратор ПК может предпринять одно из следующих действий:

- Отключить User Account Control;
- Установить БД СКУД не в системный каталог «Program Files» («Program Files (x86)»), а в любой другой;
- Выдать пользователю права на доступ к файлу БД, включающий в себя права на изменение этого файла.

Таким образом, администратору ПК следует убедиться, что файл RSTART.FDB не имеет атрибута «только для чтения» или любым другим способом сделать файл доступным для редактирования пользователем.

### 3 Добавление пользовательского темплейта

В ПО «РЕВЕРС СТАРТ 8000» конфигурирование оборудования осуществляется при помощи шаблонов конфигурации (далее – темплейты). Темплейты подразделяются на встроенные и пользовательские.

Самый простой путь создания пользовательского темплейта – создание его на базе существующего встроенного темплейта, с внесением необходимых изменений.

Для начала работы следует запустить программное обеспечение. Откроется главное меню программы (Рис. 1).




Рис. 1

В главном меню следует нажать кнопку «Конфигурирование» для перехода к меню «Конфигурирование» (Рис. 2).



Рис. 2

В меню «Конфигурирование» следует нажать кнопку «Темплейты» и перейти к окну «Список шаблонов» (Рис. 3). На этом этапе список шаблонов содержит только шаблоны, установленные по умолчанию.

Для того чтобы создать собственный шаблон на базе любого из предустановленных, необходимо выбрать предустановленный шаблон в списке, после чего нажать кнопку , расположенную на панели инструментов.

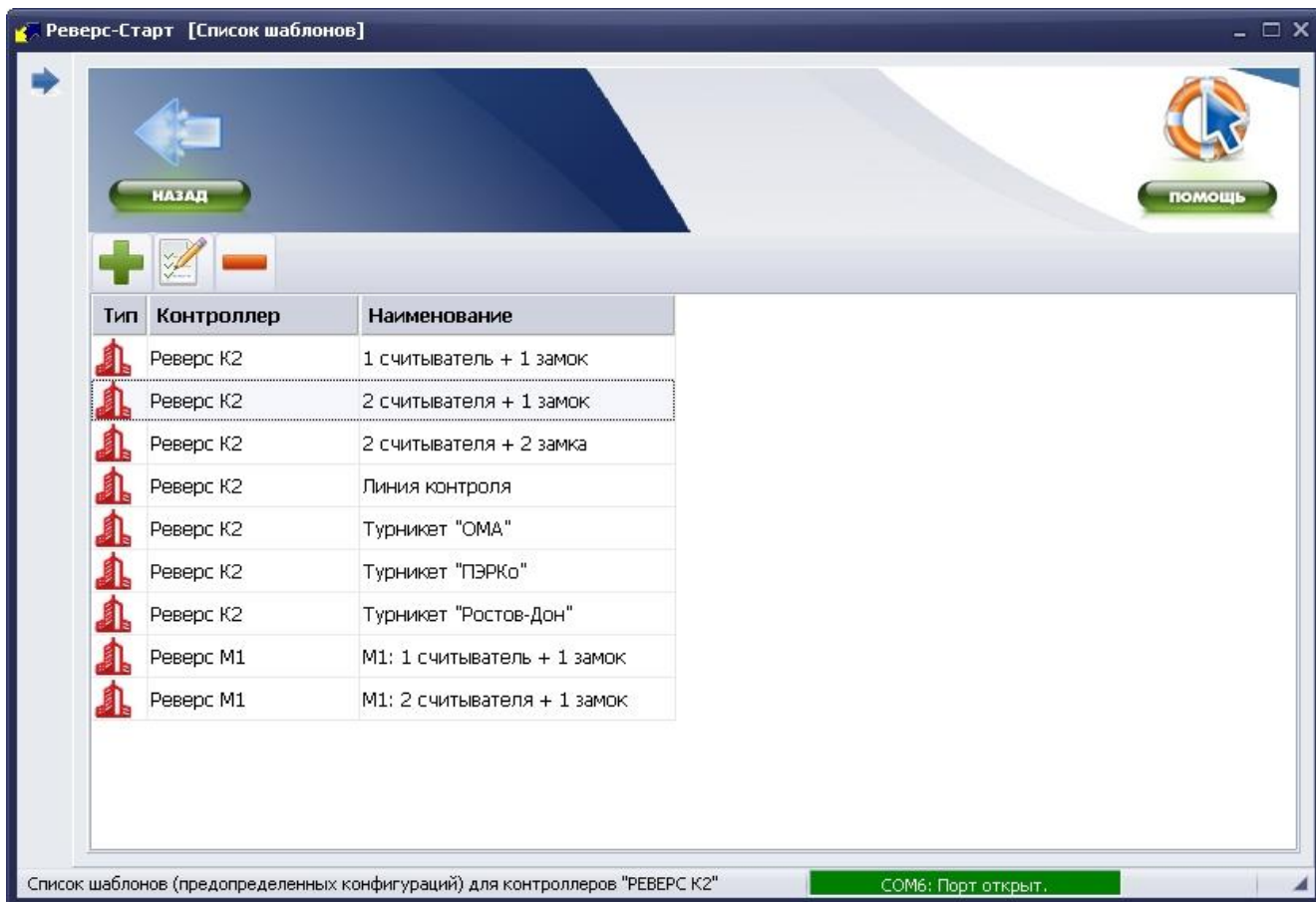



Рис. 3

Рассмотрим распространенный пример: необходимо создать темплейт, в котором контроллер «Реверс К2» в пластиковом корпусе управляет двумя считывателями и одним импульсным исполнительным механизмом. Питание контроллера осуществляется от внешнего блока питания, обладающего возможностью контроля состояния аккумулятора, например, «СКАТ».

Для добавления такого темплейта на базе предустановленного, необходимо выполнить следующие действия:

- Выбрать наиболее похожий предустановленный шаблон, в этом случае – «2 считывателя + 1 замок» на базе контроллера «Реверс К2». Выберите этот шаблон в списке (Рис. 3) и нажмите кнопку . Появится окно «Редактор шаблонов», в котором будут установлены параметры, идентичные параметрам предустановленного шаблона «2 считывателя + 1 замок» (Рис. 4).
- В поле «Название» введите произвольное название Вашего темплейта, например «2 считывателя + импульсный ИМ».



**Редактор шаблонов**

Название :

Тип контроллера : Реверс К2

Общие параметры:  
 Количество считывателей: 2      Количество ИМ: 1

Свойства линий    Исполнительный механизм    Описание    Разъем

Линии 0-5    Линии 6-11

Линия 0: Тип: Кнопка ДУ(1) Уровень активизации: 0 Генерировать событие: <input type="checkbox"/>	Линия 3: Тип: Блокировка(1) Уровень активизации: 0 Генерировать событие: <input type="checkbox"/>
Линия 1: Тип: Датчик прохода(1) Уровень активизации: 1 Генерировать событие: <input type="checkbox"/>	Линия 4: Тип: Вход Уровень активизации: 0 Генерировать событие: <input checked="" type="checkbox"/>
Линия 2: Тип: Вход Уровень активизации: 0 Генерировать событие: <input checked="" type="checkbox"/>	Линия 5: Тип: Управление ИМ(1) Уровень активизации: 1 Генерировать событие: <input type="checkbox"/>

Ввод    Отмена    Помощь

Рис. 4

**Редактор шаблонов**

Название : 2 считывателя + импульсный ИМ

Тип контроллера : Реверс К2

Общие параметры:  
 Количество считывателей: 2      Количество ИМ: 1

Свойства линий    Исполнительный механизм    Описание    Разъем

Линии 0-5    Линии 6-11

Линия 6: Тип: Кнопка ДУ(2) Уровень активизации: 0 Генерировать событие: <input type="checkbox"/>	Линия 9: Тип: Блокировка(2) Уровень активизации: 0 Генерировать событие: <input type="checkbox"/>
Линия 7: Тип: Вход Уровень активизации: 0 Генерировать событие: <input type="checkbox"/>	Линия 10: Тип: Вход Уровень активизации: 0 Генерировать событие: <input checked="" type="checkbox"/>
Линия 8: Тип: Вход Уровень активизации: 0 Генерировать событие: <input checked="" type="checkbox"/>	Линия 11: Тип: Выход Уровень активизации: 0 Генерировать событие: <input type="checkbox"/>

Ввод    Отмена    Помощь

Рис. 5

- Измените параметры Линии 10, представляющей собой вход контроля состояния аккумулятора. Для этого на вкладке «Свойства линий» откройте вкладку «Линии 6-11» (Рис. 5) и в блоке данных «Линия 10» измените значение в поле «Уровень активизации» с «1» на «0», как показано на Рис. 5.
- Для изменения параметров работы исполнительного механизма откройте вкладку «Исполнительный механизм» (Рис. 6).

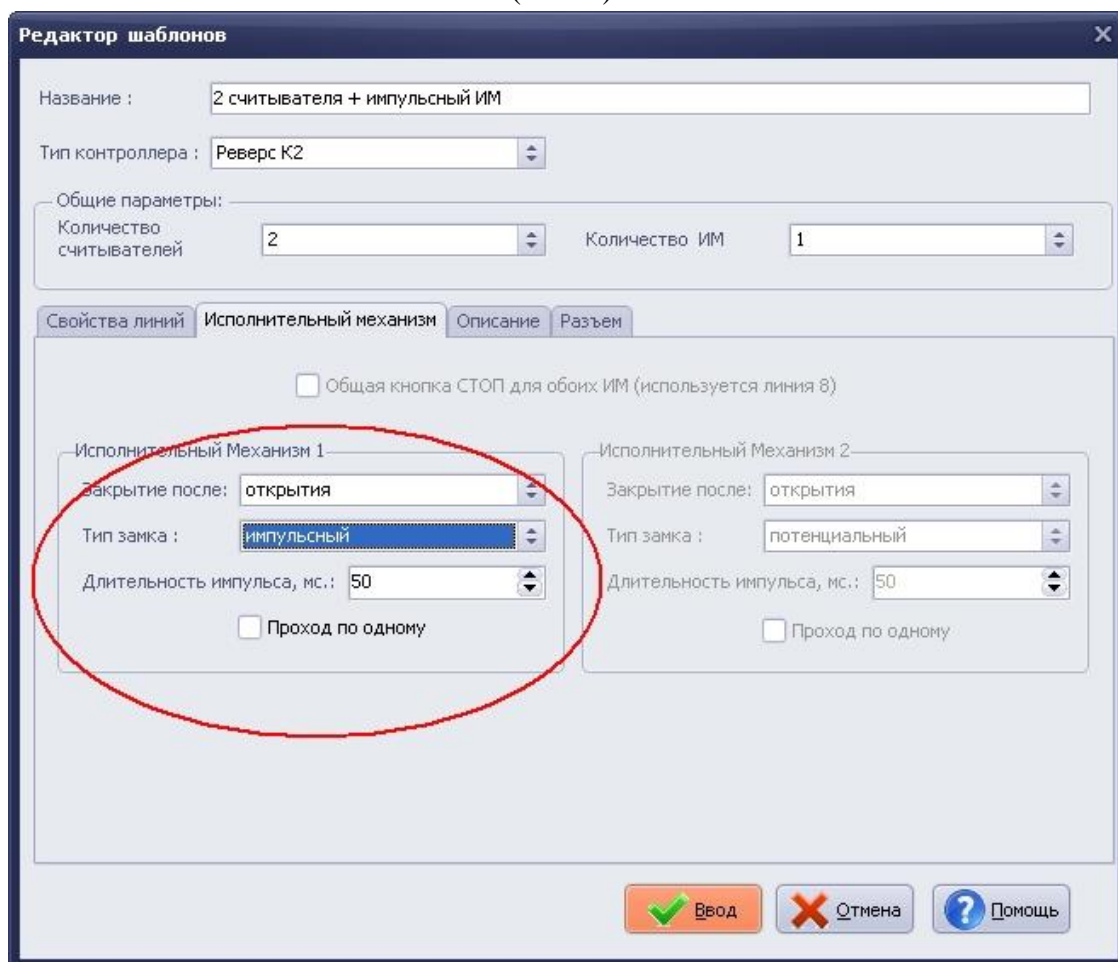


Рис. 6

- В блоке данных «Исполнительный механизм 1» при помощи выпадающего списка установите в поле «Тип замка» значение «импульсный», как показано на Рис. 6. Длительность импульса следует оставить установленную по умолчанию – 50 мс.
- Нажмите кнопку «Ввод» – «Редактор шаблонов» будет закрыт, новый пользовательский шаблон «2 считывателя + импульсный ИМ» появится в списке шаблонов (Рис. 7).



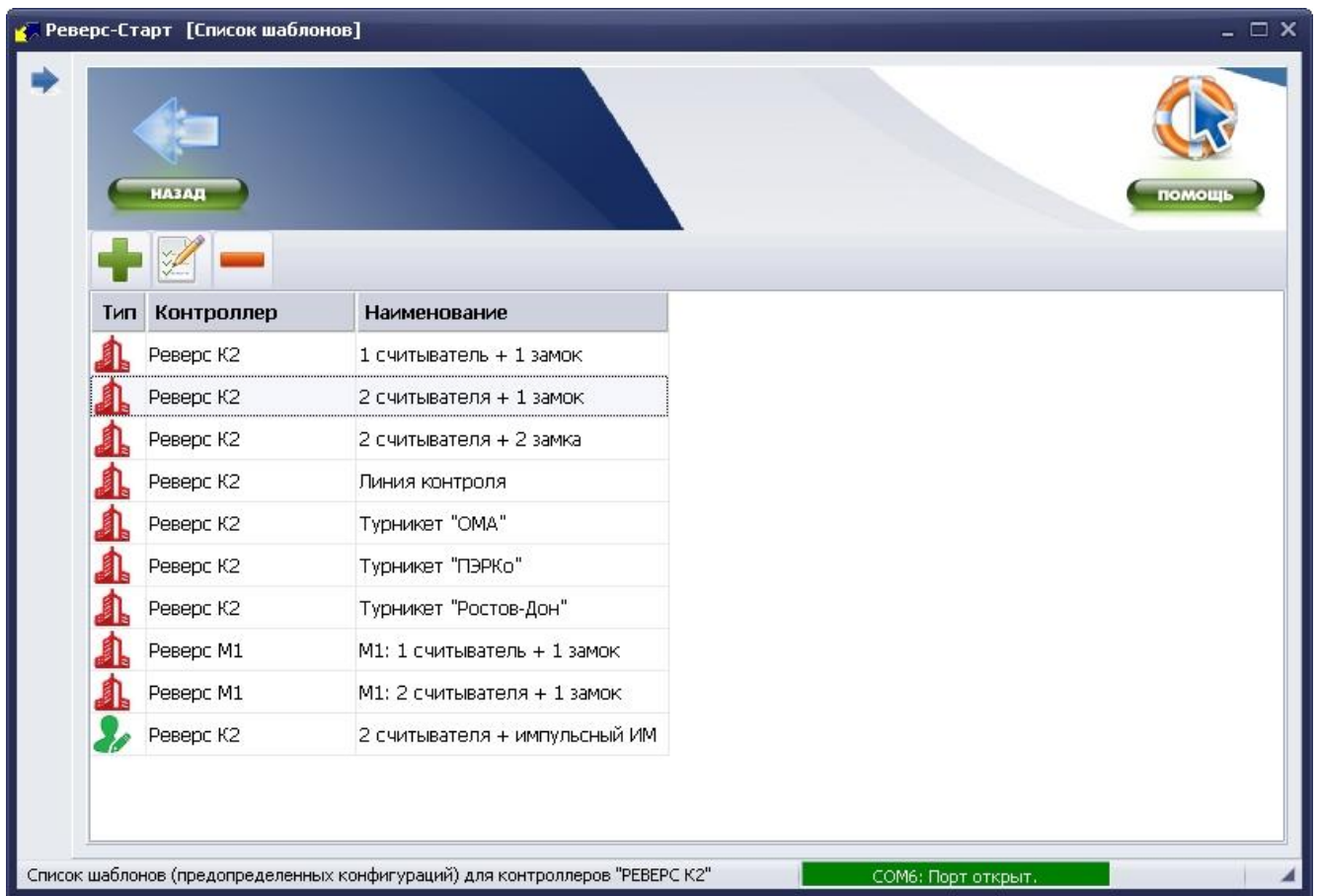


Рис. 7

Для возврата к окну «Конфигурирование» нажмите кнопку



## 4 Настройка связи с контроллером через СОМ-порт

В меню «Конфигурирование» (Рис. 2) нажмите кнопку «Список контроллеров». На экране появится окно «Оборудование системы». По умолчанию, в дереве оборудования есть корневой объект «Система» и его дочерний объект «Компьютер для подключения оборудования» (Рис. 8).

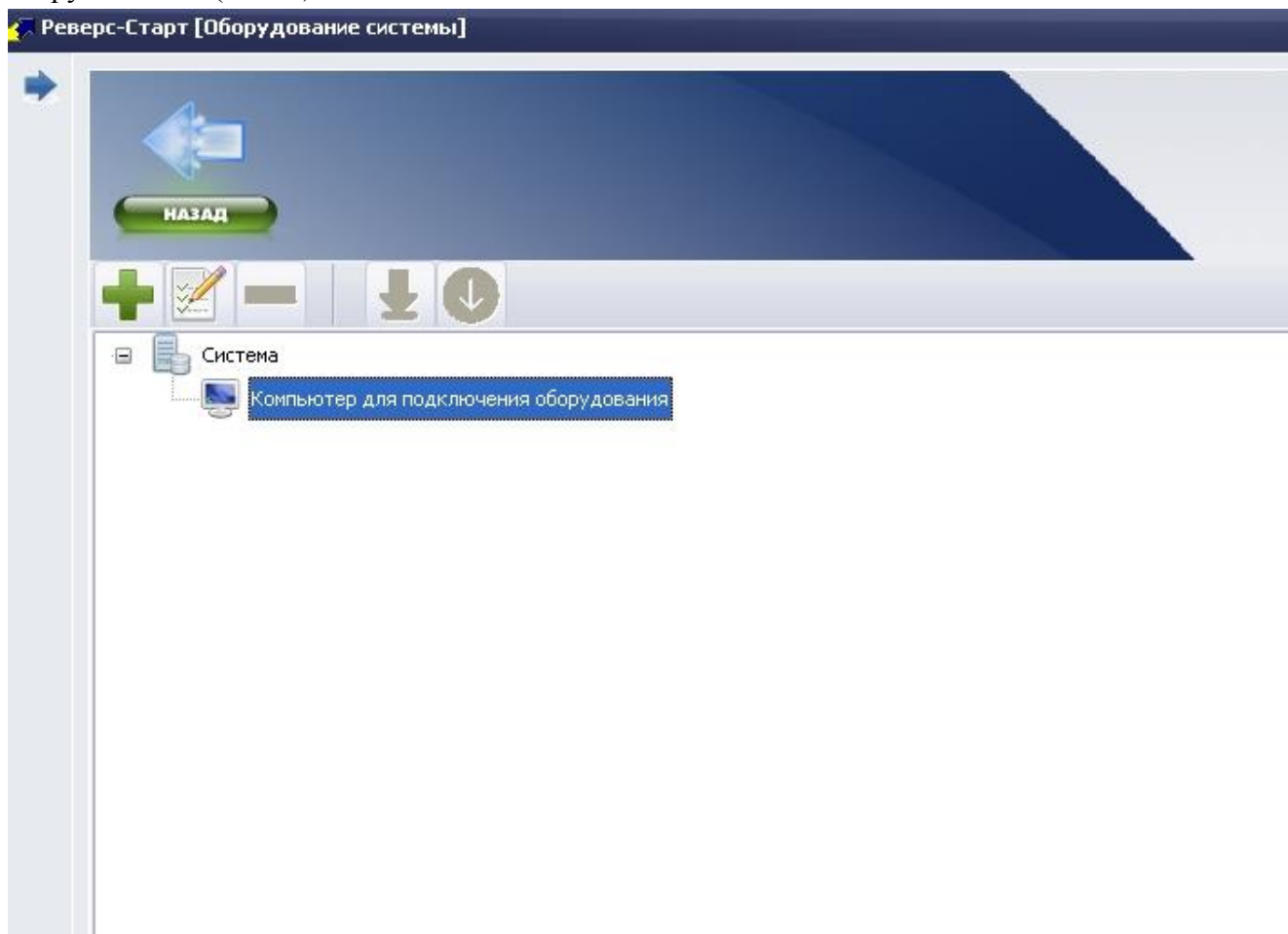



Рис. 8

Контроллеры добавляются именно к этому объекту и могут быть подключены двумя способами:

- Через коммуникационный порт;
- По ЛВС объекта.

Для подключения контроллера через коммуникационный порт, выполните следующие действия:

- Выберите в дереве компьютер для подключения оборудования и нажмите кнопку . На экране появится окно «Выберите тип подключения» (Рис. 9).
- В этом окне установите флаг «Подключение через коммуникационный порт» и нажмите кнопку «Ввод».

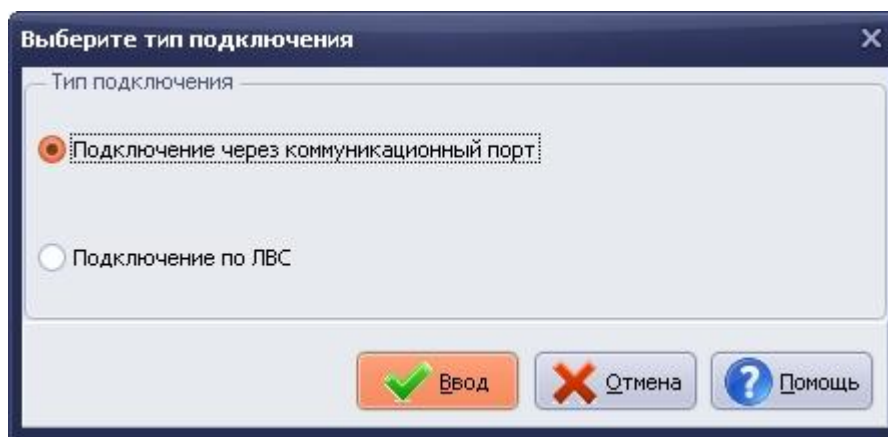


Рис. 9

- В появившемся окне «Настройки» (Рис. 10) установите флаг около номера порта, к которому физически подключено оборудование, после чего нажмите кнопку «Ввод».

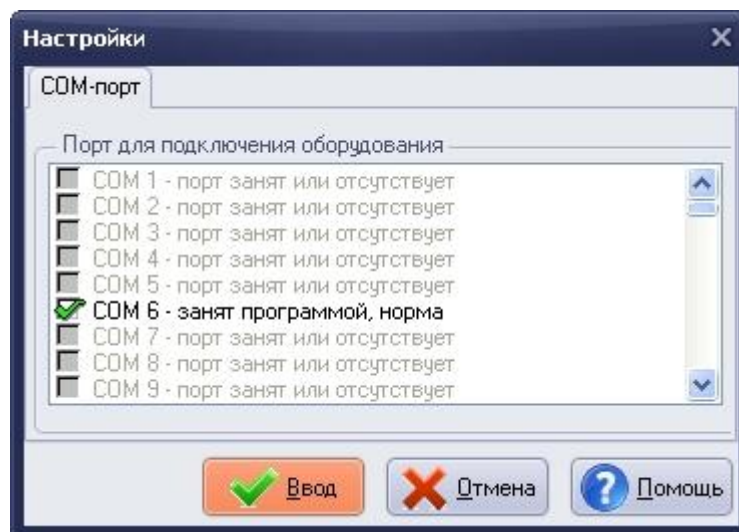


Рис. 10

## 5 Настройка связи с контроллером через ЛВС


Для добавления в дерево оборудования контроллера, подключенного через локальную вычислительную сеть (ЛВС) объекта, необходимо сначала добавить в иерархическое дерево подключение по ЛВС и настроить его параметры.


**Внимание! Рекомендуемое количество контроллеров, подключаемых по ЛВС - не более 100 контроллеров "РЕВЕРС К2РЕ".**

Для добавления подключения по ЛВС выполните следующие действия:

- Выберите в дереве оборудования компьютер для подключения оборудования



(Рис. 8) и нажмите кнопку . На экране появится окно «Выберите тип подключения» (Рис. 9).

- В этом окне установите флаг «Подключение по ЛВС» и нажмите кнопку «Ввод». На экране появится окно «Подключение по ЛВС» (Рис. 11).
- Выберите в списке «IP адреса компьютера» адрес сетевой карты, которая используется для обмена данными с контроллерами и нажмите кнопку .
- Введите номер UDP порта в поле «UDP порт». Рекомендуется использовать порты с номерами большими или равными 49152, поскольку:

- Порты с номерами от 0 до 1023 используются для обычных, хорошо известных служб. В Unix-подобных операционных системах для использования таких портов необходимо разрешение суперпользователя.
- Порты с номерами от 1024 до 49151 предназначены для зарегистрированных IANA служб.
- Порты с 49152 по 65535 могут быть использованы для любых целей, поскольку официально не разработаны для какой-то определённой службы.

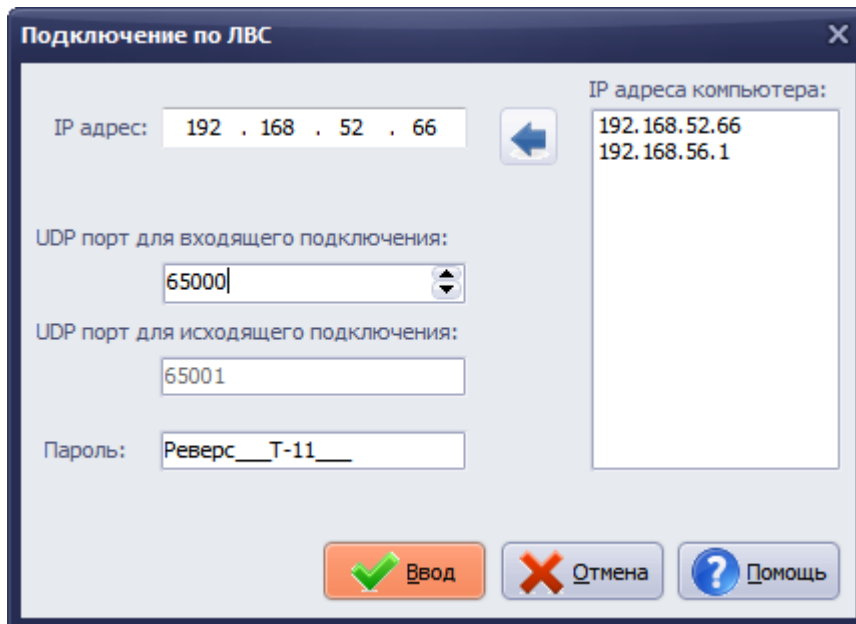


Рис. 11

- Установите пароль, который Вы будете использовать для подключения к контроллерам в дальнейшем, **после окончания первичного конфигурирования оборудования системы**. По умолчанию установлен «заводской» пароль для контроллеров «Реверс К2, исп. Е».

## 6 Настройка брандмауэра (на примере ОС Windows 7)

Защитные программы, в том числе и брандмауэр ОС Windows, могут препятствовать обмену данными с ПО «РЕВЕРС СТАРТ 8000». Для корректной работы системы необходимо разрешить на компьютере, на котором функционирует данное ПО:

- либо входящие подключения для программы «РЕВЕРС СТАРТ 8000», для всех портов или же для выбранных портов (заданных во всех относящихся к данному компьютеру «Подключениях по ЛВС»);
- либо входящие подключения для UDP-портов, заданных во всех относящихся к данному компьютеру «Подключениях по ЛВС».

И тот и другой вариант может быть осуществлен путем создания **правила для входящих подключений** для программы-брандмауэра. Ниже приведен порядок настройки брандмауэра ОС Windows 7 для обоих вариантов.

### 6.1 Создание правила для ПО «РЕВЕРС СТАРТ 8000»

Для разрешения входящих подключений для программы «РЕВЕРС СТАРТ 8000» необходимо открыть панель управления Windows (меню «Пуск» - > «Панель управления»), выбрать категорию «Система и безопасность» и в ней – «Брандмауэр Windows» (Рис. 12).

В случае если выбран другой вид «Панели управления» – «Мелкие значки» или «Крупные значки», без группировки по категориям, следует напрямую выбрать «Брандмауэр Windows».

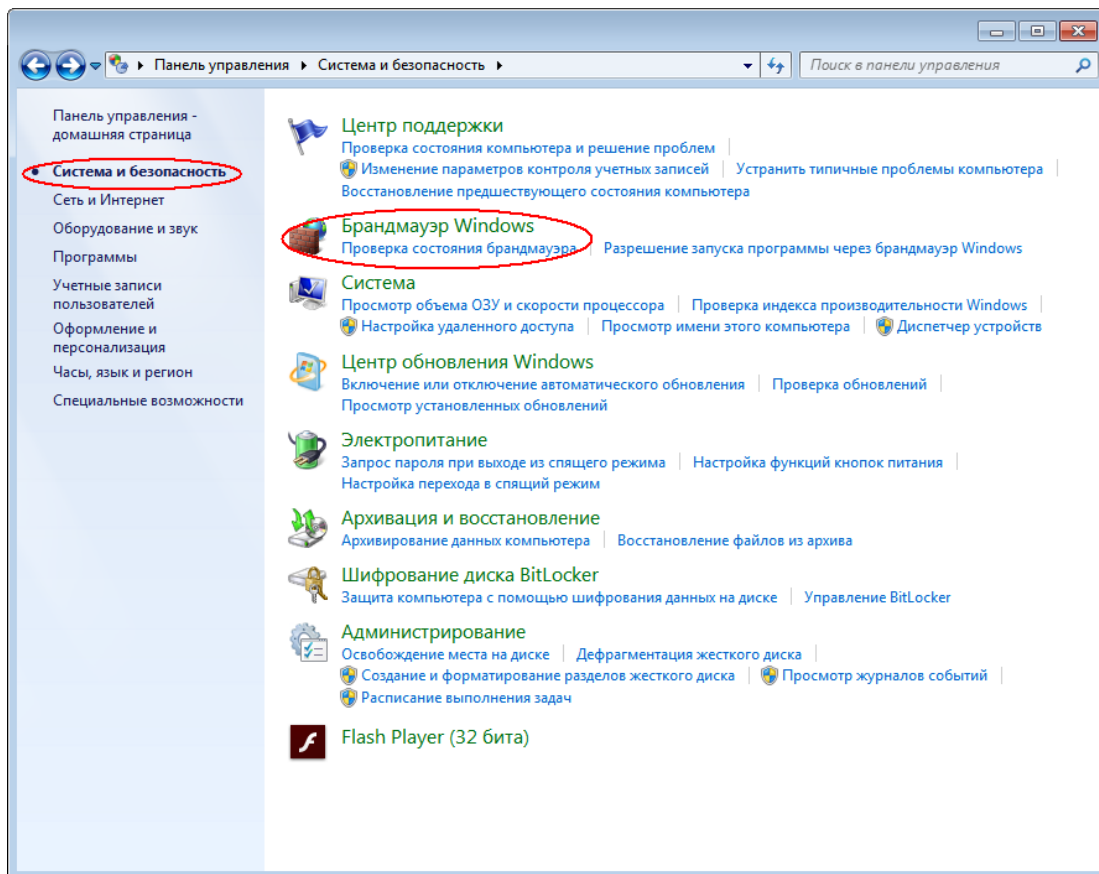


Рис. 12

Далее необходимо непосредственно создать правило для входящих подключений, для чего следует выполнить следующие действия:

- 1 Выбрать пункт «Дополнительные параметры» в меню панели управления, расположенном слева (Рис. 13).

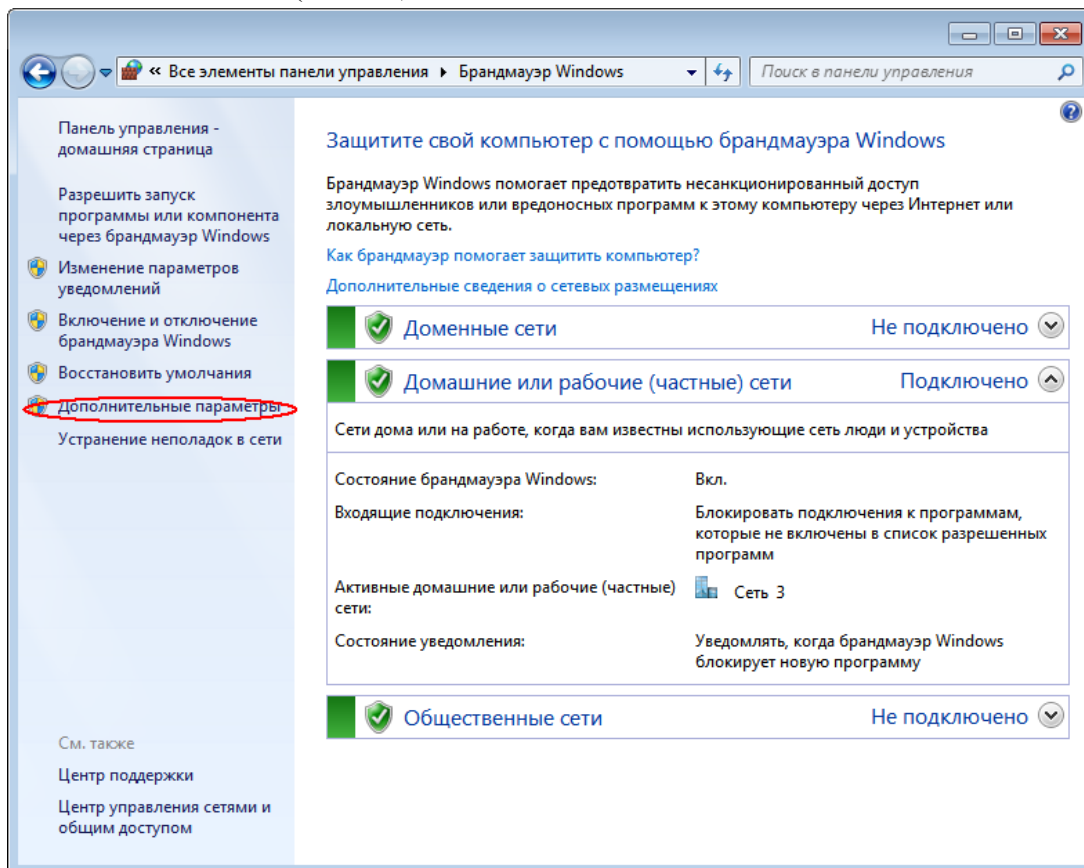


Рис. 13

- 2 В следующем окне следует выбрать в меню слева пункт «**Правила для входящих подключений**», а затем в меню справа – «**Создать правило**» (Рис. 14).

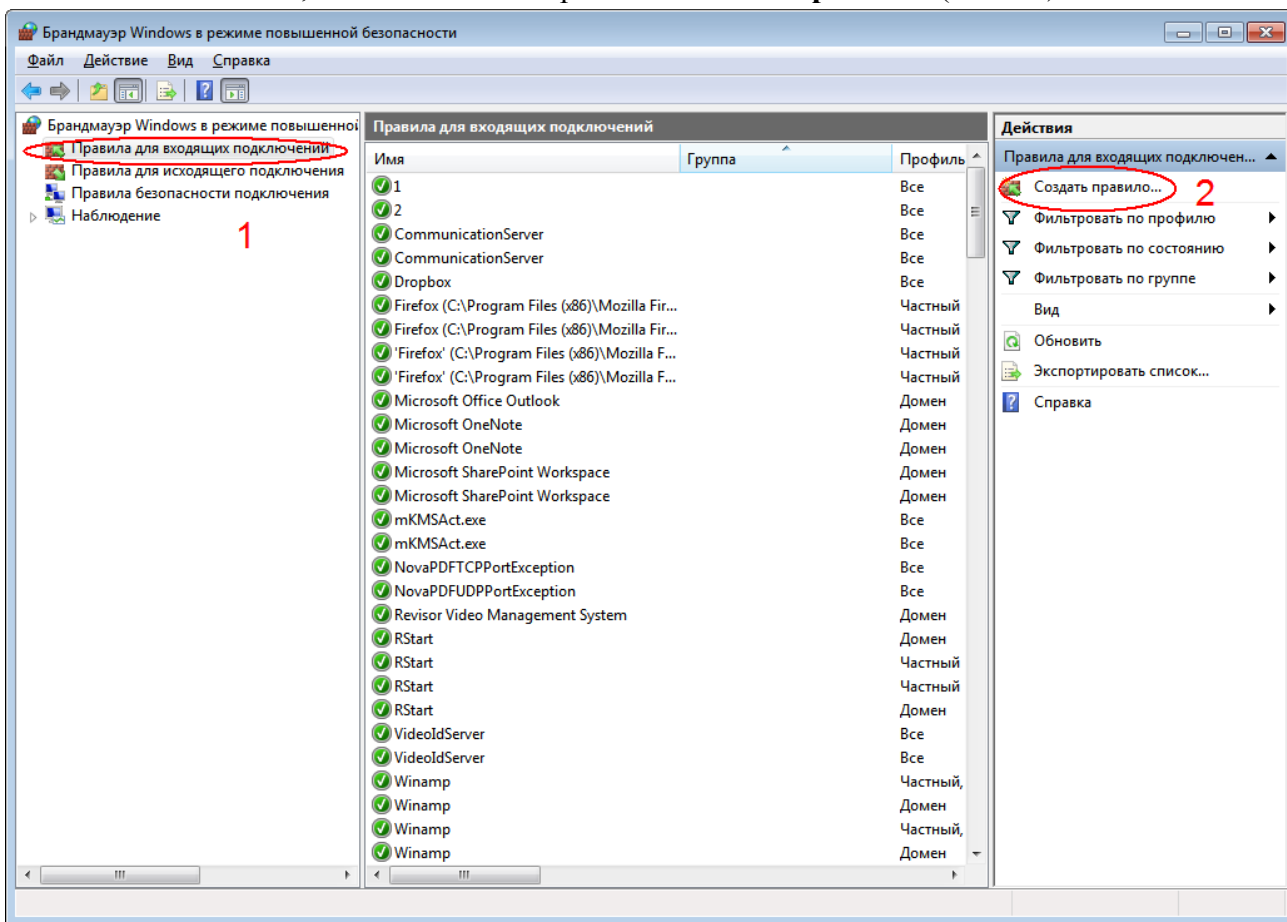


Рис. 14

- 3 Далее, в окне «Тип правила» установить флаг «Для программы» (Рис. 15) и нажать кнопку «Далее».

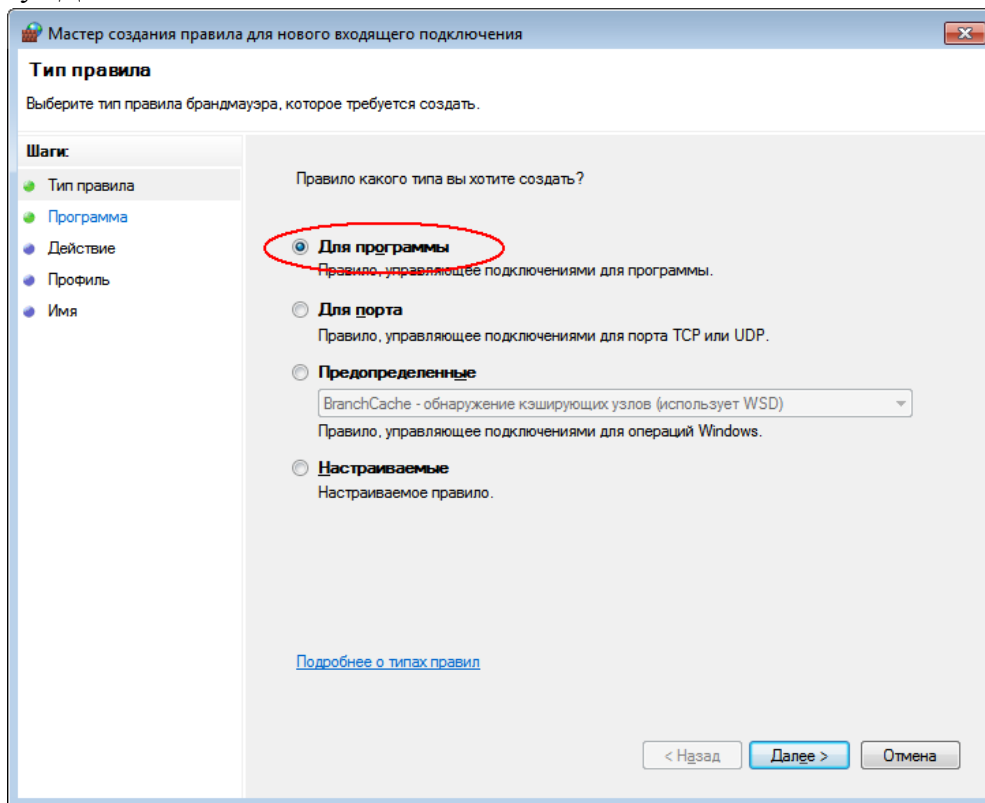


Рис. 15



- 4 В следующем окне необходимо нажать кнопку «Обзор» слева от поля «Путь программы» и выбрать исполняемый файл ПО «РЕВЕРС СТАРТ 8000». Если установка ПО «РЕВЕРС СТАРТ 8000» выполнялась с параметрами по умолчанию, путь к файлу будет таким: "C:\Program Files (x86)\SKD\Start8000\RStart.exe". После выбора исполняемого файла следует нажать кнопку «Далее».
- 5 В следующем окне необходимо установить флаг «Разрешить подключение» (Рис. 16) и нажать кнопку «Далее».

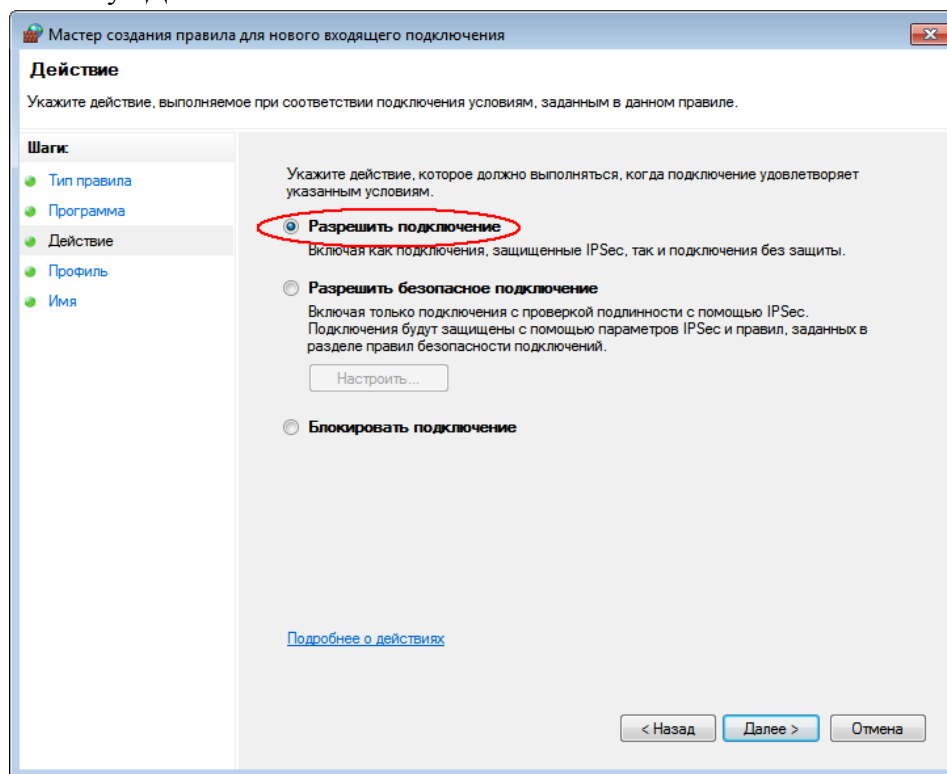


Рис. 16

- 6 Далее необходимо выбрать профиль, для которого создается правило. Политику выбора профилей следует согласовать с системным администратором Вашей сети. Как правило, достаточно создать правило для «доменного» и/или «частного» профилей, но в некоторых случаях, например, управления контроллером на удаленной площадке, может потребоваться распространить правило и на профиль «публичный», для внешних сетей. Выберите профили в соответствии с рекомендациями Вашего специалиста по сетевой безопасности и нажмите кнопку «Далее».
- 7 Для завершения создания правила для входящих подключений следует ввести наименование правила и нажать кнопку «Готово».

## 6.2 Создание правила для UDP-портов

Для разрешения входящих подключений для UDP-портов, заданных во всех относящихся к данному компьютеру «Подключениях по ЛВС», также необходимо выполнить настройку брандмауэра, в рассматриваемом примере – встроенного брандмауэра Windows 7.

- 1 При помощи панели управления откройте окно «брандмауэр Windows» и повторите пункты 1 и 2 предыдущего раздела («Создание правила для ПО «РЕВЕРС СТАРТ 8000»»), после чего выполните следующие действия:
- 2 На этапе выбора типа правила установите флаг «Для порта» (Рис. 17) и нажмите кнопку «Далее».

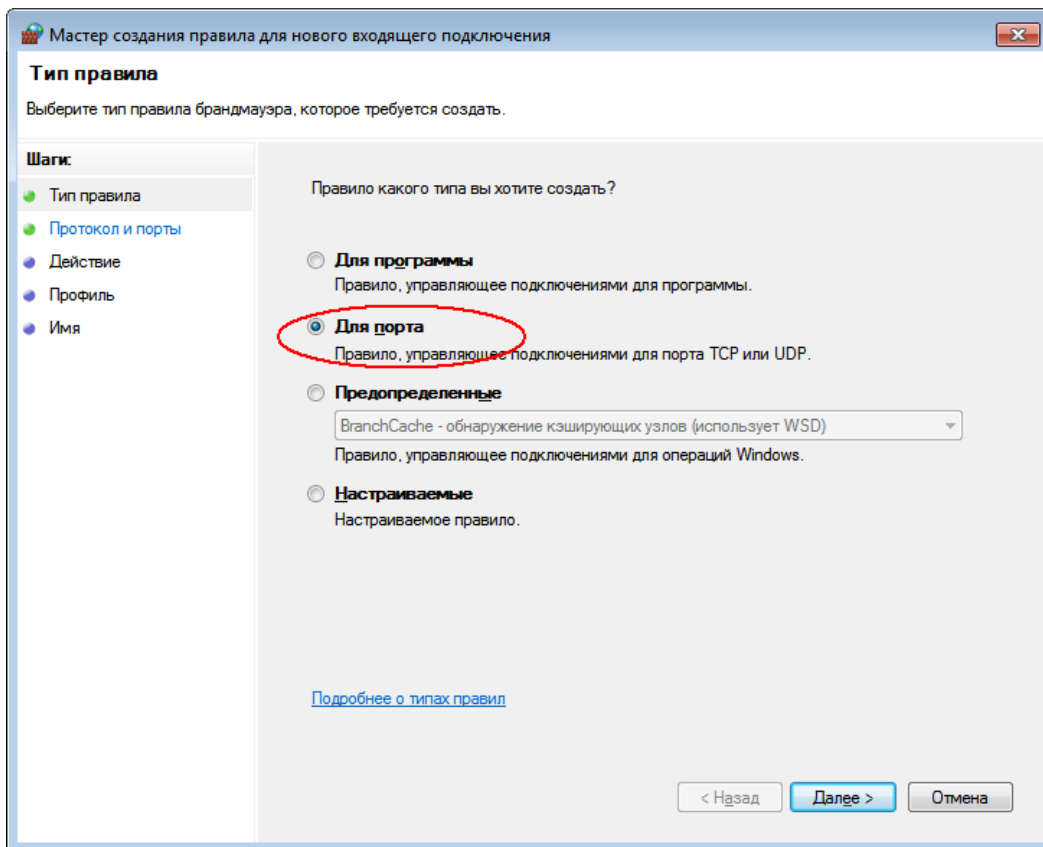


Рис. 17

- 3 В следующем окне необходимо выбрать протокол – установить флаг «Протокол UDP» (Рис. 18), установить флаг «Определенные локальные порты», ввести номера UDP-портов, задействованных в настройках подключения по ЛВС оборудования «РЕВЕРС СТАРТ 8000», после чего нажать кнопку «Далее».

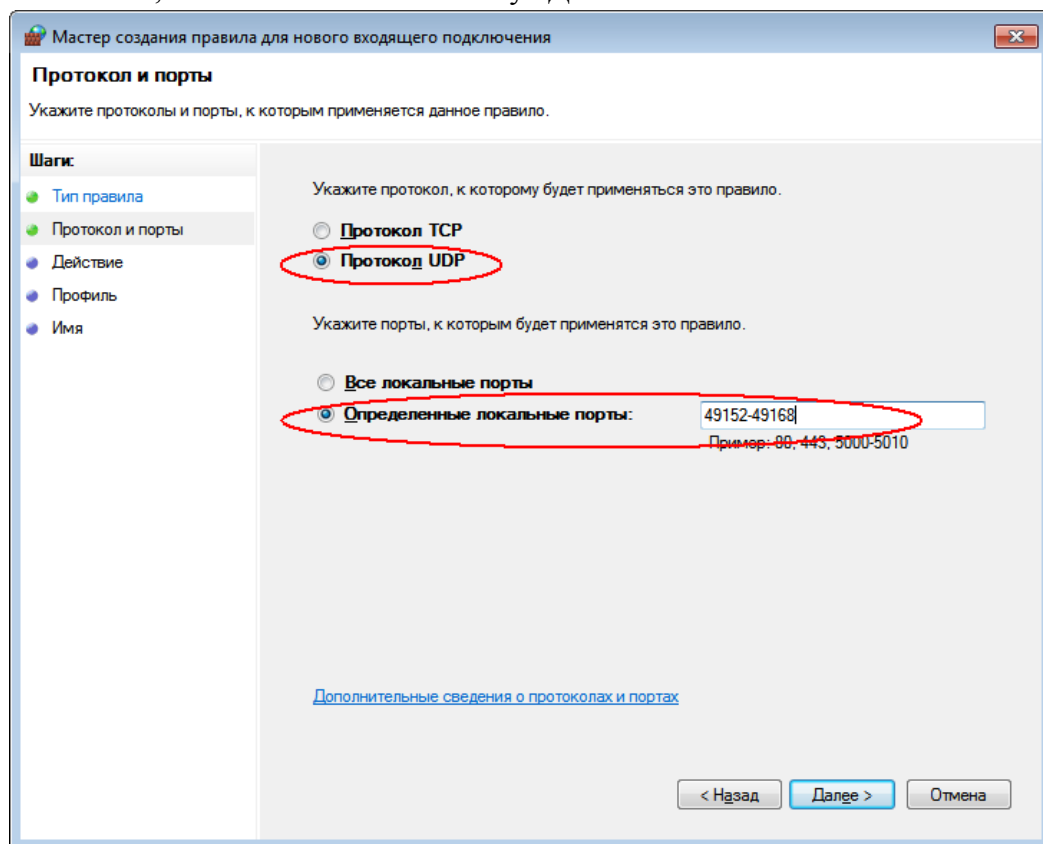


Рис. 18


- 4 Выполните п. п 5 – 7 предыдущего раздела («Создание правила для ПО «РЕВЕРС СТАРТ 8000»»).

## 7 **Добавление в систему контроллера, подключенного через СОМ-порт**

Рассмотрим пример: добавление контроллера «Реверс К2», в пластиковом корпусе, подключенного через коммуникационный порт. Контроллеру будет назначен созданный ранее шаблон «2 считывателя + импульсный ИМ». Производственный адрес контроллера – 4004 (производственный адрес Вашего контроллера находится на плате контроллера: для того чтобы узнать производственный адрес необходимо снять верхнюю крышку корпуса и найти на плате наклейку с номером. Чаще всего она расположена в левом верхнем углу печатной платы), название, которое он будет иметь в системе – «Главный вход». При этом в системе запрещена генерация события «Открыто слишком долго» (чтобы избежать подачи звуковых сигналов при открытом слишком долго проходе).

Для добавления контроллера необходимо выполнить следующие действия:

- Выберите в иерархическом дереве объект «СОМ порт» (Рис. 19).

- Нажмите кнопку  для вызова окна «Контроллер» (Рис. 20).

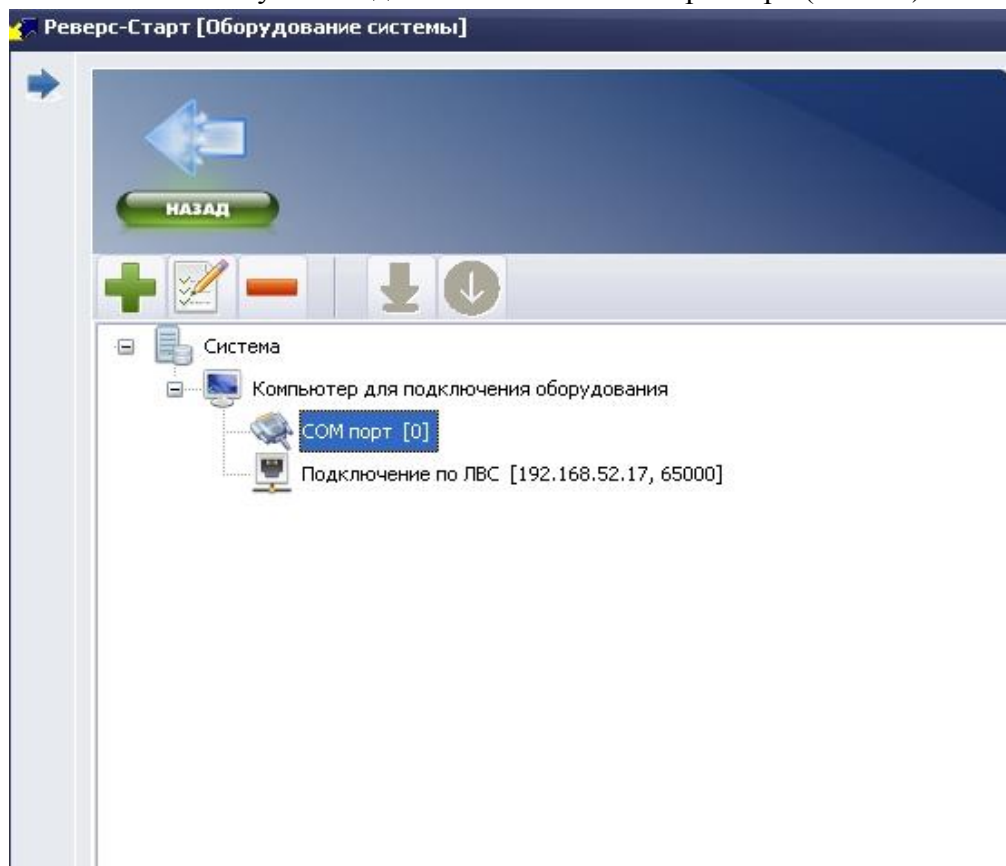


Рис. 19

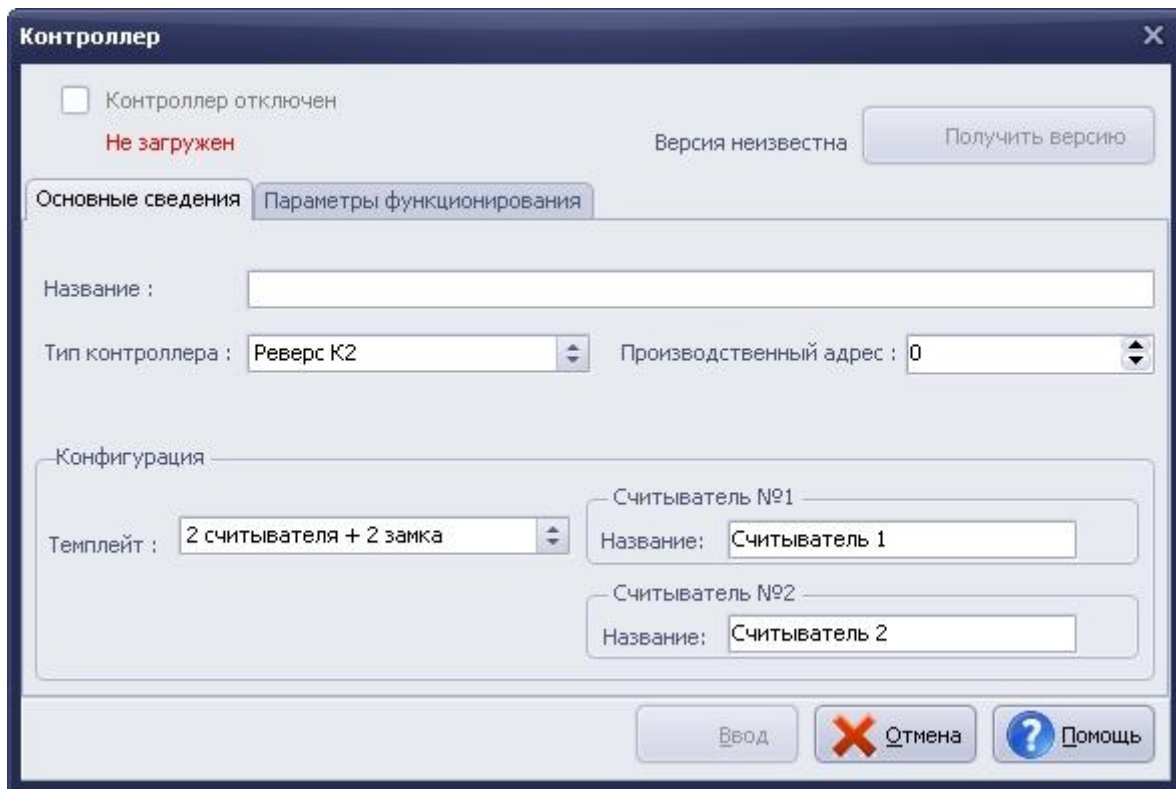


Рис. 20

- На вкладке «Основные сведения» установите следующие параметры:
  - В поле «Название» введите «Главный вход».
  - В поле «Тип контроллера» выберите из выпадающего списка «Реверс К2».
  - В поле «Производственный адрес» введите «4004».
  - В поле «Темплейт» выберите из выпадающего списка «2 считывателя + импульсный ИМ».

Вкладка «Основные сведения» приобретет вид, показанный на Рис. 21.

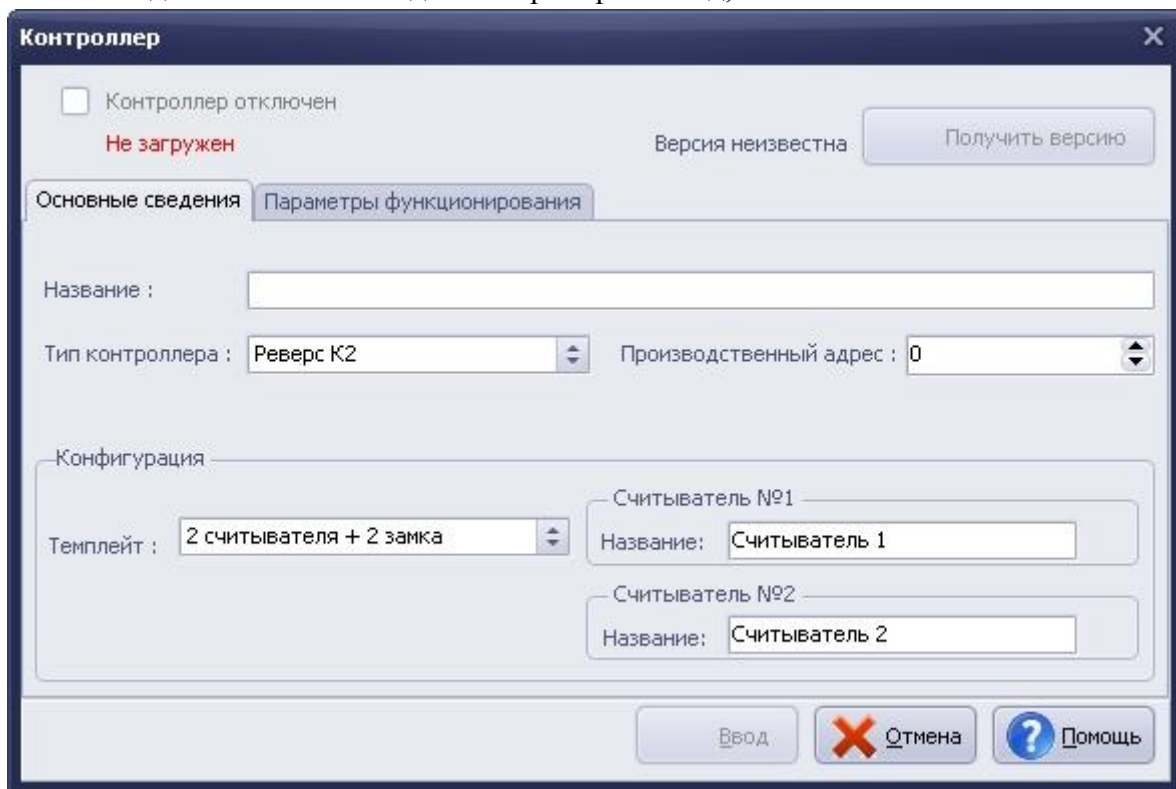


Рис. 21

- Перейдите на вкладку «Параметры функционирования» и снимите флаг «Разрешить генерацию события «Открыто слишком долго»», как показано на Рис. 22.

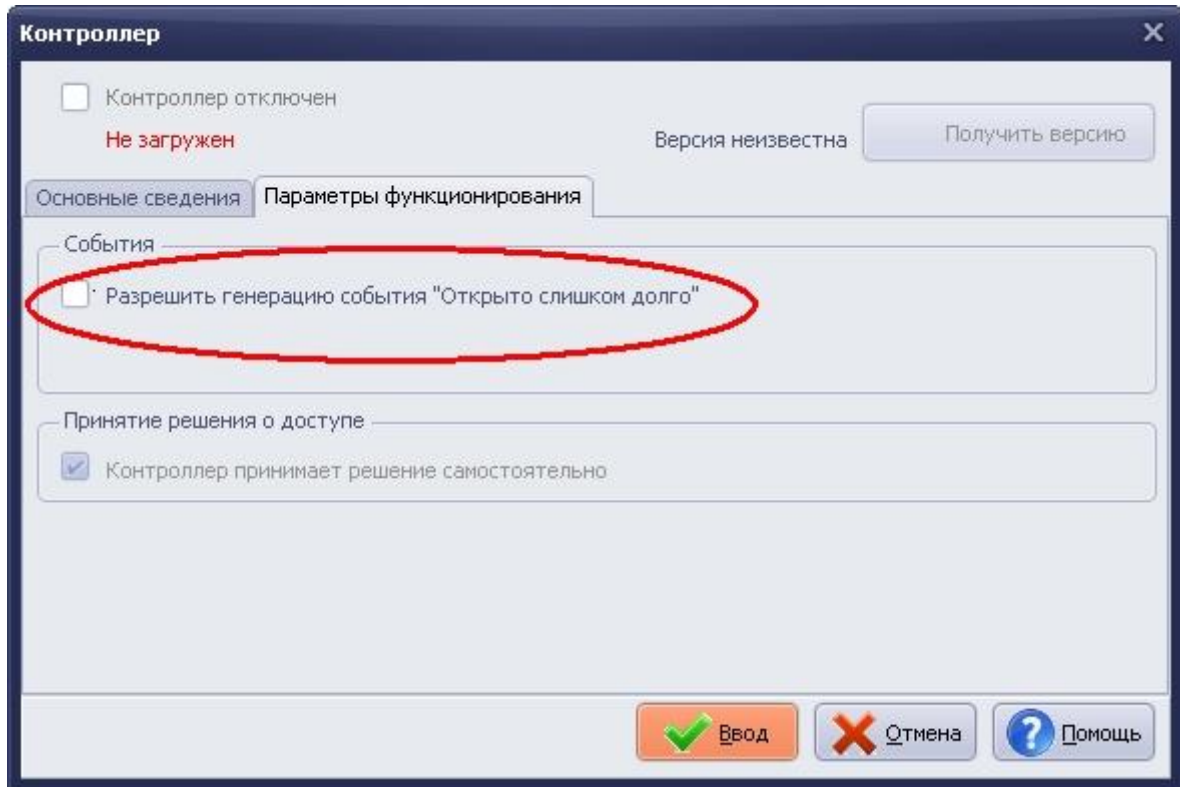



Рис. 22

- Нажмите кнопку «Ввод». В окне «Оборудование системы» появится добавленный Вами контроллер (Рис. 23).

Если контроллер физически уже подключен, необходимо загрузить в него конфигурационные данные. Для этого следует выбрать контроллер в иерархическом древе окна

«Оборудование системы» и нажать кнопку .

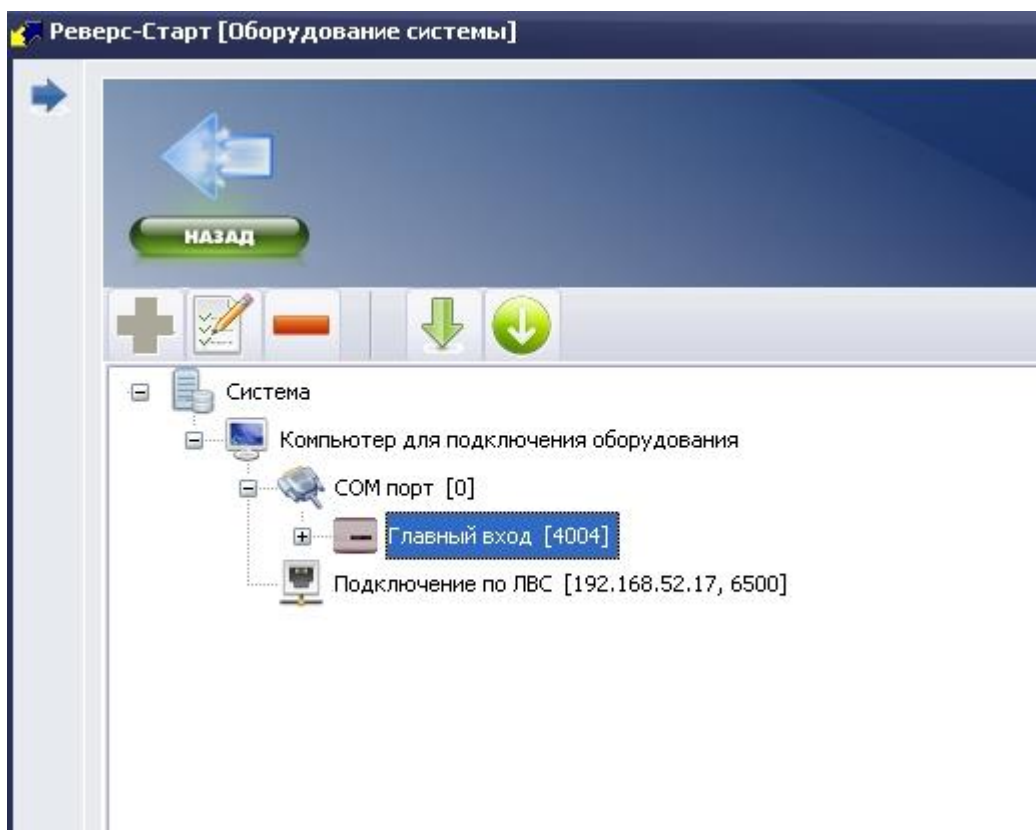


Рис. 23

После загрузки контроллера можно вернуться к окну «Конфигурирование» при помощи




## 8 Добавление в систему контроллера, подключенного по ЛВС

Рассмотрим пример: добавление контроллера «Реверс К2 исп. Е», подключенного через ЛВС. Контроллеру будет назначен созданный ранее шаблон «2 считывателя + импульсный ИМ». Производственный адрес контроллера – 4004 (производственный адрес Вашего контроллера находится на плате контроллера: для того чтобы узнать производственный адрес необходимо снять верхнюю крышку корпуса и найти на плате наклейку с номером), название, которое он будет иметь в системе – «Главный вход». При этом в системе запрещена генерация события «Открыто слишком долго» (чтобы избежать подачи звуковых сигналов при открытом слишком долго проходе).

IP-адрес контроллера 192.168.52.188, приемный порт – 65001, маска подсети ЛВС – 255.255.255.0, шлюз по умолчанию – 192.168.52.1, IP-адрес хоста – 192.168.52.17, а время ожидания ответа – 30 мс.

Для добавления контроллера необходимо выполнить следующие действия:

- Выберите в иерархическом дереве объект «Подключение по ЛВС».

- Нажмите кнопку  для вызова окна «Контроллер» (Рис. 24).



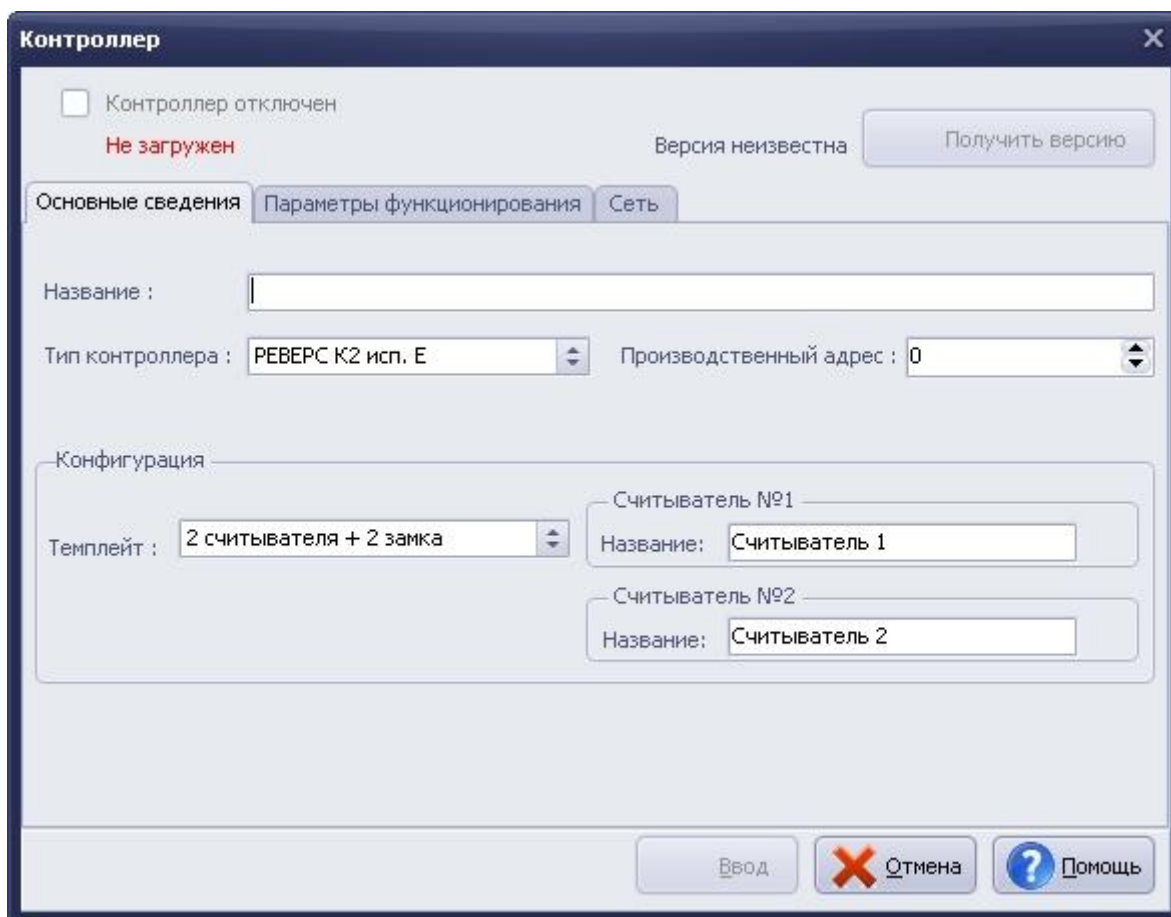


Рис. 24

- Повторите действия, указанные в разделе «Добавление в систему контроллера, подключенного через СОМ-порт» на вкладках «Основные сведения» и «Параметры функционирования» (за исключением типа контроллера, в данном случае это будет «Реверс К2 исп. Е»).
- Откройте вкладку «Сеть» (Рис. 25) и установите следующие параметры:
  - В поле «Новый IP-адрес контроллера» - 192.168.52.188;
  - В поле «Приемный порт контроллера» - 65001;
  - В поле «Маска сети контроллера» - 255.255.255.0;
  - В поле «Шлюз по умолчанию» - 192.168.52.1;
  - В поле «IP-адрес хоста» - 192.168.52.17;
  - В поле «Время ожидания, мс» - 30.

**Внимание!** Обратите внимание на блок данных «Текущие значения». Здесь указаны текущие адрес и пароль для связи с контроллером. Текущий адрес и пароль компьютера служат для установки первичной связи с ним, делающей возможной дальнейшую установку новых сетевых параметров и вообще работу с этим контроллером. При добавлении в систему нового контроллера, в этих полях указаны заводские установки контроллера, гарантирующие успешную установку связи с новым контроллером. **Если контроллер ранее использовался (например, на другом объекте) и ему были установлены другие IP-адрес и пароль доступа, необходимо ввести эти адрес и пароль в соответствующие поля блока данных "Текущие значения"**.

Если информация об установленном IP-адресе и пароле доступа к контроллеру недоступна или была утеряна, необходимо, следуя указаниям Руководства по эксплуатации контроллера, сбросить его параметры до заводских значений, после чего, при помощи кнопки "Заводские настройки" установить в полях блока данных "Текущие значения" значения по умолчанию.

Новый пароль, установленный в окне «Подключение по ЛВС» (Рис. 11), будет загружен в контроллер после установки сетевых параметров.

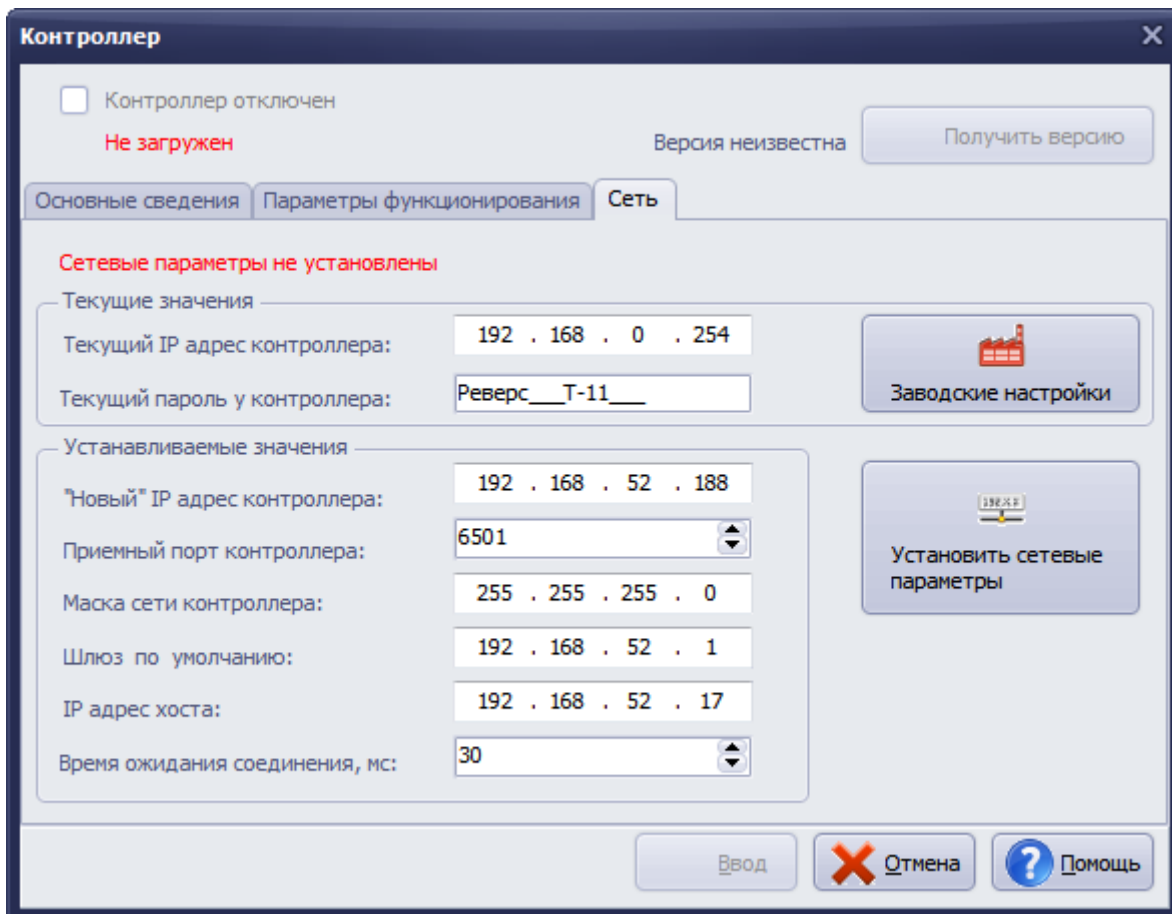


Рис. 25

- Убедившись в правильности установленных текущих адреса и пароля контроллера, нажмите кнопку «Установить сетевые параметры».
- Нажмите кнопку «Ввод». В окне «Оборудование системы» появится добавленный Вами контроллер.

Если контроллер физически уже подключен, необходимо загрузить в него конфигурационные данные. Для этого следует выбрать контроллер в иерархическом древе окна

«Оборудование системы» и нажать кнопку .

После загрузки контроллера можно вернуться к окну «Конфигурирование» при помощи

кнопки .

## 9 Добавление точек доступа

В СКУД «РЕВЕРС СТАРТ 8000» права по доступу выдаются относительно точек доступа, а не физических считывателей. Таким образом, точка доступа представляет собой сущность системы, которую можно связать с любым считывателем.

Практический смысл существования такой «виртуальной» точки доступа состоит в возможности удаления или замены контроллера без корректирования прав по доступу – достаточно назначить точке доступа новый считыватель.

Рассмотрим добавление двух точек доступа, связанных со считывателями 1 и 2 контроллера «Главный вход». Точка доступа «Вход» будет связана со считывателем 1, точка доступа «Выход» будет связана со считывателем 2. Точка доступа «Вход» ведет из пространственной Зоны 0, расположенной за территорией предприятия, в пространственную Зону 1, обозначающую территорию предприятия. Точка доступа «Выход» ведет в обратном направлении.

Пространственные зоны необходимы для задания точек доступа и используются для определения местонахождения пользователей системы. По умолчанию в СКУД «РЕВЕРС СТАРТ 8000» заданы две пространственных зоны – «Зона 0» и «Зона 1», чего достаточно для начала работы.

Для добавления точки доступа необходимо выполнить следующие действия:

- В окне «Конфигурирование» нажмите кнопку «Список точек доступа» для вызова окна «Точки доступа» (Рис. 26).

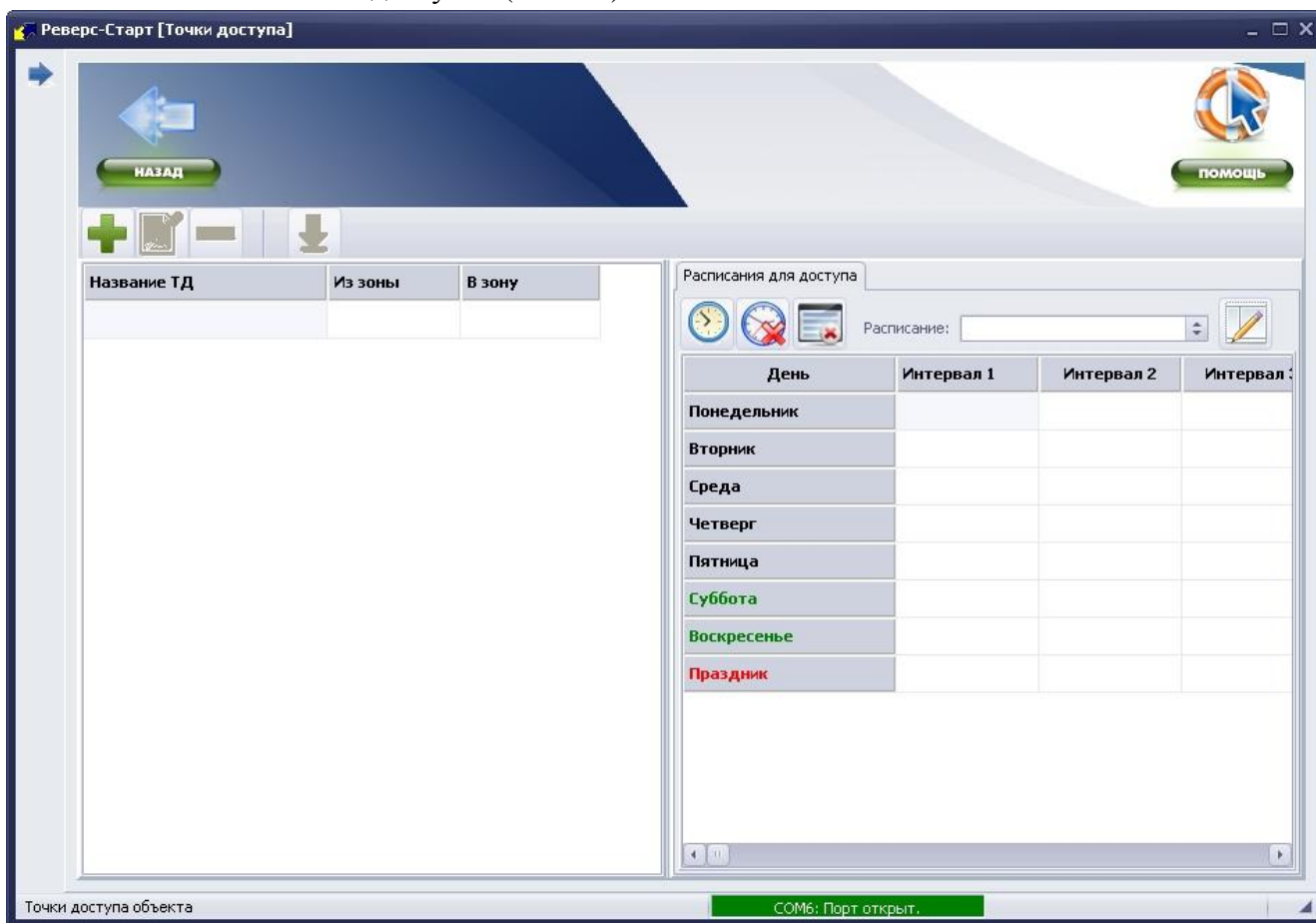



Рис. 26

- При помощи кнопки  вызовите окно «Свойства точки доступа» (Рис. 27). Установите следующие значения, как показано на Рис. 27:
  - В поле «Название» введите «Вход»;
  - В поле «Считыватель» выберите из выпадающего списка значение «[Главный вход.1] Считыватель 1»;
  - В поле «Из зоны» оставьте установленное по умолчанию значение «Зона 0 (вне предприятия)».
  - В поле «В зону» выберите из выпадающего списка значение «[1] Зона 1».
- Нажмите кнопку «Ввод». Окно «Свойства точки доступа» будет закрыто, в списке точек доступа появится добавленная точка доступа «Вход».

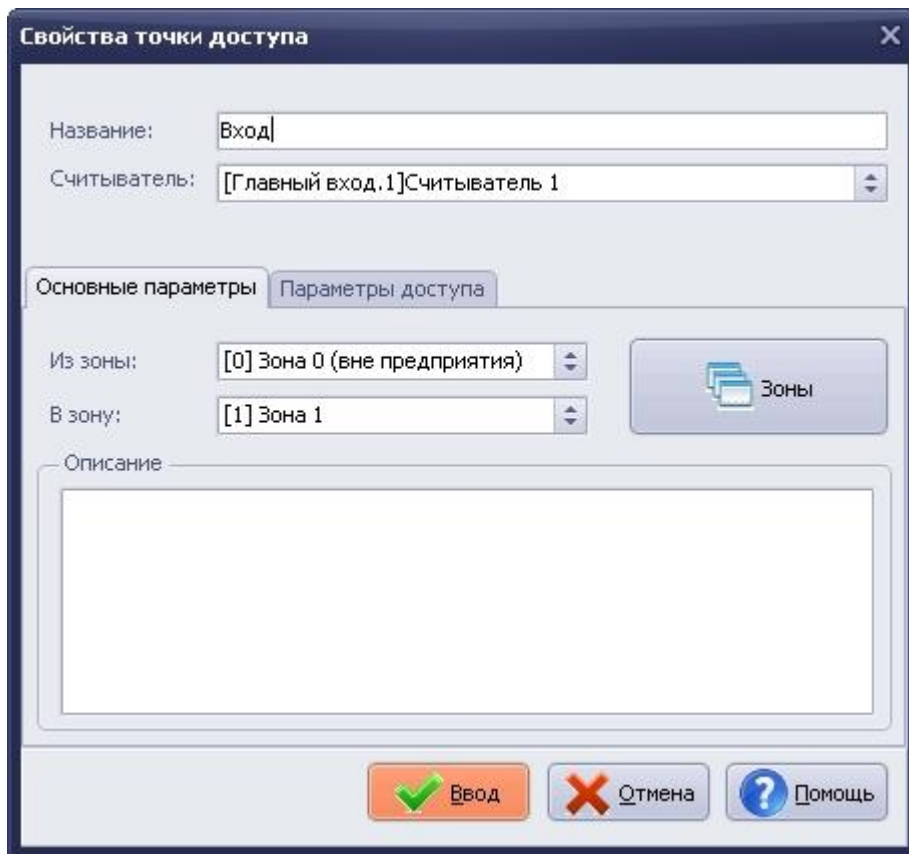



Рис. 27



Повторно вызовите окно «Свойства точки доступа» при помощи кнопки . Установите параметры, как показано на Рис. 28, после чего нажмите кнопку «Ввод».

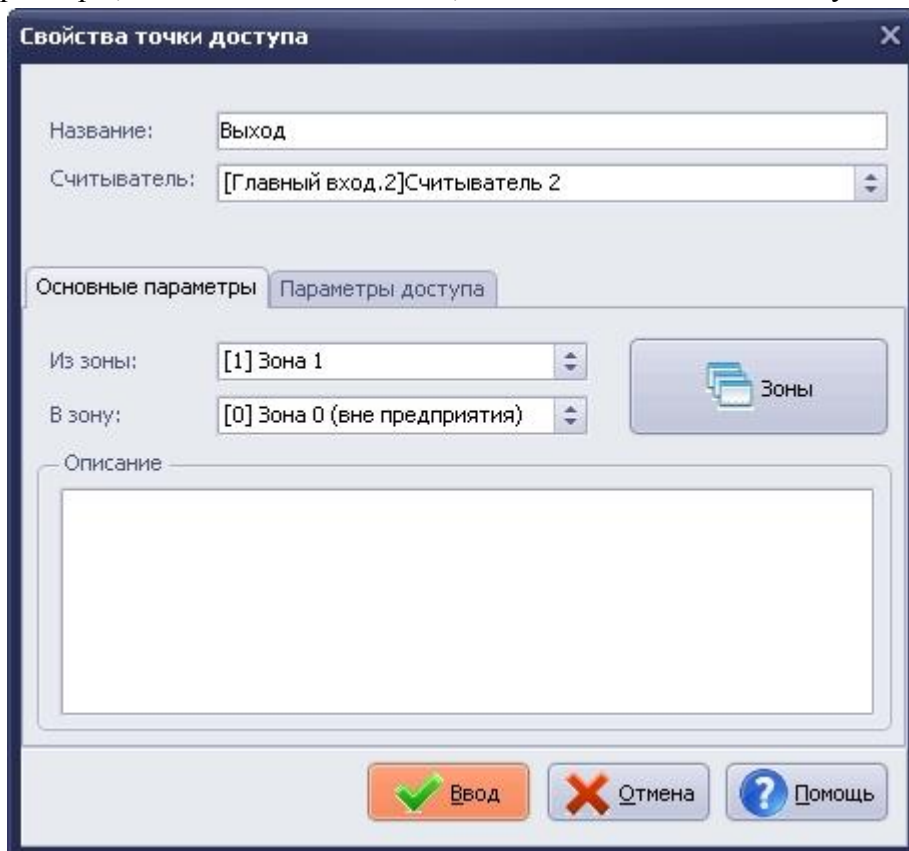



Рис. 28

Далее необходимо, перед добавлением в систему пользователей, ввести различные дополнительные данные. При помощи кнопки «Пользователи» в боковом меню перейдите к окну «Меню пользователей». Если боковое меню скрыто, его следует развернуть при помощи кнопки .

## 10 Формирование справочника подразделений

При добавлении в БД системы пользователей СКУД предоставляется возможность указать подразделение, к которому относится сотрудник, а также должность сотрудника. Для того, чтобы избежать коллизий при ручном вводе этих данных, установка подразделений и должностей пользователя производится путем заполнения полей данными соответствующих справочников. Таким образом, перед добавлением пользователя необходимо создать справочники подразделений и должностей хотя бы в минимальном объеме.

Рассмотрим добавление всего одного подразделения: «Бухгалтерия» в предприятии «ЗАО «КДС».

В «Меню пользователей» нажмите кнопку «Справочник подразделений» для вызова справочника подразделений. На этом этапе в иерархическом дереве подразделений присутствует только корневой объект «Система» (Рис. 29).

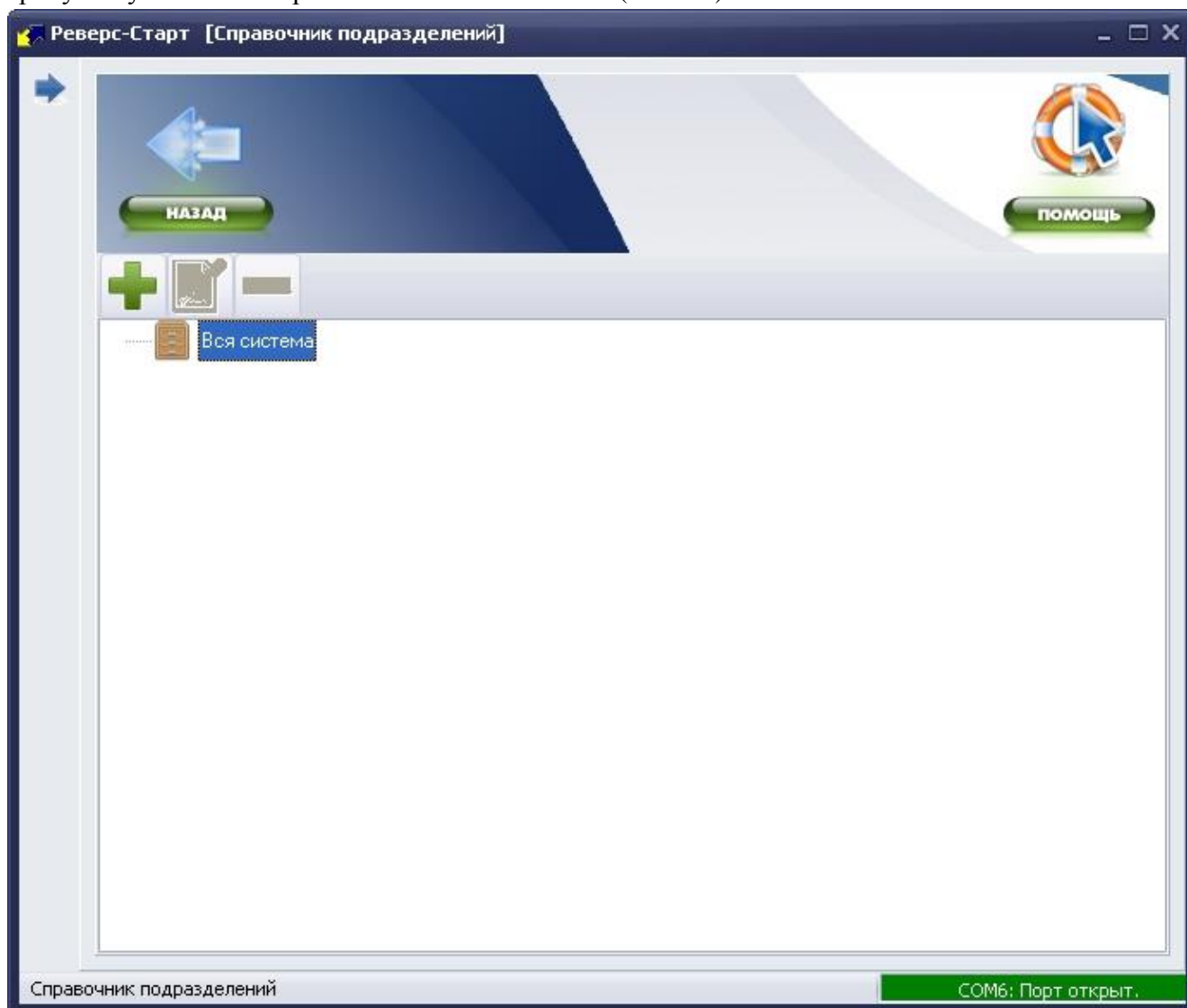



Рис. 29

На втором уровне иерархического дерева должно располагаться предприятие. Для добавления предприятия необходимо выполнить следующие действия:

- Выделите объект «Система» в иерархическом дереве и нажмите кнопку . На экране появится окно «Добавление предприятия» (Рис. 30).

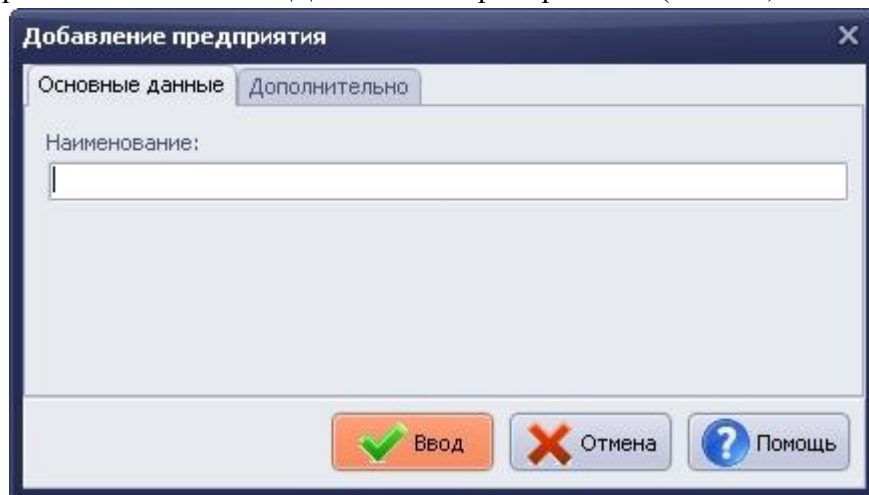


Рис. 30

- В поле «Наименование» введите «ЗАО «КДС»».
- Нажмите кнопку «Ввод».

В окне «Справочник подразделений» появится добавленное предприятие (Рис. 31).

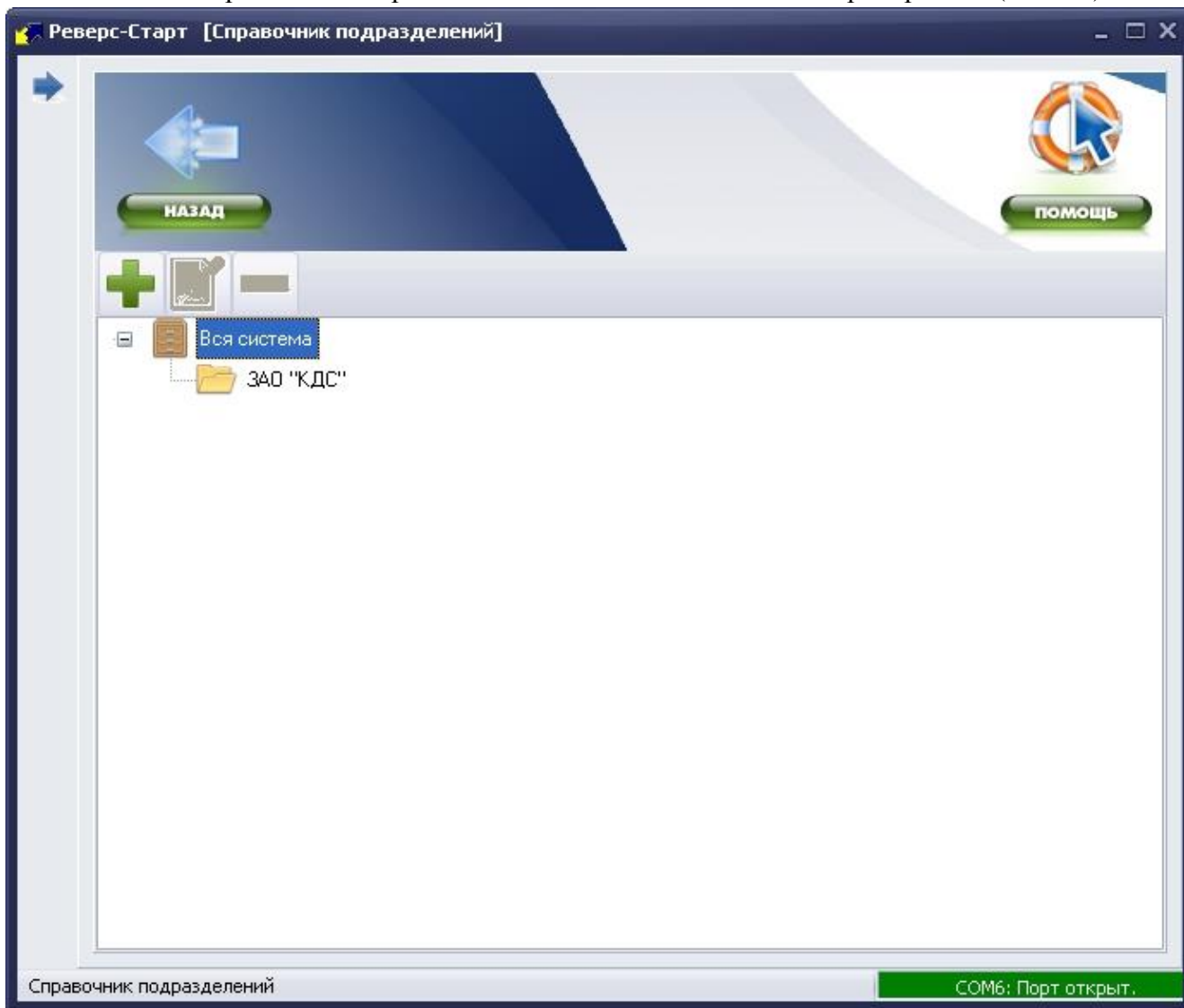



Рис. 31



Для добавления подразделения следует выполнить следующие действия:

- Выберите предприятие «ЗАО «КДС» в иерархическом дереве и нажмите кнопку . На экране появится окно «Добавление подразделения в предприятие «ЗАО «КДС»» (Рис. 32).

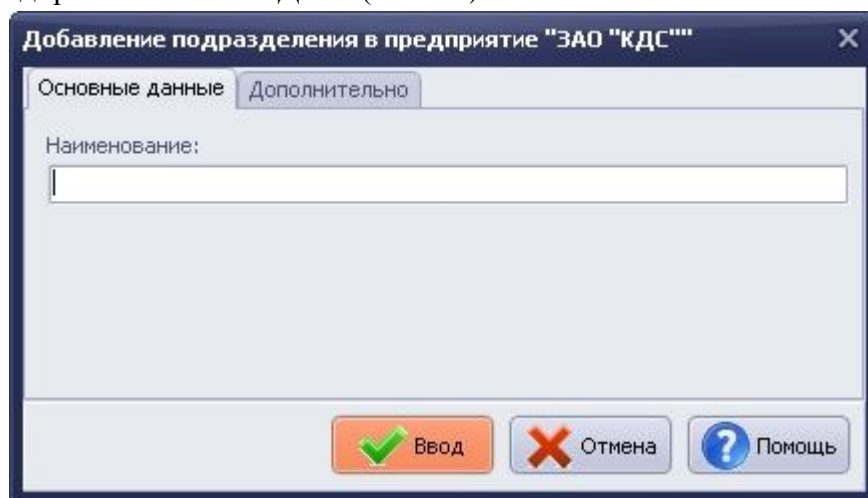


Рис. 32

- В поле «Наименование» введите «Бухгалтерия» и нажмите кнопку «Ввод».

В окне «Справочник подразделений» появится добавленное подразделение «Бухгалтерия».



При помощи кнопки  вернитесь к окну «Меню пользователей».

## 11 Формирование справочника должностей

Как упоминалось ранее, при добавлении в систему пользователя (сотрудника предприятия) возникает необходимость указания должности сотрудника. Выбор должности осуществляется из справочника должностей.

В «Меню пользователей» нажмите кнопку «Справочник должностей» для вызова этого справочника. На данном этапе в справочнике нет записей (Рис. 33).

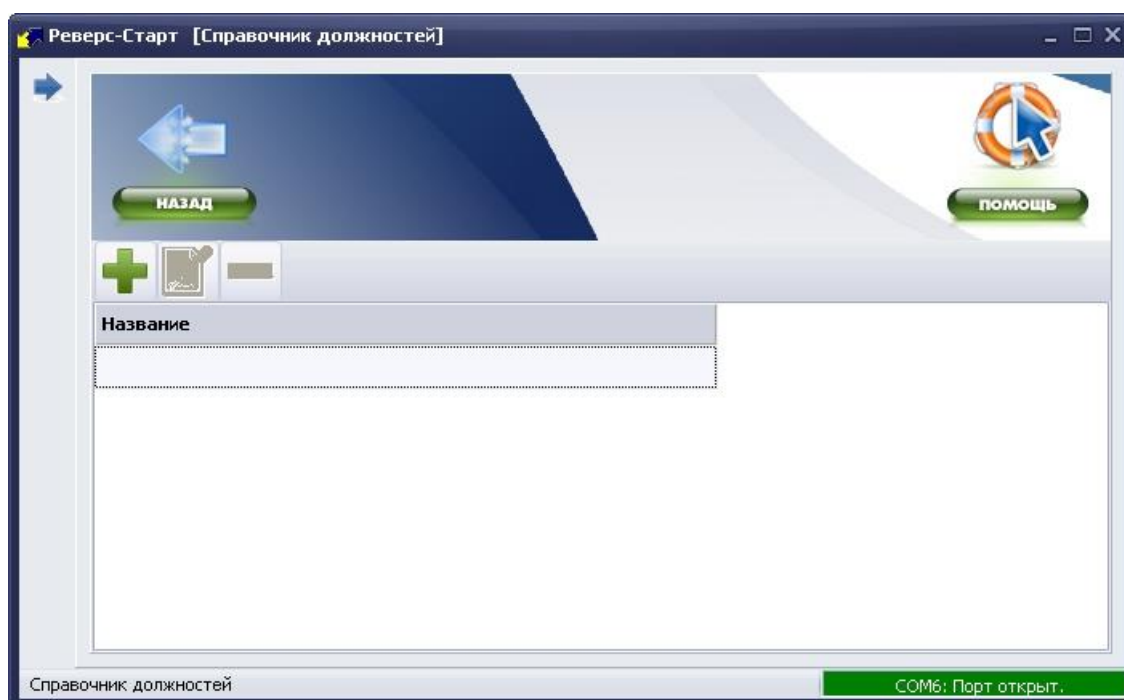


Рис. 33

Рассмотрим добавление в справочник должности «Бухгалтер». Для добавления записи в справочник следует выполнить следующие действия:

- Нажмите на кнопку . На экране появится окно «Добавление новой должности» (Рис. 34).

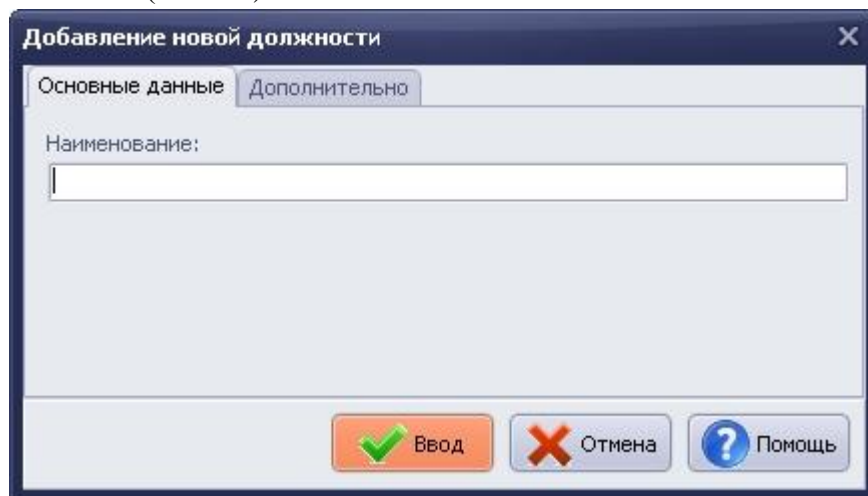


Рис. 34

- В поле «Наименование» введите «Бухгалтер».
- Нажмите кнопку «Ввод».

В окне «Справочник должностей» появится добавленная должность «Бухгалтер».

При помощи кнопки  вернитесь к окну «Меню пользователей».

## **12 Создание шаблона прав доступа**

В СКУД «РЕВЕРС СТАРТ 8000» предусмотрены два варианта задания прав по доступу:

- Индивидуально для выбранного пользователя;
- При помощи шаблона прав.

Шаблон прав позволяет упростить задание пользователям прав по доступу, так как отпадает необходимость задавать права каждому сотруднику по отдельности. Помимо этого, индивидуальные права пользователя могут быть заданы на базе существующего шаблона прав, с внесением незначительных изменений.

В окне «Меню пользователей» нажмите кнопку «Шаблоны прав». Будет открыто окно «Шаблоны прав» (Рис. 35), в котором на данном этапе нет ни одного шаблона.

Рассмотрим добавление шаблона прав «Обычный», в который входят права на точки доступа «Вход» и «Выход» с режимом доступа на «Обычный» на обеих ТД, без контроля по времени.

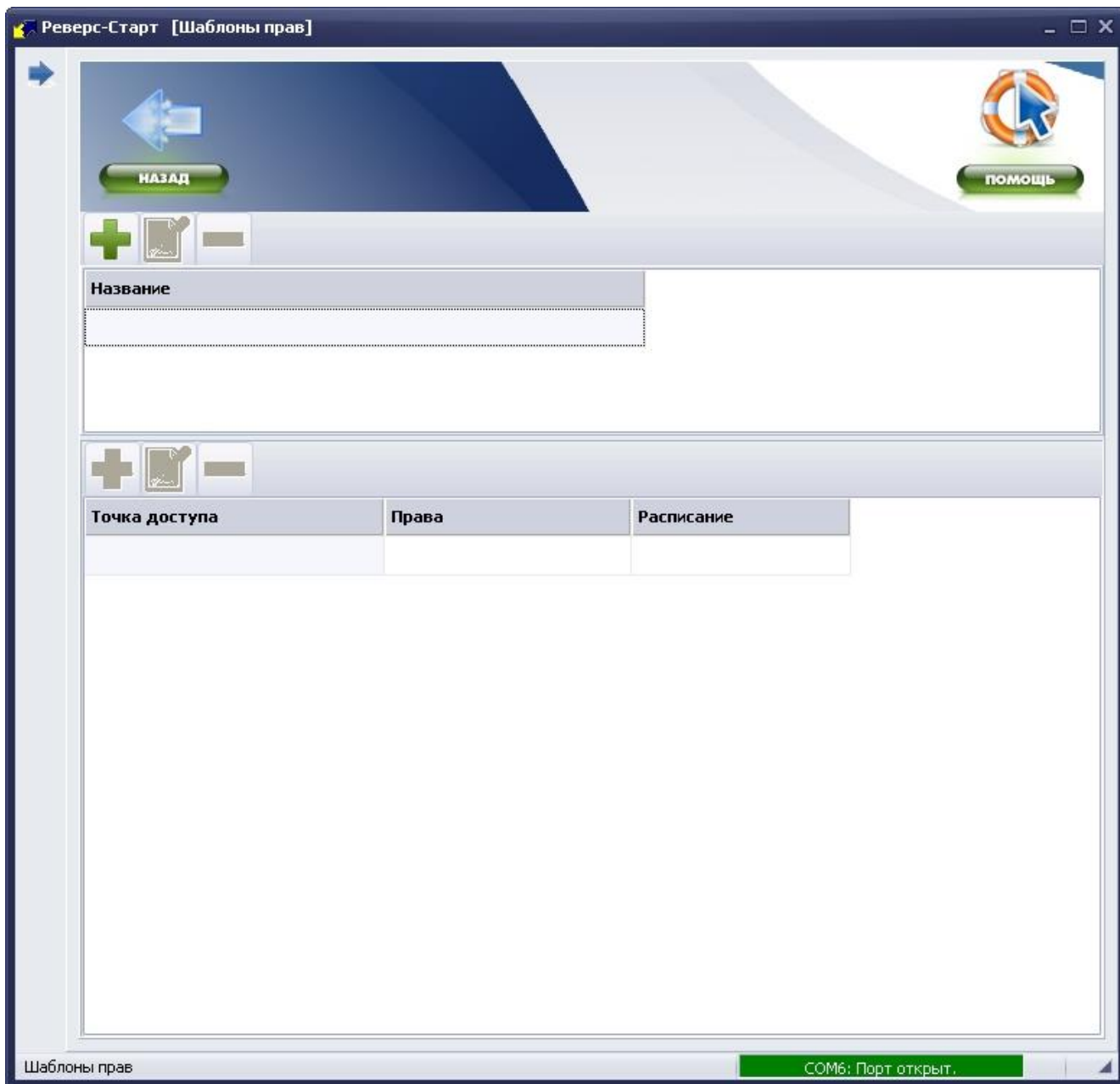



Рис. 35

Для добавления шаблона и назначения прав необходимо выполнить следующие действия:

- В верхней части окна нажмите кнопку  для вызова окна «Добавление шаблона прав» (Рис. 36).

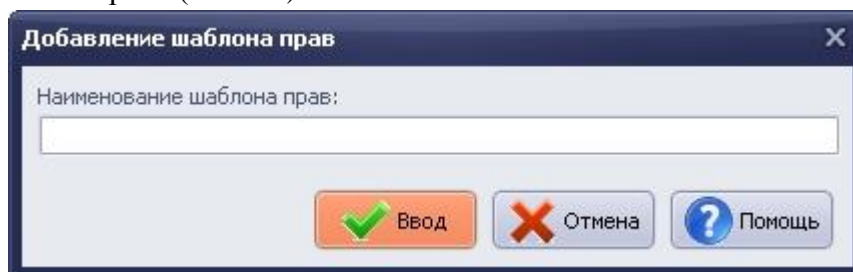


Рис. 36

- В поле «Наименование шаблона прав» введите «Обычный».

- Нажмите кнопку «Ввод». Окно «Добавление шаблона прав» будет закрыто, а в таблице верхней части окна «Шаблоны прав» появится добавленный шаблон (Рис. 37).

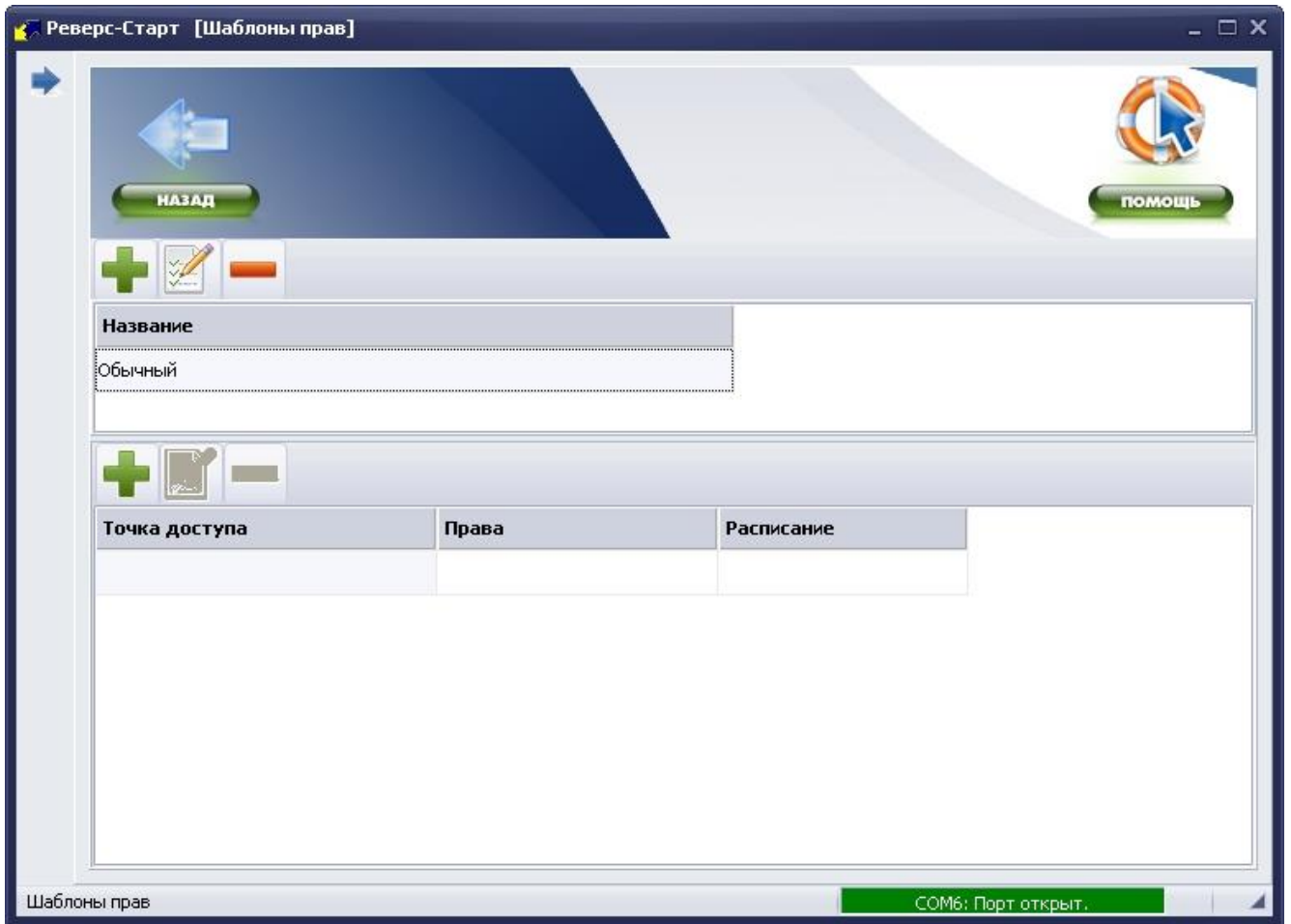



Рис. 37

- Выберите добавленный шаблон в списке и нажмите кнопку  на панели инструментов нижней таблицы окна «Шаблоны прав». На экране появится окно «Права на выбранной точке доступа» (Рис. 38).

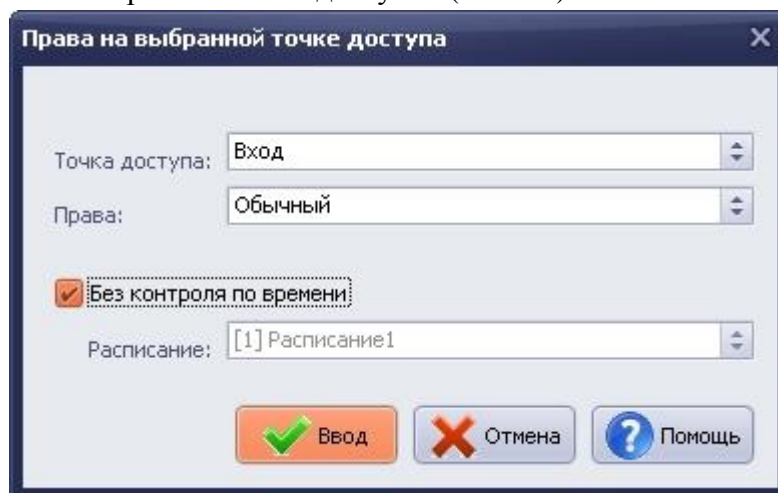



Рис. 38

- В поле «Точка доступа» выберите из выпадающего списка значение «Вход».
- В поле «Права» выберите из выпадающего списка значение «Обычный».
- Установите флаг «Без контроля по времени».

- Нажмите кнопку «Ввод». Окно «Права на выбранной точке доступа» будет закрыто, а в списке нижней части окна «Шаблоны прав» появится точка доступа.

Для добавления прав по второй точке доступа выберите шаблон «Обычный» в верхнем

списке, повторно нажмите кнопку  в нижней части окна «Шаблоны прав» и, повторив вышеописанные действия, установите значения, как показано на Рис. 39.

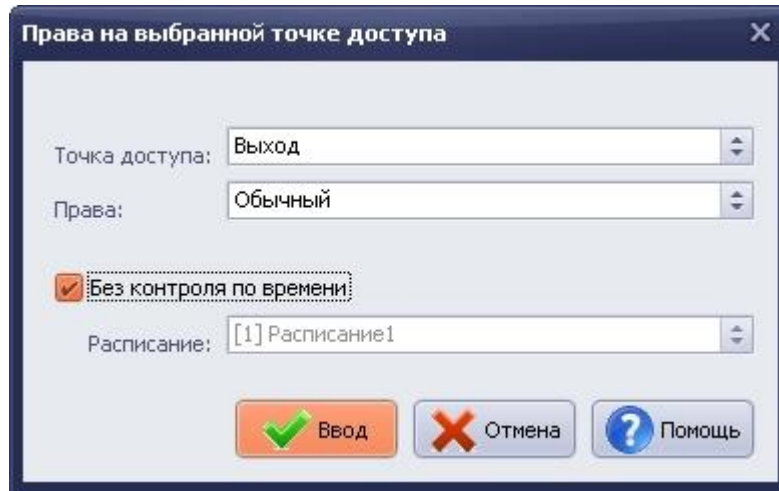



Рис. 39

После добавления шаблона прав можно переходить непосредственно к добавлению

пользователей системы. Вернитесь к окну «Меню пользователей» при помощи кнопки .

### **13 Добавление пользователя**

В окне «Меню пользователей» нажмите кнопку «Список пользователей». На экране появится окно «Пользователи системы» (Рис. 40).

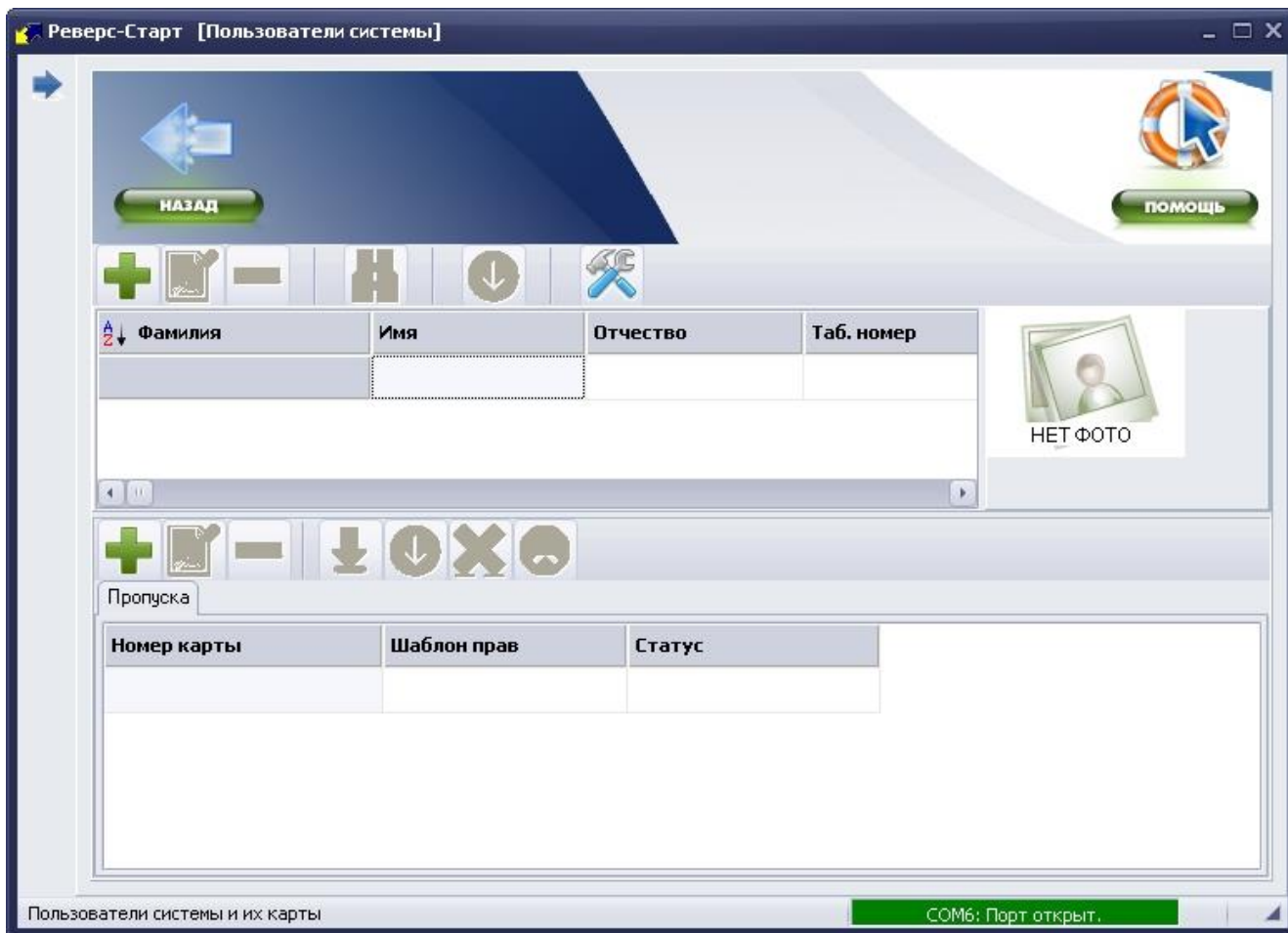



Рис. 40

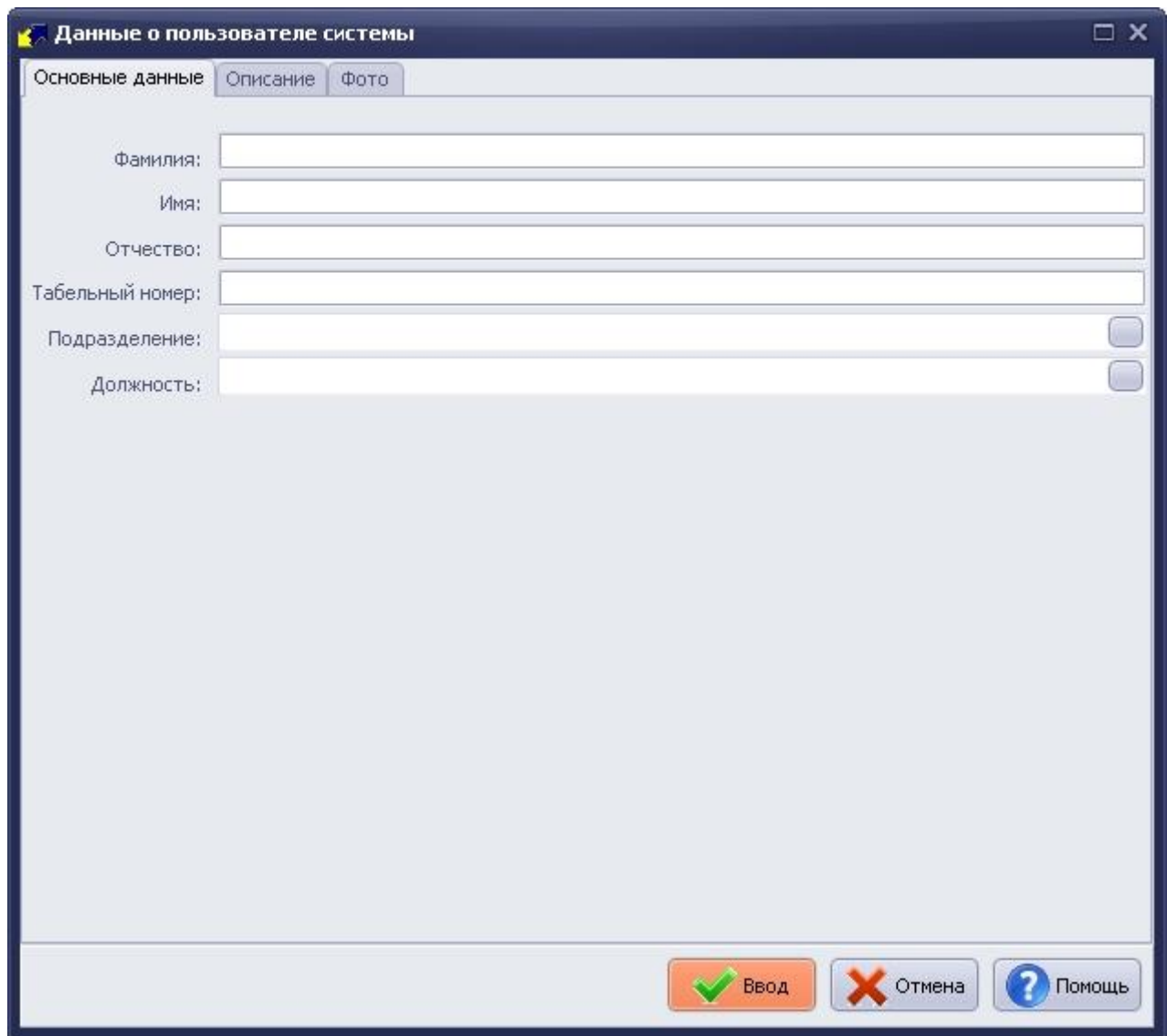
Окно «Пользователи системы» предназначено как для добавления пользователей СКУД, так и для выдачи пользователям пропусков (карт доступа) и назначения пропускам прав по доступу.

Рассмотрим добавление пользователя Иванова Бориса Петровича, табельный номер 4004, бухгалтера и, соответственно, входящего в подразделение «Бухгалтерия» ЗАО «КДС».

Для добавления пользователя необходимо выполнить следующие действия:

- На панели инструментов верхней таблицы нажать кнопку . На экране появится окно «Данные о пользователе системы» (Рис. 41).





Данные о пользователе системы

Основные данные | Описание | Фото

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Табельный номер:

Подразделение:

Должность:

Рис. 41

- На вкладке «Основные данные» введите следующие данные:
  - В поле «Фамилия» – «Иванов», в поле «Имя» – «Борис», в поле «Отчество» – «Петрович».
  - В поле «Табельный номер» введите «4004».
- В поле «Подразделение» нажмите кнопку . На экране появится окно «Выбор подразделения» (Рис. 42). В этом окне выделите в иерархическом дереве подразделение «Бухгалтерия» и нажмите кнопку «Выбор».

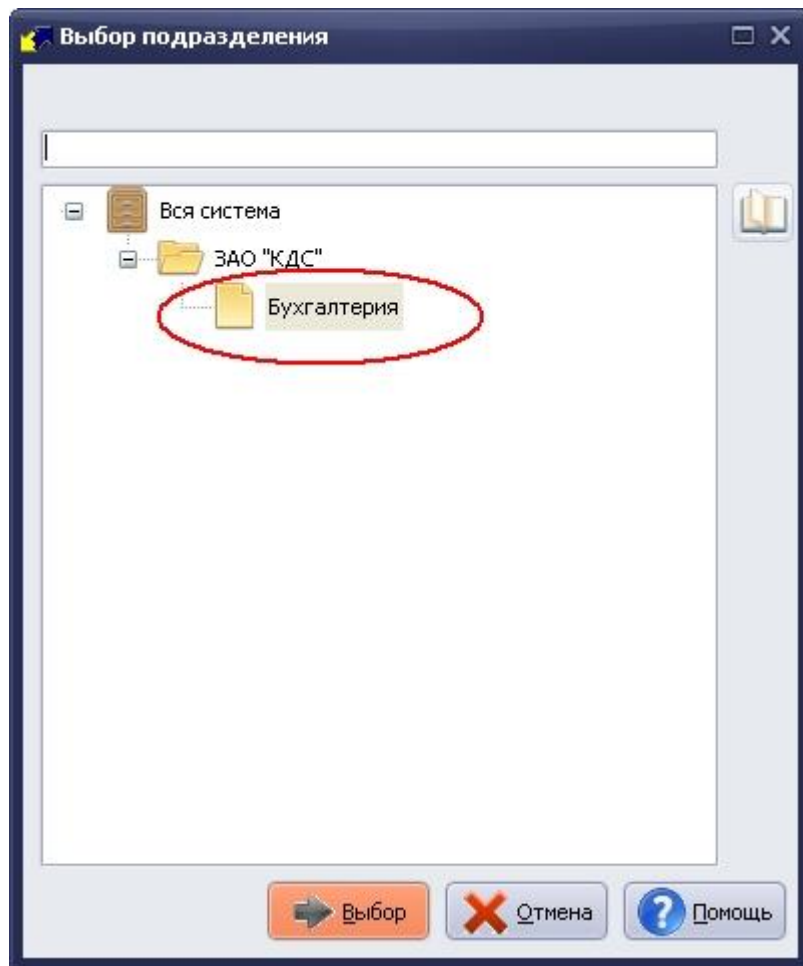


Рис. 42

- В поле «Должность» нажмите кнопку  для вызова окна «Выбор должности» (Рис. 43). Выделите в списке должность «Бухгалтер» и нажмите кнопку «Выбор».

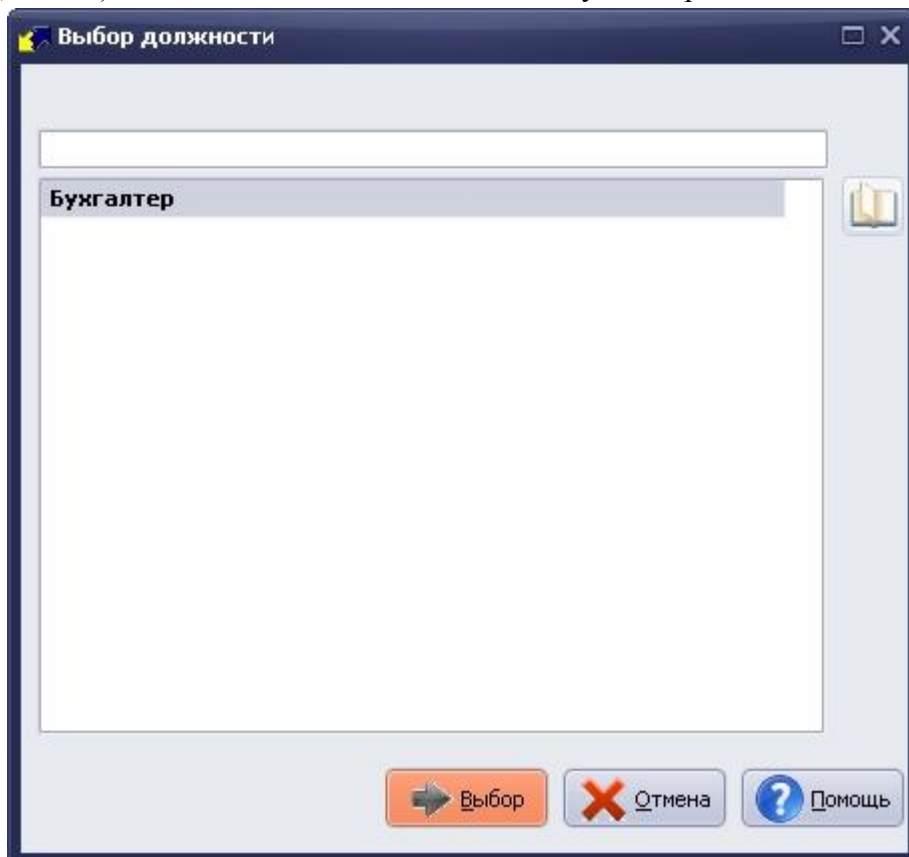


Рис. 43

- Заполнив поля вкладки «Основные данные», нажмите кнопку «Ввод».

К заполнению прочих данных о пользователе, например, добавлению фотографии к учетной записи пользователя, можно вернуться позже, вызвав окно «Данные о пользователе»



при помощи кнопки

## 14 Добавление карты доступа и выдача прав

Рассмотрим выдачу пользователю Иванову Б.П. карты доступа № 73015225273, со сроком действия с 09.04.2014 11 часов 38 минут по 0 часов 00 минут 09.10.2014, которой присвоены права по доступу по шаблону «Обычный».

Для присвоения пользователю карты необходимо выполнить следующие действия:

- Выберите пользователя в верхнем списке окна «Пользователи системы».







- Нажмите кнопку  на панели инструментов нижнего списка. На экране появится окно «Свойства карты доступа» (Рис. 44).

Рис. 44

- На вкладке «Основные» установите следующие значения:
  - В поле «Номер карты» введите 73015225273. Примечание: для получения реального номера карты доступа воспользуйтесь программой «Драйвер контрольного считывателя», входящей в комплект поставки ПО «РЕВЕРС СТАРТ 8000».
  - В поле «Дата выдачи» вызовите при помощи кнопки  календарь и выберите дату 09.04.2014. Примечание: по умолчанию установлена текущая дата, так что в большинстве случаев вносить изменения не потребуется.
  - В поле «Действителен с» при помощи кнопки  вызовите календарь и установите дату 09.04.2014. Время установите с клавиатуры. По умолчанию установлены текущее время и текущая дата.
  - В поле «Действителен по» при помощи кнопки  вызовите календарь и установите дату 09.10.2014. Время – 00:00 – введите с клавиатуры. По умолчанию дата окончания действия пропуска устанавливается отстоящей на шесть месяцев от даты выдачи.

- Перейдите на вкладку «Права доступа» (Рис. 45).

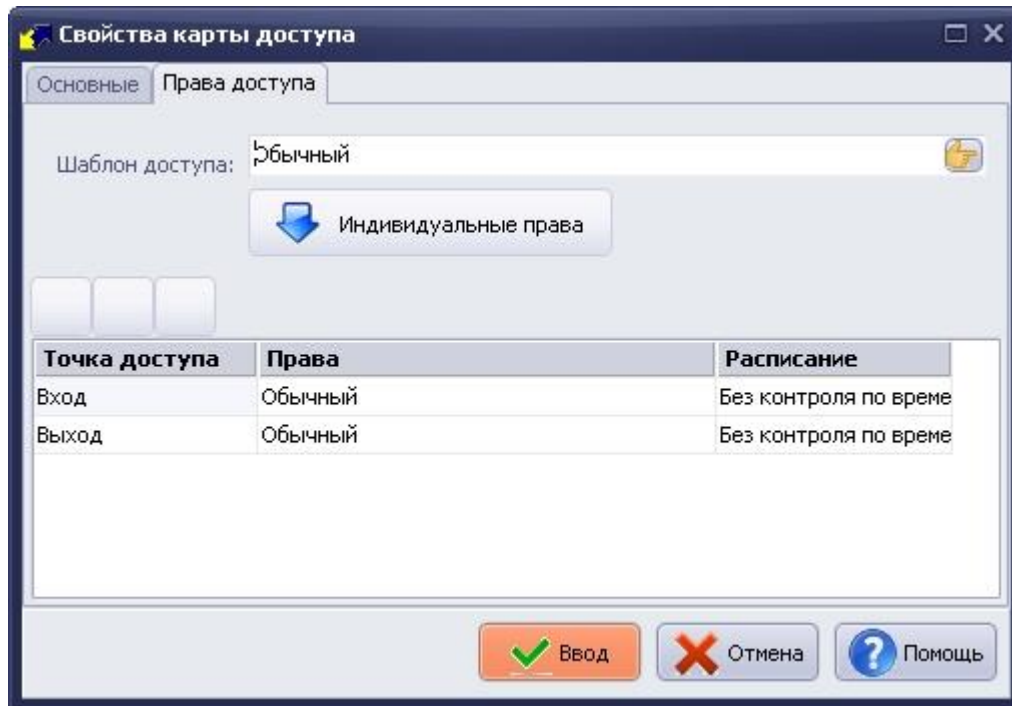


Рис. 45

- На вкладке «Права доступа», в поле «Шаблон доступа» нажмите кнопку . На экране появится окно «Выбор шаблона прав» (Рис. 46). Выберите в списке шаблон «Обычный» и нажмите кнопку «Выбор». В нижней части вкладки отобразятся права по доступу, соответствующие выбранному шаблону.




Рис. 46

Примечание: если Вы хотите задать индивидуальные права, используя существующий шаблон доступа как базовый, выберите шаблон, а затем нажмите кнопку «Индивидуальные права». После этого Вы сможете отредактировать права по доступу, используя кнопки в нижней части вкладки (эта процедура практически идентична заданию прав для шаблона).

- После выбора шаблона доступа, нажмите кнопку «Ввод» в окне «Свойства карты доступа». Окно будет закрыто, а на вкладке «Пропуска», расположенной в нижней части окна «Пользователи системы», появится добавленная карта доступа.


После выдачи пользователю пропуска и присвоения пропуску прав по доступу, необходимо загрузить данные пропуска в оборудование системы. Выберите пропуск в таблице



вкладки «Пропуска» и нажмите кнопку , расположенную над вкладкой «Пропуска».

Если у пользователя несколько пропусков и требуется загрузить их все, воспользуйтесь



кнопкой , расположенной над вкладкой «Пропуска». Аналогичная кнопка, расположенная в верхней части окна «Пользователи системы» производит загрузку всех пропусков всех пользователей.

После загрузки данных пользователь может осуществлять проходы через точки доступа системы.