



## Радиосистема СТРЕЛЕЦ<sup>®</sup> и СПИ «Атлас-20»

### **БЫСТРЫЙ СТАРТ**

Руководство пользователя  
по подключению радиосистемы СТРЕЛЕЦ<sup>®</sup>  
к пульту централизованного наблюдения через  
устройство автоматического вызова УОО-АВ исп.1,  
радиопередатчик системы РСПИ «Аргон»,  
GSM модем УОО-GSM-C1,  
устройство сопряжения УС-10,  
блок высокочастотного уплотнения БВУ исп.01 и БВУ исп. 02.



## Содержание

|  |           |
|--|-----------|
| <b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....  | <b>4</b>  |
| <b>1 ОПИСАНИЕ ИНСТАЛЛЯЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ</b> .....                         | <b>8</b>  |
| 1.1 УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ .....   | 8         |
| 1.2 ПРОВЕРКА СПИСКА УСТАНОВЛЕННЫХ ПРОГРАММ .....                                     | 9         |
| <b>2 СОЗДАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ ВОРС СТРЕЛЕЦ® ПРИ ПОМОЩИ ПРОГРАММЫ КОНФИГУРАТОР</b> ..... | <b>11</b> |
| 2.1 СОЗДАНИЕ НОВОГО СЕРВЕРА.....   | 11        |
| 2.2 СОЗДАНИЕ НОВОГО ОБЪЕКТА .....  | 13        |
| 2.3 СОЗДАНИЕ КАРТОЧКИ ОБЪЕКТА .....  | 15        |
| 2.4 ДОБАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВ И РАЗДЕЛОВ ВОРС СТРЕЛЕЦ® .....                              | 18        |
| 2.5 ДОБАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВЫХ УСТРОЙСТВ.....   | 22        |
| 2.5.1 УОО-АВ исп.1 .....   | 22        |
| 2.5.2 УОО-Аргон.....   | 23        |
| 2.5.3 УОО-GSM.....   | 25        |
| 2.5.4 УС-10.....   | 27        |
| 2.6 ДОБАВЛЕНИЕ КАНАЛА .....  | 29        |
| 2.6.1 УОП-АВ.....  | 30        |
| 2.6.2 УОП-АРГОН.....   | 32        |
| 2.6.3 УОП-GSM.....   | 34        |
| 2.6.4 УС-10 УОП .....  | 36        |
| 2.7. ПЕРЕНОС КОНФИГУРАЦИИ ВОРС СТРЕЛЕЦ® ПРИ ПОМОЩИ ВСТРОЕННОЙ УТИЛИТЫ .....          | 39        |
| <b>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОРС СТРЕЛЕЦ® К СПИ «АТЛАС-20» ЧЕРЕЗ БВУ ИСП.01</b> .....             | <b>42</b> |
| <b>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОРС СТРЕЛЕЦ® К СПИ «АТЛАС-20» ЧЕРЕЗ БВУ ИСП.02</b> .....             | <b>45</b> |
| <b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....  | <b>48</b> |
| <b>КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> .....   | <b>49</b> |

## Введение

Целью настоящего руководства является обеспечение помощи персоналу, при подключении радиосистемы СТРЕЛЕЦ® к пульту централизованного наблюдения с установленным на нем:

- пультовым устройством автоматического вызова УОП-АВ и программным обеспечением (ПО) СПИ «Атлас-20» через устройство автоматического вызова УОО-АВ исполнения 1 (рисунок 1а) – работа по коммутируемым линиям;
- пультовым радиопринимающим устройством РПУ «Аргон» и программным обеспечением (ПО) СПИ «Атлас-20» через радиопередатчик системы РСПИ «Аргон» (рисунок 1б) – работа по выделенному радиоканалу;
- пультовым устройством УОП-GSM и программным обеспечением (ПО) СПИ «Атлас-20» через GSM модем УОО-GSM-C1 (рисунок 1в) – работа по GSM каналу;
- пультовым устройством УС-10 УОП и программным обеспечением (ПО) СПИ «Атлас-20» через устройство сопряжения УС-10 (рисунок 1г) – работа в IP сетях и GSM канале;
- пультовым устройством УС-00 и программным обеспечением (ПО) СПИ «Атлас-20» через Ретрансляторы СПИ «Атлас-20» и БВУ исп.01 и БВУ исп.02. (рисунок 1д) – работа по занятым телефонным линиям;

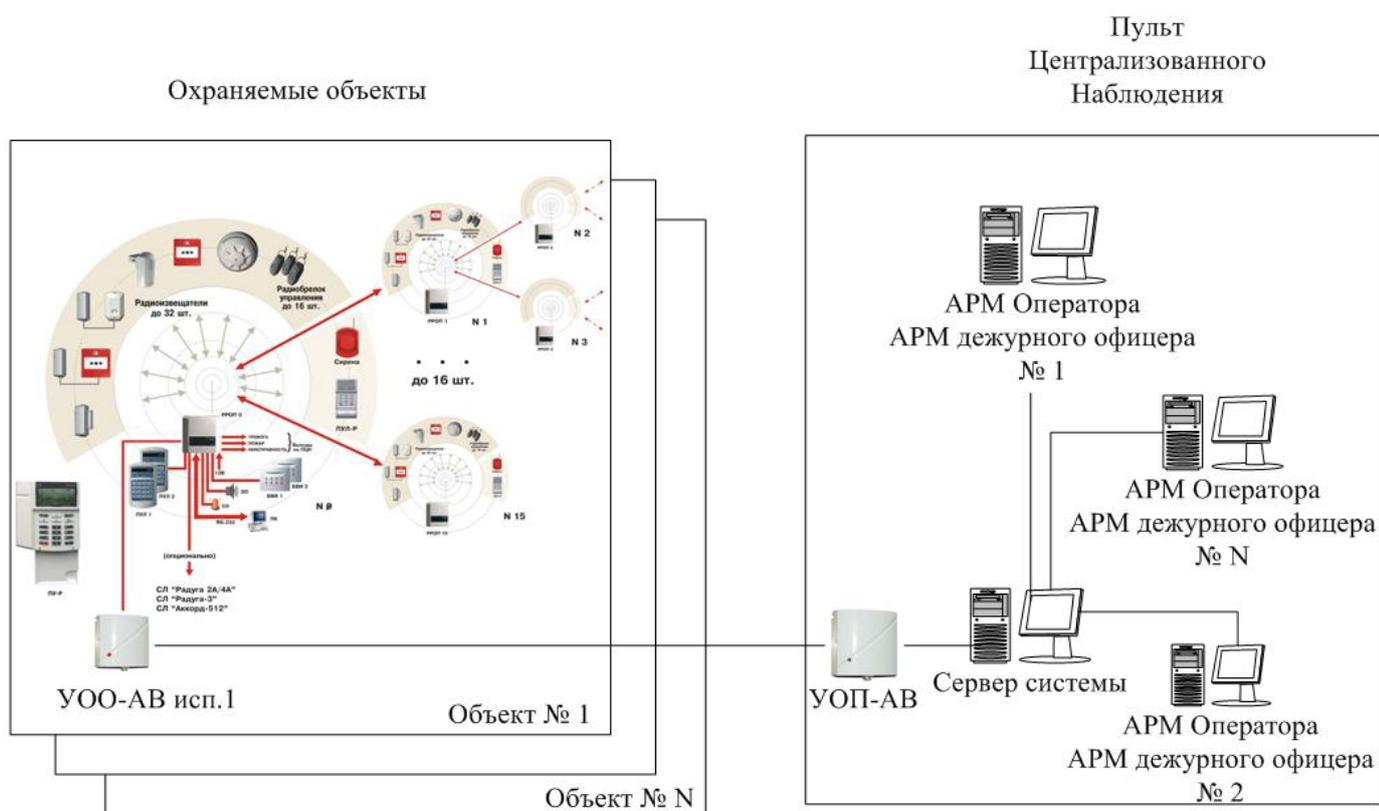


Рис. 1а. Структурная схема

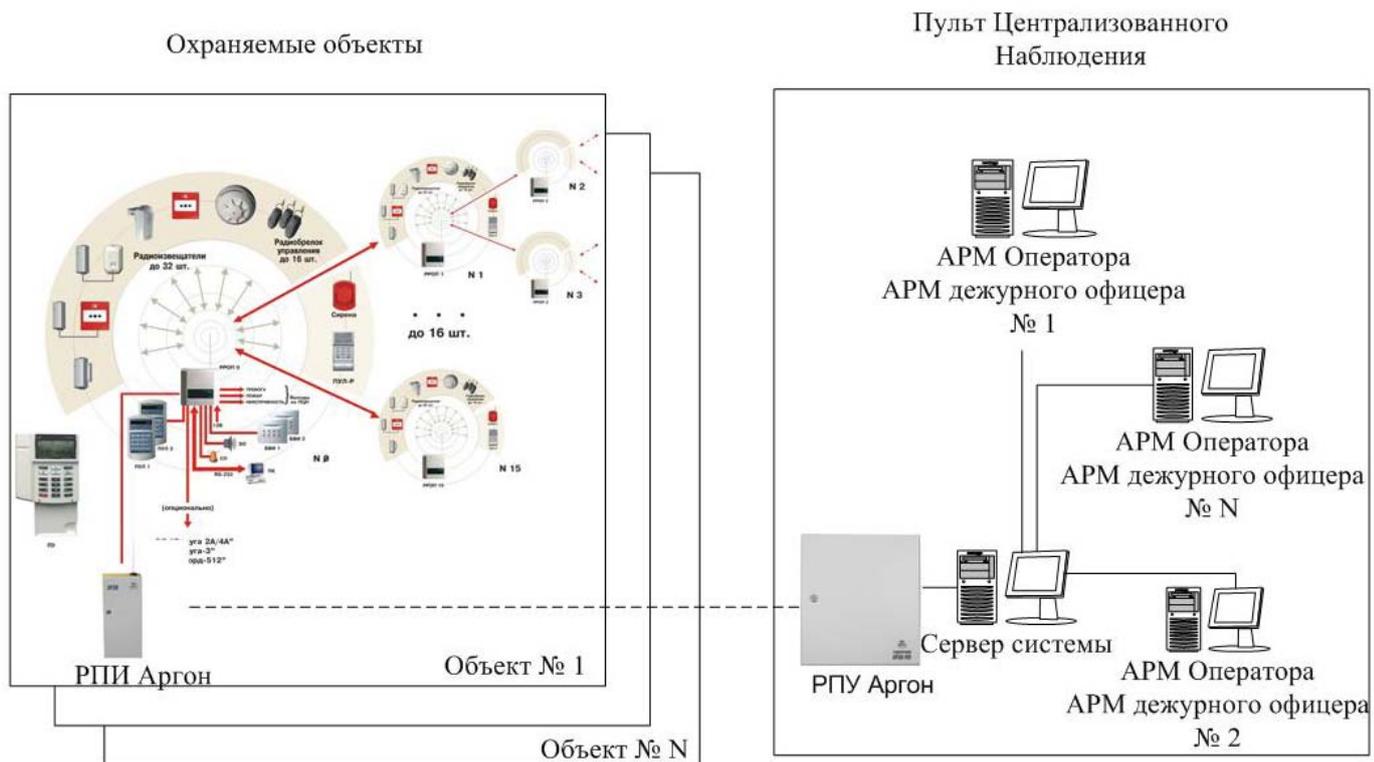


Рис. 1б. Структурная схема

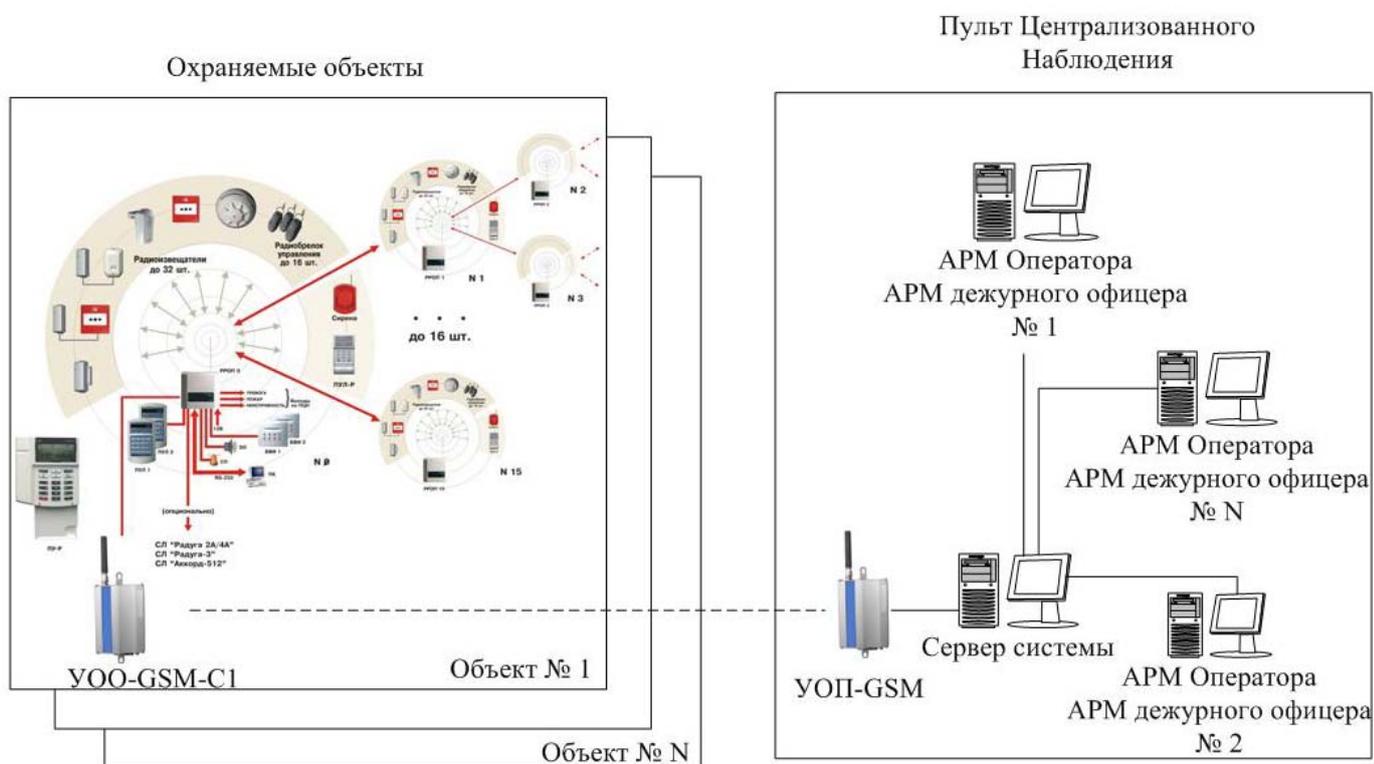


Рис. 1в. Структурная схема

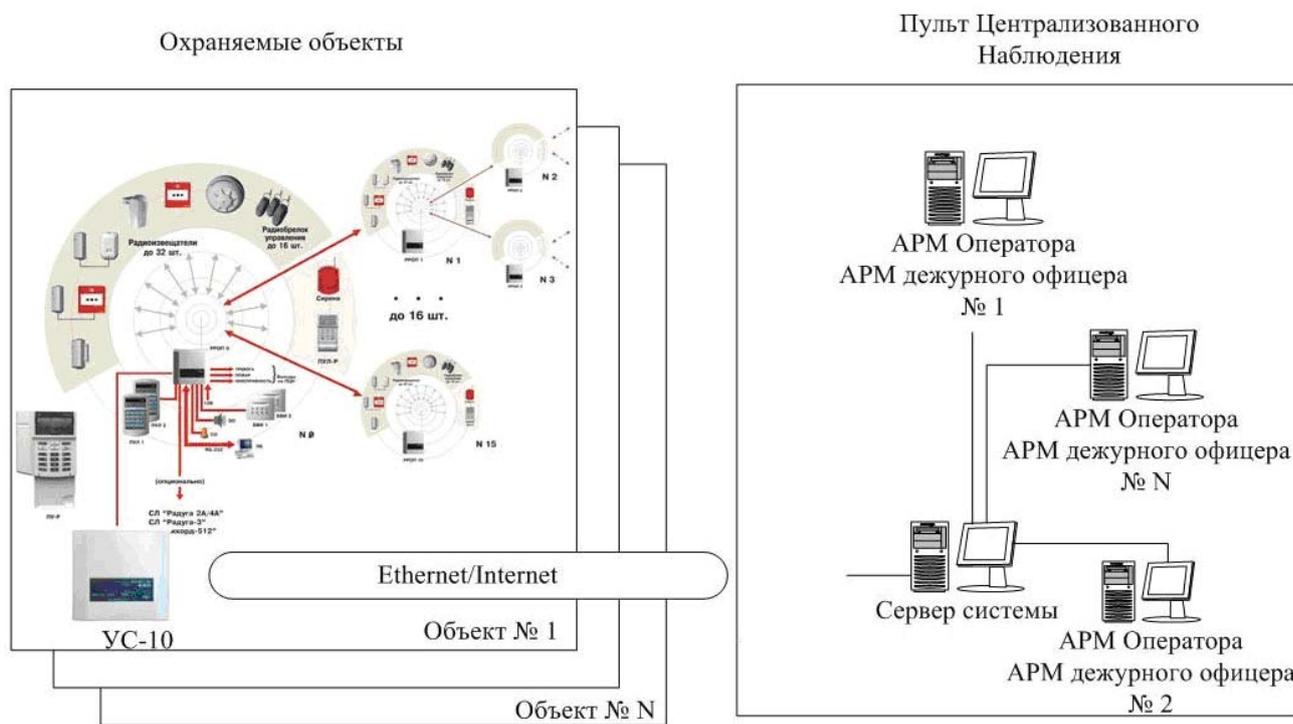


Рис. 1г. Структурная схема

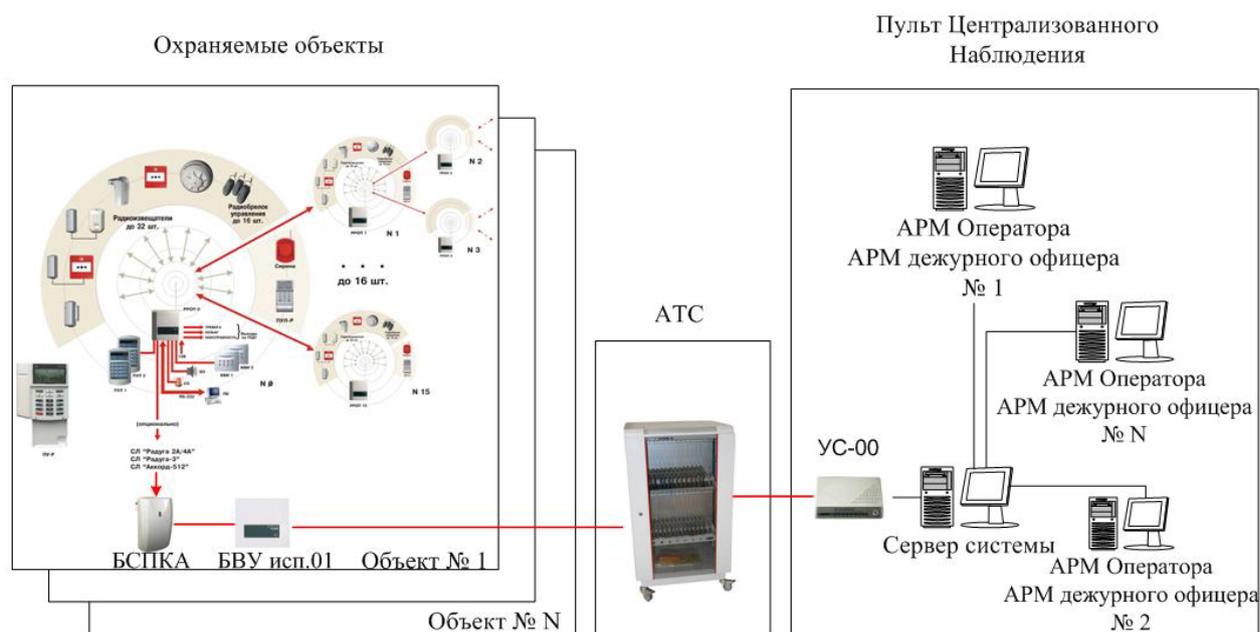


Рис. 1д. Структурная схема

Комплект ПО СПИ «Атлас-20» предназначен для организации рабочего места дежурного оператора системы и позволяет контролировать состояние одной или нескольких радиосистем СТРЕЛЕЦ® с помощью персонального IBM-совместимого компьютера. Руководство «Быстрый старт» знакомит пользователя с установкой и основными настройками ПО для добавления элементов системы СТРЕЛЕЦ® в ПО СПИ «Атлас-20».

В руководстве приведена последовательность действий, необходимых для быстрой и корректной интеграции конфигурации системы СТРЕЛЕЦ® в ПО СПИ «Атлас-20».

Для работы необходимо:

- наличие IBM-совместимого персонального компьютера (ПК) с установленной операционной системой Windows NT (2000, 2003, XP, Vista);
- SQL-сервер FireBird 2.x;
- Установленный пакет программ СПИ «Атлас-20»;
- запрограммированный комплект приборов из состава радиосистем СТРЕЛЕЦ®;
- файл конфигурации данного комплекта приборов созданный в WireEx Tools – для импорта конфигурации встроенными средствами ПО СПИ «Атлас-20».

## 1 Описание инсталляции программного обеспечения

### 1.1 Установка программного обеспечения

1.1.1. Поместите компакт-диск с программным обеспечением «Атлас-20», в дисковод компьютера.

**ВНИМАНИЕ!** Если на используемом компьютере ранее были установлены версии баз данных InterBase, Firebird ниже 1.5 – перед установкой ПО СПИ «Атлас-20» их необходимо деинсталлировать, удалить папки из директории Program Files и перезагрузить компьютер!!!

1.1.2. Запустите на исполнение файл “setup.exe”, находящийся на диске (рисунок 2).

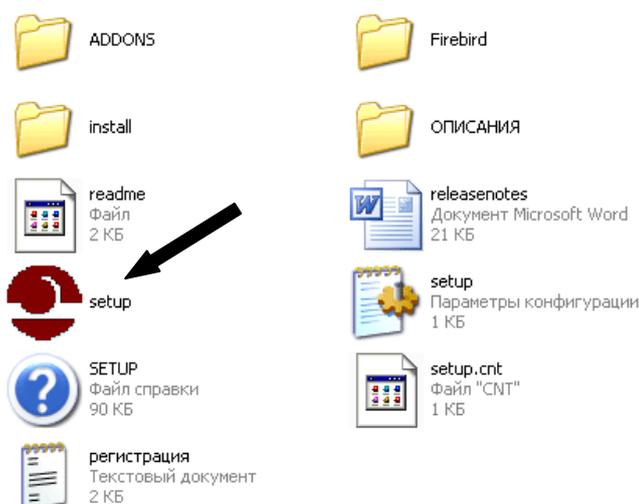


Рис. 2. Запуск файла установки программного обеспечения СПИ «Атлас-20»

Наблюдайте появление окна программы установки (рисунок 3).

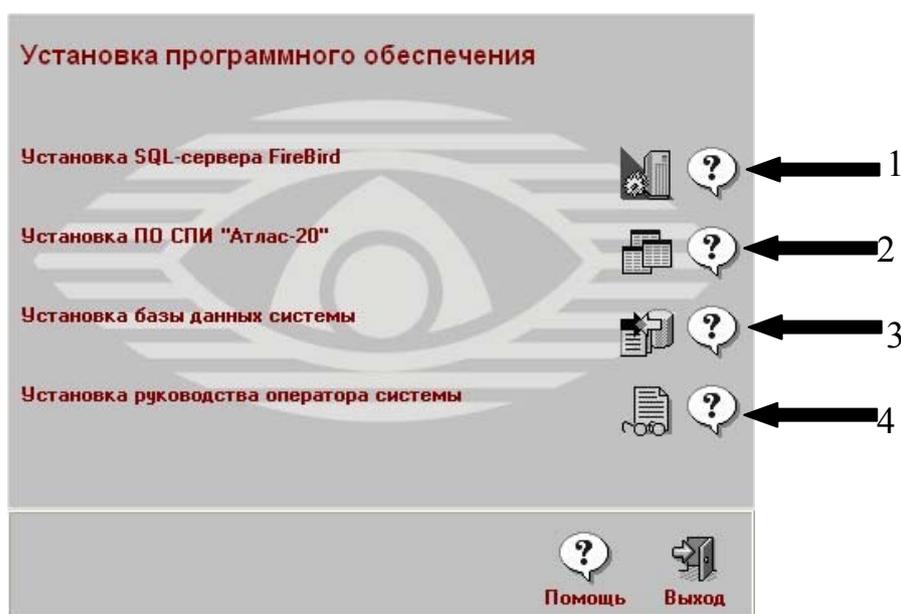


Рис. 3. Окно установки программного обеспечения

1.1.3. Следуйте указаниям мастера установки, **поочередно** установив все приложения.

**ВНИМАНИЕ!** По умолчанию в установленных программах коды запуска: **Пользователь – 1, Пароль – 1.**

## 1.2 Проверка списка установленных программ

Запустив программу «Администратор» (рисунок 4) убедитесь, что запуск программ в составе ПО СПИ «Атлас-20» на Вашем компьютере разрешен.

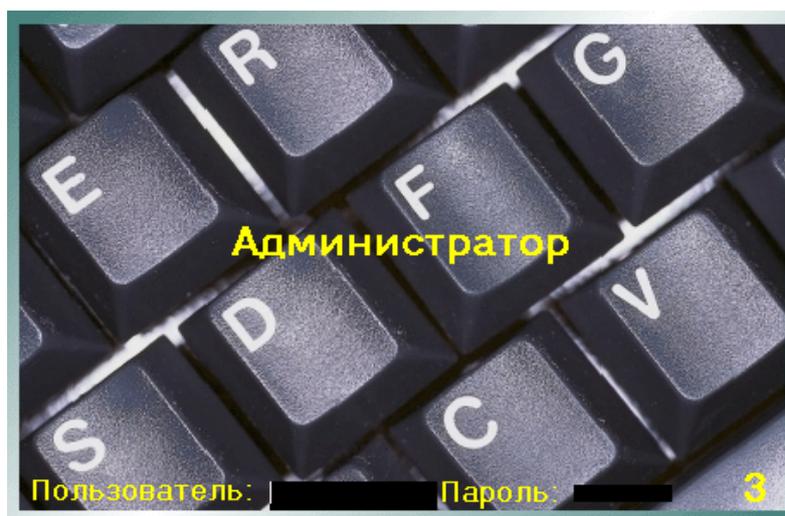


Рис. 4. Запуск программы «Администратор»

Сравните соответствие установленных программ типам программ при помощи соответствующих контекстных меню (рисунок 5).

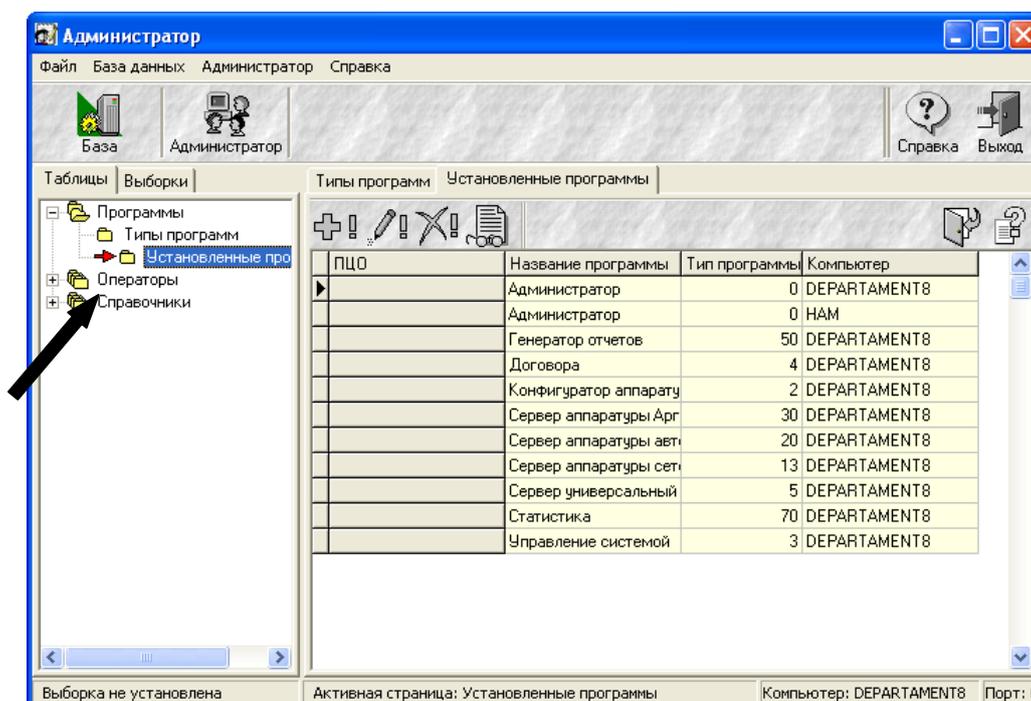


Рис. 5. Проверка списка установленных программ

В случае если какая-либо программа не была установлена, установите её. Для этого выберите контекстное меню «Установленные программы», 2 раза щелкнув

на нём левой кнопкой мыши. Нажмите кнопку «Добавить» . В открывшемся меню «Установленные программы» (рисунок 6) нажмите кнопку «Название программы». В открывшемся окне «Тип программ» выберете нужный тип

(рисунок 7) и нажмите кнопку «Выбор» »

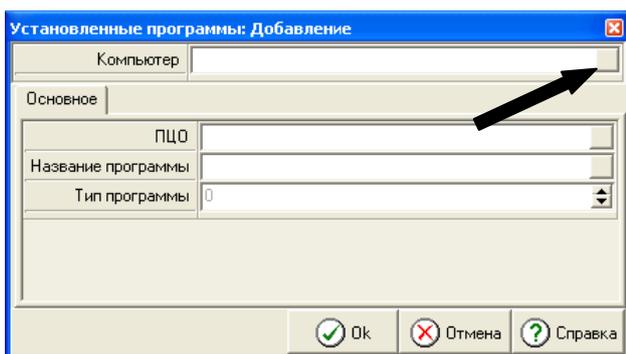


Рис. 6. Установленные программы.  
Добавление

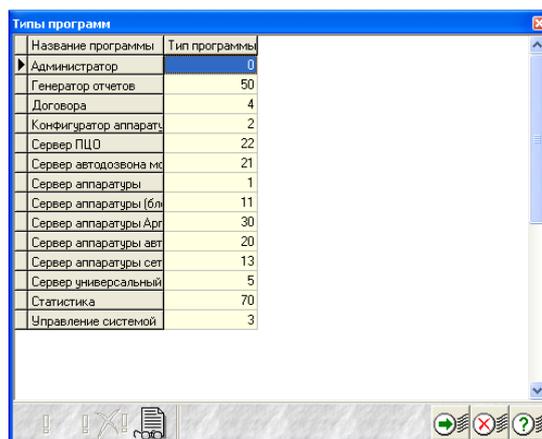


Рис. 7. Типы программ

Внесите имя компьютера и нажмите кнопку ОК (рисунок 6). Уточнить имя компьютера возможно в меню: Пуск → Панель управления → Система → Имя компьютера → Изменить. Или 2 раза щелкнув левой кнопкой мыши на уже установленной программе (рисунок 5).

## 2 Создание конфигурации ВОРС СТРЕЛЕЦ® при помощи программы Конфигуратор

Для создания конфигурации ВОРС СТРЕЛЕЦ® необходимо воспользоваться программой «Конфигуратор».

### 2.1 Создание нового сервера

Запустите программу «Конфигуратор» (рисунок 8).

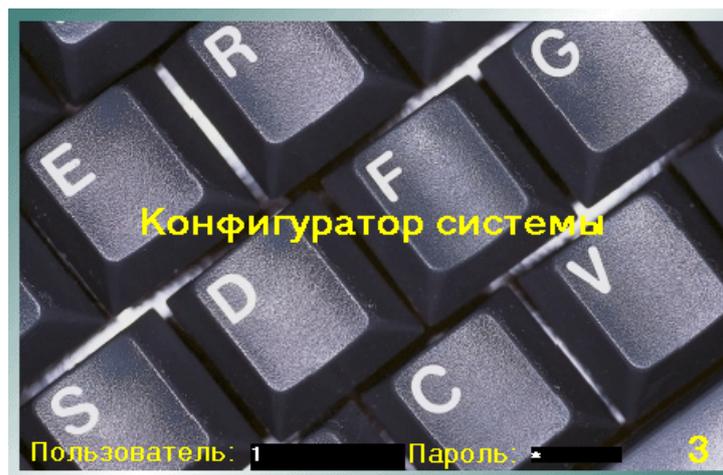


Рис. 8. Запуск программы «Конфигуратор»

Для входа в систему можно воспользоваться Именем Пользователя и Паролем *по умолчанию* (см. п. 1.1.3. настоящего руководства).

Откройте вкладку – «Устройства» (рисунок 9).

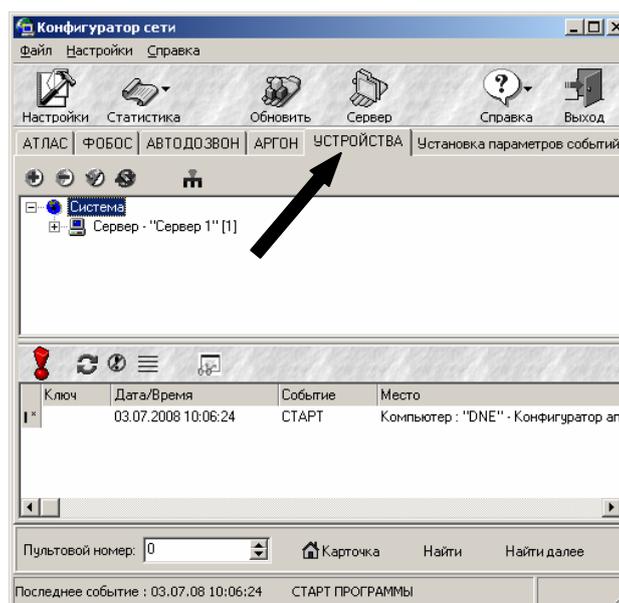


Рис. 9. Выбор вкладки «Устройства»

Добавьте в корневую вершину «Система» новый «Сервер». Добавление нового «Сервера» в систему осуществляется при помощи кнопки «Добавить» на панели инструментов либо при помощи одноименного пункта контекстного меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на выделенной записи «Система» (рисунок 10).

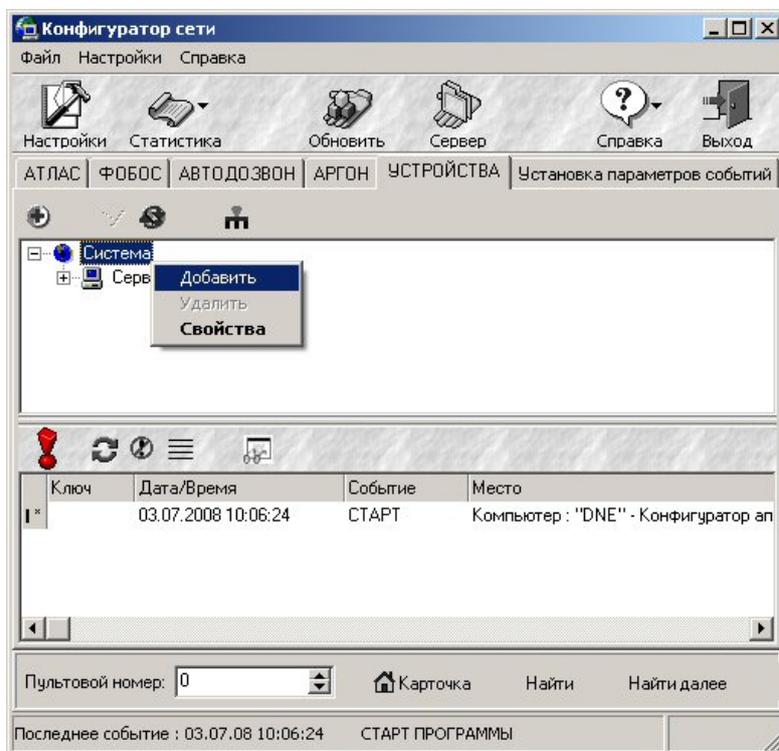


Рис. 10. Создание нового «Сервера»

В свойствах созданного «Сервера» необходимо обязательно вписать «Имя Компьютера» (рисунок 11).

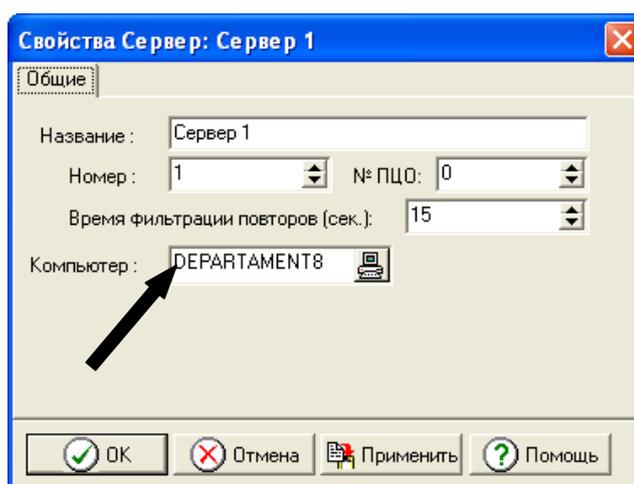


Рис. 11. Свойства «Сервера»

## 2.2 Создание нового Объекта

**Внимание:** Если у вас есть файл с конфигурацией ВОРС СТРЕЛЕЦ® переходите сразу к разделу 2.7 настоящего руководства.

Добавьте в дерево системы внутри узла «Сервер» новый «Объект». Добавление нового «Объекта» в систему осуществляется при помощи кнопки «Добавить»  на панели инструментов либо при помощи одноименного пункта контекстного меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на выделенной записи «Сервер» (рисунок 12).

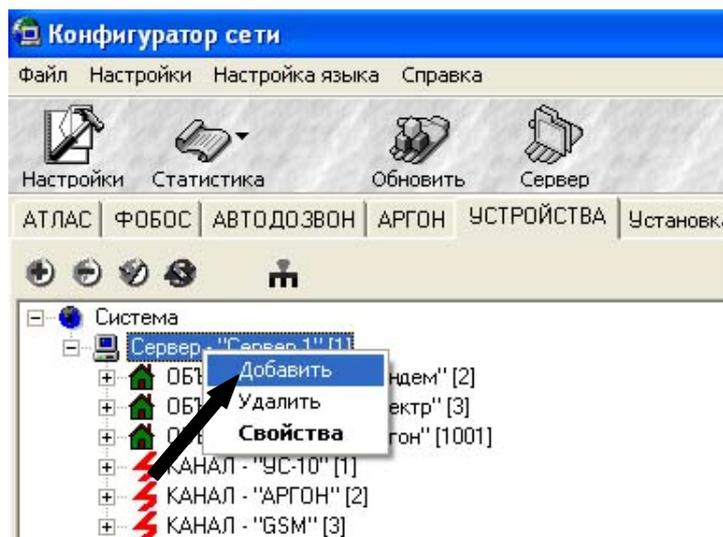


Рис. 12. Создание нового «Объекта»

В открывшемся окне «Устройства» выберите строку «Объект» и подтвердите выбор нажатием кнопки «ОК» (рисунок 13).

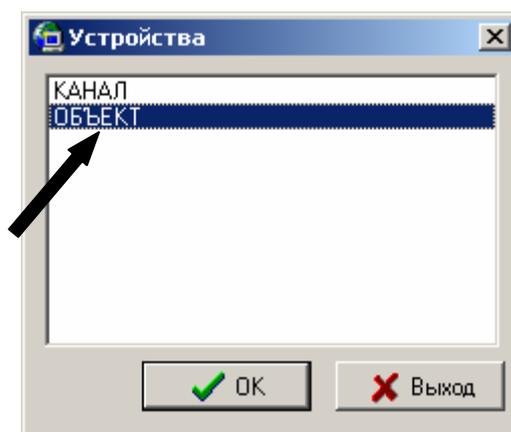


Рис. 13. Добавление нового «Объекта»

В открывшемся окне «Свойства объекта» присвойте ему название и номер соответствующий прошитому в аппаратуре, введите номер ПЦО, который охраняет данный объект. Список ПЦО задается в программе «Администратор».

Подтвердите правильность ввода данных нажатием кнопки «Применить» в нижней части окна (рисунок 14).

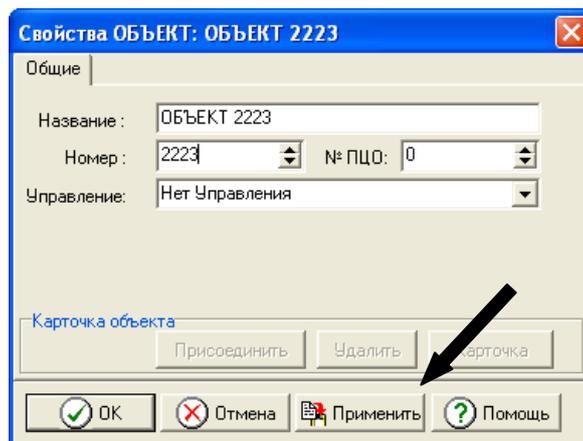


Рис. 14. Свойства объекта

Кнопка «Карточка» объекта станет активной сразу после нажатие кнопки «Применить». Нажмите кнопку «Присоединить» и выберите карточку объекта для присоединения к данному устройству (рисунки 15 и 16).

**Внимание:** Карточка для каждого объекта должна быть уникальной. Карточки дочерних устройств могут совпадать с карточкой объекта, на котором они расположены. Карточка объекта создается и заполняется в программе «Договоры». Информацию о создании карточки объекта представлена далее в п. 2.3.

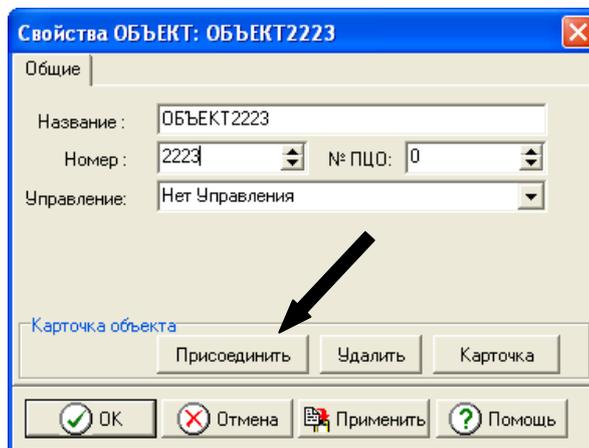


Рис. 15. Присоединение карточки для объекта

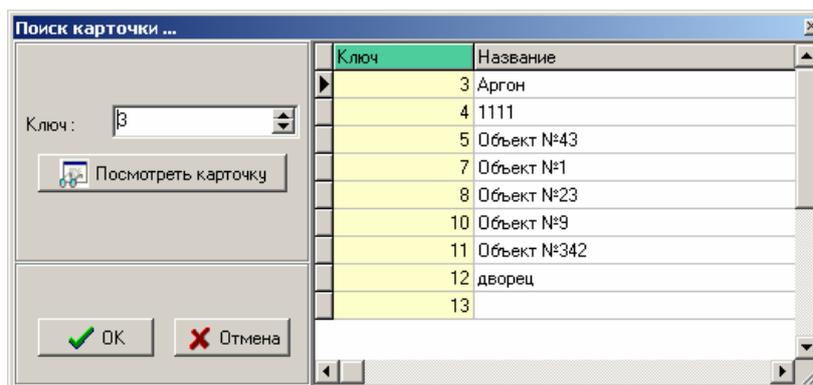


Рис. 16. Поиск и присоединение карточки

### 2.3 Создание карточки объекта

Запустите программу «Договоры».

**Внимание! Программа «Договоры» не предназначена для управления правами доступа операторов системы к программам, также как и для настройки прав программ.**

Настройка прав доступа операторов и составление списков компьютеров, на которых может запускаться та или иная часть ПО СПИ "Атлас-20" осуществляется в программе "Администратор".

Запуск программы можно осуществить двумя путями:

- Посредством меню "Пуск – Программы – СПИ Атлас-20 - Договоры".
- При помощи запуска средствами среды Windows исполняемого файла "Deals.exe". Путь установки по умолчанию: [диск, где установлена Windows, обычно C:\Program Files\Atlas\_20\Deals.exe.

Для того чтобы попасть в программу необходимо пройти процедуру регистрации. Для этого необходимо ввести Имя и Пароль в открывшемся окне:

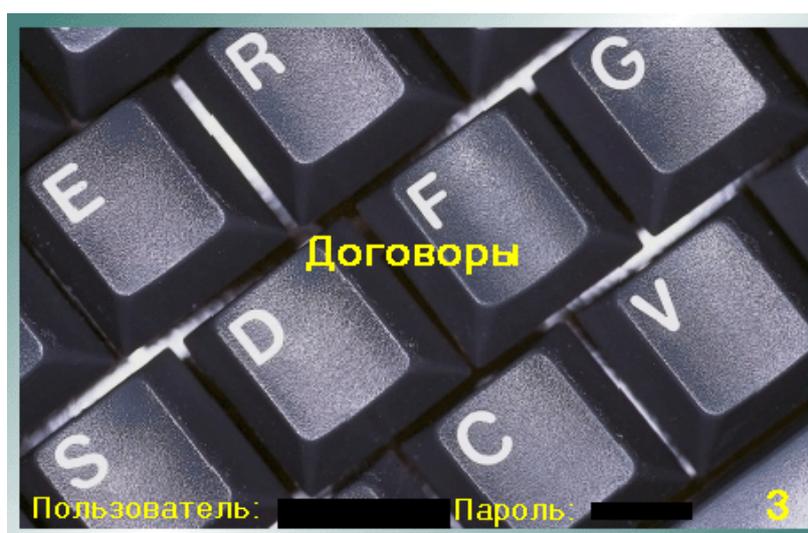


Рис. 17. Запуск программы «Договоры»

Оператор, успешно прошедший процедуру идентификации, получает доступ к главному окну программы «Договоры». Главное окно программы представлено на рисунке 18:

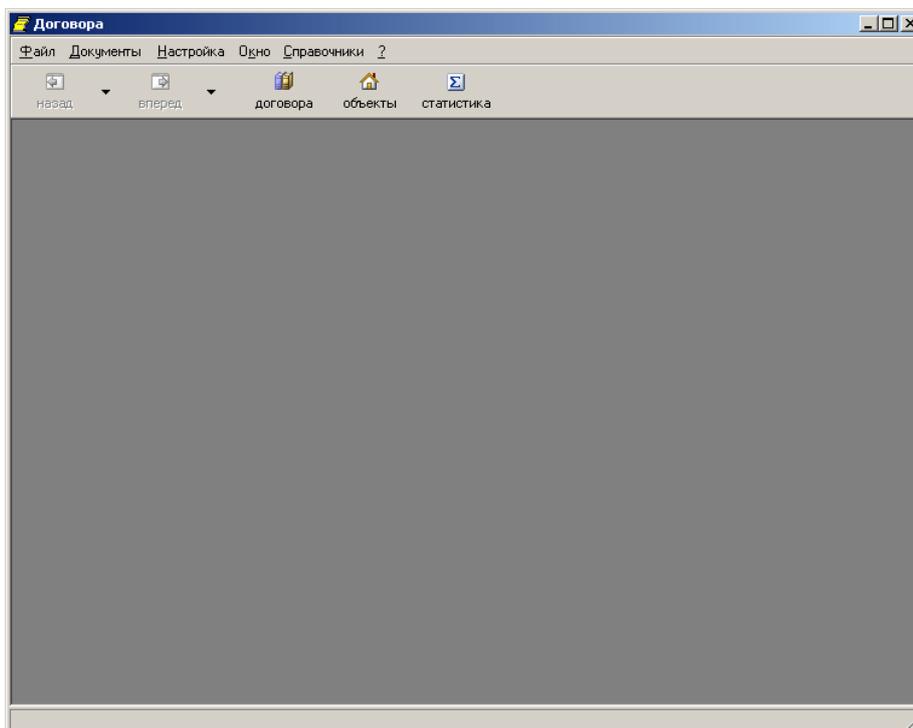


Рис. 18. Главное окно программы «Договоры»

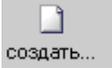
Для создания карточки объекта необходимо вызвать путем нажатия кнопки , расположенной на панели инструментов главного окна, или при выборе пункта "Объектовые карточки" пункта главного меню "Документы" (рисунок 19).

| Ключ | Объект  | Адрес          |
|------|---------|----------------|
| 4    | 223     |                |
| 667  | Магазин | Гоголя, д. 2/2 |
| 668  | 7788    | Гоголя, д. 1/1 |

Рис. 19. Карточка объекта

Визуально окно "Карточка объекта" можно разделить на три части:

- Панель инструментов;
- Левая часть окна - список карточек;
- Правая часть - объектовая карточка.

Для создания карточки объекта необходимо нажать кнопку . В открывшемся окне заполните все необходимые поля и нажмите кнопку «Создать» (рисунок 20):

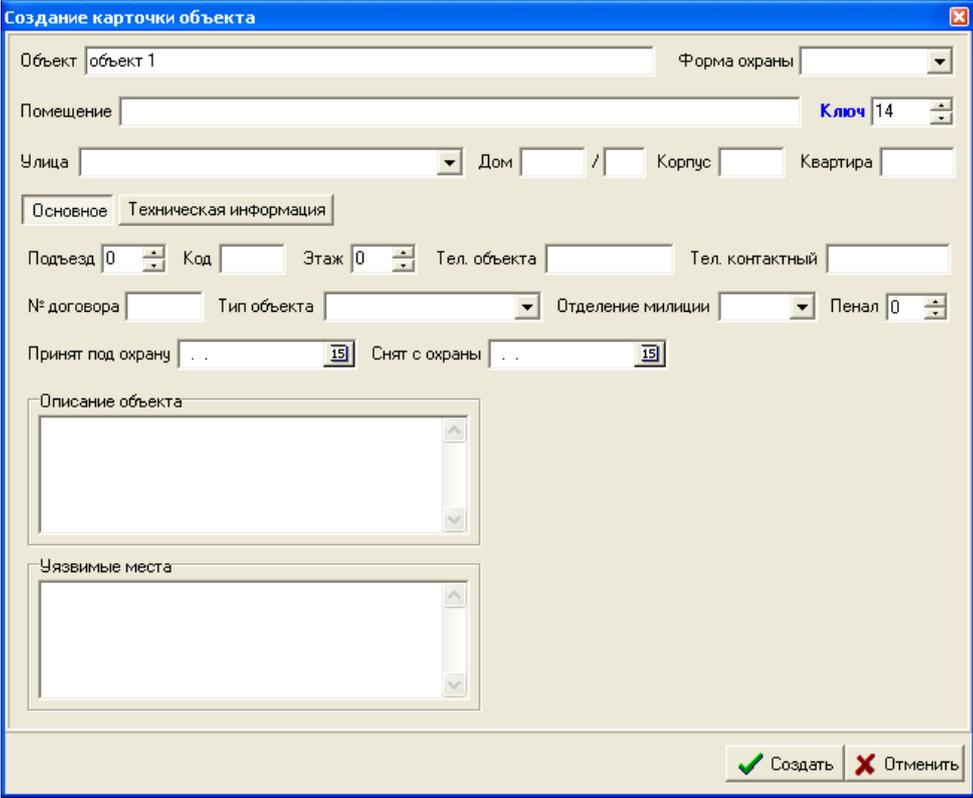


Рис. 20. Создание карточки объекта

После этого ваша карточка будет создана. Для внесения изменений в карточку достаточно изменить поля и нажать кнопку .

## 2.4 Добавление устройств и разделов ВОРС СТРЕЛЕЦ®

В узел «Объект» добавьте устройство «РРОП СТРЕЛЕЦ®». Добавление устройства производится при помощи кнопки «Добавить» на панели инструментов либо при помощи одноименного пункта контекстного меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на выделенной записи «Объект» (рисунок 21).

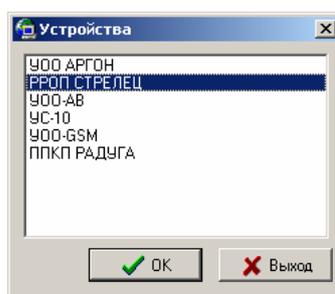
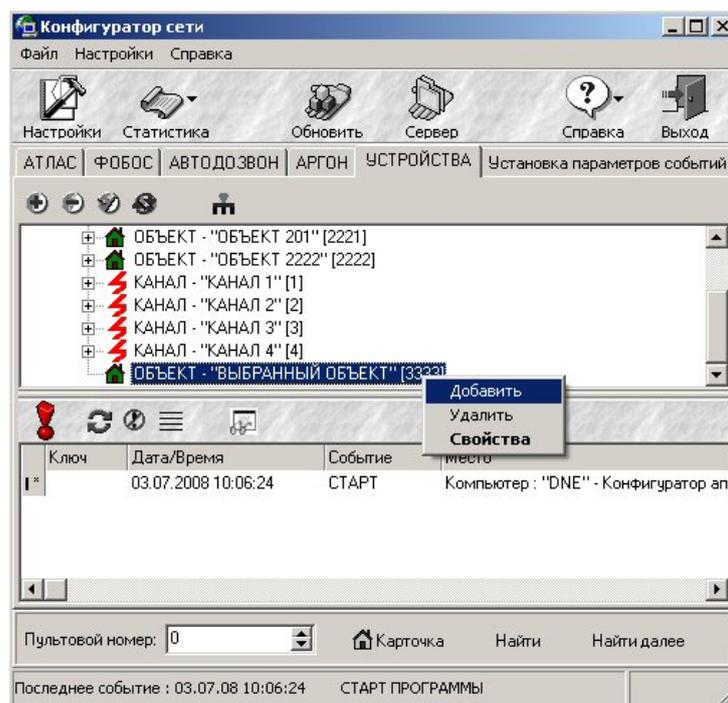


Рис. 21. Добавление устройств системы ВОРС СТРЕЛЕЦ®

В открывшемся окне свойств РРОП определите его номер (в соответствии с ВОРС) и номер ПЦО (рисунок 22).

**Внимание! В программе Конфигуратор номера РРОП отличаются от номеров в программе Wirelex на +1)**

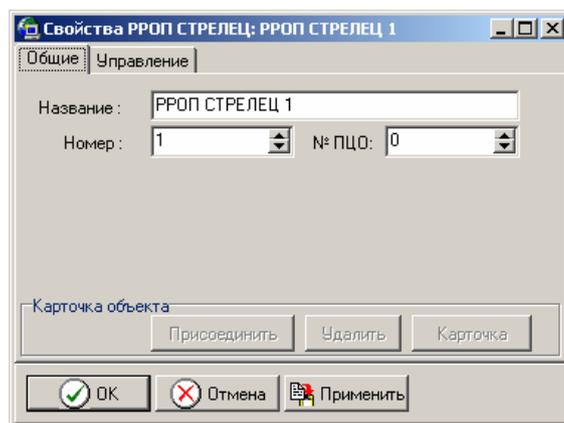
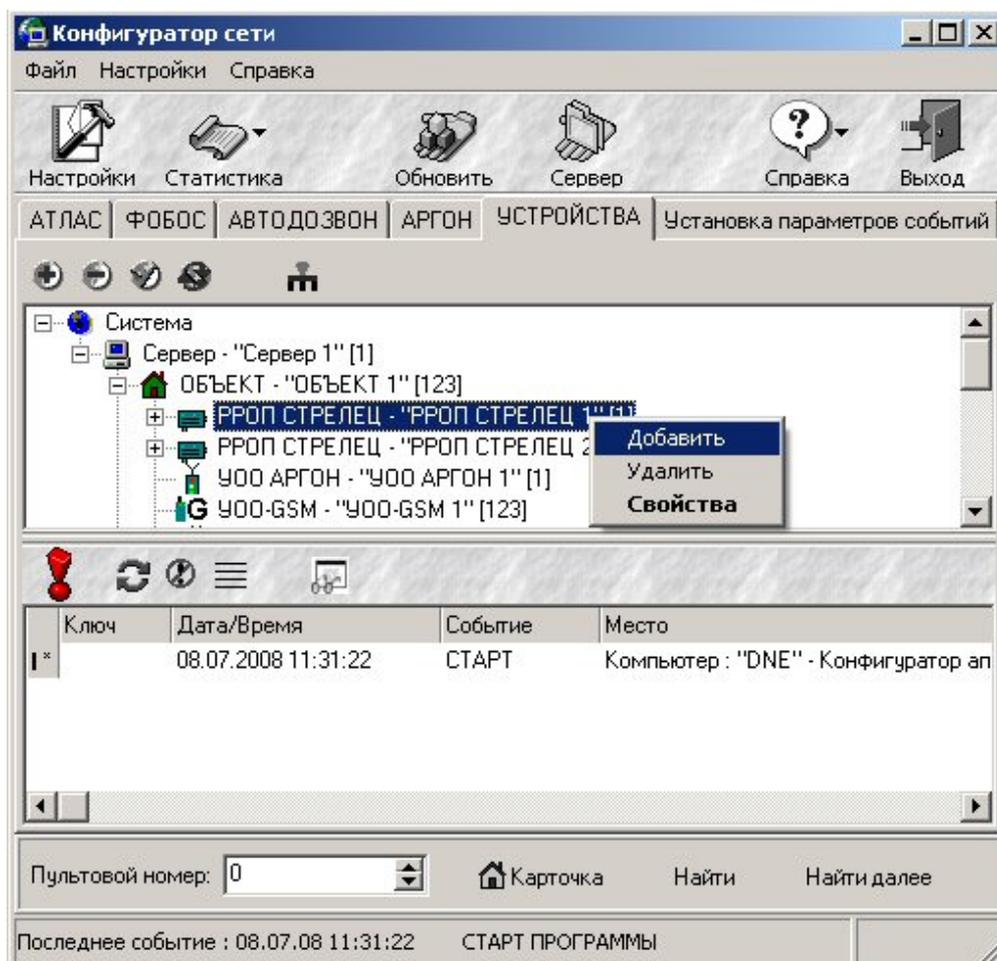


Рис. 22. Свойства «РРОП СТРЕЛЕЦ®»

В узел «РРОП СТРЕЛЕЦ®» добавьте новый «Раздел». Добавление «Раздела» производится при помощи кнопки «Добавить» на панели инструментов либо при помощи одноименного пункта контекстного меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на выделенной записи «РРОП СТРЕЛЕЦ®» (рисунок 23).



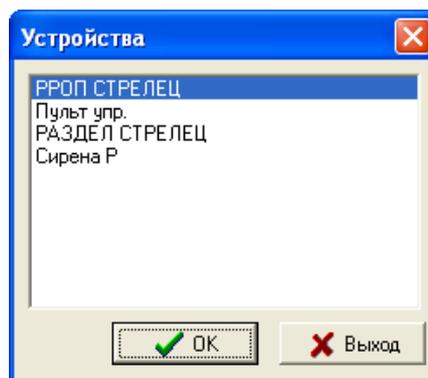


Рис. 23. Добавление «Разделов»

В открывшемся окне «Свойства раздела» введите название «Раздела», его номер (в соответствии с ВОРС), номер ПЦО и соответствие Глобальному разделу (рисунок 24).

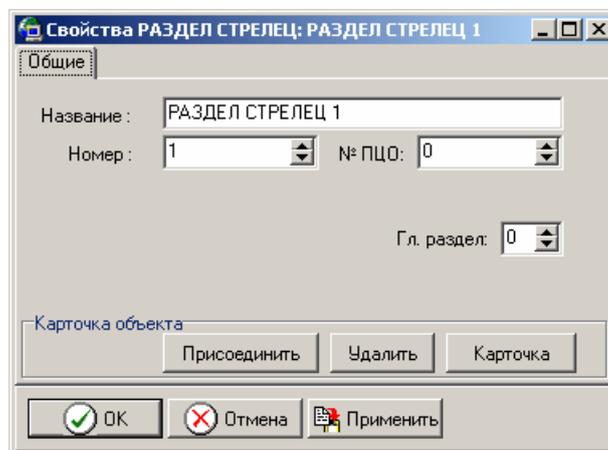


Рис. 24. Свойства «Раздела»

Нажмите кнопку «Присоединить» и выберите карточку объекта для присоединения к данному «Разделу».

Добавьте для выбранного РРОП дочерние устройства в соответствии с конфигурацией. Добавление устройства производится при помощи кнопки «Добавить» на панели инструментов либо при помощи одноименного пункта контекстного меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на выделенной записи «Раздел» (рисунок 25).

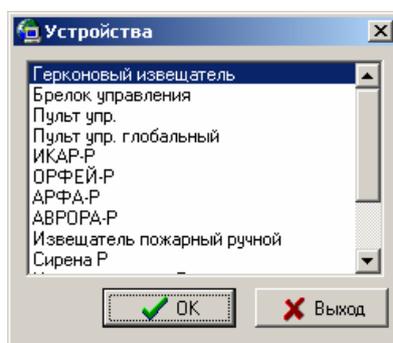
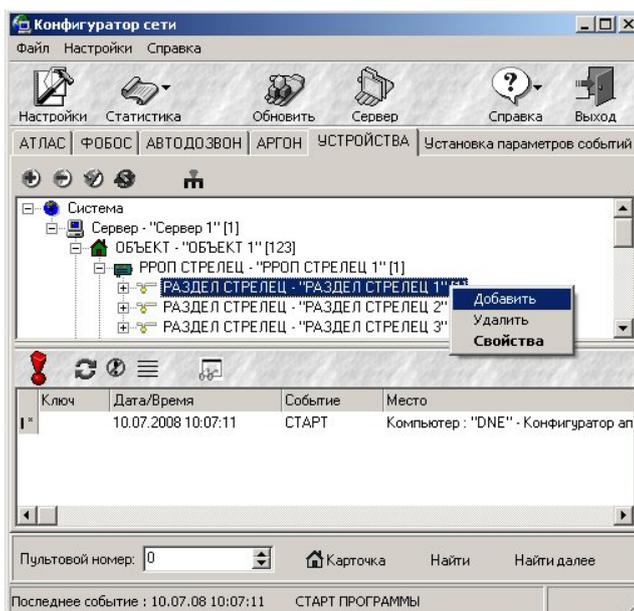


Рис. 25. Добавление «Устройств»

Подтвердите правильность выбора, нажав на кнопку «ОК» в нижней части экрана. Каждому «Устройству» присвоен свой номер, который нужно выставить в свойствах устройства в соответствии с адресом устройства из ВОРС СТРЕЛЕЦ®. Подробности по настройке свойств дочерних устройств можно получить в справочной системе доступной после выбора пункта главного меню «Справка» или после нажатия кнопки F1 в активном окне программы «Конфигуратор». Нажмите кнопку «Присоединить» и выберите карточку объекта для присоединения к данному «Устройству» (рисунок 26).

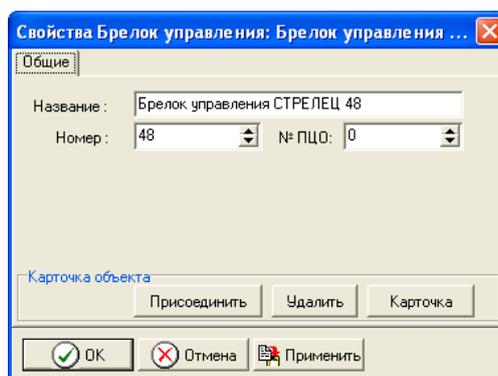


Рис. 26. Свойства «Устройства»

## 2.5 Добавление объектов устройств

### 2.5.1 УОО-АВ исп.1

В узел «Объект» добавьте устройство «УОО-АВ». Добавление устройства производится при помощи кнопки «Добавить» на панели инструментов либо при помощи одноименного пункта контекстного меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на выделенной записи «Объект» (рисунок 27).

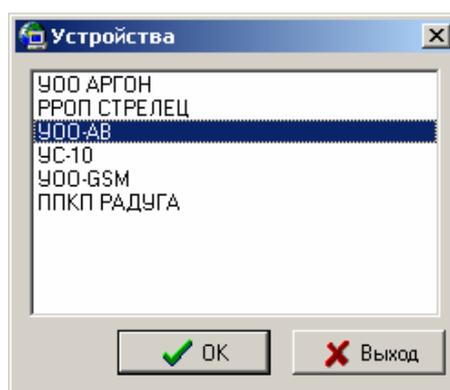
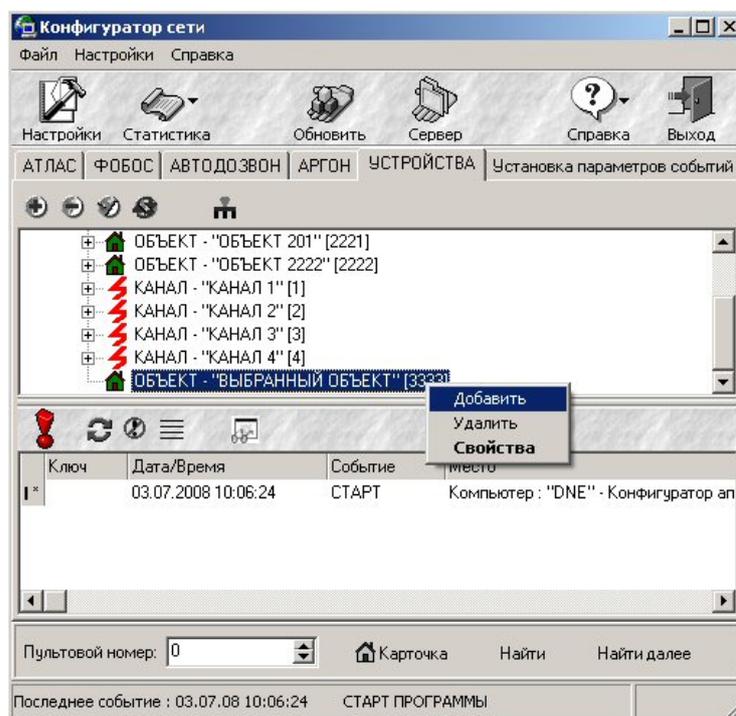


Рис. 27. Добавление «УОО-АВ»

Подтвердите правильность выбора, нажав кнопку «ОК» в нижней части окна «Устройства». В открывшемся окне «Свойства УОО-АВ» на вкладке «Общие» присвойте устройству название и номер, прошитый в аппаратуре, введите номер ПЦО, который охраняет данный объект. На вкладке «Свойства» можете задать настройки периодического теста «Устройства» (рисунок 28).

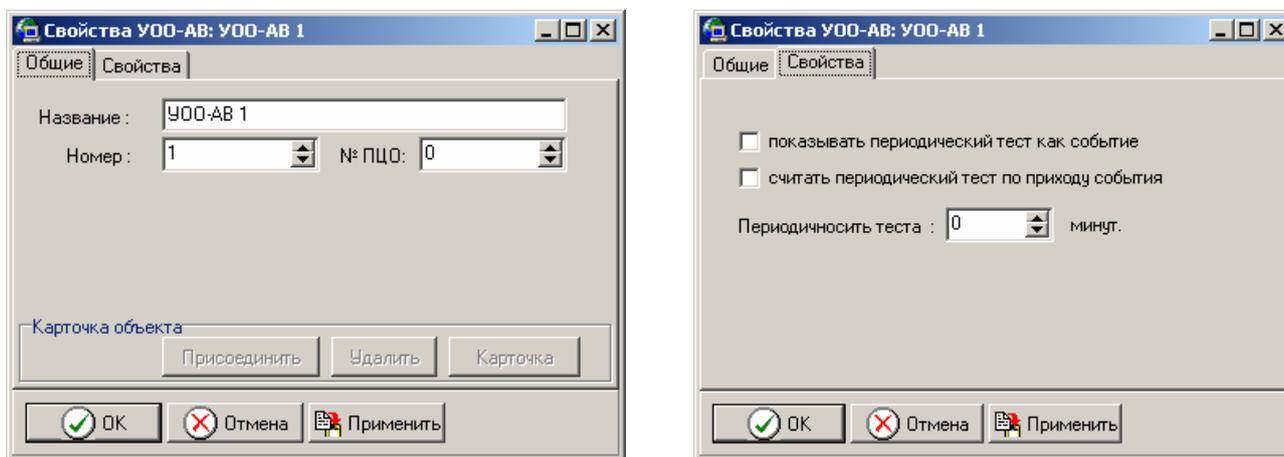


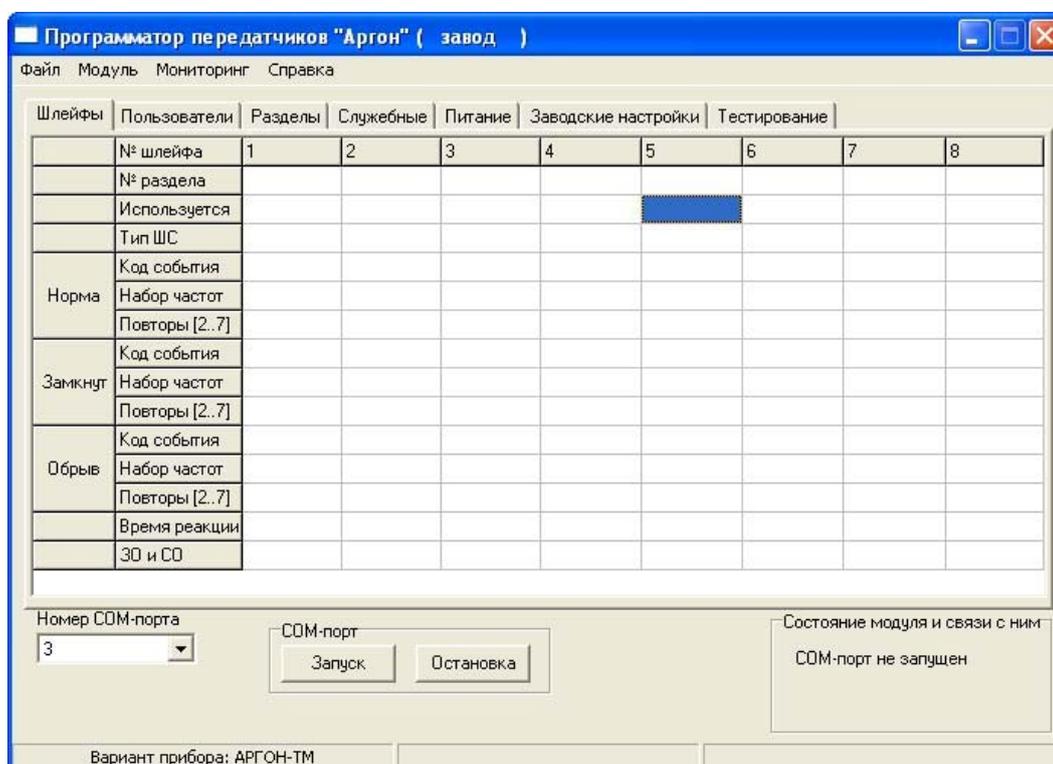
Рис. 28. Свойства «УОО-АВ исп. 1».

Подтвердите правильность ввода данных нажатием кнопки «ОК» в нижней части экрана.

## 2.5.2 УОО-Аргон

**Внимание!** Для работы с ВОРС «Стрелец» радиопередатчик Аргон должен быть запрограммирован в режим Аргон-Стрелец.

Для этого необходимо запустить программу для конфигурирования передатчика, указать коммуникационный порт, к которому подключен передатчик и нажать кнопку «Запуск».



После чего необходимо подать питание на передатчик. В окне «Состояние модуля и связи с ним» появится номер версии прошивки передатчика.

Выберите пункт меню «Модуль»-«Загрузить прошивку». В окне выберите вариант «Аргон-Стрелец» и нажмите кнопку «Записать».

После программирования прибор готов к работе с ВОРС «Стрелец».

## Конфигуратор СПИ «Атлас-20»

В узел «Объект» добавьте устройство УОО-Аргон. Добавление устройства производится при помощи кнопки «Добавить» на панели инструментов либо при помощи одноименного пункта контекстного меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на выделенной записи «Объект» (рисунок 29).

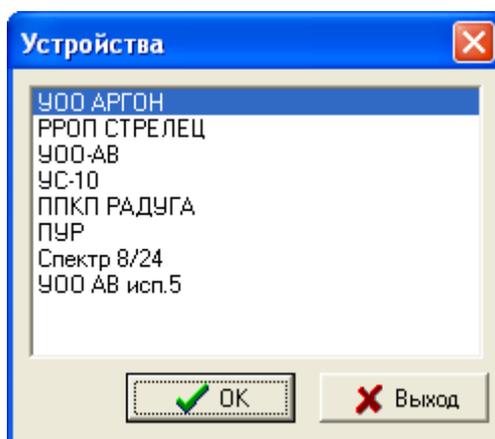
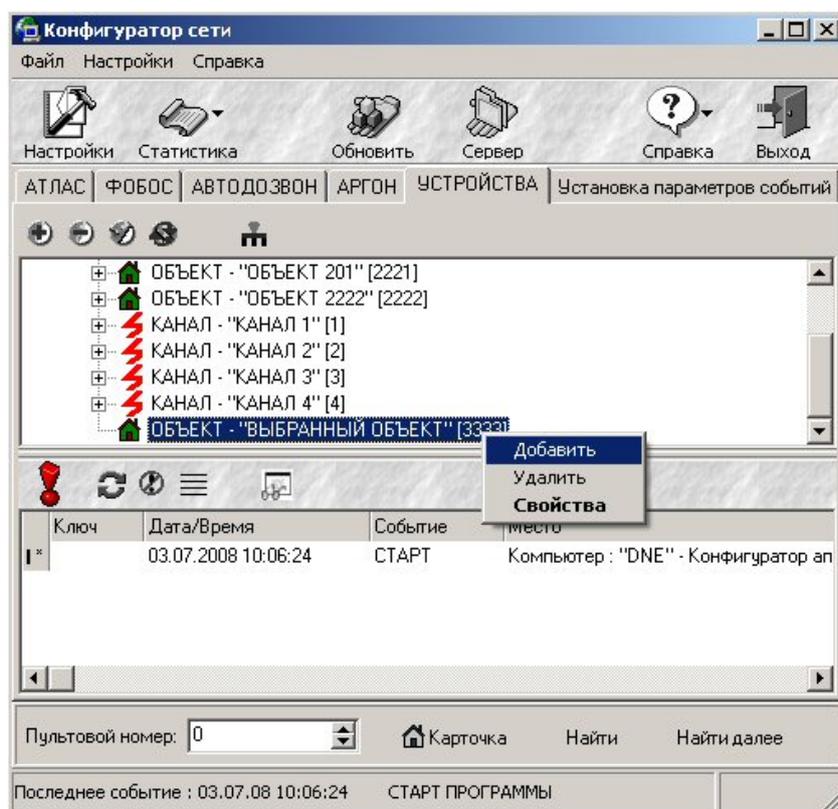


Рис. 29. Добавление УОО-Аргон

Подтвердите правильность выбора, нажав кнопку «ОК» в нижней части окна «Устройства». В открывшемся окне «Свойства УОО-Аргон» на вкладке «Общие» присвойте устройству название и номер, прошитый в аппаратуре, введите номер ПЦО, который охраняет данный объект. На вкладке свойства можете задать настройки периодического теста устройства (рисунок 30) и **ОБЯЗАТЕЛЬНО** укажите, что передатчик работает в составе объектового оборудования.

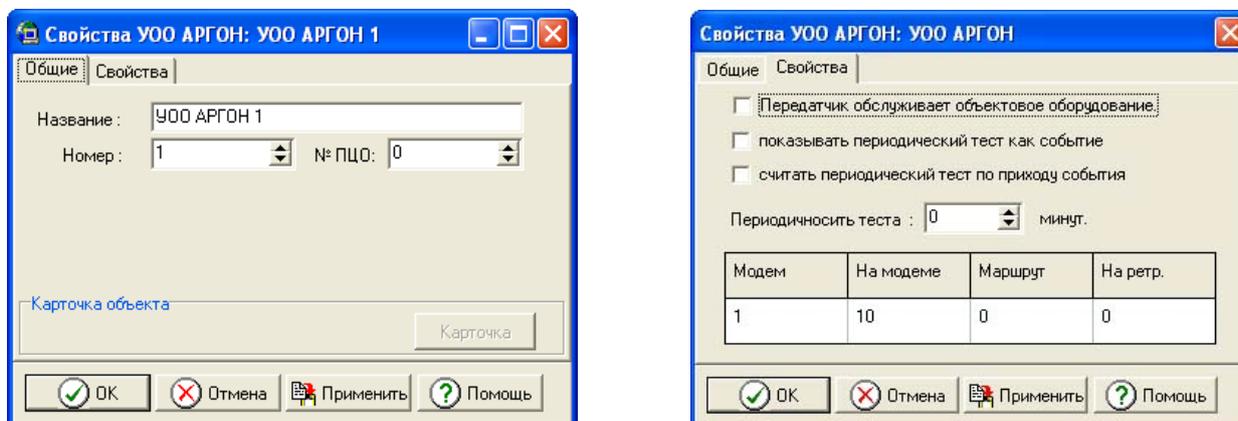


Рис. 30. Свойства «УОО-Аргон»

Подтвердите правильность ввода данных нажатием кнопки «ОК» в нижней части экрана.

### 2.5.3 УОО-GSM

В узел «Объект» добавьте устройство УОО-GSM. Добавление устройства производится при помощи кнопки «Добавить» на панели инструментов либо при помощи одноименного пункта контекстного меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на выделенной записи «Объект» (рисунок 31).

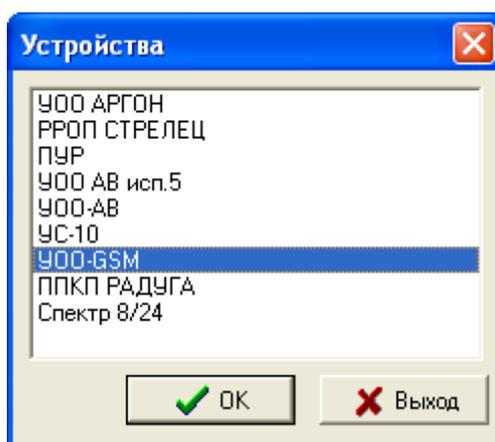
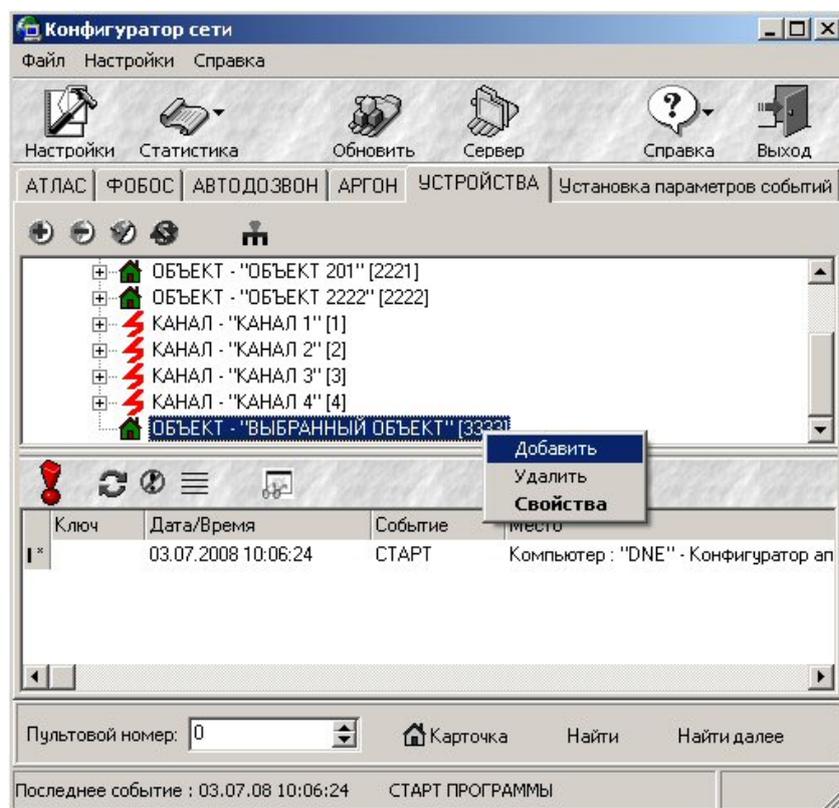


Рис. 31. Добавление УОО-GSM

Подтвердите правильность выбора, нажав кнопку «ОК» в нижней части окна «Устройства». В открывшемся окне «Свойства УОО-GSM» на вкладке «Общие» присвойте устройству название, номер, прошитый в аппаратуре, введите номер ПЦО, который охраняет данный объект и номер телефона УОО-GSM. На вкладке свойства можете задать настройки периодического теста устройства (рисунок 32).

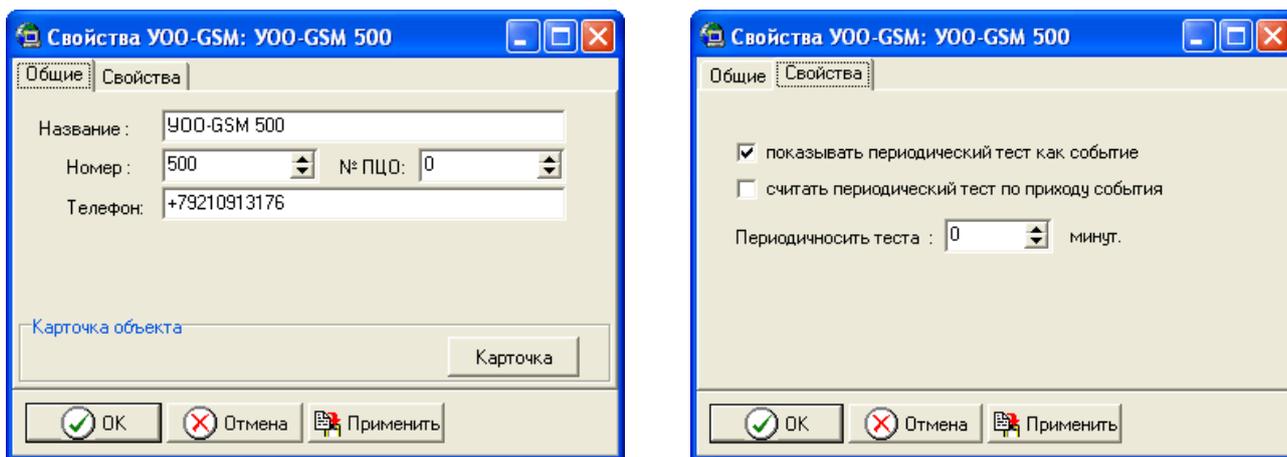


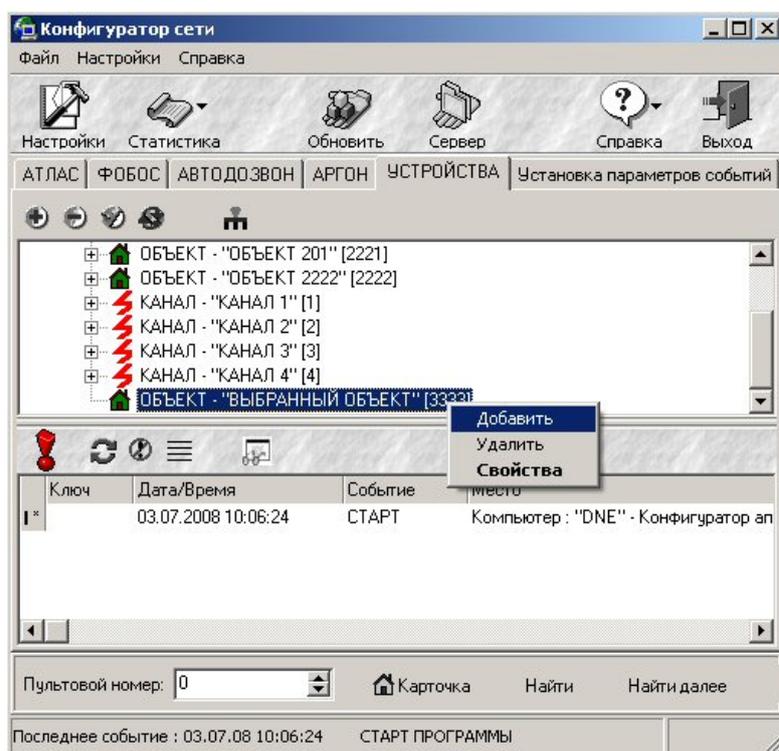
Рис. 32. Свойства «YOO-GSM»

Подтвердите правильность ввода данных нажатием кнопки «ОК» в нижней части экрана.

### 2.5.4 УС-10

Перед программированием УС-10 укажите номер СОМ порта, через который будет осуществляться программирование. Для этого выберите пункт меню «Настройки» и укажите номер СОМ порта в открывшемся окне.

В узел «Объект» добавьте устройство УС-10. Добавление устройства производится при помощи кнопки «Добавить» на панели инструментов либо при помощи одноименного пункта контекстного меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на выделенной записи «Объект» (рисунок 33).



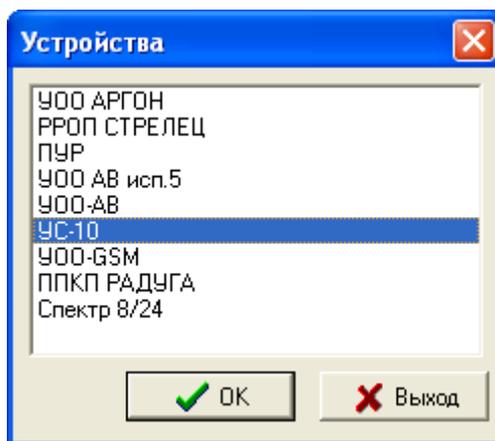


Рис. 33. Добавление УС-10

Подтвердите правильность выбора, нажав кнопку «ОК» в нижней части окна «Устройства». В открывшемся окне «Свойства УС-10» на вкладке «Общие» присвойте устройству название и номер, прошитый в аппаратуре, введите номер ПЦО, который охраняет данный объект. На вкладке свойства можете задать настройки основного и резервного каналов УС-10, а так же прочитать конфигурацию и версию прошивки. После заполнения всех данных последовательно нажмите кнопки "Создать" и "Записать" для ввода в память устройства ключей шифрации (рисунок 34).

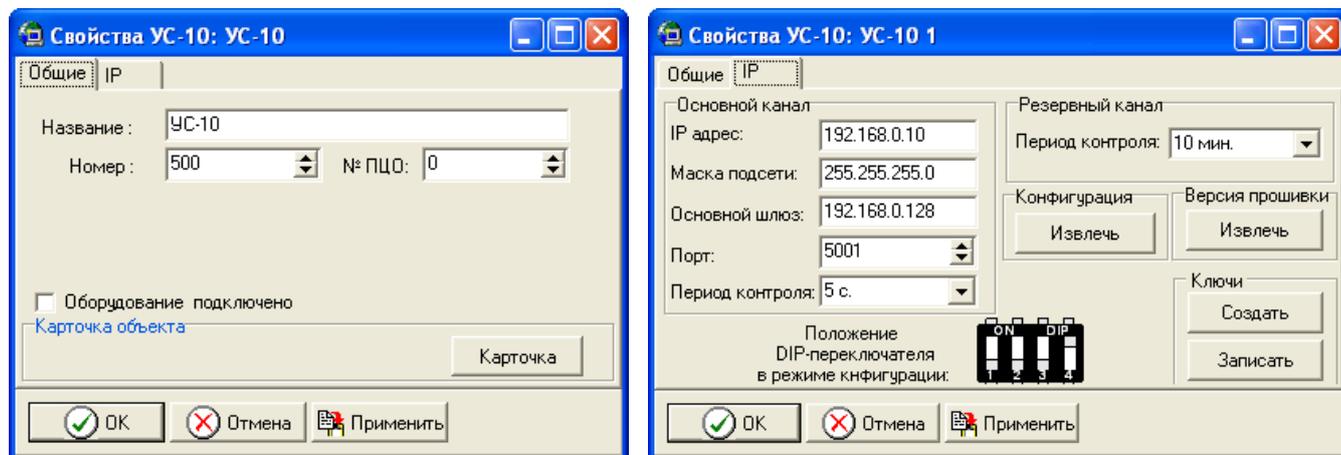


Рис. 34. Свойства «УС-10»

Подтвердите правильность ввода данных нажатием кнопки «ОК» в нижней части экрана.

После этого отключите питание от УС-10 и подключите его к КР РРОП согласно схеме подключения.

## 2.6 Добавление Канала

Добавьте в дерево системы внутри узла «Сервер» новый «Канал». Добавление нового «Канала» в систему осуществляется при помощи кнопки «Добавить» на панели инструментов либо при помощи одноименного пункта контекстного меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на выделенной записи «Сервер» (рисунок 35).

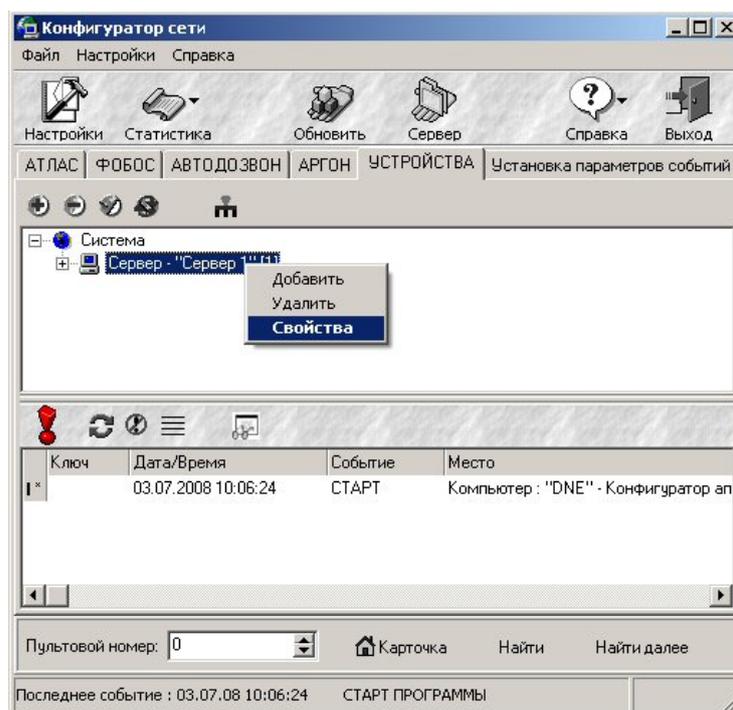


Рис. 35. Добавление «Канала»

В открывшемся окне «Устройства» выберите строку «Канал» и подтвердите выбор нажатием кнопки «ОК» (рисунок 36).

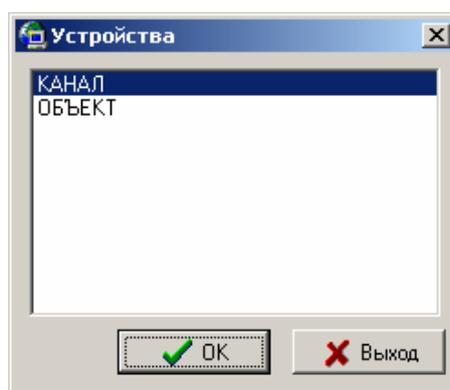


Рис . 36. Добавление «Канала»

## 2.6.1 УОП-АВ

В открывшемся окне «Свойства канала» присвойте ему название и номер (равный номеру сом-порта, к которому подключен УОП-АВ), введите номер ПЦО. Определите тип «Канала» из выпадающего списка – «АВТОДОЗВОН» (рисунок 37).

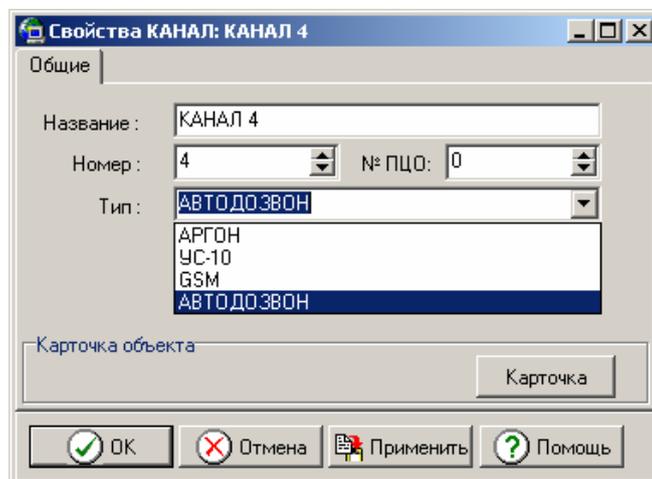


Рис. 37. Свойства «Канала»

Подтвердите правильность ввода данных нажатием кнопки «ОК» в нижней части окна. Добавьте в дерево системы внутри узла «Канал» новое «Устройство». Добавление нового «Устройства» в систему осуществляется при помощи кнопки «Добавить» на панели инструментов либо при помощи одноименного пункта контекстного меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на выделенной записи «Канал» (рисунок 38).

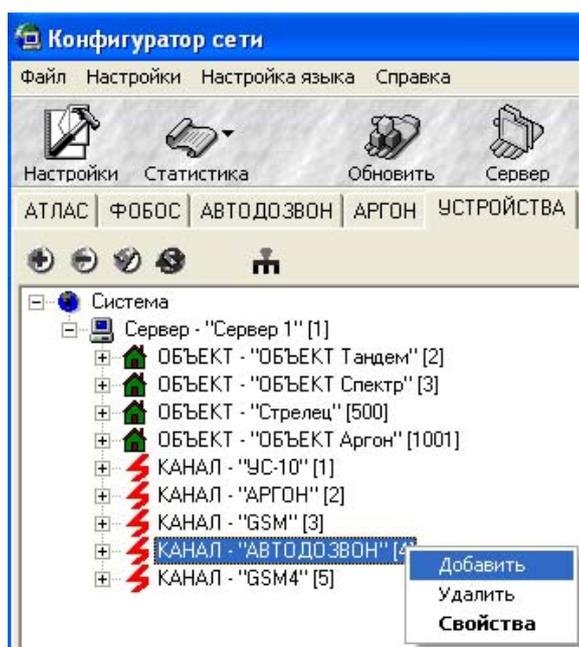


Рис. 38. Добавление нового «Устройства» в «Канал»

В окне «Устройства» выберите пункт «УОП-АВ» и подтвердите правильность выбора нажатием кнопки «ОК» в нижней части экрана (рисунок 39).

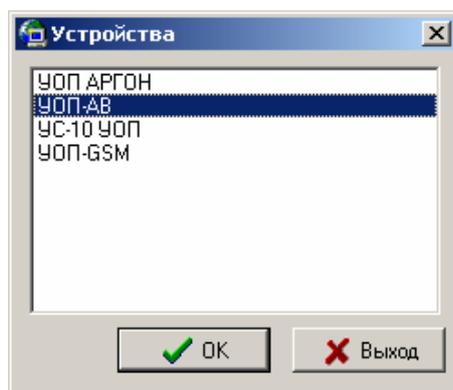


Рис. 39. Добавление «УОП АВ»

В открывшемся окне «Свойства УОП-АВ» присвойте ему название и номер, прошитый в аппаратуре, введите номер ПЦО, который охраняет данный объект. Номер ПЦО задается в программе «Администратор». Задайте номер СОМ-порта, через который будет осуществляться связь с «Устройством». На вкладке «Свойства» можете задать настройки периодического теста устройства (рисунок 40).

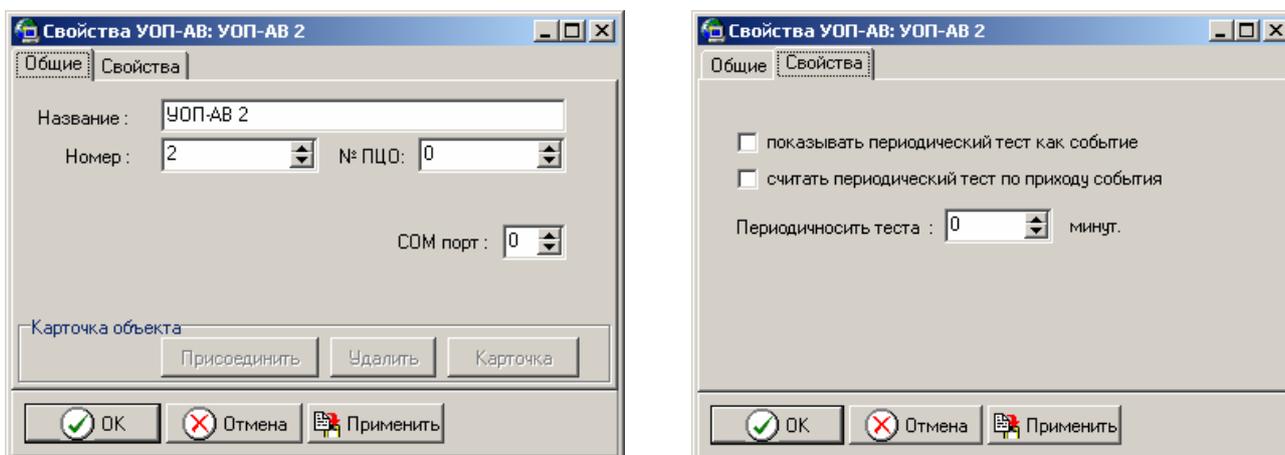


Рис. 40. Свойства «УОП-АВ»

Подтвердите правильность ввода данных нажатием кнопки «ОК» в нижней части экрана.

Запустите программу «Стрелец Автодозвон». Информацию по работе с программой можно получить, воспользовавшись справочной системой вызываемой при помощи кнопки F1 или нажатием кнопки «Справка» на панели инструментов.

## 2.6.2 УОП-Аргон

В открывшемся окне «Свойства канала» присвойте ему название и номер (произвольный), введите номер ПЦО. Определите тип канала из выпадающего списка – АРГОН (рисунок 41).

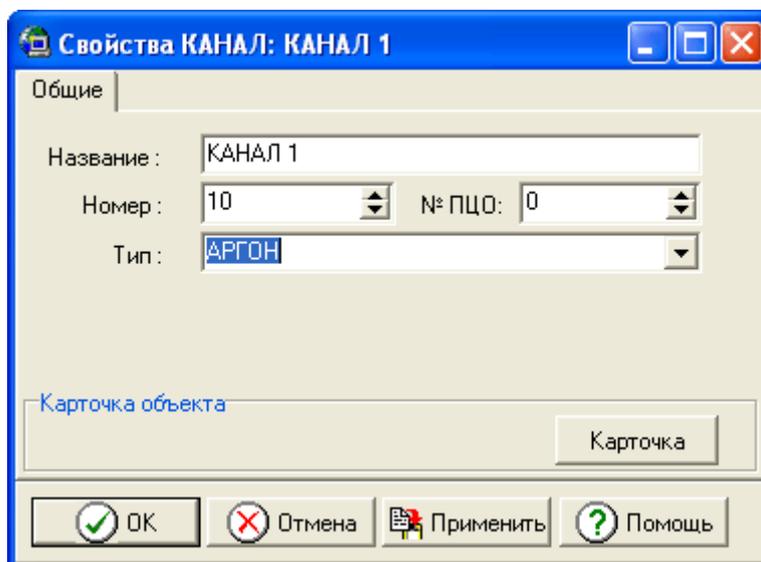


Рис. 41. Свойства Канала

Подтвердите правильность ввода данных нажатием кнопки «ОК» в нижней части окна. Добавьте в дерево системы внутри узла «Канал» новое Устройство. Добавление нового устройства в систему осуществляется при помощи кнопки «Добавить» на панели инструментов либо при помощи одноименного пункта контекстного меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на выделенной записи «Канал» (рисунок 42).

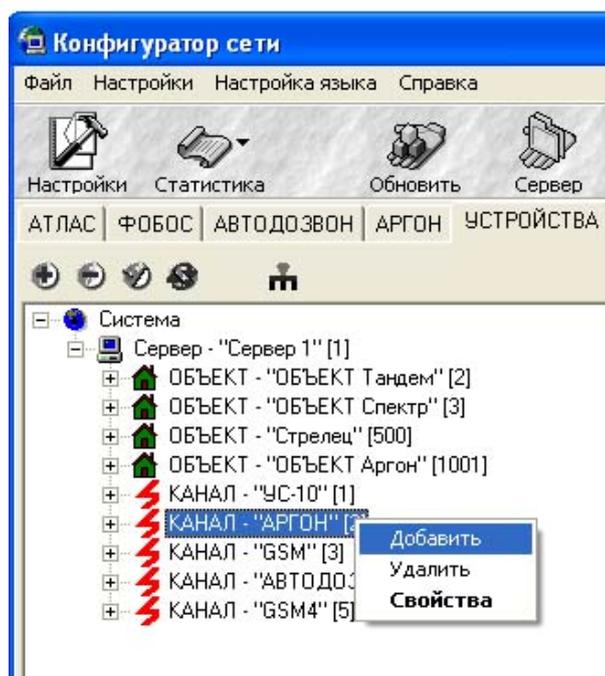


Рис. 42. Добавление нового устройства в Канал

В окне «Устройства» выберите пункт «УОП-АРГОН» и подтвердите правильность выбора нажатием кнопки «ОК» в нижней части экрана (рисунок 43).

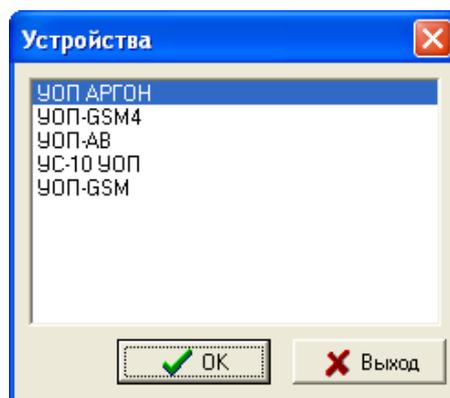


Рис. 43. Добавление «УОП-Аргон»

В открывшемся окне «Свойства УОП-АРГОН» присвойте ему название и номер, прошитый в аппаратуре, введите номер ПЦО, который охраняет данный объект. Номер ПЦО задается в программе Администратор. Задайте номер СОМ-порта, через который будет осуществляться связь с устройством. На вкладке «Свойства» можете задать настройки периодического теста устройства (рисунок 44).

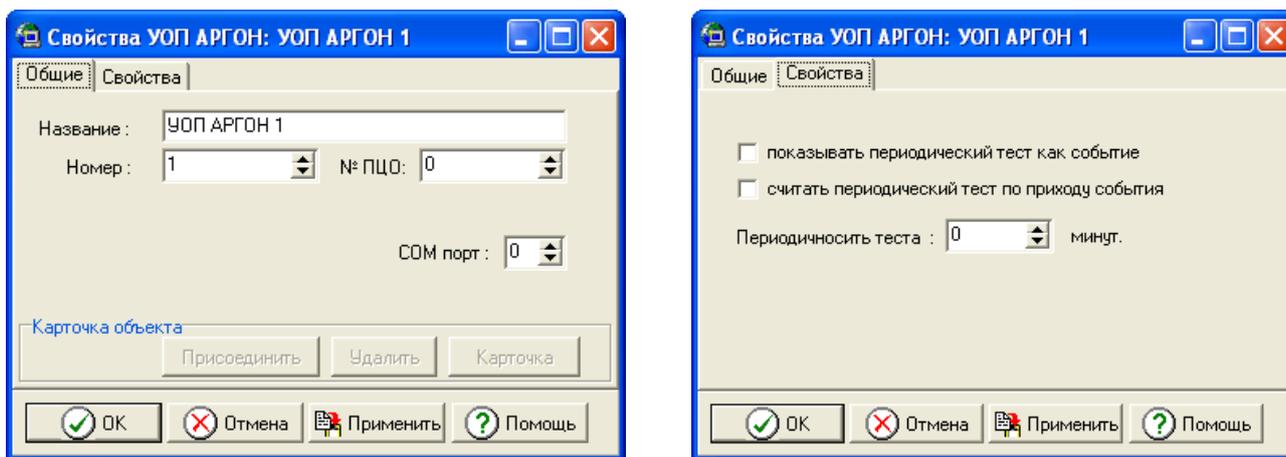


Рис. 44. Свойства «УОП-Аргон»

Подтвердите правильность ввода данных нажатием кнопки ОК в нижней части экрана.

### 2.6.3 УОП-GSM

В открывшемся окне «Свойства канала» присвойте ему название и номер (произвольный), введите номер ПЦО. Определите тип канала из выпадающего списка – GSM (рисунок 45).

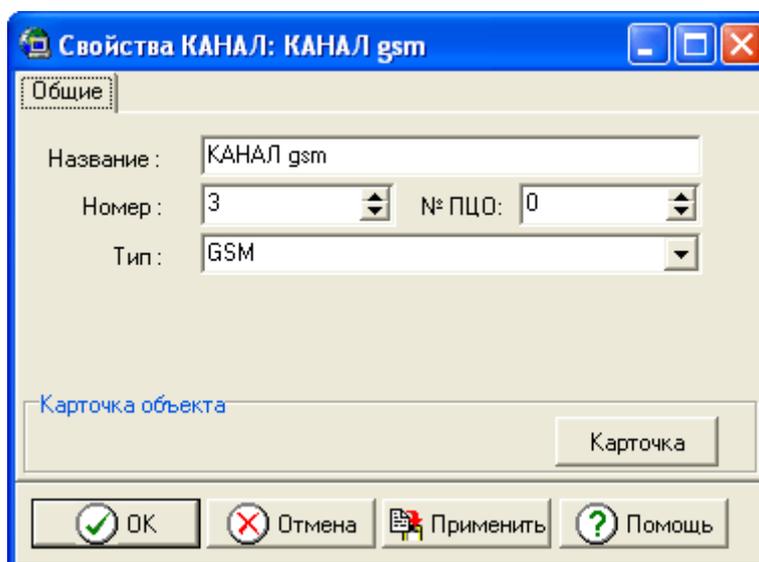


Рис. 45. Свойства Канала

Подтвердите правильность ввода данных нажатием кнопки «ОК» в нижней части окна. Добавьте в дерево системы внутрь узла «Канал» новое Устройство. Добавление нового устройства в систему осуществляется при помощи кнопки «Добавить» на панели инструментов либо при помощи одноименного пункта контекстного меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на выделенной записи «Канал» (рисунок 46).

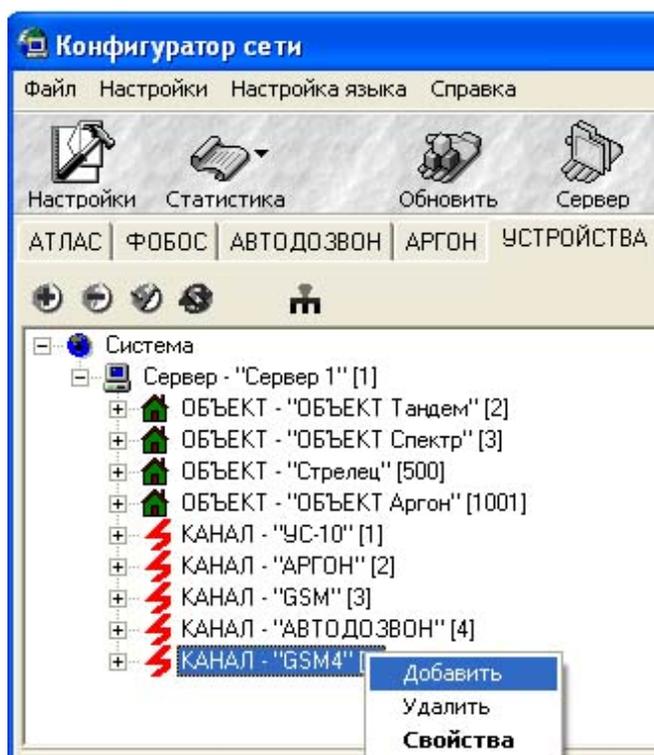


Рис. 46. Добавление нового устройства в Канал

В окне «Устройства» выберите пункт «УОП-GSM» и подтвердите правильность выбора нажатием кнопки «ОК» в нижней части экрана (рисунок 47).

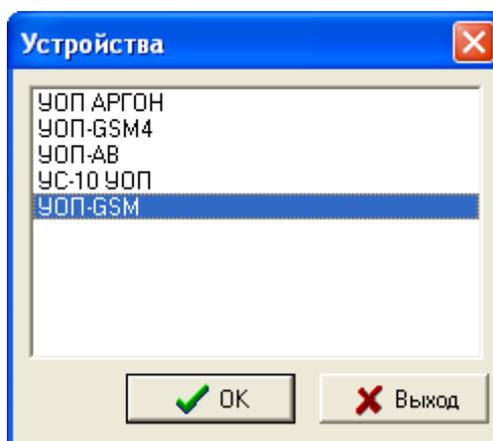


Рис. 47. Добавление «УОП-GSM»

В открывшемся окне «Свойства УОП-GSM» присвойте ему название и номер, введите номер ПЦО, который охраняет данный объект. Номер ПЦО задается в программе Администратор. Задайте номер СОМ-порта, через который будет осуществляться связь с устройством и укажите Pin код для SIM карты, если функция проверки кода не отключена. **После заполнения всех полей нажмите кнопку «Программировать» для ввода указанных значений в память устройства.** На вкладке «Свойства» можете задать настройки периодического теста устройства (рисунок 48).

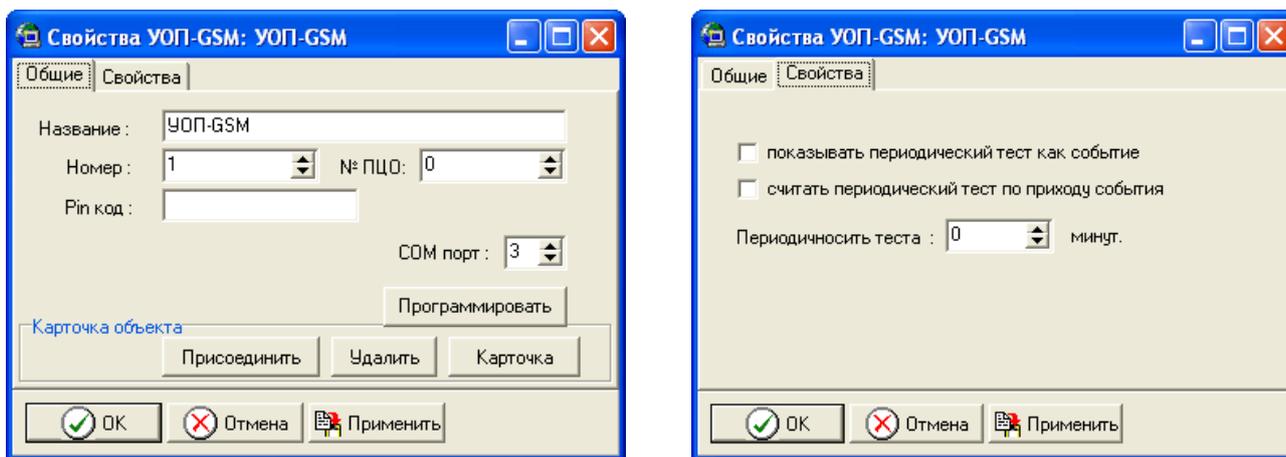


Рис. 48. Свойства «УОП-GSM»

Подтвердите правильность ввода данных нажатием кнопки ОК в нижней части экрана.

#### 2.6.4 УС-10 УОП

В открывшемся окне «Свойства канала» присвойте ему название и номер (произвольный), введите номер ПЦО. Определите тип канала из выпадающего списка – УС-10 (рисунок 49).

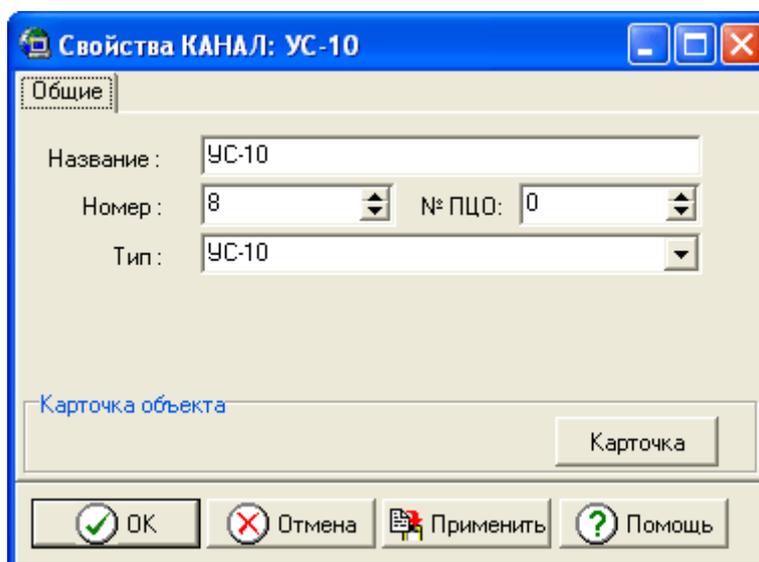


Рис. 49. Свойства Канала

Подтвердите правильность ввода данных нажатием кнопки «ОК» в нижней части окна. Добавьте в дерево системы внутрь узла «Канал» новое Устройство. Добавление нового устройства в систему осуществляется при помощи кнопки «Добавить» на панели инструментов либо при помощи одноименного пункта контекстного меню доступного после нажатия правой кнопки мыши на выделенной записи «Канал» (рисунок 50).

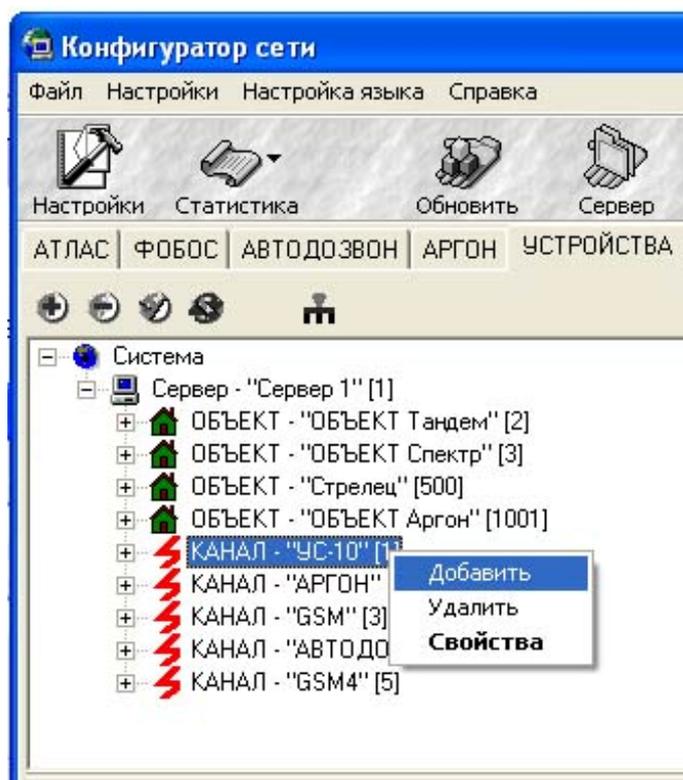


Рис. 50. Добавление нового устройства в Канал

В окне «Устройства» выберите пункт «УС-10 УОП» и подтвердите правильность выбора нажатием кнопки «ОК» в нижней части экрана (рисунок 51).

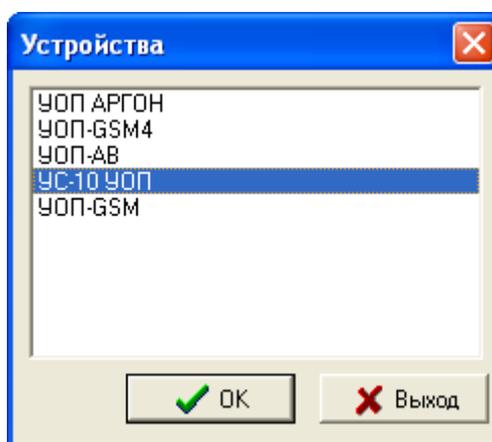


Рис. 51. Добавление «УС-10 УОП»

В открывшемся окне «Свойства УС-10 УОП» присвойте ему название и номер, введите номер ПЦО, который охраняет данный объект. Номер ПЦО задается в программе Администратор. На вкладке «Свойства» можете указать номер COM порта, к которому подключен GSM модем (рисунок 52).

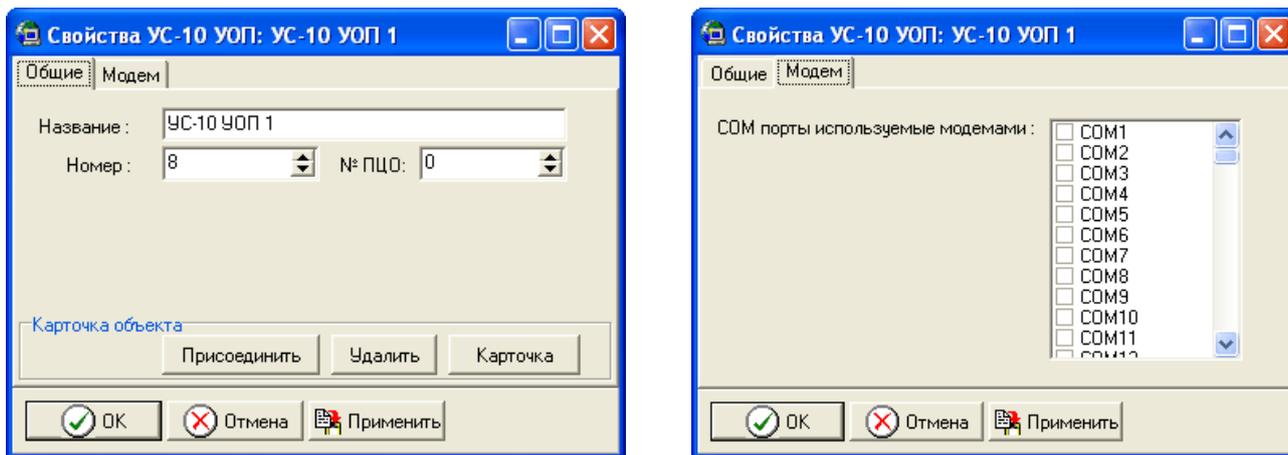


Рис. 52. Свойства «УС-10 УОП»

Подтвердите правильность ввода данных нажатием кнопки ОК в нижней части экрана.

Запустите программу «Стрелец Универсальный». Информацию по работе с программой можно получить, воспользовавшись справочной системой вызываемой при помощи кнопки F1 или нажатием кнопки «Справка» на панели инструментов.

## 2.7. Перенос конфигурации ВОРС СТРЕЛЕЦ® при помощи встроенной утилиты

Для упрощения создания конфигурации ВОРС СТРЕЛЕЦ® в утилитах программного обеспечения «Атлас-20» присутствует подпрограмма «Перенос конфигурации из ВОРС Стрелец».

При стандартной установке она располагается ПУСК – ПРОГРАММЫ - СПИ «Атлас-20» - Utilites. Перед началом работы с программой необходимо выполнить действия, описанные в п.2.1 настоящего руководства (создание «Сервера»).

После запуска данной программы появится следующее окно (рисунок 35):

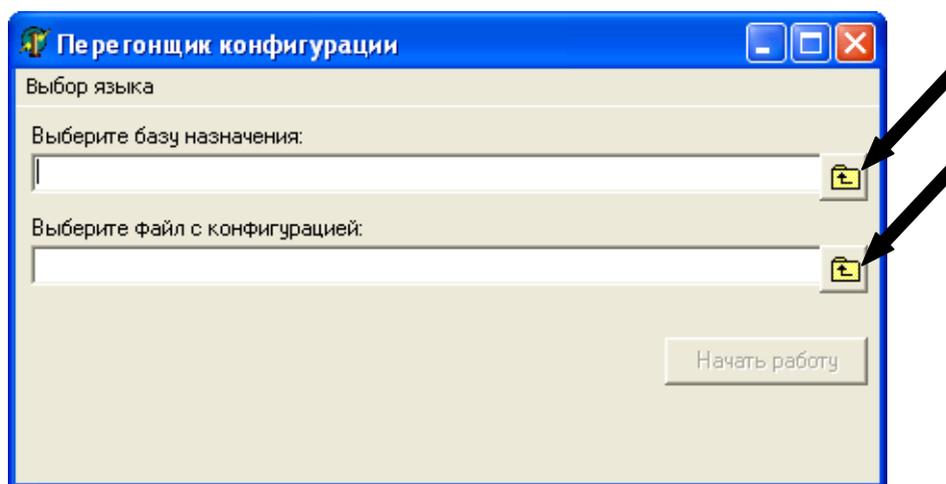


Рис.35. Вид окна перегонщика конфигурации

В первом поле необходимо указать путь к месторасположению базы данных СПИ «Атлас-20» (при установке по умолчанию это C:\Program Files\Atlas\_20\base). Для этого необходимо щелкнуть по значку «Выбор пути» (рисунок 35) и в открывшемся окне указать путь к базе данных (рисунок 36).

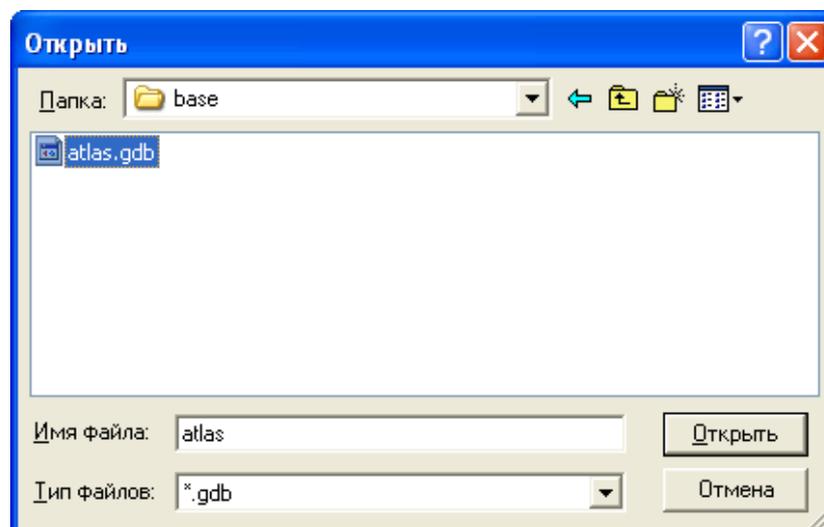


Рис.36. Окно выбора пути к базе данных

После того, как будет указана база данных необходимо нажать кнопку «Открыть». В результате путь, по которому было указано месторасположение базы данных автоматически появится в поле «Выберите базу назначения».

Точно такую же процедуру необходимо провести и для указания месторасположения конфигурации ВОРС СТРЕЛЕЦ® (рисунок 37)

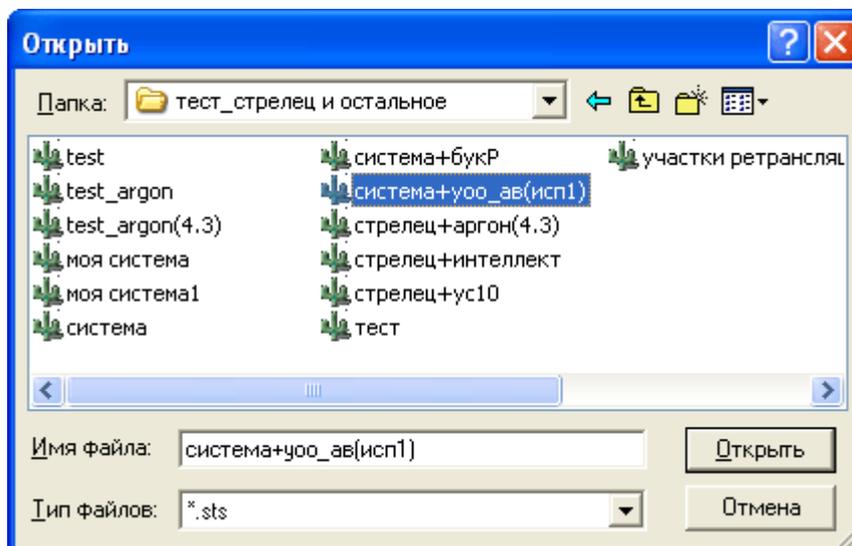


Рис.37 Окно выбора пути к файлу конфигурации

После проведенных действий внешний вид окна, указанного на Рис.35. примет вид (рисунок 38):

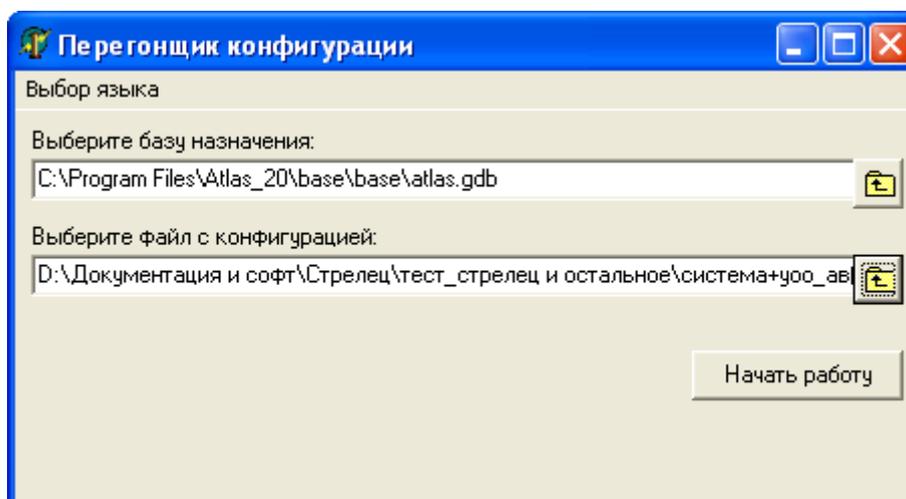
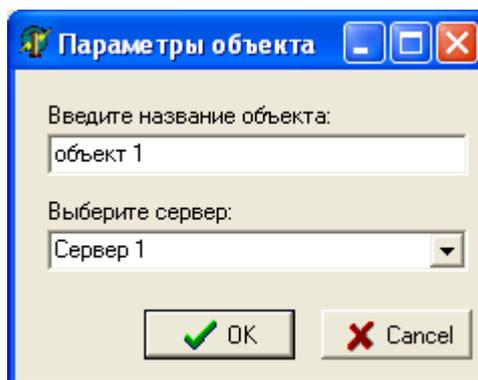


Рис.38. Окно переноса конфигурации после указания месторасположения базы данных и файла конфигурации.

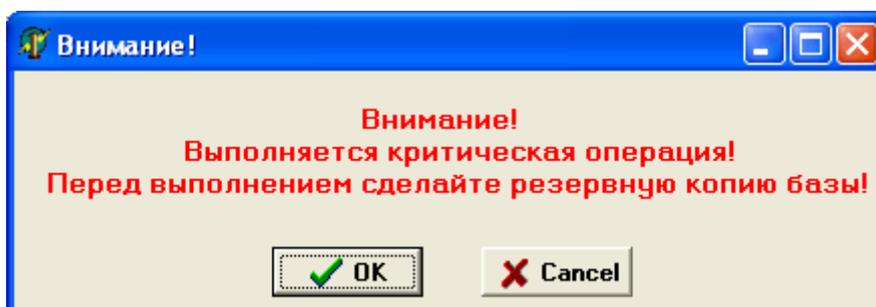
Для начала переноса конфигурации необходимо нажать кнопку «Начать работу».

В открывшемся окне



необходимо указать наименование объекта (произвольно) и в выпадающем списке сервер, созданный согласно действиям, описанным в п.2.1 настоящего руководства.

После этого будет предложено сделать резервную копию базы данных СПИ «Атлас-20»



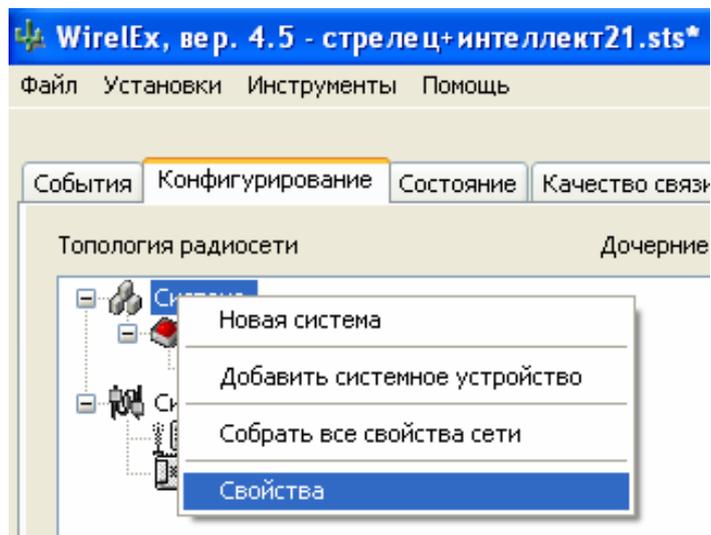
Нажав кнопку ОК алгоритм переноса будет осуществлен. На предложение продолжить работу с программой в случае необходимости добавить еще один объект необходимо ответить «ДА», в случае отрицательного решения – «НЕТ»

**Внимание!** При переносе конфигурации ВОРС Стрелец® не происходит переноса Объектовых Устройств. Поэтому после процедуры переноса необходимо выполнить действия, описанные в п. 2.5 настоящего руководства.

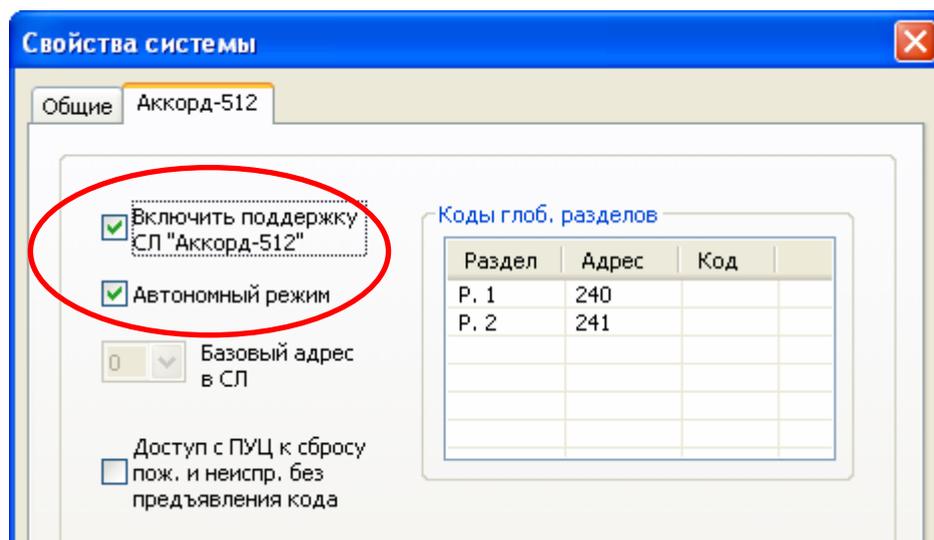
**Важно!** После переноса конфигурации созданному Объекту необходимо присвоить номер, прошитый в аппаратуре Объектового Устройства.

**Подключение ВОРС СТРЕЛЕЦ® к СПИ «Атлас-20» через БВУ исп.01**

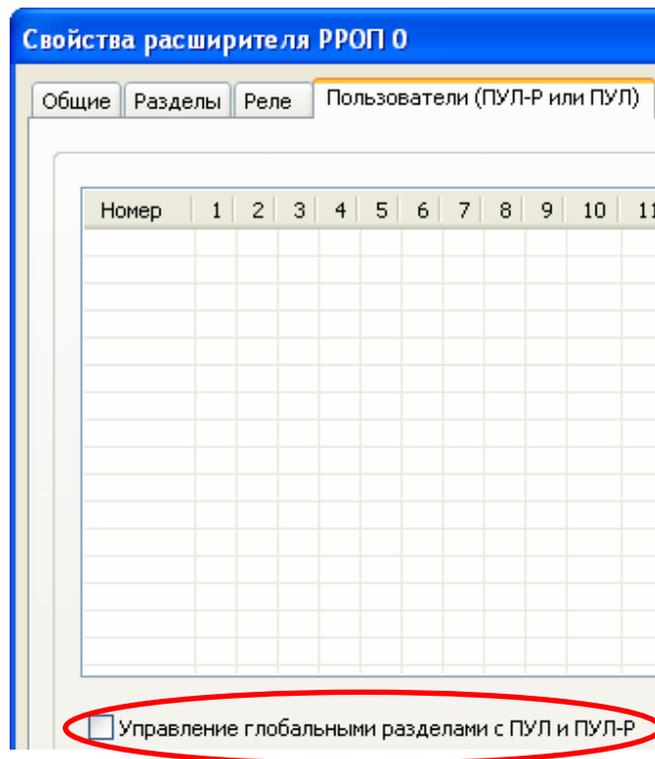
В программе Wirelех откройте свойства системы



В закладке «Аккорд-512» необходимо выставить флаги «Включить поддержку СЛ Аккорд-512» и «Автономный режим»

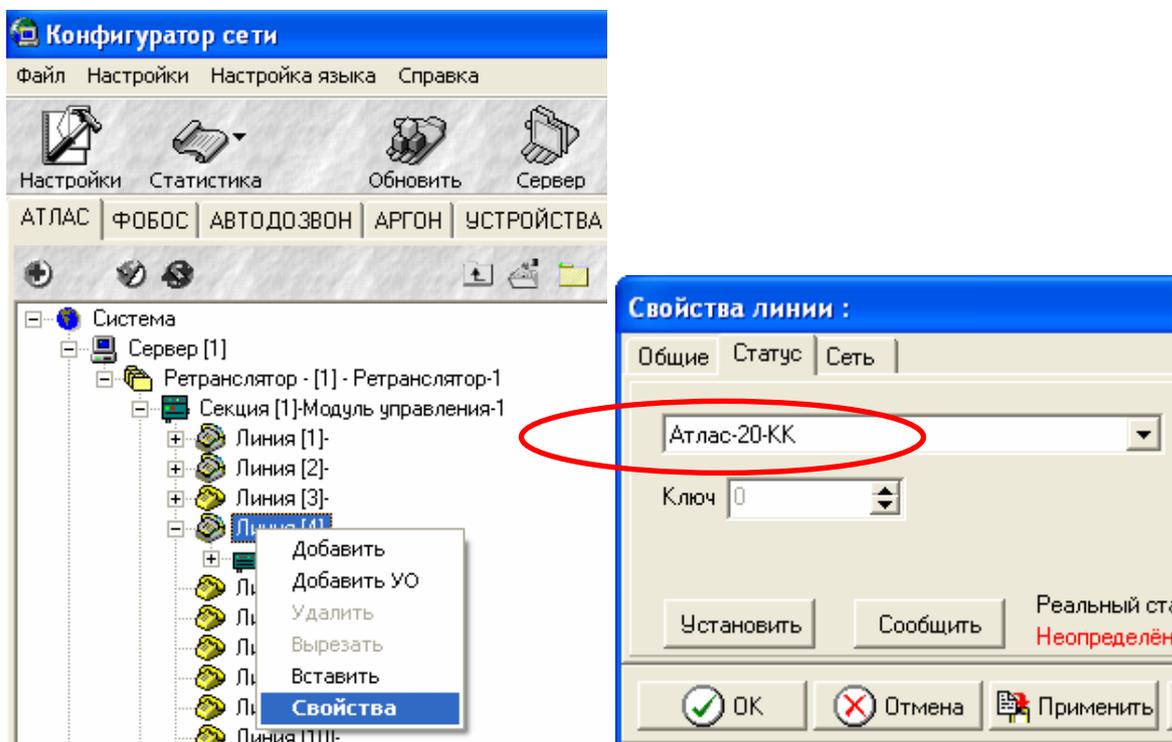


В свойствах КР РРОП в закладке «Пользователи» флаг «Управление глобальными разделами с ПУЛ-Р и ПУЛ» должен быть снят

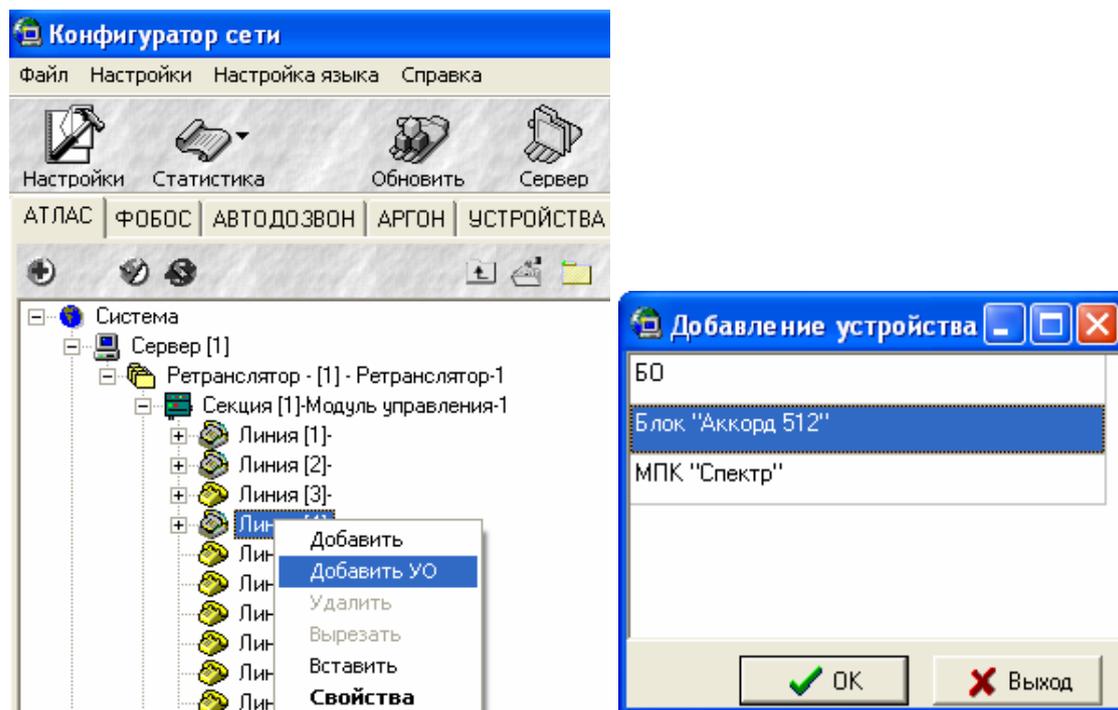


Согласно РЭ на БВУ (п. 9.2) для работы с расширителями 00-15 все DIP переключатели БСПКА должны быть выключены.

В «Конфигураторе» Атлас-20 необходимо статус линии определить как «Атлас-20К»



Добавить УО «Блок Аккорд-512» из расчета 2 Блока на один РРОП системы.



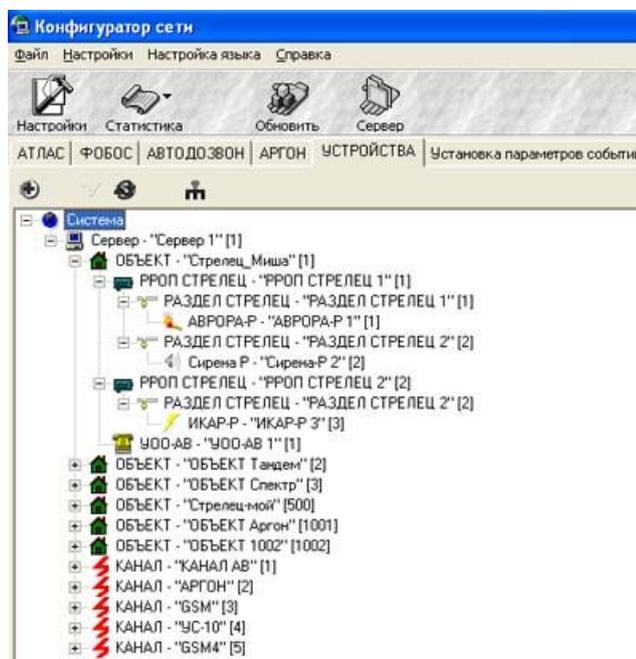
УО-1 отображает в виде шлейфов с 1 по 8 локальные разделы РРОП-0  
УО-2 отображает в виде шлейфов с 9 по 16 локальные разделы РРОП-0  
УО-3 отображает в виде шлейфов с 1 по 8 локальные разделы РРОП-1  
и т.д.

Поэтому для наибольшей информативности рекомендуем распределить извещатели в максимальное количество локальных разделов, а управлять взятием/снятием при помощи глобального раздела, в который включены все локальные разделы.

При этом если в разделе находятся охранные извещатели – то шлейф должен быть назначен «Периметр», пожарные извещатели – «Пожар», если раздел круглосуточный (брелки и т.д.) – «Тревожная кнопка».

## Подключение ВОРС СТРЕЛЕЦ® к СПИ «Атлас-20» через БВУ исп.02

Сконфигурируйте ВОРС Стрелец® с помощью программы WirelEx и сохраните файл с конфигурацией на ПК. Затем при помощи Утилиты Переноса Конфигурации перенесите конфигурацию ВОРС Стрелец® в программу Конфигуратор. Результат переноса конфигурации представлен ниже:



При переносе конфигурации была автоматически создана Карточка объекта, просмотреть которую Вы можете через программу Договора (п. 2.3 настоящего руководства).

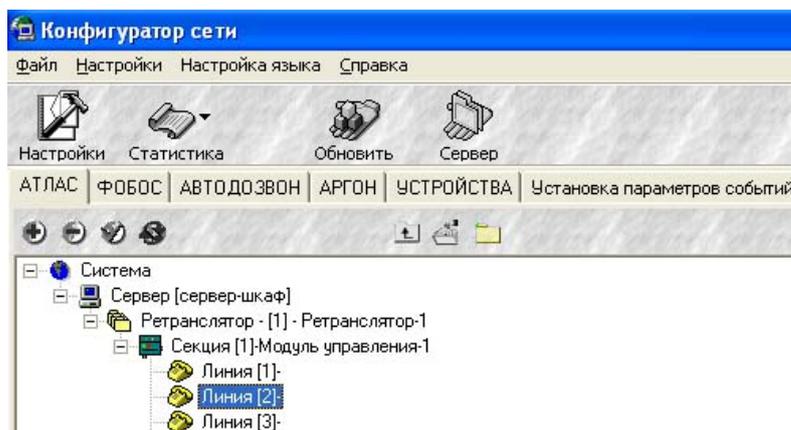
**Важно!** Запомните номер этой карточки, он понадобится для дальнейшей работы.

При первом подключении БВУ, необходимо стереть содержимое энергонезависимой памяти БВУ: адрес и ключи шифрации. Для этого необходимо:

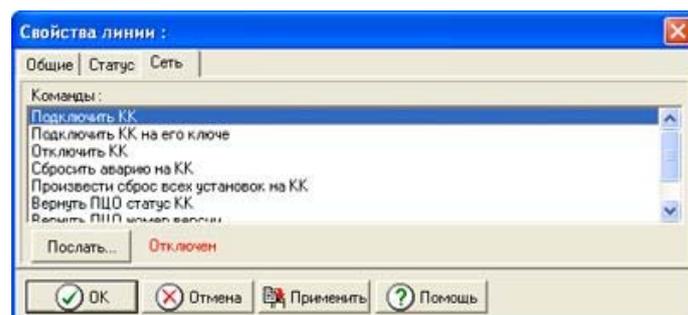
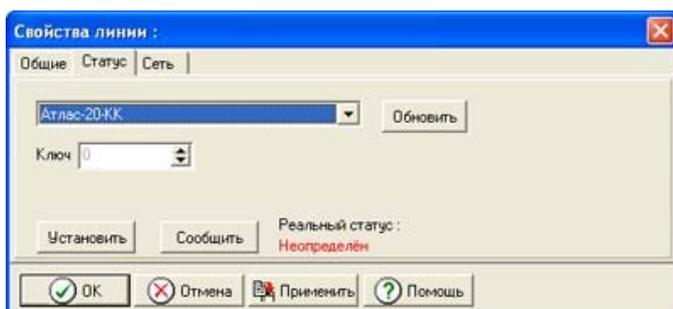
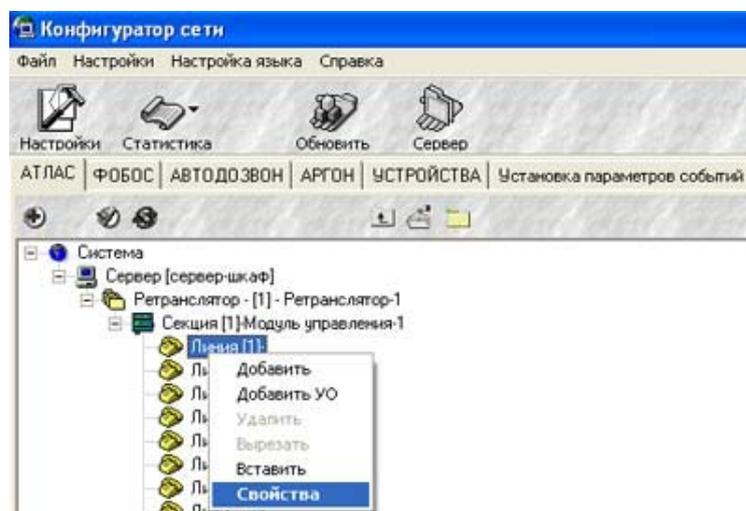
- Снять крышку модуля БВУ (датчик вскрытия разомкнут).
- Установить переключку на плате модуля БВУ исп.02. Подать питание на клеммы "+12В-" БВУ. Выждать 10 с. Память очищена.

Произведите программирование БВУ из программы "Конфигуратор" СПИ "Атлас-20". Для этого создайте в закладке "Атлас" ветку:

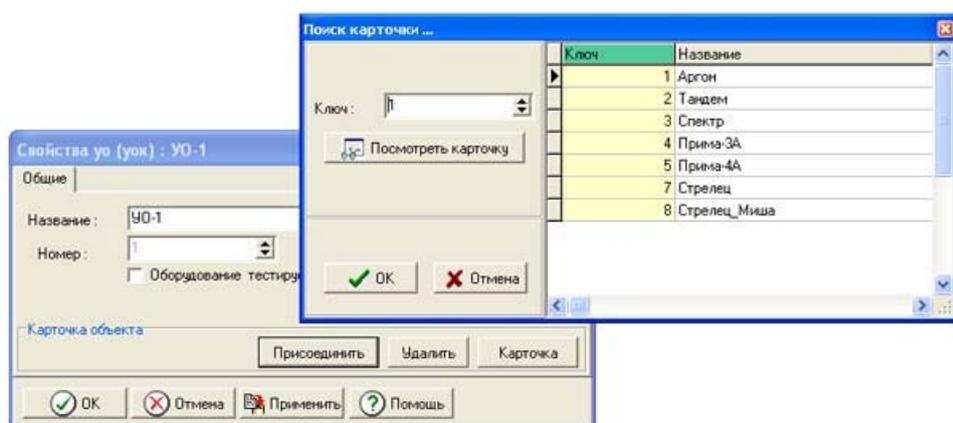
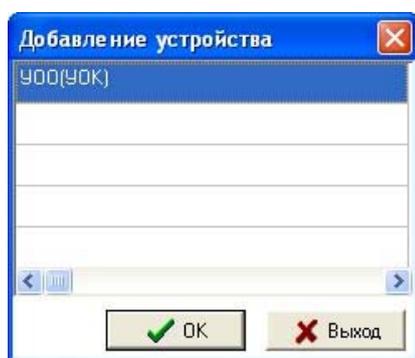
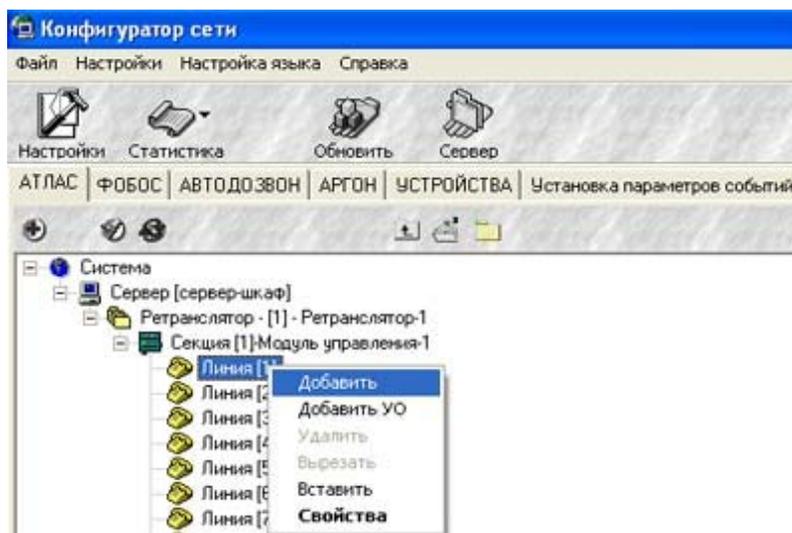
Система/Сервер/Ретранслятор/Секция-Модуль Управления/



В окне "Свойства линии", в закладке "Статус" установить статус линии "Атлас-20-КК" и в закладке "Сеть" послать команду "Подключить КК" (БВУ исп.02 аналогичен концентратору).



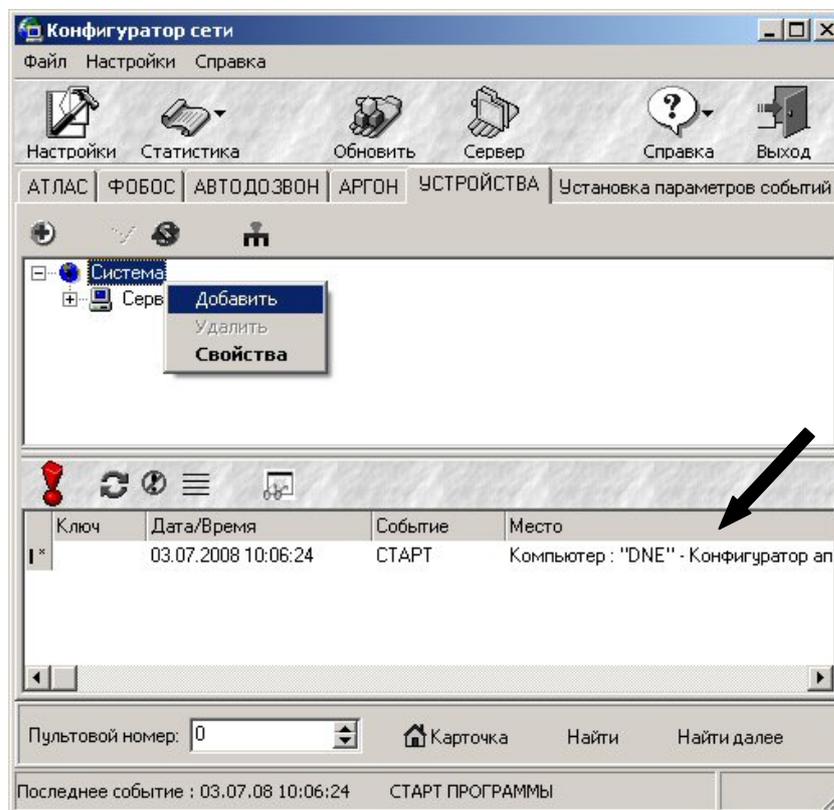
После чего необходимо добавьте одно устройство "БО" (программный аналог ВОРС "Стрелец"). Присоедините для данного "БО" ранее созданную карточку с одинаковым номером ключа и сохраните установки.



Снимите перемычку с платы модуля БВУ. Отключите питание БВУ и подключите его к корневому расширителю (КР РРОП) в соответствии со схемой подключений. Длина проводов - не более 15 м. Закройте крышку модуля БВУ (датчик вскрытия нормализован). После чего подайте питание на БВУ. При этом светодиодный индикатор на крышке модуля БВУ должен быть постоянно включен.

## Заключение

Для проверки работоспособности созданной конфигурации можно воспользоваться программой «Конфигуратор», в которой имеется поле для вывода всех получаемых событий.



Так, например, если вскрыть корпус «УОП-АВ» то в поле с событиями должно прийти событие – «Взлом корпуса УОП-АВ».

## Контактная информация

С вопросами и предложениями обращаться по следующим адресам электронной почты:

[mail@argus-spectr.ru](mailto:mail@argus-spectr.ru) (офис)  
[asupport@argus-spectr.ru](mailto:asupport@argus-spectr.ru) (техническая поддержка)

а также следующим телефонам:

(812) 703-75-00 (офис)  
(812) 703-75-11 (техническая поддержка)

Ознакомиться с документацией в электронном виде можно на сайте компании:

[www.argus-spectr.ru](http://www.argus-spectr.ru)

([Охранная техника](#) → [Радиосистемы](#) → [Стрелец](#) → [Техническая документация](#))

или

([Системы передачи извещений](#) → [СПИ «Атлас-20»](#) → [Комплект ПО](#)  
→ [Техническая документация](#))

или

([Системы передачи извещений](#) → [СПИ с автодозвоном](#) → [УОО-АВ исп. 1](#)  
→ [Техническая документация](#))

или

([Системы передачи извещений](#) → [Радиосистемы](#) → [РСПИ Аргон](#) → [Аргон](#)  
→ [Техническая документация](#))

или

([Охранная техника](#) → [Радиосистемы](#) → [Стрелец](#) → [УОО-GSM-C1](#)  
→ [Техническая документация](#))

или

([Системы передачи извещений](#) → [IP устройства](#) → [Техническая документация](#))